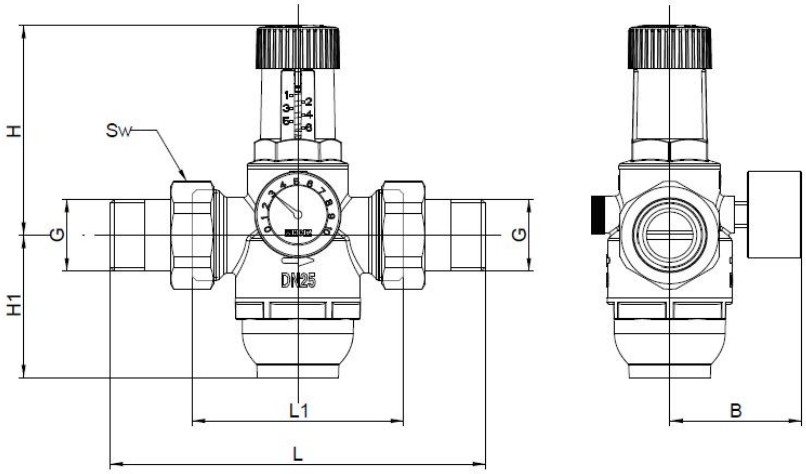
HERZ – regulátor tlaku vody
pro pitnou vodu

Technický list pro:

1 **2682** 1x
1 **2682** 2x

Montážní rozměry (mm)



Typy

Objednací číslo	DN	PN	G	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	Sw
1 **2682** 11	15	16	1/2"	147	84	67	98	66	30
1 **2682** 12	20	16	3/4"	155	84	67	98	66	37
1 **2682** 13	25	16	1"	185	98	67	98	66	46
1 **2682** 14	32	16	1 1/4"	204	120	78	156	100	52
1 **2682** 15	40	16	1 1/2"	224	122	78	156	100	60
1 **2682** 16	50	16	2"	252	136	78	156	100	75
1 **2682** 21	15	16	1/2"	147	84	67	98	66	30
1 **2682** 22	20	16	3/4"	155	84	67	98	66	37
1 **2682** 23	25	16	1"	185	98	67	98	66	46

Konstrukce

Těleso:	poniklovaná lisovaná mosaz podle EN 12165, CW626N
Vrchní část:	PA6.6
Membrána:	EPDM
Pružina:	pružinová ocel
Vodící pružina:	nerezová ocel
Těsnění:	EPDM
Ovladač:	PA 6.6, zelený
Filtr:	nerezová ocel
Spodní víko/banka u **2682** 1x:	plast -PA 12, transparentní
Spodní víko/banka u **2682** 2x:	mosaz

Provozní údaje

Maximální vstupní tlak:	16 bar
Rozsah výstupního tlaku:	1-6 bar
Nastavení z výroby:	3 bar
Maximální teplota:	+40°C pro 1 **2682** 1x ; +70°C pro 1 **2682** 2x
Rozsah manometru:	0 – 10 bar
Velkost oka na filtru:	0,3 mm
Médium:	voda
Norma:	EN 1567
Připojení manometru:	¼“ F (ISO 228-1)
Připojení:	vnější závit podle ISO 7-1 a ISO 228

Montáž

Před montáží membránového redukčního ventilu je třeba systém řádně propláchnout.
Ventil se umisťuje do rozvodů pitné vody za vodoměr v horizontální poloze s filtrem směrem dolů. Při montáži je nutné dodržet směr toku média přes ventil, který je vyznačen na tělese ventilu.
Pro správný provoz ventilu je třeba před a za ventilem vést rovný úsek potrubí dlouhý minimálně 5 x DN příslušného potrubí.
Manometr může být osazen po obou bočních stranách ventilu.
Před a za ventil je nutno instalovat uzavírací ventily.

