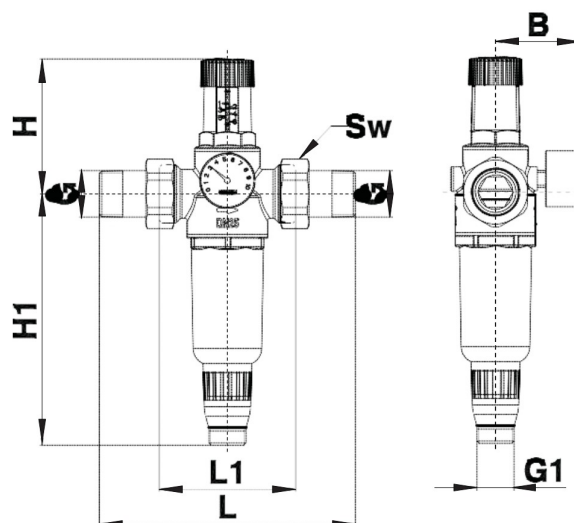


HERZ – Filtru pentru apă potabilă

cu reductor de presiune

Fișa tehnică 2 3011 0X, Ediția 0519

☑ Dimensiuni



Model	DN	PN [bar]	G [in]	G1 [in]	L [mm]	L1 [mm]	B [mm]	H [mm]	H1 [mm]	Sw [mm]
2 3011 01	15	16	1/2"	3/4"	147	84	67	98	180	30
2 3011 02	20	16	3/4"	3/4"	155	84	67	98	180	37
2 3011 03	25	16	1"	3/4"	185	98	67	98	180	46

☑ Construcție

Corp:
Etanșarea robinetului de golire:
Diafragmă:
Sita de filtrare:
Pahar inferior:
Robinet de golire:
Suport sită:
Arc:
Ghidaj arc:
Mâner reglaj:

alamă forjată conform EN 12165; tip CW626N
EPDM
EPDM
oțel inoxidabil
PA12, transparent (GRILAMID TR90)
PA6 + 30GF
POM (HOSTAFORM C9021)
oțel arc
oțel inoxidabil
PA 6.6, verde

☑ Specificații

Ochiurile sitei:
Mediu de lucru:
Presiune de intrare maximă:
Domeniu de presiune la ieșire:
Setarea din fabrică:
Scala manometrului:
Temperatura maximă:
Standard:
Filet conector manometru:
Conectori:

80 - 100 μm
apă potabilă
16 bar
1,5-6 bar
3 bar
0-10 bar
40°C
EN 1567
1/4" F (ISO 228-1)
cu filet exterior conform ISO 7-1 și ISO228

Debite nominale

Mărime	DN 15	DN 20	DN 25
Debit at $\Delta p=0,2$ bar (m ³ /h)	1,13	1,80	2,76
Debit at $\Delta p=0,5$ bar (m ³ /h)	2,19	3,80	5,65
Debit at $\Delta p=1$ bar (m ³ /h)	3	4,94	7,22

Montaj

Înainte de montaj spălați bine sistemul. În instalațiile de apă potabilă, filtrul cu reductor de presiune este montat în spatele contorului de apă. Instalați filtrul cu reductor de presiune în poziție orizontală cu filtrul îndreptat în jos. Aveți grijă la sensul de curgere, indicat pe carcasă. Funcționarea corectă necesită o conductă dreaptă cu lungimea de cel puțin 5x DN înainte și după filtrul cu reductor de presiune. Manometrul atașat poate fi montat pe ambele părți ale armaturii. Înainte și după filtrul cu reductor de presiune, este necesară instalarea unor robinete de închidere. Filtrul cu reductor de presiune trebuie să fie instalat fără tensiuni mecanice în instalație, lăsând suficient spațiu pentru verificarea manometrului și pentru întreținere.

