

CATALOG

PENTRU ARGURI

2025



PERFEXIM

CATALOG PENTRU TÂRGURI 2025

PERFEXIM

LEGENDĂ



calitatea mărcii
PERFEKT^{SYSTEM}



încălzire centrală



ani de garanție



sisteme de răcire



Evaluarea Tehnică
Națională



glicol



rezistența



aer



alamă



apă caldă și rece



rezistență la îngheț



compatibilitate cu fâlcile



fără debavurare



atestat igienic



marca de construcție



îndeplinește cerințele pentru marcajul CE



LAURUL DE AUR AL CONSUMATORILOR

la categoria Producător și importator
de echipamente de încălzire,
baie și sanitare

LAURUL CONSUMATORULUI - DESCOPERIREA ANULUI

la categoria Calitatea poloneză
a industriei construcțiilor. Calitatea produselor,
serviciilor și prezența în conștiința consumatorilor

Acest catalog nu constituie o ofertă în interpretarea Codului de Procedură Civilă și prezintă doar informații primare. Încheierea unui contract individual poate avea loc numai după ce s-a ajuns la un acord cu privire la elementele esențiale ale contractului. În același timp, producătorul își rezervă dreptul de a face schimbări și modificări ale prețurilor și datelor tehnice ale produselor enumerate în acest catalog, precum și modificări care rezultă din posibile erori sau greșeli.

„Perfexim” Sotietate cu răspundere limitată, ul. Samotna 2, 61-441 Poznań, Polonia

CUP RINS

Țevi multistrat Perfekt System	4
Conexiuni presate	9
Distribuitoare	22
Ansamble de amestecare	28
Separatoare	31
Cleme pentru țevi multistrat	32
Dezaeratoare, dopuri	33
Conexiuni înșurubate	36
Sistem de montare	43
Pompe de Căldură Perfekt System Heat	49
Grupuri de pompe	57
Robinete cu sferă pentru apă	62
Filtre de apă	78
Supape de sens	80
Supape	82
Robinete și supape de scurgere	85
Robinete, filtre, racorduri de gaz	85
Fitinguri și racorduri din alamă	92
Fitinguri din alamă, cromate	114
Robinete și supape de conectare	121
Conexiuni elastice - flexibile	126
Radiatoarele cu placă	159
Robinete sferice din oțel (inclusiv oțel rezistent la acizi)	175

LAT
10
GWARANCIJ

ani de garanție

ȚEVI MULTISTRAT

Combinarea de plastic (polietilenă) și metal (aluminiu) conferă țevilor multistrat proprietăți excelente.

Acestea au avantajele tipice atât țăevilor din metal, cât și celor din plastic, eliminând în același timp dezavantajele ambelor tipuri.

PERFEKT[®] SYSTEM

PERFEKT[®] SYSTEM
PIPE PERT-AL-PERT TYPE 11 15x2,0 Class 1-2-4-10bar Class 5/6bar (Tmax90°C) EN 190 210

29/08/2023 03:34:31

PROPRIETĂȚI:

- **ușurință de asamblare fără îmbinări mecanice sau sudate:** sistemul este simplu și rentabil datorită accesoriilor și fittingurilor
- **flexibilitate:** pot fi îndoite pe o rază de până la de 5 ori diametrul țevii, păstrându-și forma. Îndoirea țevilor poate fi realizată la rece, fără unelte speciale, de la +10°C, pentru temperaturi de instalare de la 5°C la 10°C trebuie utilizate unelte speciale, de exemplu arcuri.
- **rezistență la căldură:** țevile pot fi utilizate la temperaturi de până la 90°C și temporar până la 100°C.
- **rezistență la presiune:** durata de viață estimată a țevilor multistrat, în funcție de tipul de țevă, la o temperatură de 0-90°C și o presiune de până la 10 bar poate fi de până la 50 de ani.
- **etanșitate la difuzia oxigenului:** stratul de aluminiu formează o barieră care împiedică difuzia moleculelor de gaz, eliminând astfel riscul de coroziune datorat expunerii la oxigen
- **fără depuneri:** stratul interior de plastic este foarte rezistent la formarea depunerilor de calcar, murdărie și substanțe cauzate de coroziunea galvanică
- **rezistență la abraziune:** țevile multistrat sunt rezistente la uzură și eroziune, chiar și în zonele curbate, unde vitezele mai mari ale apei pot provoca o uzură mai mare
- **rezistența la dezvoltarea microbiană:** absența coroziunii împiedică crearea unui mediu favorabil dezvoltării bacteriilor
- **condiții sanitare și de sănătate ideale:** țevile pot fi utilizate în toate instalațiile de apă și încălzire. Acestea sunt fabricate din materiale non-toxice și pot fi utilizate pentru apă potabilă
- **lipsa transmiterii zgomotului datorită flexibilității țevilor:** propagarea undelor sonore este semnificativ mai slabă comparativ cu țevile metalice, chiar și la viteze de curgere mai mari
- **dilatare/contractare minimă:** datorită fluctuațiilor de temperatură, comparativ cu țevile metalice, au memoria formei
- **rezistență la impact:** țeava este atât rigidă, cât și flexibilă și, prin urmare, mai capabilă să absoarbă impacturile bruște

PARAMETRII

Caracteristicile de performanță ale țevilor multistrat sunt determinate de EN21003, care este în prezent în vigoare în Polonia pentru acest tip de țevi.

Clasa	Pmax	Tmax	Temperatura maximă de funcționare pe termen scurt	Raza minimă de îndoire	Coefficientul de dilatare liniară	Coefficientul de conductivitate termică
1	1,0 MPa	+60°C	+100°C	5xdz	0,025 mm/(mK)	0,40÷0,45 W/(mK)
5	0,6 MPa	+90°C	+100°C	5xdz	0,025 mm/(mK)	0,40÷0,45 W/(mK)

CĂPTUȘEALĂ

Țevile multistrat PERT/AL/PERT sunt disponibile cu un strat de izolație de 9 mm grosime. Căptușeala servește ca strat izolator pentru conductele de apă caldă și rece în construcția de clădiri - pentru instalare ascunsă.

Datorită structurii sale cu celule închise, spuma de polietilenă este rezistentă la umiditate (absorbția după 7 zile de imersiune în apă nu depășește 1%) și amortizează vibrațiile. În plus, datorită blocării difuziei, conducta este protejată împotriva condensului de pe suprafața sa, iar acoperirea cu folie PE de culoare roșie sau albastră o protejează împotriva deteriorărilor mecanice și a efectelor mortarului de ciment-calcar.

Densitatea aparentă a polietilenei expandate	Rezistența la temperatură	Coefficientul de conductivitatea termică la 10°C	Retracție longitudinală la temperatura 95°C	Coefficient de rezistență la difuzia vaporilor de apă
30-35 kg/m ³	de la 0°C până la +100°C	0,036 W/(mK)	sub 1,65%	>μ 3500

ȚEVI MULTISTRAT

ȚEAVĂ PERT/EVOH/PERT



1. Pert tip II

este un material care nu corodează. Rezistent la fluctuațiile temporare de temperatură în sistem. Material flexibil ușor de instalat datorită memoriei formei. Stratul exterior oferă protecție împotriva deteriorării.

2. Strat de legare

foarte rezistent la delaminare.

3. EVOH - strat anti-difuzie

este o barieră de oxigen plasată în miezul țevii care previne pătrunderea oxigenului și reduce zgomotul asociat cu curgerea fluidului.

ȚEAVĂ PERT/AL/PERT



1. Polietilenă

strat exterior și interior din polietilenă cu rezistență crescută la temperatură PE-RT tip II

2. Strat de legare

adeziv special dezvoltat pentru lipirea plasticului cu metalul

3. Aluminiu - strat anti-difuzie

căptușeală din aluminiu

700EV

PERFEKT^{SYSTEM}
ȚEAVĂ PERT/EVOH/PERT



DATELE TEHNICE



index	tipul	dimensiune [mm]	lungime [ml]	volumul de apă [l/100m]	raza min. de îndoire [mm]
60-300-1600-600	Pert/EVOH/Pert	16 x 2,0	600	11,3	80
60-300-1720-500	Pert/EVOH/Pert	17 x 2,0	500	13,3	85
60-300-1820-600	Pert/EVOH/Pert	18 x 2,0	500	15,4	90

700PER

PERFEKT^{SYSTEM}



DATELE TEHNICE



index	tipul	dimensiune [mm]	lungime [ml]	volumul de apă [l/100m]	raza min. de îndoire [mm]
60-200-1620-200	Pert/Al/Pert	16 x 2,0	200	11,3	80
60-200-1620-500	Pert/Al/Pert	16 x 2,0	500	11,3	80
60-200-1820-200	Pert/Al/Pert	18 x 2,0		15,4	90
60-200-2000-100	Pert/Al/Pert	20 x 2,0	100	20,1	100
60-200-2500-050	Pert/Al/Pert	25 x 2,5	50	31,4	125
60-200-3200-025	Pert/Al/Pert	32 x 3,0	25	53,1	160
60-200-4040-005	Pert/Al/Pert	40 x 4,0	5	80,4	-
60-200-5045-005	Pert/Al/Pert	50 x 4,5	5	132	-
60-200-6360-005	Pert/Al/Pert	63 x 6,0	5	204,3	-

700PER-IZO

PERFEKT^{SYSTEM}
ȚEAVĂ ÎN ÎNVELIȘ
DIN POLIETILENĂ
PERT/AL/PERT



DATELE TEHNICE



index	tipul	dimensiune [mm]	culoarea învelișului țevii	lungime [ml]	volumul de apă [l/100m]	raza min. de îndoire [mm]
60-200-1623-100	Pert/Al/Pert	16 x 2,0	albastru	100	11,3	80
60-200-1624-100	Pert/Al/Pert	16 x 2,0	roșu	100	11,3	80
60-200-2001-050	Pert/Al/Pert	20 x 2,0	albastru	50	20,1	100
60-200-2002-050	Pert/Al/Pert	20 x 2,0	roșu	50	20,1	100
60-200-2501-025	Pert/Al/Pert	25 x 2,5	albastru	25	31,4	125
60-200-2502-025	Pert/Al/Pert	25 x 2,5	roșu	25	31,4	125
60-200-3201-025	Pert/Al/Pert	32 x 3,0	albastru	25	53,1	160
60-200-3202-025	Pert/Al/Pert	32 x 3,0	roșu	25	53,1	160

ȚEVI MULTISTRATIFICATE

PERT/EVOH/PERT | PERT/AL/PERT | 700 PER-IZO
SUNT COMPATIBILE CU SISTEMELE NOASTRE:

PERFEKT² SYSTEM₊ | PERFEKT² SYSTEM



Pert/Evoh/Pert

16x2 BOBINĂ 600 ml



700 Per-IZO

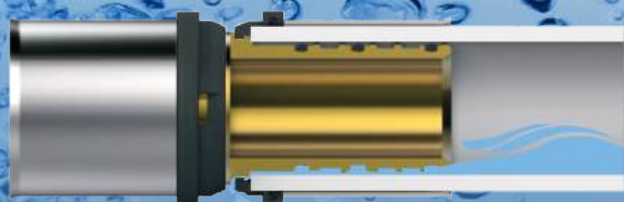
16x2 BOBINĂ 100 ml
20x2 BOBINĂ 50 ml
25x2,5 BOBINĂ 50 ml
32x3,0 BOBINĂ 25 ml

Pert/Al/Pert

16x2 BOBINĂ 200, 500 ml
20x2 BOBINĂ 100 ml
25x2,5 BOBINĂ 50 ml
32x3,0 BOBINĂ 25 ml

CONEXIUNI PRESATE
GAMĂ LARGĂ DE DIMENSIUNI 16-63 mm

PERFEKT[?] SYSTEM⁺



LBP system „Leak Before Press”

Designul conectorului, bazaspecială a O-Ring-ului garantează siguranța și în același timp protecție sub forma unei scăpări controlate în cazul în care manșonul nu este strâns.

ACEST SISTEM IARTĂ GREȘELILE.

Profilul miezului conectorului permite compatibilitate cu profilurile U/TH



Semnalul de conector nepresat previne riscul de erori de instalare

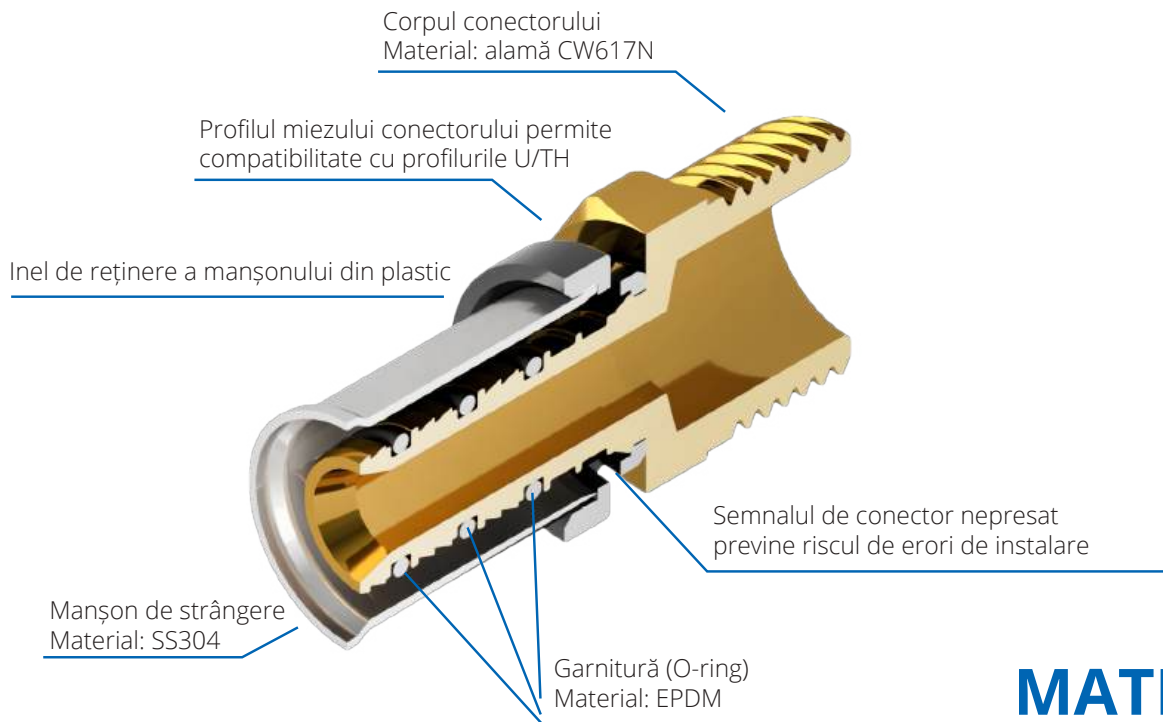


Descriere

Racordurile presate **PERFEKT^{SYSTEM}** sunt fabricate din aliaj rezistent de alamă CW617N.

Manșoanele din oțel inoxidabil, un inel de reținere a manșonului din plastic de înaltă calitate și o garnitură EPDM sunt **materiale de înaltă calitate**, care fac posibil lucrul cu materiale de construcție.

Corpul din alamă de înaltă calitate, manșonul din oțel inoxidabil sunt caracteristici de rezistență sporită la coroziune. Utilizarea de materiale de înaltă calitate pentru cuplaje contribuie la capacitatea de a lucra cu materiale de construcție.



MATERIALE

CORP: alamă CW617N

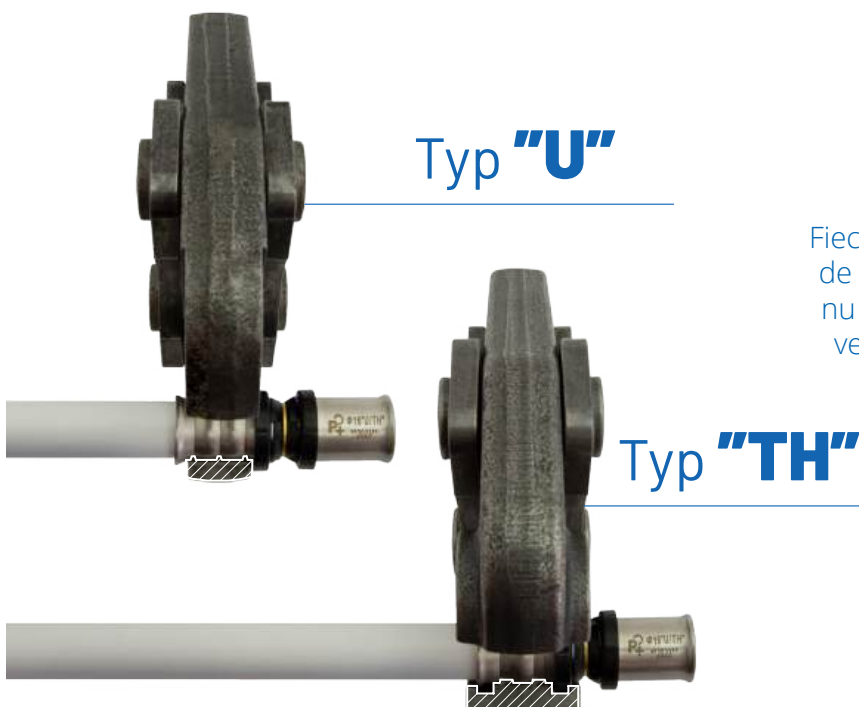
MANȘONUL DE ÎNCHIDERE: oțel inoxidabil AISI304

INELELE DE ETANȘARE DE TIP „O”: NBR

CAPUL MANȘONULUI: polipropilenă

COMPATIBILITATEA CU DIFERITE TIPURI DE CLEME

Fiecare instalator are printre uneltele sale o pereche de clești pentru cleme U sau TH - în sistemul nostru nu contează ce tip de unealtă este folosit, deoarece versatilitatea sistemului înseamnă că fiecare dintre clești poate fi folosit pentru instalarea corectă



PARAMETRII

Clasa	T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ cf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO 228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO 228

MONTARE UȘOARĂ ȘI RAPIDĂ ÎN DOAR CÂȚIVA PAȘI

Nu este necesară calibrarea, șanfrizarea sau forțarea pentru montarea corectă a fittingului. În cazul fittingurilor presate, conexiunea se realizează cu ajutorul unor mașini speciale de presare. Pregătirea țevii pentru conectare se realizează în același mod ca în cazul fittingurilor cu șuruburi, și anume tăierea, calibrarea și șanfrizarea marginilor țevii. Țeava pregătită este presată pe capul racordului, iar apoi este împinsă cât mai mult posibil până când fața sa frontală se sprijină pe inelul de plastic, care poziționează suplimentar manșonul de compresie. Țeava este montată corect pe racord atunci când fiecare dintre orificiile de pe manșon este acoperit de țeavă. După ce sunteți sigur că țeava este montată corect în fitting, presați manșonul pe țeavă. Îmbinarea pregătită în acest fel permite componentelor îmbinate să se rotească liber în jurul axei țevii. Acest lucru permite asamblarea mai rapidă și mai simplă a întregii rețele.



- 1.** După ce am măsurat secțiunea corespunzătoare de țeavă, efectuăm tăierea în locul marcat. Nu uitați să mențineți linia de tăiere perpendiculară față de axa țevii. Utilizați o foarfecă proiectată pentru acest tip de țeavă.

- 2.** Datorită profilului de racord pe care îl folosim, țeava nu trebuie calibrată și șanfrizată.



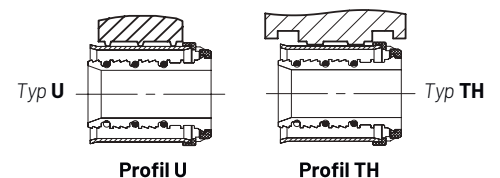
- 3.** Glisați țeava pe capătul manșonului de prindere până când simțiți rezistență. Pentru a verifica dacă țeava este introdusă la lungimea corectă, verificați orificiile de pe colierul care susține colierul manșonul. Dacă țeava acoperă complet toate orificiile, puteți fi sigur că este introdusă la adâncimea corectă.



- 4.** Introduceți fittingul care urmează să fie conectat în fălcile deschise în funcție de fălcile U/TH selectate, așa cum se arată în desen. Fixarea se realizează apoi prin închiderea fălcilor până când scula este complet închisă.



5.



1. Uneltele precum „bomfaierul”, ferăstrăul, polizorul unghiular ș.a.m.d. NU sunt utilizate pentru tăierea țevii.
2. Șanfrizarea marginilor este o etapă esențială în pregătirea țevii pentru asamblarea cu racordul. Neefectuarea acestei etape de pregătire a țevii sau efectuarea incorectă poate duce la funcționarea incorectă a instalației.
3. Instalația trebuie montată în conformitate cu orientările și standardele în vigoare - lucrările de instalare pot fi efectuate numai la temperaturi de peste 5°C
4. Înainte de punerea în funcțiune a instalației, trebuie efectuat un test de etanșitate
5. Folosim unelte dedicate sistemului și diametrelor în cauză
6. Fălcile de tip „U” sunt dedicate sistemului **PERFEKT^{SYSTEM}** de conducte multistratificate
7. În timpul funcționării nu depășim parametrii de lucru, în special temperatura maximă de lucru

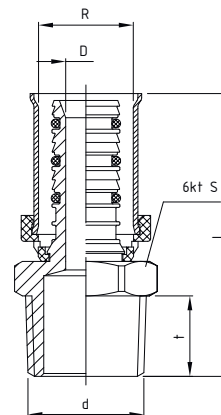
901

PERFEKT² SYSTEM⁴ NIPLU PRESAT

PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm



index	mărimea	D	R	d	S	L	t
62-901-1615-000	16x1/2"	7	16,4	R1/2	22	49,2	14
62-901-1620-000	16x3/4"	7	16,4	R3/4	27	50,2	15
62-901-1815-000	18x1/2"	9	18,4	R1/2	22	49,6	14
62-901-1820-000	18x3/4"	9	18,4	R3/4	27	50,6	15
62-901-2015-000	20x1/2"	11	20,4	R1/2	22	49,2	14
62-901-2020-000	20x3/4"	11	20,4	R3/4	27	50,2	15
62-901-2025-000	20x1"	11	20,4	R1	34	53	16
62-901-2515-000	25x1/2"	14	25,5	R1/2	29	57	14
62-901-2520-000	25x3/4"	14	25,5	R3/4	29	57,5	15
62-901-2525-000	25x1	14	25,5	R1	34	59,5	16
62-901-3225-000	32x1	20	32,5	R1	34	58,5	16
62-901-3232-000	32x1 1/4"	20	32,5	R1 1/4	43	63	19,5
62-901-4032-000	40x1 1/4"	24	40,5	R1 1/4	44	81	19,5
62-901-4040-000	40x1 1/2"	24	40,5	R1 1/2	49	81	19,5
62-901-5040-000	50x1 1/2"	33	50,5	R1 1/2	49	81,7	19,5
62-901-5050-000	50x2	33	50,5	R2	62	86,7	24
62-901-6340-000	63x1 1/2"	41,5	63,7	R1 1/2	62	103,5	19,5
62-901-6350-000	63x2	41,5	63,7	R2	62	108	24

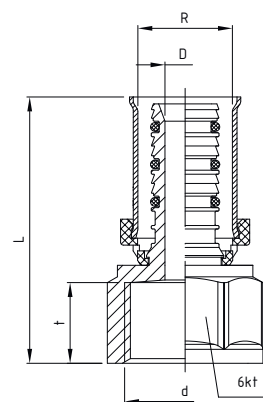
902

PERFEKT² SYSTEM⁴

PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

DATELE TEHNICE



index	mărimea	D	R	d	S	L	t
62-902-1615-000	16x1/2"	7	16,4	G1/2	24	46,2	14
62-902-1620-000	16x3/4"	7	16,4	G3/4	29,5	47,2	15
62-902-1815-000	18x1/2"	9	18,4	G1/2	24,5	46,6	14
62-902-1820-000	18x3/4"	9	18,4	G3/4	29,5	47,5	15
62-902-2015-000	20x1/2"	11	20,4	G1/2	24	46,2	14
62-902-2020-000	20x3/4"	11	20,4	G3/4	29,5	47,2	15
62-902-2520-000	25x3/4"	14	25,5	G3/4	29,5	54,5	15
62-902-2525-000	25x1"	14	25,5	G1	37	56	16
62-902-3225-000	32x1"	20	32,5	G1	37	56	16
62-902-4032-000	40x1 1/4"	24	40,5	G1 1/4	48	72	19,5
62-902-4040-000	40x1 1/2"	24	40,5	G1 1/2	55	70,5	19,5
62-902-5040-000	50x1 1/2"	33	50,5	G1 1/2	55	72,2	19,5
62-902-6350-000	63x2"	41,5	63,7	G2	68,3	99,7	23,5

902/0

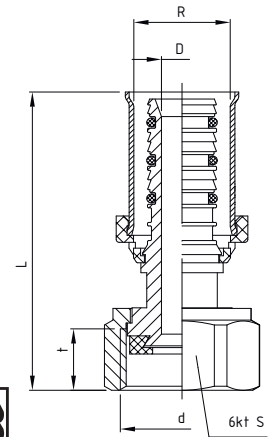
PERFEKT^{SYSTEM}

PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

DATELE TEHNICE

index	mărimea	D	R	d	S	L	t
62-902-1615-001	16 x 1/2"	7	16,4	G1/2	24	50,7	11,5
62-902-1820-001	18 x 3/4"	9	18,4	G3/4	30	50,7	11,5
62-902-2015-001	20 x 1/2"	11	20,4	G1/2	24	50,7	11,5
62-902-2020-001	20 x 3/4"	11	20,4	G3/4	30	50,7	11,5



902 EUROKONUS

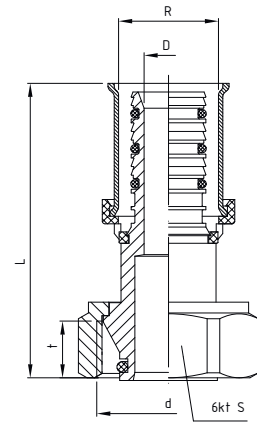
PERFEKT^{SYSTEM}
SEMI-CONECTOR PRESAT GW

PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

DATELE TEHNICE

index	mărimea	D	R	d	S	L	t
62-902-1820-0 02	18 x 3/4"	9	18,4	G3/4	30	55	11,5

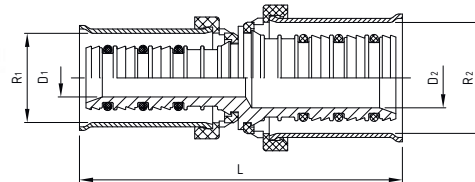


Dimensiunile în mm



903

PERFEKT^{SYSTEM} CONEXIUNE PRESATĂ



PARAMETRII

CLASA	T _{MAX}	P _{MAX}
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

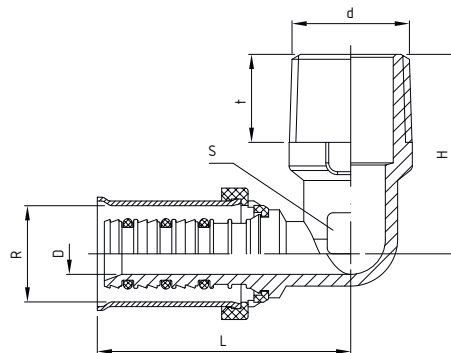
DATELE TEHNICE



index	mărimea	D1	R1	D2	R2	L
62-903-0160-000	16	7	16,4	7	16,4	59,4
62-903-0180-000	18	9	18,4	9	18,4	61,1
62-903-0200-000	20	11	20,4	11	20,4	59,4
62-903-0250-000	25	14	25,5	14	25,5	74
62-903-0320-000	32	20	32,5	20	32,5	74
62-903-0400-000	40	24	40,5	24	40,5	96
62-903-0500-000	50	33	50,5	33	50,5	96,7
62-903-0630-000	63	41,5	63,7	41,5	63,7	140
62-903-1816-000	18 x 16	9	18,4	7	16,4	60,1
62-903-2016-000	20 x 16	11	20,4	7	16,4	59,4
62-903-2018-000	20 x 18	11	20,4	9	18,4	60,6
62-903-2516-000	25 x 16	14	25,5	7	16,4	66,7
62-903-2518-000	25 x 18	14	25,5	9	18,4	66,7
62-903-2520-000	25 x 20	14	25,5	11	20,4	66,7
62-903-3216-000	32 x 16	20	32,5	7	16,4	67,6
62-903-3218-000	32 x 18	20	32,5	9	18,4	67,6
62-903-3220-000	32 x 20	20	32,5	11	20,4	66,7
62-903-3225-000	32 x 25	20	32,5	14	25,5	74
62-903-4025-000	40 x 25	24	40,5	14	25,5	85,5
62-903-4032-000	40 x 32	24	40,5	20	32,5	85,5
62-903-5032-000	50 x 32	33	50,5	20	32,5	86,2
62-903-5040-000	50 x 40	33	50,5	24	40,5	97,7
62-903-6340-000	63 x 40	41,5	63,7	24	40,5	118,2
62-903-6350-000	63 x 50	41,5	63,7	33	50,5	118,7

904

PERFEKT^{SYSTEM} COT PRESAT GW



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

DATELE TEHNICE

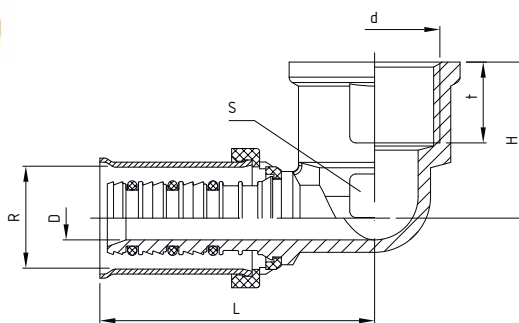


Dimensiunile în mm

index	mărimea	D	R	d	S	L	t	H
62-904-1615-000	16 x 1/2"	7	16,4	R1/2	21	43,2	14	34
62-904-1620-000	16 x 3/4"	7	16,4	R3/4	26	46,2	14	35,5
62-904-1815-000	18 x 1/2"	9	18,4	R1/2	21	43,2	14	35
62-904-2015-000	20 x 1/2"	11	20,4	R1/2	21	43,2	14	36
62-904-2020-000	20 x 3/4"	11	20,4	R3/4	26	46,2	15	37,5
62-904-2520-000	25 x 3/4"	14	25,5	R3/4	26	53,5	15	40
62-904-2525-000	25 x 1"	14	25,5	R1	33	58	16	45,5
62-904-3225-000	32 x 1"	20	32,5	R1	33	58	16	45,5

905

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

DATELE TEHNICE



index	mărimea	D	R	d	S	L	t	H
62-905-1615-000	16 x 1/2"	7	16,4	G1/2	24,5	44,2	14	25
62-905-2015-000	20 x 1/2"	11	20,4	G1/2	24,5	44,2	14	24,5
62-905-2020-000	20 x 3/4"	11	20,4	G3/4	30	46,7	15	28
62-905-2520-000	25 x 3/4"	14	25,5	G3/4	30	54	15	27,5
62-905-2525-000	25 x 1"	14	25,5	G1	37	58,2	16	28,5
62-905-3225-000	32 x 1"	20	32,5	G1	37	58,2	16	32

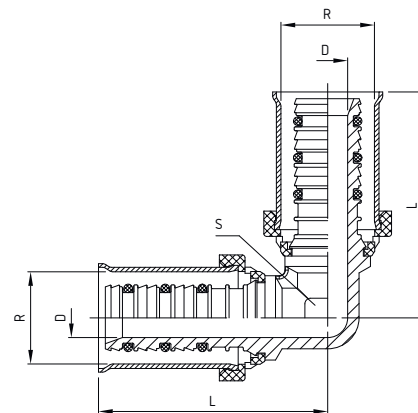
906

PERFEKT^{SYSTEM}
COT PRESAT



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa



DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	D	R	S	L
62-906-0160-000	16	7	16,4	11	40,2
62-906-0180-000	18	9	18,4	13	41,6
62-906-0200-000	20	11	20,4	15	43,2
62-906-0250-000	25	14	25,5	18,5	53,5
62-906-0320-000	32	20	32,5	25,5	56,5
62-906-0400-000	40	24	40,5	30	72
62-906-0500-000	50	33	50,5	38,5	78,3
62-906-0630-000	63	41,5	63,7	47,5	106,3

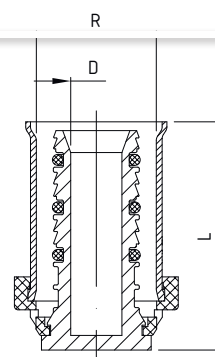
907

PERFEKT^{SYSTEM}
CONEXIUNE DE OBTURARE



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa



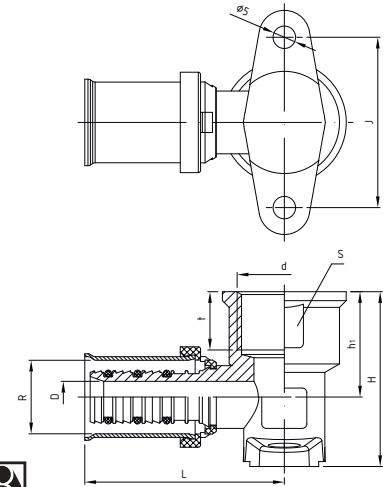
DATELE TEHNICE



index	mărimea	D	R	L
62-907-0160-000	16	7	16,4	31,2
62-907-0180-000	18	9	18,4	31,6
62-907-0200-000	20	11	20,4	31,2

908

PERFEKT^{SYSTEM}
COT PRESAT
CU FIXARE



Dimensiunile în mm

PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

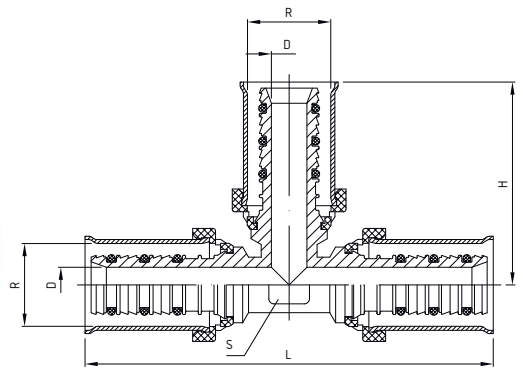
DATELE TEHNICE



index	mărimea	D	R	d	S	L	t	J	H	h1
62-908-1615-000	16 x 1/2"	7	16,4	G1/2	24,5	44,2	14	38	39	23,5
62-908-1815-000	18 x 1/2"	9	18,4	G1/2	24,5	44,8	14	38	40,1	23,5
62-908-2015-000	20 x 1/2"	11	20,4	G1/2	24,5	44,2	14	38	42,5	26

909

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

DATELE TEHNICE



index	mărimea	D	R	S	L	H
62-909-0160-000	16	7	16,4	11	80,4	40,2
62-909-0180-000	18	9	18,4	13	85,1	42,5
62-909-0200-000	20	11	20,4	15	86,4	43,2
62-909-0250-000	25	14	25,5	18,5	107	53,5
62-909-0320-000	32	20	32,5	25,5	113	56,5
62-909-0400-000	40	24	40,5	30	144	72
62-909-0500-000	50	33	50,5	39	156,4	78,2
62-909-0630-000	63	41,5	63,7	47,5	212	106

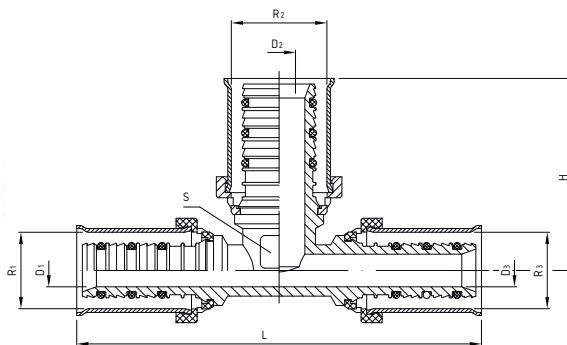
910

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa



DATELE TEHNICE



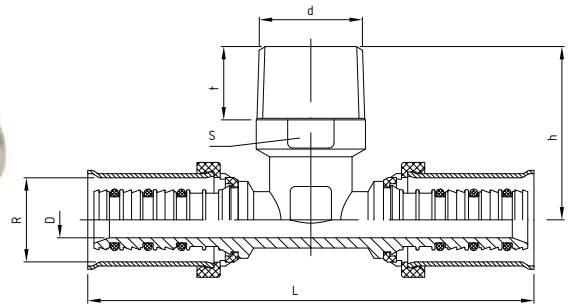
index	mărimea	D1	R1	D2	R2	D3	R3	S	H	L
62-910-1620-000	16 x 20 x 16	7	16,4	11	20,4	7	16,4	15,5	41,2	86,4
62-910-1816-000	18 x 16 x 16	9	18,4	7	16,4	7	16,4	15	43,5	82,2
62-910-1816-180	18 x 16 x 18	9	18,4	7	16,4	9	18,4	13	43,5	83,2
62-910-1818-000	18 x 18 x 16	9	18,4	9	18,4	7	18,4	15	43,5	83,2
62-910-2016-000	20 x 16 x 16	11	20,4	7	16,4	7	16,4	15	43,2	82,4
62-910-2016-200	20 x 16 x 20	11	20,4	7	16,4	11	20,4	15	43,2	82,4
62-910-2018-200	20 x 18 x 20	11	20,4	9	18,4	11	20,4	15	43,5	84
62-910-2020-000	20 x 20 x 16	11	20,4	11	20,4	7	16,4	15	43,2	86,4
62-910-2516-200	25 x 16 x 20	14	25,5	7	16,4	11	20,4	19	45,5	91
62-910-2516-250	25 x 16 x 25	14	25,5	7	16,4	14	25,5	18,5	45,2	99
62-910-2516-250	25 x 20 x 25	14	25,5	7	16,4	14	25,5	18,5	45,2	99
62-910-2518-250	25 x 18 x 25	14	25,5	9	18,4	14	25,5	18,5	46,7	101
62-910-2520-200	25 x 20 x 20	14	25,5	11	20,4	11	20,4	19	46,2	93,7
62-910-2516-250	25 x 16 x 25	14	25,5	11	20,4	11	20,4	19	46,2	93,7
62-910-2520-250	25 x 20 x 25	14	25,5	11	20,4	14	25,5	18,5	46,2	101
62-910-2525-200	25 x 25 x 20	14	25,5	14	25,5	11	20,4	19	53,5	99,7
62-910-2532-250	25 x 32 x 25	14	25,5	20	32,5	14	25,5	25,5	54	113,5
62-910-3216-320	32 x 16 x 32	20	32,5	7	16,4	20	32,5	25,5	49,2	100
62-910-3220-320	32 x 20 x 32	20	32,5	11	20,4	20	32,5	25,5	49,2	102
62-910-3225-320	32 x 25 x 32	20	32,5	14	25,5	20	32,5	25,5	56,5	107
62-910-4020-400	40 x 20 x 40	24	40,5	11	20,4	24	40,5	30	52,2	124
62-910-4025-400	40 x 25 x 40	24	40,5	14	25,5	24	40,5	30	61,5	127
62-910-4032-320	40 x 32 x 32	24	40,5	20	32,5	20	32,5	30	61,5	123,5
62-910-4032-400	40 x 32 x 40	24	40,5	20	32,5	24	40,5	30	61,5	134
62-910-5025-500	50 x 25 x 50	33	50,5	14	25,5	33	50,5	39	65,5	129,4
62-910-5032-500	50 x 32 x 50	33	50,5	20	32,5	33	50,5	39	66,5	135,4
62-910-5040-500	50 x 40 x 50	33	50,5	24	40,5	33	50,5	39	81,5	145,4
62-910-6340-630	63 x 40 x 63	41,5	63,7	24	40,5	41,5	63,7	47,5	84	187,5
62-910-6350-630	63 x 50 x 63	41,5	63,7	33	50,5	41,5	63,7	47,5	84	198

911

PERFEKT^{SYSTEM}₊ TEU PRESAT GZ

PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa



DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

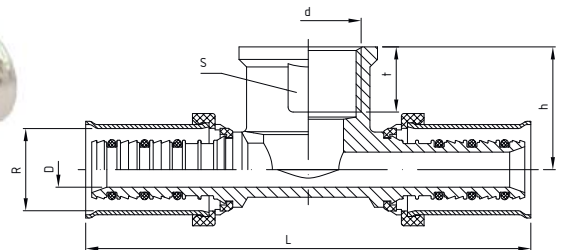
index	mărimea	D	R	d	S	L	t	h
62-911-1615-000	16 x 1/2"	7	16,4	G1/2	21,2	86,4	14	34
62-911-2015-000	20 x 1/2"	11	20,4	G1/2	21,2	86,4	14	36
62-911-2020-000	20 x 3/4"	11	20,4	G3/4	25,8	92,4	15	37,5
62-911-2520-000	25 x 3/4"	14	25,5	G3/4	25,8	107	15	41
62-911-3225-000	32 x 1"	20	32,5	G1	32,8	116	16	45,5

912

PERFEKT^{SYSTEM}₊ TEU PRESAT GW

PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa



DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

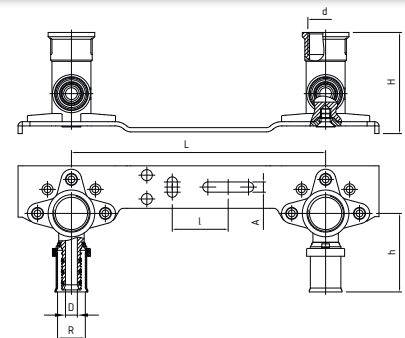
index	mărimea	D	R	d	S	L	t	h
62-912-1615-000	16 x 1/2"	7	16,4	G1/2	24,5	88,4	14	24,5
62-912-2015-000	20 x 1/2"	11	20,4	G1/2	24,5	88,4	14	25
62-912-2020-000	20 x 3/4"	11	20,4	G3/4	30	93,4	15	26
62-912-2515-000	25 x 1/2"	14	25,5	G1/2	24,5	103,5	14	26,7
62-912-2520-000	25 x 3/4"	14	25,5	G3/4	30	108	15	27,5
62-912-2525-000	25 x 1"	14	25,5	G1	37,5	116	16	29,5
62-912-3225-000	32 x 1"	20	32,5	G1	37,5	116	16	32
62-912-4032-000	40 x 1 1/4"	24	40,5	G1 1/4	46,5	148	19,5	38
62-912-5040-000	50 x 1 1/2"	33	50,5	G1 1/2	52,5	155,4	19,5	42

913

PERFEKT^{SYSTEM}₊

PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1 SAU 4	+60°C	1,0 MPa
2	+70°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa



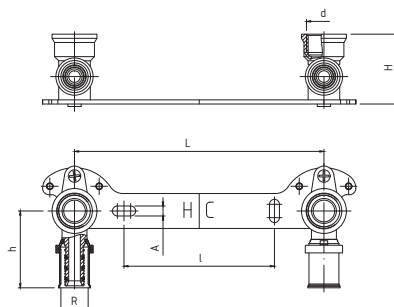
DATELE TEHNICE



index	mărimea	R	d	l	L	h	H	A
62-913-0100-000	L-100	16,4	G1/2	33	100	46,2	59,5	6
62-913-0150-000	L-150	16,4	G1/2	33	150	46,2	59,5	6

915

PERFEKT^{SYSTEM} PLINTĂ PENTRU BATERIE



PARAMETRII

CLASA	T _{MAX}	P _{MAX}	GW conf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO 228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	R	L	I	H	h	A
62-915-0100-000	100	G½	16,4	100	40,5	42,5	46,2	6
62-915-0150-000	150	G½	16,4	150	90,5	42,5	46,2	6

MATERIALE

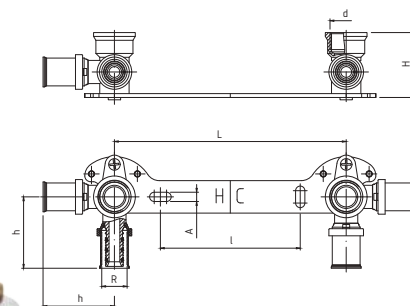
CORP: alamă CW617N
PLINTA: oțel carbonic S235JR cu acoperire galvanică
MANȘONUL DE ÎNCHIDERE: oțel inoxidabil AISI304
INELELE DE ETANȘARE DE TIP „O”: NBR
CAPUL MANȘONULUI: polipropilenă

Descriere

Plintele de montaj constau dintr-un suport din oțel pe care sunt montate coturi din alamă. Coturile din alamă au mufe filetate cu filet de țevă tip G de dimensiune ½ și racorduri de montare pentru țevi multistrat de dimensiune 16x2. Acestea sunt destinate în principal conectării robinetelor la instalațiile de apă realizate cu țevi multistrat și fittinguri ale sistemului PERFECT^{SYSTEM}. În funcție de cerințe, plintele pot fi utilizate și în instalații de încălzire centrală și în instalații de alimentare cu apă rece și caldă (inclusiv apă potabilă).

916

PERFEKT^{SYSTEM} PLINTĂ PENTRU BATERIE CU CIRCULAȚIE DE APĂ CALDĂ



PARAMETRII

CLASA	T _{MAX}	P _{MAX}	GW conf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO 228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	R	L	I	H	h	A
62-916-0100-000	100	G½	16,4	100	40,5	42,5	46,2	6
62-916-0150-000	150	G½	16,4	150	90,5	42,5	46,2	6

MATERIALE

Descriere

Plintele de montaj constau dintr-un suport din oțel pe care sunt montate coturi din alamă. Coturile din alamă au mufe filetate cu filet de țevă tip G de dimensiune ½ și racorduri de montare pentru țevi multistrat de dimensiune 16x2. Acestea sunt destinate în principal conectării robinetelor la instalațiile de apă realizate cu țevi multistrat și fittinguri ale sistemului PERFECT^{SYSTEM}. Plintele articolului 741 sunt destinate montării în instalații echipate cu apă caldă menajeră. În funcție de cerințe, plintele pot fi utilizate și în instalații de încălzire centrală și în instalații de alimentare cu apă rece și caldă (inclusiv apă potabilă).

917

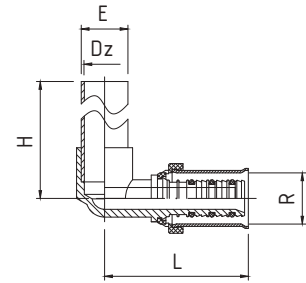
PERFEKT^{SYSTEM}

COT CU TUB CU



PARAMETRII

CLASA	T _{MAX}	P _{MAX}
1	+60°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa



DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	R	L	H	E	Dz
62-917-1615-000	16x15	16,4	46,2	215,3	15	13

MATERIALE

CORP: alamă CW617N
ȚEAVA: cupru galvanizat
MANȘONUL DE ÎNCHIDERE: oțel inoxidabil AISI304
INELELE DE ETANȘARE DE TIP „O”: NBR
CAPUL MANȘONULUI: polipropilenă

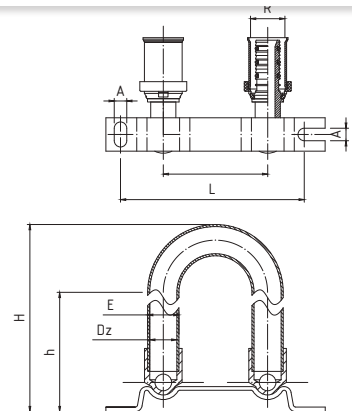
918

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII

CLASA	T _{MAX}	P _{MAX}
1	+60°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa



DATELE TEHNICE



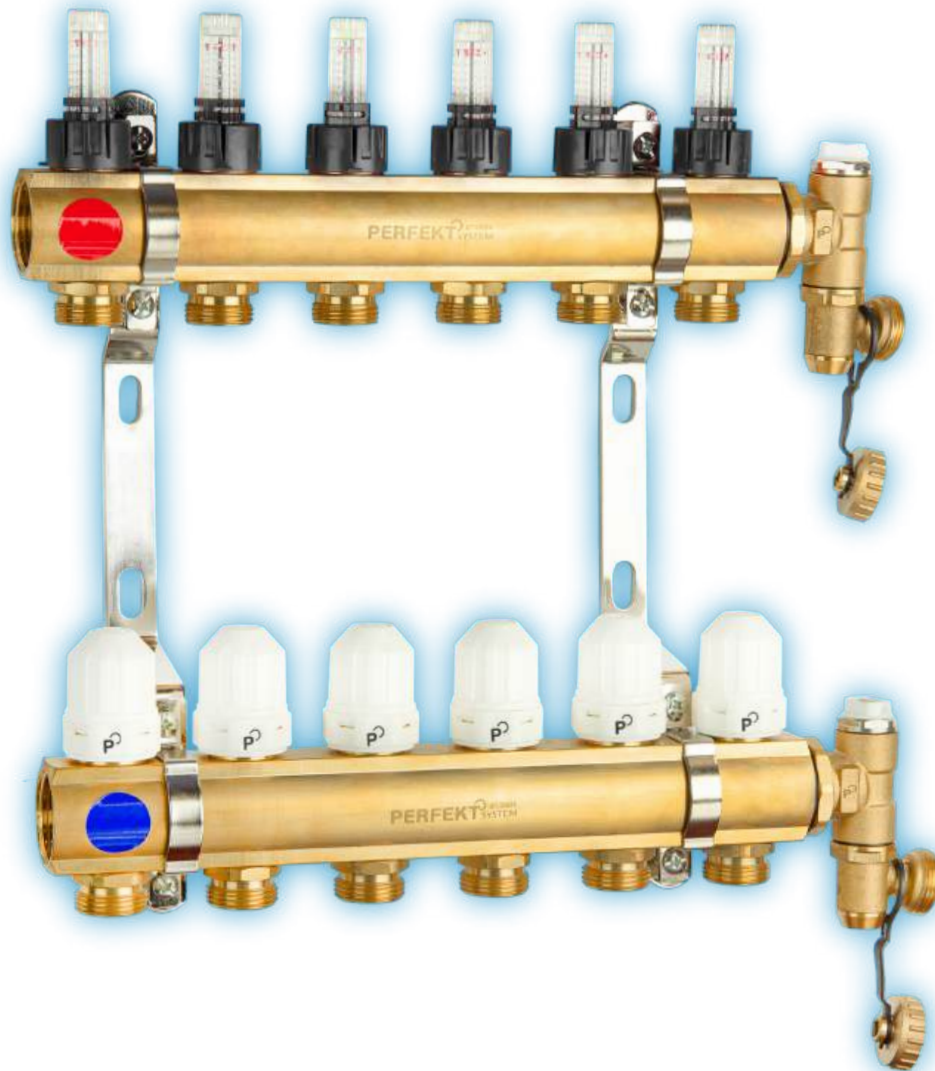
index	mărimea	R	L	I	H	h	E	Dz	A
62-918-1615-000	16x200	16,4	88	50	237,5	205	15	13	6

MATERIALE

CORP: alamă CW617N
PLINTA: oțel carbonic S235JR cu acoperire galvanică
ȚEAVA: cupru galvanizat
MANȘONUL DE ÎNCHIDERE: oțel inoxidabil AISI304
INELELE DE ETANȘARE DE TIP „O”: NBR
CAPUL MANȘONULUI: polipropilenă

DISTRIBUITOARE

DIN ALAMĂ ȘI OȚEL



CARACTERISTICI PARTICULARE

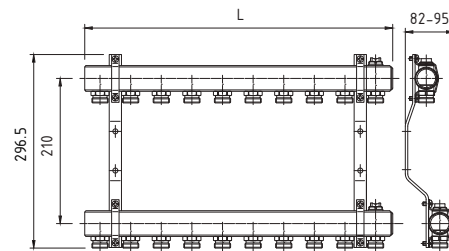
- componente robuste incluse în seturile de distribuitoare pentru a spori rezistența și durata de viață
- asamblare ușoară cu instalarea prin utilizarea butucilor care ies din grinzile terminate cu eurokonus-uri, cu care sunt compatibile produsele PHA-090/1 pentru țevi multistratificate sau 215E pentru țevi din cupru.
- utilizarea de materiale de înaltă calitate, cum ar fi alama europeană CW617N pentru grinzile din alamă sau oțelul cu clasa rezistentă la coroziune 1.4301 pentru grinzile de oțel
- gamă largă de aplicații în ceea ce privește adecvarea pentru diferite tipuri de instalații, în funcție de opțiunea aleasă
- posibilitatea de utilizare în instalații cu până la 50% amestec de apă/glicol

AVANTAJE

- gamă largă de aplicații și calitate ridicată
- 10 ani de garanție
- performanță și aplicare în conformitate cu Evaluarea Tehnică Națională
- posibilitatea de a funcționa în instalații umplute cu 50% soluție de glicol

PHA-102

PERFEKT^{SYSTEM} DISTRIBUITOR DIN ALAMĂ RADIATOR DREPT CU NIPLURI



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+95°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

index	L	numărul de circuite [n]
30-102-0202-000	98	2
30-102-0302-000	143	3
30-102-0402-000	188	4
30-102-0502-000	233	5
30-102-0602-000	278	6
30-102-0702-000	323	7
30-102-0802-000	368	8
30-102-0902-000	413	9
30-102-1002-000	458	10
30-102-1102-000	503	11
30-102-1202-000	548	12

Dimensiunile în mm

DESCRIERE

Distribuitoarele PHA-102 sunt destinate distribuției agentului de încălzire, de exemplu apă, soluție apoasă de glicol cu o concentrație de până la 50%, în sistemele de încălzire cu radiatoare și apă utilitară.

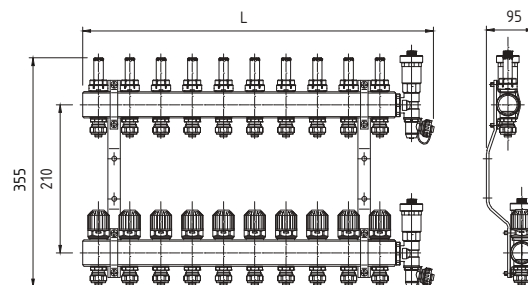
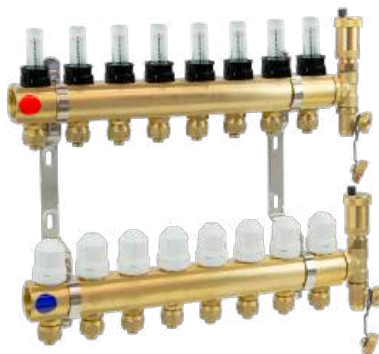
Setul conține:

- grinzi - 2 buc.
- mânere - 2 buc. *
- dopuri - 2 buc.
- dezaerare manuală - 2 buc.
- nipluri de 3/4" (eurokonus) - 2 x n buc.

*distribuitoare cu 2 rotații - 1 buc. (mâner)

PHA-107/Z

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	P _{MAX}	GW conf.
+70°C	0,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

indice (distanță 50 mm)	L	numărul de circuite [n]
30-107-0200-004	159	2
30-107-0300-004	209	3
30-107-0400-004	259	4
30-107-0500-004	309	5
30-107-0600-004	359	6
30-107-0700-004	409	7
30-107-0800-004	459	8
30-107-0900-004	509	9
30-107-1000-004	559	10
30-107-1100-004	609	11
30-107-1200-004	659	12

Dimensiunile în mm

DESCRIERE

Colectoarele PHA-107/Z sunt destinate distribuției agentului de încălzire de ex. apă, soluție apoasă de glicol cu o concentrație de până la 50%, în radiatoare, sisteme de încălzire de suprafață

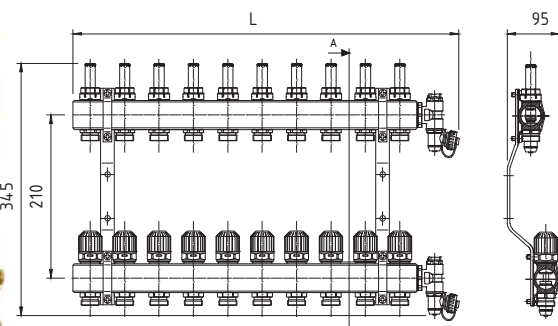
Setul conține:

- grinzi - 2 buc.
- mânere - 2 buc.
- debitmetre n buc.
- inserții pentru supape de control n buc.
- racorduri cu șurub pentru conectarea la țevi multistrat $\Phi 16$ 2 x n buc.
- teu - 2 buc.
- supapă de scurgere - 2 buc.
- dezaerare automată - 2 buc.

*distribuitoare cu 2 rotații - 1 buc. (mâner)

PHA-107/1/S

PERFEKT^{SYSTEM}
DISTRIBUITOR DIN ALAMĂ CU
ROTAMETRU (0÷5 L) PENTRU
ÎNCĂLZIREA PRIN PARDOSEALĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+70°C	0,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

index	L	numărul de circuite [n]
30-107-0200-011	159	2
30-107-0300-011	209	3
30-107-0400-011	259	4
30-107-0500-011	309	5
30-107-0600-011	359	6
30-107-0700-011	409	7
30-107-0800-011	459	8
30-107-0900-011	509	9
30-107-1000-011	559	10
30-107-1100-011	609	11
30-107-1200-011	659	12
30-107-1300-011	709	13
30-107-1400-011	759	14
30-107-1500-011	809	15
30-107-1600-011	859	16

Dimensiunile în mm

DESCRIERE

Colectoarele PHA-107/1/S sunt proiectate pentru distribuția agentului de încălzire de ex. apă, soluție apoasă de glicol cu o concentrație de până la 50%, în radiatoare, sisteme de încălzire de suprafață.

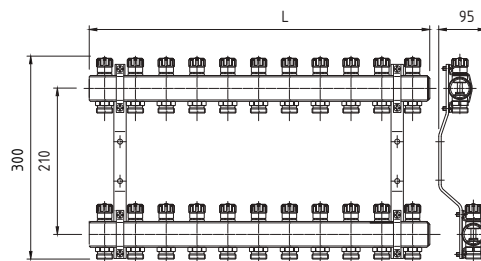
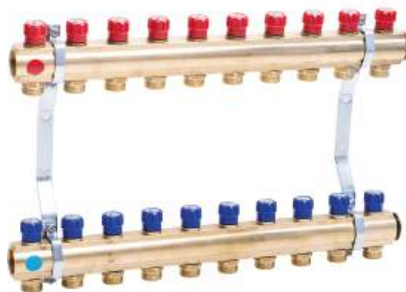
Setul conține:

- grinzi - 2 buc.
- mânere - 2 buc.
- debitmetre cu nipluri de 3/4" (EUROKONUS) - n bucăți;
- inserție supapă de reglare cu nipluri de 3/4" (EUROKONUS) - n unități
- teu - 2 buc.
- supapă de scurgere - 2 buc.
- aerisire manuală - 2 buc.

*distribuitoare cu 2 rotații - 1 buc. (mâner)

PHA-109A

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+95°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

index	L	numărul de circuite [n]
30-109-0200-002	103	2
30-109-0300-002	153	3
30-109-0400-002	203	4
30-109-0500-002	253	5
30-109-0600-002	303	6
30-109-0700-002	353	7
30-109-0800-002	403	8
30-109-0900-002	453	9
30-109-1000-002	503	10
30-109-1100-002	553	11
30-109-1200-002	603	12

DESCRIERE

Distribuitoarele PHA-109A sunt destinate distribuției agentului de încălzire, de exemplu apă, soluție apoasă de glicol cu o concentrație de până la 50%, în sistemele de încălzire cu radiatoare, de suprafață și apă utilitară.

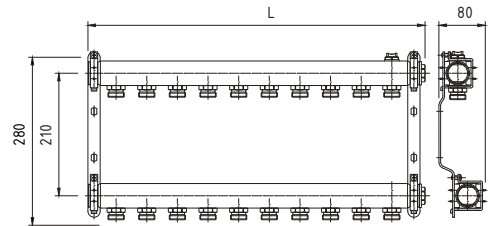
Setul conține:

- grinzi - 2 buc.
- mânere - 2 buc.
- dopuri - 2 buc.
- inserție de robinet de închidere cu nipluri de 3/4" (eurokonus) - 2 x n buc.

*distribuitoare cu 2 rotații - 1 buc. (mâner)

PHA-122

PERFEKT^{SYSTEM}
DISTRIBUITOR
DIN OȚEL
INOXIDABIL
CU NIPLURI



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+95°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

index	L	numărul de circuite [n]
30-122-0200-001	145	2
30-122-0300-001	195	3
30-122-0400-001	245	4
30-122-0500-001	295	5
30-122-0600-001	345	6
30-122-0700-001	395	7
30-122-0800-001	445	8
30-122-0900-001	495	9
30-122-1000-001	545	10
30-122-1100-001	595	11
30-122-1200-001	645	12

Dimensiunile în mm

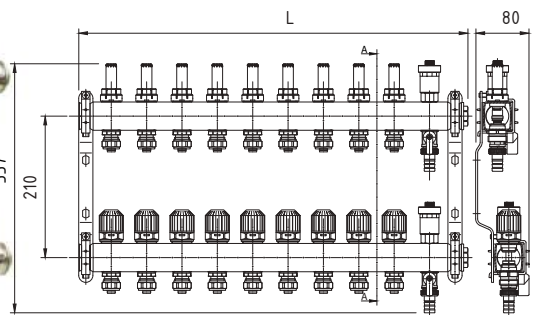
DESCRIERE

Distribuitoarele PHA-122 sunt destinate distribuției agentului de încălzire, de exemplu apă, soluție apoasă de glicol cu o concentrație de până la 50%, în sistemele de încălzire cu radiatoare și apă utilitară.

- Setul conține:
- grinzi - 2 buc.
 - mânere - 2 buc.
 - dopuri - 2 buc.
 - dezaerare manuală - 2 buc.
 - nipluri (eurokonus) - 2 x n buc.

PHA-127/Z

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	P _{MAX}	GW/conf.
+70°C	0,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

index	L	numărul de circuite [n]
30-127-0200-004	145	2
30-127-0300-004	195	3
30-127-0400-004	245	4
30-127-0500-004	295	5
30-127-0600-004	345	6
30-127-0700-004	395	7
30-127-0800-004	445	8
30-127-0900-004	495	9
30-127-1000-004	545	10
30-127-1100-004	595	11
30-127-1200-004	645	12
30-127-1300-004	695	13
30-127-1400-004	745	14
30-127-1500-004	795	15
30-127-1600-004	845	16

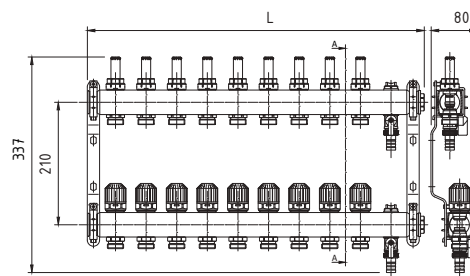
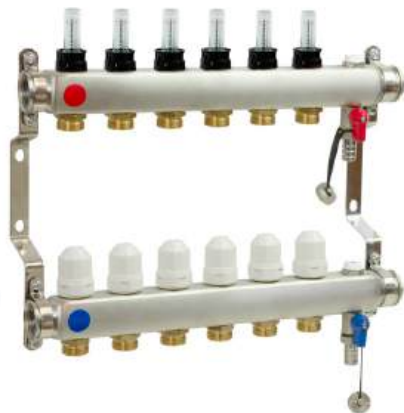
DESCRIERE

Distribuitoarele PHA-127/Z sunt destinate distribuției agentului de încălzire, de exemplu apă, soluție apoasă de glicol cu concentrație de până la 50%, în sistemele de încălzire cu radiatoare și de suprafață.

