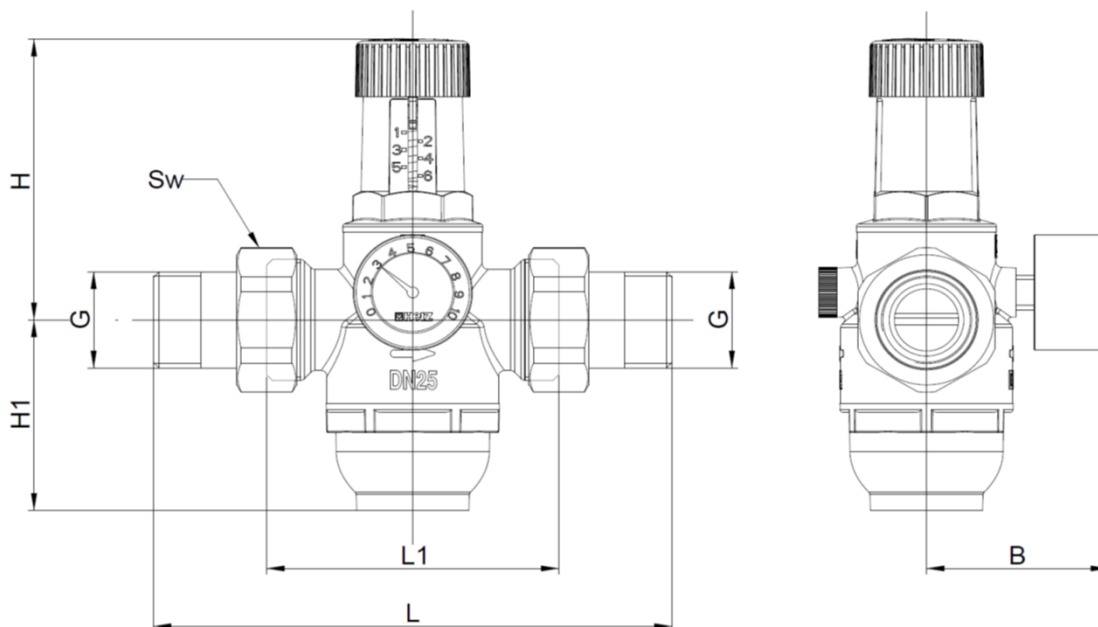


HERZ - Membránový redukčný ventil na teplú pitnú vodu

Technický list k 1 2682 2X, vydanie 04 2022

Montážne rozmery v mm



Obj. číslo	DN	Dim	PN	G	L	L1	B	H	H1	Sw	Hmot.
		(in)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
1 2682 21	15	1/2"	16	1/2"	147	84	67	98	66	30	0,745
1 2682 22	20	3/4"	16	3/4"	155	84	67	98	66	37	0,901
1 2682 23	25	1"	16	1"	185	98	67	98	66	46	1,185
1 2682 24	32	5/4"	16	5/4"	204	120	78	156	100	52	2,276
1 2682 25	40	6/4"	16	6/4"	224	122	78	156	100	60	2,720
1 2682 26	50	2"	16	2"	252	136	78	156	100	75	3,487

Materiál a konštrukcia

Teleso:	DN 15-25: kovaná mosadz podľa EN 12165, CW626N DN 32-50: odlievaná mosadz podľa EN 1982, CC770S
Zvršok:	PA6.6
Membrána:	EPDM
Pružina:	pružinová oceľ
Vodiaca pružina:	nerezová oceľ
Tesnenie tlakovoregulačnej časti:	EPDM
Ovládač:	PA6.6, zelený
Filter:	nerezová oceľ
Spodné veko / banka:	mosadz CW617N
Pripojenie pre holandre:	mosadz CW617N
Tesnenie holanderových prípojov:	klingeritové C-4324

