

Nyomásszabályozó vörösöntvényből Sorozat PR04



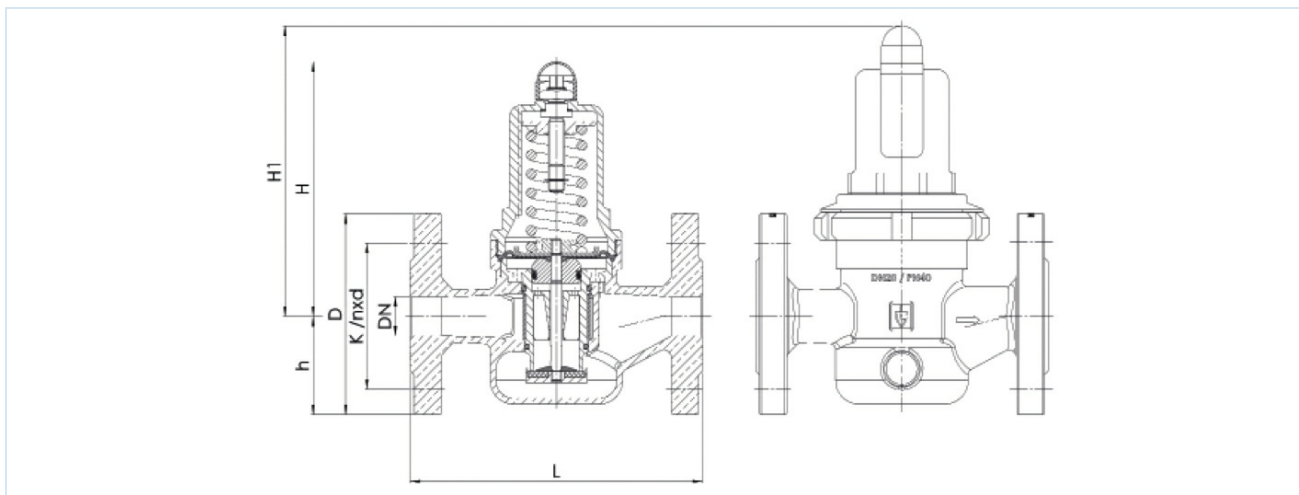
| | |
|------------------------|--|
| Kivitel | Nyomásszabályozó szekunder légtelenítés nélkül beépített finomszűrővel a bemeneten, Nyomásbeállítás nem emelkedő orsóval |
| Funkció | Szekunder nyomás szabályozása |
| Csatlakozás | Karimák DN15...DN100 EN1092 szerint PN16 illetve PN40 |
| manométercsatlakozás | G1/4" ISO228/1 szerint |
| Anyagok | Ház és rugóházfedél Vörösöntvény, Finomszűrő 1.4404, Tömítések és membránok EPDM illetve FKM |
| Alkalmazási terület | gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat (nem alkalmas gőzhöz) |
| Közeg hőmérséklete | lásd a táblázatot |
| Környezeti hőmérséklet | -10...+95°C |
| Bemeneti nyomás | max. 16bar illetve 40bar |
| Szabályozási tartomány | lásd a táblázatot |
| Áramlási irány | nyíllal jelölve van |
| Rögzítési mód | Beépítés merev csővezetékrendszerbe |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Szállítási terjedelem | nélkül Manométer |

Táblázat:

| DN | Tömítés | Karima | Bemeneti nyomás max. [bar] | Szabályozási tartomány [bar] | Közeg hőmérséklete [°C] | Típus |
|----------|---------|--------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------|
| 15...50 | EPDM | PN16 | 16 | 0,5...2 | -20...120 | PR04...-0.5/2 |
| 15...100 | EPDM | PN16 | 16 | 1...8 | -20...120 | PR04...-1/8 |
| 15...50 | EPDM | PN16 | 16 | 5...15 | -20...95 | PR04...-5/15 |
| 15...50 | FKM | PN16 | 16 | 0,5...2 | -10...120 | PR04...-0.5/2-V |
| 15...100 | FKM | PN16 | 16 | 1...8 | -10...120 | PR04...-1/8-V |
| 15...50 | FKM | PN16 | 16 | 5...15 | -10...95 | PR04...-5/15-V |
| 15...50 | EPDM | PN40 | 25 | 0,5...2 | -20...120 | PR04...40-0.5/2 |
| 15...100 | EPDM | PN40 | 40 | 1...8 | -20...120 | PR04...40-1/8 |
| 15...50 | EPDM | PN40 | 40 | 5...15 | -20...95 | PR04...40-5/15 |
| 15...50 | FKM | PN40 | 25 | 0,5...2 | -10...120 | PR04...40-0.5/2-V |
| 15...80 | FKM | PN40 | 40 | 1...8 | -10...120 | PR04...40-1/8-V |
| 15...50 | FKM | PN40 | 40 | 5...15 | -10...95 | PR04...40-5/15-V |



