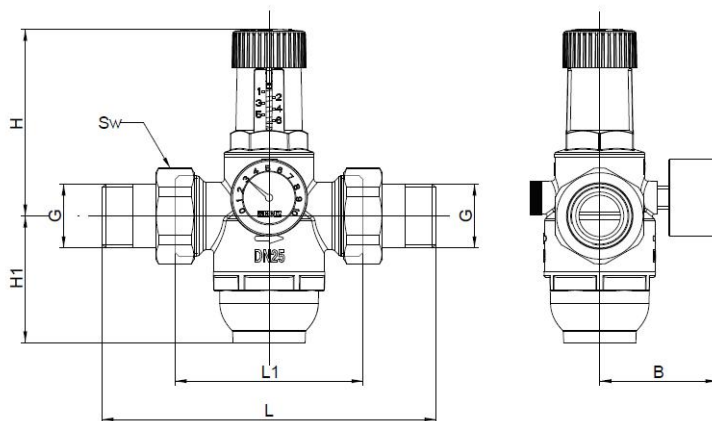


# HERZ – regulátor tlaku vody pro pitnou vodu



Technický list pro:

1 2682 1x

1 2682 2x

Montážní rozměry  
(mm)

| Objednací číslo | DN | PN | G      | L<br>(mm) | L1<br>(mm) | B<br>(mm) | H<br>(mm) | H1<br>(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 |
| 1 2682 24       | 32 | 16 | 1 1/4" | 204       | 120        | 78        | 156       | 100        | 52 |
| 1 2682 25       | 40 | 16 | 1 1/2" | 224       | 122        | 78        | 156       | 100        | 60 |
| 1 2682 26       | 50 | 16 | 2"     | 252       | 136        | 78        | 156       | 100        | 75 |

Typy

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

Konstrukce

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: 1/4" F (ISO 228-1)  
Připojení: vnější závit podle ISO 7-1 a ISO 228

Provozní údaje

Před montáží membránového redukčního ventilu je třeba systém řádně propláchnout. Ventil se umísťuje 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.

Montáž

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

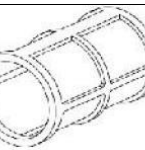
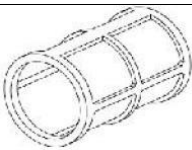
[www.herz.cz](http://www.herz.cz) • e-mail: [office@herz.cz](mailto:office@herz.cz)



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.

## Použití a údržba

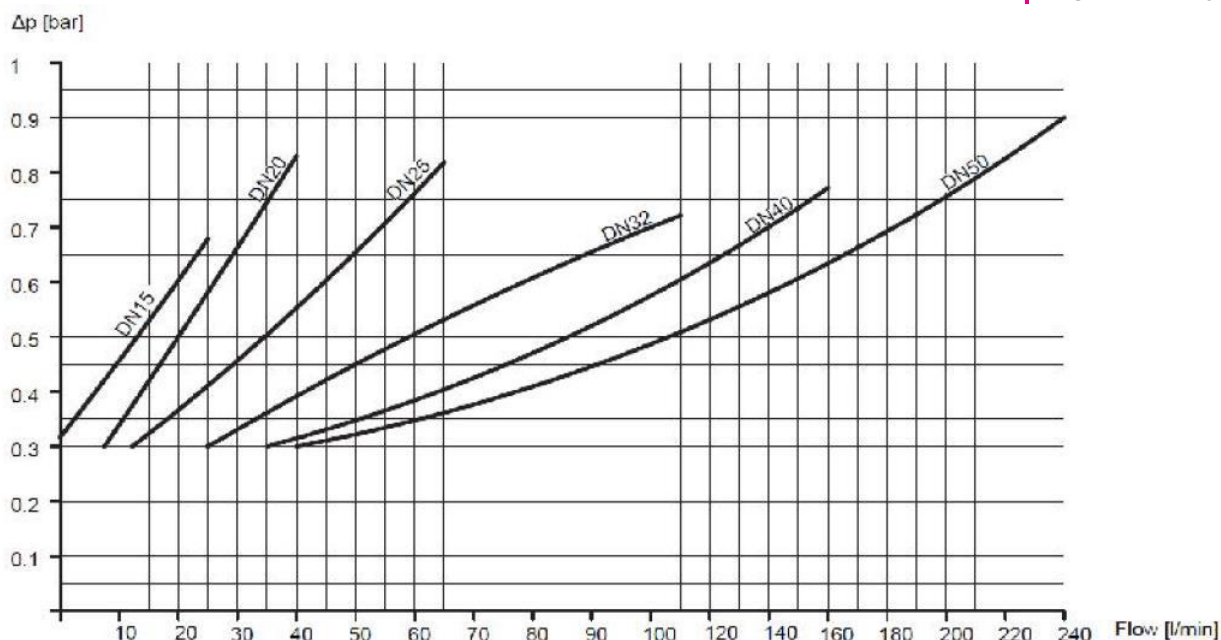
## Náhradní díly

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

| DN                         | 15    | 20    | 25    | 32    | 40     | 50     |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| Průtoková rychlost v m³/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 |

Nominální průtok  
dle EN 1567

## Diagram tlakových ztrát



Výrobce si vyhrazuje právo na změny dané technickým vývojem.