- Setul conține:
- grinzi - 2 buc.
 - mânere - 2 buc.
 - dopuri - 2 buc.
 - ventile automate de dezaerare - 2 bucăți
 - robinete de scurgere - 2 bucăți
 - debitmetre cu nipluri pentru racordare la țeavă multistratificată 16x2 - n unități;
 - inserții pentru supape de control cu nipluri pentru racordare la țeavă multistrat 16x2 - n unități;

PHA-127/1/S

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+70°C	0,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

index	L	numărul de circuite [n]
30-127-0200-011	145	2
30-127-0300-011	195	3
30-127-0400-011	245	4
30-127-0500-011	295	5
30-127-0600-011	345	6
30-127-0700-011	395	7
30-127-0800-011	445	8
30-127-0900-011	495	9
30-127-1000-011	545	10
30-127-1100-011	595	11
30-127-1200-011	645	12
30-127-1300-011	695	13
30-127-1400-011	745	14
30-127-1500-011	795	15
30-127-1600-011	845	16

DESCRIERE

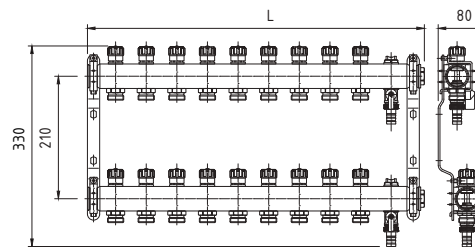
Distribuitoarele PHA-127/ 1/S sunt destinate distribuției agentului de încălzire, de exemplu apă, soluție apoasă de glicol cu concentrație de până la 50%, în sistemele de încălzire cu radiatoare și de suprafață.

Setul conține:

- grinzi - 2 buc.
- mânere - 2 buc.
- dopuri - 2 buc.
- dezaeratoare manuale - 2 buc.
- robinete de scurgere - 2 bucăți
- debitmetre cu nipluri de 3/4" (EUROKONUS) - n bucăți;
- inserție supapă de reglare cu nipluri de 3/4" (EUROKONUS) - n unități

PHA-129A/1

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+95°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

index	L	numărul de circuite [n]
30-129-0200-001	195	2
30-129-0300-001	245	3
30-129-0400-001	295	4
30-129-0500-001	345	5
30-129-0600-001	395	6
30-129-0700-001	445	7
30-129-0800-001	495	8
30-129-0900-001	545	9
30-129-1000-001	595	10
30-129-1100-001	645	11
30-129-1200-001	695	12

DESCRIERE

Distribuitoarele PHA-129A/1 sunt destinate distribuției agentului de încălzire, de exemplu apă, soluție apoasă de glicol cu o concentrație de până la 50%, în sistemele de încălzire cu radiatoare și apă utilitară.

Setul conține:

- grinzi - 2 buc.
- mânere - 2 buc.
- dopuri - 2 buc.
- dezaeratoare manuale - 2 buc.
- robinete de scurgere - 2 bucăți
- inserție robinet de închidere și control cu nipluri de 3/4" (eurokonus) - 2 x n buc.

UNITATE DE AMESTECARE PHA-131

SETUL CONȚINE:

1. Robinet de amestec termostatic cu 3 căi PHA-132
2. Pompă GRUNDFOS UPM3S AUTO 25/60 130 cu cablu de alimentare
3. Racorduri pentru pompă și colector
4. Termometre cu cadran
5. Dezaerare manuală.



DESCRIEREA MODURILOR DE FUNȚIONARE ALE POMPEI UPM3S AUTO:

În instalațiile cu pierderi de presiune relativ reduse în conductele de distribuție:

- Încălzire prin pardoseală cu supape termostactice
- Sisteme de încălzire cu o singură țevă cu supape termostactice sau subvalve

Pompa poate fi reglată manual pentru a funcționa cu caracteristici maxime sau minime, ca

în cazul unei pompe nereglementate, cu specificația:

- Caracteristica maximă poate fi utilizată în perioadele, în care este necesar un debit maxim. Acest mod de funcționare este potrivit, de exemplu, pentru prioritatea apei calde.
- Funcționarea cu caracteristică minimă poate fi utilizată în perioadele, în care este necesar un debit minim. Acest mod de funcționare este adecvat, de exemplu, pentru trecerea manuală la reducerea de noapte, dacă nu este necesară reducerea automată de noapte.

Mod de reglare recomandat pentru majoritatea instalațiilor de încălzire, în special cele cu pierderi de presiune relativ mari în conductele de distribuție.

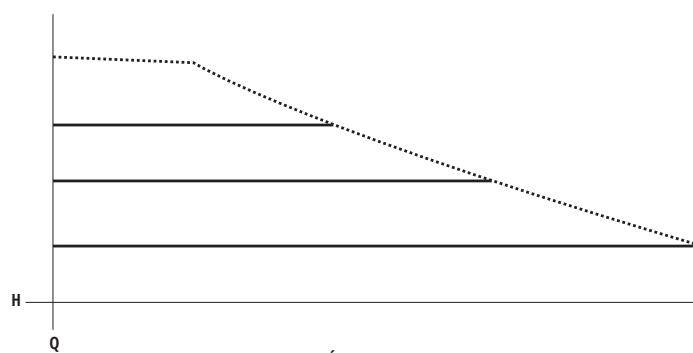
• Sisteme de încălzire cu două țevi cu supape termostactice, precum și:

- conducte de distribuție foarte lungi
- subvalve subverticale puternic strangulate
- regulatoare de diferență de presiune
- pierderi mari de presiune în acele părți ale sistemului prin care curge toată apa, de exemplu boilerul, schimbătorul de căldură și conducta de distribuție până la primul branșament.

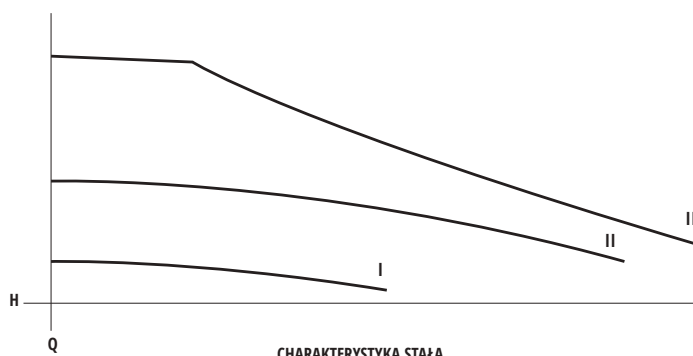
• Sisteme de aer condiționat cu:

- schimbătoare de căldură (climaconvectoare)
- plafoane de răcire
- suprafețe de răcire.

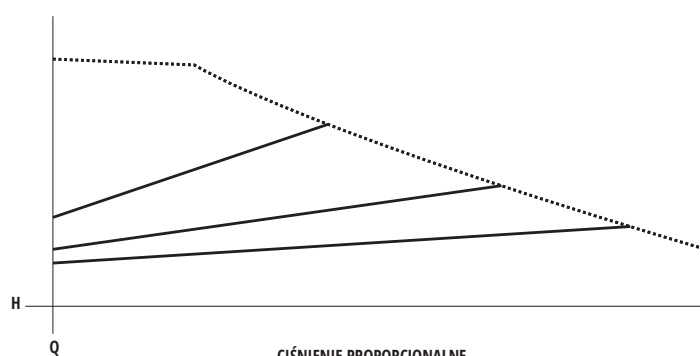
Această setare minimizează consumul de energie și zgomotul supapelor, reducând astfel costurile de operare și sporind confortul.



DIAGRAMĂ CU CARACTERISTICĂ FIXĂ



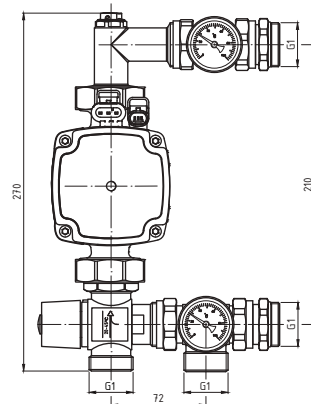
CHARAKTERYSTYKA STAŁA



CIȘNIE NIE PROPORȚIONALNE

PHA-131

PERFEKT^{SYSTEM}
ANSAMBLU DE AMESTECARE
PENTRU ÎNCĂLZIRE PRIN
PARDOSEALĂ CU POMPĂGRUNDFOS
ȘI SUPAPĂ CU TREI CĂI



Dimensiunile în mm

PARAMETRII

TMAX	PMAX	GZ conf.
+95°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



index	DN	d
30-600-0000-003	25	G1

DESCRIERE

1. Robinet de amestec termostatic cu 3 căi art. PHA-132:

- interval de reglare 20°C÷45°C
- precizia reglării temperaturii: ± 2°C
- temperatura maximă de funcționare: până la 95°C
- presiunea maximă de lucru (statică): 10 bar
- presiunea maximă de lucru (dinamică): 5 bar
- debit Kvs: 2,5 m³/h
- bransament: G1".

2. Pompă GRUNDFOS UPM3S AUTO 25/60 130 cu cablu de alimentare

- Temperatura maximă a mediului: +70°C, temperatura maximă maximă a agentului +110°C (TF110)
- Consum de energie 2W - 39W
- Alimentare: 230 V
- Frecvența rețelei 50 Hz
- Gradul de protecție: IP44
- Lungime de montare: 130mm
- Înălțimea de ridicare 6 m.

PHA-132

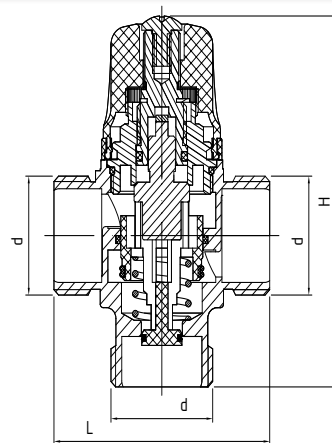
PERFEKT^{SYSTEM}
VANĂ DE AMESTEC
TERMOSTATICĂ CU 3 CĂI



PARAMETRII

TMAX	PMAX	GZ
+95°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



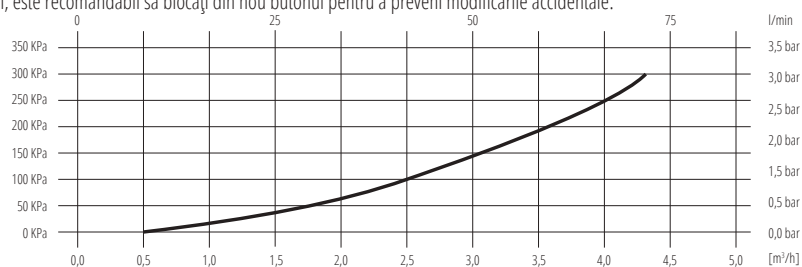
index	mărimea	d	L	h1	Hmax
30-601-0250-000	1.	G1	70	42	103,8

DESCRIERE

Supapa de amestecare PHA-132 poate îmbunătăți semnificativ confortul încălzirii centrale. Datorită acesteia, este posibil să se controleze funcționarea sistemului și să se reducă costurile de exploatare. Acest lucru înseamnă că supapa termostatică cu trei căi PHA-132, nu ar trebui să lipsească din niciun sistem de încălzire centrală. Produsul este conceput pentru a regla și menține o temperatură constantă a încălzirii prin pardoseală și pentru a reduce și menține o temperatură constantă a sistemului de încălzire centrală. Înseamnă și o posibilitate de reglare pentru instalația de apă caldă menajeră în vederea stabilirii unei temperaturi sigure a apei amestecate, datorită căreia nu există nicio posibilitate de opărire. Temperatura apei la ieșirea de la supapa de amestecare termostatică trebuie reglată cu ajutorul butonului, în conformitate cu setările marcate pe acesta. Pentru a modifica setarea, este necesar să deblocați butonul supapei trăgându-l ușor în sus. După modificarea setării, este recomandabil să blocați din nou butonul pentru a preveni modificările accidentale.

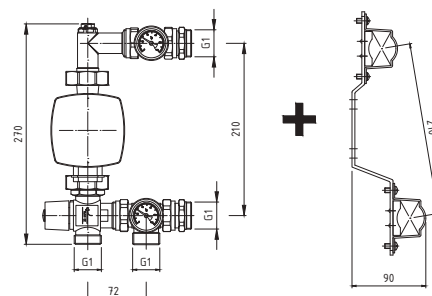
MATERIALE

CORP: alamă
ELEMENTE INTERNE oțel inoxidabil + EPDM



PHA-131/PM

PERFEKT^{SYSTEM}
ANSAMBLU DE AMESTECARE
PENTRU ÎNCĂLZIRE
PRIN PARDOSEALĂ CU POMPĂ
PHA-602/PM ȘI SUPAPĂ CU TREI CĂI



PARAMETRII

T _{MAX}	P _{MAX}	GZ conf.
+95°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	DN	d
30-600-0000-007	25	G1

DESCRIERE

1. Robinet de amestec termostatic cu 3 căi art. PHA-132:

- interval de reglare 20°C÷45°C
- precizia reglării temperaturii: + 2°C
- temperatura maximă de funcționare: până la 95°C
- presiunea maximă de lucru (statică): 10 bar
- presiunea maximă de lucru (dinamică): 5 bar
- debit Kvs: 2,5 m³/h
- branșament: G1

2. Pompă PHA-602/PM cu cablu de alimentare

- Indice de eficiență energetică EEI: ≤ 0,2
- Temperatura maximă a mediului +110°C (TF110)
- Consum de energie 5W - 45W
- Alimentare: 230 V
- Frecvența rețelei 50 Hz
- Gradul de protecție: IP44
- Lungime de montare: 130mm
- Înălțimea de ridicare 6 m.
- Branșamente: G1 ½"

DESCRIERE

Pompele **PERFEKT^{SYSTEM}** îndeplinesc cerințele Regulamentului (CE) nr. 641/2009 al Comisiei, care a intrat în vigoare la 1 august 2015 (EEI<0,23); Utilizarea pompelor electronice **PERFEKT^{SYSTEM}** permite economii de energie de până la 80% față de pompele vechi. Pompele au o memorie pentru setările ultimului mod de funcționare, nu este nevoie să interveniți asupra setărilor pompei după o întrerupere a alimentării cu energie electrică, de exemplu o pană de curent. Pompele au un mod nocturn, care reduce și mai mult costurile cu energia electrică. Acest lucru se datorează senzorului de temperatură încorporat al pompei, care reacționează prin reducerea funcționării neproductive atunci când primește un semnal de scădere a temperaturii.

Sunt posibile mai multe moduri de funcționare:

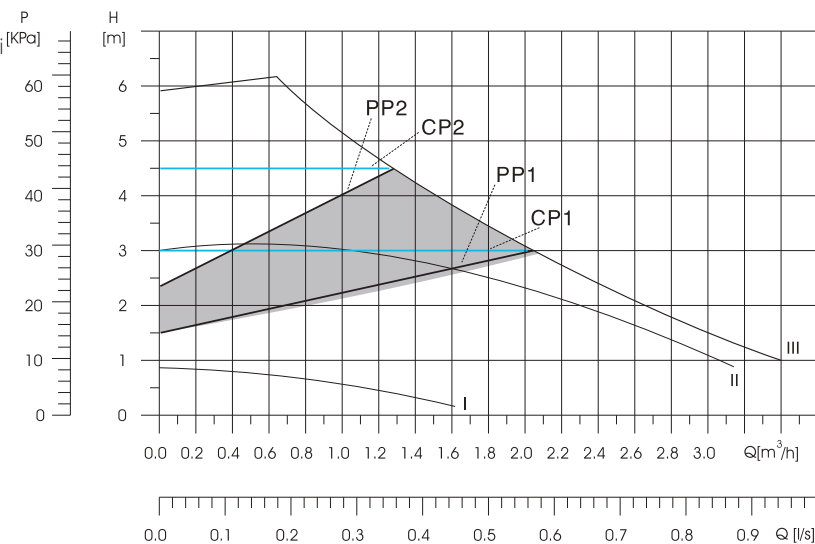
PP1 - cea mai mică curbă de presiune proporțională.. Înălțimea este redusă atunci când cererea de debit scade și crește atunci când cererea de debit crește, punctul de funcționare pe curba PP1.

PP2 - curba celei mai mari presiuni proporționale. Înălțimea de ridicare este redusă atunci când cererea de debit scade și crește atunci când cererea de debit crește, punctul de funcționare pe curba PP2.

CP1 - curba cu cea mai mică înălțime constantă. Menținerea unei înălțimi constante independent de modificările debitului instalației, punctul de funcționare pe curba CP1.

CP2 - curba cu cea mai mică înălțime constantă. Menținerea unei înălțimi constante independent de modificările debitului instalației, punctul de funcționare pe curba CP2.

Modurile PP1, PP2, - recomandate pentru instalațiile cu radiatoare.



Modurile CP1, CP2, - recomandate pentru instalațiile de încălzire prin pardoseală.

I, II, III - moduri de funcționare manuală, punctul de funcționare al pompei se va afla pe curbele I, II, respectiv III (setarea III este utilizată pentru sângerarea rapidă a pompei). Pompa pe fiecare dintre aceste setări funcționează la o viteză constantă a rotorului.

207

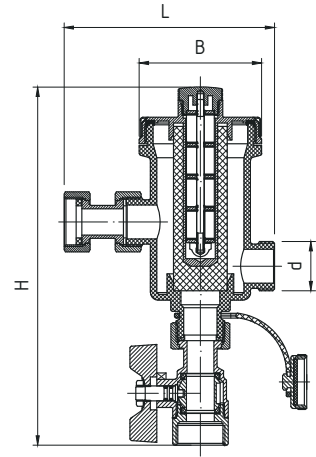
PHA-061M

**PERFEKT^{SYSTEM}
SEPARATOR
MAGNETIC**



PARAMETRII

T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+90°C	0,4 MPa	ISO228



DATELE TEHNICE



index	mărimea	magnet neodimic	diametrul ochiurilor de filtrare	d	L	H	B
03-061-0200-000	3/4	9000 Gs	800 μm	G 3/4	113,5	190	66,5

DESTINAȚIA

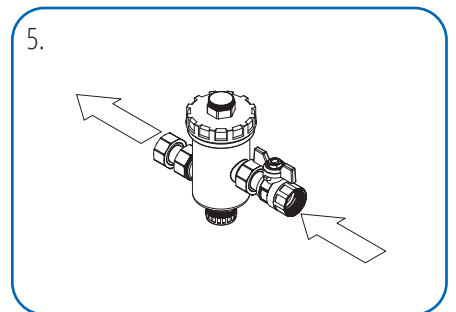
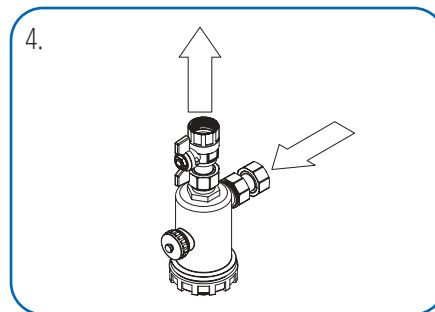
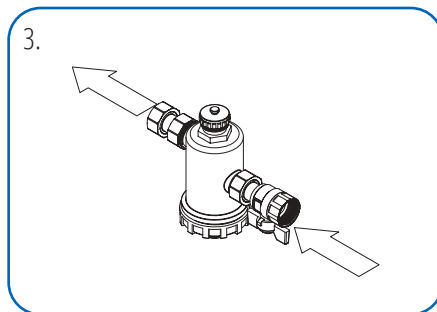
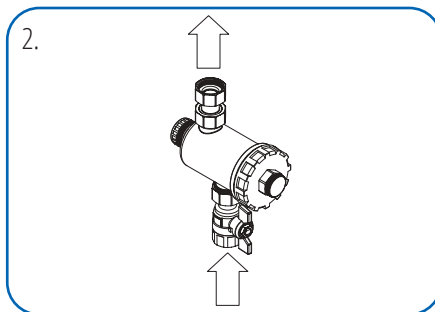
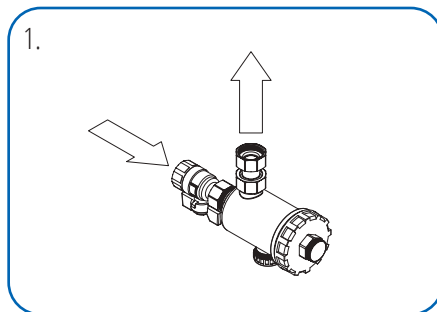
Separatorul magnetic servește la captarea și îndepărtarea în două etape, și anume magnetică și mecanică, a contaminanților din sistemele de încălzire centrală. Utilizarea unei inserții magnetice asigură captarea eficientă a particulelor metalice feromagnetice transportate împreună cu agentul de încălzire, prelungind în mod eficient durata de viață a componentelor sistemului, cum ar fi pompele, cazanele, precum și împiedicând depunerea de contaminanți în punctele critice ale sistemului și protejându-le, de exemplu, de blocarea debitului. Designul compact special asigură instalarea în zone greu accesibile atât pe verticală, cât și pe orizontală.

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

Separatorul magnetic utilizează:
- filtrare mecanică prin utilizarea unui mediu filtrant cu densitate mare a ochiurilor.
- un câmp magnetic pentru a capta elementele feromagnetice suspendate în apă.

Contaminanții reținuți sunt depozitați în camera separatorului.

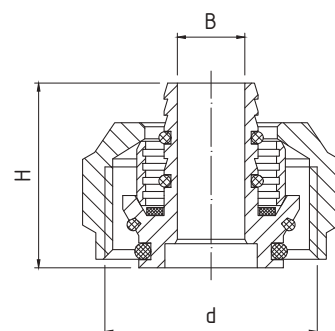
INSTALAREA



MATERIALE

PHA-090/1

PERFEKT^{SYSTEM}
CLEMĂ
PENTRU ȚEVI
MULTISTRATIFICATE



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+90°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

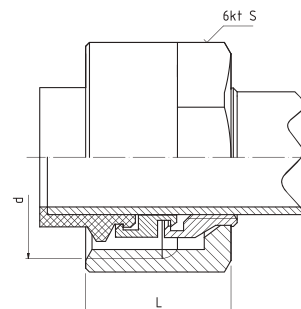
index	mărimea	d	H	B
20-090-0160-001	16x3/4	G3/4	23	ø8,4
20-090-0170-001	17x3/4	G3/4	23	ø9
20-090-0180-001	18x3/4	G3/4	23	ø10
20-090-0200-001	20x3/4	G3/4	24	ø12

MATERIALE

CAP CONECTOR: alamă CW617N cu placare cu nichel
CONECTOR, INEL DE PRINDERE: alamă
GARNITURA CONECTORULUI (O-RINGURI DE ETANȘARE): NBR
ȘAIBĂ: PTFE (teflon)

215E

CLEMĂ PENTRU ȚEVI
DIN CUPRU
ø15



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+100°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	S
20-104-9001-000	ø15x3/4"	G3/4	19	27

MATERIALE

PHA-098

PERFEKT^{SYSTEM}
**SISTEM DE DEZAERA-
 RE-EVACUARE
 PENTRU
 DISTRIBUITOR**



PARAMETRII

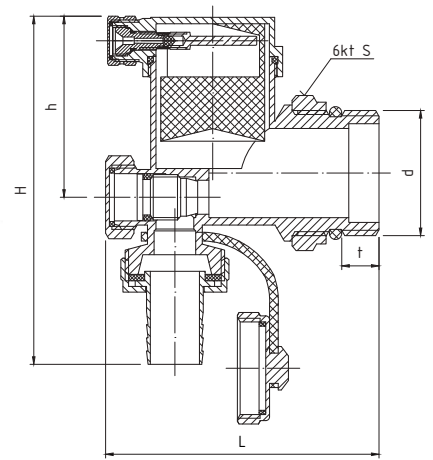
T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE

index	culoarea	d	L	t	H	h	S
30-200-0980-000	roșu	G1	72,9	10	93	48	37,9
30-200-0980-010	albastru	G1	72,9	10	93	48	37,9

MATERIALE

**CORP, MIEZ, OBTURATOR, PIULIȚĂ DE CONTRARE, CAPĂT DE EVACUARE,
 PIULIȚA DEZAERATORULUI AUTOMAT, MIEZURILE DEZAERATORULUI AUTOMAT:** alamă CW617N
PLUTITOR: polipropilenă
GARNITURĂ PLATĂ, GARNITURI DE TIP O-RING: NBR
ARC: oțel inoxidabil



Dimensiunile în mm

9003+ S

**DEZAERATOR
 AUTOMAT
 CU SUPAPĂ
 DE OPRIRE 1/2" x 3/8"**

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+110°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

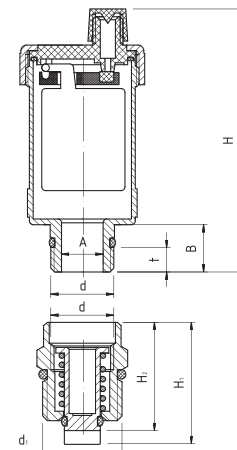
DATELE TEHNICE

index	mărimea	d	d ₁	t	H	H ₁	H ₂	A	B
20-400-0003-000	1/2"x3/8"	G3/8	G1/2	6	72	34	30	ø10,5	12

MATERIALE

SUPAPĂ DE DEZAERARE
CORP CAPAC: alamă
CIUPERCĂ, CONEXIUNE, DOP DE ETANȘARE, MÂNER: rășină acetică
PUNTE, ARC: oțel inoxidabil
GARNITURA CIUPERCII, GARNITURA DOPULUI: amestec din cauciuc NBR
GARNITURA CAPACULUI (inel de etanșare de tip "O"): NBR
PLUTITOR: plastic (polipropilenă)

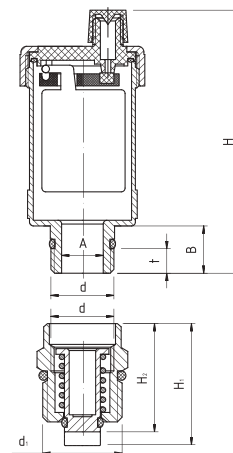
VALVA DE OPRIRE
CORPUL, MIEZUL: alamă
ARC: oțel inoxidabil
GARNITURA (inel de etanșare de tip "O"): NBR



Dimensiunile în mm

9003C+S

**DEZAERATOR
AUTOMAT
CU SUPAPĂ
DE OPRIRE 1/2"x3/8"
CROMAT**



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+110°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	d ₁	t	H	H ₁	H ₂	A	B
20-400-0003-001	1/2"x3/8"	G3/8	G1/2	6	72	34	30	ø10,5	12

MATERIALE

SUPAPĂ DE DEZAERARE

CORP, CAPAC: alamă cu placare cu crom

CONEXIUNE, DOP DE OBTURARE, CIUPERCĂ, MÂNER: alamă

PUNTE, ARC: oțel inoxidabil

GARNITURA CIUPERCII, GARNITURA DOPULUI: amestec din cauciuc NBR

GARNITURA CAPACULUI (inel de etanșare de tip "O"): NBR

PLUTITOR: plastic (polipropilenă)

VALVA DE OPRIRE

CORP: alamă cu cromare

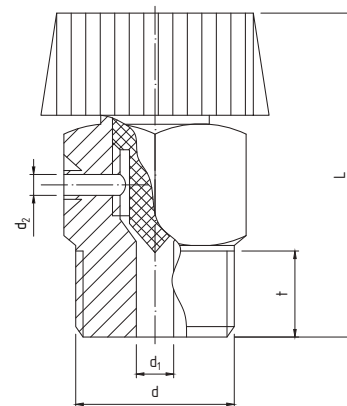
MIEZ: alamă

ARC: oțel inoxidabil

GARNITURA (inel de etanșare de tip "O"): NBR

418

**DEZAERATOR
MANUAL**



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	d ₁	d ₂	L	t
20-401-0150-001	1/2"	G1/2	ø3	ø2,5	26	6

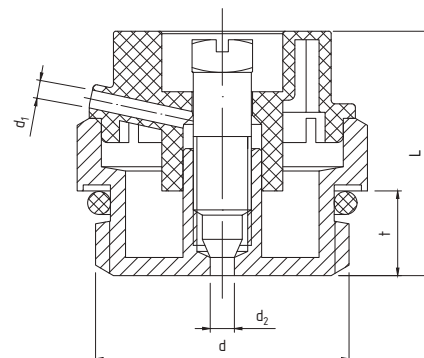
MATERIALE

CORP: alamă placată cu nichel

CADRAN: material sintetic

417

DEZAERATOR MANUAL O-RING



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	d ₁	d ₂	L	t
20-401-0150-000	1/2"	G1/2	ø2	ø1,8	21	6,5

MATERIALE

CORP, FUS: alamă placată cu nichel
CAPĂT ABS
inel de etanșare tip "O": compus din cauciuc NBR

4220

CHEIE PENTRU DEZAERARE CU O-RING G 1/2 (PENTRU SUPAPA DE DEZAERARE)



MATERIALE

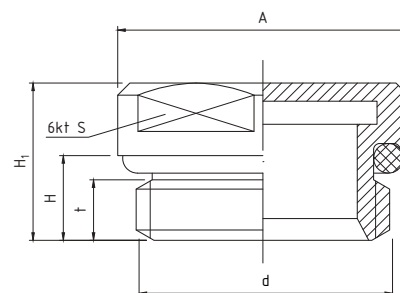
Aliaj de zinc

DATELE

index
20-402-0001-000

4216

DOP OBTURATOR O-RING



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



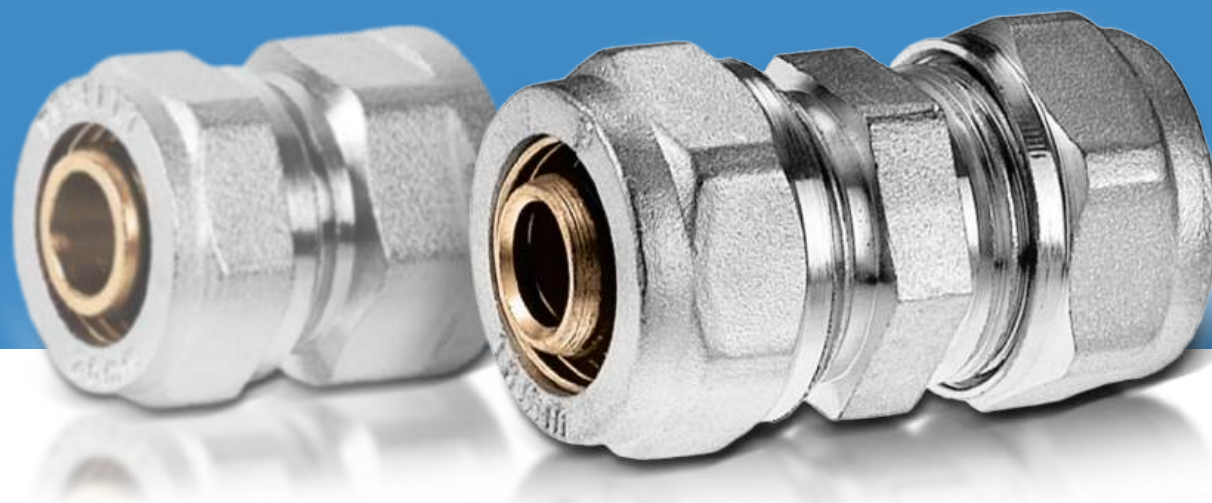
Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	t	H	H ₁	S	A
20-402-0000-000	1/2"	G1/2	5	7	12	22	ø24

MATERIALE

CORP: alamă placată cu nichel
inel de etanșare tip "O": compus din cauciuc NBR

CONECTORI (BRANȘAMENTE) CU RĂSUCIRE SERIA 700



DESCRIERE

Racordurile presate **PERFEKT²SYSTEM** sunt fabricate din aliaj rezistent de alamă CW617N. Inelele de etanșare special selectate din NBR asigură **funcționarea de lungă durată și etanșeitarea racordului**. Conectorii utilizează inele duble de etanșare și o șaibă suplimentară din teflon la interfața dintre stratul de aluminiu și materialul conectorului pentru a **preveni coroziunea electrochimică**. Construcția racordului și a suprafeței interioare a inelului de prindere permite **așezarea sigură a țevii și împiedică alunecarea acestuia în timpul funcționării**.

MATERIALE

CORPUL, PIULIȚA: alamă CW617N cu placare cu nichel exterior

INEL DE STRÂNGERE: alamă CW614N

INELELE DE ETANȘARE DE TIP „O”: NBR

CONECTOR DE ȚEAVĂ (CAPĂT) alamă CW617N

ȘAIBĂ: PTFE
pentru art.701/B

PARAMETRII

Clasa	T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO 228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO 228

EXECUTAREA CONEXIUNII CUPLAJ FILETAT

În cazul cuplajelor filetate, se creează o conexiune permanentă între țevă și cuplaj prin prinderea inelului de prindere pe țevă ca urmare a strângerii piuliței. Piulița și inelul de strângere sunt profilate astfel încât strângerea să fie distribuită uniform pe întreaga suprafață de contact a inelului de strângere cu țeava. Pentru a asigura stabilitatea conexiunii profilurile speciale sunt tăiate atât în cuplaj, cât și în manșon pentru a face dificilă ieșirea din țevă. Sistemul de cuplare facilitează realizarea unei instalații noi, conectarea la o instalație existentă sau efectuarea de modificări la o instalație existentă și permite efectuarea oricăror reparații. Lucrul cu acest tip de sistem este intuitiv și permite desfășurarea eficientă a activității prevăzute.



1. După măsurarea secțiunii corespunzătoare de țevă, efectuăm tăierea în punctul desemnat. Folosim un foarfece speciale pentru acest scop. Tăierea se face întotdeauna perpendicular pe axa țevii într-o singură operație, astfel încât să rămână o singură linie de tăiere.

2. Calibram țeava și șanfenăm marginea interioară cu unelte special concepute. Înainte de a face acest lucru, este important să vă asigurați că uneltele pe care le aveți sunt dedicate diametrului relevant al țevii și sunt adecvate pentru reutilizare, adică nu și-au pierdut proprietățile („nu s-au deformat”) în timpul utilizării. Pentru a efectua calibrarea, introduceți vârful calibratorului corespunzător în țevă și efectuați câteva rotații cu acesta. Calibratorul trebuie introdus pe toată lungimea sa. Odată ce țeava a fost calibrată, adică s-a obținut o secțiune transversală precis rotundă, se procedează la șanfenarea marginii interioare a țevii. Șanfenarea se realizează cu freze plasate direct pe calibratoare sau folosind freze speciale separate. Șanfenarea are scopul de a da marginilor țevii interioare forma potrivită pentru a asigura asamblarea corectă a racordului și montarea corectă a inelelor de etanșare în canalele racordului. După introducerea calibratorului în interiorul țevii, verificați dacă lamele de tăiere ating marginea interioară a țevii. Apoi, efectuați mai multe rotații cu tăietorul, împingând tăietorul împotriva marginii țevii, astfel încât marginea țevii să fie modelată corespunzător - „îndoită” - pe întreaga circumferință.



3. Aplicați mai întâi piulița și apoi inelul de strângere pe țeava pregătită corespunzător. Țeava este apoi glisată pe tija racordului pe întreaga sa lungime. După ce vă asigurați că racordul este introdus în țevă pe întreaga lungime a tijei, colierul și piulița sunt împinse pe racord. Răsuciți piulița împreună cu fittingul cu mâna cât mai mult posibil.

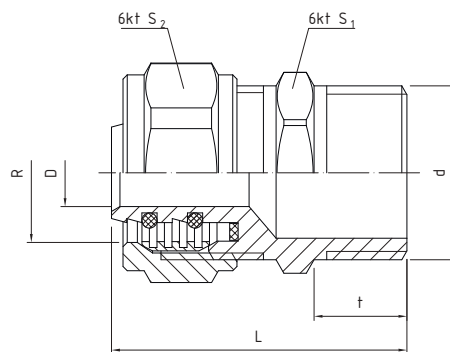
4. Înainte de a începe montajul, asigurați-vă că aveți cheile corecte dedicate. Piulița este înșurubată pe corp cu două chei, folosind două cupluri opuse. Strângeți cu chei de strângere nu mai mult de o jumătate de rotație a piuliței sau până când se simte rezistență.



1. Uneltele precum „bomfaierul”, ferăstrăul, polizorul unghiular ș.a.m.d. NU sunt utilizate pentru tăierea țevii.
2. Șanfenarea marginilor este o etapă esențială în pregătirea țevii pentru asamblarea cu racordul. Neefectuarea acestei etape de pregătire a țevii sau efectuarea incorectă poate duce la funcționarea incorectă a instalației.
3. Instalația trebuie montată în conformitate cu orientările și standardele în vigoare - lucrările de instalare pot fi efectuate numai la temperaturi de peste 5°C
4. Înainte de punerea în funcțiune a instalației, trebuie efectuat un test de etanșitate
5. Folosim unelte dedicate sistemului și diametrelor în cauză
6. În timpul funcționării nu depășim parametrii de lucru, în special temperatura maximă de lucru

701

PERFEKT^{SYSTEM}
NIPLU RĂSUCIT
GZ



PARAMETRII

CLASA	T _{MAX}	P _{MAX}	GZ conf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO 228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

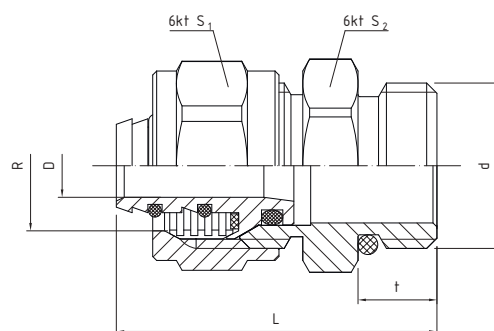


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	R	L	t	D	S ₁	S ₂
61-001-1615-000	16 x 1/2"	G1/2	16,5	36,0	11,0	8,0	21	24
61-001-2015-000	20 x 1/2"	G1/2	20,5	40,8	14,0	11,5	27	30
61-001-2020-000	20 x 3/4"	G3/4	20,5	42,0	15,0	11,5	27	30
61-001-2520-000	25 x 3/4"	G3/4	25,5	50,0	15,0	15,0	34	36
61-001-2525-000	25 x 1"	G1	25,5	49,0	15,0	15,0	34	36
61-001-3225-000	32 x 1"	G1	32,5	46,0	15,0	20,0	37	42

701/B

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII

CLASA	T _{MAX}	P _{MAX}	GZ conf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO 228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	R	L	t	D	S ₁	S ₂
61-001-1615-001	16 x 1/2"	G1/2	16,5	40,6	10	8	24	24

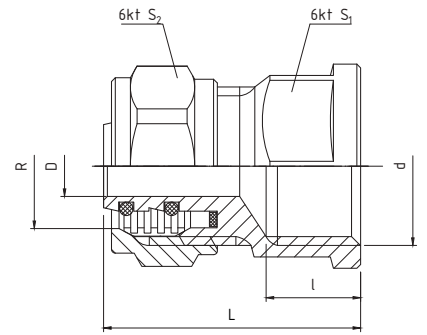
DESCRIERE

Cuplajul înșurubat pentru țevi multistrat cu capăt detașabil este adecvat pentru montarea și demontarea rapidă a țevilor în grinzi colectoare. Acest lucru este posibil prin utilizarea unui inel de etanșare "O", care etanșează conexiunea (corpul racordului - grinda) fără a utiliza materiale de etanșare suplimentare, ceea ce, fără îndoială, economisește timp. Un avantaj suplimentar al acestui racord este utilizarea unui capăt detașabil (conector de țevă), care simplifică foarte mult instalarea țevii. Datorită utilizării unui adaptor de țevă detașabil, putem înșuruba o parte a corpului „permanent” în fasciculul colectorului, de exemplu, și să fixăm vârful pe țevă împreună cu piulița și apoi să efectuăm asamblarea finală, ceea ce simplifică foarte mult munca.

O parte a corpului poate fi înșurubată „permanent” în bara de distribuție, de exemplu, iar vârful însuși poate fi așezat pe țevă. Capătul asamblat cu țevă este plasat în locașul corpului și răsucit. Conexiunea creată este ușor de realizat. Este important ca țevă să fie pregătită corespunzător înainte de instalare (nu uitaji de tăierea, calibrarea și gradarea corectă).

702

PERFEKT^{SYSTEM}
MUFĂ RĂSUCITĂ
GW



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX	GW conf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO 228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

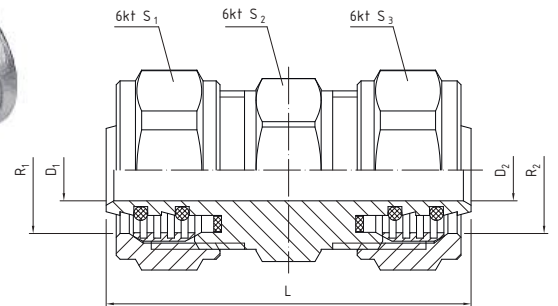


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	R	L	I	D	S ₁	S ₂
61-002-1615-000	16 x 1/2"	G1/2	16,5	34,0	12,5	8,0	24	24
61-002-2015-000	20 x 1/2"	G1/2	20,5	36,0	14,0	11,5	27	30
61-002-2020-000	20 x 3/4"	G3/4	20,5	37,4	12,0	11,5	30	30
61-002-2520-000	25 x 3/4"	G3/4	25,5	43,5	14,0	15,0	34	36
61-002-2525-000	25 x 1"	G1	25,5	47,8	16,0	15,0	38	36
61-002-3225-000	32 x 1"	G1	32,5	40,0	16,0	20,0	40	42

703

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1	+60°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

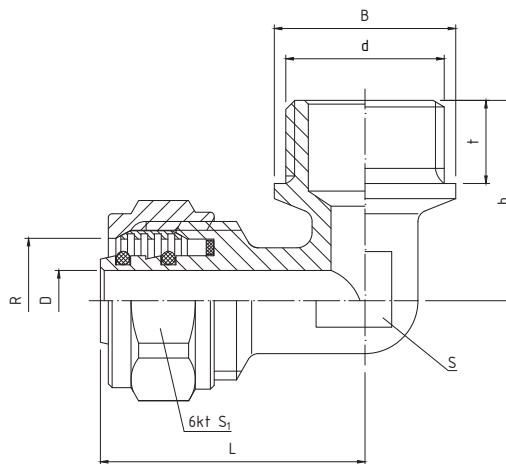
DATELE TEHNICE



index	mărimea	R ₁	R ₂	L	D ₁	D ₂	S ₁	S ₂	S ₃
61-003-0160-000	16	16,5	16,5	46,0	8,0	8,0	24	21	24
61-003-0200-000	20	20,5	20,5	48,0	11,5	11,5	30	27	30
61-003-1620-000	16x20	16,5	20,5	45,8	8,0	11,5	24	27	30
61-003-2520-000	25x20	25,5	20,5	53,5	15,0	11,5	36	34	30

704

PERFEKT^{SYSTEM}
COT RĂSUCIT
GZ



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX	GZ conf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE

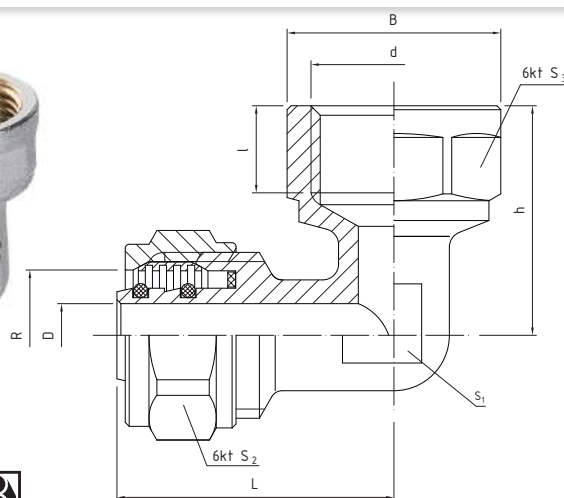


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	R	L	t	h	D	S	S ₂	B
61-004-1615-000	16 x 1/2"	G1/2	16,5	35,0	11	26,5	8,0	14,5	24	24,0
61-004-2015-000	20 x 1/2"	G1/2	20,5	37,5	13	33,0	11,5	17,5	30	24,0
61-004-2020-000	20 x 3/4"	G3/4	20,5	37,5	14	34,5	11,5	17,5	30	29,0
61-004-2525-000	25 x 1"	G1	25,5	46,5	16	43,5	15,0	21,3	36	36,0
61-004-3225-000	32 x 1"	G1	32,5	47,0	16	39,0	20,0	26,0	42	37,5

705

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX	GW conf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO 228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO 228

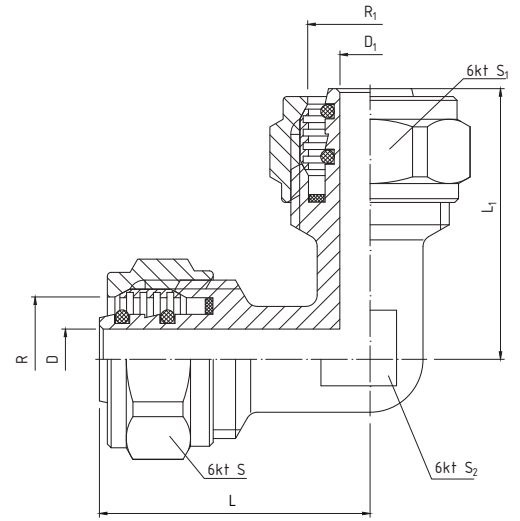
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	R	L	l	h	D	S ₁	S ₂	S ₃	B
61-005-1615-000	16 x 1/2"	G1/2	16,5	35,0	12,5	29,0	8,0	15,0	24	24	27,0
61-005-2015-000	20 x 1/2"	G1/2	20,5	37,5	12,5	29,0	11,5	19,3	30	24	27,0
61-005-2020-000	20 x 3/4"	G3/4	20,5	38,0	12,5	35,0	11,5	19,3	30	30	33,0
61-005-2525-000	25 x 1"	G1	25,5	48,0	17,5	45,5	15,0	21,3	36	40	44,8
61-005-3225-000	32 x 1"	G1	32,5	47,0	15,0	39,0	20,0	26,0	42	-	39,5

706

PERFEKT^{SYSTEM}
TEU RĂSUCIT



Dimensiunile în mm

PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1	+60°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

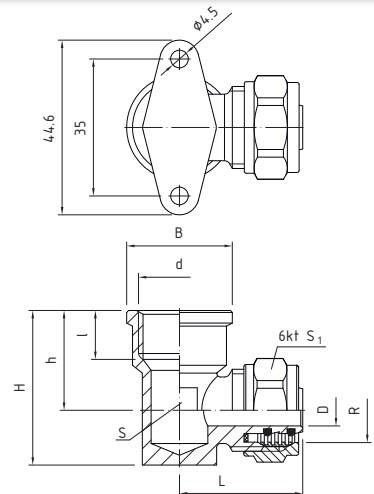
DATELE TEHNICE



index	mărimea	R	R ₁	L	L ₁	D	D ₁	S	S ₁	S ₃
61-006-0160-000	16 x 16	16,5	16,5	35,8	35,8	8,0	8,0	24,0	24,0	14,3
61-006-0200-000	20 x 20	20,5	20,5	38,0	38,0	11,5	11,5	30,0	30,0	19,3
61-006-0250-000	25 x 25	25,5	25,5	45,0	45,0	15,0	15,0	36,0	36,0	21,3
61-006-2520-000	25 x 20	25,5	20,5	45,0	40,0	15,0	11,5	36,0	30,0	21,3
61-006-0320-000	32 x 32	32,5	32,5	45,0	45,0	20,0	20,0	42,0	42,0	26,0

707

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX	GW conf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO 228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO 228

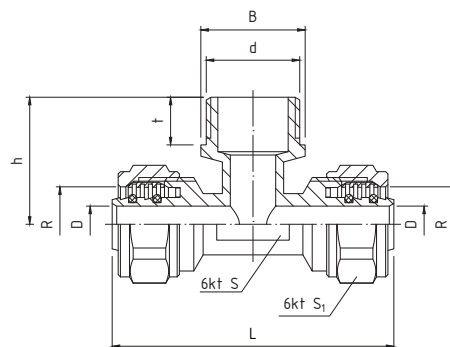
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	R	L	l	H	h	D	S	S ₁	B
61-007-1615-000	16 x 1/2"	G1/2	16,5	31,5	12,5	40,0	25,5	8,0	19,5	24	27
61-007-2015-000	20 x 1/2"	G1/2	20,5	33,0	12,5	39,5	23,0	11,5	19,5	30	27
61-007-2020-000	20 x 3/4"	G3/4	20,5	36,0	14,0	41,5	25,0	11,5	19,5	30	33

708

PERFEKT^{SYSTEM}
TEU RĂSUCIT GZ



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX	GZ conf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO 228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

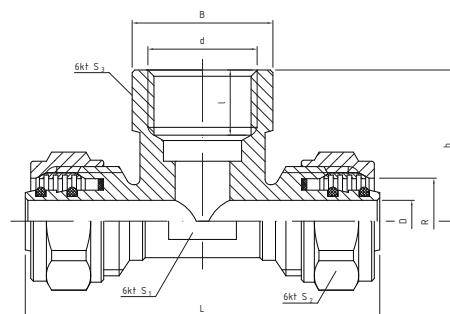


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	R	L	t	h	D	S ₁	S ₂
61-008-1615-000	16 x 1/2"	G1/2	16,5	68	11,5	25,0	8,0	14,3	24
61-008-2015-000	20 x 1/2"	G1/2	20,5	74	11,5	25,0	11,5	19,3	30
61-008-2020-000	20 x 3/4"	G3/4	20,5	74	14,0	34,5	11,5	19,3	30
61-008-2520-000	25 x 3/4"	G3/4	25,5	90	14,0	34,5	15,0	21,3	36
61-008-2525-000	25 x 1"	G1	25,5	90	16,0	37,0	15,0	21,3	36
61-008-3225-000	32 x 1"	G1	32,5	88	16,0	39,0	20,0	26,0	42

709

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX	GW conf.
1	+60°C	1,0 MPa	ISO 228
5	+90°C	0,6 MPa	ISO 228

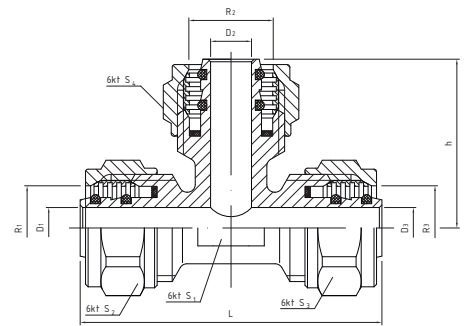
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	R	L	l	h	D	S ₁	S ₂	S ₃	B
61-009-1615-000	16 x 1/2"	G1/2	16,5	68	12,5	29	8,0	14,3	24	24	27,0
61-009-2015-000	20 x 1/2"	G1/2	20,5	74	14,0	35	11,5	19,3	30	24	27,0
61-009-2020-000	20 x 3/4"	G3/4	20,5	74	14,0	35	11,5	19,3	30	30	33,0
61-009-2520-000	25 x 3/4"	G3/4	25,5	90	14,0	36	15,0	21,3	36	30	33,0
61-009-2525-000	25 x 1"	G1	25,5	90	15,0	37	15,0	21,3	36		39,5
61-009-3225-000	32 x 1"	G1	32,5	88	15,0	39	20,0	26,0	42		39,5

70 A

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII

CLASA	TMAX	PMAX
1	+60°C	1,0 MPa
5	+90°C	0,6 MPa

DATELE TEHNICE



index	măreimea	R ₁	R ₂	R ₃	L	h	D ₁	D ₂	D ₃	S ₁	S ₂	S ₃	S ₄
61-010-0160-000	16	16,5	16,5	16,5	59	33,0	8,0	8,0	8,0	24	24	24	14,3
61-010-0200-000	20	20,5	20,5	20,5	68	36,0	11,5	11,5	11,5	30	30	30	17,3
61-010-0250-000	25	25,5	25,5	25,5	90	45,0	15,0	15,0	15,0	36	36	36	21,3
61-010-0320-000	32	32,5	32,5	32,5	94	47,0	20,0	20,0	20,0	42	42	42	26,0
61-010-1616-000	20x16x16	20,5	16,5	16,5	78	37,0	11,5	8,0	8,0	30	24	24	17,3
61-010-1620-000	20x16x20	20,5	16,5	20,5	78	34,0	11,5	8,0	11,5	30	24	30	17,3
61-010-1625-000	25x20x16	25,5	20,5	16,5	84	40,0	15,0	11,5	8,0	36	30	24	21,3
61-010-2520-000	25x20x25	25,5	20,5	25,5	90	40,0	15,0	11,5	15,0	36	30	36	21,3
61-010-3225-000	32x25x32	32,5	25,5	32,5	94	47,0	20,0	15,0	20,0	42	36	42	26,0

PHA-810/PHA-811

PERFEKT^{SYSTEM}

CÂRLIG DE PODEA SIMPLU



DATELE TEHNICE

articolul	index	măreimea
PHA-810	63-800-0810-000	L-77
PHA-811	63-800-0811-000	L-100



PHA-820/PHA-821

PERFEKT^{SYSTEM}

CÂRLIG DE PODEA DUBLU



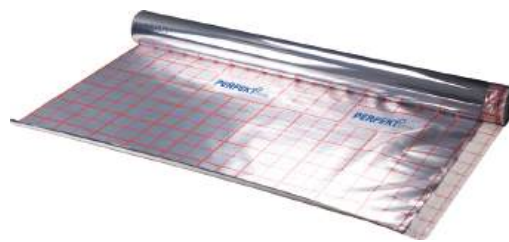
DATELE TEHNICE

articolul	index	măreimea
PHA-820	63-800-0820-000	L-77
PHA-821	63-800-0821-000	L-100



PHA-840

PERFEKT^{SYSTEM}
ROLIE
PENTRU ÎNCĂLZIRE
PRIN PARDOSEALĂ



DATELE TEHNICE

index	lungimea rolei	grama-jul	clasa de reacție la foc	etanșeitate la apă la 2 kPa	rezistență la difuzia vaporilor de apă	rezistență la impact	rezistență la încovoiere	rezistență la îmbătrânire artificială + impermeabilizarea	conținutul de substanțe periculoase
63-800-0840-000	50 m	100 g/m ²	F	etanșă la apă	1,55*10 ¹¹ m ²	150 mm	lipsă schimbări la -30°C	etanș după îmbătrânirea artificială	nu conține

PHA-850/PHA-851

DOP PENTRU TESTE
DE ETANȘEITATE



DATELE TEHNICE

articolul	index	mărimea
PHA-850 (roșu)	63-800-0850-000	1/2"
PHA-851 (albastru)	63-800-0851-000	1/2"

793

GRADARE PENTRU ȚEVI
PERFEKT SYSTEM
MULTISTRATIFICATE

DATELE

index	mărimea
63-800-2160-000	16
63-800-2200-000	20
63-800-2250-000	25
63-800-2320-000	32



N-PRO1

FOARFECE PROFESIONALE PENTRU TĂIEREA
ȚEVILOR PERFEKT SYSTEM MULTISTRATIFICATE

DATELE

index
63-800-1014-000



DESCRIERE

Cuțit robust, durabil, mâner ergonomic cu prindere din cauciuc. Construcție ușoară din aluminiu, mecanism de tăiere puternic.

790**FOARFECE PENTRU ȚEVI
PERFEKT SYSTEM MULTISTRATIFICATE****DATELE**

index

63-800-1015-000

**791/0****ARC DE ÎNDOIRE A ȚEVILOR PERFEKT SYSTEM
MULTISTRATIFICATE LA EXTERIOR****DATELE**

index	mărimea
63-700-1600-001	16
63-700-2000-001	20
63-700-2500-001	25
63-700-3200-001	32

**792/0****ARC DE ÎNDOIRE A ȚEVILOR PERFEKT SYSTEM
MULTISTRATIFICATE INTERN****DATELE**

index	mărimea
63-700-1601-001	16
63-700-2001-001	20
63-700-2501-001	25

**RRP****SISTEM DE DEBOBINARE A CONDUCTELOR PERFEKT SYSTEM
MULTISTRATIFICATE****DATELE**

ACO103BT

UNEALTĂ DE SERTIZARE FĂRĂ FIR
NOVOPRESS ACO103BT + CLEȘTI 16,20,25 - SET

DATELE

index

63-100-0010-001



CLEȘTI DE STRÂNG

CLEȘTE DE STRÂNGERE
PENTRU UNEALTA DE SERTIZARE ACO103BT

DATELE

index

63-101-0004-160

63-101-0004-200

63-101-0004-250

63-101-0004-320



82378

ACUMULATOR M12B4 4,0Ah
PENTRU UNEALTA DE SERTIZARE ACO103

DATELE

index

63-100-0020-001



CLEȘTI DE STRÂNG

CLEȘTI DE STRÂNGERE PENTRU PROFILURI
U PENTRU CONEXIUNILE PRESATE

DATELE

index	mărimea
63 22 122 0002 160	16
63 22 122 0002 200	20
63 22 122 0002 250	25
63 22 122 0002 320	32
63 22 122 0002 400	40
63 22 122 0002 500	50
63 22 122 0002 630	63



571013

**UNEALTĂ DE SERTIZARE FĂRĂ FIR
AKKU-PRESS**

DATELE



578014

**UNEALTĂ DE SERTIZARE FĂRĂ FIR
MINI-PRESS S 22V ACC L-BOXX**

DATELE

index

63-001-0016-000



577010

**UNEALTĂ DE SERTIZARE POWER-PRESS
ACC R220**

DATELE

index

63-001-0018-000



CLEȘTE MINI

MINI CLEȘTE DE SERTIZARE

DATELE

index

mărimea

63 22 122 0001 160

16

63 22 122 0001 200

20

63 22 122 0001 250

25

63 22 122 0001 320

32



571014

**UNEALTĂ DE SERTIZARE FĂRĂ FIR
AKKU-PRESS LI-ION ACC**

DATELE



578012

**UNEALTĂ DE SERTIZARE FĂRĂ FIR
MINI PRESS 14 U ACC**

DATELE

index

63-001-0017-000



578010

**UNEALTĂ DE SERTIZARE FĂRĂ FIR
MINI-PRESS 22V ACC**

DATELE

index

63-001-0006-100



PERFEKT[?] SYSTEM HEAT

PHA-50 Pompă de Căldură cu Invertor
Încălzire/WCU/Răcire
R290 Propan

TEHNOLOGIE PERFECTĂ



SOUNDPRO OFF

Carcasa compresorului și a pompei de căldură este izolată fonic corespunzător pentru a reduce nivelurile de zgomot.



ULTRA SILENT

Construcția cu ventilator unic reduce nivelurile de zgomot

NOWY DESIGN

Carcasă elegantă și modernă. Se potrivește în orice clădire!



75°C
Temperatură de ieșire a apei foarte ridicată

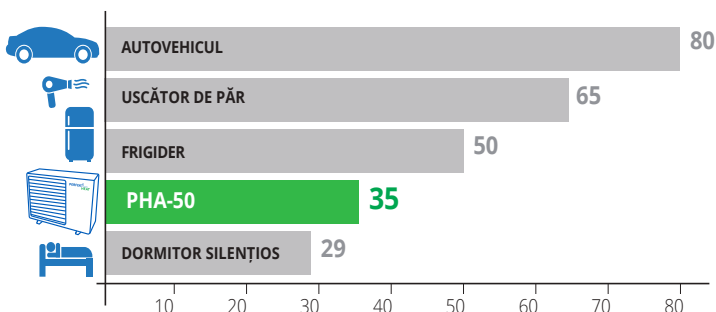
A+++
Eficiență foarte ridicată



Nivel de zgomot scăzut

Eficient și silențios = PERFECT

O pompă de căldură este un aparat mai versatil decât sugerează numele său. Deși funcția sa principală este de a extrage căldura din mediu, poate, de asemenea, să inverseze procesul și, atunci când este necesar, să răcească aerul în interior prin eliberarea excesului de căldură către exterior. Agentul frigorific R290, sau propanul, are o serie de avantaje în utilizarea cu pompele de căldură. Pompa de căldură modernă, cu aer monobloc, este potrivită atât în clădirile noi, cât și în cele mai vechi, modernizate. Acesta poate funcționa într-o gamă largă de temperaturi exterioare de la -25°C la 45°C, ceea ce se traduce într-o gamă reală de încălzire între 20°C și 75°C temperatura de curgere a sistemului de încălzire. Aceasta înseamnă că, într-o instalație construită corespunzător, sursele suplimentare de căldură (de exemplu, încălzitorul) va porni extrem de rar.



EVAPORATOR

Schimbător de căldură cu plăci realizat în tehnologia Perfekt Fin. Acoperit cu un strat special anti-coroziv. Construcția inovatoare a căilor de curgere cu țevă ondulată cu filete interne contribuie la o creștere a puterii termice prin punerea gazului într-o mișcare turbionară, obținând o eficiență mai mare a evaporatorului. Acest lucru crește capacitatea de încălzire și răcire cu câteva procente.

INVERTOR VENTILATOR DC

Tehnologia precisă a inverterului reglat la maxim face ca turația ventilatorului să varieze, rezultând un nivel de zgomot foarte scăzut și o eficiență și o durată de viață foarte ridicate.

COMPRESOR

Tehnologia inverterului este dedicată funcționării cu agentul R290. Interval de funcționare de la -25°C până la +45°C. Temperatura de alimentare a sistemului de încălzire de până la +75°C demonstrează eficiența ridicată. Are o carcasă foarte bine amortizată și picioare pe tălpi flexibile. Ca urmare, nu transmite vibrații și funcționează la un nivel de zgomot foarte scăzut.

VENTILATOR

Designul special al paletelor ventilatorului axial fără încădrare are ca rezultat o funcționare optimizată. Acesta crește debitul de aer în evaporator față de un ventilator standard. Eficiența este crescută, iar dispersia suplimentară a fluxului de aer are ca rezultat vibrații mai mici și un nivel de zgomot foarte scăzut.



Grila de protecție a ventilatorului nu are doar o funcție de protecție și decorativă pentru pompa de căldură, ci provoacă și dispersia aerului și maschează elicea ventilatorului.

DEZGHEȚAREA SCHIMBĂTORULUI

Tehnologie inteligentă de dezghețare de 3 minute: precizie, viteză și eficiență ridicată. Pompa de căldură utilizează o tehnologie de dezghețare inteligentă, brevetată și dezvoltată independent. Dacă stratul de îngheț este mai mare de 85%, pompa de căldură trece automat în modul de dezghețare. Ca rezultat, aceasta atinge o eficiență de funcționare foarte ridicată.

Pompele PHA-50 Perfekt System HEAT sunt certificate după cum urmează:

KEYMARK

Certificatul KEYMARK pentru pompe de căldură este o etichetă de calitate voluntară care este acordată de organisme de certificare independente din Europa. Aceasta este o certificare recunoscută pe scară largă care confirmă conformitatea pompelor de căldură cu anumite standarde și cerințe privind eficiența energetică și calitatea.

Credibilitate și încredere: Certificarea KEYMARK este recunoscută în întreaga Europă și este un simbol al calității ridicate și al conformității cu standardele. Prin urmare, pompele de căldură cu această certificare sunt considerate fiabile și demne de încredere de către consumatori și industrie. Transparență și comparabilitate:

Certificarea KEYMARK face posibilă compararea performanțelor și parametrilor diferitelor pompe de căldură, facilitând alegerea în cunoștință de cauză a consumatorilor. Metodele standardizate de testare și evaluare asigură transparență și uniformitate în evaluarea diferitelor modele de pompe de căldură.