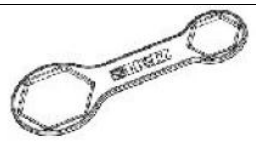
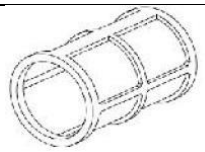
Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

HERZ, s.r.o., Vídeňská 264/120b, 619 00 Brno
Tel.: +420 544 234 381-2 • Fax: +420 544 234 783
www.herz.cz • e-mail: office@herz.cz

Použití a údržba

Membránový redukční ventil se používá v rozvodech pitné vody jako ochrana proti překročení provozního tlaku vody (snižuje vstupní tlak na úroveň pracovního tlaku). Výstupní tlak je nastavitelný a zůstává neměnný se změnami vstupního tlaku vody. Výstupní tlak nastavujeme otáčením zeleného ovladače. Otočením ovladače ve směru hodinových ručiček zvyšujeme tlak na výstupu. Doporučený max. výstupní tlak pro rozvody vody v objektech na bydlení je max. 4 bar. Nastavený výstupní tlak je odečitatelný na manometru, který je našroubován na přední straně ventilového tělesa. Údržbu ventilu smí provádět pouze odborně vyškolený personál dle DIN 1988. Filtr doporučujeme několikrát do roka zkontrolovat, v případě potřeby vyčistit nebo vyměnit. Montážní klíč pro demontáž banky s filtrem je součástí balení.

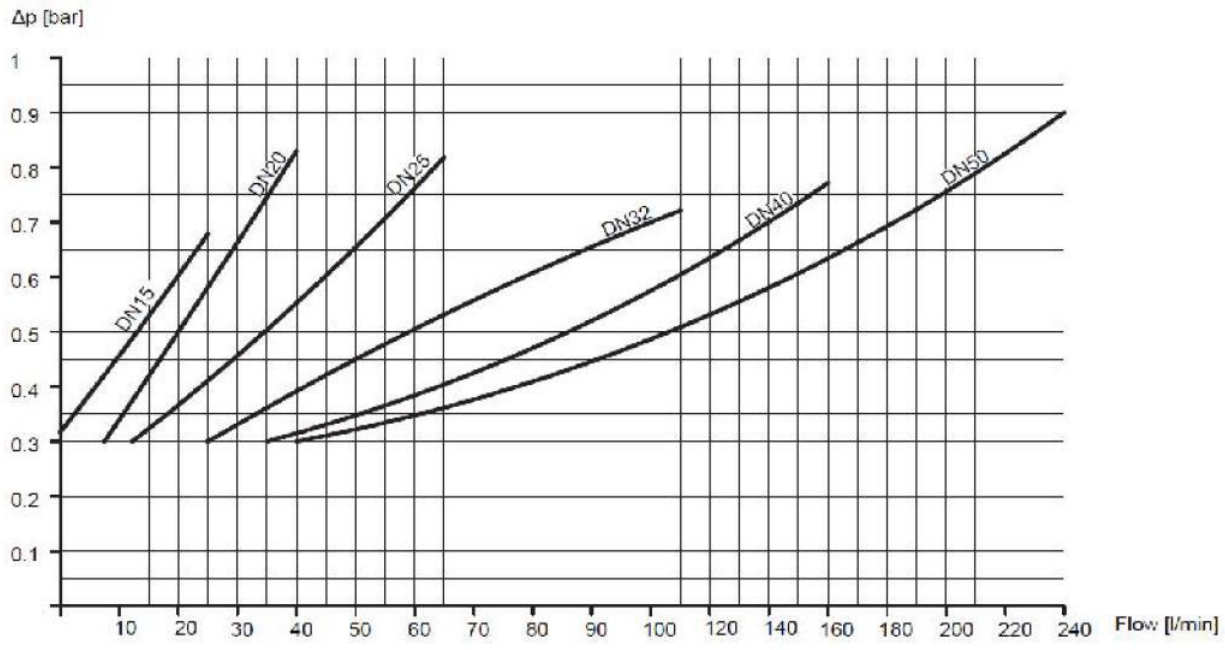
Náhradní díly

Obrázek	Popis	Objednací číslo
	Montážní klíč	1 **2682** 27
	Plastové víko / banka Mosazné víko / banka	1 **2682** 30 (pro DN15-DN25) 1 **2682** 31 (pro DN32-DN50) 1 **2682** 32 (pro DN15-DN25) 1 **2682** 33 (pro DN32-DN50)
	Filtr	1 **2682** 28 (pro DN15-DN25) 1 **2682** 29 (pro DN32-DN50)
	Manometr	1 **2682** 34

Nominální průtok dle EN 1567

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

Diagram tlakových ztrát



Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.

HERZ, s.r.o., Vídeňská 264/120b, 619 00 Brno
Tel.: +420 544 234 381-2 • Fax: +420 544 234 783
www.herz.cz • e-mail: office@herz.cz