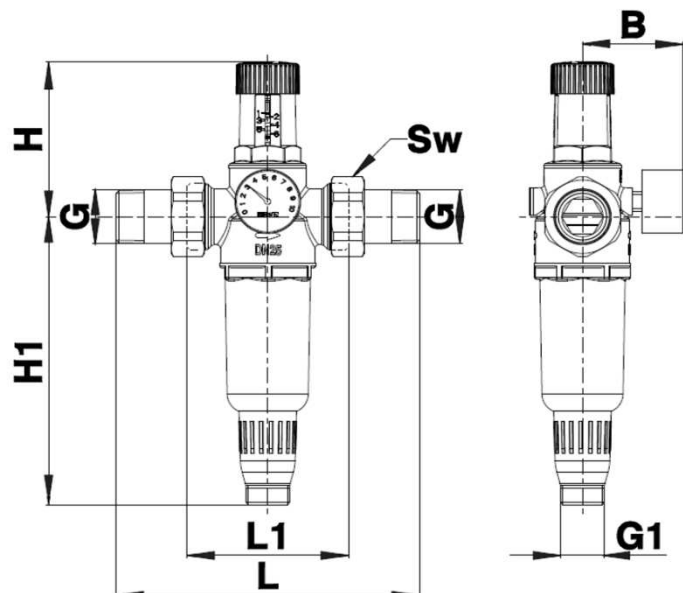


HERZ - Filter na pitnú vodu s membránovým redukčným tlakovým ventilom

Technický list k 2 3011 0x, vydanie 04 2020

Montážne rozmery v mm



Obj. číslo	DN	PN	G	G1	L	L1	B	H	H1	Sw	Hmot.
		(bar)	(in)	(in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
2 3011 01	15	16	1/2"	3/4"	147	84	67	98	180	30	0,85
2 3011 02	20	16	3/4"	3/4"	155	84	67	98	180	37	1,00
2 3011 03	25	16	1"	3/4"	185	98	67	98	180	46	1,25

Materiál a konštrukcia

Teleso:	kovaná mosadz podľa EN 12165, CW626N
Tesnenie vypúšťacieho ventila:	EPDM
Membrána	EPDM
Sieťovina filtra:	nerezová oceľ
Spodné viečko:	PA12, transparentné (GRILAMID TR90)
Vypúšťací ventil:	PA6 + 30GF
Držiak sieťky:	POM (HOSTAFORM C9021)
Pružina:	pružinová oceľ
Vedenie pružiny:	nerezová oceľ
Rukoväť:	PA 6.6, zelená

Technické údaje

Max. prevádzkový tlak:	16 bar
Min. prevádzková teplota:	+40°C
Médium:	pitná voda
Veľkosť oka filtra:	80 - 100 µm
Nastaviteľný tlak:	1,5 - 6 bar
Nastavený tlak z výroby:	3 bar
Rozsah manometra:	0 - 10 bar
Štandard:	EN 13443-1
Pripojovací závit pre manometer:	1/4" F (ISO 228-1)
Pripojovacie závit:	vonkajší závit podľa ISO 7-1 a ISO 228

Menovité prietoky

	DN 15	DN 20	DN 25
Objemový prietok v m ³ /h pri $\Delta p = 20$ kPa (0,2 bar)	1,13	1,8	2,76
Objemový prietok v m ³ /h pri $\Delta p = 50$ kPa (0,5 bar)	2,19	3,8	5,65
Objemový prietok v m ³ /h pri $\Delta p = 100$ kPa (1,0 bar)	3	4,94	7,22

Pokyny na montáž

Pred montážou armatúry musí byť systém dôkladne prepláchnutý a zbavený montážnych nečistôt. V systéme pre pitnú vodu by mal byť filter s membránovým redukčným tlakovým ventilom namontovaný priamo za vodomermom. Je potrebné ho zabudovať v vodorovnej polohe, pričom plastová banka s filtrom musí byť pod telesom ventila (filtra) - smerom nadol. Pri monáži je potrebné rešpektovať smer prúdenia média cez filter s membránovým redukčným tlakovým ventilom, ktorý je vyznačený šípkou na telese ventila (filtra). Pre správnu funkciu sa vyžaduje pre a za filtrom s membránovým redukčným tlakovým ventilom rovný úsek potrubia dĺžky rovnej min. 5 x DN potrubia. Pripojený manometer sa môže namontovať na obidve strany membránového redukčného tlakového ventila. Pred a za filter s membránovým redukčným tlakovým ventilom je potrebné umiestniť uzatváraciu armatúru. Filter s membránovým redukčným tlakovým ventilom musí byť namontovaný bez mechanického napätia a v jeho okolí musí byť dostatok priestoru pre potrebné čistenie a servis.