TÜV

Certificatul TÜV pentru pompe de căldură este o confirmare a faptului că produsul îndeplinește anumite standarde de siguranță, calitate și performanță.

Organizația TÜV efectuează teste și evaluări ale pompelor de căldură pentru a se asigura că acestea îndeplinesc cerințele tehnice și orice reglementări industriale sau legislative privind eficiența energetică.

Obținerea certificării TÜV pentru o pompă de căldură poate atesta calitatea ridicată a acesteia, siguranța în funcționare și conformitatea cu standardele actuale din industrie. Certificarea TÜV poate acoperi diverse aspecte, cum ar fi siguranța electrică și mecanică, eficiența energetică, performanța în diverse condiții, rezistența la intemperii ș.a.m.d. Certificarea TÜV pentru o pompă de căldură poate fi un factor important pentru consumatorii care sunt în căutarea unor produse fiabile

și a unor echipamente de încălzire și răcire dovedite. Acest certificat poate fi, de asemenea, solicitat în unele regiuni sau țări ca dovadă a conformității cu anumite standarde înainte de introducerea produsului pe piață.

CE

Aceasta este o indicație că pompa de căldură îndeplinește cerințele standardelor tehnice armonizate ale Uniunii Europene și poate fi comercializată legal în statele membre ale UE. Aplicarea marcajului CE pe o pompă de căldură înseamnă că produsul a fost evaluat pentru conformitate cu standardele tehnice europene relevante referitoare la eficiența energetică, siguranța în funcționare și alte aspecte relevante. Acest marcaj este o declarație a producătorului că produsul său îndeplinește aceste standarde.



Modelul	unit.	BLN-006TC1	BLN-008TC1	BLN-012TC1	BLN-018TC1	BLN-008TC3	BLN-012TC3	BLN-018TC3
INDEX		50-006-0816-001	50-008-0121-001	50-012-1455-001	50-012-1945-001	50-008-0121-003	50-012-1455-003	50-018-1945-003
Alimentare		220-240~/50Hz				380-415/3N~/50Hz		
Test Standard: EN14511 Temperatura înconjurătoare: 7°C/6°C (DB/WB), Intraire/ieșire apă: 3 0°C/35°C								
Putere de încălzire Min./Max	kW	2.92-9.10	4.10-12.10	4.30-15.20	7.24-21.90	4.10-12.10	4.30-15.20	7.24-21.90
Consum de energie Min./Max	kW	0.61-2.11	0.79-2.85	0.87-3.73	1.50-5.88	0.79-2.85	0.87-3.73	1.50-5.88
Puterea de încălzire	kW	6.23	8.24	11.92	18.54	8.24	11.92	18.54
COP	-	4.83	4.96	4.54	4.73	4.96	4.54	4.73
Test Standard: EN14511 Temperatura înconjurătoare: 7°C/6°C (DB/WB), Intraire/ieșire apă: 47°C/55°C								
Putere de încălzire Min./Max	kW	2.99-8.16	4.05-12.15	4.25-14.55	6.36-19.45	4.05-12.15	4.25-14.55	6.36-19.45
Consum de energie Min./Max	kW	1.03-2.92	1.38-4.06	1.45-4.28	2.15-6.87	1.38-4.06	1.45-4.28	2.15-6.87
Puterea de încălzire	kW	6.12	8.13	12.24	18.41	8.13	12.24	18.14
COP	-	3.06	3.12	2.93	3.05	3.12	2.93	3.05
Test Standard: EN14511 Temperatura înconjurătoare: 35°C/24°C (DB/WB), Intraire/ieșire apă: 12°C/7°C								
Capacitate de răcire Min./Max	kW	1.38-5.7	3.65-8.59	3.65-11.04	4.55-17.20	3.65-8.59	3.65-11.04	4.55-17.20
Consum de energie Min./Max	kW	0.67-2.44	1.12-3.31	1.12-3.97	1.85-7.31	1.12-3.31	1.12-3.97	1.85-7.31
Capacitate nominală de răcire	kW	4.56	7.55	8.23	14.32	7.55	8.23	14.32
EER	-	2.67	3.08	2.59	2.44	3.08	2.59	2.44
Test Standard: EN14511 Temperatura înconjurătoare: 35°C/24°C (DB/WB), Intraire/ieșire apă: 23°C/18°C								
Capacitate de răcire Min./Maks.	kW	1.85-7.41	4.56-10.14	4.56-13.03	5.59-22.36	4.56-10.14	4.56-13.03	5.59-22.36
Consum de energie Min./Maks.	kW	0.56-2.68	1.44-4.80	1.44-4.8	1.69-8.04	1.44-4.80	1.44-4.8	1.69-8.04
Capacitate de răcire nominală	kW	5.9	8.11	10.43	17.89	8.11	10.43	17.89
EER	-	3.16	3.61	3.1	3.18	3.61	3.1	3.18
Test Standard: EN14825-2022 Utilizare la temperatură scăzută (35°C)								
SCOP	-	4.83	4.84	5.11	5.46	4.84	5.11	5.46
Clasa de eficiență energetică	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Test Standard: EN14825-2022 Utilizare la temperatură medie (55°C)								
SCOP	-	3.71	3.72	3.91	4.16	3.6	3.91	4.16
Clasa de eficiență energetică	-	A++	A++	A+++	A++	A++	A+++	A++

Modelul	unit.	BLN-006TC1	BLN-008TC1	BLN-012TC1	BLN-018TC1	BLN-008TC3	BLN-012TC3	BLN-018TC3
INDEX		50-006-0816-001	50-008-0121-001	50-012-1455-001	50-018-1945-001	50-008-0121-003	50-012-1455-003	50-018-1945-003
Modul de funcționare: Încălzire								
Intervalul de funcționare	°C	-25~35						
Intervalul temperaturii de ieșire a apei	°C	20~75						
Modul de funcționare: Răcirea								
Intervalul de funcționare	°C	15-45						
Intervalul temperaturii de ieșire a apei	°C	5~25						
Modul de funcționare: APĂ CALDĂ MENAJERĂ								
Intervalul de funcționare	°C	-25~45						
Intervalul temperaturii de ieșire a apei	°C	20~65						
Test conf.: EN12102-2022 Temperatura înconjurătoare: 7 °C ieșire apă: 35°C								
Nivelul presiunii acustice	dB(A)	46	43	51	46	43	51	46
Nivelul puterii acustice	dB(A)	60	58	67	62	58	67	62
Test conf.: EN12102-2022 Temperatura înconjurătoare: 7°C ieșirea apei: 55°C								
Nivel de presiune acustică	dB(A)	46	43	52	49	43	52	49
Nivel de putere acustică	dB(A)	60	58	67	63	58	67	63
Nivel de putere acustică	dB(A)	60	58	68	70	58	68	72
Putere absorbită max.	kW	3.5	5.4	5.4	7.5	5.85	5.85	10.5
Intrare curent max.	A	15	25	25	35	10	10	17
Tip de agent frigorific	-	R290						
Presiunea de funcționare (partea de joasă presiune)	MPa	0.8						
Presiunea de funcționare (partea de înaltă presiune)	MPa	3.9						
Presiunea maximă admisă	MPa	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
Conexiuni de apă	cal	G1"	G1"	G1"	G1-1/4"	G1"	G1"	G1-1/4"
Rezervor de egalizare	L	6	6	6	8	6	6	8
Scăderea presiunii apei	kPa	20	20	20	55	20	20	55
Presiunea apei Min/Max	MPa	0.1/0.3	0.1/0.3	0.1/0.3	0.1/0.3	0.1/0.3	0.1/0.3	0.1/0.3
Debitul nominal de apă	m³/h	1	2.06	2.06	3.1	2.06	2.06	3.1
Greutatea netă	kg	120	134	134	134	134	134	134
Grupa de reducere		M						

Producătorul își rezervă dreptul de a face modificări tehnice și vizuale fără o notificare prealabilă.

TEHNOLOGIE PERFECTĂ!

Controler de marcă proprie PHA-R900 pentru pompele de căldură din seria PHA-50

- Un controler proiectat pentru a satisface nevoile pieței
- Fabricat în Polonia
- Meniu/software în limba polonă
- Panou tactil de 4,3 inch
- Utilizarea intuitivă
- Telecomandă Wi-Fi
- Funcționează cu a doua și a treia sursă de căldură
- Controlul curbei de încălzire
- Controlul a până la 4 circuite de încălzire cu sisteme de amestecare
- Comunicare Modbus - citiri de temperatură și a parametrilor aleși.
- Mod de vacanță/concediu
- Circulația apei calde menajere
- Deservirea a două termostate de cameră
- Programe de temporizare
- Funcția anti-Legionella
- Funcționare în cascadă
- SG Ready pentru conlucrare cu instalația fotovoltaică
- Controlerul este vândut separat



PHA-SAZ/2

PERFEKT^{SYSTEM}
SISTEM
ANTI ÎNGHEȚ PENTRU
POMPE DE CĂLDURĂ DE
TIP MONOBLOC



PARAMETRII

P _{MAX}	T _{MAX}	GW conf.
0,3 MPa	+60°C	ISO 228



DATELE TEHNICE

index	d	A	B	C	L	H
58-000-0000-000	1"	220	270	110	215	130,5
58-000-0000-100	1 1/4"	220	270	110	250	170
58-000-0000-200	1 1/2"	220	270	110	289,5	179

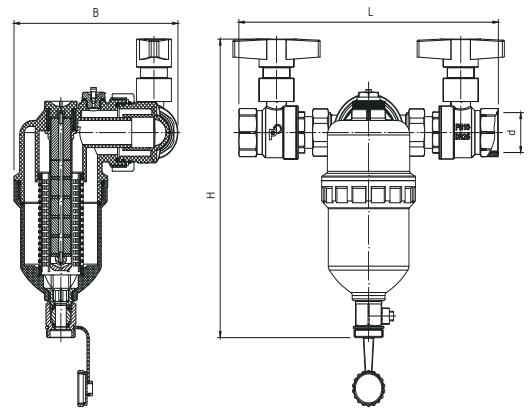
CONȚINUTUL SETULUI

PHA-063M

PERFEKT^{SYSTEM} SEPARATOR MAGNETIC CU DEZAERARE

PARAMETRII

T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+90°C	0,4 MPa	ISO228



DATELE TEHNICE



index	mărimea	magnet neodimic	d	L	H	B
32-063-0250-000	1.	12000 Gs	G1	248,5	250	151
32-063-0320-000	1 1/4"	12000 Gs	G1 1/4	260	251	154

DESTINAȚIA

Separatorul magnetic servește la captarea magnetică și îndepărtarea contaminanților din sistemele de încălzire centrală. Utilizarea unei insertii magnetice asigură captarea eficientă a particulelor metalice feromagnetice transportate împreună cu mediul de încălzire, prelungind în mod eficient durata de viață a componentelor sistemului, cum ar fi pompele, cazanele, previne acumularea contaminanților în punctele critice ale instalației și le protejează, de exemplu, de blocarea fluxului. Construcția compactă specială asigură instalarea în locuri greu accesibile atât pe verticală, cât și pe orizontală.

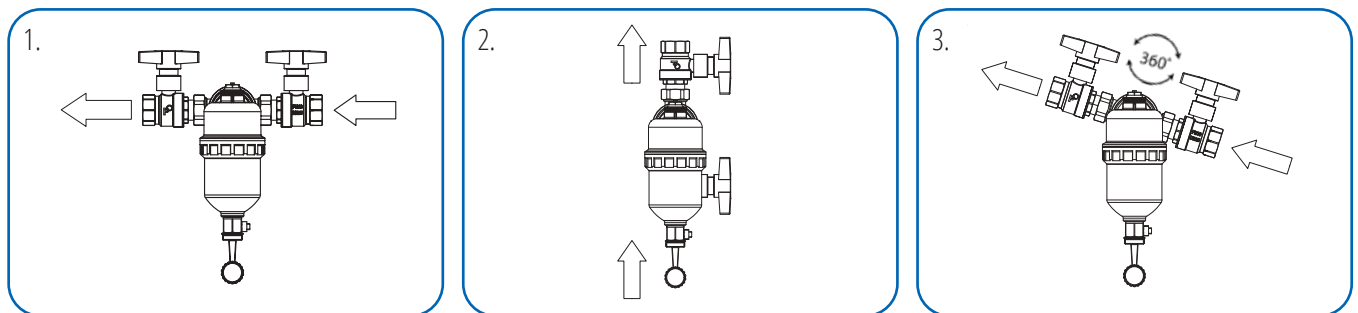
PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

Separatorul magnetic utilizează:
 - un câmp magnetic pentru a capta elementele feromagnetice suspendate în apă.
 - separarea aerului de apă prin ruperea fluxului de apă și precipitarea aerului din acesta

Contaminanții reținuți sunt depozitați în camera separatorului.

INSTALAREA

MATERIALE

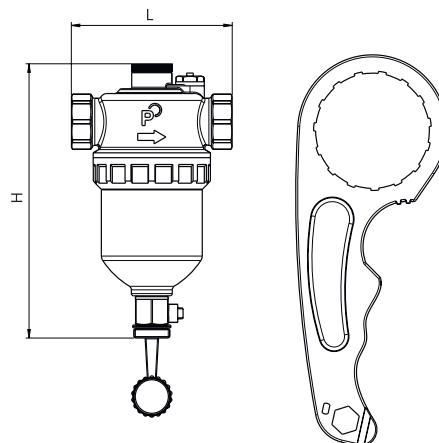


PHA-064M

PERFEKT^{SYSTEM} SEPARATOR MAGNETIC CU FILTRU ȘI DEZAERARE

PARAMETRII

T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+90°C	0,4 MPa	ISO228



DATELE TEHNICE



MAX FLOW

index	mărimea	magnet neodimic	diametrul ochiurilor de filtrare	L	H	Q[m ³ /h]	Kvs [m ³ /h]
03-064-0250-000	1.	9000 Gs	800 μm	118	198,7	4,37	13,55
03-064-0320-000	1¼"	9000 Gs	800 μm	116	200,2	4,95	15,56

DESTINAȚIA

Separatorul magnetic cu filtru servește la captarea și îndepărtarea în două etape, adică magnetică și mecanică, a contaminanților din sistemele de încălzire centrală. Utilizarea unei inserții magnetice asigură prinderea eficientă a particulelor metalice feromagnetice transportate împreună cu agentul de încălzire, prelungind în mod eficient durata de viață a componentelor sistemului, cum ar fi pompele și cazanele, precum și prevenind acumularea de contaminanți în punctele critice ale sistemului și protejându-le, de exemplu, de blocarea fluxului. Tehnologia **MAX FLOW** asigură faptul că filtrul nu blochează debitul în sistem.

PRINCIPIUL DE FUNCȚIONARE

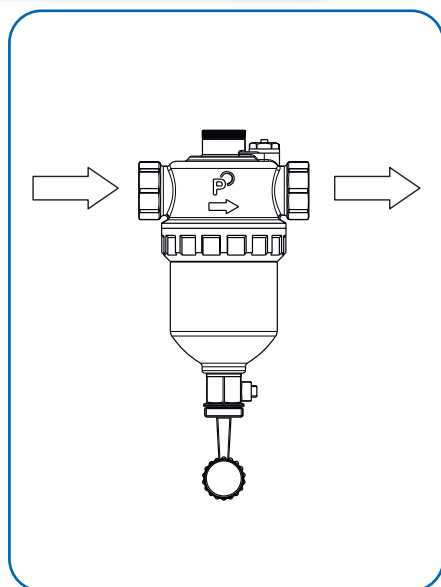
Separatorul magnetic cu filtru utilizează:

- un câmp magnetic pentru a capta elementele feromagnetice suspendate în apă
- elementul filtrant captează particulele mecanice transportate în mediu și separă aerul de mediu prin ruperea fluxului de apă și precipitarea aerului rămas în corpul superior,

- **MAX FLOW** nu sufocă debitele instalației
- filtrează **toți** contaminanții: parte pe magneți - parte în cartușul filtrant

Contaminanții reținuți sunt depozitați în camera separatorului.

INSTALAREA



MATERIALE

GRUPURI DE POMPE

Potențial pentru o configurare ușoară

Principalul avantaj al grupurilor de pompe Perfekt System este designul compact și modular, care permite economisirea de spațiu și reduce semnificativ timpul de instalare și punere în funcțiune a instalației de cazane. Grupurile de pompe Perfekt System pot fi instalate acolo unde mai multe circuite de încălzire pot fi interconectate, iar sistemul actual este ineficient (de exemplu, pompa din cazanul pe gaz este prea slabă), sau acolo unde este nevoie de o unitate compactă.



1. Carcasă multimodulară izolație din EPP

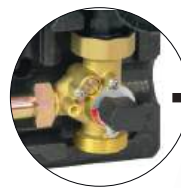
2. Termometru în robinetele de alimentare și retur

3. Supapă antiretur încorporată

4. Două tipuri de pompe de circulație la alegere

5. Servomotor

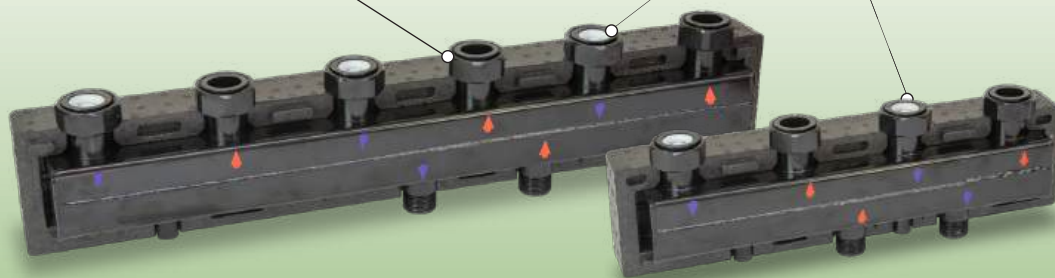
6. Diverse configurații la alegere:



Instalare ușoară datorită piulițelor mobile

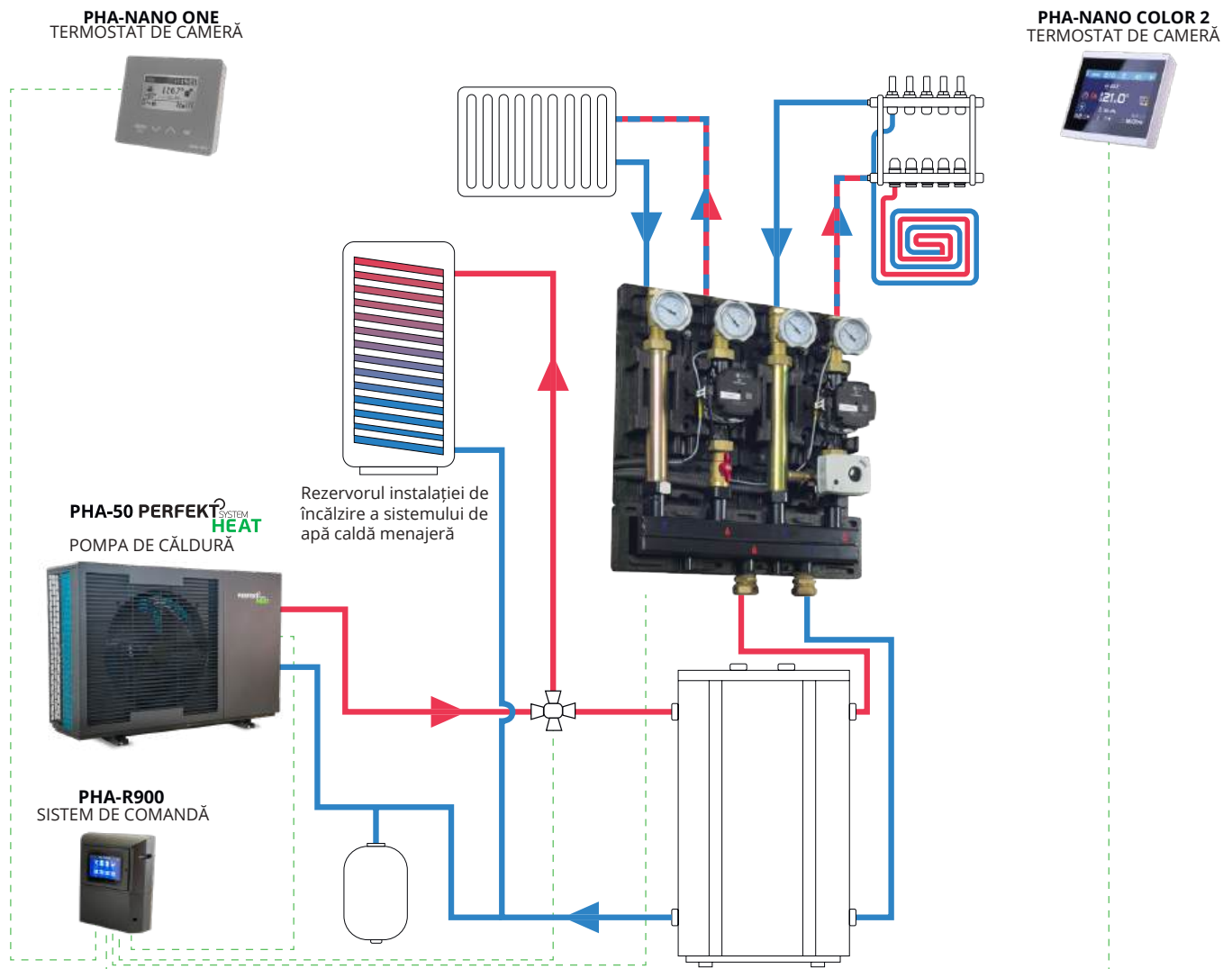


Supape de sens standard



EXEMPLU DE SCHEMĂ DE INSTALARE

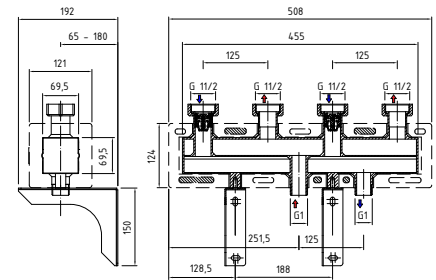
Atenție! Diagrama nu poate înlocui proiectul tehnic elaborat de un proiectant calificat.
Citiți instrucțiunile și condițiile de garanție înainte de instalare.



PHA-1002- 2 circ.

PERFEKT^{SYSTEM}
HEAT

DISTRIBUITOR ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ
PENTRU GRUPURI DE POMPE DN25
(70) CU IZOLAȚIE EPP



Dimensiunile în mm

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.	Putere de încălzire
+95°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228	55kW la Δ 20°C

DATELE TEHNICE



index	mărima	circumferință
54-300-1002-002	1 "	2

MATERIALE

CORP, PIULIȚĂ, SISTEME DE MONTARE: oțel carbon cu finisaj vopsit negru

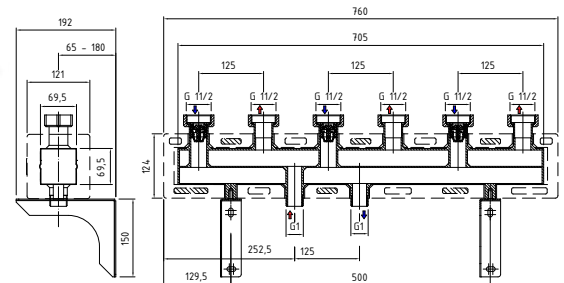
GARNITURI: EPDM

IZOLAȚIE: EPDM

PHA-1002 - 3 circ.

PERFEKT^{SYSTEM}
HEAT

DISTRIBUITOR ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ
PENTRU GRUPURI DE POMPE
DN25 (70) CU IZOLAȚIE EPP



Dimensiunile în mm

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.	Putere de încălzire
+95°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228	55kW la Δ 20°C

DATELE TEHNICE



index	mărima	circumferință
54-300-1002-003	1 "	3

MATERIALE

CORP, PIULIȚĂ, SISTEME DE MONTARE: oțel carbon cu finisaj vopsit negru

GARNITURĂ: EPDM

IZOLAȚIE: EPDM

PHA-1004

PERFEKT^{SYSTEM} HEAT

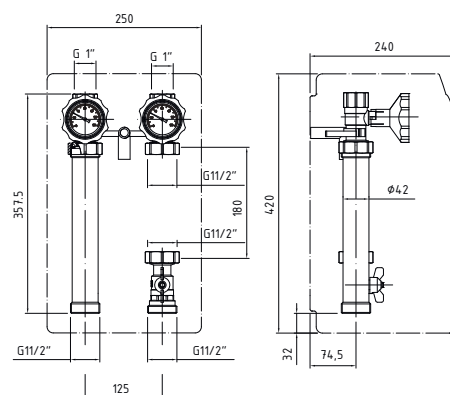
GRUPA DE POMPE DN25
CU IZOLAȚIE EPP

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+95°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228



* IMAGINE SUGESTIVĂ
în imagine art. 54-000-1004-001



Dimensiunile în mm

DATELE TEHNICE



index	denumire	puterea pompei	Kvs ale supapelor cu bilă
54-000-1004-000	PHA-1004 Grup de pompare DN25 fără subamestec cu izolație EPP, fără pompă	-	9,7 m ³ /h
54-000-1004-001	PHA-1004/P Grup de pompare DN25 fără subamestec cu izolație EPP, cu pompă PHA-602	5 ÷ 45 W	9,7 m ³ /h
54-000-1004-002	PHA-1004/G Grup de pompare DN25 fără subamestec cu izolație EPP, cu pompă Grundfos	2 ÷ 39 W	9,7 m ³ /h

MATERIALE

ȚEAVĂ: Oțel carbonic zincat
IZOLAȚIE: EPP
ROBINETE CU BILĂ: alamă
GARNITURI EPDM

PHA-1005

PERFEKT^{SYSTEM} HEAT

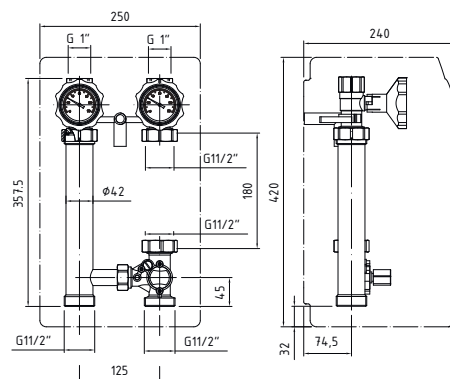
GRUPA DE POMPE DN25
CU AMESTEC CU TREI CĂI CU
IZOLAȚIE EPP

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+95°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228



* IMAGINE SUGESTIVĂ
în imagine art. 54-000-1005-001



Dimensiunile în mm

DATELE TEHNICE



index	denumire	puterea pompei	Kvs cu trei căi de amestecare
54-100-1005-000	PHA-1005 Grup de pompare DN25 cu supapă cu trei căi sub actuator, cu izolație EPP, fără pompă	-	6,5 m ³ /h
54-100-1005-001	PHA-1005/P Grup de pompare DN25 cu supapă cu trei căi sub actuator, cu izolație EPP, cu pompă PHA-602	5 ÷ 45 W	6,5 m ³ /h
54-100-1005-002	PHA-1005/G Grup de pompare DN25 cu supapă cu trei căi sub actuator, cu izolație EPP, cu pompă Grundfos	2 ÷ 39 W	6,5 m ³ /h
54-100-1005-010	PHA-1005/S Grup de pompare DN25 cu supapă cu trei căi și actuator cu izolație EPP, fără pompă	-	6,5 m ³ /h
54-100-1005-011	PHA-1005/P/S Grup de pompare DN25 cu supapă cu trei căi și actuator cu izolație EPP, cu pompă PHA-602	5 ÷ 45 W	6,5 m ³ /h
54-100-1005-012	PHA-1005/G/S Grup de pompare DN25 cu supapă cu trei căi și actuator cu izolație EPP, cu pompă Grundfos	2 ÷ 39 W	6,5 m ³ /h

MATERIALE

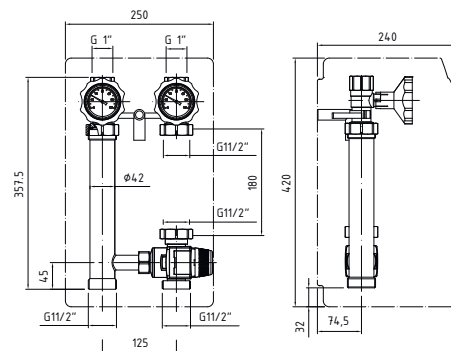
PHA-1006

PERFEKT^{SYSTEM}
HEAT

GRUPA DE POMPE DN25 CU
SUPAPĂ CU 3 CĂI, TERMOSTAT
20-43°C CU IZOLAȚIE EPP

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+95°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228



* IMAGINE SUGESTIVĂ
în imagine art. 54-200-1006-001



DATELE TEHNICE

Dimensiunile în mm

index	denumire	puterea pompei	Kvs în trei direcții termostatic	intervalul de temperatură al supapei termice
54-200-1006-000	PHA-1006 Grup pompă DN25 cu supapă cu 3 căi termost.20-43 C, cu izolație EPP, fără pompă	-	3,4 m ³ /h	20°C - 43°C
54-200-1006-001	PHA-1006/P Grup pompă DN25 cu supapă cu trei căi termost.20-43 C, cu izolație EPP, cu pompă PHA-602	5 ÷ 45 W	3,4 m ³ /h	20°C - 43°C
54-200-1006-002	PHA-1006/G Grup pompă DN25 cu supapă cu 3 căi, termost.20-43 C, cu izolație EPP, cu pompă Grundfos	2 ÷ 39 W	3,4 m ³ /h	20°C - 43°C

MATERIALE

PERFEKT[®] SYSTEM

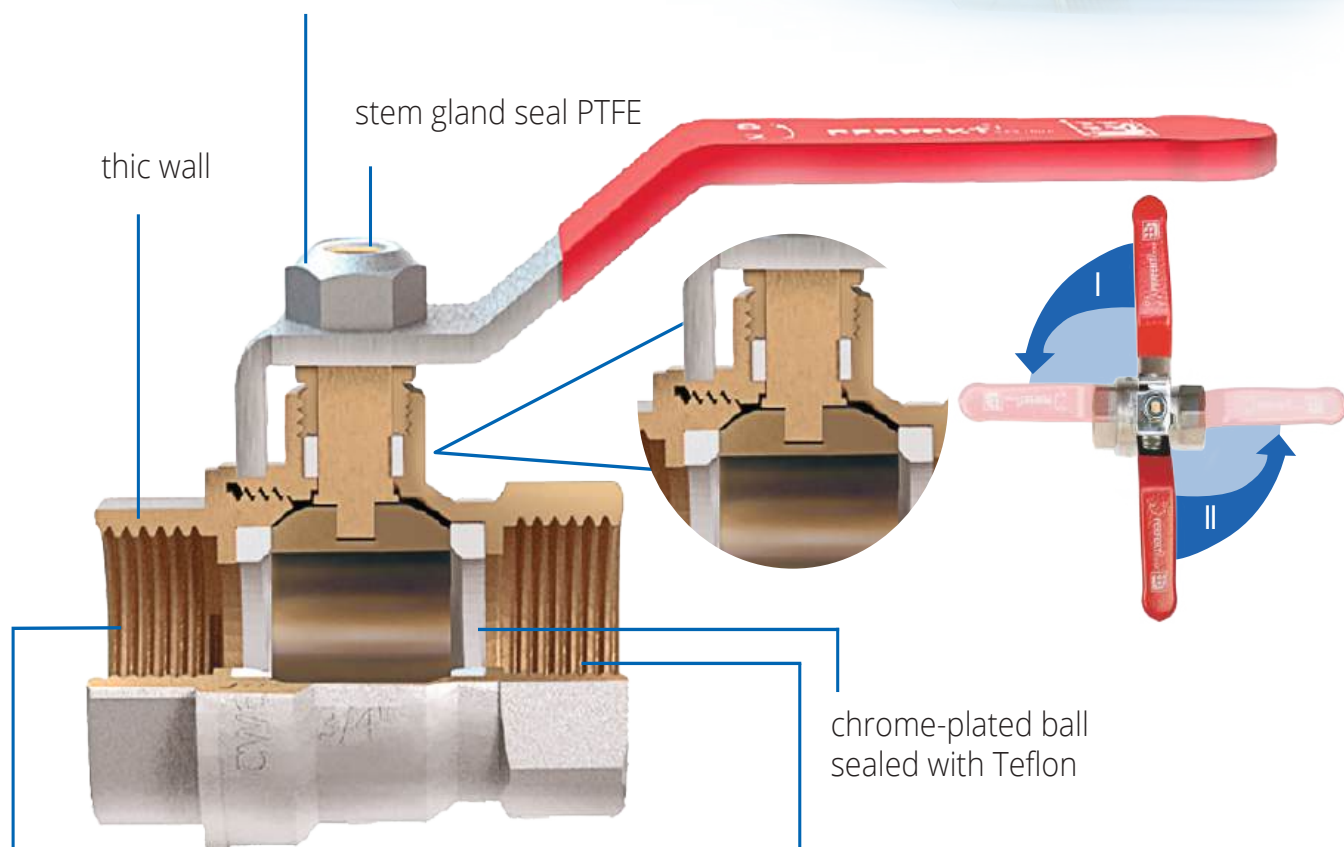


ROBINETE CU SFERĂ PENTRU APĂ

- ALAMĂ CW617N-4MS cu conținut redus de plumb și nichel, cu indicatori igienici ridicați în conformitate cu proiectul 4MS, care definește cerințe suplimentare pentru materialele în contact cu apa potabilă
- Alama CW617N, având denumirea CW617N-4MS dovedește că aliajul utilizat îndeplinește aceste criterii de igienă sporite
- Gamă largă de aplicații pentru produse de înaltă calitate
- 100% din robinete testate pentru scurgeri



self-locking nut securing against loosening of the handle



long connection threads

No nickel on surfaces in contact with drinking water
 contact with drinking water
BRASS CW617N-4MS
compliant with current standard



Datele de bază sunt furnizate pe etichetă, ceea ce este deosebit de util în timpul instalării. Există posibilitatea de a introduce data inspecției și numărul localului pe spatele etichetei - un ajutor pentru verificările periodice.

Robinetele cu bilă **PERFEKT^{SYSTEM}** sunt caracterizate de o rezistență sporită prin utilizarea unor pereți mai groși în secțiunea transversală a robinetului. Construcția miezului (sertarului) și coșul înalt, care conține o garnitură de teflon, permite o etanșare suplimentară (compensarea jocului rezultat în timpul funcționării robinetului), prelungind durata de viață a acestuia. Această acțiune permite ca tija să fie etanșată fără a fi necesară înlocuirea robinetului. Corpul mai solid al robinetului permite utilizarea de brașamente mai lungi pentru a stabiliza conexiunile prin utilizarea mai multor bobine decât standardul, ceea ce este important atunci când instalați un robinet cu bilă într-un sistem, oferind un confort deosebit instalatorului. Menținerea „unghiului de etanșare” corect între garniturile din teflon (PTFE) și o bilă din alamă cromată asigură funcționarea fără scurgeri a robinetului cu bilă, iar datorită construcției inteligente, unghiul de etanșare este asigurat atât în poziția deschisă, cât și în cea închisă.

PARAMETRII MAXIMI DE LUCRU

(PHA-001 - PHA-006)

- temperatura: +150°C
- presiunea: 3,0 MPa (30 bar)

PARAMETRII DE FUNCȚIONARE PENTRU

(PHA-007, PHA-008, PHA-010)

- temperatura: +140°C (+120°C PHA-007/O și PHA-010/O)
- presiunea: 3,0 MPa (30 bar)

DIAGRAMA P-T PENTRU ROBINETELE CU BILĂ (PHA-001 - PHA-006)

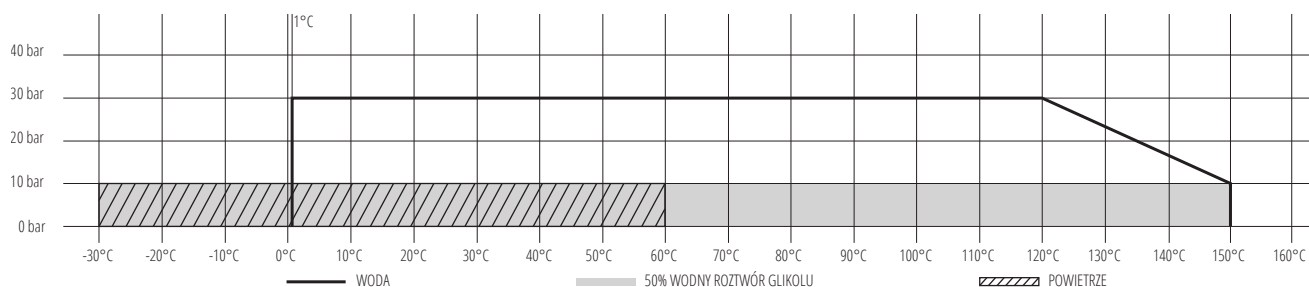
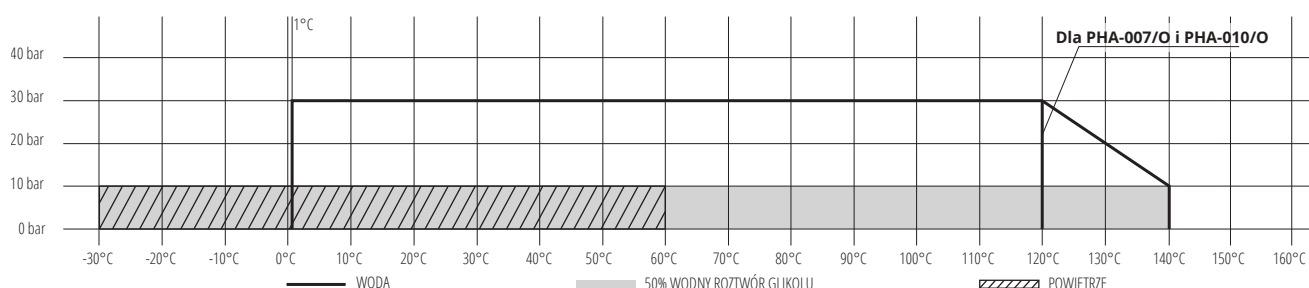


DIAGRAMA P-T PENTRU ROBINETELE CU BILĂ (PHA-007, PHA-008, PHA-010)



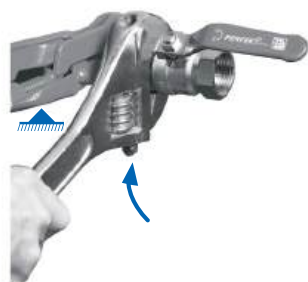
ASAMBLAREA ROBINETELOR CU BILĂ PENTRU APĂ ȘI GAZ

Robinetele cu bilă pot fi instalate în conducte verticale, orizontale și înclinate în orice poziție; sunt proiectate să funcționeze în poziția „complet deschis” sau „complet închis”. Înainte de instalare, verificați curățenia componentelor care urmează să fie îmbinate. Racordul filetat trebuie etanșat astfel încât să se asigure o conexiune etanșă permanentă (exemple de etanșanți: bandă de teflon, filet de etanșare a filetului, pastă pentru filete), etanșantul trebuie aplicat pe partea instalației cu un filet exterior. Robinetele trebuie montate în poziția „complet deschis”, folosind o cheie cu fălci care nu se blochează numai pe capătul filetat în care este înșurubată țeava. Solicitarea ambelor mufe filetate în același timp cu cupluri opuse poate provoca deteriorarea permanentă a robinetului de închidere (dezetanșarea). Robinetele cu capete cu piuliță nu trebuie înșurubate până la capătul filetului. Robinetele nu trebuie să fie supuse la solicitări de îndoire în timpul instalării, iar dacă există posibilitatea unor momente de îndoire, robinetul trebuie să fie susținut pe ambele părți.

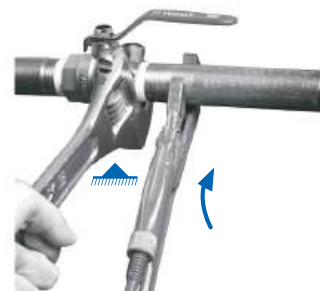
ROBINETE CU FILET WW



1. Înainte de a continua montarea, filetele de conectare trebuie verificate pentru corectitudine, iar filetul exterior trebuie etanșat.



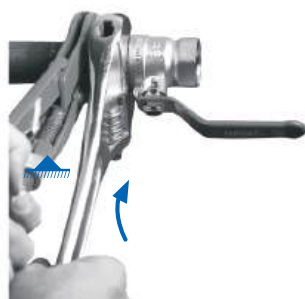
2. Robinetul este înșurubat pe filetul etanșat - acționând asupra cupei sale filetate cu cuplul de strângere al unei chei cu fălci fără strângere completă. La strângere, țineți partea instalației pe care este montat robinetul.



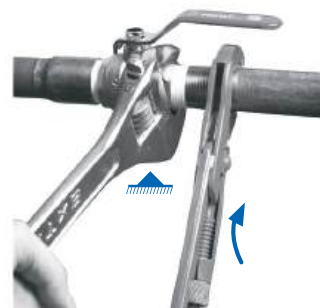
ROBINETE CU FILET WZ



1. Înainte de a continua asamblarea, trebuie verificată corectitudinea ghinturilor de conectare și să se utilizeze un preparat de etanșare pentru etanșarea filetului exterior.



2. Înșurubați capătul filetat etanș al robinetului în partea filetată interior a sistemului. În timpul înșurubării, țineți partea instalației în care este înșurubat robinetul și aplicați un cuplu de strângere robinetului cu ajutorul unei chei cu fălci fără strângere completă.



3. Robinet înșurubat în instalație.





SERIA DE ROBINETE CU BILĂ PERFEXIM^{SYSTEM}

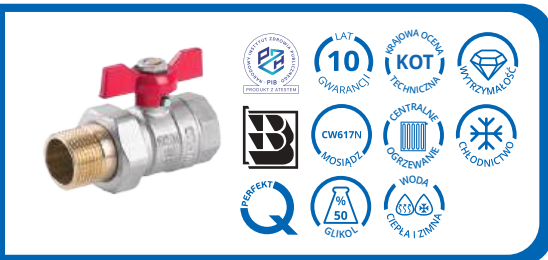
PARAMETRII PENTRU TOATE PRODUSELE DIN SERIE:

- **CORP ȘI ȘURUB** - alamă CW617N-4MS cu exterior nichelat*
- **BILĂ** - alamă CW617N cu placare cu crom
- **MIEZ** - alamă CW617N-4MS
- **SERTAR** - alamă CW617N
- **GARNITURI DE ETANȘARE PENTRU BILE ȘI TIJE** - PTFE (teflon)
- **MÂNER** - oțel carbonic carbon cu înveliș din PVC roșu sau albastru sau aluminiu cu un finisaj de vopsea roșu sau albastru

* Nu se aplică pentru PHA-006



PENTRU PHA-002C



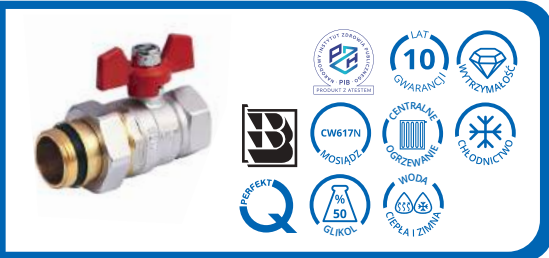
PENTRU PHA-005, PHA-005/SM, PHA-005/R

- **CONECTOR** - alamă CW617N-4MS
- **PIULIȚĂ** - alamă CW617N cu placare cu nichel
- **GARNITURA DE CUPLARE** - inel de etanșare de tip "O" - NBR



PENTRU PHA-006

- **CAPAC FILTRU** - alamă CW617N-4MS
- **ELEMENT FILTRANT** (dimensiunea ochiurilor 0,4 mm) - oțel inoxidabil
- **GARNITURA DE ETANȘARE A DOPULUI** - fibră specială



PENTRU PHA-007, PHA-007A, PHA-007R, PHA-007/O

- **CONECTOR** - alamă CW617N-4MS
- **PIULIȚĂ** - alamă CW617N cu placare cu nichel
- **PIULIȚĂ ROTATIVĂ** - alamă CW617N cu placare cu nichel**
- **GARNITURA CONECTORULUI** - inel de etanșare de tip "O" - NBR
- **ETANȘAREA GHINTULUI G1**- NBR*
- **GARNITURĂ PLATĂ**- NBR**
- **INEL DE SUSȚINERE PENTRU ETANȘAREA FILETULUI G1** - alamă CW617N-4MS*
- **INEL DE BLOCARE** - oțel inoxidabil**



PENTRU PHA-008

- **COMPONENTELE SUPAPEI DE SCURGERE : CORP, DOP:** alamă CW617N-4MS cu acoperire cu nichel
- **COMPONENTELE SUPAPEI DE SCURGERE: MIEZ DOP:** alamă CW617N-4MS
- **SERTAR** :alamă CW617N
- **ȘAIBĂ** :alamă CW617N-4MS
- **GARNITURA TIJEI SUPAPEI DE GOLIRE:** PTFE(teflon)
- **ETANȘAREA CORPULUI SUPAPEI DE SCURGERE, ETANȘAREA DOPULUI:** inel de etanșare tip "O" -NBR

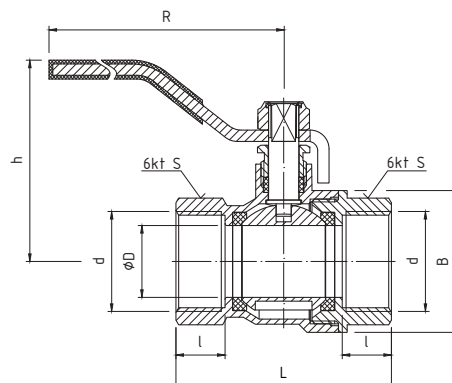


PENTRU PHA-010, PHA-010A, PHA-010/O

- **CONECTOR** - alamă CW617N-4MS
- **PIULIȚĂ** - alamă CW617N cu placare cu nichel
- **PIULIȚĂ ROTATIVĂ** - alamă CW617N cu placare cu nichel**
- **GARNITURA CONECTORULUI** - inel de etanșare de tip "O" - NBR
- **ETANȘAREA GHINTULUI G1**- NBR*
- **GARNITURĂ PLATĂ**- NBR**
- **INEL DE SUSȚINERE PENTRU ETANȘAREA FILETULUI G1** - alamă CW617N*
- **INEL DE BLOCARE** - oțel inoxidabil**

PHA-001

PERFEKT^{SYSTEM}
**ROBINET CU BILĂ
 CU TRECERE COMPLETĂ**
 1)
(GHINT WW)



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+150°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

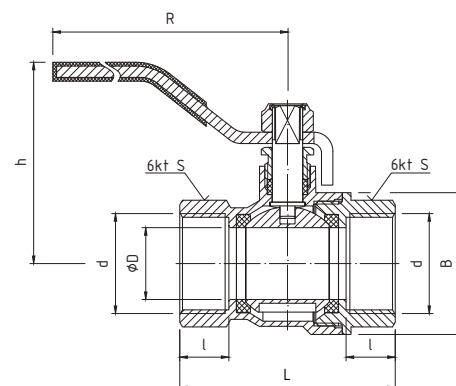
DATELE TEHNICE



index (mână roșie)	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	h	B	S	R
00-001-0100-000	3/8"	10	1,31	4,14	G3/8	10,0	42,5	10,0	40,3	23,5	20,0	87,0
00-001-0150-000	1/2"	15	2,42	7,65	G1/2	14,0	48,6	11,5	50,8	29,8	25,0	98,0
00-001-0200-000	3/4"	20	4,94	15,62	G3/4	19,0	57,0	13,0	53,3	37,5	30,0	98,0
00-001-0250-000	1"	25	8,20	25,93	G1	23,0	65,0	15,0	60,8	43,8	37,5	115,0
00-001-0320-000	1 1/4"	32	14,65	46,33	G1 1/4	29,0	75,5	16,0	76,0	51,5	46,5	150,0
00-001-0400-000	1 1/2"	40	22,30	70,52	G1 1/2	36,0	87,9	18,0	82,5	63,0	53,5	150,0
00-001-0500-000	2"	50	-	-	G2	45,0	103,0	20,3	93,3	78,5	66,0	173,0
00-001-0650-000	2 1/2"	65	-	-	G2 1/2	61,0	140,0	27,0	111,5	101,0	81,0	216,5
00-001-0800-000	3" 2)	80	-	-	G3	71,0	152,5	28,0	122,5	119,5	97,3	216,5
00-001-1000-000	4" 2)	100	-	-	G4	86,0	176,0	29,0	133,5	144,0	124,5	265,0

PHA-001

PERFEKT^{SYSTEM}
**ROBINET CU BILĂ
 CU TRECERE COMPLETĂ**
 1)
(GHINT WW)



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+150°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

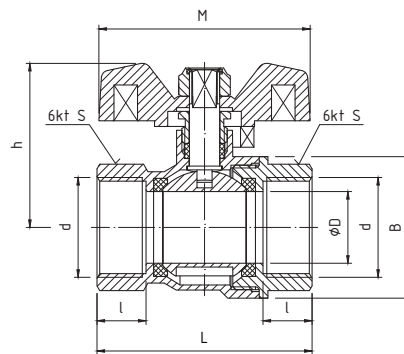


index (mână albastră)	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	h	B	S	R
00-001-0100-001	3/8"	10	1,31	4,14	G3/8	10,0	42,5	10,0	40,3	23,5	20,0	87,0
00-001-0150-001	1/2"	15	2,42	7,65	G1/2	14,0	48,6	11,5	50,8	29,8	25,0	98,0
00-001-0200-001	3/4"	20	4,94	15,62	G3/4	19,0	57,0	13,0	53,3	37,5	30,0	98,0
00-001-0250-001	1"	25	8,20	25,93	G1	23,0	65,0	15,0	60,8	43,8	37,5	115,0
00-001-0320-001	1 1/4"	32	14,65	46,33	G1 1/4	29,0	75,5	16,0	76,0	51,5	46,5	150,0
00-001-0400-001	1 1/2"	40	22,30	70,52	G1 1/2	36,0	87,9	18,0	82,5	63,0	53,5	150,0
00-001-0500-001	2"	50	-	-	G2	45,0	103,0	20,3	93,3	78,5	66,0	173,0
00-001-0650-001	2 1/2"	65	-	-	G2 1/2	61,0	140,0	27,0	111,5	101,0	81,0	216,5
00-001-0800-001	3" 2)	80	-	-	G3	71,0	152,5	28,0	122,5	119,5	97,3	216,5
00-001-1000-001	4" 2)	100	-	-	G4	86,0	176,0	29,0	133,5	144,0	124,5	265,0

* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
 Dimensiunile în mm

PHA-002

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
CU TRECERE COM-
PLETĂ ¹⁾
(GHINT WW)



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+150°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

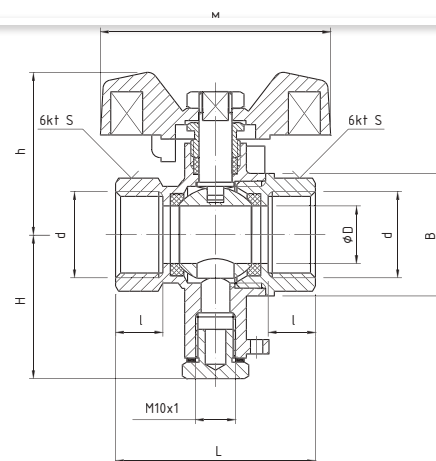


index (fluture roșu)	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	h	B	S	M
00-002-0150-000	½"	15	2,42	7,65	G½	14,0	48,6	11,5	40,0	29,8	25,0	56
00-002-0200-000	¾"	20	4,94	15,62	G¾	19,0	57,0	13,0	43,5	37,5	30,0	56
00-002-0250-000	1"	25	8,20	25,93	G1	23,0	65,0	15,0	53,1	43,8	37,5	66,5
00-002-0320-000	1¼"	32	14,65	46,33	G1¼	29,0	75,5	16,0	62,0	51,5	46,5	75

index (fluture albastru)	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	h	B	S	M
00-002-0150-001	½"	15	2,42	7,65	G½	14,0	48,6	11,5	40,0	29,8	25,0	56
00-002-0200-001	¾"	20	4,94	15,62	G¾	19,0	57,0	13,0	43,5	37,5	30,0	56
00-002-0250-001	1"	25	8,20	25,93	G1	23,0	65,0	15,0	53,1	43,8	37,5	66,5

PHA-002C

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
CUTRECERE COMPLETĂ ¹⁾
CU IEȘIRE PENTRU SEN-
ZOR (GHINT WW)



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+150°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	h	H	B	S	M
00-002-0150-003	½"	15	2,42	7,65	G½	14,0	48,6	11,5	39,5	35,0	30,0	25,0	56,0
00-002-0200-003	¾"	20	4,94	15,62	G¾	19,0	57,0	13,0	42,5	38,5	37,5	30,0	56,0

* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
Dimensiunile în mm

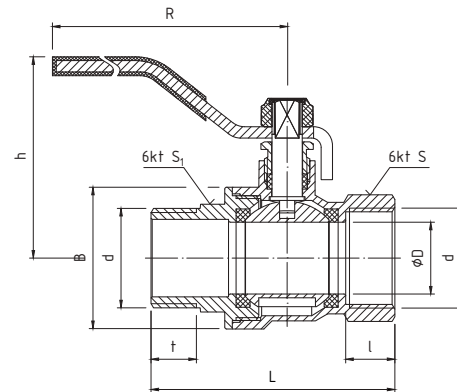
PHA-003

PERFEKT² SYSTEM ROBINET
CU BILĂ
CU TRECERE COMPLETĂ



1)

(GHINT WZ)



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+150°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
Dimensiunile în mm

index (mână roșie)	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	t	h	B	S	S ₁	R
00-003-0150-000	½"	15	2,42	7,65	G½	14,0	55,0	11,5	11	50,8	29,8	25,0	23,5	98,0
00-003-0200-000	¾"	20	4,94	15,62	G¾	19,0	64,5	13,0	12	53,3	37,5	30,0	28,5	98,0
00-003-0250-000	1"	25	8,20	25,93	G1	23,0	73,5	15,0	13	60,8	43,8	37,5	37,5	115,0
00-003-0320-000	1¼"	32	14,65	46,33	G1¼	29,0	85,5	16	17	79	51,5	46,5	44	150

index (mână albastru)	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	t	h	B	S	S ₁	R
00-003-0150-001	½"	15	2,42	7,65	G½	14,0	55,0	11,5	11	50,8	29,8	25,0	23,5	98,0
00-003-0200-001	¾"	20	4,94	15,62	G¾	19,0	64,5	13,0	12	53,3	37,5	30,0	28,5	98,0
00-003-0250-001	1"	25	8,20	25,93	G1	23,0	73,5	15,0	13	60,8	43,8	37,5	37,5	115,0

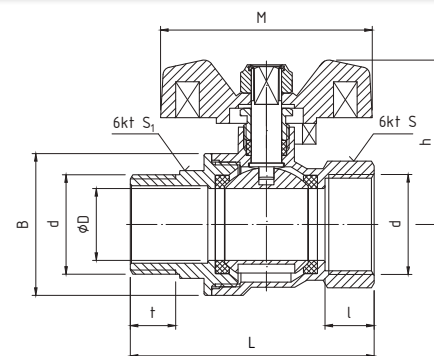
PHA-004

PERFEKT² SYSTEM ROBINET
CU BILĂ
CU TRECERE COMPLETĂ



1)

(GHINT WZ)



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+150°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

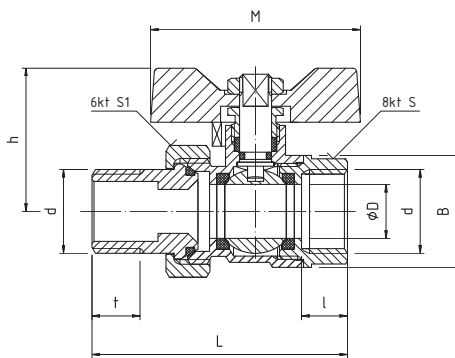


index (fluture roșu)	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	t	h	B	S	S ₁	M
00-004-0150-000	½"	15	2,42	7,65	G½	14,0	55,0	11,5	11	40,0	30,0	25,0	23,5	56
00-004-0200-000	¾"	20	4,94	15,62	G¾	19,0	64,5	13,0	12	42,5	37,5	29,8	28,5	56
00-004-0250-000	1"	25	8,20	25,93	G1	23,0	73,5	15,0	13	53,1	43,8	37,5	37,5	66
00-004-0320-000	1¼"	32	14,65	46,33	G1¼	29,0	85,5	16	17	62	51,5	46,5	44,0	75

index (fluture albastru)	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	t	h	B	S	S ₁	M
00-004-0150-001	½"	15	2,42	7,65	G½	14,0	55,0	11,5	11	40,0	30,0	25,0	23,5	56
00-004-0200-001	¾"	20	4,94	15,62	G¾	19,0	64,5	13,0	12	42,5	37,5	29,8	28,5	56
00-004-0250-001	1"	25	8,20	25,93	G1	23,0	73,5	15,0	13	53,1	43,8	37,5	37,5	66

PHA-005

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
DE TRECERE
CU ȘURUB
(GHINT WZ)



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+150°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

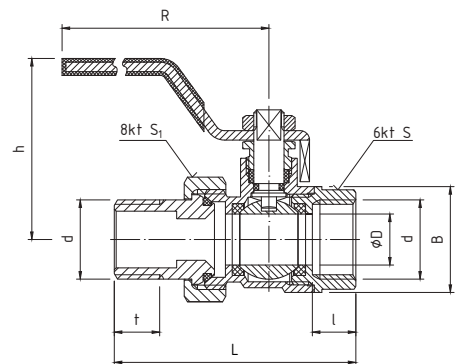
DATELE TEHNICE



* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
 Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	øD	L	l	t	h	B	S	S ₁	M
00-005-0150-000	½"	15	2,30	7,27	G½	13,5	64	11,5	12,0	35,8	28,0	25,0	30	53
00-005-0200-000	¾"	20	4,32	13,66	G¾	17,5	73	13,0	13,0	38,8	33,7	30,0	36	53
00-005-0250-000	1"	25	7,16	22,64	G1	23,0	88	14,0	13,0	45,0	41,5	37,5	46	64
00-005-0320-000	1¼"	32	12,89	40,76	G1¼"	31,5	111	14,5	18,5	65,0	56,5	47,0	52	75

PHA-005/ R



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+150°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

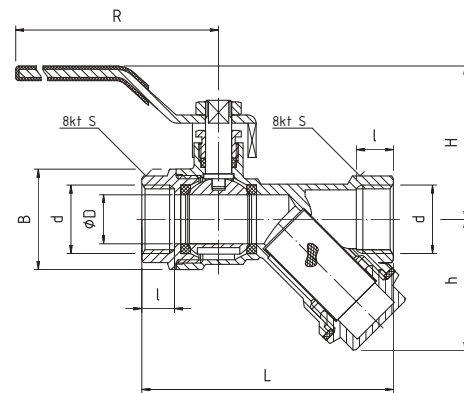
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	øD	L	l	t	h	B	S	S ₁	R
00-005-0150-100	½"	15	2,30	7,27	G½	13,5	64	11,5	12,0	47	28,0	24,7	30,0	80
00-005-0200-100	¾"	20	4,32	13,66	G¾	17,5	73	13,0	13,0	50	33,7	30,7	36,0	80
00-005-0250-100	1"	25	7,16	22,64	G1	23,0	88	14,5	14,5	58	41,5	37,0	46,0	95

PHA-006

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
DE TRECERE, CU FILTRU
OBLIC
(GHINT WW)



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+150°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

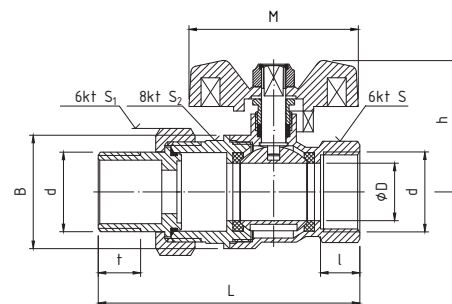
DATELE TEHNICE



* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
 Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	øD	L	l	h	H	B	S	R
01-006-0150-000	½"	15	1,30	4,11	G½	15,0	77,0	10	40	47	30,8	25,0	85,0
01-006-0200-000	¾"	20	2,52	7,34	G¾	20,0	94,0	12	47	56	37,0	30,5	114,5
01-006-0250-000	1"	25	3,60	11,38	G1	25,0	111,5	13	56	60	45,0	37,0	114,5
01-006-0320-000	1¼"	32	-	-	G1¼	30	137	15	67	68,8	52,5	47	131,0

PHA-007



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+140°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

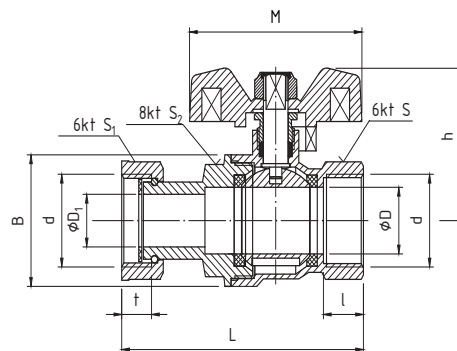
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	øD	L	l	t	h	B	S	S ₁	S ₂	M
00-007-0150-002	½"	15	G½	14,0	76,8	11,5	14,0	40,0	29,8	25,0	30,0	27,0	56
00-007-0200-002	¾"	20	G¾	19,0	86,5	13,0	14,0	42,5	37,5	30,0	37,0	34,0	56
00-007-0250-002	1"	25	G1	23,0	102,5	15,0	16,0	53,1	42,0	37,5	45,5	42,0	66,5

PHA-007/ O

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
CU PIULIȚĂ
PIVOTANTĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

TMAX	TMIN	PMAX	GW
+120°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

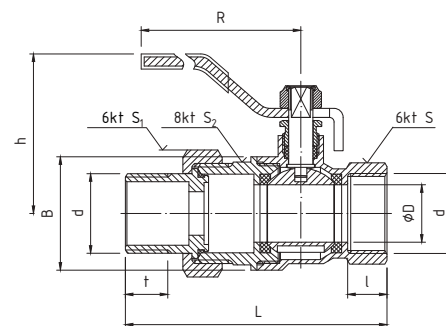
DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	øD	øD1	L	l	t	h	B	S	S ₁	S ₂	M
00-007-0150-001	½"	15	G1/2	14	11	70,7	11,5	11,7	37,8	29,8	25	24	22	52,5
00-007-0200-001	¾"	20	G3/4	19	15	78,8	13	12	41,3	37,5	30	30	28,5	56
00-007-0250-001	1"	25	G1	23	20	94,3	13,5	15,5	53,6	43,8	37,5	37	33	66,5
00-007-0320-001	1¼"	32	G1 1/4	29	27	106,8	16	18	60,3	51,5	46,5	46,5	39	66,5

PHA-007/ R



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

TMAX	TMIN	PMAX	GW/GZ conf.
+140°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

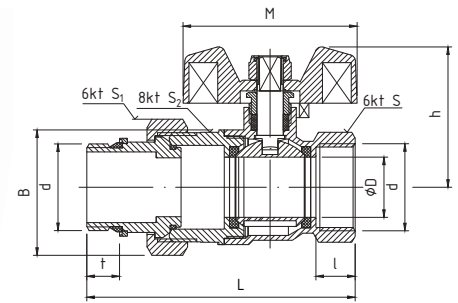
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	øD	L	l	t	h	B	S	S ₁	S ₂	R
00-007-0150-102	½"	15	G½	14,0	76,8	11,5	14,0	40,0	30,0	25,0	30,0	27,0	98
00-007-0200-102	¾"	20	G¾	19,0	86,5	13,0	14,0	42,5	37,5	30,0	37,0	34,0	98
00-007-0250-102	1"	25	G1	23,0	102,5	15,0	16,0	53,1	42,0	37,5	45,5	42,0	115