Technické údaje

Maximálny vstupný tlak:	16 bar
Rozsah výstupného tlaku:	1,5 - 6 bar
Nastavenie z výroby:	3 bar
Maximálna teplota:	+70°C
Manometer rozsah:	0 - 10 bar
Veľkosť oka na filtri:	0,3 mm
Médium:	voda
Štandard:	EN 1567
Pripojenie manometra:	1/4" F (ISO 228-1), obojstranné
Pripojenia:	vonkajší závit podľa ISO 7-1 a ISO228

Pokyny pre montáž

Pred montážou membránového redukčného ventilu musí byť systém dostatočne prepláchnutý. Pri montáži do systémov pitnej vody sa membránový redukčný ventil montuje za vodomer. Membránový redukčný ventil je možné namontovať vertikálne aj horizontálne. Uprednostňuje sa však vodorovná montáž. Pri montáži je nutné dodržať smer prúdenia vody cez ventil, ktorý je naznačený šípkou na telese ventilu. Pred a za ventilom by sa mal byť rovný úsek potrubia s dĺžkou min. 5-násobku priemeru potrubia, aby sa zabezpečila jeho správna funkcia. Montáž musí byť vykonaná bez napätia. Priložený tlakomer je možné pripievať na obe strany ventilu. Z dôvodov údržby je potrebné namontovať uzatváracie armatúry, napr. guľové kohúty, pred a za membránový redukčný ventil. Na strane tlaku za výstupom so zníženým tlakom musí byť vždy k dispozícii možnosť rozšírenia o poistný ventil, napr. poistný ventil I0132X4, pretože membránový redukčný ventil funguje ako spätný ventil a vytvára po ňom uzavretý systém. O použití poistného ventilu je potrebné informovať projektantov a zhotoviteľov.

Oblasť použitia a pokyny pre montáž

Membránový redukčný ventil je určený na ochranu rozvodov alebo systémov teplej pitnej vody pred nadmerným tlakom. Môžeme ho použiť aj ako redukčný ventil pre zásobník teplej pitnej vody, aby sme zabránili vzniku nadmernému tlaku v zásobníku. Tlak za redukčným ventilom je možné nastaviť v špecifikovanom rozsahu a nesúvisí so vstupným tlakom. Na zvýšenie tlaku za redukčným ventilom je potrebné otočiť rukoväť v smere hodinových ručičiek. Nastavenie tlakov, ktoré presahujú rozsah nastavenia, môže poškodiť redukčný ventil. Pre systémy v domácnostiach odporúčame maximálny výstupný tlak 4 bary na sekundárnej strane (dlhá životnosť, nízke náklady). Pri každej zmene nastavenej hodnoty je potrebné uvoľniť tlak na výstupnej strane, napríklad otvorením vodovodnej batérie. Odporúčame, aby montážne práce vykonali kvalifikovaní inštalatéri v súlade s DIN 1988. Filter je potrebné kontrolovať niekoľkokrát do roka. V prípade potreby je potrebné filter vyčistiť alebo vymeniť. Nástroje potrebné na údržbu sú súčasťou redukčného ventilu.

Menovitý prietok (EN 1567)

Dimenzia	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50
Prietok v m ³ /h	1,27	2,27	3,60	5,80	9,10	14,00
Prietok v l/min	21,16	37,83	60,00	96,66	151,66	233,33





Pokyny pre údržbu

Doporučujeme, aby údržbu ventilu vykonával kvalifikovaný personál podľa DIN 1988. Filter by sa mal kontrolovať niekoľkokrát ročne. V prípade potreby je potrebné filter vyčistiť alebo vymeniť. Nástroje potrebné na údržbu sú súčasťou balenia membránového redukčného ventilu.

Pokyny pre likvidáciu

Likvidácia HERZ guľového kohúta nesmie ohroziť zdravie osôb ani životné prostredie. Pri likvidácii je potrebné dodržiavať príslušné miestne platné predpisy a smernice pre likvidáciu odpadu.