Pokyny pre údržbu

Membránový redukčný ventil s filtrom chráni rozvody pitnej vody pred vysokým tlakom tak, že znižuje výstupný tlak z ventila na zvolenú úroveň. Výstupný tlak je nastaviteľný a nemení sa zmenou vstupného tlaku. Nastavenie výstupného tlaku je možné otáčaním zeleného ovládača, pričom otáčaním v smere hodinových ručičiek sa výstupný tlak zvyšuje. Otáčaním ovládača nad uvedenou stupnicou tlaku môže dôjsť k poškodeniu ventila. Doporučujeme pre rozvody pitnej vody v súkromných aj komerčných budovách zvoliť výstupný tlak 4 bar. Po každom novom prednastavení požadovaného výstupného tlaku je potrebné regulovaný rozvod za ventilom otvoriť a uzavrieť. Filtre musí byť preplachované min. každých 6 mesiacov, v prípade potreby aj častejšie. Na spodnej časti plastovej banky je vypúšťací ventilček, ktorý 2 až 3 krát krátko úplne otvoríme a zatvoríme, čím umožníme vyteciť usadeným nečistotám na sitko filtra zo systému. Vypúšťací ventilček otvoríme max. na 0,5 až 1 otáčku (viď obrázok vyššie), aby nedochádzalo k nadmernému odtoku vody. V prípade potreby je možné na 3/4" vonkajší závit vypúšťacieho ventilčeka namontovať hadicovú prípojku a vodu s nečistotami odvieť hadicou na iné miesto. Pri čistení filtra, ako aj počas cyklu spätného preplachu, je prísun pitnej vody bez obmedzení. Ak je potrebné, je možné sitko filtra vymeniť za nový (obj.č. 2 6301 00). Kľúč na uvoľnenie plastovej banky je súčasťou dodávky filtra. Údržbu filtra smie vykonávať iba odborne spôsobilý personál v zmysle DIN 1988, pričom je potrebné dodržiavať príslušné normy a predpisy.