PHA-007A

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
DE TRECERE
CU SISTEM DE FILET
AUTOETANȘANT
(GHINT WZ)



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+140°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

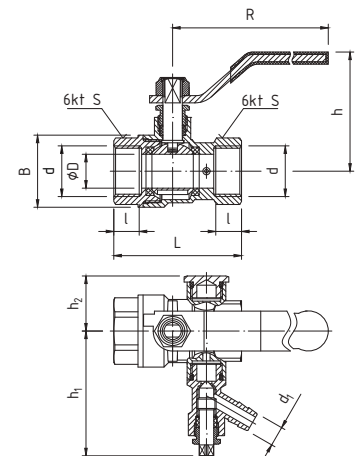


Dimensiunile în mm.

index	mărimea	DN	d	ØD	L	l	t	h	B	S	S ₁	S ₂	M
00-007-0250-003	1"	25	G1	23,0	102,5	15,0	6,0	53,1	43,8	37,5	45,5	42,0	66,5

PHA-008

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
DE TRECERE
CU SUPAPĂ DE SCURGERE
(FILET WW)



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+140°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

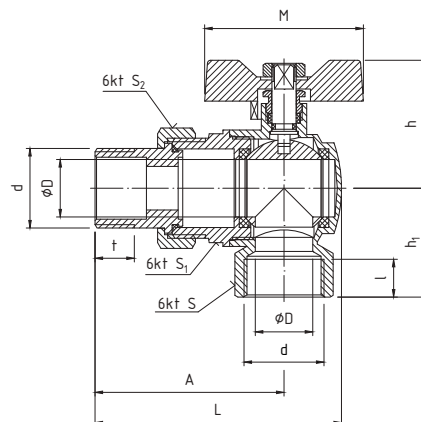
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	ØD	L	l	h	B	S	R	h ₁	h ₂	d ₁
00-008-0150-002	½"	15	G½	14,0	52,8	11,0	49,8	30,0	25,0	98	39,3	33,4	9,0
00-008-0200-002	¾"	20	G¾	19,0	61,0	13,0	53,2	37,5	30,0	98	53,5	25,2	9,0
00-008-0250-002	1"	25	G1	23,0	69,0	15,0	60,5	43,8	37,5	115	57,2	29,0	9,0
00-008-0320-002	1¼"	32	G1¼	29,0	81	15,5	51,5	46,5	46,5	150	66,5	36,5	9,0
00-008-0400-002	1½"	40	G1½	36,0	93	18	63	53,3	53,5	150	70	40,0	9,0
00-008-0500-002	2"	50	G2	45,0	108,5	19	78,5	66,0	66,0	173	76,5	46,5	9,0

PHA-010

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
DE TRECERE
UNGHULAR CU
SISTEM DE MONTARE (GHINT WZ)



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+140°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

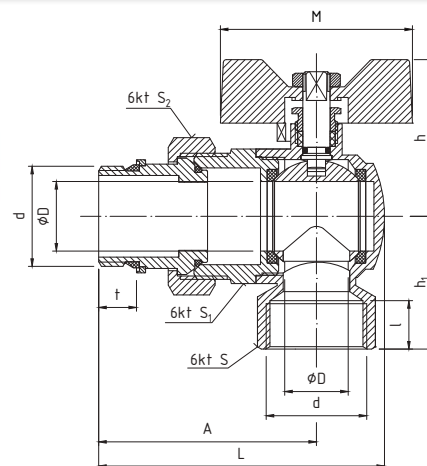


Dimensiunile in mm

index	mărimea	DN	d	øD/D1	L	A	l	t	h	h ₁	M	S	S ₁	S ₂
00-010-0150-000	1/2"	15	G1/2	14,0-14,0	70,0	54,0	12,0	12,0	37,5	28,8	52,5	25,0	26,8	30
00-010-0200-000	3/4"	20	G3/4	19,0-19,0	81,5	62,5	13,5	13,0	42,3	36,0	52,5	30,5	33,7	36
00-010-0250-000	1"	25	G1	22,0-22,0	92,3	70,0	16,0	14,5	51,8	43,9	63,5	36,5	41,8	46
00-010-0320-000	1 1/4"	32	G1	29,0/23,0	111	81,5	16,0	20,0	68,5	56	75	46,5	50	52

PHA-010A

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
DE TRECERE
UNGHULAR CU SISTEM DE
MONTARE CU GHINT
AUTO-ETANŞANT
(GHINT WZ)



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

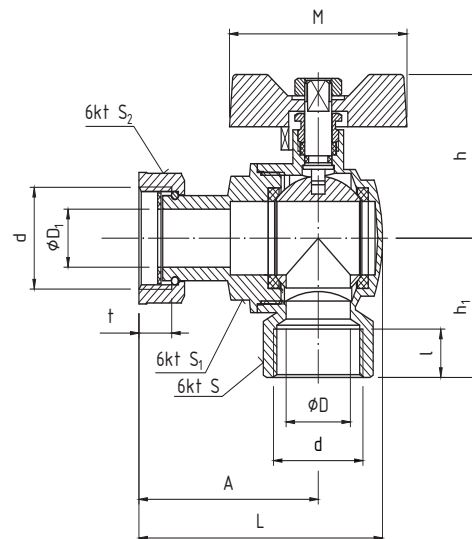
T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/ GZ conf.
+140°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



PHA-010/ O

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
UNGHULAR
CU PIULIȚĂ PIVOTANTĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+120°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

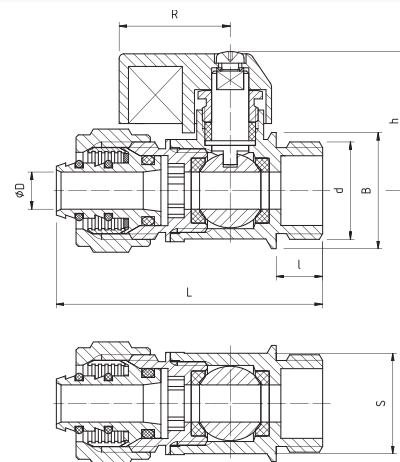


Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	øD	øD1	L	A	l	t	h	h ₁	M	S	S ₁	S ₂
00-010-0150-001	½"	15	G1/2	14	11	64,2	48,2	12	11,7	37,3	28,8	52,5	25	22	24
00-010-0200-001	¾"	20	G3/4	19	15	72,8	54,8	13,5	12	40,8	36,1	52,5	30,5	28,5	30
00-010-0250-001	1"	25	G1	22	20	86,8	66,8	15	15,5	53,7	44,4	66,5	36,5	33	37
00-010-0320-001	1¼"	32	G1 1/4	23	27	98,3	79,8	16	18	68,5	56	75	46,5	39	46,5

PHA-019D

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
CU SERTAR ȘI CONECTOR PENTRU
ȚEVILE MULTISTRATIFICATE
Ø16X2



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

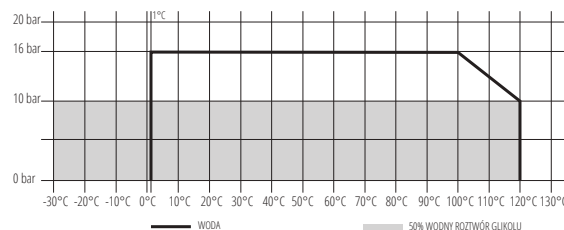
DATELE TEHNICE



* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
 Dimensiunile în mm

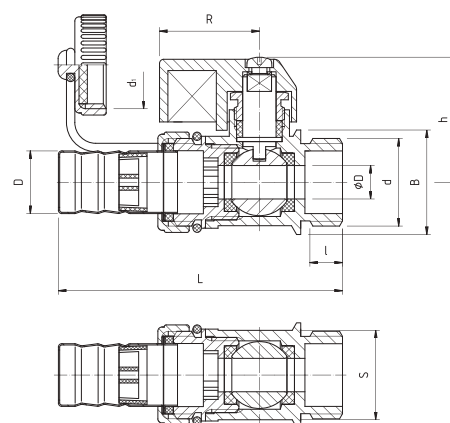
index (măner roșu)	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	øD	L	l	h	B	S	R
01-019-0000-001	½"	15	0,79	2,50	G½	8,0	57,0	10,0	30,0	25,0	20,8	23,9

MATERIALE



PHA-019S

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
DE EVACUARE
CU SERTAR



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

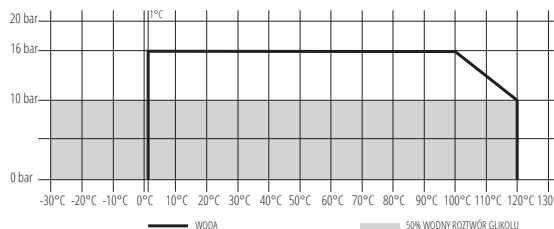


* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q. Dimensiunile în mm.

index (mâner roșu)	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	d ₁	øD	D	L	l	h	B	S	R
01-019-0000-002	½"	15	0,79	2,5	G½	G½	8	15	68	10	30	25	20,8	23,9
index (mâner albastru)	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	d ₁	øD	D	L	l	h	B	S	R
01-019-1000-002	½"	15	0,79	2,5	G½	G½	8	15	68	10	30	25	20,8	23,9

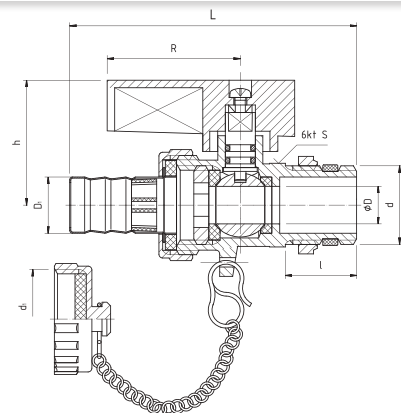
MATERIALE

CORP, PIULIȚĂ, PIULIȚĂ CONECTORULUI, PIULIȚĂ OARBĂ: alamă nichelată la exterior
BILA: alamă cu placare cu crom
MIEZ, SERTAR: alamă
GARNITURI PLATE, GARNITURI PENTRU CONECTORI, GARNITURI PENTRU PIULIȚE OARBE: NBR
CADRAN: aliaj de aluminiu cu vopsea roșie sau albastru
CAPĂȚUL FURTUNULUI: oțel inoxidabil



1809

ROBINET CU BILĂ
DE EVACUARE



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+150°C	-30°C	2,5 MPa	ISO 228

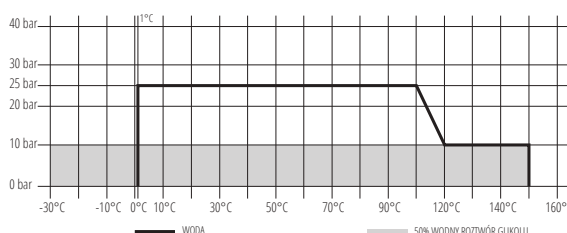
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	d ₁	øD	D ₁	L	l	h	S	R
20-205-0150-000	½"	15	1,08	3,42	G½	G¾	10,0	15,0	74	19	33	22,3	35,5
20-205-0200-000	¾"	20	1,62	5,12	G¾	G1	14,5	20,0	77	13	33	29,0	21,4

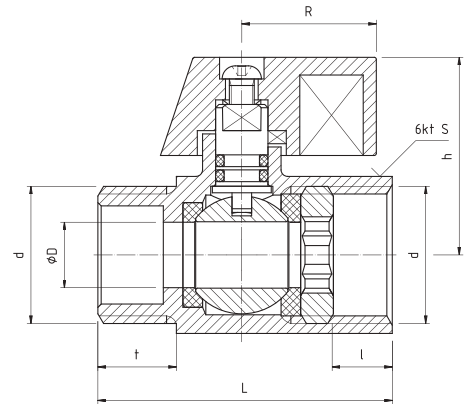
MATERIALE

CORP, ȘURUB, PIULIȚĂ DE CUPLARE, PIULIȚĂ OARBĂ, PIULIȚĂ DE CONECTARE: alamă placată cu nichel
BILA: alamă cu placare cu crom
MIEZ, ȘURUB: alamă
GARNITURA BILEI, GARNITURA CONEXIUNII: PTFE (teflon)
GARNITURA TIJEI (GARNITURI DE ETANȘARE DE TIP „O”): NBR
GARNITURA DE CUPLARE, GARNITURA CAPACULUI ORB: garnituri plate NBR
CADRAN: aliaj de aluminiu cu vopsea roșie sau albastru
CAPĂȚUL FURTUNULUI: oțel inoxidabil



3021WZ

ROBINET CU BILĂ TIP MINI



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

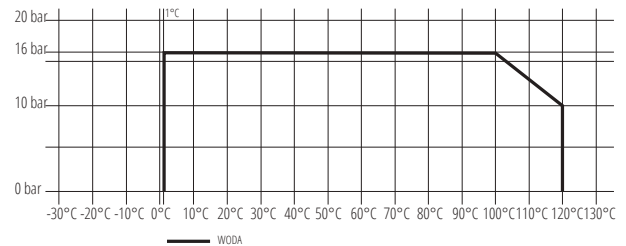


* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
Dimensiunile în mm.

index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	t	h	S	R
01-302-0150-001	½"	15	1,40	4,43	G½	10	45	9	12	30	24	20,5

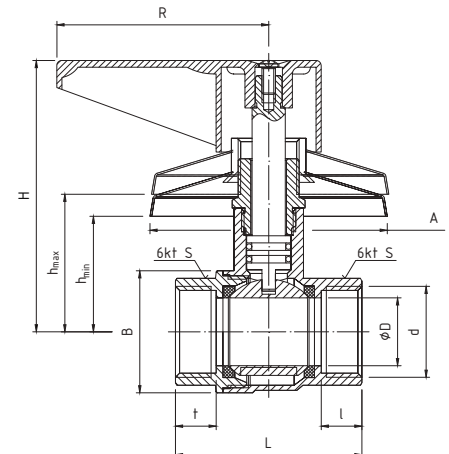
MATERIALE

CORP, BILĂ: alamă cu placare cu crom
MIEZ, ȘURUB: alamă
GARNITURĂ BILĂ: PTFE (teflon)
GARNITURĂ MIEZ: inele de etanșare de tip "O"- NBR
CADRANUL CU ARIPI: aliaj de aluminiu cu vopsea roșie



428CH

ROBINET CU BILĂ DE MONTAT SUB TENCUIALĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+120°C	-30°C	3,0 MPa	ISO 228

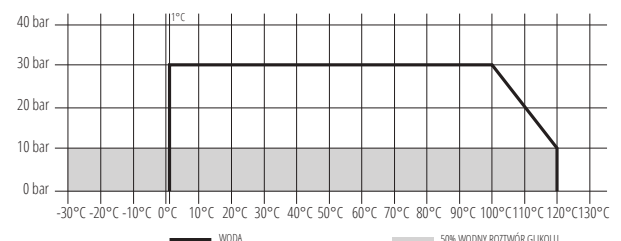
DATELE TEHNICE



* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
Dimensiunile în mm.

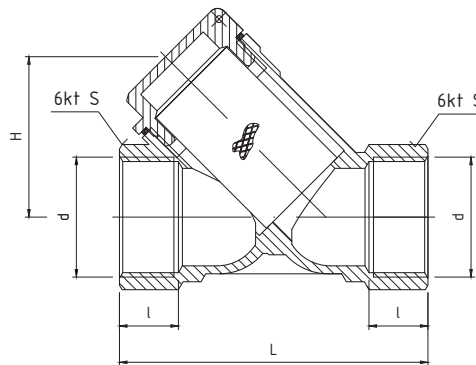
index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	t	H	h _{min}	h _{max}	B	S	R	A
01-305-0150-000	½"	15	2,45	7,75	G½	14,8	50,0	12,3	11,8	78,5	24,8	31,5	30,5	24,5	62,5	70
01-305-0200-000	¾"	20	5,11	16,16	G¾	20,0	54,5	11,8	11,8	85,0	28,3	35,1	36,0	30,0	62,5	70

MATERIALE



PHA-060

PERFEKT^{SYSTEM}
FILTRU DIAGONAL
CU SITĂ METALICĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

Pentru DN 15; 20; 25; 32; 40; 50

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+150°C	-30°C	2,5 MPa	ISO 228

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+150°C	-30°C	2,0 MPa	ISO 228

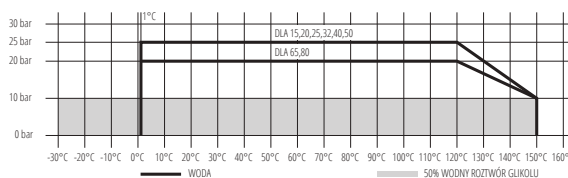
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	L	I	H	S	K ¹	J ²
03-060-0150-000	½"	15	0,92	2,91	G½	57,0	11,5	31,3	24,0	0,5	80
03-060-0200-000	¾"	20	1,91	6,07	G¾	68,0	13,0	37,0	30,0	0,5	80
03-060-0250-000	1"	25	2,45	7,75	G1	75,0	16,0	42,5	37,0	0,5	80
03-060-0320-000	1¼"	32	4,75	15,02	G1¼	93,0	17,0	56,2	48,5	0,5	80
03-060-0400-000	1½"	40	8,50	26,88	G1½	107,0	19,0	60,0	54,0	0,5	80
03-060-0500-000	2"	50	10,48	34,28	G2	126,0	22,0	72,5	67,0	0,5	80
03-060-0650-000	2½"	65	-	-	G2½	144,0	24,0	84,5	82,0	0,9	36
03-060-0800-000	3"	80	-	-	G3	158,0	26,0	101,0	95,0	0,9	36

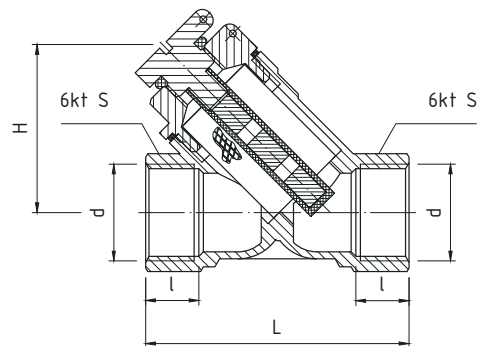
MATERIALE

CORP, CAPAC: alamă CW617N suprafață sablată
ELEMENT DE FILTRARE (OCHIURI): oțel inoxidabil
GARNITURA CAPACULUI: fibră tehnică/PTFE



PHA-060M

PERFEKT^{SYSTEM}
FILTRU DIAGONAL
CU SITĂ CU INSERȚIE MAGNETICĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

Pentru DN 15; 20; 25;

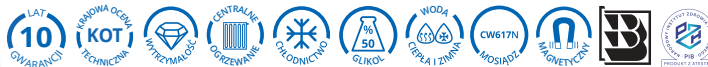
TMAX	TMIN	PMAX	GW conf.
+150°C	-30°C	2,5 MPa	ISO 228

1) K - diametrul orificiului din plasă

2) J - numărul de orificii pe cm²

* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
 Dimensiunile în mm

DATELE TEHNICE



DATELE TEHNICE



1) K - diametrul orificiului din plasă

2) J - numărul de orificii pe cm²

* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
 Dimensiunile în mm

MATERIALE

CORP, CAPAC, ȘURUBUL SISTEMULUI MAGNETIC: alamă CW617N suprafață sablată

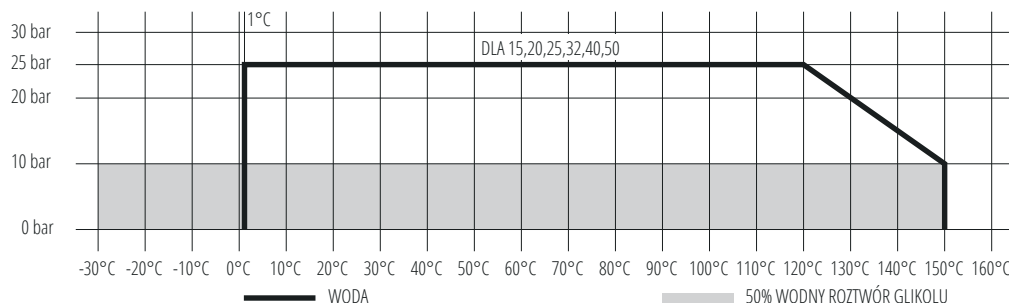
ELEMENT DE FILTRARE (OCHIURI): oțel inoxidabil

GARNITURI: PTFE/NBR

CAPACUL SISTEMULUI MAGNETIC: POM*

MAGNET: magnet de neodim 5000 Gs

GRAFIC P-T



*PENTRU DN15, DN20, DN25

5503

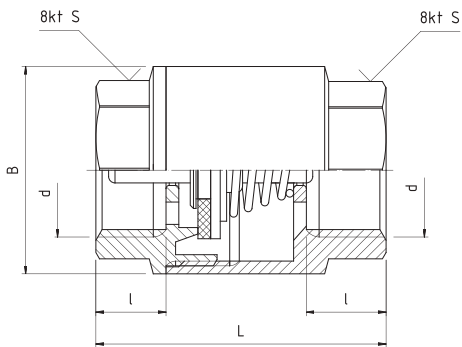
SUPAPA DE RETUR CU CIUPERCĂ DE ALAMĂ

PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)
Pentru DN 15; 20; 25; 32; 40; 50

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)
Pentru DN 65

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+120°C	+1°C	0,8 MPa	ISO 228



DATELE TEHNICE

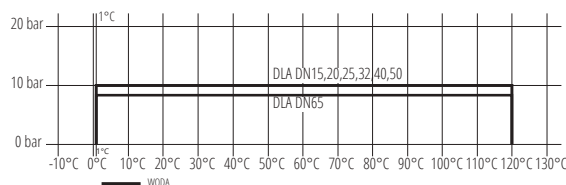


* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
Dimensiunile în mm.

index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	L	I	B	S
04-100-0150-000	½"	15	1,01	3,19	G½	45,5	11,0	32,5	26
04-100-0200-000	¾"	20	1,73	5,47	G¾	52,0	13,0	37,5	30
04-100-0250-000	1"	25	2,77	8,76	G1	54,0	13,5	44,0	37
04-100-0320-000	1¼"	32	4,93	15,59	G1¼	61,0	15,0	58,5	46
04-100-0400-000	1½"	40	7,42	23,46	G1½	70,0	16,5	66,5	52
04-100-0500-000	2"	50	10,12	32,00	G2	78,0	16,5	79,5	66
04-100-0650-000	2½"	65	-	-	G2½	104,0	24,0	93,0	81

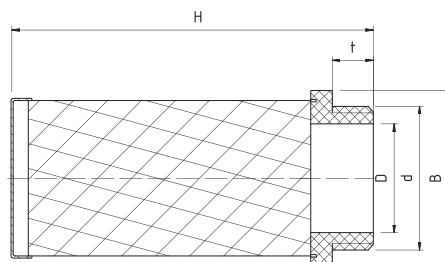
MATERIALE

CORP, ȘURUB, CIUPERCĂ: alamă
GARNITURĂ CIUPERCĂ: garnitură plată - NBR
ARC: oțel inoxidabil



PHA-KS1

PERFEKT² SYSTEM



DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	ØD	t	H	B
04-901-0150-000	½"	15	G½	15,0	8,0	49,0	27,0
04-901-0200-000	¾"	20	G¾	19,0	7,0	58,0	34,0
04-901-0250-000	1"	25	G1	24,0	10,0	68,0	40,5
04-901-0320-000	1¼"	32	G1¼	34,5	10,0	68,0	48,0
04-901-0400-000	1½"	40	G1½	40,0	10,0	77,5	57,5
04-901-0500-000	2"	50	G2	49,5	11,5	95,0	68,0
04-901-0650-000	2½"	65	G2½	63,0	14,0	102,0	83,0
04-901-0800-000	3"	80	G3	76,0	12,5	106,0	98,0
04-901-1000-000	4"	100	G4	98,0	14,0	118,0	127,0

MATERIALE

PRELUCRAREA SORBULUI: plastic
SORB: oțel inoxidabil

PHA-020

SUPAPA DE RETUR CU CIUPERCĂ DE ALAMĂ

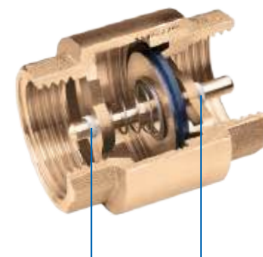


PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)
Pentru DN 15; 20; 25

TMAX	TMIN	PMAX	GW conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)
Pentru DN 32; 40; 50; 65; 80; 100;

TMAX	TMIN	PMAX	GW conf.
+120°C	+30°C	1,0 MPa	ISO 228



DATELE TEHNICE

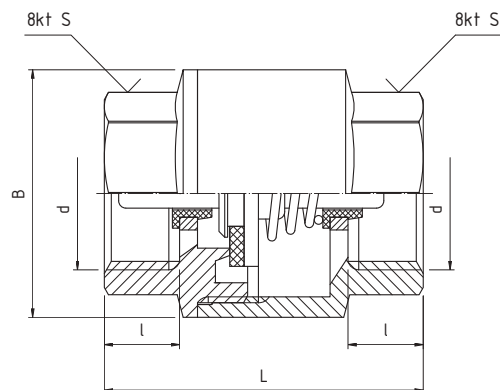


* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
Dimensiunile în mm

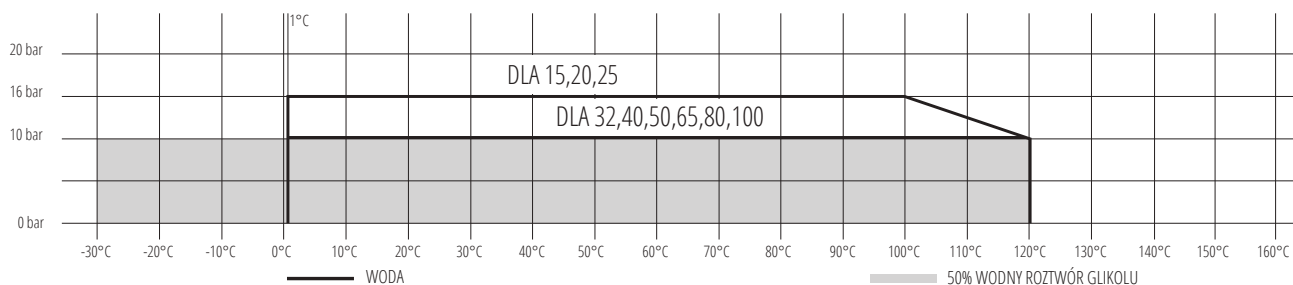
index	mărimea	DN	Q[m³/h]	Kv*[m³/h]	d	L	I	B	S
04-020-0150-000	1/2"	15	0,82	2,59	G1/2	44,5	10,5	34,0	26,0
04-020-0200-000	3/4"	20	1,84	5,82	G3/4	48,0	12,0	42,5	32,0
04-020-0250-000	1"	25	3,10	9,80	G1	55,5	13,5	47,5	38,0
04-020-0320-000	1 1/4"	32	5,11	16,16	G1 1/4	61,0	15,0	58,5	46,0
04-020-0400-000	1 1/2"	40	7,13	22,55	G1 1/2	68,0	16,0	66,5	52,0
04-020-0500-000	2"	50	11,74	37,13	G2	76,5	18,0	79,6	66,0
04-020-0650-000	2 1/2"	65			G2 1/2	104,0	24,0	93,0	81,0
04-020-0800-000	3"	80			G3	102,0	25,0	109,5	93,5
04-020-1000-000	4"	100			G4	112,0	26,0	139,0	121,5

MATERIALE

SCHEMA TEHNICĂ



GRAFIC P-T



PHA-021

PERFEKT^{SYSTEM}
SUPAPA DE RETUR
CU CLAPETĂ

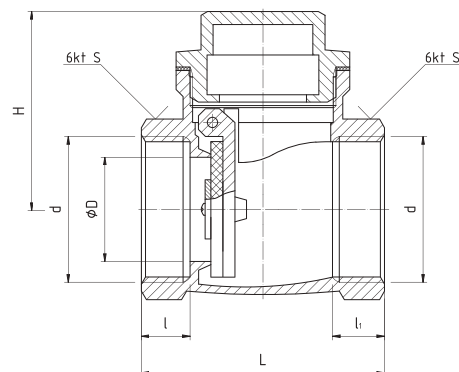


PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)
 Pentru DN 15; 20; 25

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)
 Pentru DN 32; 40; 50; 65; 80

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+120°C	-30°C	1,0 MPa	ISO 228



DATELE TEHNICE

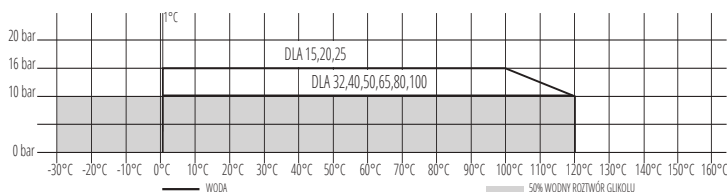


* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
 Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	ØD	L	l	l ₁	H	S
04-021-0150-000	½"	15	1,87	5,91	G½	14,0	49,5	11,0	10,0	31,0	24,0
04-021-0200-000	¾"	20	3,06	9,68	G¾	17,0	57,5	12,0	11,0	35,0	30,5
04-021-0250-000	1"	25	5,22	16,51	G1	21,5	61,5	14,0	11,5	39,0	37,5
04-021-0320-000	1¼"	32	8,89	28,11	G1¼	27,0	77,0	17,5	15,0	49,0	47,0
04-021-0400-000	1½"	40	11,70	37,00	G1½	35,0	83,0	18,0	16,0	56,0	53,5
04-021-0500-000	2"	50	17,71	56,00	G2	47,0	90,0	19,0	16,0	59,0	65,0
04-021-0650-000	2½"	65	-	-	G2½	57,0	120,0	21,0	19,0	77,0	82,0
04-021-0800-000	3"	80	-	-	G3	68,0	134,0	23,0	22,0	84,0	96,0

MATERIALE

CORP, CLAPETĂ, DOP: alamă CW617N
ȘAIBĂ: oțel inoxidabil
ȘAIBĂ: fibră
GARNITURĂ CLAPETĂ: garnitură plată-NBR



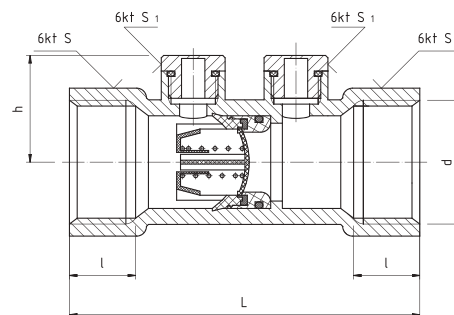
PHA-013

PERFEKT^{SYSTEM}
SUPAPĂ
ANTI-CONTAMINARE
TIP "EA"



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+65°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228



ALȚI PARAMETRI

DATELE TEHNICE



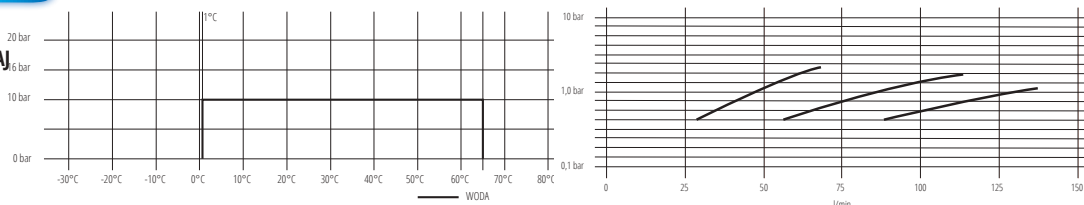
1) Coeficientul de rezistență la curgere
 Dimensiunile în mm.



index	mărimea	DN	Q [m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	L	l	h	S	S ₁	ξ ¹
01-013-0150-000	½"	15	0,88	2,78	G½	65	12	23,5	25	16,8	4,48
01-013-0200-000	¾"	20	1,64	5,2	G¾	75	14	23,5	31	16,8	2,28
01-013-0250-000	1"	25	2,59	8,2	G1	90	17	27,0	38	16,8	1,91

MATERIALE

CORP, DOP: CW617N alamă
CIUPERCĂ, MIEZ CIUPERCĂ, GHIDAJ: oțel inoxidabil
CIUPERCĂ: poliamidă
GARNITURĂ CIUPERCĂ, DOP: Inel de etanșare de tip "O" - EPDM



PHA-022

PERFEKT^{SYSTEM}
ÎNCHIZĂTOARE
DIN ALAMĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+100°C	+1°C	1,6 MPa	ISO 228

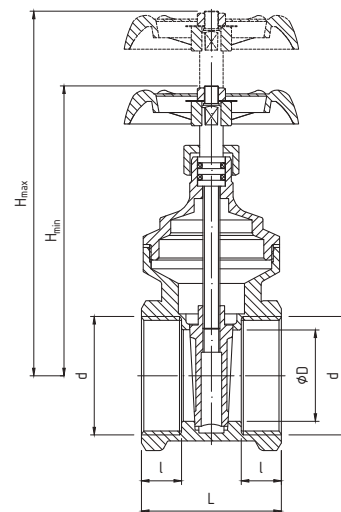
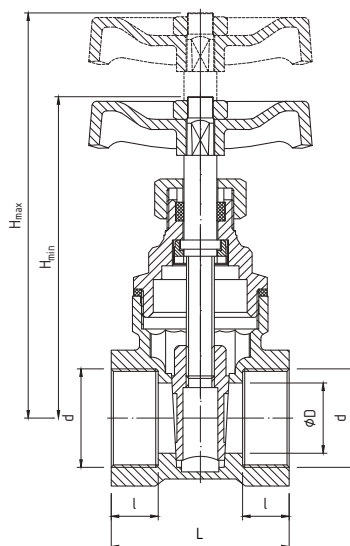
DATELE TEHNICE



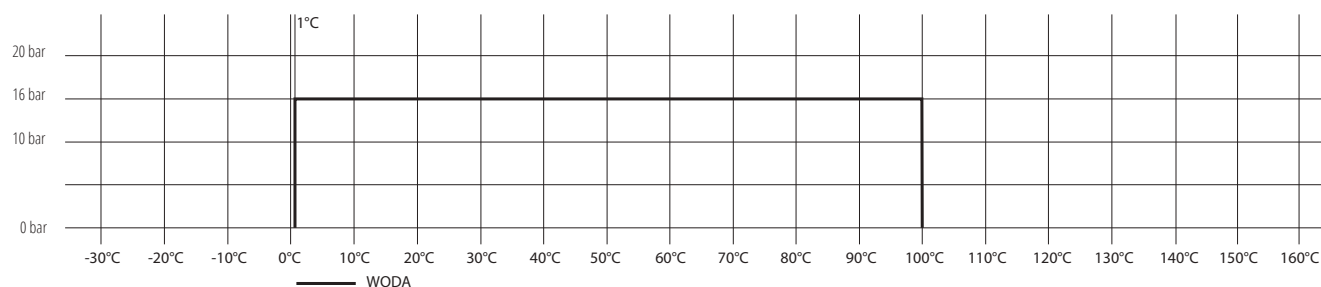
index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	øD	L	I	H	S
01-022-0150-000	1/2"	15	2,53	8,00	G1/2	15	38,0	10,0	68,0	26,0
01-022-0200-000	3/4"	20	4,84	15,30	G3/4	19	43,0	12,0	75,0	31,0
01-022-0250-000	1"	25	8,10	25,61	G1	24	47,5	13,0	85,0	38,0
01-022-0320-000	1 1/4"	32	14,71	46,52	G1 1/4	32	52,0	14,0	98,0	47,0
01-022-0400-000	1 1/2"	40	22,47	71,06	G1 1/2	39	57,0	15,0	115,0	53,0
01-022-0500-000	2"	50	26,94	85,19	G2	50	65,0	17,0	147,0	65,0
01-022-0650-000	2 1/2"	65	-	-	G2 1/2	60	66,0	17,0	159,0	84,5
01-022-0800-000	3"	80	-	-	G3	68	84,0	23,0	185,0	100,0

MATERIALE

SCHEMA TEHNICĂ

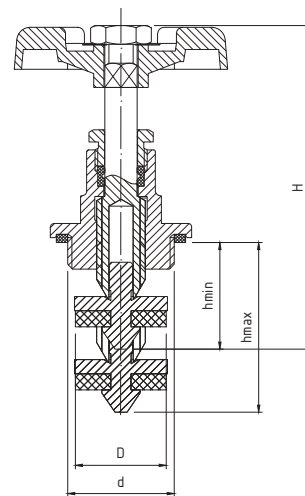


GRAFIC P-T



G02

CAP PENTRU SUPAPE DIN FONTĂ CU GARNITURĂ PLATĂ DIN FIBRĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

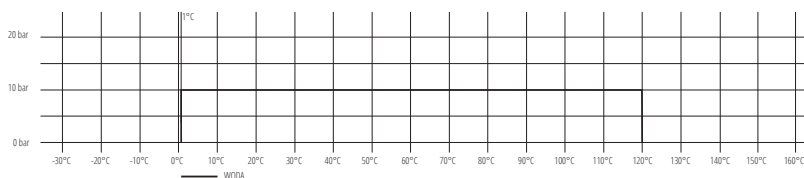
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	D	H	h _{min}	h _{max}
01-500-0150-000	½"	15	G½	17	78	22	29,5
01-500-0200-000	¾"	20	G¾	23	83	23	36
01-500-0250-000	1"	25	G1	29	93	25	44,5
01-500-0320-000	1¼"	32	G1¼	35	107	27	52,8
01-500-0400-000	1½"	40	G1½	43	114	29	58
01-500-0500-000	2"	50	G2	55	129	29	58

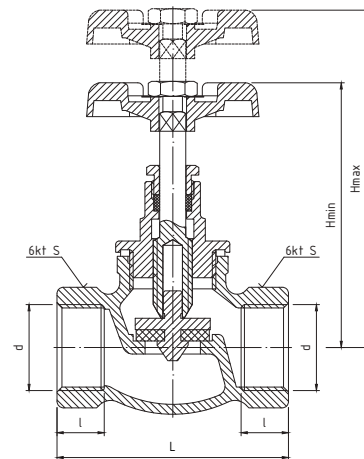
MATERIALE

CORPUL CAPULUI, MIEZUL, PIULIȚA SERTARULUI, CIUPERCĂ ROTATIVĂ: alamă CW617N
ȘAIBĂ, PIULIȚĂ : alamă
GARNITURĂ CIUPERCĂ, GARNITURĂ SERTAR: NBR
CADRAN: oțel turnat cu finisaj de vopsea albastră
GARNITURA CAPULUI: fibră tehnică



3098

SUPAPĂ DIN FONTĂ ZINCATĂ DE TRECERE, SIMPLĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

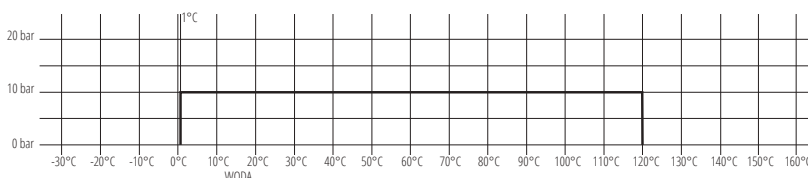
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	L	l	H _{min}	H _{max}	S
01-400-0150-100	½"	15	G½	62,5	14,0	69,7	79,7	27,0
01-400-0200-100	¾"	20	G¾	72,0	14,0	81,7	93,7	31,0
01-400-0250-100	1"	25	G1	87,0	16,5	85,2	99,2	41,0
01-400-0320-100	1¼"	32	G1¼	102,5	19,0	110,25	124,25	49,5
01-400-0400-100	1½"	40	G1½	117,5	19,5	125,5	139,5	58,5
01-400-0500-100	2"	50	G2	143,0	22,5	148,0	168,0	71,5

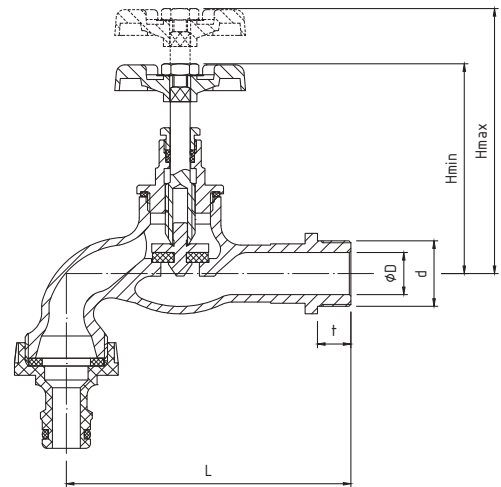
Dimensiunile în mm.

MATERIALE



3099

**ROBINET DE TURNARE
DIN FONTĂ ZINCATĂ
CU CUPLAJ RAPID PENTRU
FURTUN**



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

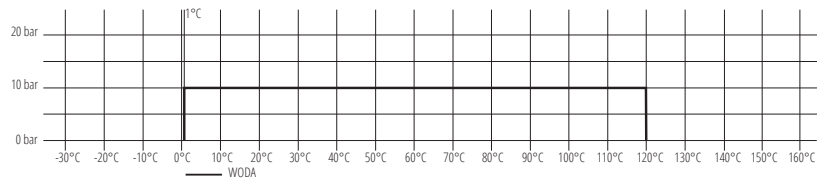


Dimensiunile în mm.

index	mărimea	DN	d	øD	L	t	d ₁	H _{min}	H _{max}
01-009-0150-005	1/2"	15	G1/2	11	88,0	12,5	16	55,4	63,4
01-009-0200-005	3/4"	20	G3/4	16	110,5	14,0	16	74,5	80

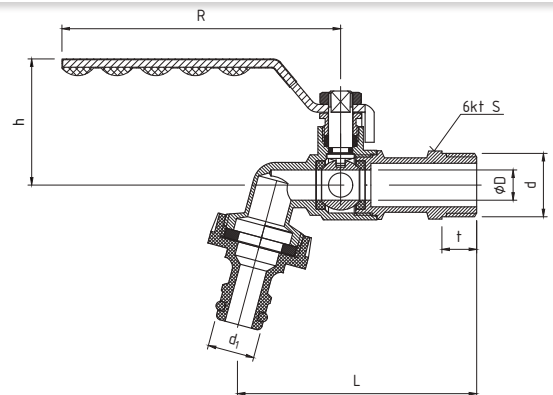
MATERIALE

CORP: fontă
CORPUL, MIEZUL, SERTARUL, CIUPERCA: alamă
GARNITURĂ CORPULUI: fibră tehnică
GARNITURĂ CIUPERCĂ: NBR
GARNITURĂ SERTAR: (teflon)
MÂNER: aluminiu cu finisaj vopsit negru



PHA-070

**REZISTENȚĂ LA ÎNGHEȚ
ROBINET CU BILĂ
CU POSIBILITATE DE TURNARE
CU SERTAR CU CUPLAJ RAPID
PENTRU FURTUN**



PARAMETRII

T _{MAX}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

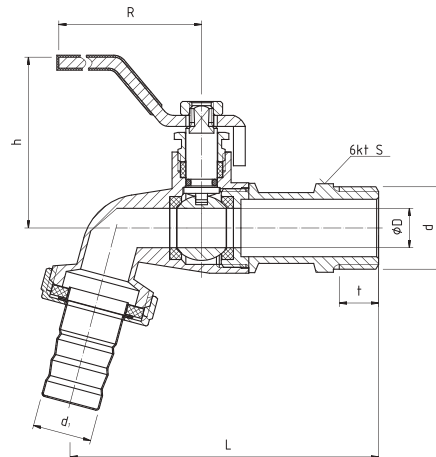
MATERIALE

PHA-009

**ROBINET CU BILĂ
CU POSIBILITATE DE TURNARE
CU SERTAR CU CUPLAJ PENTRU
FURTUN**

PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228



DATELE TEHNICE

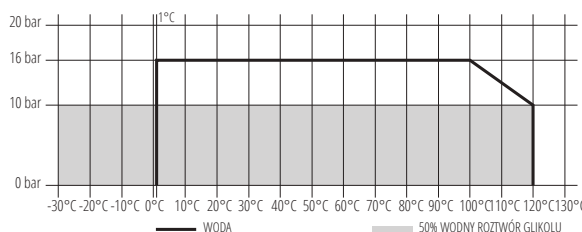


* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	d ₁	øD	L	t	h	S	R
01-009-0150-000	½"	15	0,82	2,59	G½	15	10,0	78,5	11,5	41,7	22,5	92
01-009-0200-000	¾"	20	1,65	5,22	G¾	20	12,0	84	12,0	43,0	28	95
01-009-0250-000	1"	25	2,70	8,54	G1	28	14,5	105,6	14,0	52,3	35	109

MATERIALE

CORP, ȘURUB, PIULIȚA ȘURUBULUI: alamă CW617N cu placare cu nichel exterior
BILĂ: CW617N alamă cu placare cu crom
MIEZ, SERTAR: alamă
GARNITURI PENTRU BILE, GARNITURI PENTRU TIJĂ/ MIEZ: PTFE (teflon)
GARNITURA DE CONECTARE: garnitură plată - NBR
MĂNER: oțel carbon cu placare roșie
CAPĂȚUL FURTUNULUI: oțel inoxidabil

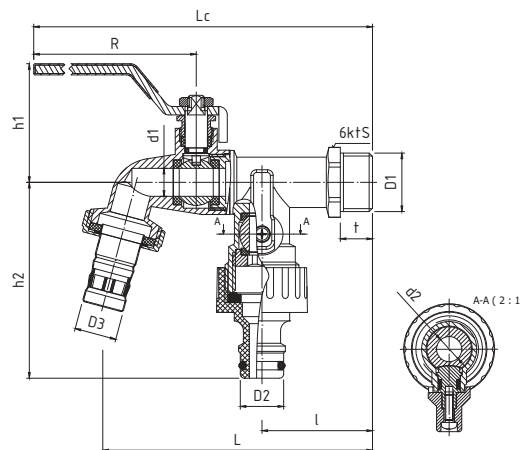


PHA-009 DUO

**ROBINET CU BILĂ
CU SERTAR
CU CUPLAJ PENTRU FURTUN
- DUBLU**

PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

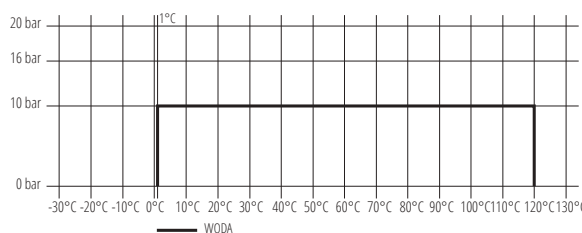


* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
Dimensiunile în mm

DATELE TEHNICE



MATERIALE

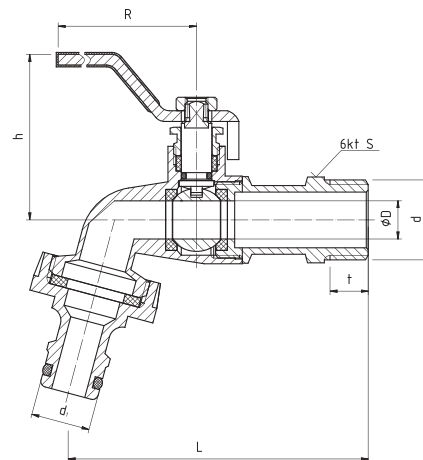


PHA-009S

**ROBINET CU BILĂ
CU POSIBILITATE DE TURNARE
CU SERTAR CU CUPLAJ CU
ELIBERARE RAPIDĂ
DE LA FURTUN**

PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

TMAX	TMIN	PMAX	GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228



DATELE TEHNICE

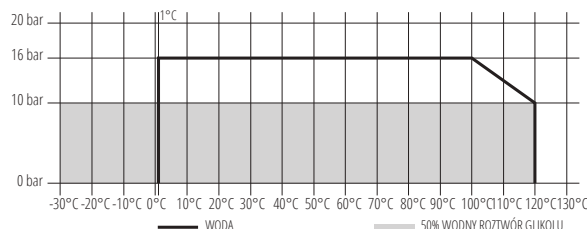


* Coeficientul Kv calculat pe baza valorii Q.
Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	Q[m ³ /h]	Kv*[m ³ /h]	d	d ₁	ØD	h	R	L	t	S
01-009-0150-001	½"	15	0,82	2,59	G½	15	10	41,7	92	78,5	11,5	22,5
01-009-0200-001	¾"	20	1,65	5,22	G¾	15	12	43,0	95	84,0	12,0	28

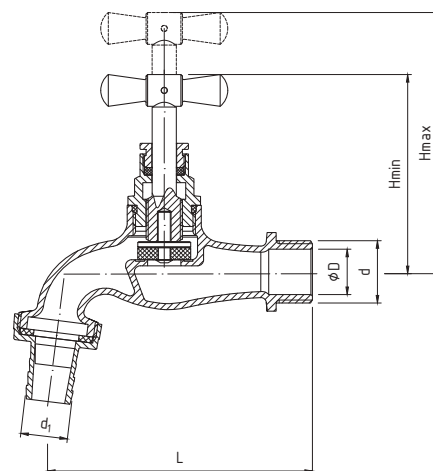
MATERIALE

CORP ŞURUB: alamă CW617N cu acoperire cu nichel la exterior
BILĂ: CW617N alamă cu placare cu crom
GARNITURI PENTRU BILE, GARNITURI PENTRU TIJĂ/ MIEZ: PTFE (teflon)
GARNITURA DE CONECTARE: garnitură plată NBR
MÂNER: oţel carbon cu placare roşie
CAPĂT DE CONECTARE RAPIDĂ: material sintetic ABS



PHA-015

**SUPAPĂ
CU POSIBILITATE DE TURNARE
TIP CIUPERCĂ
ALAMĂ CROMATĂ**



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

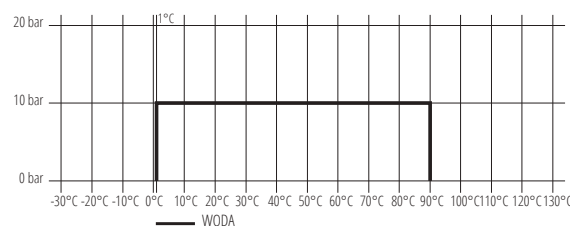
TMAX	TMIN	PMAX	GZ conf.
+90°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



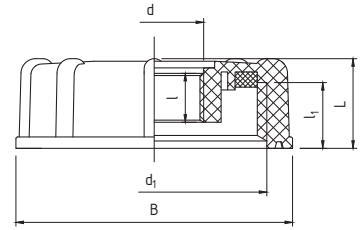
Dimensiunile în mm

MATERIALE



ADAPTOR

ADAPTOR (REDUCERE) PENTRU REZERVOR IBC



DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	d ₁	l	l ₁	L	B
01-009-0150-010	1/2"	15	G1/2	S60x6	13,3	17,9	24,4	73
01-009-0200-010	3/4"	20	G3/4	S60x6	13,3	17,9	24,4	75,3
01-009-0250-010	1"	25	G1	S60x6	13,3	17,9	24,4	75,3

MATERIALE

ADAPTOR: polipropilenă

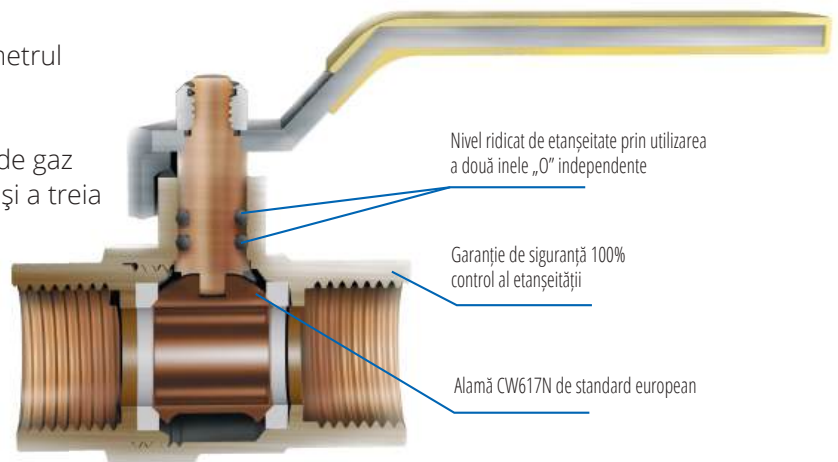
ARMATURA DE GAZE

UTILIZAREA ROBINETELOR CU BILĂ PHA-255

Robinete cu bilă pentru gaz Art. PHA-255 cu diametrul nominal:
DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50 pentru închiderea și deschiderea debitului în instalațiile de gaz ale clădirilor alimentate cu gaz din prima, a doua și a treia categorie în conformitate cu norma PN-EN 437 cu parametrii de lucru:

- presiune maximă de funcționare 0,5 MPa (clasa de presiune MOP5)
- clasa de temperatură T2 (interval de temperatură de la -20°C la +60°C)

Robinetele PHA-255 pot fi montate în interiorul și în exteriorul clădirilor rezidențiale și comerciale (cu excepția instalațiilor montate direct în sol).

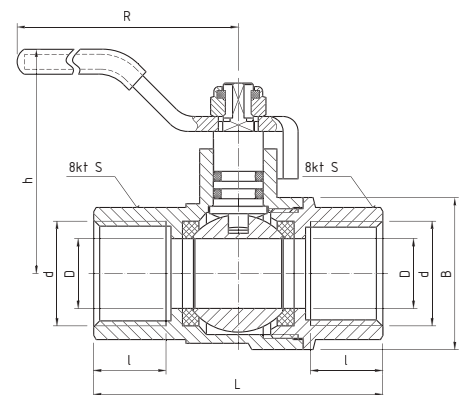


PHA-255



PARAMETRII

Clasa de temperatură	GW conf.
T2 (ÎNTRE -20°C ȘI +60°C)	EN10226-1



DATELE TEHNICE

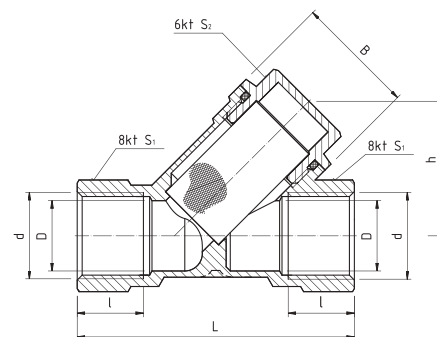


index	mărimea	d	D	L	B	l	h	R	S
10-255-0150-000	15	Rp1/2	14	58,0	30,5	14,5	43,5	87,5	25
10-255-0200-000	20	Rp3/4	19	72,0	38,0	19,5	50,5	104,0	31
10-255-0250-000	25	Rp1	24	87,0	46,5	23,0	75,5	104,0	38
10-255-0320-000	32	Rp1 1/4	29	93,4	54,0	23,0	66,9	131,0	48
10-255-0400-000	40	Rp1 1/2	38	103,2	67,0	23,0	73,0	131,0	55
10-255-0500-000	50	Rp2	45	117,0	82,0	25,0	84,0	159,5	84

MATERIALE

CORP ȘURUB: alamă CW617N cu placare cu nichel
BILĂ: alamă cu placare cu crom
MIEZ: alamă CW617N
GARNITURĂ BILĂ: PTFE
GARNITURĂ MIEZ: inele de etanșare de tip "O"- NBR
MĂNER: oțel carbon placat cu zinc cu placare PVC galben

PHA-260



PARAMETRII

Clasa de temperatură	GW conf.
T2 (ÎNTRE -20°C ȘI +60°C)	EN10226-1

DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	D	L	B	l	S ₁	S ₂	h
10-260-0150-000	15	Rp1/2	17,0	67	29,0	16,0	25,5	21	33,2
10-260-0200-000	20	R3/4	23,0	80	35,0	16,0	31,5	24	37,5
10-260-0250-000	25	Rp1	27,5	85	39,0	18,0	38,0	27	45,6
10-260-0320-000	32	Rp1 1/4	36,0	98	48,0	21,5	48,0	36	54,8
10-260-0400-000	40	Rp1 1/2	41,0	116	57,0	21,5	54,0	43	58,7
10-260-0500-000	50	Rp2	48,0	136	69,5	26,0	66,0	52	70,7

MATERIALE

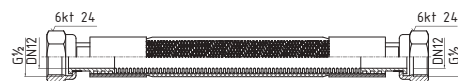
CORP, DOP: CW617N alamă
CARTUȘUL FILTRULUI: oțel inoxidabil AISI304
ETANȘAREA CAPACULUI: inele de etanșare de tip „O” - NBR

Utilizarea

Filtrele PHA-260 sunt concepute pentru protecția armăturilor de control împotriva impurităților cu particule solide (dimensiunea granulelor peste 0,2 mm) în sistemele de alimentare cu gaze conf. PN-C-04750:2011. Filtrele funcționează la un interval de temperatură T2 (-20°C la +60°C), la presiuni de lucru de până la MOP5 (5 bar).

PHA-250/2

PERFEKT^{SYSTEM}
CONEXIUNI
FLEXIBILE
PENTRU GAZ WW



PARAMETRII

T_{MAX}	P_{MAX}	GW conf.
+60°C	0,5 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



index	mărimea
11-016-0500-000	500
11-016-0750-000	750
11-016-1000-000	1000
11-016-1250-000	1250
11-016-1500-000	1500
11-016-2000-000	2000

Dimensiunile în mm

DESCRIERE

Piulițe mobile din oțel inoxidabil (asamblare ușoară). Capac din PVC - estetic, ușor de curățat, protecție suplimentară. Panglica din oțel inoxidabil - întărește conducta și oferă protecție suplimentară împotriva deteriorărilor mecanice. Cablu flexibil fabricat din oțel rezistent la acizi de înaltă calitate - rezistență ridicată, durabilitate, flexibilitate considerabilă, ceea ce facilitează instalarea și permite o mai mare libertate în amplasarea dispozitivului instalat. Garnituri pentru piulițele pivotante incluse. Certificat în cadrul sistemului 1 - producție sub supraveghere specială.

MATERIALE

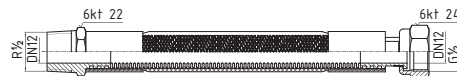
FURTUN INTERIOR ONDULAT: oțel inoxidabil AISI 304L (1.4307)
ÎNFĂȘURARE: oțel inoxidabil AISI304 (1.4301)
STRAT EXTERIOR: PVC
CONEXIUNI: cu ghint interior G1/2 din oțel inoxidabil AISI303 (1.4305) cu garnitură NBR - dimensiunea cheii 24

Raza de îndoire: nelimitată (rază minimă de îndoire recomandată în utilizare: 50 mm).
Capacitate (eficiență): 1,75 m³/h
Rezistență la foc: 650°C timp de 30 min
Tipuri de gaz: combustibili gazoși din prima, a doua și a treia familie în conformitate cu EN437 (de exemplu, P, B, P/B, Lw, E ș.a.m.d.).
Reacția la foc: B - s1, d0

PARAMETRII

PHA-251/2

PERFEKT^{SYSTEM}
CONEXIUNI FLEXIBILE LA
GAZ GZ



PARAMETRII

T _{MAX}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+60°C	0,5 MPa	ISO 228 / EN10226-1

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea
11-017-0500-000	500
11-017-0750-000	750
11-017-1000-000	1000
11-017-1250-000	1250
11-017-1500-000	1500
11-017-2000-000	2000

DESCRIERE

Piulițe mobile din oțel inoxidabil (asamblare ușoară).
 Capac din PVC - estetic, ușor de curățat, protecție suplimentară.
 Panglica din oțel inoxidabil - întărește conducta și oferă protecție suplimentară împotriva deteriorărilor mecanice. Cablu flexibil fabricat din oțel rezistent la acizi de înaltă calitate - rezistență ridicată, durabilitate, flexibilitate considerabilă, ceea ce facilitează asamblarea, permite o mai mare libertate în locația dispozitivului instalat. Garnituri pentru piulițele pivotante incluse. Certificat în cadrul sistemului 1 - producție sub supraveghere specială.

MATERIALE

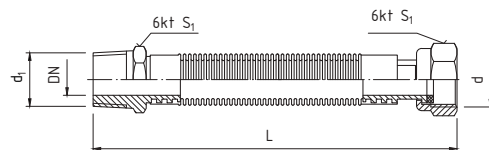
FURTUN INTERIOR ONDULAT: oțel inoxidabil AISI 304L (1,4307)
ÎNFĂȘURARE: oțel inoxidabil AISI304 (1.4301)
STRAT EXTERIOR: PVC
BRANȘAMENTE:
 - cu filet interior G1/2 oțel inoxidabil AISI303 (1.4305) cu garnitură NBR (dimensiunea cheii 24)
 - cu filet exterior R1/2 oțel inoxidabil AISI303 (1.4305) (dimensiune cheii 22)

PARAMETRII

Raza de îndoire: nelimitată (rază minimă de îndoire recomandată în utilizare: 50 mm).
Capacitate (eficiență): 1,75 m³/h
Rezistență la foc: 650°C timp de 30 min
Tipuri de gaz: combustibili gazoși din prima, a doua și a treia familie în conformitate cu EN437 (de exemplu, P, B, P/B, Lw, E ș.a.m.d.).
Reacția la foc: B - s1, d0

CONECTOR ELASTIC

CONECTOR ELASTIC PENTRU GAZ WZ



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+120°C	-20°C	0,5 MPa	ISO 228 / EN10225-1

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	d ₁	DN	S	S ₁
11-012-0130-000	130-220	G1/2	Rp1/2	12	24,0	24
11-012-0220-000	220-420	G1/2	Rp1/2	12	24,0	24
11-012-0300-000	300-600	G1/2	Rp1/2	12	24,0	24
11-012-0500-000	500-1000	G1/2	Rp1/2	12	24,0	24
11-012-0750-000	750-1500	G1/2	Rp1/2	12	24,0	30
11-013-0130-000	130-220	G3/4	Rp3/4	16	27,0	30
11-013-0220-000	220-420	G3/4	Rp3/4	16	27,0	30
11-013-0300-000	300-600	G3/4	Rp3/4	16	27,0	30
11-013-0500-000	500-1000	G3/4	Rp3/4	16	27,0	30
11-013-0750-000	750-1500	G3/4	Rp3/4	16	27,0	30
11-013-1000-000	1000-2000	G3/4	Rp3/4	16	27,0	30

MATERIALE

FURTUN ONDULAT oțel inoxidabil
 AISI 304L (1,4307)

LAT
10
GWARANCIJ

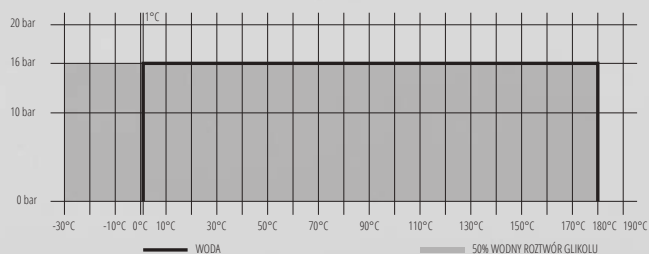
LAT
6
GWARANCIJ

FITINGURI DIN ALAMĂ

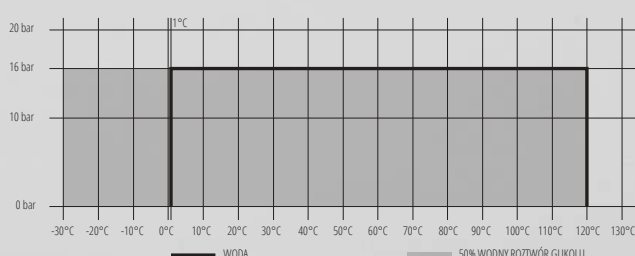
* 10 ani garanție **PERFEKT²SYSTEM**,
6 ani garanție pentru celelalte



CONEXIUNI DIN ALAMĂ CU CORP SOLID



CONEXIUNI DIN ALAMĂ - CUPLAJE DUBLE



UTILIZAREA

Conexiunile din alamă și alamă cromată sunt concepute pentru conectarea țevilor și elementelor din cupru, aliaje de cupru, oțel sau fontă cu capete filetate în conformitate cu standardul PN-EN ISO 228-1:2005 și sunt utilizate în instalații:

- de încălzire centrală
- de alimentarea cu apă rece și caldă (inclusiv apă potabilă)
- în sisteme de refrigerare și solare umplute cu 50% soluție de glicol

Conectorii din alamă **se pot instala pe țevi verticale, orizontale și înclinate în orice poziție** în cazul elementelor de fixare fără garnituri la capetele filetate, trebuie utilizați agenți de etanșare care îndeplinesc cerințele normelor PN-EN 751-1:2005, PN-EN 751-2:2005, PN-EN 751-3:2005 pentru etanșarea conexiunilor

PARAMETRII

Conectorii din alamă și alamă cromată de la firma Perfexim au documentele adecvate care confirmă testele realizate de Institutul de Petrol și Gaze - Institutul Național de Cercetare din Cracovia

Datorită rezultatelor pozitive ale testelor - utilizarea conectorilor din alamă este mult mai largă la următorii parametri de funcționare:

- temperatura minimă de funcționare: -30°C
- presiunea maximă de lucru: 1,6MPa (16 bar)
- temperatura de lucru maximă: +180°C pentru conectori cu un corp solid și +120°C pentru conectori dubli.