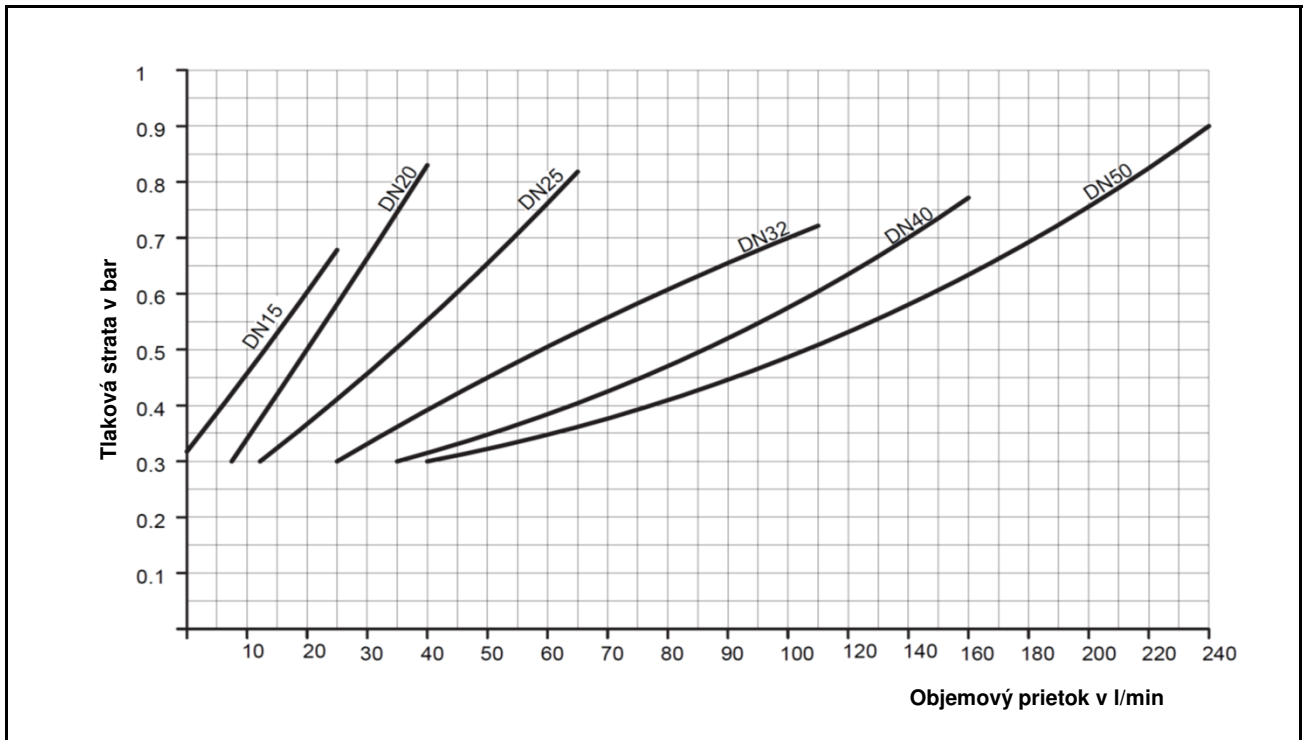
 **Náhradné diely**

Obrázok	Popis	Obj. číslo
	6-hranný kľúč k demontáži plastového veka	1 2682 27
	Mosadzná banka do +70°C	1 2682 32 pre DN15-DN25 1 2682 33 pre DN32-DN50
	Filter	1 2682 28 pre DN15-DN25 1 2682 29 pre DN32-DN50
	Manometer	1 2682 34