Náhradné diely

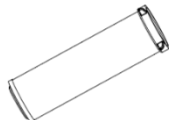
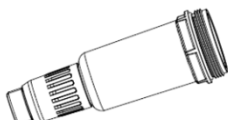
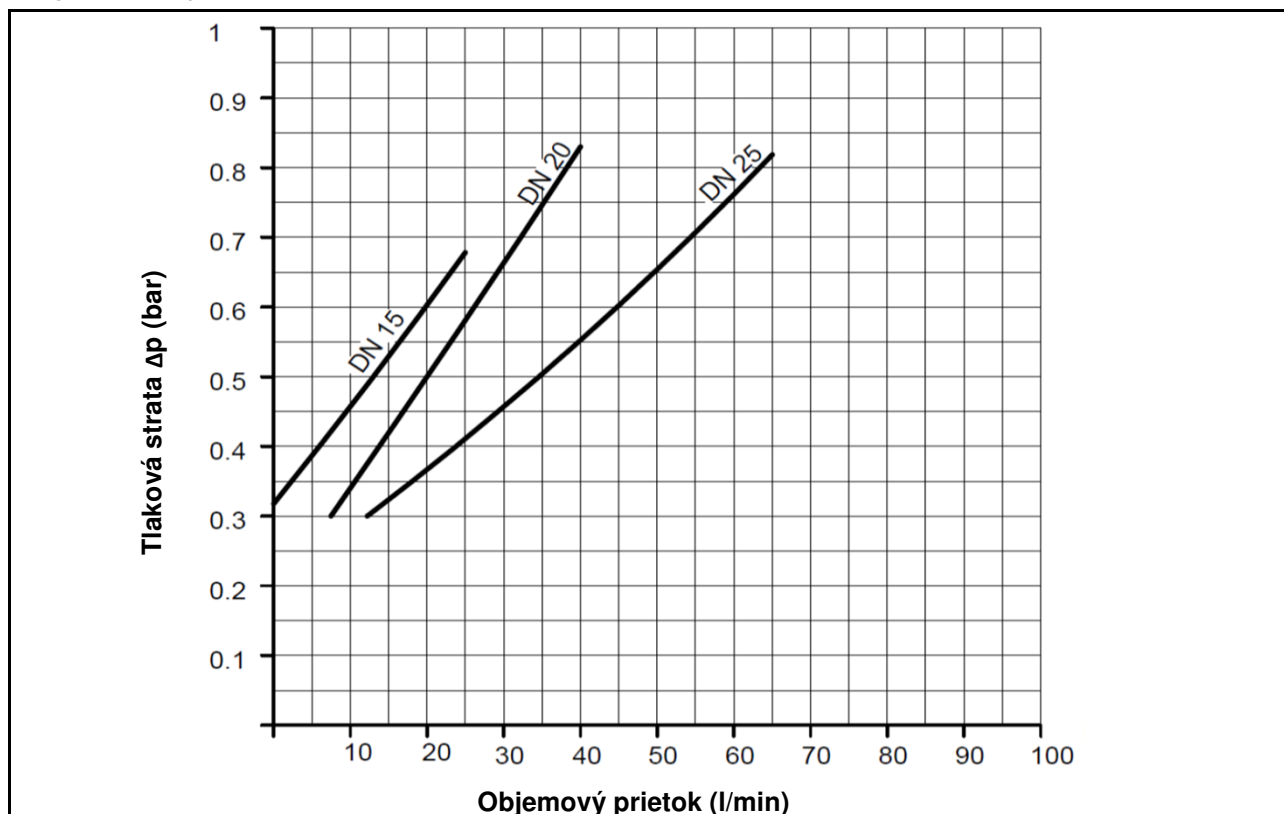
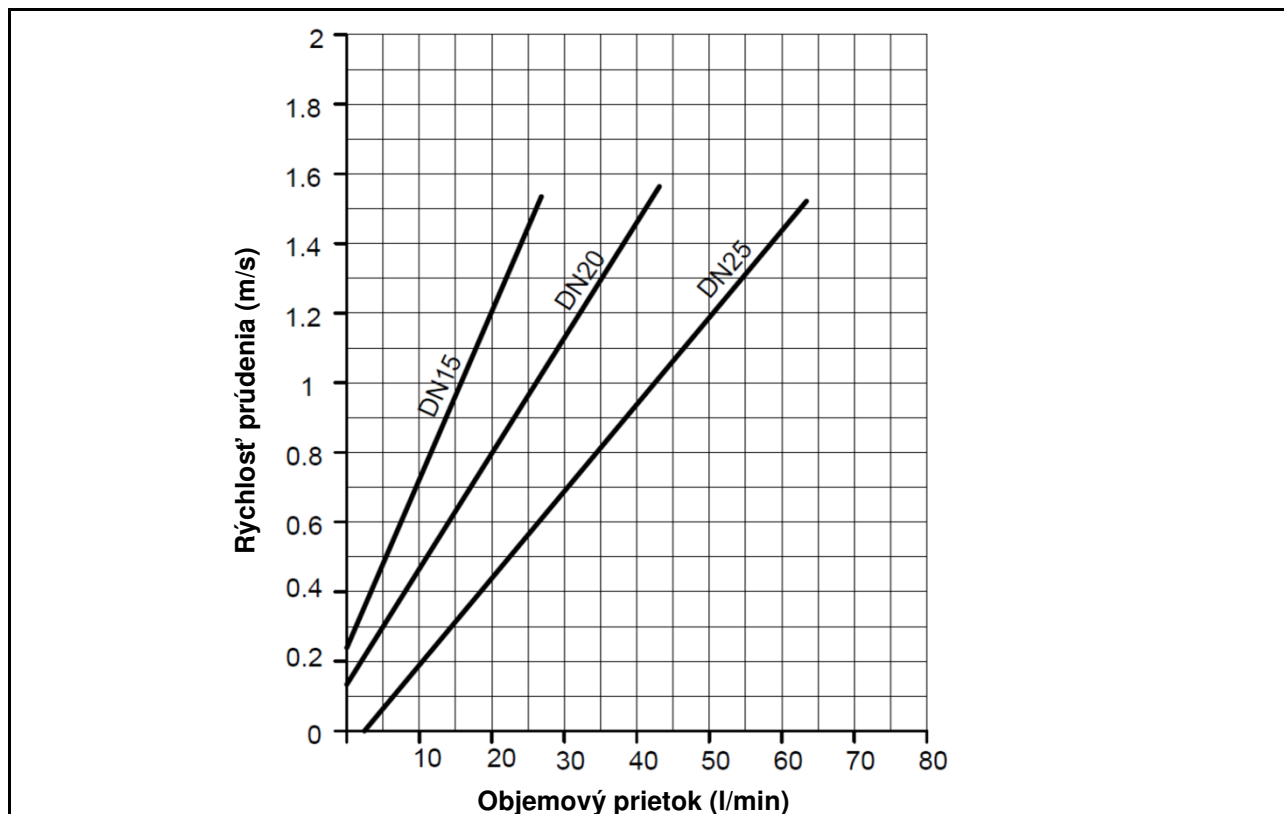
Obrázok	Popis	Obj. číslo
	Servisný kľúč	1 2682 27
	Filter	2 6301 00
	Plastová banka s vypúšťacím ventilčekom	2 6301 01
	Manometer	1 2682 34
	Hadicová prípojka	1 6206 02

 Diagram tlakových strát

 Rýchlosť prúdenie vody


Všetky v tomto dokumente obsiahnuté údaje zodpovedajú v čase vydania predloženým informáciám a nemusia byť úplné. Zmeny v zmysle technického pokroku sú vyhradené. Vyobrazenia sú len symbolické a preto opticky sa od skutočných výrobkov môžu odlišovať. Možné farebné odchýlky sú zapríčinené tlačou. V závislosti od krajiny sú možné aj rozdielne vyhotovenia produktu. Zmeny technických špecifikácií a funkčnosti sú vyhradené. V prípade akýchkoľvek otázok ohľadne produktov kontaktujte prosím najbližšiu pobočku spoločnosti HERZ.

 Príklad použitia