CARACTERISTICI PARTICULARE

- pereți robust îngroșați **pentru o rezistență sporită a elementelor** de fixare
- lungimi ale filetului selectate pentru a permite o îmbinare **ușoară și robustă**
- **alamă europeană de înaltă calitate** CW617N și CW614N
- **interval larg de temperaturi de aplicare** (-30°C ÷ +180°C)
- posibilitatea **de utilizare în instalațiile solare și de refrigerare**

AVANTAJE

- interval larg de aplicații pentru produse de înaltă calitate
- **10 ani garanție PERFECT^{SYSTEM}, 6 ani garanție pentru celelalte**
- parametrii de performanță și aplicarea **susținuți de testele** efectuate de către Institutul de Petrol și Gaze - Institutul Național de Cercetare din Cracovia
- posibilitatea de funcționare în intervalul de temperatură de la -30°C până la +180°C
- posibilitatea de funcționare la 16 bar
- aprobat pentru **contactul cu apa potabilă** - aprobarea Institutului Național de Igienă
- posibilitatea de a funcționa în instalații umplute cu 50% soluție de glicol

MATERIALE

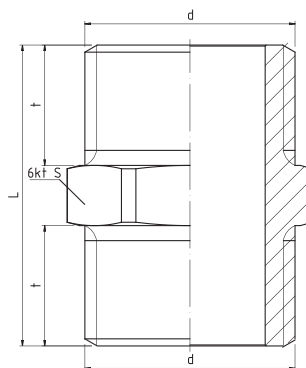
CORP, CONECTOR*, PIULIȚĂ*: alamă CW617N
(pentru conectori cromati și suprafață cromată)

GARNITURA CONECTORULUI*: inel de etanșare de tip "O" - NBR

* - cuplaje duble

PHA-304

PERFEKT^{SYSTEM}
NIPLU DIN
ALAMĂ
ÎNTĂRIT



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

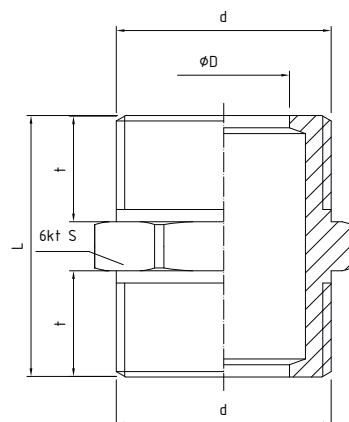


Dimensiunile în mm

index	mărima	d	L	t	S
07-004-0100-000	3/8"	G3/8	24	10	18
07-004-0150-000	1/2"	G1/2	30	12	22
07-004-0200-000	3/4"	G3/4	32	13	28
07-004-0250-000	1"	G1	38	15	34
07-004-0320-000	1 1/4"	G1 1/4	40	16	42
07-004-0400-000	1 1/2"	G1 1/2	46	18	48
07-004-0500-000	2"	G2	52	20	60

PHA-304/ S

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

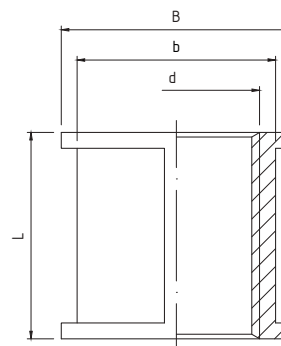
DATELE TEHNICE



index	mărima	d	ØD	L	t	S
07-004-0150-100	1/2"	G1/2	13,1	30	12	22
07-004-0200-100	3/4"	G3/4	16,1	32	13	28
07-004-0250-100	1"	G1	21,1	35	14,5	32

PHA-305

PERFEKT^{SYSTEM}
MUFĂ DIN ALAMĂ
ÎNTĂRITĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

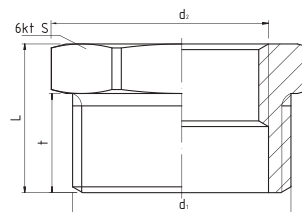


Dimensiunile în mm

index	mărima	d	L	B	b
07-005-0100-000	3/8"	G3/8	22	22,5	20
07-005-0150-000	1/2"	G1/2	26	29,0	25
07-005-0200-000	3/4"	G3/4	28	35,0	31
07-005-0250-000	1"	G1	32	44,0	39
07-005-0320-000	1 1/4"	G1 1/4	36	54,0	49
07-005-0400-000	1 1/2"	G1 1/2	40	59,0	54
07-005-0500-000	2"	G2	44	71,0	66

PHA-306

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

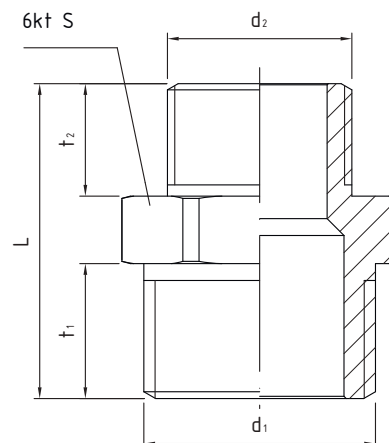
DATELE TEHNICE



index	mărima	d ₁	d ₂	L	t	S
07-006-1510-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	16	10	22
07-006-2015-000	3/4"x1/2"	G3/4	G1/2	18	12	28
07-006-2515-000	1"x1/2"	G1	G1/2	20	12	34
07-006-2520-000	1"x3/4"	G1	G3/4	20	12	34
07-006-3220-000	1 1/4"x3/4"	G1 1/4	G3/4	24	16	42
07-006-3225-000	1 1/4"x1"	G1 1/4	G1	24	16	42
07-006-4025-000	1 1/2"x1"	G1 1/2	G1	30	20	48
07-006-4032-000	1 1/2"x1 1/4"	G1 1/2	G1 1/4	30	20	48
07-006-5025-000	2"x1"	G2	G1	34	22	60
07-006-5032-000	2"x1 1/4"	G2	G1 1/4	34	22	60
07-006-5040-000	2"x1 1/2"	G2	G1 1/2	34	22	60

PHA-307

PERFEKT^{SYSTEM}
NIPLU
DE REDUCȚIE
DIN ALAMĂ
ÎNTĂRIT



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

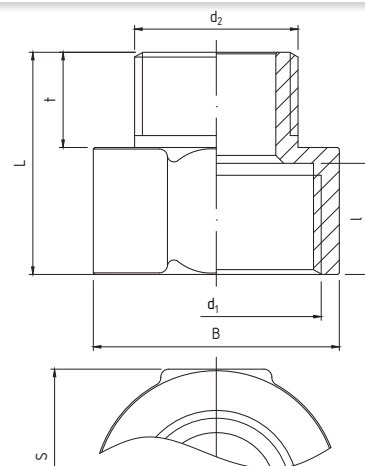


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d ₁	d ₂	L	t ₁	t ₂	S
07-007-1510-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	28	12	10	22
07-007-2015-000	3/4"x1/2"	G3/4	G1/2	32	14	12	28
07-007-2515-000	1"x1/2"	G1	G1/2	35	15	12	34
07-007-2520-000	1"x3/4"	G1	G3/4	36	15	13	34
07-007-3225-000	1 1/4"x1"	G1 1/4	G1	39	16	15	42
07-007-4025-000	1 1/2"x1"	G1 1/2	G1	43	18	15	48
07-007-5025-000	2"x1"	G2	G1	47	20	15	60
07-007-5032-000	2"x1 1/4"	G2	G1 1/4	48	20	16	60
07-007-5040-000	2"x1 1/2"	G2	G1 1/2	50	20	18	60

PHA-308

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

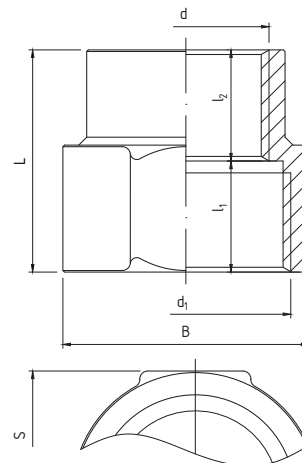
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d ₁	d ₂	L	t	l	B	S
07-008-1510-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	24	10	12	25,0	25
07-008-2015-000	3/4"x1/2"	G3/4	G1/2	28	12	14	31,0	31
07-008-2520-000	1"x3/4"	G1	G3/4	31	13	15	39,0	39

PHA-309

PERFEKT^{SYSTEM}
MUFĂ
DE REDUCȚIE
DIN ALAMĂ
ÎNTĂRITĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

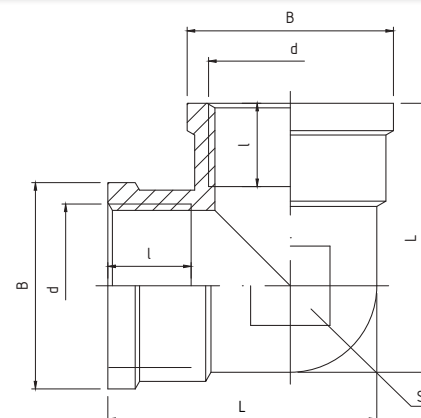


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d ₁	d ₂	L	l ₁	l ₂	B	S
07-009-1510-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	24	12	12	25	25
07-009-2015-000	3/4"x1/2"	G3/4	G1/2	28	14	14	31	31
07-009-2520-000	1"x3/4"	G1	G3/4	31	15	16	39	39

PHA-310

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

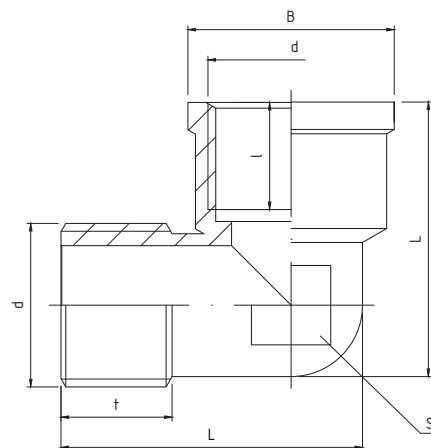
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	l	B	S
07-010-0100-000	3/8"	G3/8	28,8	9,0	22,5	17,8
07-010-0150-000	1/2"	G1/2	33,9	10,5	26,0	21,8
07-010-0200-000	3/4"	G3/4	41,4	11,5	33,5	27,8
07-010-0250-000	1"	G1	51,0	13,5	42,0	35
07-010-0320-000	1 1/4"	G1 1/4	60,0	14,5	50,5	44
07-010-0400-000	1 1/2"	G1 1/2	70,0	16,5	57,0	51
07-010-0500-000	2"	G2	83,4	18,5	69,0	62,8

PHA-311

PERFEKT^{SYSTEM}
COT
DIN ALAMĂ
ÎNTĂRITĂ WZ



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

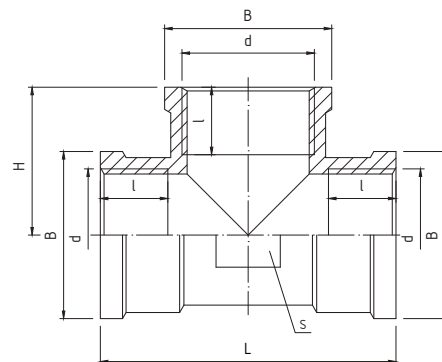


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	L	t	l	H	B	S
07-011-0100-000	3/8"	G3/8	28,5	10	9,0	27,2	22,5	14,5
07-011-0150-000	1/2"	G1/2	38	14	13,5	34,6	26,0	18,0
07-011-0200-000	3/4"	G3/4	43,8	15	13,5	41,5	33,5	24,0
07-011-0250-000	1"	G1	52,7	16	15	48,5	42,0	30,0
07-011-0320-000	1 1/4"	G1 1/4	60,5	16	14,5	58,5	50,5	38,5
07-011-0400-000	1 1/2"	G1 1/2	68,8	18	16,5	66,8	57,0	44,6
07-011-0500-000	2"	G2	82,5	20	18,5	80,0	69,0	56,0

PHA-312

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

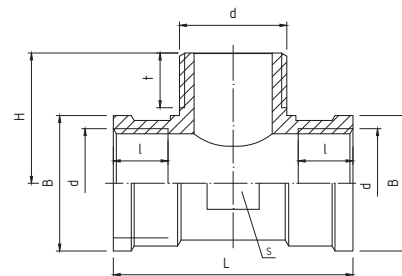
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	l	H	B	S
07-012-0100-000	3/8"	G3/8	39,8	9,0	20,0	22,5	17,8
07-012-0150-000	1/2"	G1/2	46	10,5	23,0	26,0	21,8
07-012-0200-000	3/4"	G3/4	55	11,5	27,5	33,5	27,8
07-012-0250-000	1"	G1	67	13,5	33,5	42,0	35
07-012-0320-000	1 1/4"	G1 1/4	76	14,5	38,0	50,5	44
07-012-0400-000	1 1/2"	G1 1/2	89	16,5	44,5	57,0	51
07-012-0500-000	2"	G2	104	18,5	52,0	69,0	62,8

PHA-313

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



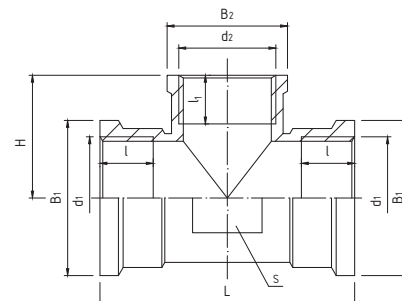
index	mărimea	d	L	t	l	H	B	S
07-013-0100-000	3/8"	G3/8	39,8	10	9,0	21,2	22,5	17,8
07-013-0150-000	1/2"	G1/2	46	12	10,5	25,0	26,0	21,8
07-013-0200-000	3/4"	G3/4	55	13	11,5	30,3	33,5	27,8
07-013-0250-000	1"	G1	67	15	13,5	36,0	42,0	35

PHA-314

PERFEKT^{SYSTEM}



**TEU
DE REDUCȚIE
DIN ALAMĂ
ÎNTĂRIT**



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

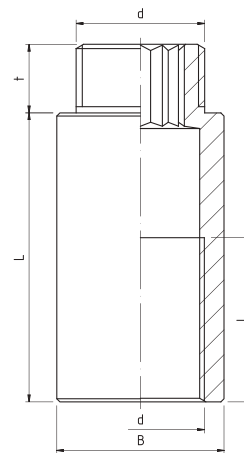


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d ₁	d ₂	L	l	l ₁	H	B ₁	B ₂	S
07-014-2015-000	3/4" x 1/2"	G3/4	G1/2	55	11,5	10,5	26,5	33,5	26,0	27,8
07-014-2515-000	1" x 1/2"	G1	G1/2	67	13,5	10,5	29,8	42,0	26,0	35
07-014-2520-000	1" x 3/4"	G1	G3/4	67	13,5	11,5	30,0	42,0	33,5	35

PHA-315

PERFEKT^{SYSTEM}
PRELUNGIRE
DIN ALAMĂ
ÎNTĂRITĂ WZ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

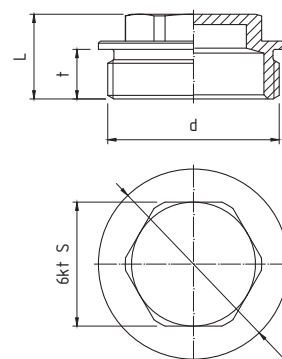


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	L	l	t	B
07-015-1015-000	½"x10	G½	11	8,1	10,8	26,6
07-015-1515-000	½"x15	G½	15	11,5	10,8	26,6
07-015-2015-000	½"x20	G½	20	16,0	10,8	26,6
07-015-2515-000	½"x25	G½	25	22,5	10,8	26,6
07-015-3015-000	½"x30	G½	30	27,5	10,8	26,6
07-015-4015-000	½"x40	G½	40	37,5	10,8	26,6
07-015-5015-000	½"x50	G½	50	47,5	10,8	26,6

PHA-316

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

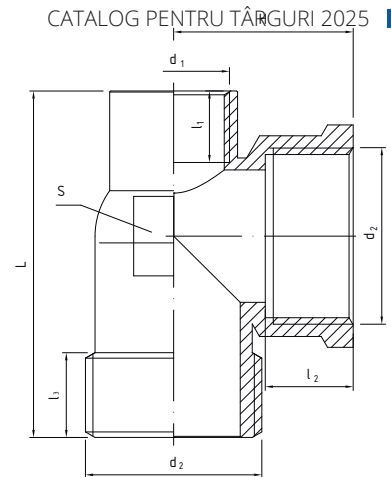
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	D	L	S	t
07-016-0320-000	1¼"	G1¼	46	20,5	30	9,5
07-016-0400-000	1½"	G 1½"	54	23	32	11

PHA-318

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



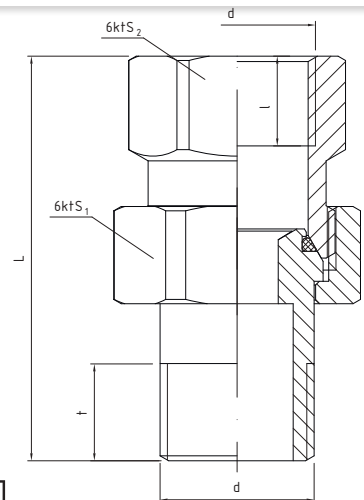
index	mărimea	d1	d2	L	H	I1	I2	I3
07-018-2515-000	1"x1½"	G1/2	G1	65,4	33,7	13,5	15	16

PHA-300

PERFEKT^{SYSTEM}



**ÎNȘURUBARE
SIMPLĂ
O-RING
CU ALAMĂ ARMATĂ**



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

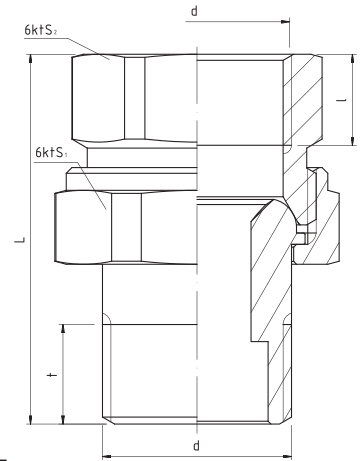
index	mărimea	d	L	t	l	S ₁	S ₂
07-000-0150-000	½"	G½	55	13,0	12,0	30	26
07-000-0200-000	¾"	G¾	60	14,5	13,5	38	32
07-000-0250-000	1"	G1	65	17,5	15,0	46	40

PHA-301

PERFEKT^{SYSTEM}



**ȘURUB DREPT
CON
DIN ALAMĂ
ÎNTĂRIT**



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



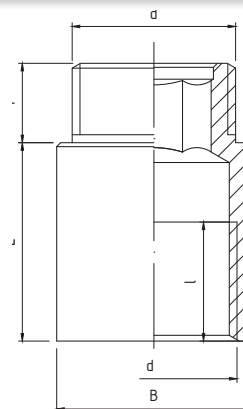
Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	L	t	l	S ₁	S ₂
07-001-0150-000	1/2"	G1/2	55	13,0	12,0	30	26
07-001-0200-000	3/4"	G3/4	60	13,5	14,5	38	32
07-001-0250-000	1"	G1	65	15,0	17,5	46	40

502G

PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228



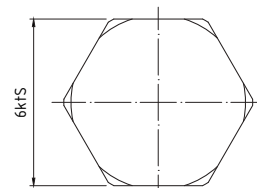
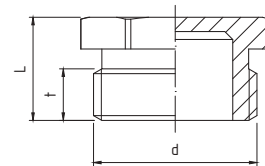
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	t	l	B
07-220-1510-000	1/2"x10	G1/2	10,5	10	8,0	24,5
07-220-1515-000	1/2"x15	G1/2	15,0	10	11,0	24,5
07-220-1520-000	1/2"x20	G1/2	20,0	10	15,0	24,5
07-220-1525-000	1/2"x25	G1/2	25,0	10	15,0	24,5
07-220-1530-000	1/2"x30	G1/2	30,0	10	20,0	24,5
07-220-1540-000	1/2"x40	G1/2	40,0	10	26,0	24,5
07-220-1550-000	1/2"x50	G1/2	50,0	10	26,0	24,5
07-220-1560-000	1/2"x60	G1/2	60,0	10	26,0	24,5
07-220-1580-000	1/2"x80	G1/2	80,0	10	26,0	24,5
07-220-1599-000	1/2"x100	G1/2	100,0	10	26,0	24,5
07-220-2010-000	3/4"x10	G3/4	10,0	10	7,5	29,8
07-220-2015-000	3/4"x15	G3/4	25,0	10	12,0	29,8
07-220-2020-000	3/4"x20	G3/4	20,0	10	17,0	29,8
07-220-2030-000	3/4"x30	G3/4	30,0	10	27,0	29,8
07-220-2040-000	3/4"x40	G3/4	40,0	10	30,0	29,8
07-220-2050-000	3/4"x50	G3/4	50,0	10	30,0	29,8

5101

CAPAC DIN ALAMĂ GZ



Dimensiunile în mm

PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

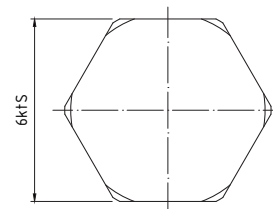
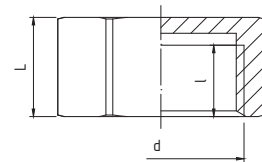
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	t	S
07-201-0100-000	3/8"	G3/8	11,0	5,5	17
07-201-0150-000	1/2"	G1/2	13,0	6,5	21
07-201-0200-000	3/4"	G3/4	14,5	7,5	27
07-201-0250-000	1"	G1	16,0	8,5	33

5102

DOP DE OBTURARE DIN ALAMĂ GW



Dimensiunile în mm

PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

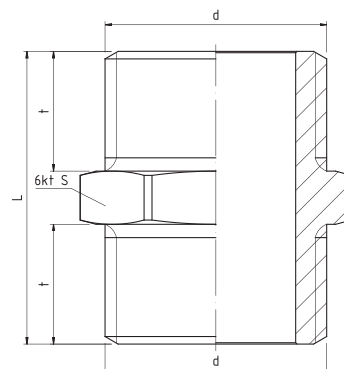
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	l	S
07-202-0100-000	3/8"	G3/8	12,0	10,0	19,0
07-202-0150-000	1/2"	G1/2	12,5	10,5	23,0
07-202-0200-000	3/4"	G3/4	14,0	12,0	29,0
07-202-0250-000	1"	G1	15,0	13,0	36,0
07-202-0320-000	1 1/4"	G1 1/4	15,0	12,0	46,5

5105

NIPLU DIN ALAMĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

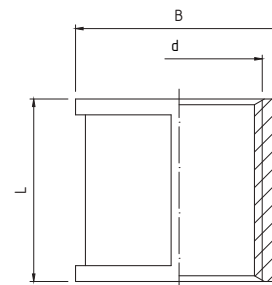


Dimensiunile în mm

index	mărima	d	L	t	S
07-205-0100-000	3/8"	G3/8	22,0	9,0	18
07-205-0150-000	1/2"	G1/2	25,0	10,5	22
07-205-0200-000	3/4"	G3/4	29,0	12,0	28
07-205-0250-000	1"	G1	31,5	13,0	34
07-205-0320-000	1 1/4"	G1 1/4	32,0	13,0	42

5108

MUFĂ DIN ALAMĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

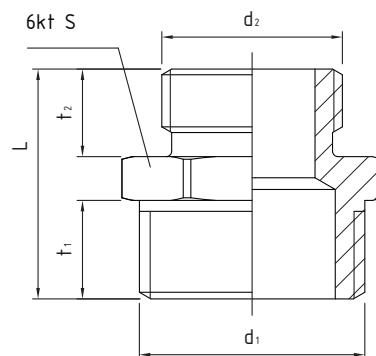


Dimensiunile în mm

index	mărima	d	L
07-208-0150-000	1/2"	G1/2	23,0
07-208-0200-000	3/4"	G3/4	26,0
07-208-0250-000	1"	G1	29,5
07-208-0320-000	1 1/4"	G1 1/4	34,0

5109

NIPLU REDUCTOR DIN ALAMĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

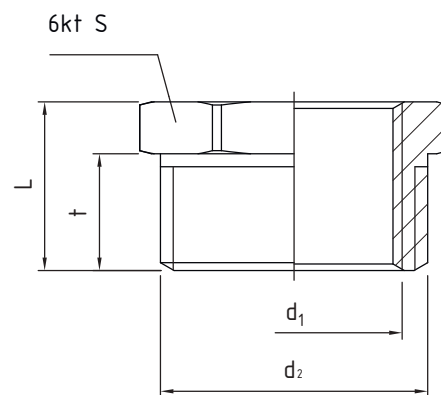


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d ₁	d ₂	L	t ₁	t ₂	S
07-209-1510-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	21,0	9	5,8	21
07-209-1520-000	3/4"x1/2"	G3/4	G1/2	23,5	10	6,8	26
07-209-2025-000	1"x3/4"	G1	G3/4	27,0	12	7,8	33

5110

REDUCERE ALAMĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

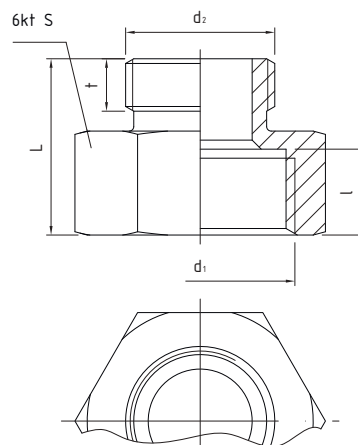


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d ₁	d ₂	L	t	S
07-210-1008-000	3/8"x1/4"	G 1/4	G3/8	14,5	9,5	17,5
07-210-1508-000	1/2"x1/4"	G 1/4	G1/2	17,0	11,0	21,0
07-210-1510-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	13,0	9,0	21,0
07-210-2015-000	3/4"x1/2"	G3/4	G1/2	15,0	10,0	26,0
07-210-1525-000	1/2"x1"	G1	G1/2	17,5	11,8	33,0
07-210-2025-000	3/4"x1"	G1	G3/4	17,5	11,8	33,0
07-210-2532-000	1"x 1 1/4"	G1 1/4	G1	20,0	13,0	42,0

5111

REDUCȚIE MUFĂ-NIPLU DIN ALAMĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

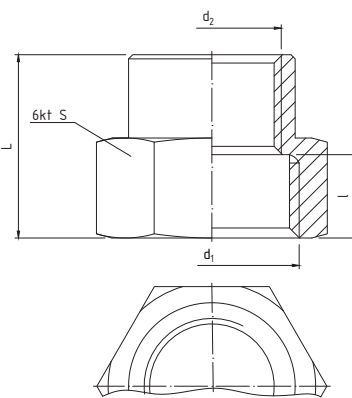


Dimensiunile în mm

index	mărima	d ₁	d ₂	L	t	l	S
07-211-1510-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	19,5	5,8	9,5	24
07-211-2015-000	3/4"x1/2"	G3/4	G1/2	21,5	6,8	10,5	29
07-211-1525-000	1/2"x1"	G1	G1/2	25,0	7,8	12,5	36
07-211-2025-000	3/4"x1"	G1	G3/4	25,0	7,8	12,5	36
07-211-3225-000	1 1/4"x1"	G1 1/4	G1	29,0	9,6	14,0	45

5112

MUFĂ DE REDUCERE DIN ALAMĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

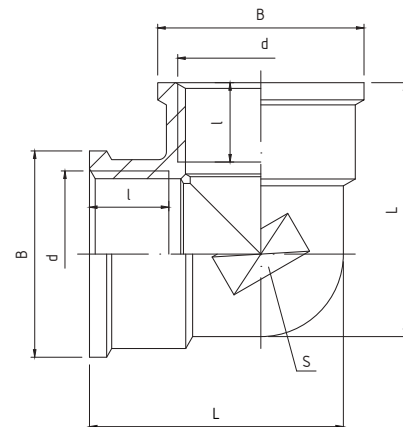


Dimensiunile în mm

index	mărima	d ₁	d ₂	L	t	l	S
07-212-1510-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	22,0	10,3	24	
07-212-2015-000	3/4"x1/2"	G3/4	G1/2	23,0	11,3	30	
07-212-2515-000	1"x1/2"	G1	G1/2	25,5	13,5	37	
07-212-2520-000	1"x3/4"	G1	G3/4	26,5	13,5	37	

5113

COT DE ALAMĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

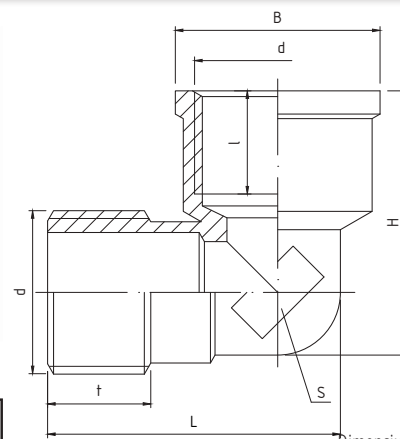


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	L	I	B	S
07-213-0100-000	3/8"	G3/8	28	10,0	22	17
07-213-0150-000	1/2"	G1/2	32	11,5	26	21
07-213-0200-000	3/4"	G3/4	39	13,0	32	27
07-213-0250-000	1"	G1	49	15,0	39	33

5114

COT DE ALAMĂ WZ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

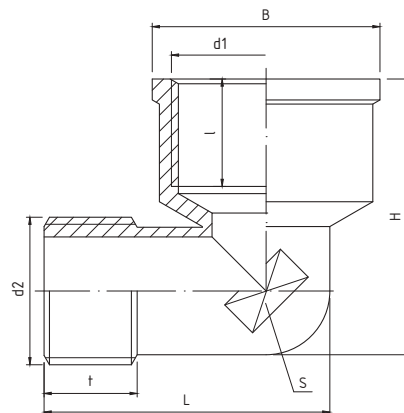
DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	L	t	I	H	B	S
07-214-0100-000	3/8"	G3/8	30,9	10	12	29,9	21,5	13,3
07-214-0150-000	1/2"	G1/2	36,9	13	14,5	33,3	25,8	16,3
07-214-0200-000	3/4"	G3/4	42,9	14	16	39,9	31,8	23,3
07-214-0250-000	1"	G1	51,9	15	16	44,4	38,8	27,2

5115



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



index	mărimea	d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	t	k	D
07-215-2015-000	¾" x ½"	¾"	½"	29,6	31	15	13	31,8
07-215-2520-000	1" x ¾"	1"	¾"	31	35	15	14	38,8

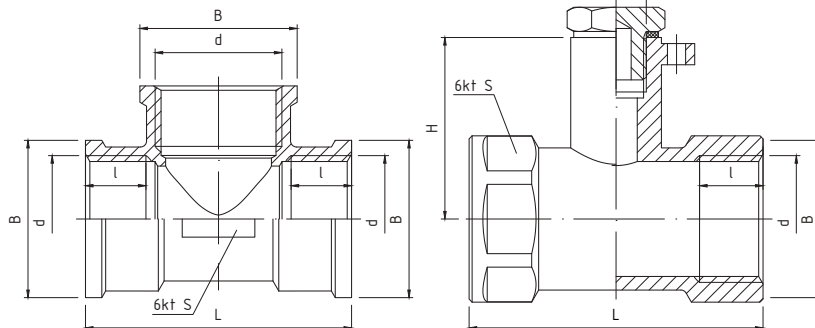
5116

TEU DIN ALAMĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228



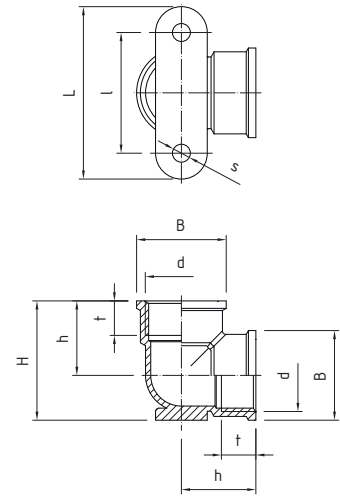
DATELE TEHNICE



articolul 5116 ½"xM10 are un orificiu ø3 pentru montarea unei garnituri / plombe
Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	M	L	I	H	B	S
07-216-0150-000	½"	G½	x	44,0	11,5	22	26,0	21
07-216-0200-000	¾"	G¾	x	52,0	13,5	26	32,0	27
07-216-0250-000	1"	G1	x	66,0	16,5	34	39,0	32
07-216-1510-000	½"xM10	G½	M10x1	48,6	10,5	30	27,5	25

5118



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

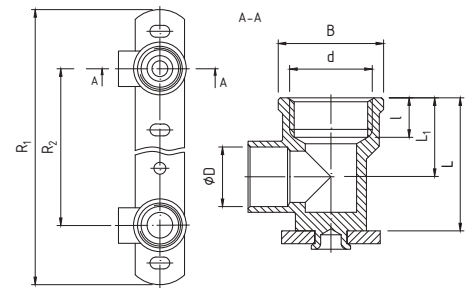
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	B	t	h	H	l	L	s
07-218-0150-000	1/2"	1/2"	26	10	31	34,6	35	50	5

5119

PLINTĂ DE MONTARE LA BATERIE



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+110°C	+1°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

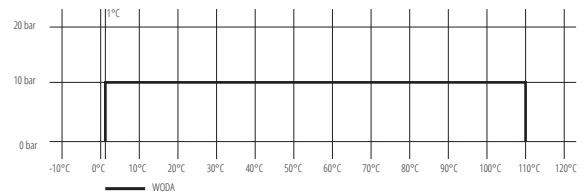


Dimensiunile în mm

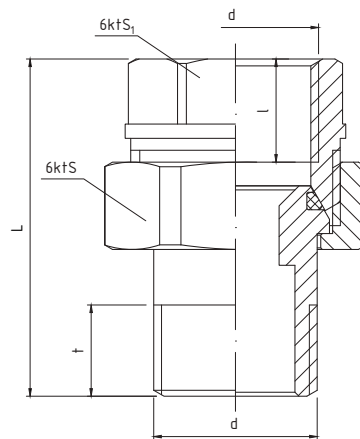
index	mărimea	d	ØD	L	L ₁	I	B	R ₁	R ₂
07-221-0100-000	15x1/2x100	G1/2	15	33,7	20	10	26,7	100	160
07-221-0150-000	15x1/2x150	G1/2	15	33,7	20	10	26,7	150	210

MATERIALE

COTURI: alamă CW617N
PLINTĂ DE MONTARE: oțel carbonic zincat



1046



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

TMAX	TMIN	PMAX	GW/GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

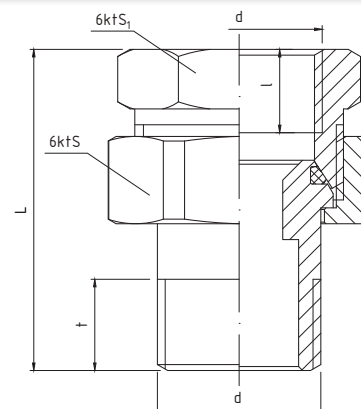
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	t	l	S	S ₁
07-146-0100-000	3/8"	G3/8	39,0	13,0	10,5	26	20,0
07-146-0150-000	1/2"	G1/2	42,0	11,5	13,0	30	24,0
07-146-0200-000	3/4"	G3/4	46,5	13,0	13,0	36	30,0
07-146-0250-000	1"	G1	55,0	16,0	14,5	46	37,0
07-146-0320-000	1 1/4"	G1 1/4	61,0	19,0	14,0	53	46,5
07-146-0400-000	1 1/2"	G1 1/2	65,7	16,5	18,0	64	54,0
07-146-0500-000	2"	G2	78,7	21,0	20,0	82	68,0

1046S

ȘURUB DREPT ALAMĂ O-RING



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

TMAX	TMIN	PMAX	GW/GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

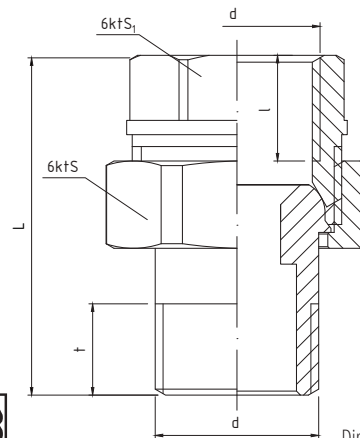
index	mărimea	d	L	t	l	S	S ₁
07-146-0150-002	1/2"	G1/2	39,5	11,5	10,5	30,0	26,5
07-146-0200-002	3/4"	G3/4	46,8	13,0	13,0	36,0	33,0
07-146-0250-002	1"	G1	49,8	16,0	15,0	46,0	42,0

1047

ȘURUB DREPT CONIC ALAMĂ

PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228



Dimensiunile în mm

DATELE TEHNICE



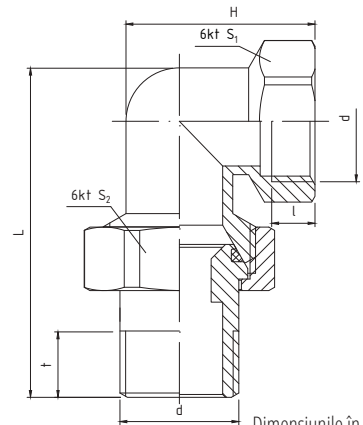
index	mărimea	d	L	t	l	S	S ₁
07-147-0100-000	3/8"	G3/8	40,0	13,0	10,5	26	20,0
07-147-0150-000	1/2"	G1/2	42,5	11,5	13,0	30	24,0
07-147-0200-000	3/4"	G3/4	47,5	13,0	13,0	36	30,0
07-147-0250-000	1"	G1	55,0	16,0	14,5	46	37,0
07-147-0320-000	1 1/4"	G1 1/4	62,0	19,0	14,0	53	46,5
07-147-0500-000	1 1/2"	G1 1/2	66,6	16,5	18	64	54
07-147-0500-000	2"	G2	80	20	21	82	68

1048

ȘURUB UNGHIULAR ALAMĂ O-RING

PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228



Dimensiunile în mm

DATELE TEHNICE



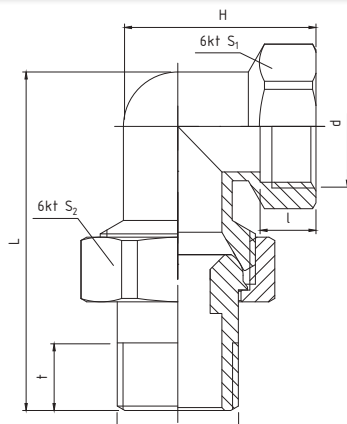
index	mărimea	d	L	t	l	H	S ₁	S ₂
07-148-0100-000	3/8"	G3/8	52,0	13,0	9,0	28,0	20,5	26
07-148-0150-000	1/2"	G1/2	57,0	11,5	9,5	33,0	25,0	30
07-148-0200-000	3/4"	G3/4	68,7	13,0	10,0	37,0	30,5	36
07-148-0250-000	1"	G1	82,0	16,0	11,5	51,0	36,5	46
07-148-0320-000	1 1/4"	G1 1/4	98,0	19,0	14,0	64,5	46,0	53

1049

ȘURUB OBLIC ALAMĂ CONIC

PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228



Dimensiunile în mm

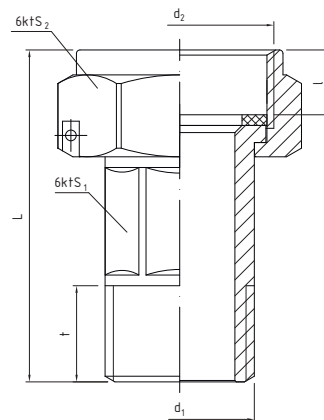
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	t	l	H	S ₁	S ₂
07-149-0150-000	1/2"	G1/2	57,0	11,5	9,5	33	25,0	30
07-149-0200-000	3/4"	G3/4	68,7	13,0	10,0	37	30,5	36
07-149-0250-000	1"	G1	82,0	16,0	11,5	51	36,5	46

5120

FINALIZARE APOMETRU DIN ALAMĂ



Dimensiunile în mm

PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+90°C	+1°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

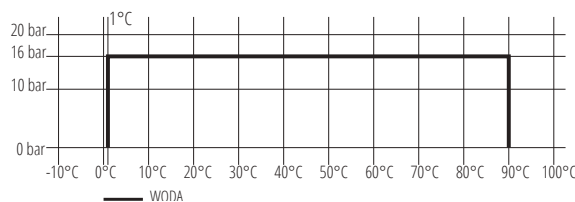


index	mărimea	d ₁	d ₂	L	t	l	S ₁	S ₂
07-190-0150-000	1/2"	G1/2	G3/4	47,0	13,5	9,5	18,7	30,0
07-190-0200-000	3/4"	G3/4	G1	54,0	12,5	9,5	22,0	36,5
07-190-0250-000	1"	G1	G1 1/4	65,0	16,0	10,6	30,0	45,0

MATERIALE

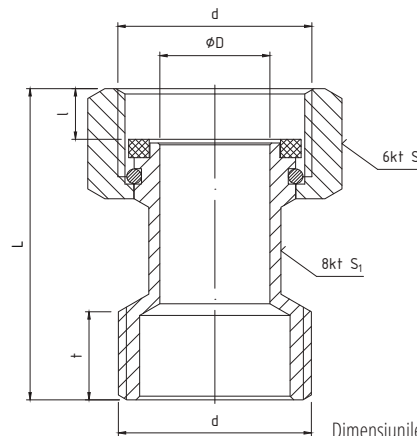
CONECTOR ȘAIBĂ: alamă CW617N
GARNITURĂ PLATĂ: fibră tehnică

Piulițele cu șurub au orificii speciale pentru a permite montarea garniturii



5122

SISTEM DE ȘURUBURI SIMPLU CU PIULIȚĂ PIVOTANTĂ



Dimensiunile în mm

PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+90°C	+1°C	1,6 MPa	ISO 228

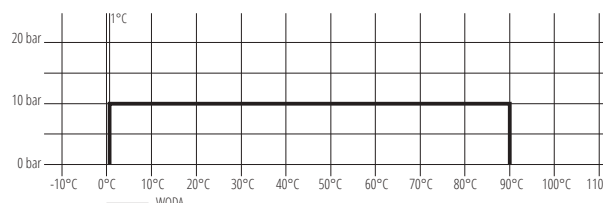
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	D	L	l	t	S	S ₁
07-150-0150-000	1/2"	G1/2	10	40,4	7,4	12	24	13
07-150-0200-000	3/4"	G 3/4	15	42,4	7,4	12	30	18
07-150-0250-000	1"	G1	20	46,9	8,9	12	36	24

MATERIALE

CORP, PIULIȚĂ: alamă CW617N
INEL DE SIGURANȚĂ: oțel inoxidabil AISI304
GARNITURĂ: NBR sau fibră tehnică



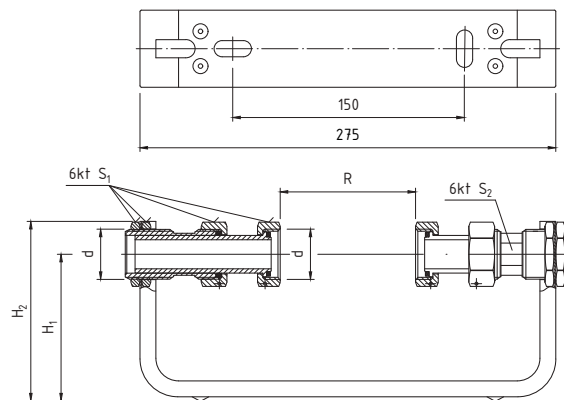
5000

CONSOLA CONTORULUI DE APĂ DIN OȚEL CARBONIC, VOPSIT



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+90°C	+1°C	1,6 MPa	ISO 228



Dimensiunile în mm

DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	H ₁	H ₂	R	S ₁	S ₂
07-195-0150-000	DN15	G ³ / ₄	98,4	119	50±150	30	21,8
07-195-0200-000	DN20	G1	97,2	119	50±150	37	27,8

MATERIALE

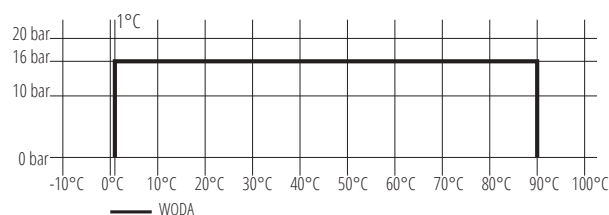
CORP, CONECTOR, PIULIȚĂ: alamă CW617N, CW614N (piuliță)

INEL DE ETANȘARE DE TIP "O": EPDM/NBR

GARNITURĂ PLATĂ: fibră tehnică

SISTEM DE PRINDERE: oțel carbonic cu finisaj vopsit

Piulițele cu șurub au găuri speciale pentru a permite montarea garniturii, kit de montare inclus.

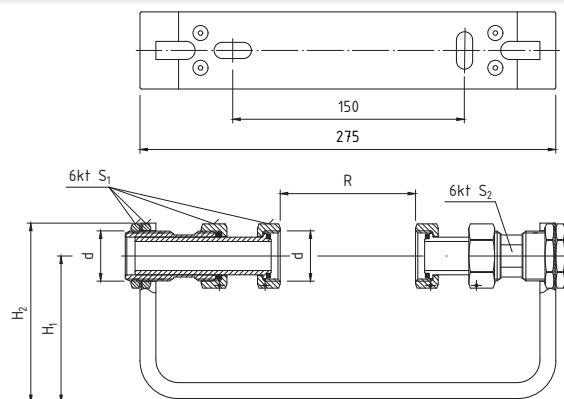


5000 N



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+90°C	+1°C	1,6 MPa	ISO 228



DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	H ₁	H ₂	R	S ₁	S ₂
07-195-0150-001	DN15	G ³ / ₄	98,4	119	50±150	30	21,8
07-195-0200-001	DN20	G1	97,2	119	50±150	37	27,8

MATERIALE

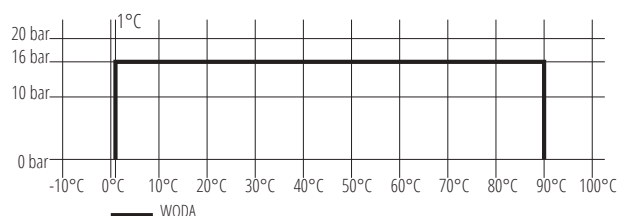
CORP, CONECTOR, PIULIȚĂ: alamă CW617N, CW614N (piuliță)

INEL DE ETANȘARE DE TIP "O": EPDM/NBR

GARNITURĂ PLATĂ: fibră tehnică

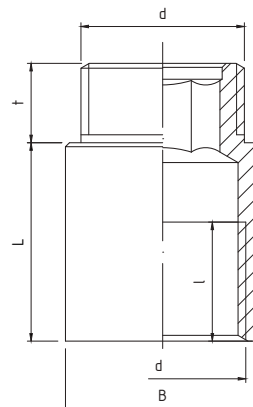
SISTEM DE MONTARE: oțel inoxidabil

Piulițele cu șurub au găuri speciale pentru a permite montarea garniturii, kit de montare inclus.



502

PRELUNGIRE ALAMĂ CROMATĂ WZ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

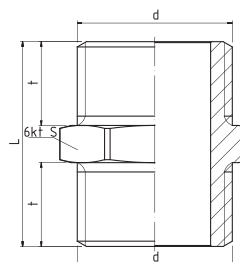


Dimensiunile în mm

index	mărima	d	L	t	l	B
07-521-1510-000	1/2"x10	G1/2	10,5	10	8,0	24,5
07-521-1515-000	1/2"x15	G1/2	15	10	12,0	24,5
07-521-1520-000	1/2"x20	G1/2	20	10	17,0	24,5
07-521-1525-000	1/2"x25	G1/2	25	10	22,0	24,5
07-521-1530-000	1/2"x30	G1/2	30	10	22,0	24,5
07-521-1540-000	1/2"x40	G1/2	40	10	26,0	24,5
07-521-1550-000	1/2"x50	G1/2	50	10	26,0	24,5
07-521-1560-000	1/2"x60	G1/2	60	10	30,0	24,5
07-521-1580-000	1/2"x80	G1/2	80	10	30,0	24,5
07-521-1599-000	1/2"x100	G1/2	100	10	30,0	24,5
07-521-2010-000	3/4"x10	G3/4	10	10	7,5	29,5
07-521-2020-000	3/4"x20	G3/4	20	10	17,0	29,5
07-521-2030-000	3/4"x30	G3/4	30	10	27,0	29,5
07-521-2040-000	3/4"x40	G3/4	40	10	30,0	29,5
07-521-2050-000	3/4"x50	G3/4	50	10	30,0	29,5

520

NIPLU DIN ALAMĂ CROMAT



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

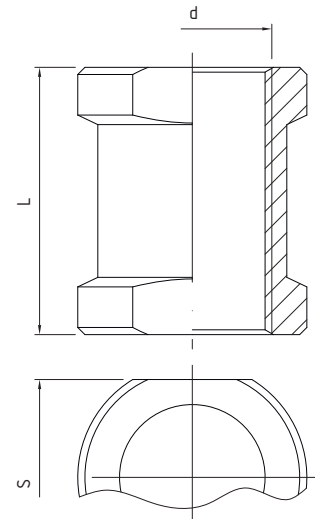
DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărima	d	L	t	S
07-520-0100-000	3/8"	G3/8	22,7	9	17
07-520-0150-000	1/2"	G1/2	27,0	11	22
07-520-0200-000	3/4"	G3/4	30,0	12	26

454



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

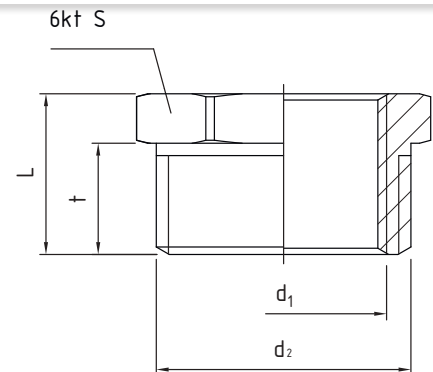
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	S
07-454-0100-000	3/8"	G3/8	28	20,5
07-454-0150-000	1/2"	G1/2	28	24,5
07-454-0200-000	3/4"	G3/4	33	30,8

511

REDUCERE ALAMĂ CROMATĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

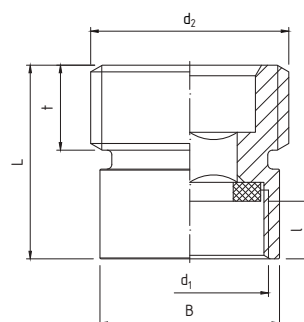


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d ₁	d ₂	L	t	S
07-511-1015-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	16,8	12	21
07-511-1520-000	3/4"x1/2"	G3/4	G1/2	18,5	13	26

512

REDUCERE ALAMĂ CROMATĂ CU GARNITURĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

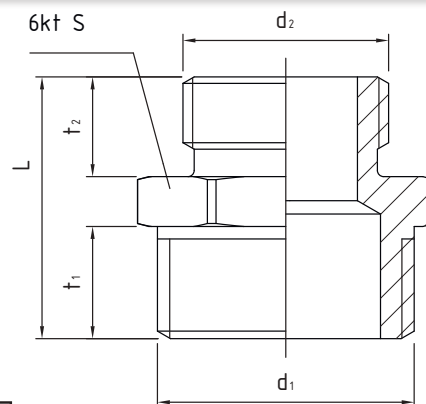
index	mărimea	d ₁	d ₂	L	l	t	B
07-512-1015-000	3/8" x 1/2"	G3/8	G1/2	20,5	6,1	9	19

DESCRIERE

Articolul 512 pentru schimbarea dimensiunii filetelui G3/8 în G1/2

515

NIPLU REDUCERE ALAMĂ CROMAT



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

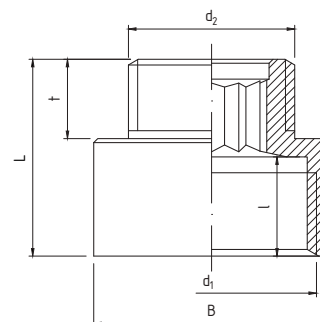


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d ₁	d ₂	L	t ₁	t ₂	S
07-515-1015-000	1/2" x 3/8"	G1/2	G3/8	23,8	10	9	21
07-515-1520-000	3/4" x 1/2"	G3/4	G1/2	26,0	11	10	27

506

REDUCȚIE MUFĂ-NIPLU ALAMĂ CROMATĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

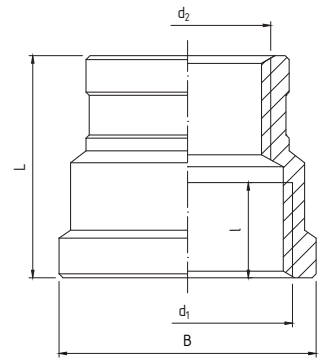


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d ₁	d ₂	L	t	l	B	S
07-506-1015-000	1/2" x 3/8"	G1/2	G3/8	22,7	9	12,0	24,0	10
07-506-1520-000	3/4" x 1/2"	G3/4	G1/2	24,8	10	12,5	29,7	12

510

REDUCȚIE MUFĂ ALAMĂ CROMATĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

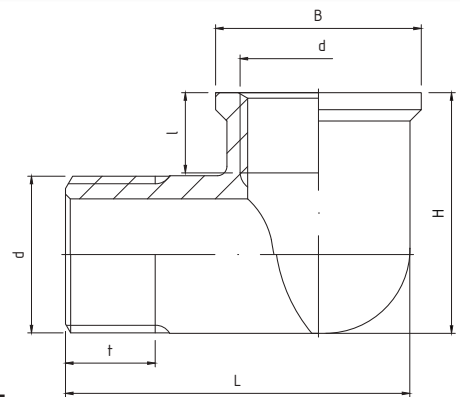


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d ₁	d ₂	L	I	B
07-510-1015-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	27	13,5	26,0
07-510-1520-000	3/4"x1/2"	G3/4	G1/2	28	14,0	32,4

451

COT DE ALAMĂ CROMAT WZ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

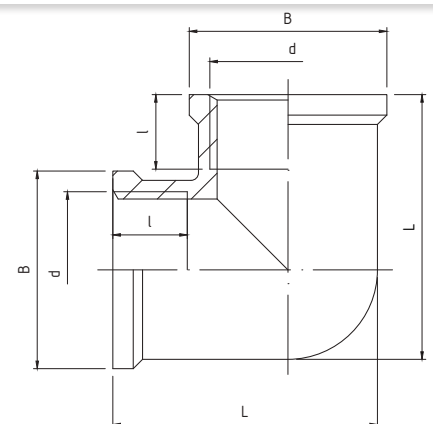


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	L	t	I	H	B
07-451-0100-000	3/8"	G3/8	36,0	9,5	8	25,5	21,8
07-451-0150-000	1/2"	G1/2	42,5	10,0	12	31,0	26,5
07-451-0200-000	3/4"	G3/4	50,5	10,0	15	38,5	32,5

452

COT DE ALAMĂ CROMAT WW



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

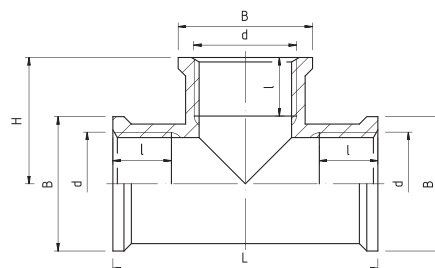


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	L	I	B
07-452-0100-000	3/8"	G3/8	30,5	11,0	21,8
07-452-0150-000	1/2"	G1/2	35,5	11,5	26,5
07-452-0200-000	3/4"	G3/4	42,5	12,5	32,5

453

TEU DIN ALAMĂ CROMAT



PARAMETRI (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

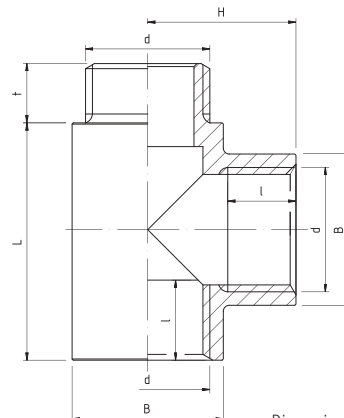


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	L	I	H	B
07-453-0100-000	3/8"	G3/8	43,0	9,5	20,5	21,8
07-453-0150-000	1/2"	G1/2	45,8	10,0	22,7	26,5
07-453-0200-000	3/4"	G3/4	54,5	14,5	27,0	32,5

453WWZ

TEU DIN ALAMĂ CROMAT WWZ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

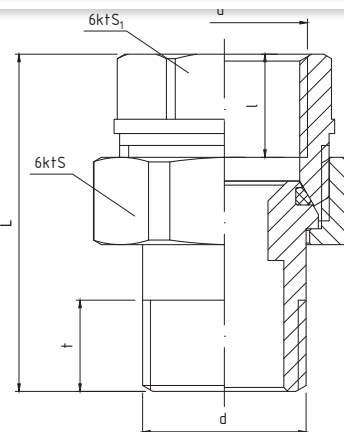


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	L	t	I	H	B
07-453-0150-001	1/2"	G1/2	40	10	11,5	25	25,5

1046CH

ȘURUB DREPT CU O-RING ALAMĂ CROMATĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

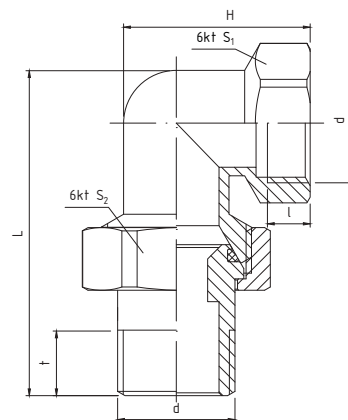


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	L	t	I	S	S ₁
07-450-0100-000	3/8"	G3/8	39	13,0	10,5	26	20
07-450-0150-000	1/2"	G1/2	42	11,5	13,0	30	24

1048CH

ȘURUB UNGHIULAR ALAMĂ O-RING CROMAT



Dimensiunile în mm

PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

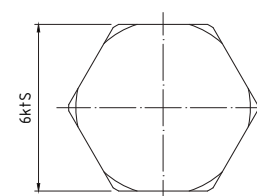
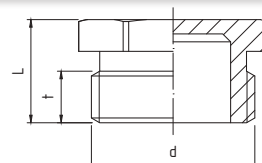
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	t	l	H	S ₁	S ₂
07-449-0150-000	1/2"	G1/2	57,0	11,5	9,5	33	25,0	30
07-449-0200-000	3/4"	G3/4	68,7	13,0	10,0	37	30,5	36

5101CH

CAPAC DIN ALAMĂ CROMAT GZ



Dimensiunile în mm

PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

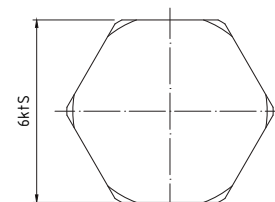
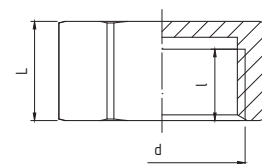
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	t	S
07-456-0150-000	1/2"	G1/2	13,0	6,5	21
07-456-0200-000	3/4"	G3/4	14,5	7,5	27

5102CH

CAPAC DIN ALAMĂ CROMAT GW



Dimensiunile în mm

PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

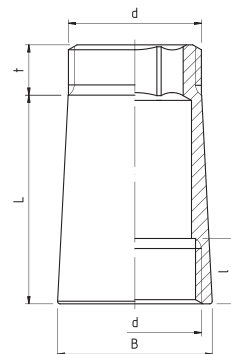
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	l	S
07-457-0150-000	1/2"	G1/2	12,5	10,5	23
07-457-0200-000	3/4"	G3/4	14,0	12,0	29

PHA-351

PRELUNGIRE
SUB BATERIE
DE MONTAT PE SUPRAFAȚĂ,
ALAMĂ CROMATĂ WZ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

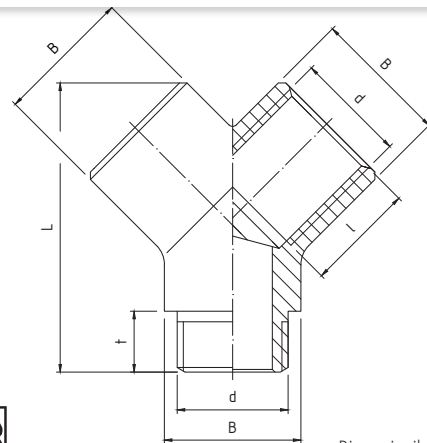


index	mărimea	d	L	t	l	B	S
07-351-0200-000	3/4"	G3/4	41,5	10	13	30,7	17

Dimensiunile în mm

PHA-352

TEU TIP "Y"
ALAMĂ CROMATĂ WZ



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+180°C	-30°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	L	l	t	B
07-352-0150-000	1/2"	G1/2	54,6	23	11,5	25,8

Dimensiunile în mm

TT

BANDĂ PTFE

DATELE

index	dimensiunea	tipul
29-002-0000-000	0,2mm x 12 mm x 15 ml	albastră
29-003-0000-000	0,2mm x 19 mm x 15 ml	galben
29-004-0000-000	0,2mm x 25 mm x 15 ml	roșie
29-001-0002-000	0,075mm x 12 mm x 10 ml	alb



SUPAPE CU BILĂ

PHA-011 și PHA-012

DESCRIERE

Robinetele cu bilă și supapele de conectare PERFEXIM sunt o parte esențială a oricărei instalații sanitare eficiente și sigure. Datorită designului lor robust și compact, acestea garantează oprirea rapidă a alimentării cu apă rece sau caldă în sistem. Supapele de conectare sunt, de asemenea, ideale pentru înlocuirea aparatelor sanitare. Acestea oferă o rezistență ridicată la calcarul prezent în apă, care este principalul inamic al instalațiilor de apă. Marele avantaj al robinetelor cu bilă nu este doar designul, ci și aspectul lor modern, care se va potrivi cu stilul oricărei încăperi. Cu o durabilitate de 5000 de cicluri în conformitate cu norma, testarea scurgerilor, excluderea nichelului și prevenirea alergiilor, acestea sunt produse de încredere.