Aplicații și întreținere

Filtrul cu reductor de presiune protejează instalațiile de apă potabilă împotriva suprapresiunii (reduc presiunea de intrare la un nivel de lucru proiectat). Presiunea de ieșire este reglabilă și rămâne constantă indiferent de variațiile presiunii de intrare. Presiunea de ieșire poate fi reglată prin rotirea mânerului verde. Rotirea mânerului în sensul acelor de ceasornic crește presiunea de ieșire. Trecerea peste valorile indicate pe scala reductorului de presiune poate deteriora armatura. Recomandăm presiunea maximă de ieșire de 4 bar pentru instalații din clădiri de uz rezidențial (durata de viață lungă a produsului, costuri, ...). După fiecare nouă setare a presiunii de ieșire, conducta reglată trebuie să fie deschisă și închisă. Recomandăm întreținerea de către instalatori autorizați conform DIN 1988. Filtrul împiedică pătrunderea unor impurități, cum ar fi particule de rugină, granule de nisip și alte impurități. Filtrul trebuie spălat în contracurent o dată la 6 luni sau după cum este necesar. Pentru a spăla în contracurent filtrul deschideți și închideți robinetul verde de golire de 2-3 ori. Robinetul de golire are, de asemenea, un filet exterior G3/4 "pe care se poate instala un furtun de evacuare. Scula pentru întreținere este inclusă în fiecare cutie de livrare.

Piese de schimb:


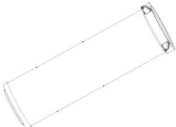
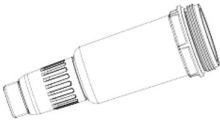

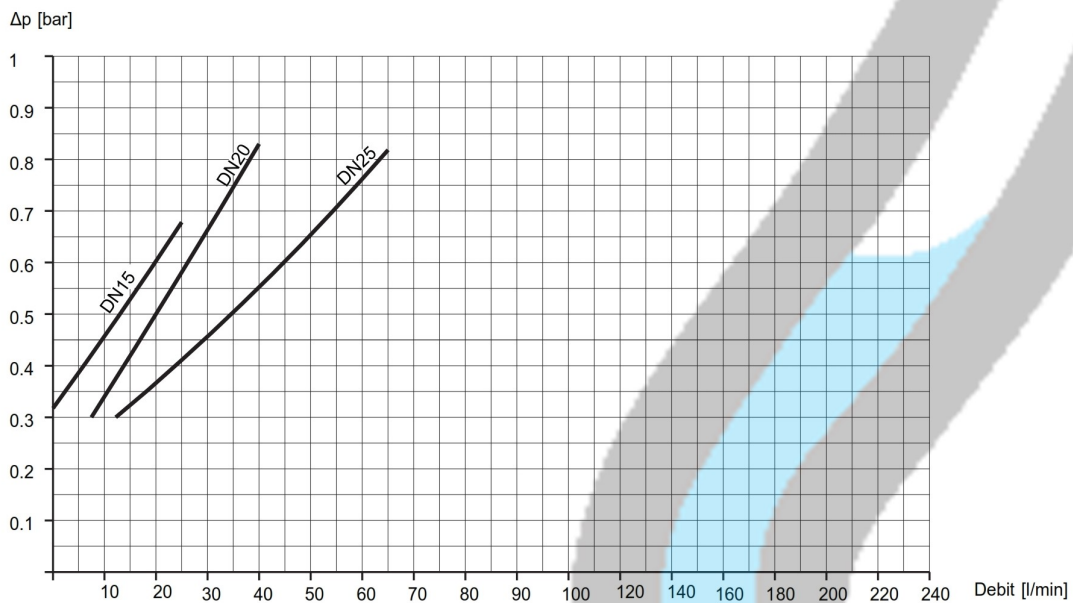
Ilustrație	Descriere	Numărul articol
	Sculă pentru întreținere	1 2682 27
	Filtru	2 6301 00
	Capac cu robinet de golire	2 6301 01
	Manometru	1 2682 34