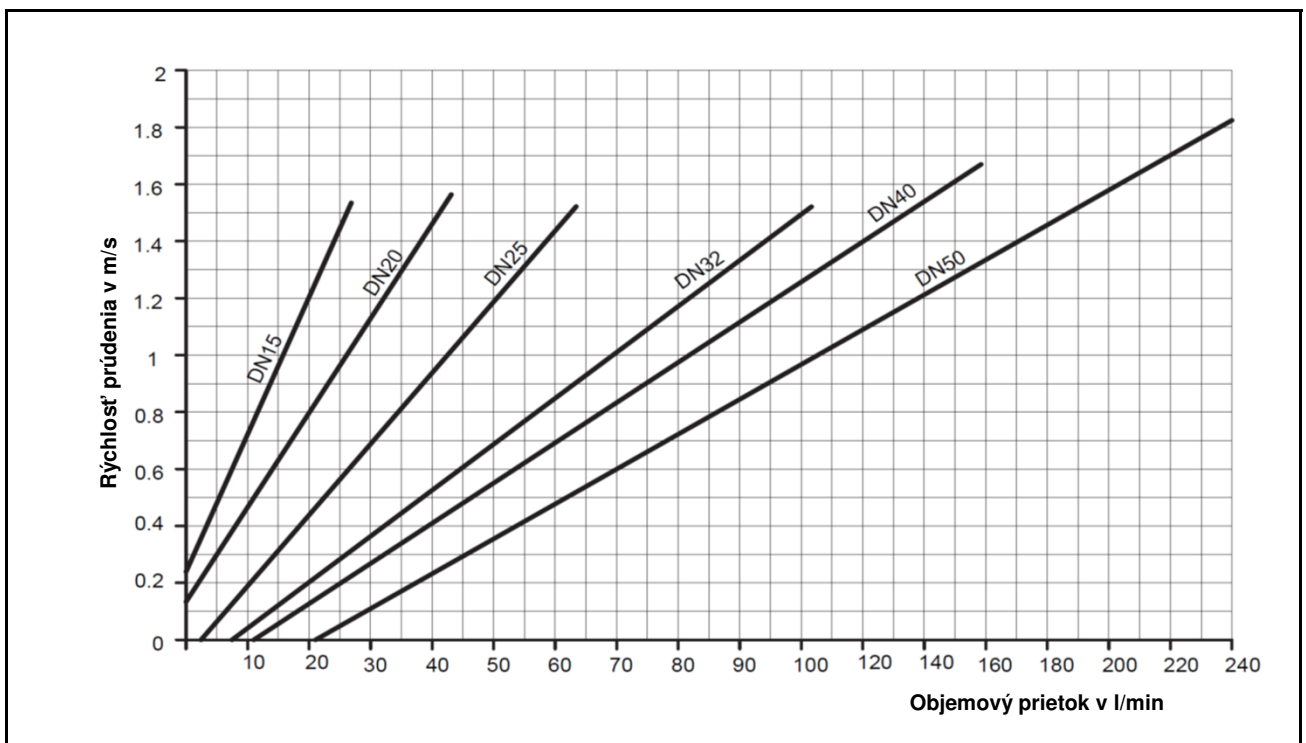
 **Riešenie problémov**

Problém	Popis	Riešenie
Výstupný tlak za ventilom sa zvyšuje.	Zvyšovanie tlaku za ventilom môže byť spôsobené ohrievaním sa vody v uzatvorenom systéme vplyvom teploty okolia.	Namontujeme tlakovú expanznú nádobu alebo poistný ventil.
Zamrznutie.	Ventil je vystavený nižším teplotám ako 0°C.	Zvýšime teplotu okolia a vymeníme ventil.
Manometer ukazuje nižší tlak v podmienkach prietoku ako nastavený tlak bez prietoku.	Je to normálny stav.	Žiadna akcia.
Malý prietok, nízky tlak na výstupe.	Filter je upchatý nečistotami alebo ventil je príliš malý.	Vyčistíme alebo vymeníme filter alebo skontrolujeme menovitý prietok cez ventil a ak je malý, vymeníme za väčší ventil.

 Diagram tlakových strát



 Rýchlosť prúdenia 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.