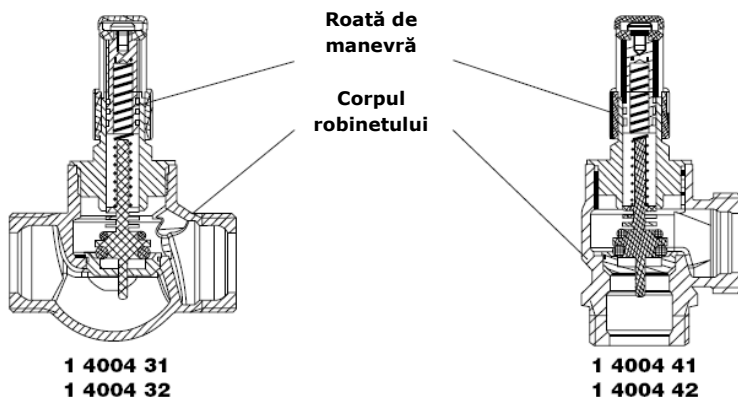
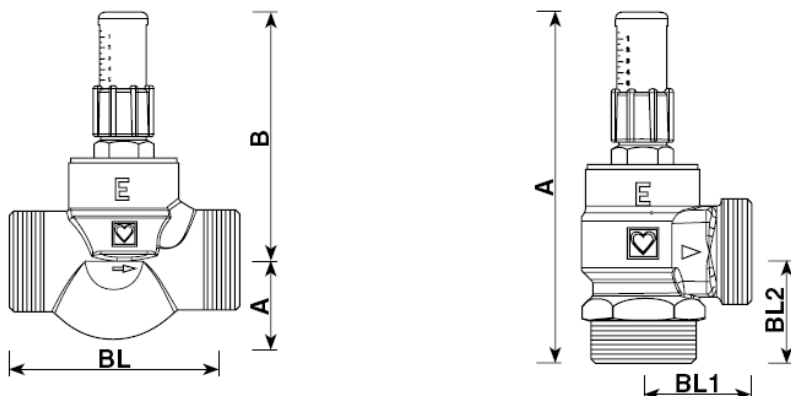


HERZ – Robinet de descărcare diferențial

Fișă tehnică
4004
Ediția 1208



Execuții

Număr comandă	1 4004 31	1 4004 32	1 4004 41	1 4004 42
Dimensiune	DN 15	DN 20	DN 15	DN 20
Execuție	Model drept	Model drept	Colțar	Colțar
Filet conector	G 3/4 B ISO 228/1	G 1 B ISO 228/1	G 3/4 B ISO 228/1	G 1 B ISO 228/1
A	26	26	101	111
B	82	82	-	-
BL	69,5	75	-	-
BL1	-	-	32	34
BL2	-	-	25	34,5

- 1 4004 31 **HERZ** - Robinet de descărcare diferențial, model drept, DN 15, execuție nichelată, filet conector G 3/4 B ISO 228/1 kvs = 2,2 m³/h
- 1 4004 32 **HERZ** - Robinet de descărcare diferențial model drept, DN 20, execuție nichelată, filet conector G 1 B ISO 228/1 kvs = 2,2 m³/h
- 1 4004 41 **HERZ** - Robinet de descărcare diferențial model colțar, DN 15, execuție nichelată, filet conector G 3/4 B ISO 228/1 kvs = 2,2 m³/h
- 1 4004 42 **HERZ** - Robinet de descărcare diferențial model colțar, DN 20, execuție nichelată, filet conector G 1 B ISO 228/1 kvs = 2,2 m³/h

Temperatură maximă de funcționare 120 °C
 Temperatură minimă de funcționare 0 °C
 Presiune maximă de funcționare 10 bar
 Reglare din fabrică a presiunii diferențiale treaptă de reglare 1
 Presiune diferențială trepte de reglare 0,5 - 5
 Calitatea apei de încălzire potrivit ÖNORM H 5195 respectiv directivei VDI 2035.

Date tehnice

Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul progreselor tehnice.

La instalațiile de încălzire cu apă caldă pentru evitarea diferențelor nedorite de presiune.

Domeniu de utilizare

Robinetul de descărcare diferențial este folosit atunci când, la proiectarea rețelei de conducte sau la montarea pompelor nu este posibilă menținerea la valori scăzute a presiunii, respectiv nu este posibilă evitarea unor presiuni diferențiale ridicate nedorite doar prin intermediul robinetelor termostactice.