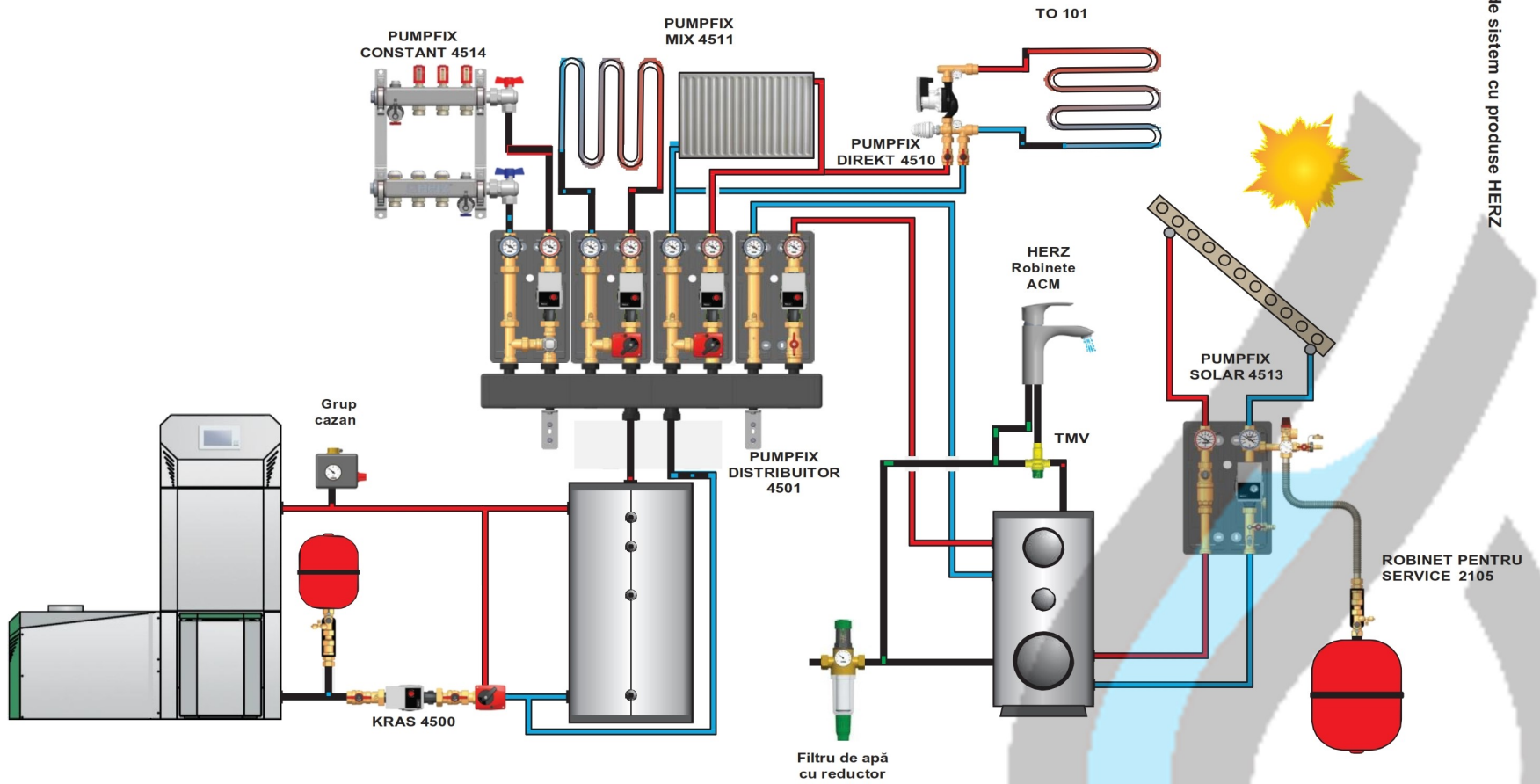
Diagrama pierderilor de presiune



Viteza apei



Observații: Toate specificațiile și informațiile din acest document reflectă informațiile disponibile în momentul tipării și sunt destinate numai scopurilor informaționale. Herz Armaturen își rezervă dreptul de a modifica și schimba produsele, precum și specificațiile tehnice și/sau funcțiile acestora în conformitate cu progresele și cerințele tehnologice. Toate schemele sunt orientative și nu pretind a fi complete. Se înțelege că toate imaginile produselor Herz sunt reprezentări simbolice și, prin urmare, pot diferi vizual de produsul real. Culoarele pot diferi din cauza tehnologiei de imprimare utilizate. În cazul oricăror alte întrebări, nu ezitați să vă adresați celei mai apropiate filiale HERZ.



☑ Exemplu de sistem cu produse HERZ



HERZ – Filtru pentru apă potabilă cu reductor de presiune