MATERIALE

CORP, INSERȚIE FILTRU, BILĂ: alamă CW617N cu placare cu crom

MIEZ, ȘURUB: alamă

ETANȘAREA MIEZULUI, ȘURUBURI, ȘURUBURI PENTRU FILTRU: inele de etanșare de tip "O" - NBR

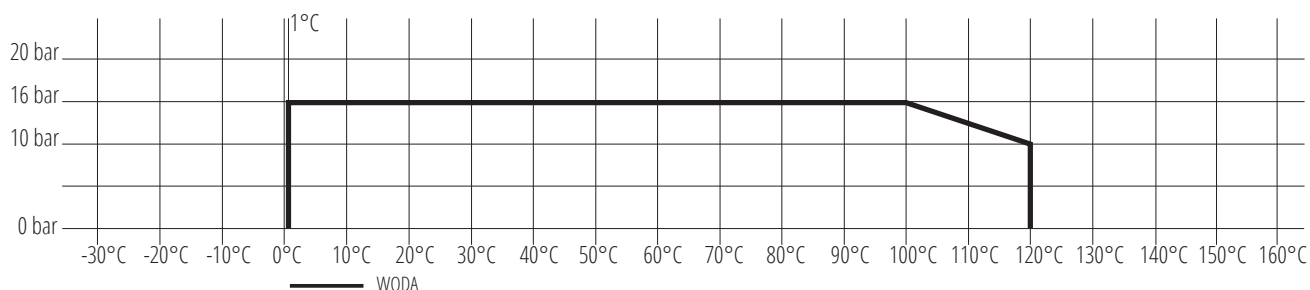
GARNITURĂ BILĂ: PTFE

ELEMENT DE FILTRARE: oțel inoxidabil

MÂNER: aliaj de zinc cu placare cu crom

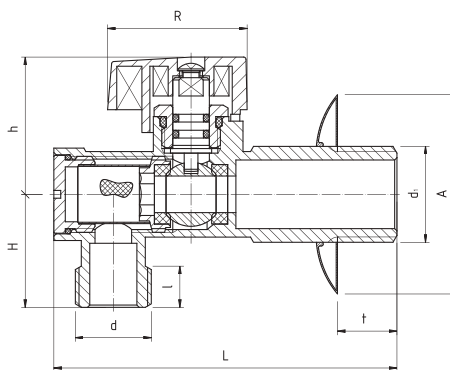
ROZETA: aliaj de zinc cu placare cu crom

DIAGrame



PHA-011

PERFEKT^{SYSTEM}
ROBINET CU BILĂ
DE CONECTARE
CU FILTRU
ȘI CADRAN
METALIC



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

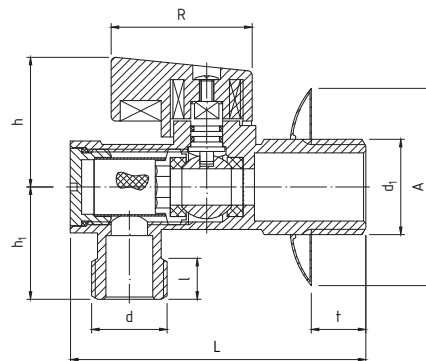


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	d ₁	L	l	t	h	H	R	A
02-011-1510-000	1/2"x3/8"	G3/8	G1/2	75	9,0	14	30	24,7	30,4	54
02-011-1515-000	1/2"x1/2"	G1/2	G1/2	75	9,0	14	30	24,7	30,4	54
02-011-1520-000	1/2"x3/4"	G3/4	G1/2	75	9,5	14	30	24,7	30,4	54

PHA-012

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



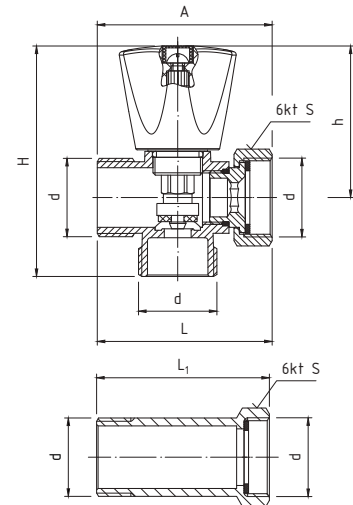
index	mărimea	d	d ₁	L	l	t	h	h ₁	R	A
02-012-1510-000	1/2"x3/8"	G3/8	G1/2"	65	9,0	12	28,5	24,7	31	54
02-012-1515-000	1/2"x1/2"	G1/2	G1/2"	65	9,0	12	28,5	24,7	31	54
02-012-1520-000	1/2"x3/4"	G3/4	G1/2"	65	9,5	12	28,5	24,7	31	54

PHA-0140

PERFEKT^{SYSTEM}



PROLUNGA - SUPAPĂ DE CONECTARE CU PIVOT ȘI PRELUNGIRE



Dimensiunile în mm

PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+90°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

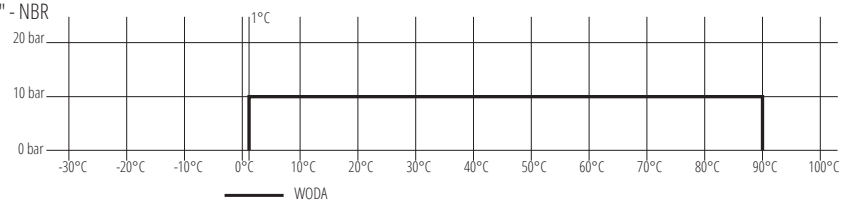
DATELE TEHNICE



index	mărima	d	L	L ₁	h	H	A
02-014-0200-001	¾"x¾"x¾"	G¾	62	58,0	50,8	77,4	51,2

MATERIALE

CORP, PRELUNGIRE: alamă CW617N cu placare cu crom
ȘURUB, ELEMENT FILETAT: numai pentru articolul PHA-0140 alamă cu placare cu crom
MIEZ, CIUPERCĂ, CAP: alamă
ETAȘAREA CIUPERCII: NBR
ETAȘAREA ȘURUBULUI ȘI A MIEZULUI: inele de etașare de tip "O" - NBR
GARNITURA CAPULUI: pentru PHA-014 - fibră, pentru PHA-0140 - inele de etașare de tip "O" - NBR
CADRAN: plastic cu placare cromată

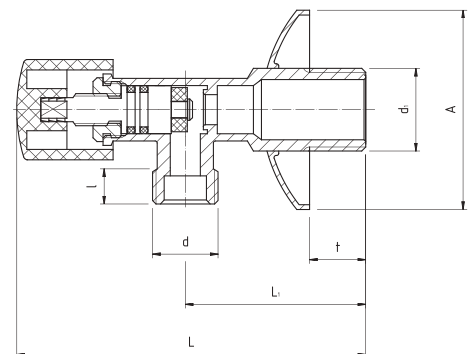


PHA-018

PERFEKT^{SYSTEM}



SUPAPĂ DE CONECTARE CU CIUPERCĂ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

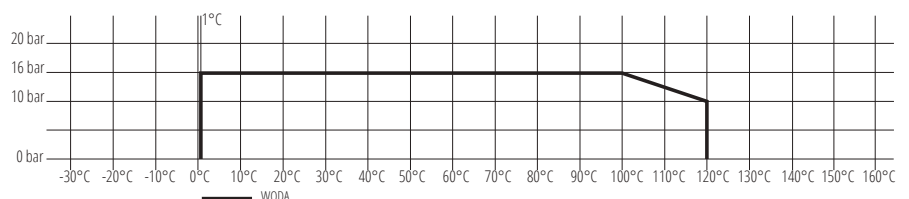
T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,6 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



index	mărima	d	d ₁	L	L ₁	l	t	A
02-018-1510-000	½"x¾"	G¾	G½	82-87	45	8,0	16	ø54
02-018-1515-000	½"x½"	G½	G½	82-87	45	7,5	16	ø54
02-018-1520-000	½"x¾"	G¾	G½	82-87	45	10,0	16	ø54

MATERIALE



PHA-050 și PHA-050/U

PERFEKT^{SYSTEM}



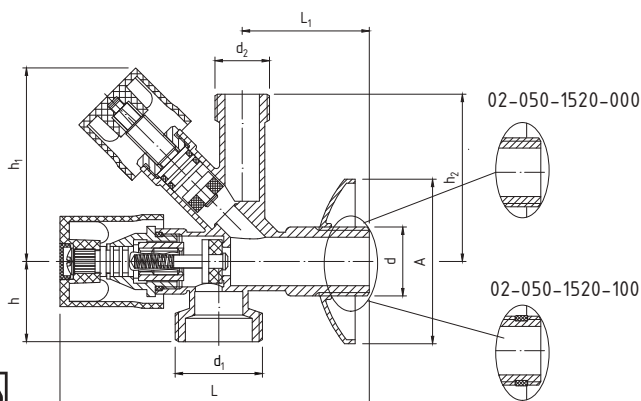
SUPAPĂ COMBINATĂ DE CONECTARE

PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+90°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228



Dwa warianty wykonania



02-050-1520-000

02-050-1520-100

Dimensiunile în mm

DATELE TEHNICE



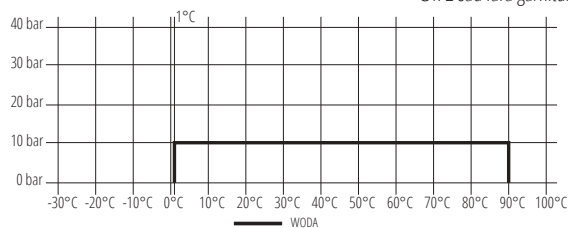
art.	index	mărimea	d	d ₁	d ₂	L	L ₁	h	h ₁	h ₂	A
PHA-050	02-050-1520-000	1/2"x3/8"x3/4"	G1/2	G3/4	G3/8	92,5	38	24	45-58	50	ø55
PHA-050/U	02-050-1520-100	1/2"x3/8"x3/4"	G1/2	G3/4	G3/8	92,5	38	24	45-58	50	ø55

MATERIALE

CORP: alamă CW617N cu placare cu crom
MIEZ, CIUPERCĂ, CAP: alamă
ETANȘAREA TIJEI: inel de etanșare de tip "O" - NBR
GARNITURĂ CIUPERCĂ: garnitură plată - NBR
GARNITURĂ GHINTULUI: PTFE
ARC: oțel inoxidabil
CADRAN: plastic cu placare cromată
ROZETA: aliaj de zinc cu placare cu crom

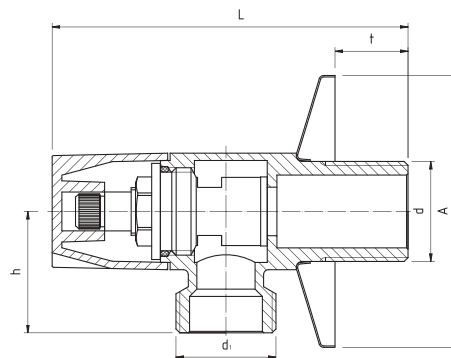
DESCRIERE

Supapa antiretur combinată cu un element de închidere pe un racord de 3/4" împiedică pătrunderea substanțelor chimice utilizate în mașinile de spălat rufe / mașini de spălat vase (protecție împotriva contaminării secundare a apei potabile). Supapa este disponibilă în două versiuni: cu garnitură pe filet G1/2 sau fără garnitură.



PHA-051

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+90°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

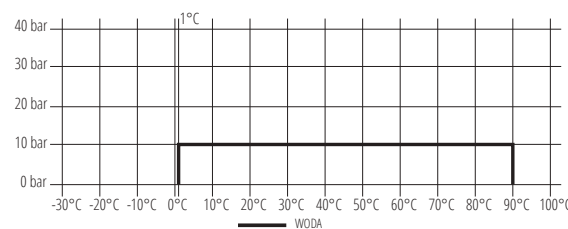
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	d ₁	L	t	h	A
02-051-1510-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	76	16	25,0	ø50
02-051-1515-000	1/2"x1/2"	G1/2"	G1/2"	76	16	26,0	ø50
02-051-1520-000	1/2"x3/4"	G1/2"	G3/4	76	13	26,0	ø50

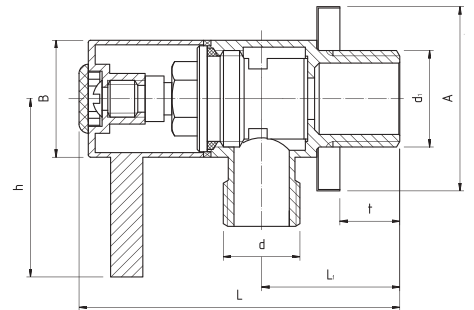
MATERIALE

CORP: alamă CW617N cu placare cu crom
CAPUL CERAMIC: alamă și ceramică
ETANȘAREA CAPULUI: inele de etanșare de tip "O" - NBR
CADRAN: aliaj de zinc cu placare cu crom
ROZETA: aliaj de zinc cu placare cu crom



PHA-052

PERFEKT^{SYSTEM}
**SUPAPĂ UNGHIU-
 LARĂ
 CU CAP
 CERAMICĂ**



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+90°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

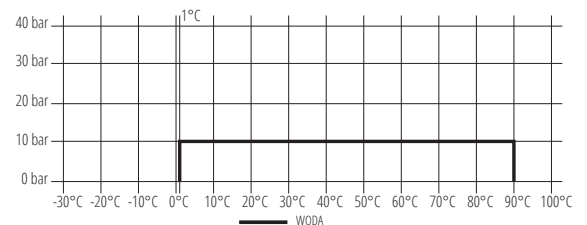


Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	d ₁	L	L ₁	t	h	B	A
02-052-1510-000	1/2"x3/8"	G3/8	G1/2	70	31	13	38	ø25,4	ø40
02-052-1515-000	1/2"x1/2"	G1/2	G1/2	71	33	13	38	ø25,4	ø40
02-052-1520-000	1/2"x3/4"	G3/4	G1/2	74	36	13	38	ø25,4	ø40

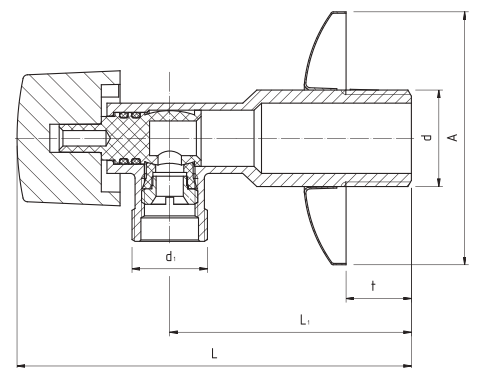
MATERIALE

CORP: alamă CW617N cu placare cu crom
CAPUL CERAMIC: alamă și ceramică
ETANȘAREA CAPULUI: inele de etanșare de tip "O" - NBR
CADRAN: aliaj de zinc cu placare cu crom
ȘAIBĂ, DOP: ABS
ROZETA: aliaj de zinc cu placare cu crom



PHA-055

PERFEKT^{SYSTEM}



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+90°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

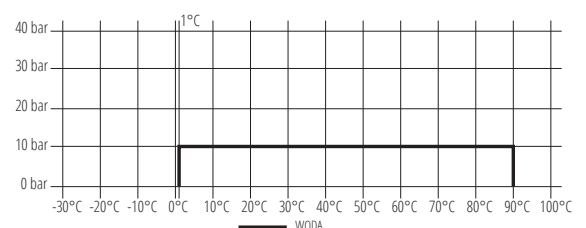
DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	d ₁	L	L ₁	t	A
02-055-1510-000	1/2"x3/8"	G1/2	G3/8	84,5	51,6	14	ø54
02-055-1515-000	1/2"x1/2"	G1/2	G1/2	84,5	51,6	14	ø54
02-055-1520-000	1/2"x3/4"	G1/2	G3/4	84,5	51,6	14	ø54

MATERIALE

CORP, ELEMENT FILETAT: alamă cromată
MIEZ CU BILĂ: POM
GARNITURĂ MIEZ: inele de etanșare de tip "O" - NBR
ETANȘAREA MIEZULUI: NBR
CADRAN: aliaj de zinc cu placare cu crom
ROZETA: oțel inoxidabil



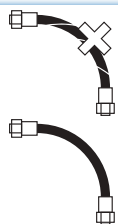
FURTUNURI FLEXIBILE DE CONECTARE ȘI FURTUNURI ANTI-VIBRAȚII PERFECT SYSTEM

ÎN ÎMPLETITURĂ DE OȚEL REZISTENTĂ LA COROZIUNE

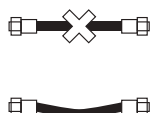
UTILIZAREA

Furtunurile flexibile de conectare și furtunurile antivibrații **PERFEKT^{SYSTEM}** sunt concepute pentru conectarea fittingurilor și a echipamentelor de instalare și sunt utilizate în următoarele instalații: încălzire centrală, alimentare cu apă caldă și rece (inclusiv apă potabilă), refrigerare umplută cu soluție de glicol 50%.

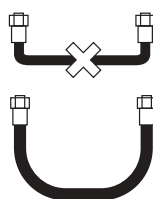
Furtunurile cu conexiuni flexibile **PERFEKT^{SYSTEM}** sunt disponibile într-o gamă largă de conexiuni de la M10 la G $\frac{3}{4}$, , cu conexiuni drepte cu filet extern și intern, precum și cu cot cu filet intern feminin. Furtunurile antivibrații **PERFEKT^{SYSTEM}** sunt disponibile în intervalele de la G $\frac{1}{2}$ la G1 $\frac{1}{4}$. Acest lucru oferă o mare libertate de configurare și de selectare a furtunului de conectare adecvat. Furtunurile de conectare pot fi montate în instalații verticale, orizontale și înclinate în orice poziție; cu toate acestea, trebuie să se acorde o atenție deosebită în timpul instalării. Pentru a evita greșelile, aveți grijă la următoarele:



În timpul montajului:
și după montaj, nu
permiteți răscucirea axială
a cablului



nu a fost aplicată nicio forță
de tracțiune
(prin utilizarea
unui cablu prea scurt)



nu s-au format îndoituri în
traseul cablului (asigurați raze
netede la traseul cablului)

Datorită cerințelor pentru rezistența la coroziune, furtunurile și tuburi anti-vibrație **PERFEKT^{SYSTEM}** pot fi utilizate în interior și în exterior, în medii corozive cu atmosfere 1+3 în conformitate cu norma PN-EN 1456:2009 - (EXEMPLU: concentrație de 5% de clorură de sodiu la 35°C timp de 96h - niciun semn de coroziune după testare pe părțile metalice ale cablurilor).

PARAMETRII

Parametrii maximi de funcționare pentru conductele de conectare cu diametrul nominal **DN8** sunt următorii:

- temperatura: + 70°C
- presiunea: 1,0MPa (10 bar)

Parametrii maximi de funcționare pentru furtunurile anti-vibrații cu diametre nominale **DN13** și **DN18** sunt următorii:

- temperatura: + 110°C
- presiunea: 1,2MPa (12 bar)

Parametrii maximi de funcționare pentru furtunurile anti-vibrații cu diametre nominale **DN25** și **DN32** sunt următorii:

- temperatura: + 110°C
- presiunea: 1,0MPa (10 bar)

MATERIALE

- **Piuliță:** alamă CW614N cu placare cu nichel
- **Capătul piuliței:** alamă CW617N
- **Capătul cu ghint exterior** alamă CW617N cu placare cu nichel în exterior
- **Cot 90°:** alamă CW602N sau CW609L cu suprafață exterioară nichelată
- **Căptușeala exterioară din sârmă** oțel rezistent la coroziune clasa 1.4301
- **Manșon de strângere** oțel rezistent la coroziune clasa 1.4301
- **Furtun (țevă de conectare):** compus din cauciuc EPDM
- **Garnituri de etanșare plate și o-ring:** compus din cauciuc EPDM

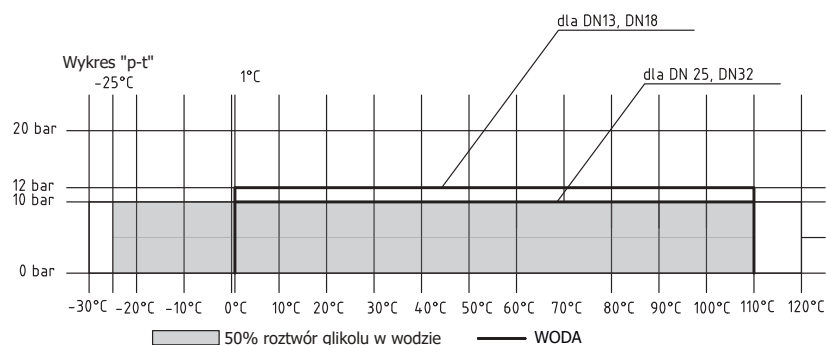
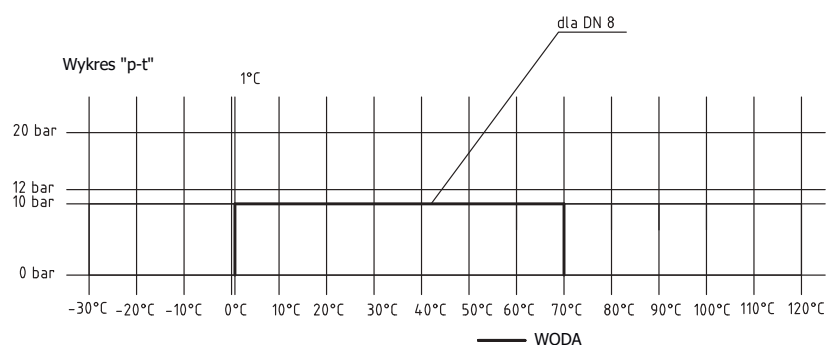
AVANTAJE

- gamă largă de întrebuințări
- **10 lat garanție**
- performanța de utilizare și parametrii au fost demonstrate prin testele efectuate de laboratoarele acreditate INiG
- posibilitatea de funcționare la o temperatură de +110°C (*pentru DN13, DN18, DN25, DN32)
- posibilitatea de funcționare la 12 bar (*pentru DN13, DN18)
- Aprobat pentru contactul cu apa potabilă - **aprobarea Institutului Național de Igienă**
- posibilitatea de a funcționa în instalații umplute cu 50% soluție de glicol
- calitate foarte bună de execuție
- datorită utilizării împletiturii din oțel inoxidabil 1.4301, furtunurile sunt rezistente la coroziune, ceea ce le permite să fie utilizate în aer liber sau în instalații frigorifice
- garnituri realizate din material EPDM de înaltă calitate

CARACTERISTICI PARTICULARE

- Furtunurile de conectare și furtunurile anti-vibrații au o rezistență foarte mare la impacturile hidraulice. Atunci când sunt testate pentru variații de presiune de 200 de cicluri de la 5 la 50 bar, acestea nu prezintă deformări, fisuri sau alte deteriorări nedorite și își păstrează integritatea
- După ce au fost supuse la o presiune maximă de 150 bar în condiții de laborator, furtunurile au demonstrat rezistența și și-au menținut fermitatea
- Datorită utilizării împletiturii din oțel inoxidabil 1.4301, furtunurile sunt rezistente la coroziune, permițând să fie utilizate în aer liber sau în sisteme de refrigerare, chiar și atunci când apar precipitații de vapori și are loc depășirea punctului de rouă
- Garniturile sunt fabricate din material EPDM de înaltă calitate, rezistent la condiții meteorologice extreme, sau la acțiunile mecanice
- Capetele sunt caracterizate de o rezistență ridicată datorită peretelui îngroșat. Capetele au fost fabricate din alamă de înaltă calitate: CW617N, CW614N, CW602N și CW609L
- Datorită designului sofisticat și a filetelor lungi, este posibil să se realizeze conexiuni sigure și robuste.
- Clemele sunt realizate pe un manșon din oțel inoxidabil 1.4301, oferind o rezistență maximă, dovedită prin teste de rezistență a conexiunii furtunului la duză
- Datorită designului flexibil și a gamei largi de lungimi și terminale de conectare, aproape orice conexiune poate fi realizată

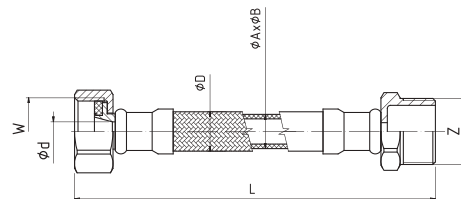
DIAGRAMA P-T PENTRU BRANȘARE



PHA-9105

PERFEKT^{SYSTEM}

**CONEXIUNE FLEXIBILĂ
ÎN CĂPTUȘEALĂ DIN OȚEL
INOXIDABIL WZ**



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T_{MAX}	T_{MIN}	P_{MAX}	GW conf.
+70°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

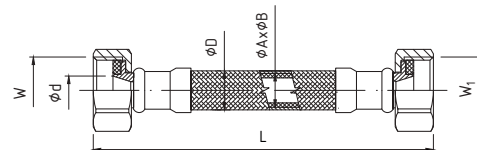
DATELE TEHNICE



index	mărimea	L [cm]	DN	ød	øD	A	B	W	Z
06-000-1010-030	3/8" x 3/8"	30	8	5,5	12	8,1	11,6	G3/8	G3/8
06-000-1010-040	3/8" x 3/8"	40	8	5,5	12	8,1	11,6	G3/8	G3/8
06-000-1010-050	3/8" x 3/8"	50	8	5,5	12	8,1	11,6		
06-000-1515-020	1/2" x 1/2"	20	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-025	1/2" x 1/2"	25	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-030	1/2" x 1/2"	30	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-040	1/2" x 1/2"	40	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-045	1/2" x 1/2"	45	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-050	1/2" x 1/2"	50	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-060	1/2" x 1/2"	60	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-070	1/2" x 1/2"	70	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-080	1/2" x 1/2"	80	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-090	1/2" x 1/2"	90	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-100	1/2" x 1/2"	100	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-120	1/2" x 1/2"	120	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-000-1515-150	1/2" x 1/2"	150	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2

PHA-9110

PERFEKT² SYSTEM
CONEXIUNE FLEXIBILĂ
ÎN OȚEL ÎMPLETIT
INOXIDABIL WW



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+70°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

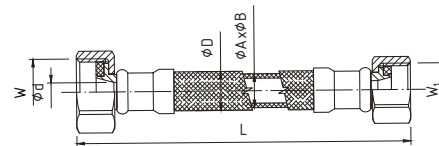
DATELE TEHNICE



index	mărimea	L [cm]	DN	ød	øD	A	B	W	W ₁
06-001-1010-020	3/8" x 3/8"	20	8	5,5	12	8,1	11,6	G3/8	G3/8
06-001-1010-030	3/8" x 3/8"	30	8	5,5	12	8,1	11,6	G3/8	G3/8
06-001-1010-040	3/8" x 3/8"	40	8	5,5	12	8,1	11,6	G3/8	G3/8
06-001-1010-050	3/8" x 3/8"	50	8	5,5	12	8,1	11,6	G3/8	G3/8
06-001-1010-060	3/8" x 3/8"	60	8	5,5	12	8,1	11,6	G3/8	G3/8
06-001-1510-020	1/2" x 3/8"	20	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G3/8
06-001-1510-030	1/2" x 3/8"	30	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G3/8
06-001-1510-040	1/2" x 3/8"	40	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G3/8
06-001-1510-050	1/2" x 3/8"	50	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G3/8
06-001-1510-060	1/2" x 3/8"	60	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G3/8
06-001-1515-020	1/2" x 1/2"	20	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-025	1/2" x 1/2"	25	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-030	1/2" x 1/2"	30	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-035	1/2" x 1/2"	35	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-040	1/2" x 1/2"	40	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-045	1/2" x 1/2"	45	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-050	1/2" x 1/2"	50	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-055	1/2" x 1/2"	55	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-060	1/2" x 1/2"	60	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-070	1/2" x 1/2"	70	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-080	1/2" x 1/2"	80	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-090	1/2" x 1/2"	90	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-100	1/2" x 1/2"	100	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-120	1/2" x 1/2"	120	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2
06-001-1515-150	1/2" x 1/2"	150	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G1/2

PHA-9125

PERFEKT^{SYSTEM}
CONEXIUNE FLEXIBILĂ
ÎN OȚEL ÎMPLETIT
INOXIDABIL WW



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+70°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

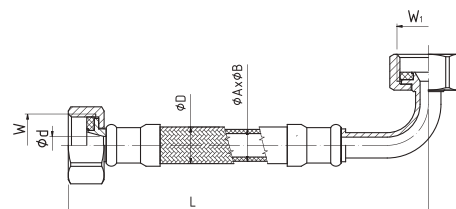


Dimensiunile în mm

index	mărimea	L [cm]	DN	ød	øD	A	B	W	W ₁
06-002-1520-030	1/2"x3/4"	30	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G3/4
06-002-1520-040	1/2"x3/4"	40	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G3/4
06-002-1520-050	1/2"x3/4"	50	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2	G3/4
06-002-2020-030	3/4"x3/4"	30	8	5,5	12	8,1	11,6	G3/4	G3/4
06-002-2020-040	3/4"x3/4"	40	8	5,5	12	8,1	11,6	G3/4	G3/4
06-002-2020-050	3/4"x3/4"	50	8	5,5	12	8,1	11,6	G3/4	G3/4

PHA-9126

PERFEKT^{SYSTEM}
CONEXIUNE FLEXIBILĂ
CU COT ÎN CĂPTUȘEALĂ DIN
OȚEL INOXIDABIL WW
INOXIDABIL WW



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAMEI P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+70°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

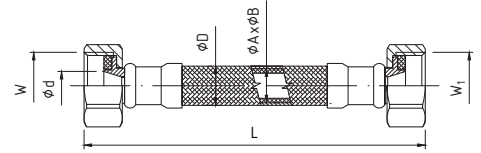


Dimensiunile în mm

index	mărimea	L [cm]	DN	ød	øD	A	B	W
06-005-1515-040	1/2"x1/2"	40	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2
06-005-1515-050	1/2"x1/2"	50	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2
06-005-1515-060	1/2"x1/2"	60	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2
06-005-1515-080	1/2"x1/2"	80	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2
06-005-1515-100	1/2"x1/2"	100	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2
06-005-1515-120	1/2"x1/2"	120	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2
06-005-1515-150	1/2"x1/2"	150	8	5,5	12	8,1	11,6	G1/2

PHA-9155

PERFEKT^{SYSTEM}
FURTUN ANTI-VIBRAȚII
ÎN CĂPTUȘEALĂ DIN
OȚEL INOXIDABIL WW



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

PENTRU DN 13, 18

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+110°C	-25°C	1,2 MPa	ISO 228

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW conf.
+110°C	-25°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

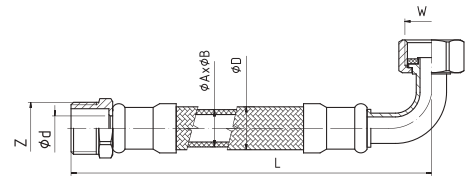


Dimensiunile în mm

index	mărimea	L [cm]	DN	ød	øD	A	B	W	W ₁
06-011-0150-030	1/2"x1/2"	30	13	9,9	18	12,8	17,8	G1/2	G1/2
06-011-0150-040	1/2"x1/2"	40	13	9,9	18	12,8	17,8	G1/2	G1/2
06-011-0150-050	1/2"x1/2"	50	13	9,9	18	12,8	17,8	G1/2	G1/2
06-011-0150-060	1/2"x1/2"	60	13	9,9	18	12,8	17,8	G1/2	G1/2
06-011-0200-030	3/4"x3/4"	30	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-011-0200-040	3/4"x3/4"	40	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-011-0200-050	3/4"x3/4"	50	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-011-0200-060	3/4"x3/4"	60	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-011-0200-070	3/4"x3/4"	70	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-011-0200-080	3/4"x3/4"	80	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-011-0200-090	3/4"x3/4"	90	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-011-0200-100	3/4"x3/4"	100	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-011-0200-120	3/4"x3/4"	120	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-011-0200-150	3/4"x3/4"	150	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-011-0250-030	1"x1"	30	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-011-0250-040	1"x1"	40	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-011-0250-050	1"x1"	50	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-011-0250-060	1"x1"	60	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-011-0250-070	1"x1"	70	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-011-0250-080	1"x1"	80	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-011-0250-090	1"x1"	90	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-011-0250-100	1"x1"	100	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-011-0250-120	1"x1"	120	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-011-0250-150	1"x1"	150	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-011-0320-030	1 1/4"x1 1/4"	30	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4
06-011-0320-040	1 1/4"x1 1/4"	40	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4
06-011-0320-050	1 1/4"x1 1/4"	50	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4
06-011-0320-060	1 1/4"x1 1/4"	60	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4
06-011-0320-070	1 1/4"x1 1/4"	70	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4
06-011-0320-080	1 1/4"x1 1/4"	80	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4

PHA-9156

PERFEKT^{SYSTEM}
FURTUN ANTI-VIBRAȚII
CU COT
ÎN CĂPTUȘEALĂ DIN
DIN OȚEL INOXIDABIL WZ



PARAMETRII (CONFORM DIAGRAAMEI P-T)

T_{MAX}	T_{MIN}	P_{MAX}	GW/GZ conf.
+110°C	-25°C	1,0 MPa	ISO 228

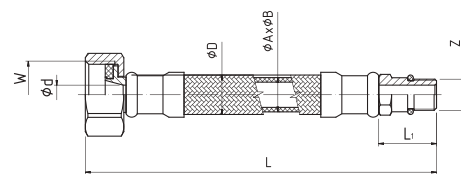
DATELE TEHNICE



index	mărimea	L [cm]	DN	ød	øD	A	B	Z	W
06-012-0250-040	1"x1"	40	25	20,5	32,5	25	31,5	G1	G1
06-012-0250-050	1"x1"	50	25	20,5	32,5	25	31,5	G1	G1
06-012-0250-060	1"x1"	60	25	20,5	32,5	25	31,5	G1	G1
06-012-0250-070	1"x1"	70	25	20,5	32,5	25	31,5	G1	G1
06-012-0250-080	1"x1"	80	25	20,5	32,5	25	31,5	G1	G1
06-012-0250-090	1"x1"	90	25	20,5	32,5	25	31,5	G1	G1
06-012-0250-100	1"x1"	100	25	20,5	32,5	25	31,5	G1	G1
06-012-0250-120	1"x1"	120	25	20,5	32,5	25	31,5	G1	G1
06-012-0250-150	1"x1"	150	25	20,5	32,5	25	31,5	G1	G1

PHA-9145/C

PERFEKT^{SYSTEM}
CONEXIUNE FLEXIBILĂ
PENTRU BATERIE, ÎMPLETITĂ,
DIN OȚEL INOXIDABIL (SCURTĂ)



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+70°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

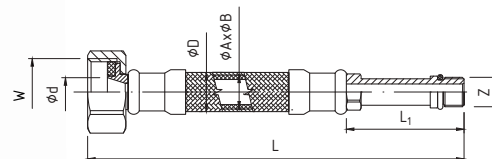


Dimensiunile în mm

index	mărimea	L [cm]	DN	ød	øD	L ₁	A	B	W	Z
06-003-1010-030	M10x1x3/8"	30	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G3/8	M10x1
06-003-1010-040	M10x1x3/8"	40	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G3/8	M10x1
06-003-1010-050	M10x1x3/8"	50	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G3/8	M10x1
06-003-1010-060	M10x1x3/8"	60	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G3/8	M10x1
06-003-1010-080	M10x1x3/8"	80	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G3/8	M10x1
06-003-1510-030	M10x1x1/2"	30	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G1/2	M10x1
06-003-1510-035	M10x1x1/2"	35	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G1/2	M10x1
06-003-1510-040	M10x1x1/2"	40	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G1/2	M10x1
06-003-1510-050	M10x1x1/2"	50	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G1/2	M10x1
06-003-1510-060	M10x1x1/2"	60	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G1/2	M10x1
06-003-1510-070	M10x1x1/2"	70	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G1/2	M10x1
06-003-1510-080	M10x1x1/2"	80	8	5,5	12	18	8,1	11,6	G1/2	M10x1

PHA-9145/L

PERFEKT^{SYSTEM}
CONEXIUNE FLEXIBILĂ
PENTRU BATERIE, ÎM-
PLETITĂ, DIN OȚEL
INOXIDABIL (LUNGĂ)



PARAMETRII (CONFORM DIAGramei P-T)

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+70°C	+1°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE

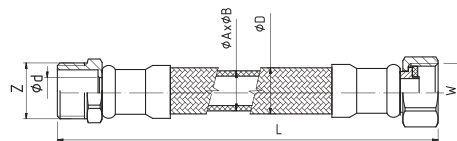


Dimensiunile în mm

index	mărimea	L [cm]	DN	ød	øD	L ₁	A	B	W	Z
06-004-1010-030	M10x1x3/8"	30	8	5,5	12	33	8,1	11,6	G3/8	M10x1
06-004-1010-040	M10x1x3/8"	40	8	5,5	12	33	8,1	11,6	G3/8	M10x1
06-004-1010-050	M10x1x3/8"	50	8	5,5	12	33	8,1	11,6	G3/8	M10x1
06-004-1010-060	M10x1x3/8"	60	8	5,5	12	33	8,1	11,6	G3/8	M10x1
06-004-1010-080	M10x1x3/8"	80	8	5,5	12	33	8,1	11,6	G3/8	M10x1
06-004-1510-030	M10x1x1/2"	30	8	5,5	12	33	8,1	11,6	G1/2	M10x1
06-004-1510-040	M10x1x1/2"	40	8	5,5	12	33	8,1	11,6	G1/2	M10x1
06-004-1510-050	M10x1x1/2"	50	8	5,5	12	33	8,1	11,6	G1/2	M10x1
06-004-1510-060	M10x1x1/2"	60	8	5,5	12	33	8,1	11,6	G1/2	M10x1
06-004-1510-070	M10x1x1/2"	70	8	5,5	12	33	8,1	11,6	G1/2	M10x1
06-004-1510-080	M10x1x1/2"	80	8	5,5	12	33	8,1	11,6	G1/2	M10x1

PHA-9150

PERFEKT² SYSTEM
FURTUN ANTI-VIBRAȚII
ÎN CĂPTUȘEALĂ DIN
DIN OȚEL INOXIDABIL WZ



PARAMETRII (CONFORM DIAGrameI P-T)

PENTRU DN 13, 18

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+110°C	-25°C	1,2 MPa	ISO 228

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ/GW conf.
+110°C	-25°C	1,0 MPa	ISO 228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimrea	L [cm]	DN	ød	øD	A	B	W	Z
06-010-0150-030	1/2"x1/2"	30	13	9,9	18	12,8	17,8	G1/2	G1/2
06-010-0150-040	1/2"x1/2"	40	13	9,9	18	12,8	17,8	G1/2	G1/2
06-010-0150-050	1/2"x1/2"	50	13	9,9	18	12,8	17,8	G1/2	G1/2
06-010-0150-060	1/2"x1/2"	60	13	9,9	18	12,8	17,8	G1/2	G1/2
06-010-0200-030	3/4"x3/4"	30	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-010-0200-040	3/4"x3/4"	40	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-010-0200-050	3/4"x3/4"	50	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-010-0200-060	3/4"x3/4"	60	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-010-0200-070	3/4"x3/4"	70	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-010-0200-080	3/4"x3/4"	80	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-010-0200-090	3/4"x3/4"	90	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-010-0200-100	3/4"x3/4"	100	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-010-0200-120	3/4"x3/4"	120	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-010-0200-150	3/4"x3/4"	150	18	14,5	25	18,5	25,2	G3/4	G3/4
06-010-0250-030	1"x1"	30	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-010-0250-040	1"x1"	40	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-010-0250-050	1"x1"	50	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-010-0250-060	1"x1"	60	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-010-0250-070	1"x1"	70	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-010-0250-080	1"x1"	80	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-010-0250-090	1"x1"	90	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-010-0250-100	1"x1"	100	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-010-0250-120	1"x1"	120	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-010-0250-150	1"x1"	150	25	20,5	32,5	25,0	31,5	G1	G1
06-010-0320-030	1 1/4"x1 1/4"	30	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4
06-010-0320-040	1 1/4"x1 1/4"	40	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4
06-010-0320-050	1 1/4"x1 1/4"	50	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4
06-010-0320-060	1 1/4"x1 1/4"	60	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4
06-010-0320-070	1 1/4"x1 1/4"	70	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4
06-010-0320-080	1 1/4"x1 1/4"	80	32	26,0	43,0	32,0	42,0	G1 1/4	G1 1/4

PHA-024 / PHA-024W

PERFEKT^{SYSTEM}
SET DE RACORD TERMOSTATIC
DREPT LA RADIATOR



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE

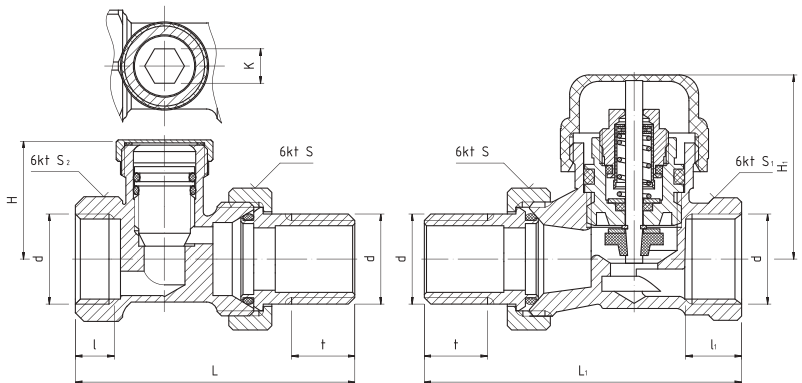


Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	L	L ₁	l	l ₁	t	H	H ₁	S	S ₁	S ₂	K
20-024-0000-000 (crom)	½"	15	G½	65	73,8	10	11	13	27,2	47	30	26,5	26	8
20-024-0000-001 (alb)	½"	15	G½	65	73,8	10	11	13	27,2	47	30	26,5	26	8

MATERIALE

ROBINET TERMOSTATIC:
CORP, CONECTOR, PIULIȚA CONECTORULUI: alamă cu placare cromată / finisaj cu vopsea albă
CIUPERCĂ, CORPUL CAPULUI: alamă
MIEZ, ARC, INELUL DE FIXARE: oțel inoxidabil
CAPAC DE PROTECȚIE: plastic
ETANȘAREA CIUPERCII (GARNITURĂ PENTRU FORMĂ): NBR
GARNITURA CUPLAJULUI, GARNITURA CAPULUI, GARNITURA MIEZULUI: inel de etanșare de tip "O" - NBR
SUPAPA DE SEPARARE
CORP, CONECTOR, PIULIȚA CONECTORULUI, CAPAC DE PROTECȚIE: alamă cu placare cu crom / finisaj vopsea albă
CIUPERCĂ: alamă
GARNITURA CONECTORULUI, GARNITURA CIUPERCII (INEL DE ETANȘARE DE TIP O-RING): NBR
GARNITURA CAPACULUI DE PROTECȚIE: fibră tehnică
SETUL CONȚINE: supapă termostatică, supapă de închidere, cap termostatic



PHA-025 / PHA-025W

PERFEKT^{SYSTEM}
SET
TERMOSTATIC UNGHIULAR
PENTRU CONECTAREA RADIA-



PARAMETRII

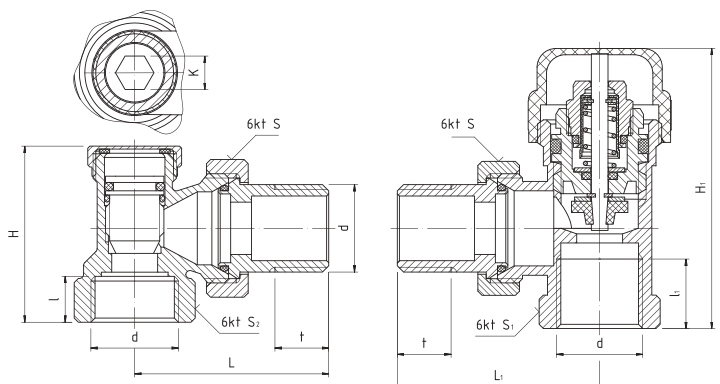
T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	L	L ₁	l	l ₁	t	H	H ₁	S	S ₁	S ₂	K
20-025-0000-000 (crom)	½"	15	G½	48,5	46,5	10	16	13	67,0	42,5	30	26,5	26	8
20-025-0000-001 (alb)	½"	15	G½	46,5	48,5	16	16	13	67,0	42,5	30	26,5	26	8

MATERIALE



PHA-026

PERFEKT² SYSTEM
SET TERMOSTATIC
CU PRESETARE
DREPT



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



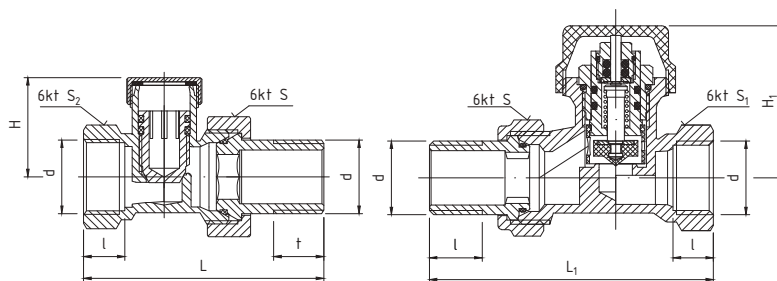
Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	L	L ₁	l	l ₁	t	H	H ₁	S	S ₁	S ₂
20-026-0000-000	½"	15	G½	67	81	11,5	10,5	14	27,7	43	30	27	26

MATERIALE

ROBINET TERMOSTATIC:
CORP, CONECTOR, PIULIȚĂ CONECTOR: alamă CW617N placată cu nichel
CORPUL CAPULUI, FILETUL CAPULUI, CIUPERCA: alamă CW614N
CAPAC DE PROTECȚIE, INSERTIE SETĂRI INIȚIALE plastic
MIEZ ARC: oțel inoxidabil
ETANȘAREA CIUPERCII (GARNITURĂ PENTRU FORMĂ): NBR
GARNITURA CUPLAJULUI, GARNITURA CAPULUI, GARNITURA MIEZULUI: inel de etanșare de tip "O" - NBR

SUPAPA DE SEPARARE:
CARCASĂ, CONECTOR, CAPAC CONECTOR, CAPAC DE PROTECȚIE: alamă placată cu nichel
CIUPERCĂ: alamă
ETANȘARE SFERICĂ CONECTOR: inel de etanșare de tip "O" - NBR
ETANȘARE CAPAC DE PROTECȚIE: fibră tehnică /NBR



PHA-027

PERFEKT² SYSTEM
SET TERMOSTATIC
CU PRESETARE
UNGHULAR



PARAMETRII

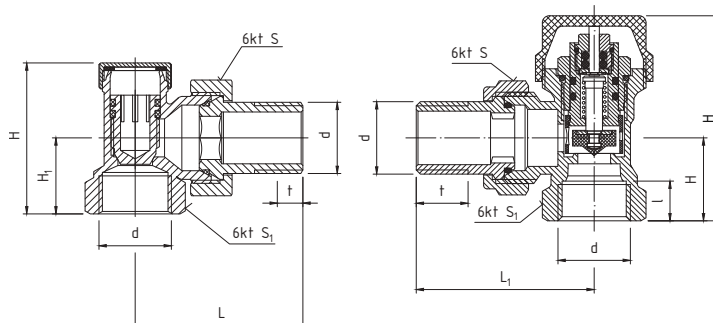
T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	L	L ₁	l	l ₁	t	H	H ₁	H ₂	H ₃	S	S ₁	S ₂
20-027-0000-000	½"	15	G½	48,5	51,5	12	10,5	15	22	43,7	60	24	30	27	26

MATERIALE



PHA-036 / PHA-036W / PHA-036CM

PERFEKT^{SYSTEM}
SET
TERMOSTATIC
INTEGRAT
CU SETARE
INIȚIALĂ
UNGHULARĂ



PHA-036W - alb



PHA-036CM - negru mat

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

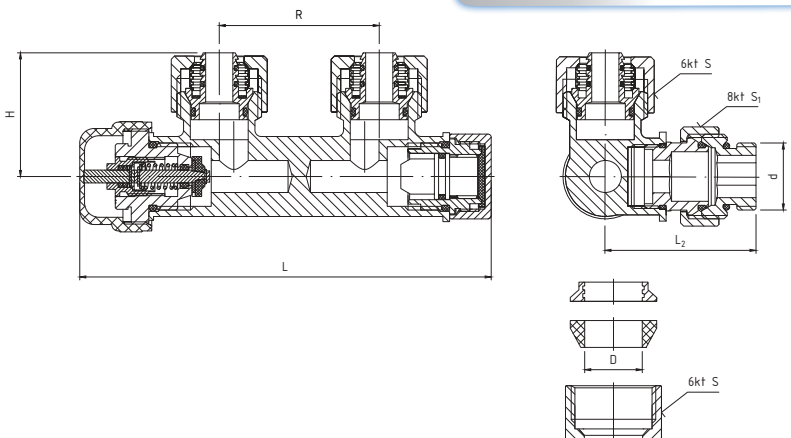
index	mărimea	DN	d	D	L	L ₂	H	R	S	S ₁
20-036-0000-000 (crom)	½"	15	G½	15	129,5	47,1	39,5	50	27	29,5
20-036-0000-001 (alb)	½"	15	G½	15	129,5	47,1	39,5	50	27	29,5
20-036-0000-003 (negru mat)	½"	15	G½	15	129,5	47,1	39,5	50	27	29,5

MATERIALE

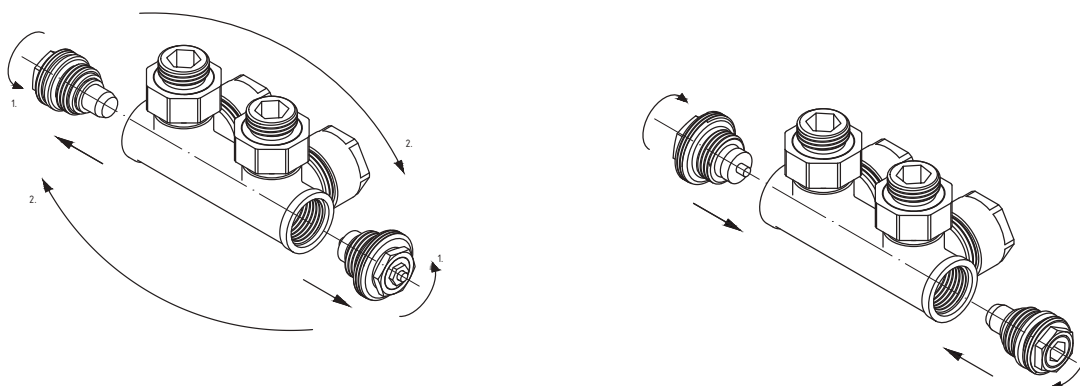
CORP, CAPAC DE PROTECȚIE, PIULIȚE CONECTOR, CONECTORI, PIULIȚE CAPACE DE RACORDARE PENTRU ȚEVI PEX, CAPACE DE RACORDARE PENTRU ȚEVI DIN CUPRU, NIPLURI: alamă cu placare cu crom / acoperire cu vopsea
CIUPERCĂ, INEL DE STRÂNGERE PEX, CONECTOR DE ȚEVI PEX, INEL DE STRÂNGERE ȚEVI DIN CUPRU, CORPUL CAPULUI, CIUPERCA CAPULUI: alamă
ETAȘAREA CIUPERCII, MIEZULUI, CONECTORULUI, CONECTORULUI PEX, NIPLURI: inel de etanșare tip "O" - NBR
ETAȘAREA CIUPERCII CAPULUI PENTRU ȚEVI DE CUPRU (GARNITURĂ PENTRU FORMĂ): NBR
ETAȘAREA CAPACULUI DE PROTECȚIE: fibră tehnică
CAPAC DE PROTECȚIE: plastic
MIEZ, ARC, INELUL DE FIXARE: oțel inoxidabil
SETUL CONȚINE: supapă integrată, cap termostatic

Poate fi conectat la țeavă multistratificată Ø16 x 2 sau la țeava de cupru Ø15

SCHEMA TEHNICĂ



ESTE POSIBIL SĂ SE SCHIMBE POZIȚIA INSERTIEI TERMOSTATICE DE LA DREAPTA LA STÂNGA



ATENȚIE! Instalați inserția termostatică pe partea de alimentare.

PHA-037 / PHA-037W / PHA-037CM

PERFEKT^{SYSTEM}
SET
TERMOSTATIC
CU SETARE
PREALABILĂ
„STÂNGA”



PARAMETRII

T_{MAX}	T_{MIN}	P_{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228



PHA-037W - alb



PHA-037CM - negru mat

DATELE TEHNICE

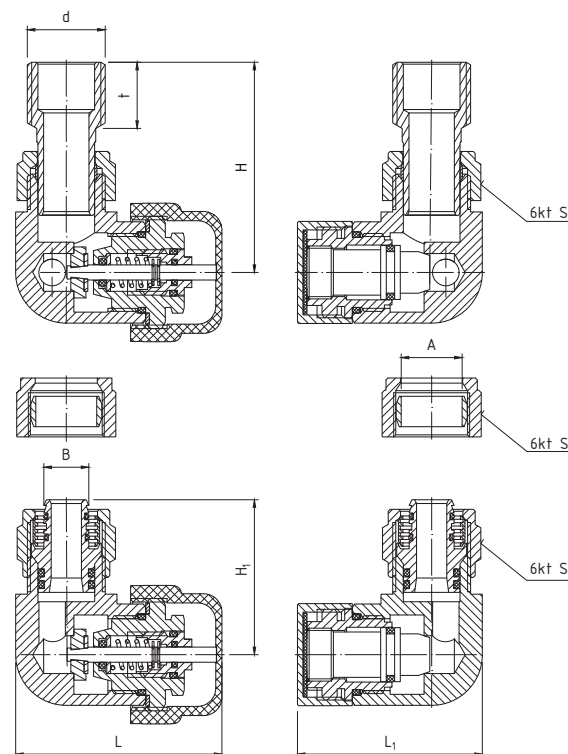
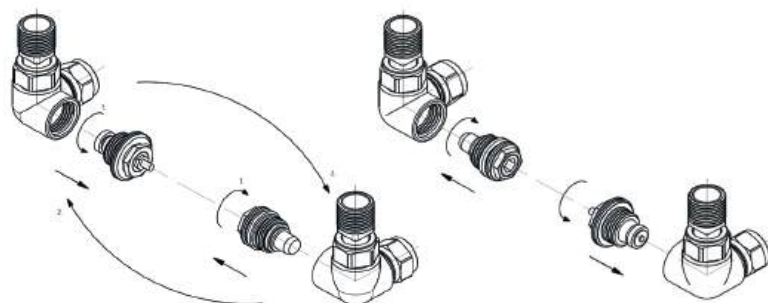


index	mărimea	DN	d	L	L ₁	t	H	H ₁	A	B	S	S ₁
20-037-0000-000 (crom)	1/2"	15	G1/2	55,5	47	15,2	49,25	37,85	15	12	23,5	23,0
20-037-0000-001 (alb)	1/2"	15	G1/2	55,5	47	15,2	49,25	37,85	15	12	23,5	23,0
20-037-0000-003 (negru mat)	1/2"	15	G1/2	55,5	47	15,2	49,25	37,85	15	12	23,5	23,0

MATERIALE

SCHEMA TEHNICĂ

ESTE POSIBIL SĂ SE SCHIMBE POZIȚIA INSERȚIEI TERMOSTATICE



În cazuri extreme, inserția termostatică poate fi îndepărtată (de la supapa termostatică), precum și capul de închidere (de la supapa de închidere) și se pot schimba.

PHA-038 / PHA-038W / PHA-038CM / PHA-038G / PHA-038CS

PERFEKT^{SYSTEM}
SET
TERMOSTATIC
CU SETARE
PREALABILĂ
„DREAPTA”



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE

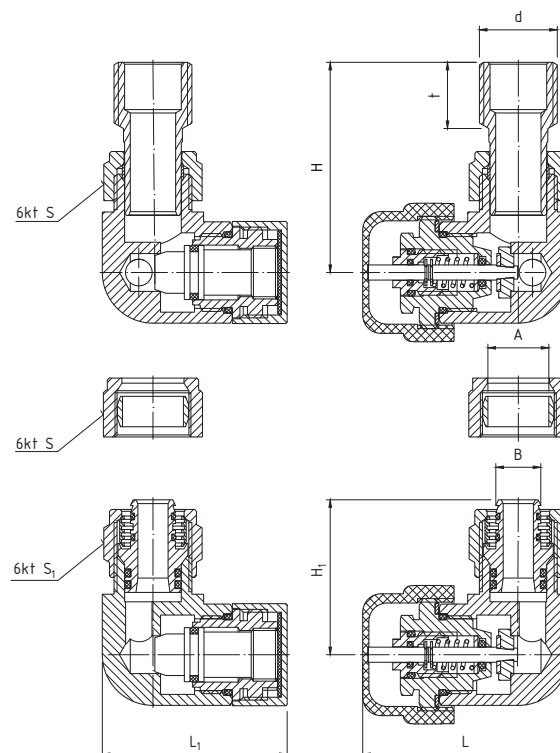
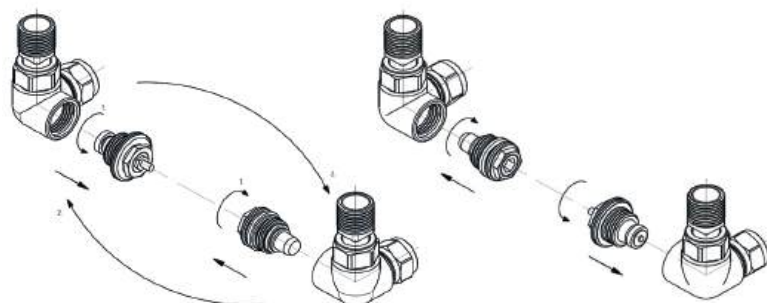


index	mărimea	DN	d	L	L ₁	t	H	H ₁	A	B	S	S ₁
20-038-0000-000 (crom)	1/2"	15	G1/2	55,5	47	15,2	49,25	37,85	15	12	23,5	23,0
20-038-0000-001 (alb)	1/2"	15	G1/2	55,5	47	15,2	49,25	37,85	15	12	23,5	23,0
20-038-0000-002 (grafit)	1/2"	15	G1/2	55,5	47	15,2	49,25	37,85	15	12	23,5	23,0
20-038-0000-003 (negru mat)	1/2"	15	G1/2	55,5	47	15,2	49,25	37,85	15	12	23,5	23,0

MATERIALE

SCHEMA TEHNICĂ

ESTE POSIBIL SĂ SE SCHIMBE POZIȚIA INSERȚIEI TERMOSTATICE



În cazuri extreme, inserția termostatică poate fi îndepărtată (de la supapa termostatică), precum și capul de închidere (de la supapa de închidere) și se pot schimba.

7024

SET TERMOSTATIC SIMPLU CU CAP TERMOSTATIC CU BLOCAREA SETĂRII (INSERTIE DE BLOCARE INCLUSĂ)

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228



Exemplu de limitare a setării la "3".



Posibilitatea de a limita reglajul obținut pe întregul interval prin plasarea corespunzătoare a unei inserții de blocare de dedesubt în corpul butonului termostatic.

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	L	L ₁	l	l ₁	t	H	H ₁	S	S ₁	S ₂	K
20-107-0200-000	1/2"	15	G1/2	67,5	78	10,5	13	12,5	26	39,5	30	24,5	26,00	8,00

MATERIALE

ROBINET TERMOSTATIC:

CORP, CONECTOR, PIULIȚĂ CONECTOR: alamă placată cu nichel

CIUPERCĂ, CORPUL CAPULUI: alamă

MIEZ, ARC, INELUL DE FIXARE: oțel inoxidabil

CAPAC DE PROTECȚIE: plastic

ETANȘAREA CIUPERCII (GARNITURĂ PENTRU FORMĂ): NBR

GARNITURA CUPLAJULUI, GARNITURA CAPULUI, GARNITURA MIEZULUI: inel de etanșare de tip "O" - NBR

SUPAPA DE SEPARARE:

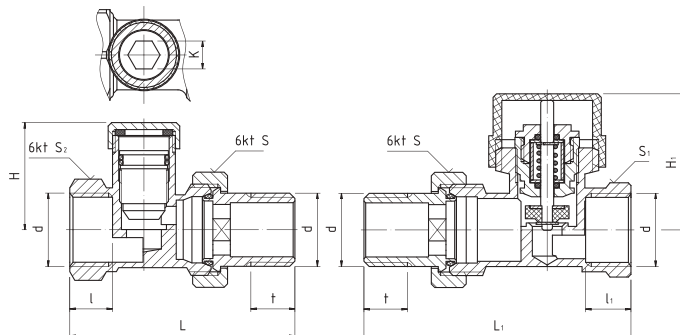
CARCASĂ, CONECTOR, CAPAC CONECTOR, CAPAC DE PROTECȚIE: alamă placată cu nichel

CIUPERCĂ: alamă

GARNITURA CONECTORULUI, GARNITURA CIUPERCII (INEL DE ETANȘARE DE TIP O-RING): NBR

GARNITURA CAPACULUI DE PROTECȚIE: fibră tehnică

SETUL CONȚINE: supapă termostatică, supapă de închidere, cap termostatic cu blocarea setării (insertie de blocare inclusă)



7025

SET TERMOSTATIC UNGHIULAR CU CAP TERMOSTATIC CU BLOCAREA SETĂRII (INSERTIE DE BLOCARE INCLUSĂ)

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228



Exemplu de limitare a setării la "3".



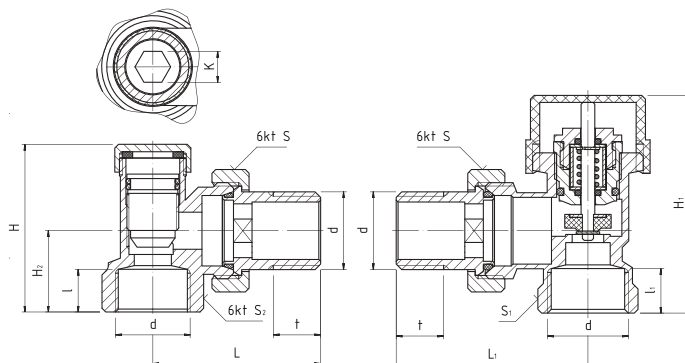
Posibilitatea de a limita reglajul obținut pe întregul interval prin plasarea corespunzătoare a unei inserții de blocare de dedesubt în corpul butonului termostatic.

DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	L	L ₁	l	l ₁	t	H	H ₂	H ₁	S	S ₁	S ₂	K
20-107-0200-010	1/2"	15	G1/2	48,5	55	11,5	10,5	12,5	44	21	60	30	24,5	24,5	8

MATERIALE



7030 / 7031 / 7032G / 7032CM

SET
PENTRU CONECTAREA
RADIATORULUI, UNGHIULAR

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

MATERIALE

VALVĂ DE ALIMENTARE:

CORP, CONECTOR, PIULIȚA CONECTORULUI: alamă cu placare cromată / finisaj cu

MIEZ, CIUPERCĂ, CORPUL CAPULUI: alamă

CADRAN, CAPAC DE PROTECȚIE: alamă cu finisaj cromat / vopsit

INELUL DE FIXARE: oțel inoxidabil

GARNITURĂ CIUPERCĂ: garnitură plată - NBR

GARNITURA CUPLAJULUI, GARNITURA CAPULUI, GARNITURA MIEZULUI: inel de etanșare de tip "O" - NBR

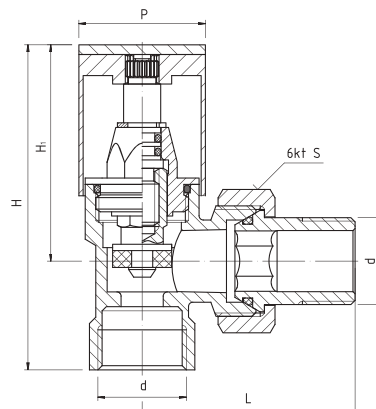
SUPAPA DE SEPARARE:

CORP, CONECTOR, PIULIȚA CONECTORULUI: alamă cu placare cromată / finisaj cu

MIEZ, CORPUL CAPULUI: alamă

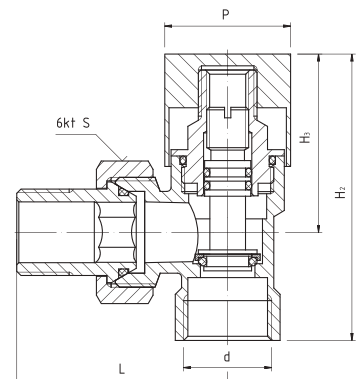
CAPAC DE PROTECȚIE: alamă cu finisaj cromat / vopsit

GARNITURA CUPLAJULUI, GARNITURA CAPULUI, GARNITURA MIEZULUI: inel de etanșare de tip "O" - NBR



ZAWÓR GRZEJNIKOWY ZASILAJĄCY

SCHEMA TEHNICĂ



ZAWÓR GRZEJNIKOWY ODCINAJĄCY

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

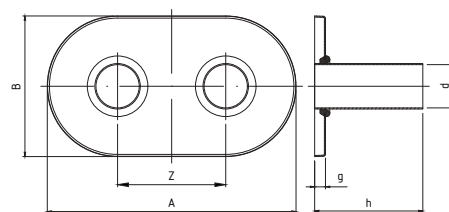
Setul de supape pentru radiatoare în unghi este destinat instalării radiatoarelor în sistemele de încălzire centrală (inclusiv radiatoare de baie). Robinetul de alimentare inclus în set este utilizat pentru a regla debitul agentului de încălzire, în timp ce robinetul de închidere este conceput pentru a opri debitul agentului de încălzire prin radiator. Ghinturi de branșare 1/2"

ZM01

SET DE MASCARE CU ROZETĂ OVALĂ ȘI BUCȘE

DATELE TEHNICE

index	culoarea
20-040-1040-100	crom
20-040-1040-101	alb
20-040-1040-103	negru mat



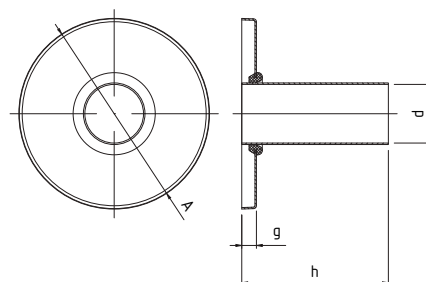
SCHEMA TEHNICĂ

ZM02

SET DE MASCARE CU DOUĂ ROZETE ROTUNDE ȘI BUCȘE

DATELE TEHNICE

index	culoarea	d	A	g	h
20-040-1000-200	crom	ø 20	65	5	50
20-040-1000-201	alb	ø 20	65	5	50
20-040-1000-203	negru mat	ø 20	65	5	50



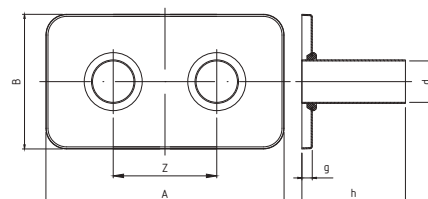
SCHEMA TEHNICĂ

ZMK1

SET DE MASCARE CU ROZETĂ DREPTUNGHIALĂ ȘI BUCȘE

DATELE TEHNICE

index	culoarea
20-040-1030-100	crom
20-040-1030-101	alb
20-040-1030-103	negru mat

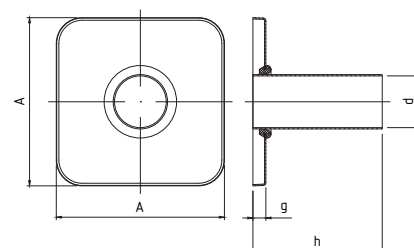


SCHEMA TEHNICĂ

ZMK2

SET DE MASCARE CU DOUĂ ROZETE PĂTRATE

DATELE TEHNICE



SCHEMA TEHNICĂ

TRCD10C / TRCD10W / TRCD10CM

CAP PENTRU LICHID
TERMOSTATIC
M30x1,5

PARAMETRII

T _{MAX}	GW conf.
+50°C	ISO724 ISO965-1 ISO965-3



TRCD10C - crom



TRCD10W - alb



TRCD10CM - negru mat

DATELE TEHNICE



index	mărimea	d	H
20-107-0400-000 (crom)	M30x1,5	M30x1,5	86
20-107-0400-100 (alb)	M30x1,5	M30x1,5	86
20-107-0400-003 (negru mat)	M30x1,5	M30x1,5	86

MATERIALE

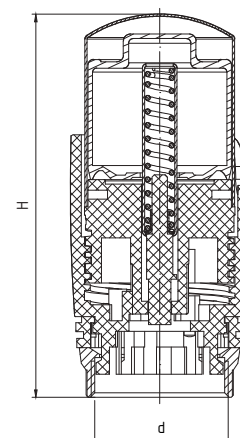
PARAMETRII

TEMPERATURA MAXIMĂ DE FUNCȚIONARE: +50°C
 INTERVALUL DE SETARE A TEMPERATURII: +6°C până la +28°C
 NIVEL DE PROTECȚIE LA ÎNGHEȚ: +6°C
 (marcate pe scală cu un asterisc, *)

MARCAJELE DE PE SCALĂ:

*	+6°C
1	+12°C
2	+16°C
3	+20°C
4	+24°C
5	+28°C

SCHEMA TEHNICĂ

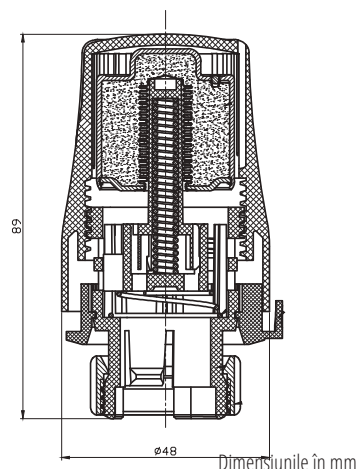


GT01RA

**CAP PENTRU LICHID
THERMOSTATIC
CU CONECTOR RA CU BLOCADĂ
DE SETARE A TEMPERATURII**

PARAMETRII

T_{MAX}
+50°C



Dimensiunile în mm

DATELE TEHNICE



index

20-300-0009-000

MATERIALE

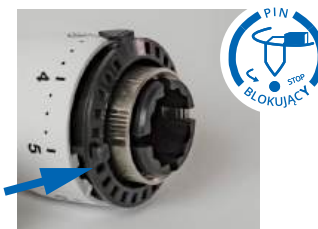
SENZOR DE LICHID: etil octan
CORP, CORP DE REGLARE CU CAPACUL SENZORULUI: ABS
ARC DILATANT: : oțel inoxidabil - garantează funcționarea fără probleme a cadrului
provocând ștergerea jocului de pe ghintul de reglare, eliminând problema revenirii capului de la setarea selectată
BUCȘĂ DE BLOCARE: ABS
ARCUL CAPULUI: oțel inoxidabil
ÎMPINGĂTOR: plastic
PIULIȚĂ DE BLOCARE: PA

TEMPERATURA MAXIMĂ DE FUNCȚIONARE: +50°C
INTERVALUL DE SETARE A TEMPERATURII: +6°C până la +28°C ("0" - permite supapei termostatică să se închidă complet)
NIVEL DE PROTECȚIE LA ÎNGHEȚ: +6°C (marcat pe scală cu un asterisc, *)

MARCAJELE DE PE SCALĂ:
0 - +6°C
* - +12°C
1 - +16°C
2 - +20°C
3 - +24°C
4 - +28°C
5 -

Posibilitatea de a limita setarea obținută pe întreaga gamă prin introducerea inserției de blocare de dedesubt în corpul cadrului capului termostatic.

Exemplu de limitare a setării la "3".



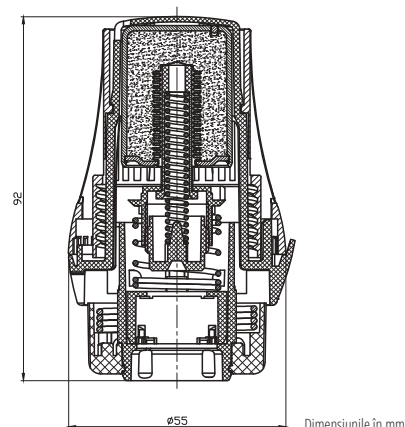
PARAMETRII

GT02RA

**CAP PENTRU LICHID
THERMOSTATIC
CU CONEXIUNE RA**

PARAMETRII

T_{MAX}
+50°C



Dimensiunile în mm

DATELE TEHNICE



index

20-300-0010-000

MATERIALE

TEMPERATURA MAXIMĂ DE FUNCȚIONARE: +50°C
INTERVALUL DE SETARE A TEMPERATURII: +6°C până la +28°C ("0" - permite supapei termostatică să se închidă complet)
NIVEL DE PROTECȚIE LA ÎNGHEȚ: +6°C (marcat pe scală cu un asterisc, *)

MARCAJELE DE PE SCALĂ:
0 -
* -
1 -
2 -
3 -
4 -
5 -

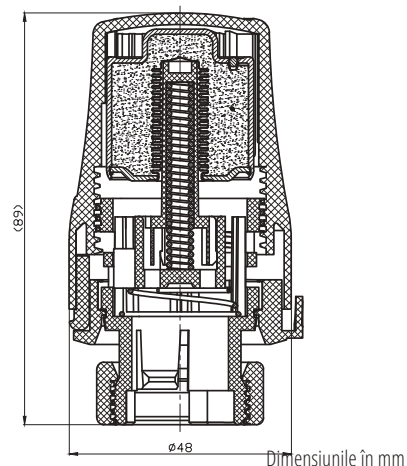
PARAMETRII

GT01

**CAP PENTRU LICHID
TERMOSTATIC
M30X1,5 CU BLOCARE
A SETĂRII TEMPERATURII**

PARAMETRII

T_{MAX}
+50°C



DATELE TEHNICE



index

20-107-0300-003

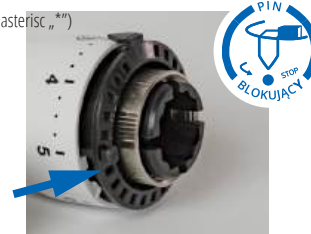
MATERIALE

SENZOR DE LICHID: etil octan**CORP, CORP DE REGLARE CU CAPACUL SENZORULUI:** ABS**ARC DILATANT:** oțel inoxidabil - garantează funcționarea lină a cadranului prin eliminarea jocului pe filetul de reglare, elimină problema întoarcerii capului de la setarea selectată.**BUCHȘĂ DE BLOCARE:** ABS**ARCUL CAPULUI:** oțel inoxidabil**ÎMPINGĂTOR:** plastic**PIULIȚĂ M30X1.5:** alamă acoperită**TEMPERATURA MAXIMĂ DE FUNCȚIONARE:** +50°C**INTERVALUL DE SETARE A TEMPERATURII:** +6°C până la +28°C ("0" - permite închiderea completă a supapei termostactice)**NIVEL DE PROTECȚIE LA ÎNGHEȚ:** +6°C (marcat pe scală cu un asterisc, *)**MARCAJELE DE PE SCALĂ:**

0 -	+6°C
* -	+12°C
1 -	+16°C
2 -	+20°C
3 -	+24°C
4 -	+28°C
5 -	

Posibilitatea de a limita setarea obținută pe întreaga gamă prin introducerea inserției de blocare de dedesubt în corpul cadranului capului termostatic.

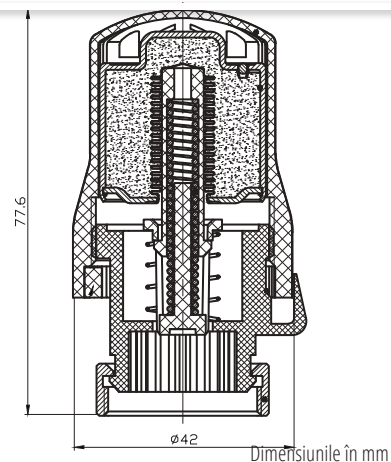
Exemplu de limitare a setării la "3".



GT04

PARAMETRII

T_{MAX}
+50°C



DATELE TEHNICE



index

20-107-0300-005

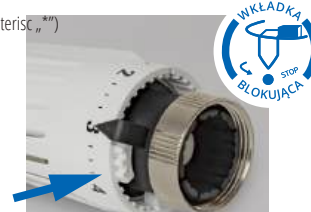
MATERIALE

TEMPERATURA MAXIMĂ DE FUNCȚIONARE: +50°C**INTERVALUL DE SETARE A TEMPERATURII:** +6°C până la +28°C ("0" - permite închiderea completă a supapei termostactice)**NIVEL DE PROTECȚIE LA ÎNGHEȚ:** +6°C (marcat pe scală cu un asterisc, *)**MARCAJELE DE PE SCALĂ:**

0 -	+6°C
* -	+12°C
1 -	+16°C
2 -	+20°C
3 -	+24°C
4 -	+28°C
5 -	

Posibilitatea de a limita setarea obținută pe întreaga gamă prin introducerea inserției de blocare de dedesubt în corpul cadranului capului termostatic.

Exemplu de limitare a setării la "3".



PERFEXIM 145

PHA-030

PERFEKT^{SYSTEM}
**SUPAPĂ PENTRU RADIA-
TOARE**



PARAMETRII

T_{MAX}	T_{MIN}	P_{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	L	L ₁	l	t	H	S	S ₁
20-030-0000-300	3/8"	10	G3/8	67	25	10,0	8,5	65,0	21	26
20-030-0000-000	1/2"	15	G1/2	67	22	11,5	12,0	60,0	26	30

DN10

DN15

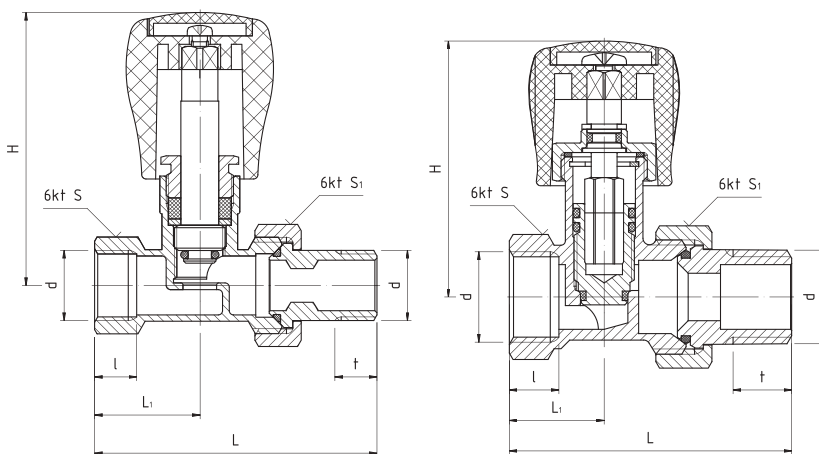
MATERIALE

PENTRU DN10:

CORP, CONECTOR: alamă CW617N cu placare cu nichel
MIEZ, SERTAR, ȘAIBĂ: alamă CW614N
CAP CONECTOR: alamă CW614N cu placare cu nichel
ETANȘARE SFERICĂ CONECTOR: inel de etanșare de tip "O" - NBR
ETANȘAREA MIEZULUI: PTFE (teflon)
CADRAN: plastic ABS

PENTRU DN15:

CORP, CONECTOR: alamă CW617N cu placare cu nichel
CIUPERCĂ, MIEZ: alamă CW614N
PIULIȚĂ CONECTOR, PIULIȚĂ MIEZ alamă CW614N placată cu nichel
ETANȘAREA CIUPERCII, MIEZULUI, CONECTORULUI inel de etanșare de tip "O" - NBR
ETANȘAREA PIULIȚEI MIEZULUI: fibră tehnică
INEL DE FIXARE: oțel elastic
CADRAN: plastic ABS



PHA-031

PERFEKT^{SYSTEM}
**SUPAPĂ PENTRU RADIA TOARE DE
SEPARARE, DREAPTĂ**



PARAMETRII

T_{MAX}	T_{MIN}	P_{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

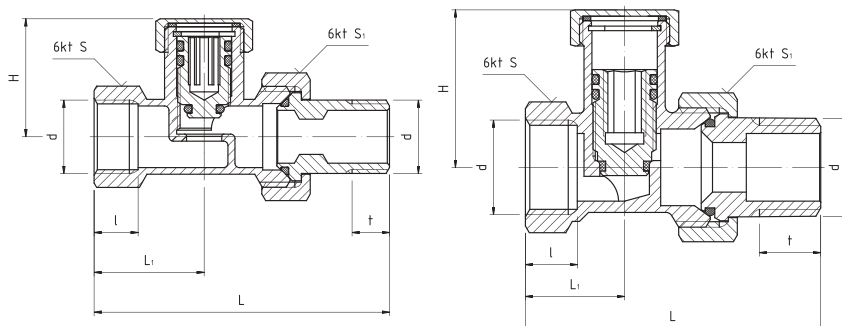
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	L	L ₁	l	t	H	S	S ₁
20-031-0001-300	3/8"	10	G3/8	67	25	10,0	8,5	26,8	21	26
20-031-0001-000	1/2"	15	G1/2	67	22	11,5	12,0	35,0	26	30

DN10

DN15



CORP, CONECTOR: alamă CW617N cu placare cu nichel
CIUPERCĂ: alamă CW614N
PIULIȚĂ CONECTORULUI, CAPAC DE PROTECȚIE alamă CW614N placată cu nichel
ETANȘARE SFERICĂ CONECTOR: inel de etanșare de tip "O" - NBR
ETANȘAREA CAPACULUI DE PROTECȚIE: fibră tehnică
INEL DE FIXARE: oțel elastic

PHA-032

PERFEKT^{SYSTEM} SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE UNGHILARĂ



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	L	l	t	H	H ₁	S	S ₁
20-032-0100-300	¾"	10	G¾	45,5	10	8,5	79,3	18,5	21	26
20-032-0100-000	½"	15	G½	51,0	11	12,0	75,0	22,0	26	30

MATERIALE

PENTRU DN10:

CORP, CONECTOR: alamă CW617N cu placare cu nichel

MIEZ, SERTAR, ȘAIBĂ: alamă CW614N

CAP CONECTOR: alamă CW614N cu placare cu nichel

ETANȘARE SFERICĂ CONECTOR: inel de etanșare de tip "O" - NBR

ETANȘAREA MIEZULUI: PTFE (teflon)

CADRAN: plastic ABS

PENTRU DN15:

CORP, CONECTOR: alamă CW617N cu placare cu nichel

CIUPERCĂ, MIEZ: alamă CW614N

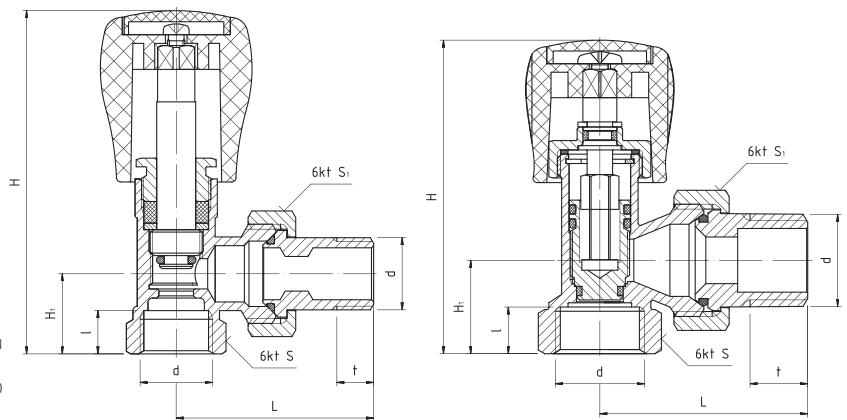
PIULIȚA CONECTORULUI, PIULIȚA MIEZULUI: alamă CW614N placată cu nichel

ETANȘAREA CIUPERCII, MIEZULUI, CONECTORULUI: inel de etanșare de tip "O" - NBR

ETANȘAREA PIULIȚEI MIEZULUI: fibră tehnică

INEL DE FIXARE: oțel elastic

CADRAN: plastic ABS



PHA-033

PERFEKT^{SYSTEM} SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE DE SEPARARE UNGHILARĂ



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	L	l	t	H	H ₁	S	S ₁
20-033-0101-300	¾"	10	G¾	45,5	10	8,5	42	18,5	21	26
20-033-0101-000	½"	15	G½	50,5	11	12,0	49	22,0	26	30

MATERIALE

CORP, CONECTOR: alamă CW617N cu placare cu nichel

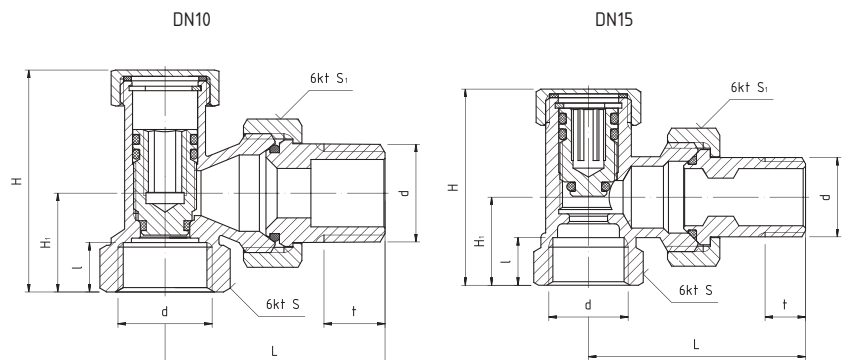
CIUPERCĂ: alamă CW614N

PIULIȚA CONECTORULUI, CAPAC DE PROTECȚIE: alamă CW614N placată cu nichel

ETANȘARE SFERICĂ CONECTOR: inel de etanșare de tip "O" - NBR

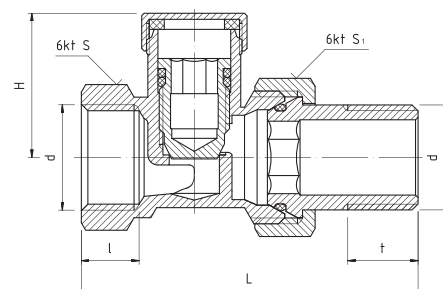
ETANȘAREA CAPACULUI DE PROTECȚIE: fibră tehnică

INEL DE FIXARE: oțel elastic



TRV02

SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE DE SEPARARE SIMPLĂ



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	L	H	l	t	S	S ₁
20-107-0300-001	1/2"	15	G1/2	67,0	27,7	11,5	14	26	30

MATERIALE

CARCAȘĂ, CONECTOR, CAPAC CONECTOR, CAPAC DE PROTECȚIE: alamă placată cu nichel
CIUPERCĂ: alamă
ETAȘARE SFERICĂ CONECTOR: inel de etașare de tip "O" - NBR
ETAȘARE CAPAC DE PROTECȚIE: fibră tehnică /NBR

PHA-030A

PERFEKT^{SYSTEM} SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE SIMPLĂ CU FILET AUTOETAȘANT



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE

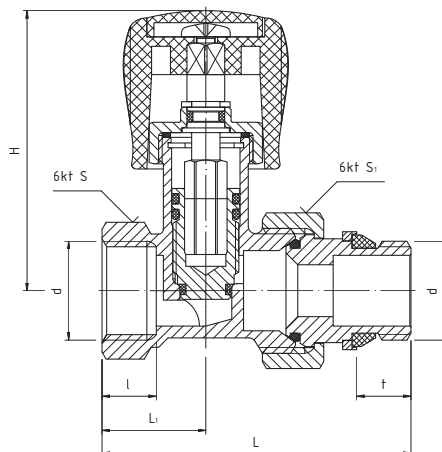


Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	L	L ₁	l	t	H	S	S ₁
20-030-0000-100	1/2"	15	G1/2	65	22	11,5	11,5	60	26	30

MATERIALE

CORP, CONECTOR: alamă CW617N cu placare cu nichel
CIUPERCĂ, MIEZ: alamă CW614N
PIULIȚA CONECTORULUI, PIULIȚA MIEZULUI, INEL OPRITOR: alamă CW614N cu acoperire cu nichel
ETAȘAREA CIUPERCII, MIEZULUI, CONECTORULUI inel de etașare de tip "O" - NBR
GARNITURA GHINTULUI: garnitură formată - NBR
ETAȘAREA PIULIȚEI MIEZULUI: fibră tehnică
CADRAN: plastic ABS
INELELE DE FIXARE: oțel elastic



PHA-031A

PERFEKT^{SYSTEM}SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE
DE SEPARARE SIMPLĂ CU GHINT
AUTOETANȘANT

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE

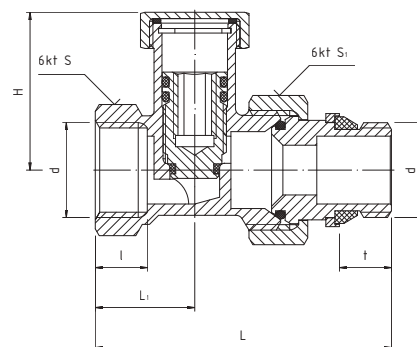


Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	L	L ₁	l	t	H	S	S ₁
20-031-0001-100	½"	15	G½	65,5	22	11,5	11,5	35	26	30

MATERIALE

CORP, CONECTOR: alamă CW617N cu placare cu nichel
CIUPERCĂ: alamă CW614N
PIULIȚĂ CONECTOR, PIULIȚĂ MIEZ, INEL OPRITOR: alamă CW614N placată cu nichel
ETANȘARE SFERICĂ CONECTOR: inel de etanșare de tip "O" - NBR
GARNITURA GHINTULUI: garnitură formată - NBR
ETANȘAREA CAPACULUI DE PROTECȚIE: fibră tehnică
CADRAN: plastic ABS
INELELE DE FIXARE: oțel elastic



PHA-032A

PERFEKT^{SYSTEM}SUPAPĂ PENTRU RADIA-
TOARE ÎN UNGHI CU FILET
AUTOETANȘANT

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

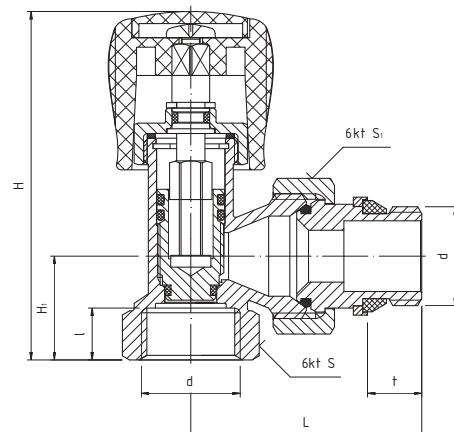
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	L	l	t	H	H ₁	S	S ₁
20-032-0100-100	½"	15	G½	49	11	11,5	73	22	26	30

MATERIALE

CORP, CONECTOR: alamă CW617N cu placare cu nichel
CIUPERCĂ, MIEZ: alamă CW614N
PIULIȚĂ CONECTOR, PIULIȚĂ MIEZ, INEL OPRITOR: alamă CW614N placată cu nichel
ETANȘAREA CIUPERCII, MIEZULUI, CONECTORULUI: inel de etanșare de tip "O" - NBR
GARNITURA GHINTULUI: garnitură formată - NBR
ETANȘAREA PIULIȚEI MIEZULUI: fibră tehnică
CADRAN: plastic ABS
INELELE DE FIXARE: oțel elastic



Posibilitatea de a transforma supapa de control într-o supapă de închidere. Posibilitatea de a înlocui inelele de etanșare atunci când acestea sunt uzate. Protecție împotriva scurgerilor în mai multe etape pe ciupercă și tijă. Blocada ciupercii împotriva deșurubării involuntare.

PHA-033A

PERFEKT^{SYSTEM}

**SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE
DE SEPARARE UNGHIULARĂ
CU GHINT AUTOETAȘANT**



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Posibilitatea de a transforma supapa de închidere într-o supapă de control. Posibilitatea de a înlocui inelele de etanșare atunci când acestea sunt uzate. Protecție împotriva scurgerilor în mai multe etape pe ciupercă și tijă. Blocada ciupercii împotriva deșurubării involuntare.

PARAMETRII

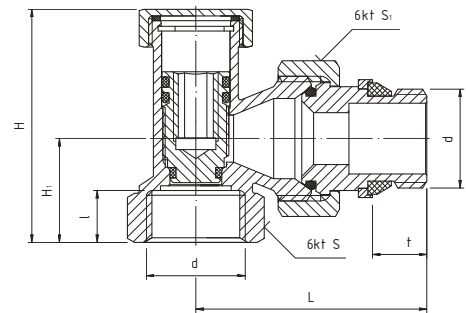
T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	L	l	t	H	H ₁	S	S ₁
20-033-0101-100	½"	15	G½	49	11	11,5	49	22	26	30

MATERIALE



PHA-030 PEX

PERFEKT^{SYSTEM}
**SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE
 SIMPLĂ CU CONECTOR
 DE CONECTAT LA ȚEAVA
 MULTISTRATIFICATĂ 16x2**



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE

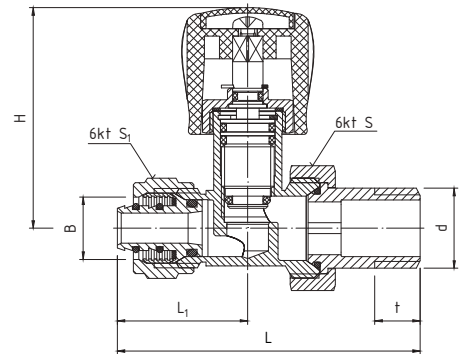


Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	L	L ₁	t	H	S	S ₁	B
20-030-0000-003	½"	15	G½	80	34,5	12	58,5	30	24	ø16

MATERIALE

CORP, CONECTOR: alamă CW617N placată cu nichel
CIUPERCĂ, MIEZ, INEL DE FIXARE, CONECTOR ȚEAVĂ: alamă CW614N
PIULIȚĂ CONECTOR, PIULIȚĂ MIEZ, PIULIȚĂ PEX: alamă CW614N placată cu nichel
ETANȘAREA CIUPERCII, MIEZULUI, CONECTORULUI, CONECTORULUI PENTRU ȚEAVĂ:
 inel de etanșare tip "O" NBR
ETANȘAREA PIULIȚEI MIEZULUI: fibră tehnică
CADRAN: plastic ABS
INELELE DE FIXARE: oțel elastic



PHA-031 PEX

PERFEKT^{SYSTEM}
**SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE
 DE SEPARARE, SIMPLĂ, CU
 CONECTOR PENTRU A FI
 CONECTAT LA CONDUCTĂ
 MULTISTRATIFICATĂ 16x2**



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE

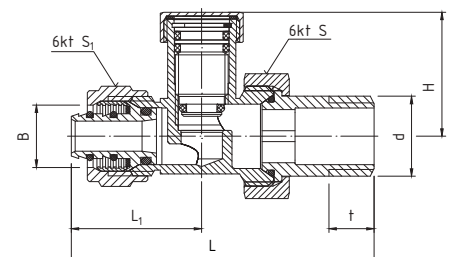


index	mărimea	DN	d	L	L ₁	t	H	S	S ₁	B
20-031-0001-003	½"	15	G½	80	34,5	12	32,5	30	24	ø16

MATERIALE

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Posibilitatea de a transforma supapa de închidere într-o supapă de control. Posibilitatea de a înlocui inelele de etanșare atunci când acestea sunt uzate. Protecție împotriva scurgerilor în mai multe etape pe ciupercă și tijă. Blocada ciupercii împotriva deșurubării involuntare.



PHA-032 PEX

PERFEKT^{SYSTEM}
SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE
UNGHILARĂ, CU CONECTOR
DE CONECTAT LA ȚEAVA
MULTISTRATIFICATĂ 16x2



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



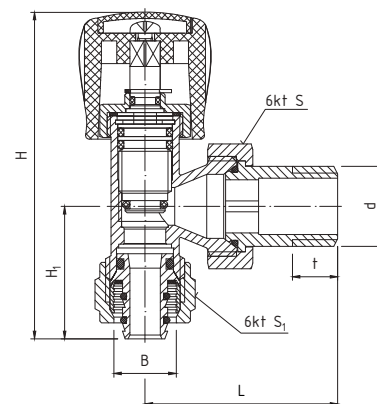
index	mărimea	DN	d	L	t	H	H ₁	S	S ₁	B
20-032-0100-003	1/2"	15	G1/2	51	12	86	35	30	24	ø16

MATERIALE



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Posibilitatea de a transforma supapa de control într-o supapă de închidere. Protecție împotriva scurgerilor în mai multe etape pe ciupercă și tijă. Blocada ciupercii împotriva deșurubării involuntare. Posibilitatea de a înlocui inelele de etanșare atunci când acestea sunt uzate.



PHA-033 PEX

PERFEKT^{SYSTEM}
SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE
DE SEPARARE, UNGHILARĂ, CU
CONECTOR PENTRU A FI CONECTAT LA
CONDUCTĂ MULTISTRATIFICATĂ 16x2



PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	L	t	H	H ₁	S	S ₁	B
20-033-0101-003	1/2"	15	G1/2	51	12	60,8	35	30	30	ø16

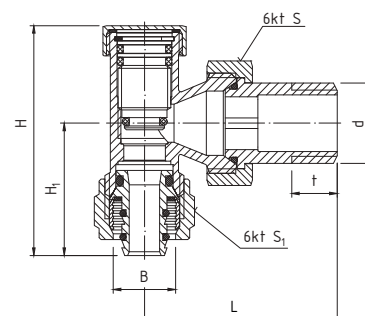
MATERIALE

CORP, CONECTOR: alamă CW617N cu placare cu nichel
CIUPERCĂ, INEL DE PRINDERE, CONECTOR PENTRU ȚEVI: alamă CW614N
PIULIȚA CONECTORULUI, CAPAC DE PROTECȚIE, piuliță PEX alamă CW614N placată cu nichel
ETANȘAREA CIUPERCII, CONECTORULUI, CONECTORULUI PENTRU ȚEAVĂ: inel de etanșare tip „0” NBR
ETANȘAREA CAPACULUI DE PROTECȚIE: fibră tehnică
INELELE DE FIXARE: oțel elastic



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Posibilitatea de a transforma supapa de închidere într-o supapă de control. Posibilitatea de a înlocui inelele de etanșare atunci când acestea sunt uzate. Protecție împotriva scurgerilor în mai multe etape pe ciupercă și tijă. Blocada ciupercii împotriva deșurubării involuntare.



Dimensiunile în mm

PHA-034

PERFEKT^{SYSTEM}SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE
DUBLĂ CU CIUPERCĂ
DREAPTĂ DE SEPARARE
CU NIPLURI

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE

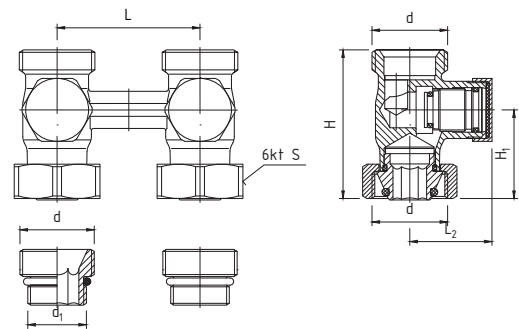


Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	d ₁	L	L ₂	H	S	H ₁
20-034-0000-000	1/2"x3/4"	15	G3/4	G1/2	50	28	50	30	30

MATERIALE

CORP, PIULIȚELE CONEXIUNILOR, CAPACE DE PROTECȚIE: alamă cu acoperire cu nichel
GARNITURILE CAPACELOR DE PROTECȚIE: fibră tehnică
GARNITURILE MIEZURILOR, GARNITURILE NIPLURILOR, GARNITURILE CONEXIUNILOR CONICE: inelele de etanșare de tip "O" - NBR
NIPLURI, MIEZURI, CONEXIUNI CONICE: alamă



PHA-035

PERFEKT^{SYSTEM}SUPAPĂ PENTRU
RADIATOARE DUBLĂ
CU CIUPERCĂ DE SEPARARE
UNGHIIARĂ CU NIPLURI

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

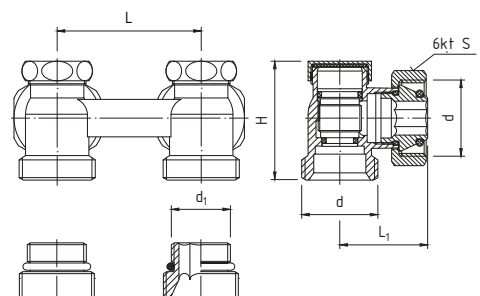
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	d ₁	L	L ₁	H	S
20-035-0000-000	1/2"x3/4"	15	G3/4	G1/2	50	28,3	46	30

MATERIALE

CORP, PIULIȚELE CONEXIUNILOR, CAPACE DE PROTECȚIE: alamă cu acoperire cu nichel
GARNITURILE CAPACELOR DE PROTECȚIE: fibră tehnică
GARNITURILE MIEZURILOR, GARNITURILE NIPLURILOR, GARNITURILE CONEXIUNILOR CONICE: inelele de etanșare de tip "O" - NBR
NIPLURI, MIEZURI, CONEXIUNI CONICE: alamă



Pentru racordarea radiatoarelor cu filet exterior G3/4 și filet interior G1/2.

Setul cuprinde: ansamblu supapă unghiulară și cuplaje de reducere (nipluri de reducere). Un capăt conic special permite montarea ansamblului pe radiatoare cu filet exterior G3/4, în timp ce niplurile sunt utilizate pentru montarea ansamblului pe radiatoare cu filet interior G1/2. Unitatea poate fi instalată în instalații cu clemele corespunzătoare Art. PHA-090/1, art. 215E.

Pentru conectarea radiatoarelor cu filet de tip G3/4 extern și G1/2 intern.

Setul cuprinde: ansamblu supapă unghiulară și cuplaje de reducere (nipluri de reducere). Un capăt conic special permite montarea ansamblului pe radiatoare cu filet exterior G3/4, în timp ce niplurile sunt utilizate pentru montarea ansamblului pe radiatoare cu filet interior G1/2.

Unitatea poate fi instalată în instalații cu ajutorul clemelor corespunzătoare art. PHA-090/1, art. 215E.

7006-+8021

SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE DUBLĂ SFERICĂ DREAPTĂ DE SEPARARE CU NIPLURI



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Pentru radiatoare cu racorduri G½. Setul cuprinde: o unitate de tăiere dreaptă (articol 7006) și două nipluri (articol 8021). Pentru instalare cu cleme art. PHA-090/1, art. 215E

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE

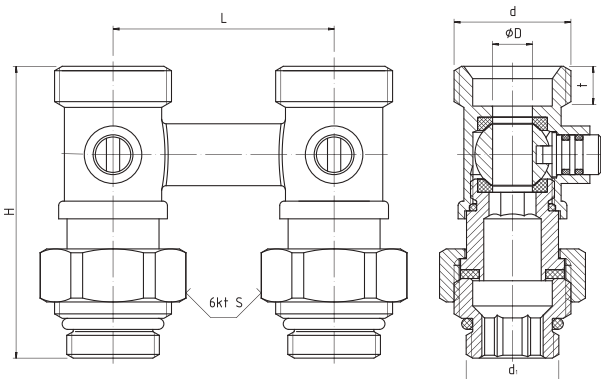


Dimensiunile în mm

index	mărimea	DN	d	d ₁	øD	L	t	H	S
20-104-0002-000	½"x¾"	15	G¾	G½	9	50	9	66	30

MATERIALE

CORP, PIULIȚELE CONEXIUNILOR, MIEZURI, ELEMENTE FILETATE: alamă cu acoperire cu nichel
BILE: alamă cu placare cu crom
GARNITURILE BILELOR: PTFE (teflon)
GARNITURILE MIEZURILOR, GARNITURILE NIPLULUI: inelele de etanșare de tip "O"- NBR
NIPLURI: alamă
GARNITURĂ BRANȘAMENT: garnitură plată - NBR



7005-+8021

SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE DUBLĂ SFERICĂ DE SEPARARE UNGHIULARĂ CU NIPLURI



INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Pentru radiatoare cu racorduri G½. Setul cuprinde: o unitate de tăiere dreaptă (articol 7005) și două nipluri (articol 8021). Pentru instalare cu cleme art. PHA-090/1, art. 215E

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

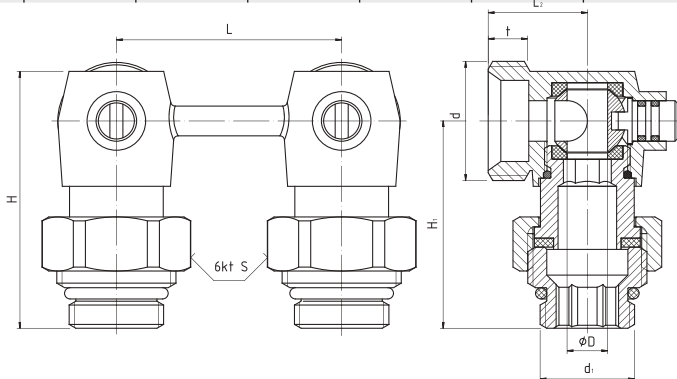
DATELE TEHNICE



index	mărimea	DN	d	d ₁	øD	L	t	H	H ₁	S
20-104-0001-000	½"x¾"	15	G¾	G½	9	50	9	54,5	45,8	30

MATERIALE

CORP, PIULIȚELE CONEXIUNILOR, MIEZURI, ELEMENTE FILETATE: alamă cu acoperire cu nichel
BILE: alamă cu placare cu crom
GARNITURILE BILELOR: PTFE (teflon)
GARNITURILE MIEZURILOR, GARNITURILE NIPLULUI: inelele de etanșare de tip "O"- NBR
NIPLURI: alamă
GARNITURĂ BRANȘAMENT: garnitură plată - NBR



7006-+8021

SUPAPĂ PENTRU RADIATOARE
DUBLĂ SFERICĂ
DREAPTĂ DE SEPARARE
CU NIPLURI

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	P _{MAX}	GW/GZ conf.
+120°C	+1°C	1,0 MPa	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărima	DN	d	d ₁	øD	L	t	H	S
20-104-0002-000	½"x¾"	15	G¾	G½	9	50	9	66	30

MATERIALE

CORP, PIULIȚELE CONEXIUNILOR, MIEZURI, ELEMENTE FILETATE: alamă cu acoperire cu nichel

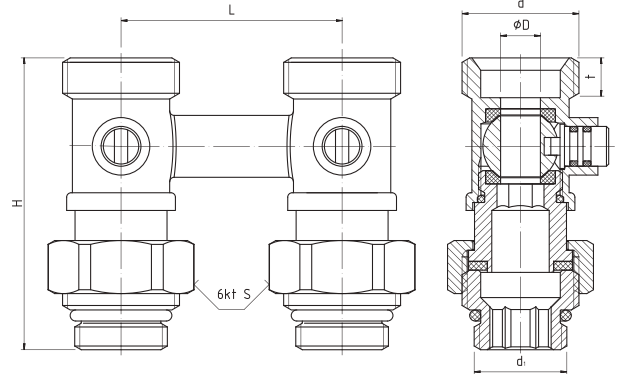
BILE: alamă cu placare cu crom

GARNITURILE BILELOR: PTFE (teflon)

GARNITURILE MIEZURILOR, GARNITURILE NIPLULUI: inelele de etanșare de tip "O" - NBR

NIPLURI: alamă

GARNITURĂ BRANȘAMENT: garnitură plată - NBR



7036B

SUPAPĂ DE SIGURANȚĂ
CU VALVĂ
DE ÎNTOARCERE ȘI DECLANȘARE

PARAMETRII

T _{MAX}	T _{MIN}	GW/GZ conf.
+95°C	+1°C	ISO228

DATELE TEHNICE



index	mărima	presiunea de setare [bar]	DN	d	øD	øD ₁	L	t	H	S
20-202-0150-000	½"	7,0 bar	15	G½	10,5	9	43	10	61	25,0
20-202-0200-000	¾"	7,0 bar	20	G¾	10,5	4,8	53	11	70	

MATERIALE

CORPUL (1): alamă placată cu nichel

CIUPERCA SUPAPEI DE RETUR (2), MIEZ (10), MÂNER (11): plastic

GARNITURA SUPAPEI DE RETUR (3): compus din cauciuc NBR

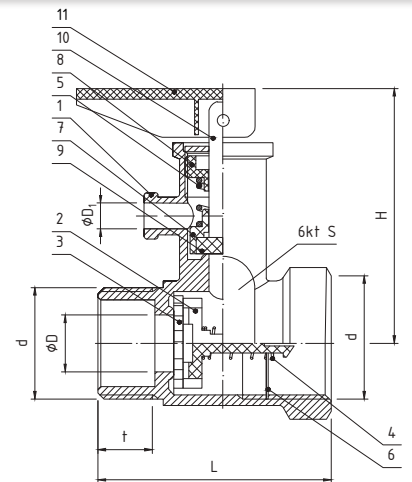
ARCUL SUPAPEI DE REȚINERE (4) ARCUL SUPAPEI DE SIGURANȚĂ (5):

oțel rezistent la contactul cu acizii

PIULIȚĂ DE ASIGURARE (6): oțel rezistent la contactul cu acizii

CIUPERCA SUPAPEI DE SIGURANȚĂ (7), PIULIȚA SETĂRII (8): plastic

GARNITURA SUPAPEI DE SIGURANȚĂ (9): garnitură din cauciuc - NBR

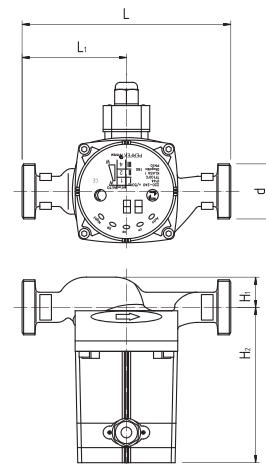


INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Supapele de siguranță cu clapetă antiretur și scurgere sunt concepute pentru a proteja împotriva presiunii excesive și pentru a menține o direcție de curgere în instalațiile cu un încălzitor electric de apă cu o temperatură maximă de funcționare de +95°C. Atunci când presiunea de lucru depășește presiunea admisă ($p_n = 0,7$ MPa), lichidul este evacuat prin racordul de scurgere. Supapele de siguranță cu clapetă antiretur trebuie instalate în funcție de direcția de curgere a agentului de lucru, marcată cu o săgeată pe carcasă. Presiunea de reglare (deschidere) a supapei de siguranță $p_n = 0,7$ MPa este setată permanent în fabrică, fără posibilitatea de ajustare. Pentru a preveni lipirea garniturii obturatorului supapei de siguranță (9) de corp, de exemplu sub influența calcrului, obturatorul (7) trebuie ridicat periodic (la fiecare 10 zile) cu ajutorul manetei (11).

PHA-402

PERFEKT^{SYSTEM}
ECONOMISITORE DE ENERGIE
POMPĂ DE CIRCUIT PERFEKT SYSTEM
PENTRU INSTALAȚIILE DE ÎNCĂLZIRE
CENTRALĂ. COMANDĂ ELECTRONICĂ



PARAMETRII

Înălțimea maximă de ridicare	Debit nominal	Presiunea maximă de lucru	Mărimea brașamentelor	Puterea preluată
4 m	1,6 m ³	1,0 MPa	G1½	5÷22 W

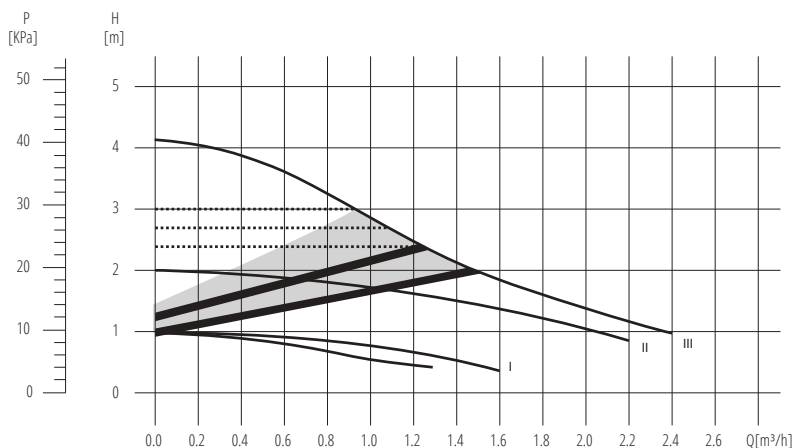
DATELE TEHNICE



index	d	L	L ₁	H ₁	H ₂
31-402-0000-000	G1½	180	90	26	134

DESCRIERE

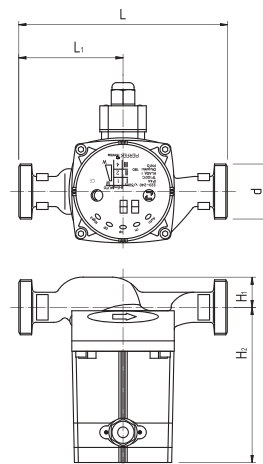
DIAGrame



- AU - MOD DE FUNCȚIONARE AUTOMATĂ
- VITEZĂ FIXĂ, n1 - prima treaptă cea mai mică, n2 - a doua treaptă medie, n3 - a treia treaptă cea mai mare
- CP1, CP2, CP3 - FUNCȚIONARE CONFORM CARACTERISTICII PRESIUNII CONSTANTE
- PP1, PP2, PP3 - FUNCȚIONARE CONFORM CARACTERISTICII PRESIUNII PROPORȚIONALE

PHA-602

PERFEKT^{SYSTEM}
ECONOMIE DE ENERGIE POMPĂ DE CIRCUIT
PERFEKT SYSTEM PENTRU INSTALAȚIILE DE
ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ.
COMANDĂ ELECTRONICĂ



PARAMETRII

Înălțimea maximă de ridicare	Debit nominal	Presiunea maximă de lucru	Mărimea brașamentelor	Puterea preluată
6 m	1,8 m ³	1,0 MPa	G1½	5÷45 W

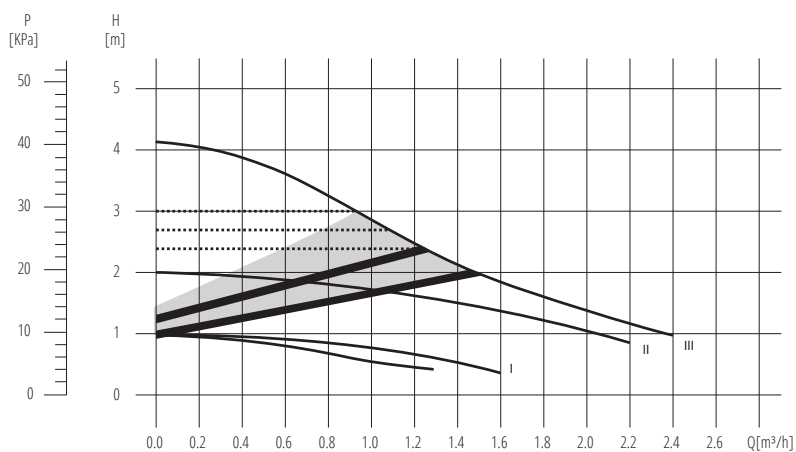
DATELE TEHNICE



index	d	L	L ₁	H ₁	H ₂
31-602-0000-000	G1½	180	90	26	134

DESCRIERE

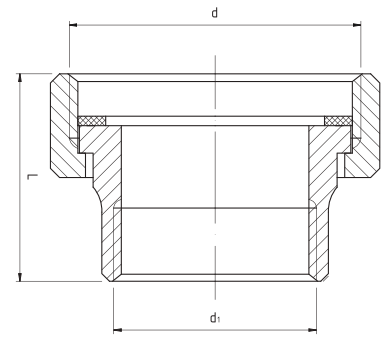
DIAGrame



- AU - MOD DE FUNCȚIONARE AUTOMATĂ
- VITEZĂ FIXĂ, n1 - prima treaptă cea mai mică, n2 - a doua treaptă medie, n3 - a treia treaptă cea mai mare
- CP1, CP2, CP3 - FUNCȚIONARE CONFORM CARACTERISTICII PRESIUNII CONSTANTE
- PP1, PP2, PP3 - FUNCȚIONARE CONFORM CARACTERISTICII PRESIUNII PROPORȚIONALE

SP.

**SISTEM DE ȘURUBURI
CĂTRE POMPĂ
CU GARNITURĂ**



PARAMETRII

P_{MAX}	T_{MAX}	GW/GZ conf.
1,0 MPa	+100°C	ISO228

DATELE TEHNICE



Dimensiunile în mm

index	mărimea	d	d ₁	L
31-900-0002-000	1"x1½"	G1 ½	G1	35

MATERIALE

SISTEM DE ÎNȘURUBARE, PIULIȚĂ: oțel acoperit cu vopsea neagră
GARNITURĂ: EPDM



RADIATOARE CU PLACĂ



Radiatoarele verticale STYLE LINE au fost dezvoltate pentru clienții care apreciază atât funcționalitatea, cât și designul modern. În plus față de funcția lor fiabilă de încălzire, acestea pot fi utilizate și ca element de design interior la modă, cu un caracter unic. Acestea sunt disponibile într-o gamă largă de culori RAL.

PERFEKT[?] SYSTEM

RADIATOARE COMPACTE

O soluție incontestabilă pentru interioarele modelate de nevoia de eleganță și design de ultimă oră. Designul ergonomic este o sinteză a performanței, a soluțiilor moderne și a fiabilității, datorită căreia confortul termic al încăperilor îndeplinește cele mai exigente cerințe.

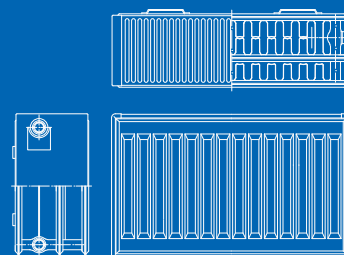
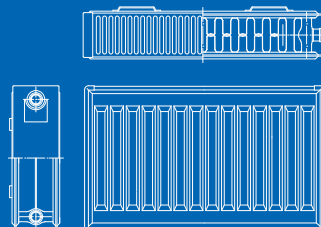
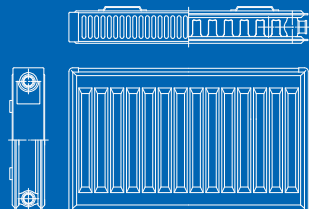
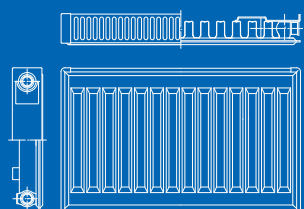


11C

21C

22C

33C



		11C					21C					22C					33C				
înălțime [mm]		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
wat/m 70/50/20°C		373	473	569	663	940	543	685	820	950	1313	690	886	1068	1248	1682	951	1209	1453	1685	2301
exponențial n		1,2842	1,2850	1,2857	1,2865	1,2957	1,2877	1,2914	1,2950	1,2987	1,3250	1,2890	1,2967	1,3045	1,3122	1,3266	1,2999	1,3016	1,3033	1,3050	1,3481
lungime [mm]	parametrii t ₁ /t ₂																				
400	75/65/20°C	199	252	303	354	502	290	366	438	508	706	368	473	572	669	905	508	646	777	902	1243
	55/45/20°C	103	131	157	183	259	150	189	226	261	359	190	244	294	342	459	262	332	399	463	624
500	75/65/20°C	248	315	379	442	628	362	457	547	635	882	460	591	715	836	1131	636	808	971	1127	1554
	55/45/20°C	129	163	196	229	324	188	236	283	327	449	238	305	367	428	574	327	416	499	579	781
600	75/65/20°C	298	378	455	530	753	434	548	657	761	1059	552	710	858	1004	1357	763	970	1166	1352	1865
	55/45/20°C	155	196	236	275	388	225	284	339	392	538	286	366	440	513	689	393	499	599	694	937
700	75/65/20°C	348	441	531	619	879	507	640	766	888	1235	644	828	1000	1171	1583	890	1131	1360	1578	2176
	55/45/20°C	181	229	275	321	453	263	331	396	458	628	333	427	514	599	804	458	582	699	810	1093
800	75/65/20°C	398	504	606	707	1004	579	731	876	1015	1412	736	946	1143	1338	1810	1017	1293	1554	1803	2486
	55/45/20°C	206	261	314	367	518	300	378	452	523	718	381	488	587	685	919	523	665	799	926	1249
900	75/65/20°C	447	567	682	796	1130	652	823	985	1142	1588	828	1065	1286	1506	2036	1144	1454	1749	2029	2797
	55/45/20°C	232	294	354	412	583	338	425	509	588	807	429	549	661	770	1034	589	748	899	1042	1405
1000	75/65/20°C	497	630	758	884	1255	724	914	1095	1269	1765	920	1183	1429	1673	2262	1271	1616	1943	2254	3108
	55/45/20°C	258	327	393	458	647	375	473	565	654	897	476	610	734	856	1149	654	831	998	1157	1561
1100	75/65/20°C	547	693	834	972	1381	796	1006	1204	1396	1941	1012	1301	1572	1840	2488	1398	1778	2137	2479	3419
	55/45/20°C	284	360	432	504	712	413	520	622	719	987	524	671	807	941	1264	720	914	1098	1273	1717
1200	75/65/20°C	596	756	909	1061	1506	869	1097	1314	1523	2118	1104	1419	1715	2007	2714	1525	1939	2332	2705	3730
	55/45/20°C	309	392	472	550	777	450	567	678	784	1076	571	732	881	1027	1378	785	997	1198	1389	1873
1300	75/65/20°C	646	819	985	1149	1632	941	1188	1423	1650	2294	1196	1538	1858	2175	2941	1652	2101	2526	2930	4040
	55/45/20°C	335	425	511	596	842	488	614	735	850	1166	619	793	954	1112	1493	851	1081	1298	1504	2029
1400	75/65/20°C	696	882	1061	1238	1757	1014	1280	1533	1777	2471	1288	1656	2001	2342	3167	1779	2262	2720	3156	4351
	55/45/20°C	361	458	550	641	906	525	662	791	915	1256	667	854	1028	1198	1608	916	1164	1398	1620	2185
1600	75/65/20°C	795	1008	1213	1414	2008	1158	1463	1752	2030	2824	1472	1893	2287	2677	3619	2034	2586	3109	3606	4973
	55/45/20°C	413	523	629	733	1036	600	756	904	1046	1435	762	976	1174	1369	1838	1047	1330	1598	1852	2498
1800	75/65/20°C	895	1134	1364	1591	2259	1303	1645	1971	2284	3177	1656	2129	2573	3011	4072	2288	2909	3497	4057	5594
	55/45/20°C	464	588	707	825	1165	675	851	1017	1177	1615	857	1098	1321	1540	2068	1178	1496	1797	2083	2810
2000	75/65/20°C	994	1260	1516	1768	2510	1448	1828	2190	2538	3530	1840	2366	2858	3346	4524	2542	3232	3886	4508	6216
	55/45/20°C	516	654	786	916	1295	750	945	1130	1307	1794	952	1220	1468	1711	2297	1309	1662	1997	2315	3122
2200	75/65/20°C	1093	1386	1667	1945	2761	1593	2011	2409	2792	3883	2024	2602	3144	3680	4976	2796	3555	4275	4959	6838
	55/45/20°C	567	719	865	1008	1424	825	1040	1243	1438	1973	1048	1342	1615	1883	2527	1439	1829	2197	2546	3434
2400	75/65/20°C	1193	1512	1819	2122	3012	1738	2194	2628	3046	4236	2208	2839	3430	4015	5429	3050	3878	4663	5410	7459
	55/45/20°C	619	784	943	1100	1554	900	1134	1356	1569	2153	1143	1464	1762	2054	2757	1570	1995	2396	2777	3746
2600	75/65/20°C	1292	1638	1971	2298	3263	1882	2377	2847	3299	4589	2392	3075	3716	4349	5881	3305	4202	5052	5860	8081
	55/45/20°C	671	850	1022	1191	1683	975	1229	1469	1699	2332	1238	1586	1908	2225	2986	1701	2161	2596	3009	4059
2800	75/65/20°C	1392	1764	2122	2475	3514	2027	2560	3066	3553	4942	2576	3312	4002	4684	6334	3559	4525	5440	6311	8702
	55/45/20°C	722	915	1100	1283	1813	1050	1323	1582	1830	2512	1333	1708	2055	2396	3216	1832	2327	2796	3240	4371
3000	75/65/20°C	1491	1890	2274	2652	3765	2172	2742	3285	3807	5295	2760	3549	4288	5018	6786	3813	4848	5829	6762	9324
	55/45/20°C	774	980	1179	1375	1942	1125	1418	1695	1961	2691	1429	1830	2202	2567	3446	1963	2493	2995	3472	4683

PERFEKT[?] SYSTEM

RADIATOARE CU SUPAPĂ

O îmbinare între tehnologia eficientă utilizată în radiatoarele cu panou și opțiunile universale de conectare. Caracteristica lor specială este soluția de instalare, care permite ascunderea țevilor de alimentare a radiatorului, precum și eficiența lor ridicată, care asigură încălzirea rapidă a încăperilor. Dacă se comandă versiunea stânga a radiatoarelor 11V și 33V, acest lucru trebuie menționat la comandă.