Utilizare

Potrivit recomandării VDMA, robinetele termostactice trebuie reglate la o presiune diferențială de 0,05 bar și trebuie luate toate măsurile necesare astfel încât la corpurile de încălzire cu debitul scăzut presiunea diferențială să nu depășească 0,2 bar.

În plus, cu ajutorul robinetului de descărcare diferențial se poate obține și cantitatea minimă de apă de recirculație (recirculația apă-cazan dacă nu a fost deja montată în aparat).

La montaj, trebuie să se țină cont ca la fiecare presiune diferențială reglată la robinetul de descărcare, să fie deviată cantitatea necesară de apă pentru scăderea presiunii diferențiale din piesa de bypass (în funcție de supradimensionarea pompei și de panta curbei caracteristice a pompei).

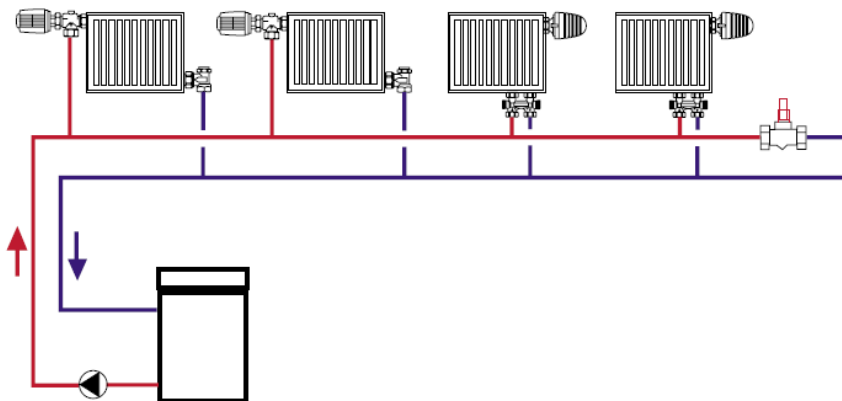
În cazul în care, potrivit diagramei standard, cantitatea de apă de descărcare este prea mică, trebuie montat un al doilea robinet de descărcare. Conducta de bypass trebuie să fie cât mai mică și să aibă pierderi cât mai mici de presiune.

- corp de alamă în care sunt poziționate scaunul și discul robinetului
- reglare cu ajutorul roții de manevră, citirea valorii reglate direct de pe scală
- racord cu etanșare plană la două filete de țevă
- robinetul poate fi deschis oricând prin etanșarea plană
- funcționare fără vibrații și zgomot datorită poziționării speciale a scaunului robinetului
- amortizoarele de oscilații împiedică producerea de zgomot la umplerea bruscă și completă a robinetului

Caracteristici constructive

Carcasă: alamă CuZn39Pb3
Piese interioare: material plastic
Arc: inox
Roată de manevrare: material plastic
Elemente de etanșare: EPDM