Méreték



Nyomástartomány 1..8bar/5...15bar

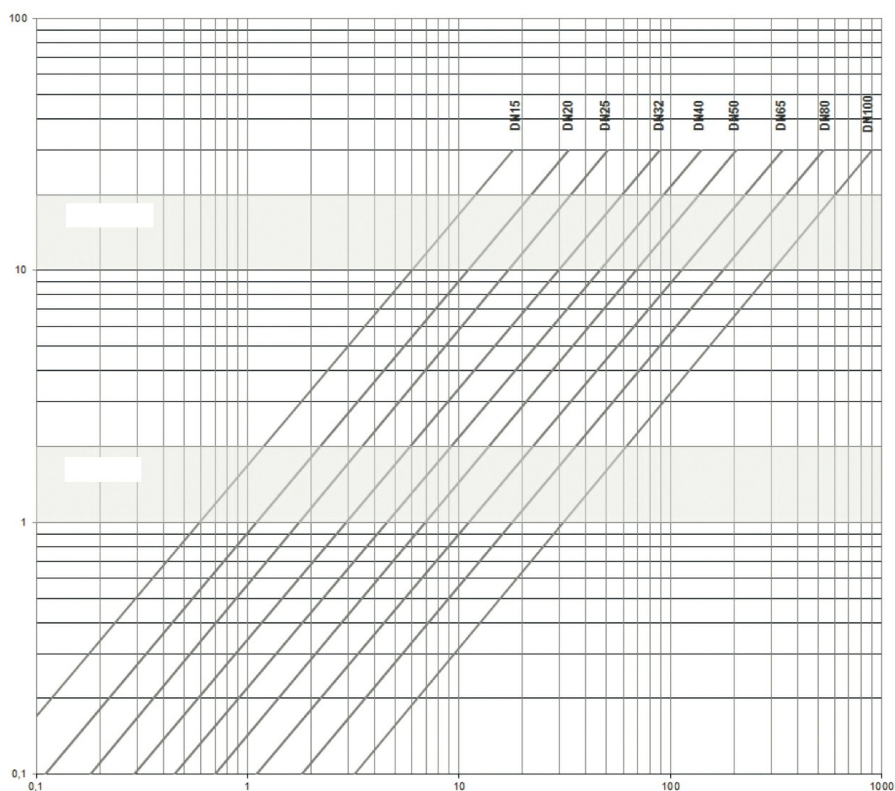
| DN | D | H | h | K | L | nxd PN16 | nxd PN40 | Szembőség Finomszűrő [mm] | Kvs-érték [m³/h] | Tömeg [kb. kg] | Típus |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|-------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|
| 15 | 95 | 102 | 46 | 65 | 130 | 4xM12 | 4xM12 | 0,6 | 3 | 2,7 | PR04-15...1/8(5/15) |
| 20 | 105 | 130 | 50 | 75 | 150 | 4xM12 | 4xM12 | 0,6 | 5,8 | 4,2 | PR04-20...1/8(5/15) |
| 25 | 115 | 130 | 55 | 85 | 160 | 4xM12 | 4xM12 | 0,6 | 6,7 | 4,7 | PR04-25...1/8(5/15) |
| 32 | 140 | 130 | 68 | 100 | 180 | 4xM16 | 4xM16 | 0,6 | 7,6 | 5,9 | PR04-32...1/8(5/15) |
| 40 | 150 | 165 | 73 | 110 | 200 | 4xM16 | 4xM16 | 0,75 | 12,5 | 8,6 | PR04-40...1/8(5/15) |
| 50 | 165 | 165 | 80 | 125 | 230 | 4xM16 | 4xM16 | 0,75 | 15 | 10,5 | PR04-50...1/8(5/15) |
| 65 | 185 | 235 | 89 | 145 | 290 | 4xM16 | 8xM16 | 0,75 | 40 | 20,0 | PR04-65...1/8 |
| 80 | 200 | 235 | 96 | 160 | 310 | 8xM16 | 8xM16 | 0,75 | 50 | 22,0 | PR04-80...1/8 |
| 100 | 220 | 320 | 112 | 180 | 350 | 8xM16 | - | 0,75 | 80 | 40,0 | PR04-100-1/8 |

Nyomástartomány 0,5...2bar

| DN | D | H1 | h | K | L | nxd PN16 / PN40 | Szembőség Finomszűrő [mm] | Kvs-érték [m³/h] | Tömeg [kb. kg] | Típus |
|----|-----|-----|----|-----|-----|--------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| 15 | 95 | 128 | 46 | 65 | 130 | 4xM12 | 0,6 | 3 | 2,9 | PR04-15...-0.5/2 |
| 20 | 105 | 150 | 50 | 75 | 150 | 4xM12 | 0,6 | 5,8 | 4,6 | PR04-20...-0.5/2 |
| 25 | 115 | 150 | 55 | 85 | 160 | 4xM12 | 0,6 | 6,7 | 5,1 | PR04-25...-0.5/2 |
| 32 | 140 | 150 | 68 | 100 | 180 | 4xM16 | 0,6 | 7,6 | 6,3 | PR04-32...-0.5/2 |
| 40 | 150 | 185 | 73 | 110 | 200 | 4xM16 | 0,75 | 12,5 | 9,3 | PR04-40...-0.5/2 |
| 50 | 165 | 185 | 80 | 125 | 230 | 4xM16 | 0,75 | 15 | 11,2 | PR04-50...-0.5/2 |



Átfolyási diagramm



Függőleges tengely: Áramlási sebesség be m/s
Vízszintes tengely: Átfolyási mennyiség be m³/h

Folyadékok esetén a 2 m/s áramlási sebességet nem szabad túllépni.
Sűrített levegő esetén a 20 m/s áramlási sebességet nem szabad túllépni.
A sűrített levegőre vonatkozó diagram használatakor az átfolyási teljesítményt V mindig üzemi m³/óra értékben kell megadni. Az átszámítás üzemi köbméterre a normál köbméternek a következővel való osztásával történik: **abszolút nyomás = Üzemi nyomás + 1 [bar]**.

Az ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció, a méretek és az anyagok változtatásának joga fenntartva

Szerelvények / nyomásszabályozók, biztonsági szelepek és tartozékok / nyomásszabályozó / karimás nyomásszabályozó sorozat PR04-PN40

Verzió 3

138175 / Készült 2026/23 HU

EURÓPÁBAN KÉSZÜLT

+36 20 461 3279

hungary@stasto.eu

© STASTO Automatizálás Kft.

www.stasto.hu

Sorozat megnyitása online

Oldal 3 / 3