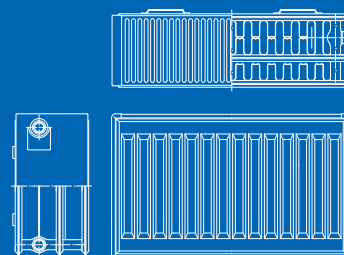
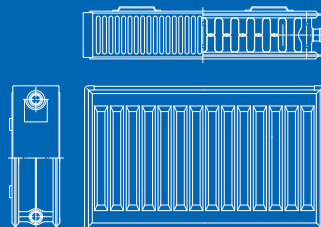
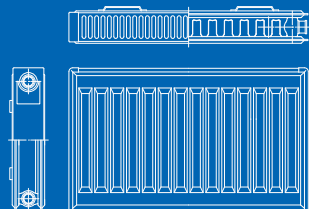
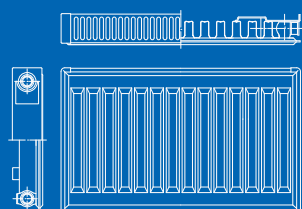
DESENE TEHNICE

11 V

21 V

22 V

33 V



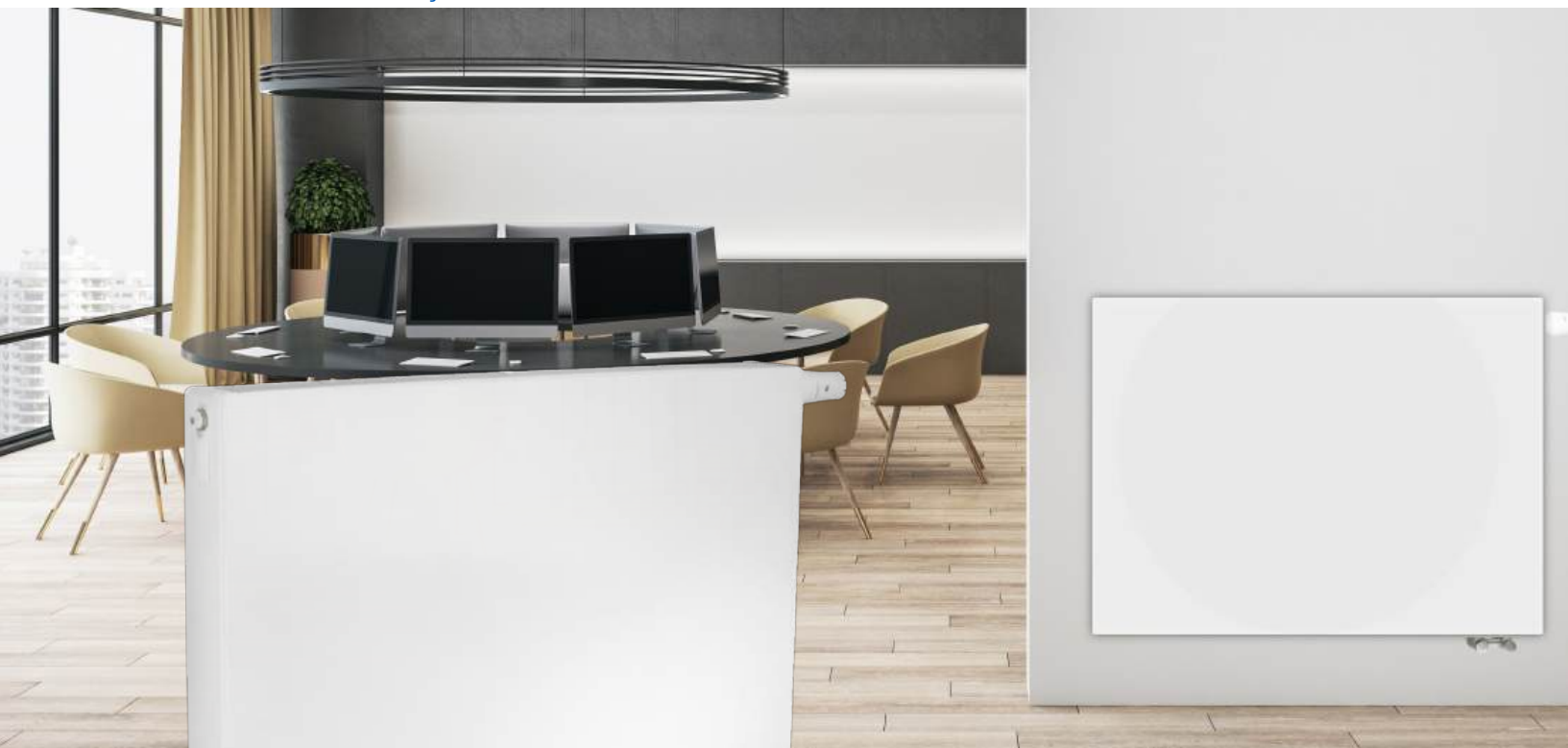
înălțime [mm]		11 V					21 V					22 V					33 V				
wat/m 70/50/20°C		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
exponențial n		1,2842	1,2850	1,2857	1,2865	1,2957	1,2877	1,2914	1,2950	1,2987	1,3250	1,2890	1,2967	1,3045	1,3122	1,3266	1,2999	1,3016	1,3033	1,3050	1,3481
lungime [mm]	parametrii $\frac{U_1}{U_2}/t_1$																				
400	75/65/20°C	199	252	303	354	502	290	366	438	508	706	368	473	572	669	905	508	646	777	902	1243
	55/45/20°C	103	131	157	183	259	150	189	226	261	359	190	244	294	342	459	262	332	399	463	624
500	75/65/20°C	248	315	379	442	628	362	457	547	635	882	460	591	715	836	1131	636	808	971	1127	1554
	55/45/20°C	129	163	196	229	324	188	236	283	327	449	238	305	367	428	574	327	416	499	579	781
600	75/65/20°C	298	378	455	530	753	434	548	657	761	1059	552	710	858	1004	1357	763	970	1166	1352	1865
	55/45/20°C	155	196	236	275	388	225	284	339	392	538	286	366	440	513	689	393	499	599	694	937
700	75/65/20°C	348	441	531	619	879	507	640	766	888	1235	644	828	1000	1171	1583	890	1131	1360	1578	2176
	55/45/20°C	181	229	275	321	453	263	331	396	458	628	333	427	514	599	804	458	582	699	810	1093
800	75/65/20°C	398	504	606	707	1004	579	731	876	1015	1412	736	946	1143	1338	1810	1017	1293	1554	1803	2486
	55/45/20°C	206	261	314	367	518	300	378	452	523	718	381	488	587	685	919	523	665	799	926	1249
900	75/65/20°C	447	567	682	796	1130	652	823	985	1142	1588	828	1065	1286	1506	2036	1144	1454	1749	2029	2797
	55/45/20°C	232	294	354	412	583	338	425	509	588	807	429	549	661	770	1034	589	748	899	1042	1405
1000	75/65/20°C	497	630	758	884	1255	724	914	1095	1269	1765	920	1183	1429	1673	2262	1271	1616	1943	2254	3108
	55/45/20°C	258	327	393	458	647	375	473	565	654	897	476	610	734	856	1149	654	831	998	1157	1561
1100	75/65/20°C	547	693	834	972	1381	796	1006	1204	1396	1941	1012	1301	1572	1840	2488	1398	1778	2137	2479	3419
	55/45/20°C	284	360	432	504	712	413	520	622	719	987	524	671	807	941	1264	720	914	1098	1273	1717
1200	75/65/20°C	596	756	909	1061	1506	869	1097	1314	1523	2118	1104	1419	1715	2007	2714	1525	1939	2332	2705	3730
	55/45/20°C	309	392	472	550	777	450	567	678	784	1076	571	732	881	1027	1378	785	997	1198	1389	1873
1300	75/65/20°C	646	819	985	1149	1632	941	1188	1423	1650	2294	1196	1538	1858	2175	2941	1652	2101	2526	2930	4040
	55/45/20°C	335	425	511	596	842	488	614	735	850	1166	619	793	954	1112	1493	851	1081	1298	1504	2029
1400	75/65/20°C	696	882	1061	1238	1757	1014	1280	1533	1777	2471	1288	1656	2001	2342	3167	1779	2262	2720	3156	4351
	55/45/20°C	361	458	550	641	906	525	662	791	915	1256	667	854	1028	1198	1608	916	1164	1398	1620	2185
1600	75/65/20°C	795	1008	1213	1414	2008	1158	1463	1752	2030	2824	1472	1893	2287	2677	3619	2034	2586	3109	3606	4973
	55/45/20°C	413	523	629	733	1036	600	756	904	1046	1435	762	976	1174	1369	1838	1047	1330	1598	1852	2498
1800	75/65/20°C	895	1134	1364	1591	2259	1303	1645	1971	2284	3177	1656	2129	2573	3011	4072	2288	2909	3497	4057	5594
	55/45/20°C	464	588	707	825	1165	675	851	1017	1177	1615	857	1098	1321	1540	2068	1178	1496	1797	2083	2810
2000	75/65/20°C	994	1260	1516	1768	2510	1448	1828	2190	2538	3530	1840	2366	2858	3346	4524	2542	3232	3886	4508	6216
	55/45/20°C	516	654	786	916	1295	750	945	1130	1307	1794	952	1220	1468	1711	2297	1309	1662	1997	2315	3122
2200	75/65/20°C	1093	1386	1667	1945	2761	1593	2011	2409	2792	3883	2024	2602	3144	3680	4976	2796	3555	4275	4959	6838
	55/45/20°C	567	719	865	1008	1424	825	1040	1243	1438	1973	1048	1342	1615	1883	2527	1439	1829	2197	2546	3434
2400	75/65/20°C	1193	1512	1819	2122	3012	1738	2194	2628	3046	4236	2208	2839	3430	4015	5429	3050	3878	4663	5410	7459
	55/45/20°C	619	784	943	1100	1554	900	1134	1356	1569	2153	1143	1464	1762	2054	2757	1570	1995	2396	2777	3746
2600	75/65/20°C	1292	1638	1971	2298	3263	1882	2377	2847	3299	4589	2392	3075	3716	4349	5881	3305	4202	5052	5860	8081
	55/45/20°C	671	850	1022	1191	1683	975	1229	1469	1699	2332	1238	1586	1908	2225	2986	1701	2161	2596	3009	4059
2800	75/65/20°C	1392	1764	2122	2475	3514	2027	2560	3066	3553	4942	2576	3312	4002	4684	6334	3559	4525	5440	6311	8702
	55/45/20°C	722	915	1100	1283	1813	1050	1323	1582	1830	2512	1333	1708	2055	2396	3216	1832	2327	2796	3240	4371
3000	75/65/20°C	1491	1890	2274	2652	3765	2172	2742	3285	3807	5295	2760	3549	4288	5018	6786	3813	4848	5829	6762	9324
	55/45/20°C	774	980	1179	1375	1942	1125	1418	1695	1961	2691	1429	1830	2202	2567	3446	1963	2493	2995	3472	4683

PERFEKT² SYSTEM

RADIATOARE STYLE

Forma originală și funcționalitatea sunt principalele caracteristici ale acestei linii de radiatoare. Suprafața netedă a părții frontale a radiatorului este răspunsul la cele mai recente tendințe în arhitectura și designul interior.

Acestea oferă un finisaj frumos oricărui interior modern. La modul standard, radiatoarele sunt furnizate cu o conexiune inferioară pe partea dreaptă. Dacă conexiunea trebuie să fie la stânga, acest lucru trebuie menționat în comandă.



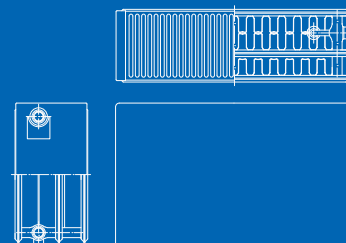
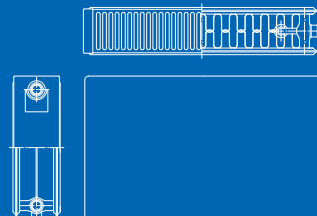
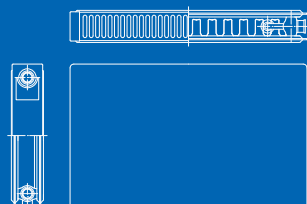
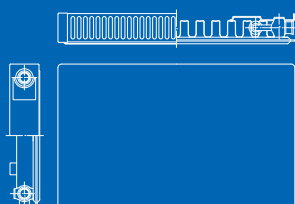
DESENE TEHNICE

11SV

21SV

22SV

33SV



		11SV					21SV					22SV					33SV				
înălțime [mm]		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
wat/m 70/50/20°C		327	424	515	602	824	509	644	770	891	1216	653	817	974	870	1591	933	1178	1406	1618	2189
exponențial n		1,2514	1,2543	1,2571	1,2600	1,2859	1,2728	1,2789	1,2849	1,2910	1,3114	1,2757	1,2843	1,2929	1,3015	1,3079	1,2841	1,2948	1,3056	1,3163	1,3264
lungime [mm]	parametrii t_p/t_s																				
400	75/65/20°C	173	224	273	319	439	270	342	410	475	652	347	435	520	604	852	497	629	752	868	1177
	55/45/20°C	91	118	144	167	228	141	178	213	246	334	181	226	269	310	437	258	325	386	443	598
500	75/65/20°C	216	281	341	399	549	338	428	513	594	815	434	544	650	754	1065	621	786	941	1086	1471
	55/45/20°C	114	148	179	209	285	176	223	266	307	417	226	282	336	388	546	322	406	483	554	747
600	75/65/20°C	259	337	409	478	659	406	514	616	713	978	521	653	780	905	1278	745	944	1129	1303	1766
	55/45/20°C	137	177	215	251	342	212	267	319	369	501	271	339	403	466	655	387	487	579	665	897
700	75/65/20°C	302	393	477	558	769	473	599	718	832	1141	608	762	910	1056	1491	869	1101	1317	1520	2060
	55/45/20°C	160	207	251	293	398	247	312	373	430	584	317	395	470	543	764	451	568	676	776	1046
800	75/65/20°C	346	449	546	638	878	541	685	821	950	1304	694	870	1040	1207	1704	994	1258	1505	1737	2354
	55/45/20°C	182	237	287	335	455	282	356	426	491	667	362	452	537	621	874	516	649	772	887	1196
900	75/65/20°C	389	505	614	717	988	608	771	923	1069	1467	781	979	1170	1358	1917	1118	1416	1693	1954	2649
	55/45/20°C	205	266	323	377	512	318	401	479	553	751	407	508	604	699	983	580	731	869	997	1345
1000	75/65/20°C	432	561	682	797	1098	676	856	1026	1188	1630	868	1088	1300	1509	2130	1242	1573	1881	2171	2943
	55/45/20°C	228	296	359	419	569	353	445	532	614	834	452	565	672	776	1092	645	812	966	1108	1495
1100	75/65/20°C	475	617	750	877	1208	744	942	1128	1307	1793	955	1197	1430	1660	2343	1366	1730	2069	2388	3237
	55/45/20°C	251	325	395	461	626	388	490	585	676	918	498	621	739	854	1201	709	893	1062	1219	1644
1200	75/65/20°C	518	673	818	956	1318	811	1027	1231	1426	1956	1042	1306	1560	1811	2556	1490	1887	2257	2605	3532
	55/45/20°C	274	355	431	502	683	423	533	639	737	1001	543	677	806	931	1310	773	974	1159	1330	1749
1300	75/65/20°C	562	729	886	1036	1427	879	1113	1334	1544	2119	1128	1414	1690	1962	2769	1615	2045	2446	2822	3826
	55/45/20°C	296	384	466	544	740	459	579	692	799	1084	588	734	873	1009	1420	838	1055	1255	1441	1943
1400	75/65/20°C	605	786	955	1116	1537	946	1199	1436	1663	2282	1215	1523	1820	2113	2982	1739	2202	2634	3039	4120
	55/45/20°C	319	414	502	586	797	494	624	745	860	1168	633	790	940	1087	1529	902	1136	1352	1552	2092
1600	75/65/20°C	691	898	1091	1275	1757	1082	1370	1641	1901	2608	1389	1741	2080	2414	3408	1987	2516	3010	3474	4709
	55/45/20°C	365	473	574	670	911	565	713	851	983	1335	724	903	1075	1242	1747	1031	1299	1545	1773	2391
1800	75/65/20°C	778	1010	1227	1435	1976	1217	1541	1847	2138	2934	1562	1958	2340	2716	3834	2236	2831	3386	3908	5297
	55/45/20°C	410	532	646	754	1025	635	802	958	1106	1502	814	1016	1209	1397	1966	1160	1461	1738	1995	2690
2000	75/65/20°C	864	1122	1364	1594	2196	1352	1712	2052	2376	3260	1736	2176	2600	3018	4260	2484	3146	3762	4342	5886
	55/45/20°C	456	591	718	837	1139	706	891	1064	1229	1668	905	1129	1343	1552	2184	1289	1623	1931	2217	2989
2200	75/65/20°C	950	1234	1500	1753	2416	1487	1883	2257	2614	3586	1910	2394	2860	3320	4686	2732	3460	4139	4776	6475
	55/45/20°C	502	650	789	921	1252	776	980	1171	1352	1835	995	1242	1478	1708	2402	1418	1786	2124	2438	3288
2400	75/65/20°C	1037	1347	1637	1913	2635	1622	2055	2462	2851	3912	2083	2611	3120	3622	5112	2981	3775	4515	5210	7063
	55/45/20°C	547	710	861	1005	1366	847	1069	1277	1474	2002	1068	1355	1612	1863	2621	1547	1948	2317	2660	3587
2600	75/65/20°C	1123	1459	1773	2072	2855	1758	2226	2667	3089	4238	2257	2829	3380	3923	5538	3229	4089	4891	5645	7652
	55/45/20°C	593	769	933	1089	1480	917	1158	1384	1597	2169	1176	1468	1746	2018	2839	1676	2111	2511	2881	3886
2800	75/65/20°C	1210	1571	1909	2232	3074	1893	2397	2872	3326	4564	2430	3046	3640	4225	5964	3478	4404	5267	6079	8240
	55/45/20°C	638	828	1005	1172	1594	988	1247	1490	1720	2336	1267	1581	1880	2173	3058	1805	2273	2704	3103	4185

PERFEKT² SYSTEM

RADIATOARE STYLE LINE

Radiatoarele Style Line au fost create pentru clienții care apreciază atât funcționalitatea, cât și designul modern. În plus față de funcția lor evidentă, acestea pot servi, de asemenea, ca element de design interior la modă. Radiatoarele sunt furnizate standard cu o conexiune inferioară pe partea dreaptă.

Dacă conexiunea trebuie să fie la stânga, acest lucru trebuie menționat în comandă.



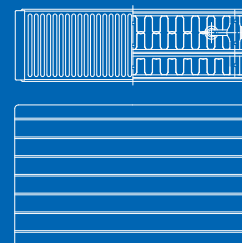
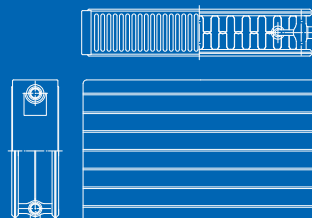
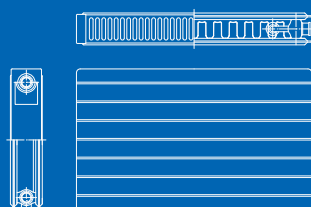
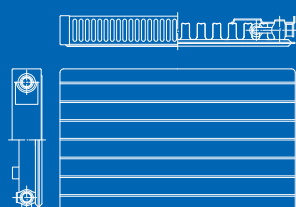
DESENE TEHNICE

11SLV

21SLV

22SLV

33SLV

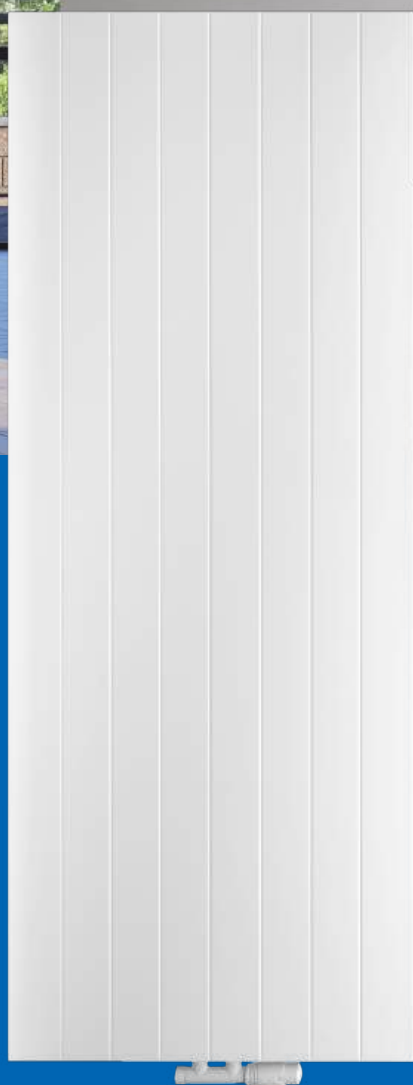


înălțime [mm]		11SLV			21SLV			22SLV					33SLV				
		500	600	900	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
wat/m 70/50/20°C		515	602	824	770	891	1216	653	817	974	870	1591	933	1178	1406	1618	2189
exponențial n		1,2571	1,2600	1,2859	1,2849	1,2910	1,3114	1,2757	1,2843	1,2929	1,3015	1,3079	1,2841	1,2948	1,3056	1,3163	1,3264
lungime [mm]	parametrii $\frac{t_1}{t_2}/\frac{t_3}{t_4}$																
400	75/65/20°C	273	319	439	410	475	652	347	435	520	604	852	497	629	752	868	1177
	55/45/20°C	144	167	228	213	246	334	181	226	269	310	437	258	325	386	443	598
500	75/65/20°C	341	399	549	513	594	815	434	544	650	754	1065	621	786	941	1086	1471
	55/45/20°C	179	209	285	266	307	417	226	282	336	388	546	322	406	483	554	747
600	75/65/20°C	409	478	659	616	713	978	521	653	780	905	1278	745	944	1129	1303	1766
	55/45/20°C	215	251	342	319	369	501	271	339	403	466	655	387	487	579	665	897
700	75/65/20°C	477	558	769	718	832	1141	608	762	910	1056	1491	869	1101	1317	1520	2060
	55/45/20°C	251	293	398	373	430	584	317	395	470	543	764	451	568	676	776	1046
800	75/65/20°C	546	638	878	821	950	1304	694	870	1040	1207	1704	994	1258	1505	1737	2354
	55/45/20°C	287	335	455	426	491	667	362	452	537	621	874	516	649	772	887	1196
900	75/65/20°C	614	717	988	923	1069	1467	781	979	1170	1358	1917	1118	1416	1693	1954	2649
	55/45/20°C	323	377	512	479	553	751	407	508	604	699	983	580	731	869	997	1345
1000	75/65/20°C	682	797	1098	1026	1188	1630	868	1088	1300	1509	2130	1242	1573	1881	2171	2943
	55/45/20°C	359	419	569	532	614	834	452	565	672	776	1092	645	812	966	1108	1495
1100	75/65/20°C	750	877	1208	1128	1307	1793	955	1197	1430	1660	2343	1366	1730	2069	2388	3237
	55/45/20°C	395	461	626	585	676	918	498	621	739	854	1201	709	893	1062	1219	1644
1200	75/65/20°C	818	956	1318	1231	1426	1956	1042	1306	1560	1811	2556	1490	1887	2257	2605	3532
	55/45/20°C	431	502	683	639	737	1001	543	677	806	931	1310	773	974	1159	1330	1749
1300	75/65/20°C	886	1036	1427	1334	1544	2119	1128	1414	1690	1962	2769	1615	2045	2446	2822	3826
	55/45/20°C	466	544	740	692	799	1084	588	734	873	1009	1420	838	1055	1255	1441	1943
1400	75/65/20°C	955	1116	1537	1436	1663	2282	1215	1523	1820	2113	2982	1739	2202	2634	3039	4120
	55/45/20°C	502	586	797	745	860	1168	633	790	940	1087	1529	902	1136	1352	1552	2092
1600	75/65/20°C	1091	1275	1757	1641	1901	2608	1389	1741	2080	2414	3408	1987	2516	3010	3474	4709
	55/45/20°C	574	670	911	851	983	1335	724	903	1075	1242	1747	1031	1299	1545	1773	2391
1800	75/65/20°C	1227	1435	1976	1847	2138	2934	1562	1958	2340	2716	3834	2236	2831	3386	3908	5297
	55/45/20°C	646	754	1025	958	1106	1502	814	1016	1209	1397	1966	1160	1461	1738	1995	2690
2000	75/65/20°C	1364	1594	2196	2052	2376	3260	1736	2176	2600	3018	4260	2484	3146	3762	4342	5886
	55/45/20°C	718	837	1139	1064	1229	1668	905	1129	1343	1552	2184	1289	1623	1931	2217	2989
2200	75/65/20°C	1500	1753	2416	2257	2614	3586	1910	2394	2860	3320	4686	2732	3460	4275	4776	6475
	55/45/20°C	789	921	1252	1171	1352	1835	995	1242	1478	1708	2402	1418	1786	2124	2438	3288
2400	75/65/20°C	1637	1913	2635	2462	2851	3912	2083	2611	3120	3622	5112	2981	3775	4515	5210	7063
	55/45/20°C	861	1005	1366	1277	1474	2002	1068	1355	1612	1863	2621	1547	1948	2317	2660	3587

PERFEKT² SYSTEM

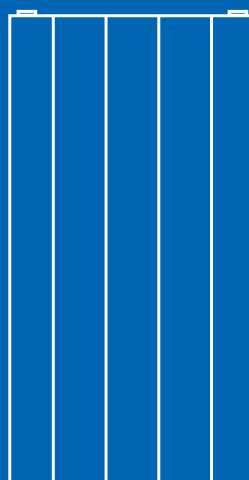
RADIATOARE VERTICALE STYLE LINE

Radiatoarele Style Line în aranjament vertical nu sunt doar un element decorativ al interioarelor moderne cu multe suprafețe vitrate. Sunt, de asemenea, funcționale, folosind spațiul îngust de pe perete pentru a completa mobilierul din zona de zi.

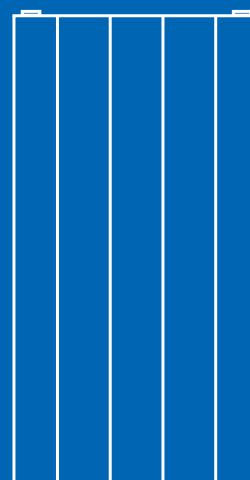
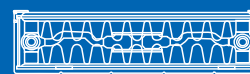


DESENE TEHNICE

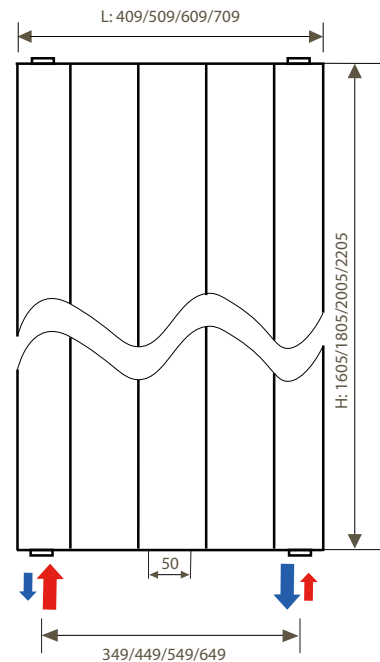
21SLP



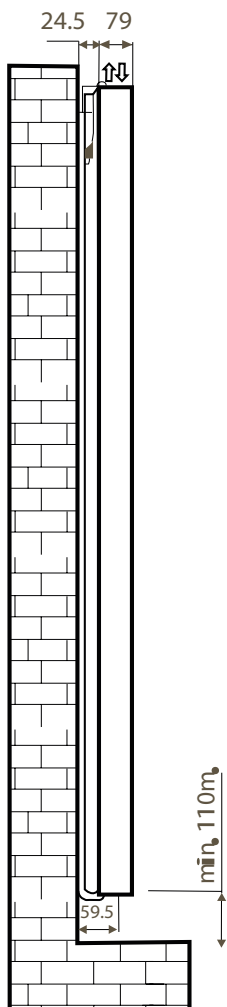
22SLP



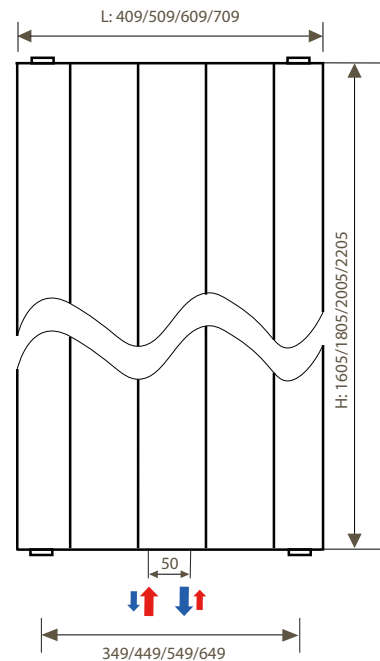
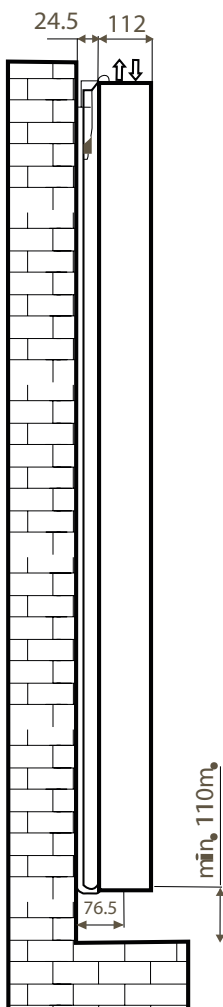
height [mm]		21SLP				22SLP			
		1600	1800	2000	2200	1600	1800	2000	2200
exponent n		1,3546	1,3426	1,3306	1,3186	1,2963	1,3158	1,3352	1,3547
length	parameters								
400	75/65/20°C	1019	1130	1233	1328	1338	1458	1587	1726
	55/45/20°C	510	569	625	677	690	744	802	864
500	75/65/20°C	1274	1412	1541	1660	1666	1815	1975	2149
	55/45/20°C	638	711	781	846	859	927	999	1076
600	75/65/20°C	1529	1695	1849	1992	1993	2171	2363	2570
	55/45/20°C	765	854	937	1016	1028	1109	1195	1287
700	75/65/20°C	1784	1977	2157	2324	2318	2509	2749	2991
	55/45/20°C	893	996	1093	1185	1196	1281	1390	1497



21SLP



22SLP



PERFEKT² SYSTEM

RADIATOARE IGIENICE

Acestea sunt concepute pentru spitale, laboratoare și alte instituții în care trebuie respectate cele mai înalte standarde sanitare. Datorită designului său inovator, abandonării elementelor compacte și a plăcii de convecție, radiatorul poate fi curățat ușor și rapid.

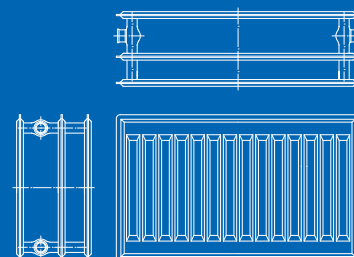
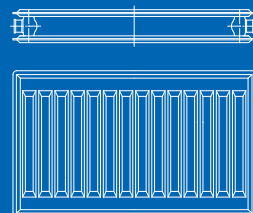
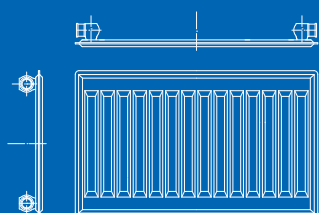


DESENE TEHNICE

10H

20H

30H



		10H					20H					30H				
înălțime [mm]		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
wat/m 70/50/20°C		265	336	404	471	664	463	584	695	795	1039	624	778	924	1067	1483
exponențial n		1,2827	1,2809	1,2792	1,2774	1,2905	1,2897	1,2858	1,2818	1,2779	1,2991	1,3060	1,3108	1,3155	1,3203	1,3302
lungime [mm]	parametrii $t_c/t_e/t_s$															
400	75/65/20°C	141	179	215	250	354	247	311	370	423	555	334	417	496	573	798
	55/45/20°C	73	93	112	130	183	128	161	192	220	286	171	213	253	292	405
500	75/65/20°C	177	223	269	313	443	309	389	462	528	694	418	521	620	717	998
	55/45/20°C	92	116	140	163	229	160	202	240	275	357	214	267	317	365	506
600	75/65/20°C	212	268	323	376	531	371	467	555	634	833	501	625	744	860	1198
	55/45/20°C	110	139	168	196	275	192	242	288	330	429	257	320	380	438	607
700	75/65/20°C	247	313	377	438	620	433	545	647	740	972	585	729	868	1003	1397
	55/45/20°C	128	163	196	228	320	224	282	336	385	500	300	373	443	511	708
800	75/65/20°C	282	358	430	501	708	494	622	740	846	1111	668	834	992	1146	1597
	55/45/20°C	147	186	224	261	366	256	323	384	440	572	343	427	507	584	809
900	75/65/20°C	318	402	484	563	797	556	700	832	951	1249	752	938	1116	1290	1796
	55/45/20°C	165	209	252	293	412	288	363	432	495	643	386	480	570	657	911
1000	75/65/20°C	353	447	538	626	885	618	778	925	1057	1388	835	1042	1240	1433	1996
	55/45/20°C	183	232	280	326	458	320	403	481	550	715	429	533	633	730	1012
1100	75/65/20°C	388	492	592	689	974	680	856	1017	1163	1527	919	1146	1364	1576	2196
	55/45/20°C	202	256	308	359	504	352	444	529	605	786	471	587	696	803	1113
1200	75/65/20°C	424	536	646	751	1062	742	934	1110	1268	1666	1002	1251	1488	1720	2395
	55/45/20°C	220	279	336	391	549	384	484	577	660	858	514	640	760	876	1214
1300	75/65/20°C	459	581	699	814	1151	803	1012	1202	1374	1805	1086	1355	1612	1863	2595
	55/45/20°C	238	302	364	424	595	416	524	625	715	929	557	694	823	949	1315
1400	75/65/20°C	494	626	753	876	1239	865	1089	1295	1480	1944	1169	1459	1736	2006	2794
	55/45/20°C	257	325	392	456	641	448	565	673	770	1001	600	747	886	1022	1416
1600	75/65/20°C	565	715	861	1002	1416	989	1245	1480	1691	2221	1336	1667	1984	2293	3194
	55/45/20°C	293	372	448	522	732	512	646	769	880	1144	686	854	1013	1168	1619
1800	75/65/20°C	635	804	969	1127	1593	1112	1401	1665	1903	2499	1503	1876	2232	2579	3593
	55/45/20°C	330	418	504	587	824	576	726	865	990	1287	771	960	1140	1314	1821
2000	75/65/20°C	706	894	1076	1252	1770	1236	1556	1850	2114	2777	1670	2084	2480	2866	3992
	55/45/20°C	367	465	560	652	916	640	807	961	1101	1430	857	1067	1266	1460	2023
2200	75/65/20°C	777	983	1184	1377	1947	1360	1712	2035	2325	3054	1837	2293	2728	3153	4391
	55/45/20°C	403	511	616	717	1007	704	888	1057	1211	1573	943	1174	1393	1606	2226
2400	75/65/20°C	847	1073	1291	1502	2124	1483	1867	2220	2537	3332	2004	2501	2976	3439	4790
	55/45/20°C	440	558	672	782	1099	768	968	1153	1321	1716	1028	1280	1520	1752	2428
2600	75/65/20°C	918	1162	1399	1628	2301	1607	2023	2405	2748	3610	2171	2710	3224	3726	5190
	55/45/20°C	477	604	728	848	1190	831	1049	1249	1431	1859	1114	1387	1646	1898	2630
2800	75/65/20°C	988	1251	1507	1753	2478	1730	2179	2590	2960	3887	2338	2918	3472	4012	5589
	55/45/20°C	513	650	784	913	1282	895	1130	1345	1541	2002	1200	1494	1773	2044	2833
3000	75/65/20°C	1059	1341	1614	1878	2655	1854	2334	2775	3171	4165	2505	3126	3720	4299	5988
	55/45/20°C	550	697	840	978	1373	959	1210	1442	1651	2145	1286	1600	1900	2190	3035

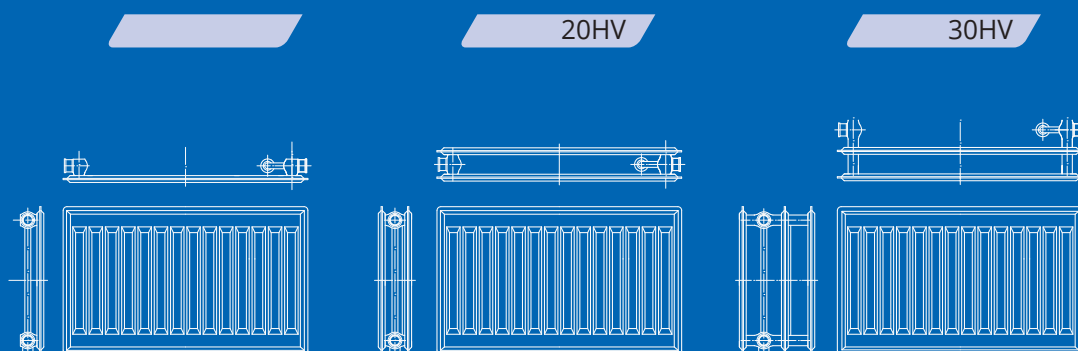
PERFEKT² SYSTEM

RADIATOARE IGIENICE CU SUPAPĂ

Eficiența, posibilitatea de a utiliza o varietate de metode de conectare și un design care permite un nivel excepțional de curățenie, fac ca acest radiator să fie indispensabil oriunde respectarea standardelor de igienă exigente este o necesitate zilnică.



DESENE TEHNICE



înălțime [mm]

		10HV					20HV					30HV				
		300	400	500	600	900	300	400	500	600	900	300	400	500	600	900
wat/m 70/50/20°C		265	336	404	471	664	463	584	695	795	1039	624	778	924	1067	1483
coeficient n		1,2827	1,2809	1,2792	1,2774	1,2905	1,2897	1,2858	1,2818	1,2779	1,2991	1,3060	1,3108	1,3155	1,3203	1,3302
lungime [mm]	parametrii $t_c/t_s/t_f$															
400	75/65/20°C	141	179	215	250	354	247	311	370	423	555	334	417	496	573	798
	55/45/20°C	73	93	112	130	183	128	161	192	220	286	171	213	253	292	405
500	75/65/20°C	177	223	269	313	443	309	389	462	528	694	418	521	620	717	998
	55/45/20°C	92	116	140	163	229	160	202	240	275	357	214	267	317	365	506
600	75/65/20°C	212	268	323	376	531	371	467	555	634	833	501	625	744	860	1198
	55/45/20°C	110	139	168	196	275	192	242	288	330	429	257	320	380	438	607
700	75/65/20°C	247	313	377	438	620	433	545	647	740	972	585	729	868	1003	1397
	55/45/20°C	128	163	196	228	320	224	282	336	385	500	300	373	443	511	708
800	75/65/20°C	282	358	430	501	708	494	622	740	846	1111	668	834	992	1146	1597
	55/45/20°C	147	186	224	261	366	256	323	384	440	572	343	427	507	584	809
900	75/65/20°C	318	402	484	563	797	556	700	832	951	1249	752	938	1116	1290	1796
	55/45/20°C	165	209	252	293	412	288	363	432	495	643	386	480	570	657	911
1000	75/65/20°C	353	447	538	626	885	618	778	925	1057	1388	835	1042	1240	1433	1996
	55/45/20°C	183	232	280	326	458	320	403	481	550	715	429	533	633	730	1012
1100	75/65/20°C	388	492	592	689	974	680	856	1017	1163	1527	919	1146	1364	1576	2196
	55/45/20°C	202	256	308	359	504	352	444	529	605	786	471	587	696	803	1113
1200	75/65/20°C	424	536	646	751	1062	742	934	1110	1268	1666	1002	1251	1488	1720	2395
	55/45/20°C	220	279	336	391	549	384	484	577	660	858	514	640	760	876	1214
1300	75/65/20°C	459	581	699	814	1151	803	1012	1202	1374	1805	1086	1355	1612	1863	2595
	55/45/20°C	238	302	364	424	595	416	524	625	715	929	557	694	823	949	1315
1400	75/65/20°C	494	626	753	876	1239	865	1089	1295	1480	1944	1169	1459	1736	2006	2794
	55/45/20°C	257	325	392	456	641	448	565	673	770	1001	600	747	886	1022	1416
1600	75/65/20°C	565	715	861	1002	1416	989	1245	1480	1691	2221	1336	1667	1984	2293	3194
	55/45/20°C	293	372	448	522	732	512	646	769	880	1144	686	854	1013	1168	1619
1800	75/65/20°C	635	804	969	1127	1593	1112	1401	1665	1903	2499	1503	1876	2232	2579	3593
	55/45/20°C	330	418	504	587	824	576	726	865	990	1287	771	960	1140	1314	1821
2000	75/65/20°C	706	894	1076	1252	1770	1236	1556	1850	2114	2777	1670	2084	2480	2866	3992
	55/45/20°C	367	465	560	652	916	640	807	961	1101	1430	857	1067	1266	1460	2023
2200	75/65/20°C	777	983	1184	1377	1947	1360	1712	2035	2325	3054	1837	2293	2728	3153	4391
	55/45/20°C	403	511	616	717	1007	704	888	1057	1211	1573	943	1174	1393	1606	2226
2400	75/65/20°C	847	1073	1291	1502	2124	1483	1867	2220	2537	3332	2004	2501	2976	3439	4790
	55/45/20°C	440	558	672	782	1099	768	968	1153	1321	1716	1028	1280	1520	1752	2428
2600	75/65/20°C	918	1162	1399	1628	2301	1607	2023	2405	2748	3610	2171	2710	3224	3726	5190
	55/45/20°C	477	604	728	848	1190	831	1049	1249	1431	1859	1114	1387	1646	1898	2630
2800	75/65/20°C	988	1251	1507	1753	2478	1730	2179	2590	2960	3887	2338	2918	3472	4012	5589
	55/45/20°C	513	650	784	913	1282	895	1130	1345	1541	2002	1200	1494	1773	2044	2833
3000	75/65/20°C	1059	1341	1614	1878	2655	1854	2334	2775	3171	4165	2505	3126	3720	4299	5988
	55/45/20°C	550	697	840	978	1373	959	1210	1442	1651	2145	1286	1600	1900	2190	3035

KM

SET DE MONTARE
PENTRU RADIATOARE DIN OȚEL DE TIP C

DATELE

81-001-0003-000



KDZ

CONSOLA PENTRU SUSPENDAREA
RADIATOARELOR DIN OȚEL DE TIP V

DATELE

index

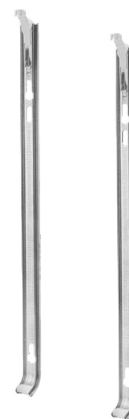
81-000-0300-001

81-000-0400-001

81-000-0500-001

81-000-0600-001

81-000-0900-001



KGH

CONSOLA PENTRU SUSPENDAREA
RADIATOARE IGIENICE DIN OȚEL

DATELE



kW

CONSOLĂ INDEPENDENTĂ
PENTRU RADIATOR DIN OȚEL

DATELE



OK

PROTECȚIE TALPĂ
CONSOLĂ INDEPENDENTĂ

DATELE

index

81-002-0000-000



ROBINETE SFERICE DIN OȚEL

(INCLUSIV OȚEL REZISTENT LA ACIZI)

PENTRU INSTALAREA ÎN:

SISTEME DE GAZE (inclusiv propan-butan)

ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ

ALIMENTARE CU APĂ

ENERGETICE

PETROCHIMICE



ROBINET CU BILĂ FILETAT

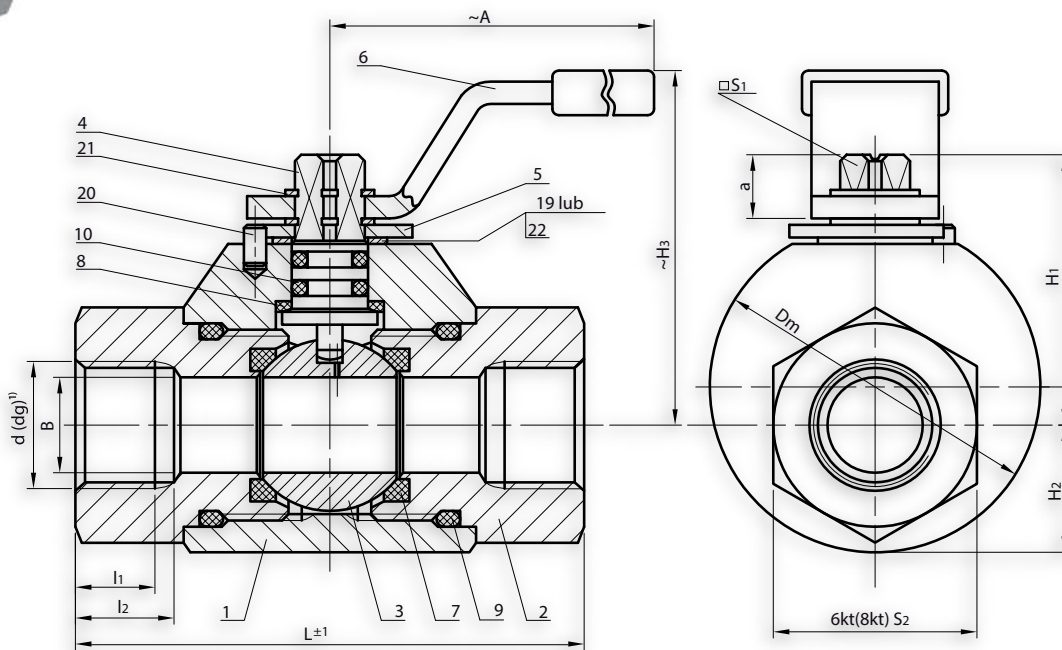
Nr. cat.

ZC-1

DN10; 15; 20; 25
PN16; 25; 40; 63; 100

DN32; 40; 50
PN16; 25; 40; 63

INTERVAL DE TEMPERATURĂ DE FUNCȚIONARE:
-30°C ÷ +200°C



DN	PN	d	dg ¹⁾	B	l ₁	l ₂	L	H ₁	H ₂	~H ₃	S ₁	a	S ₂	~A	D _m	MASA
																~
																kg
10	16;25;40 ₆₎	G _{3/8}	Rp _{3/8}	11	12	14	66	37,9	15	61	9	5,4	26	102	43,6	
	16;25;40							18	64	48,6					0,80	
	63;100 ₂₎							20	—	54					0,95	
15	16;25;40	G _{1/2}	Rp _{1/2}	15	15	17	83	42,5	18	64	9	10	32	102	48,6	0,80
	63;100 ₂₎							20	—	54					0,95	
	16;25;40							23	74	48,6					0,80	
20	16;25;40	G _{3/4}	Rp _{3/4}	20	16,3	18,3	96	52,5	23	74	12	12,5	41	147	61,2	1,50
	63;100 ₃₎							25	—	64					1,70	
	16;25;40							28,5	78,5	61,2					1,50	
25	16;25;40	G ₁	Rp ₁	25	19,1	21,1	113	57	31	—	12	12,5	52	147	71	2,35
	63;100 ₃₎							—	—	74					2,55	
	16;25;40							32	82,5	71					2,35	
32	16;25;40	G _{1 1/4}	Rp _{1 1/4}	32	21,4	23,4	116	61,2	32	82,5	12	12,5	52	147	78,1	2,50
	63 ₄₎							33	—	83					2,70	
	16;25;40							—	—	—					—	
40	16;25;40	G _{1 1/2}	Rp _{1 1/2}	39	21,4	23,7	130	79,8	40,35	119	14	14,5	60	185	103,5	4,80
	63 ₅₎							77,8	—	—					—	
	16;25;40							—	—	—					—	
50	16;25;40	G ₂	Rp ₂	49	25,7	28	145	86,8	47,2	126	14	14,5	75	185	118	6,00
	63 ₅₎							85,8	—	—					—	
	16;25;40							—	—	—					—	

CONEXIUNI - CUPE GHINTUIREA:

- Filete de conectare a țevilor laminate intern „d”, în conformitate cu norma PN-EN ISO 228-1:2005
- Filete de conectare a țevilor laminate intern "dg" în conformitate cu norma PN-EN 10226-1:2006 realizate pentru instalații de gaz (gaze conf. PN-C-04750:2011).

Atenție!

1. La cerere, supapele cu bilă pot fi fabricate cu alte tipuri de filete de conectare (inclusiv filete exterioare).
2. Robinetele cu bilă trebuie instalate în sistem, acționând cu cheia numai pe soclul filetat în care este înșurubată țeava. Încărcarea simultană a ambelor cupe filetate cu cupluri opuse poate provoca deteriorarea permanentă a robinetului.

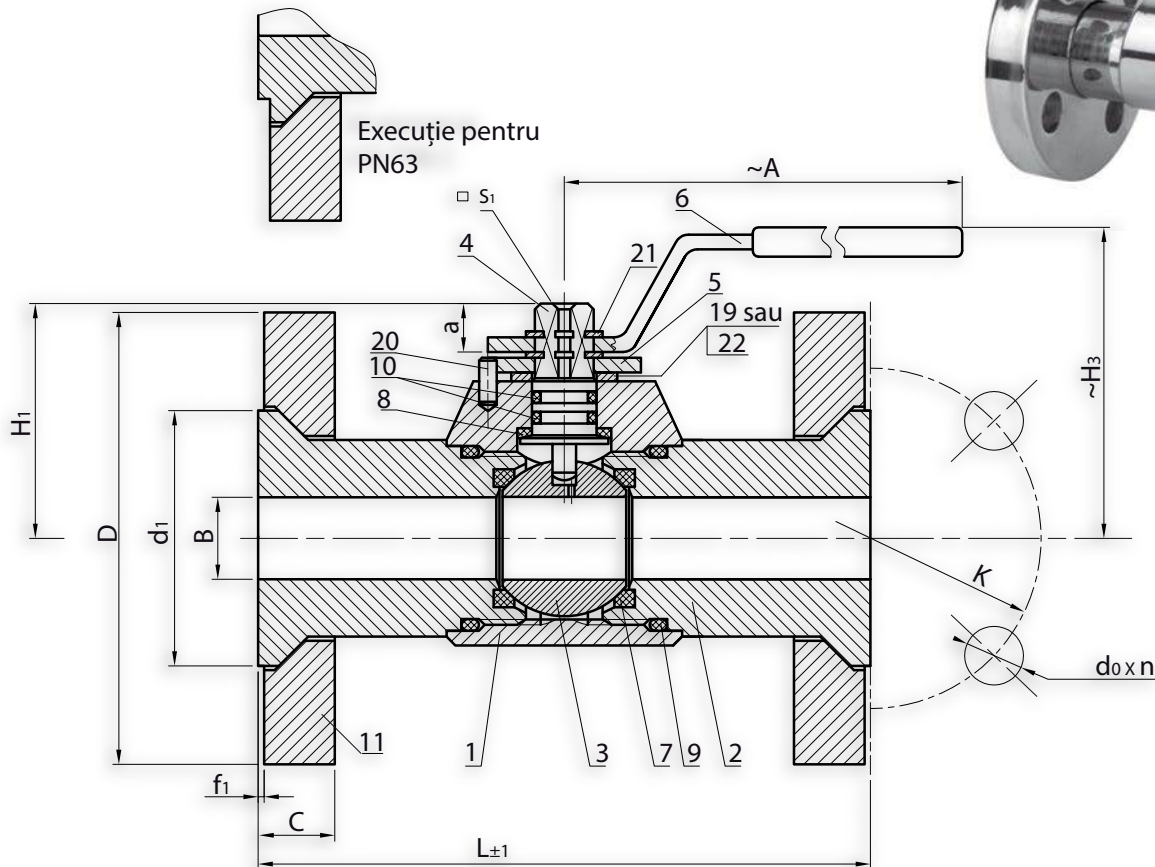
Nr. cat.
ZC-3

DN15; 20; 25; 32
PN16; 25; 40; 63 (PN20; 50)¹⁾

DN40; 50
PN16; 25; 40

ROBINET CU BILĂ CU FLANȘĂ

INTERVAL DE TEMPERATURĂ
DE FUNCȚIONARE:
-30°C ÷ +200°C



Execuție pentru
PN63

DN	PN	B	D	K	d ₀	~A	d ₁	f ₁	C	L	H ₁	~H ₃	S ₁	a	n	MASA
																~ kg
15	16;25;40	15	95	65	14	102	45	2	18	130	42,5	64	9	10	4	2,50
	63		22	3,30												
20	16;25;40	20	105	75	14	147	58	2	20	150	52,5	74	12	12,5	4	3,90
	63		24	5,80												
25	16;25;40	25	115	85	14	147	68	2	20	160	57	78,5	12	12,5	4	5,15
	63		26	7,90												
32	16;25;40	32	140	100	18	147	78	2	20	180	61,2	82,5	12	12,5	4	7,35
	63		26													
40	16;25;40	39	150	110	18	185	88	3	25	200	79,8	119	14	14,5	4	
50	16;25;40	49	165	125	18	185	102	3	28	230	86,8	126	14	14,5	4	

CONEXIUNI - FLANȘE:

- dimensiuni de conectare conform: PN-EN1092-1:2010 (PN-85/H-74306)
 - suprafața de etanșare pentru PN16÷PN40: Tipul B1 conf. PN-EN1092-1:2010, tip rt conf. PN-85/H-74307,
 - suprafața de etanșare pentru PN63; 100: Tipul B2 conf. PN-EN 1092-1:2010 tip g conf. PN-85/H-74307.
- LUNGIMEA CORPULUI (FTF):**
seria 1 conf. PN-EN 558+A1:2012

ATENȚIE!

1. La cererea clientului și cu acordul acestuia, robinetele cu bilă pot fi fabricate cu alte dimensiuni ale conexiunilor cu flanșă și alte tipuri de suprafețe de etanșare, inclusiv cele conforme cu PN-EN 1092-1:2010 sau PN-85/H-74307.
2. Robinetele cu sferă pot fi realizate în versiunea „pentru coloane” - în conformitate cu cerințele speciale.

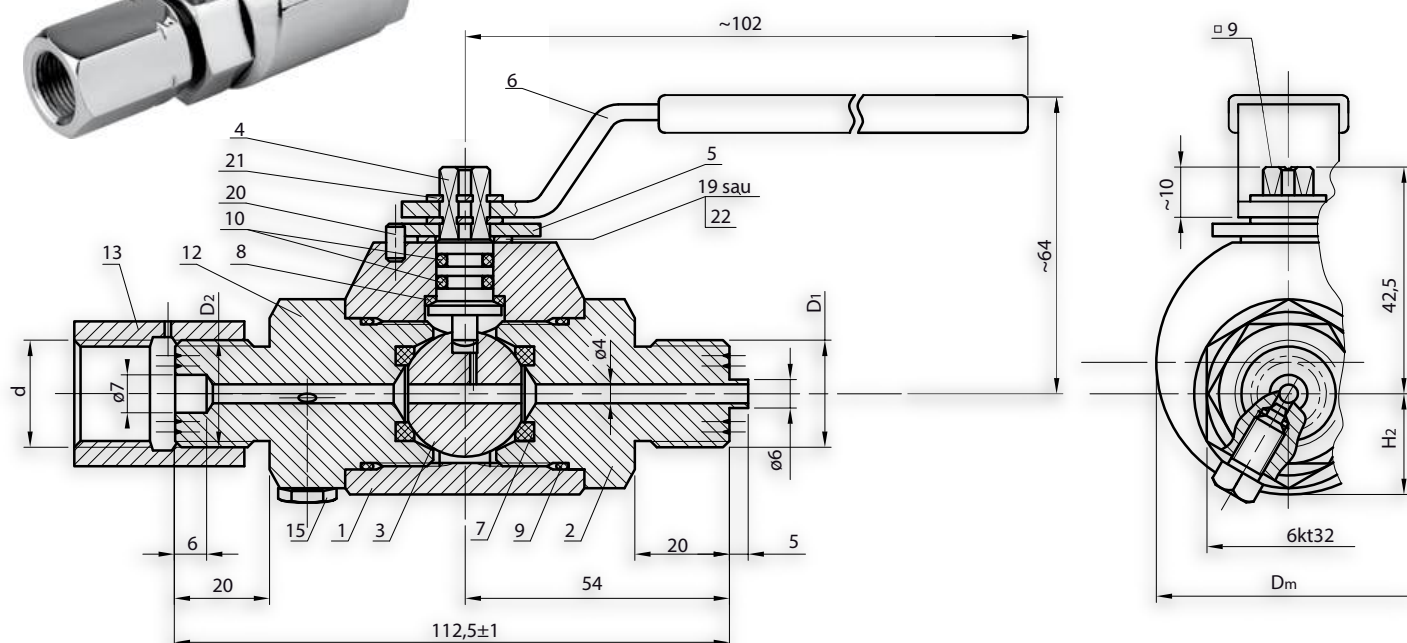
ROBINET CU BILĂ CU MANOMETRU

Nr. cat.

ZC-5

DN4
PN16; 25; 40; 63; 100

INTERVAL DE TEMPERATURĂ
DE FUNCȚIONARE:
-30°C ÷ +200°C



DN	WYKONANIE	PN	d	D1	D2	H2	Dm	MASA
						mm	~kg	
4	1	16;25;40	M20x1,5	M20x1,5	M20x1,5-LH	18	48,5	1,02
		63;100				20	54	1,15
	2	16;25;40	G½	G½	G½-LH	18	48,5	1,02
		63;100				20	54	1,15
	3	16;25;40	G½	M20x1,5	G½-LH	18	48,5	1,02
		63;100				20	54	1,15
	4	16;25;40	M20x1,5	G½	M20x1,5-LH	18	48,5	1,02
						63;100	20	54

CONEXIUNI (PN-82/M-42306):

- piulița castelată (13):

- filet de conectare metric intern M20x1.5 conform PN-ISO 724:1995, toleranțe conform PN-ISO 965-1:2001, PN-ISO 965-3:2001

- filet de țevă cilindric exterior G1/2 conf. PN-EN ISO 228-1:2005

- capăt filetat (2):

- filet de conectare metric pentru exterior M20x1,5 conf PN-ISO 724:1995, toleranță conf. PN-ISO 965-1:2001, PN-ISO 965-3:2001

- filet de țevă cilindric exterior G1/2 conf. PN-EN ISO 228-1:2005

ATENȚIE!

1. La cererea clientului și cu acordul acestuia, robinetele cu bilă pot fi fabricate cu alte dimensiuni conexiune
2. Încărcarea ambelor șuruburi (2), (12) în același timp cu cupluri opuse poate cauza deteriorarea permanentă a robinetului.

Nr. cat.

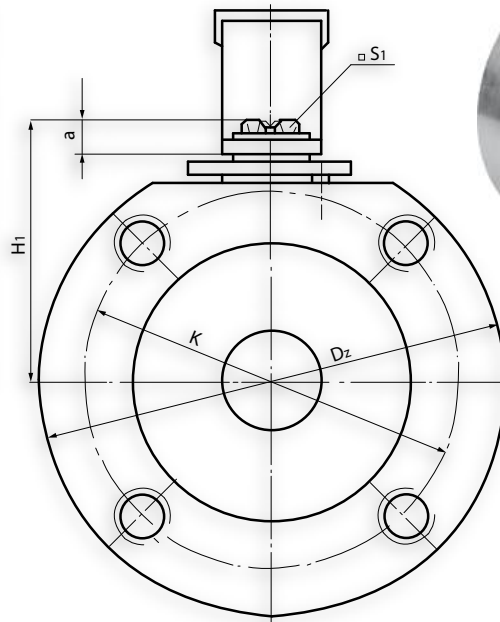
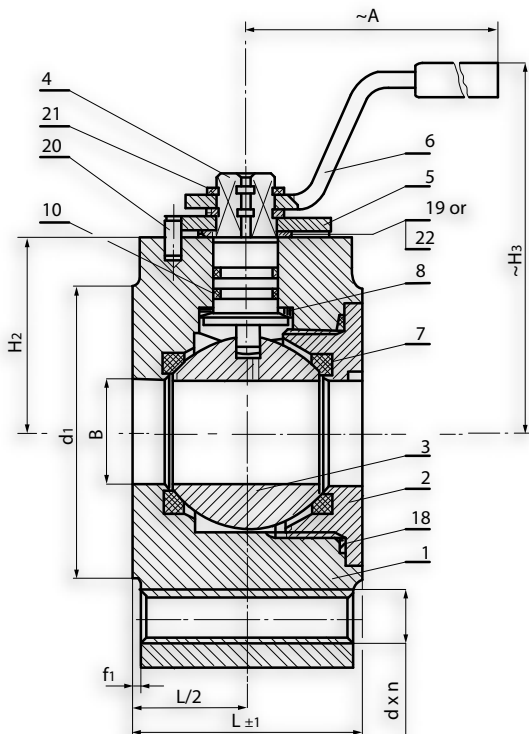
ZC-6

DN15; 20; 25; 32; 40; 50; 65;
PN16; 25; 40; 63; 100 (PN20; 50)¹⁾

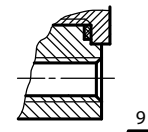
DN80
PN16;25;40

ROBINET CU BILĂ CU FLANȘĂ, ÎN BLOC

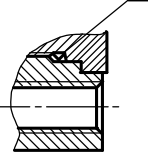
INTERVAL DE TEMPERATURĂ DE FUNCȚIONARE:
-30°C ÷ +200°C
pentru DN80 în intervalul:
-30°C ÷ +100°C



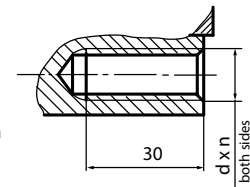
Execuție pentru DN15; 65



Execuție pentru DN80



Execuție permisă
pentru DN 65; 80
(după confirmarea
contractului)



DN	PN	B	Dz	K	d ²⁾	~A	d1	f1	L	H1	H2	H3	S1	a	n	MASA				
																~kg				
15	16;25;40	15	88	65	M12	102	45	2	40	48	36,4	72	9	7,5	4	1,55				
	63;100		98	75												1,87				
20	16;25;40	20	98	75	M12	147	58	2	50	54,6	40	79	12	9,5	4	2,55				
	63;100		118	90												M16	59,1	44,5	83,5	3,55
25	16;25;40	25	108	85	M12	147	68	2	55	59,1	44,5	83,5	12	9,5	4	3,28				
	63;100		128	100												M16	61,4	50	89	6,4
32	16;25;40	32	128	100	M16	147	78	2	62	67	52,4	91,4	12	9,5	4	5,10				
	63;100		143	110												M20	70,6	56	95	5,80
40	16;25;40	39	138	110	M16	185	88	3	75	81	59	123	14	14,6	4	7,00				
	63;100		158	125												M20	86	64	128	9,15
50	16;25;40	49	153	125	M16	185	102	3	88	88	66	130	14	14,6	4	9,55				
	63		168	135												M20	93	71	135	12
	100		184	145												M24				14,05
65	16;25;40	65	173 ³⁾	145	M16	252	122	3	120	105	81	151	17	16,6	8 ⁴⁾	16				
	63		197	160												M20	115	91	161	
	100		220	170												M24	122,5	98,5	168,5	
80	16;25;40	78	197	160	M16	252	138	3	130	115,5	91,5	161,5	17	16,6	8					

CONEXIUNI - FLANȘE:

- dimensiuni de conectare conform: PN-EN1092-1:2010 (PN-85/H-74306)
- suprafețe de etanșare pentru PN16÷PN40: Tipul B1 conf. PN-EN1092-1 :2010, tip rt conf. PN-85/H-74307,
- suprafața de etanșare pentru PN63; 100: Tipul B2 conf. PN-EN 1092-1:2010 tipul 9 conf. PN-85/H-74307.
- filete de conectare metrice interne „d” în conformitate cu PN-ISO 724:1995, toleranțe PN-ISO 965-1:2001, 965-3:2001 PN-ISO

MENȚIUNI:

1. La cererea clientului și cu acordul acestuia, robinetele cu bilă pot fi fabricate cu alte dimensiuni ale conexiunilor cu flanșă și alte tipuri de suprafețe de etanșare, inclusiv cele conforme cu PN-EN 1092-1:2010 sau PN-85/H-74307.
2. Robinetele cu sferă pot fi realizate în versiunea „pentru coloane” - în conformitate cu cerințele speciale.