Materiale



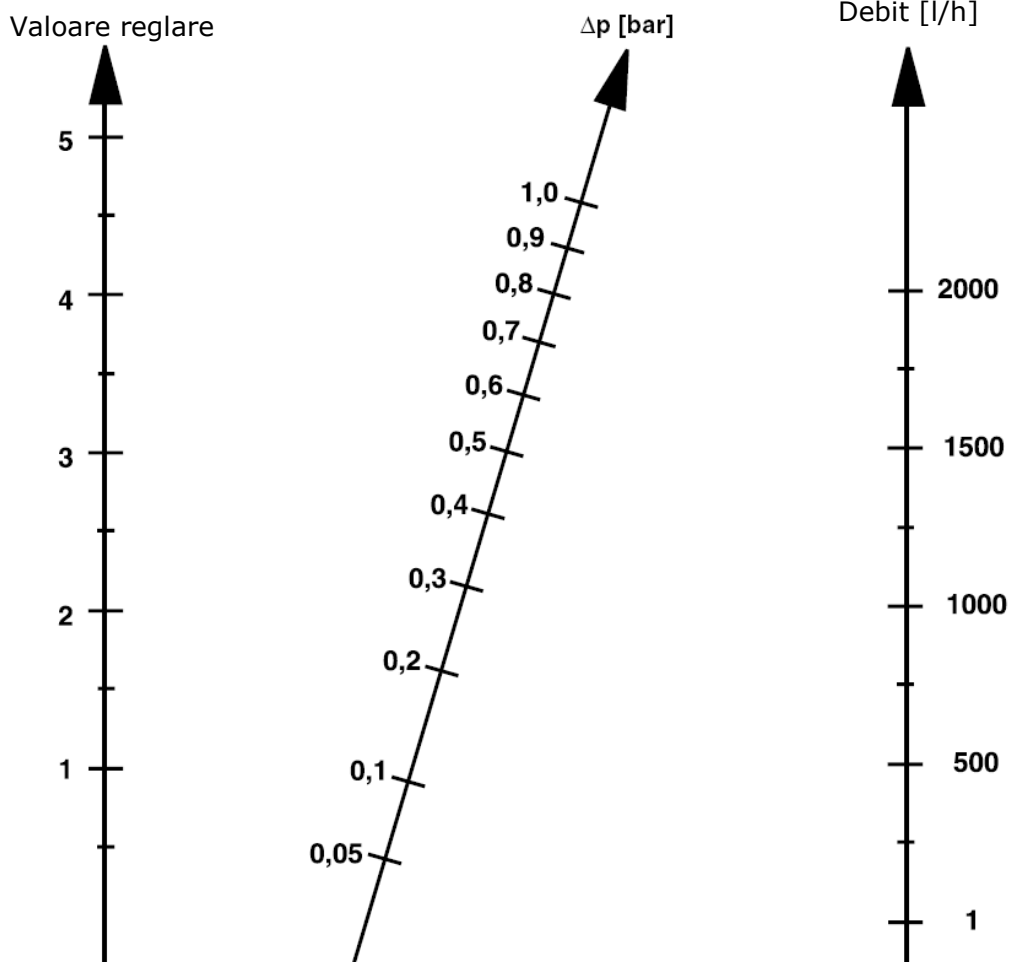
Exemplu montaj

1 6220 12	Conector de racordare etanșare plană 3/4
1 6220 22	Conector de racordare etanșare plană 3/4 x 44 mm
1 6221 02	Conector de racordare redus 3/4 x 1/2
1 6236 02	Conector prin lipire 3/4 x 15 mm
1 6236 12	Conector prin lipire 3/4 x 18 mm
1 6236 22	Conector prin lipire 3/4 x 22 mm
1 6240 02	Conector prin sudură 3/4x 26,9 mm
1 6241 02	Conector prin sudură redus 3/4 x 21,3 mm
1 6220 63	Conector de racordare etanșare plană 1
1 6236 63	Conector prin lipire 1 x 28 mm
1 6240 63	Conector prin sudură 1 x 33,7 mm

Accesorii

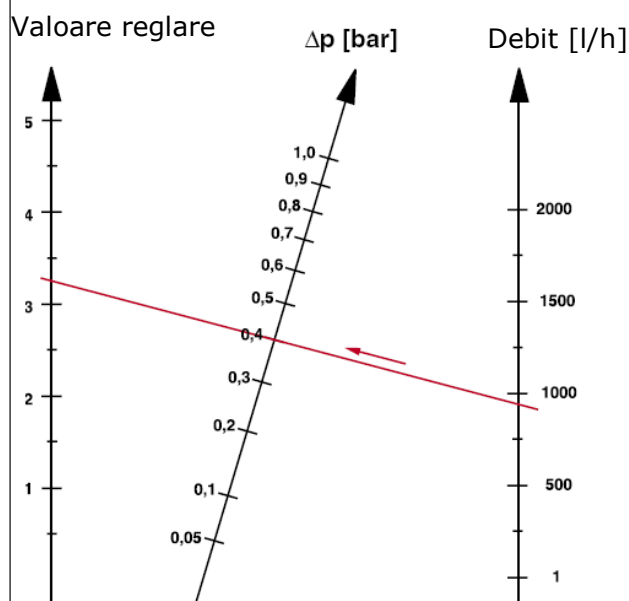
Toate datele incluse în aceste broșuri corespund informațiilor disponibile la momentul imprimării și servesc doar ca material informativ. Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul progreselor tehnice. Ilustrațiile sunt imagini simbolice și, de aceea, se pot abate din punct de vedere optic de la imaginea reală a produsului. Sunt posibile diferențe de culoare din cauza tipăririi. Sunt posibile diferențe între produse, specifice fiecărei țări. Ne rezervăm dreptul de a modifica specificațiile tehnice și de funcționare. Pentru mai multe informații, contactați cea mai apropiată reprezentanță HERZ.

Nomogramă de montaj



Q (l/h) debit volumic prin robinetul de descărcare
 Δp (bar) presiune diferențială la robinet

A se regla valoarea de reglare de la roata de manevră a robinetului



Exemplu:
 Debit 875 l/h
 Presiune diferențială 0,41 bar
 Treapta de reglare 3,3

Ne rezervăm dreptul la modificări în sensul progreselor tehnice.