Partnership. With Guarantee.

# Regulator tlaka z razbremenjenim sedežem tlaka iz nerjavno jeklo
# Serija PR09

| | |
|---|---|
| Konstrukcija | Regulator tlaka brez sekundarnega odzračevanja, batno krmiljen, vzmetno obremenjen, z razbremenjenim sedežem tlaka |
| Funkcija | Regulacija sekundarnega tlaka |
| Priključek | G1/8"...G21/2" po ISO228/1 |
| priključek za manometer | G1/4" po ISO228/1 |
| Materiali | G1/8"...G1/4" oziroma G11/2"...G21/2": Vzmetni pokrov, Telo, Notranji deli Nerjavno jeklo 1.4571<br>G3/8"...G11/4": Vzmetni pokrov in ohišje iz nerjavnega jekla 1.4301, Notranji deli Nerjavno jeklo 1.4571 |
| Medij | plinasti in tekoči mediji, ki ne napadajo uporabljenih materialov |
| Temperatura medija | -20...+200°C, odvisno od uporabljenega tesnila |
| Temperatura okolice | -20...+95°C |
| Vhodni tlak | glej tabelo |
| Regulacijsko območje | glej tabelo |
| Smer pretoka | je označeno s puščico |
| Način pritrditve | Montaža v togi cevni sistem |
| Položaj vgradnje | poljubno |
| Obseg dobave | brez manometer |
| Odobritve | ATEX-Izjava proizvajalca |
| Posebne izvedbe | razširjena območja sekundarnega tlaka, Regulator tlaka za kisik in paro, Regulator tlaka iz nerjavnega jekla s prirobničnim priključkom, Izvedba za živilsko industrijo |
| Dodatna oprema | manometer 0-0.6, 0-1.6, 0-2.5, 0-4, 0-6, 0-10, 0-16, 0-25, 0-40, 0-60, 0-100 bar |
| Navodilo za naročanje | Pri naročilu vas prosimo za dodatno navedbo dejansko potrebnega predtlaka in protitlaka, ker se pri nekaterih območjih protitlaka uporabljata dve ali več vzmeti. |

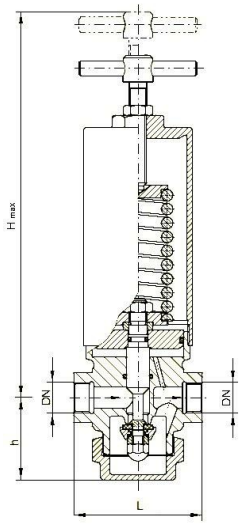


+386 51 253 255
slovenia@stasto.eu
© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

## Tesnilne možnosti

| Material | Temperaturno območje [°C] | maksimalni nastavitveni tlak [bar] |
|---|---|---|
| FKM | -20...+200 | 40 |
| EPDM | -40...+140 | 25 |
| PTFE | -200...+200 | 50 |
| PA | -40...+80 | 160 |
| PEEK | -60...+250 | 200 |

## Dimenzije




| Priključek | DN [mm] | maks. vhodni tlak* | $H_{max}$ | h | L | Kv-vrednost [$m^3$/h] | Teža [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/8" | 6 | 16 | 160 | 36 | 58 | 0,63 | 1,1 |
| G1/4" | 8 | 16 | 160 | 36 | 58 | 0,63 | 1,1 |
| G3/8" | 10 | 63 | 205 | 48 | 70 | 2,0 | 1,8 |
| G1/2" | 15 | 100 | 275 | 58 | 90 | 3,0 | 3,7 |
| G3/4" | 20 | 63 | 275 | 58 | 90 | 3,2 | 3,7 |
| G1" | 25 | 63 | 305 | 68 | 105 | 6,3 | 5,2 |
| G11/4" | 32 | 63 | 305 | 68 | 105 | 6,5 | 5,2 |
| G11/2" | 40 | 63 | 325 | 85 | 145 | 12,5 | 9,6 |
| G2" | 50 | 40 | 325 | 85 | 145 | 13,0 | 9,6 |
| G21/2" | 65 | 40 | 325 | 85 | 210 | 13,5 | |

*Dejansko dovoljeni maksimalni vhodni tlak je odvisen od dejansko nastavljenega izhodnega tlaka. Vhodni tlak sme znašati največ 40-kratnik dejanskega izhodnega tlaka.



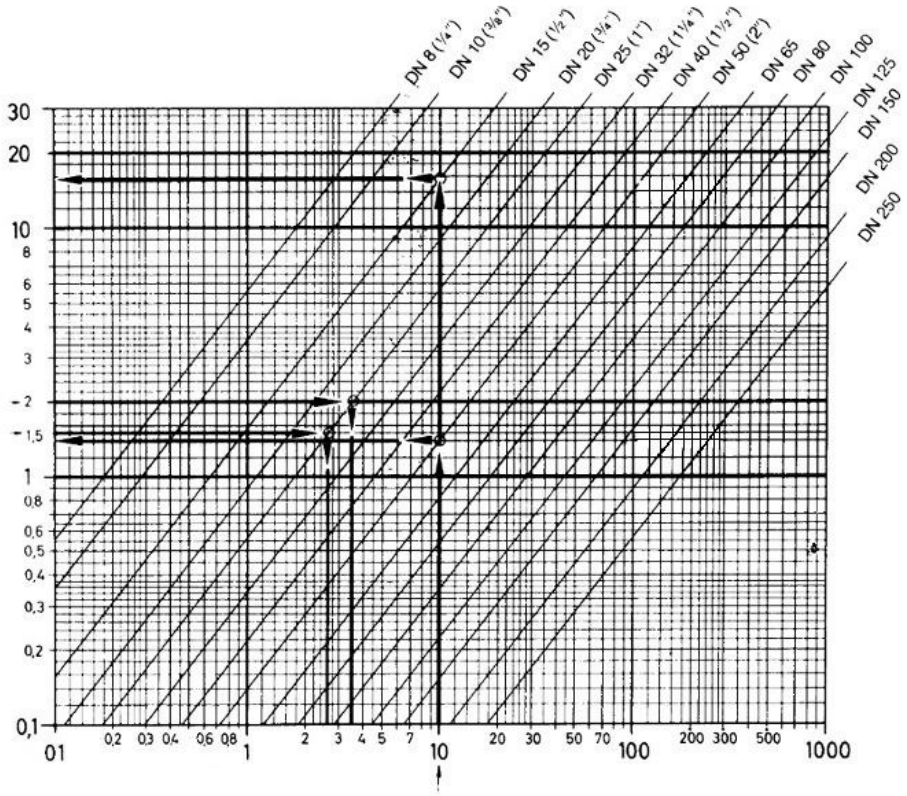
+386 51 253 255
slovenia@stasto.eu


© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.

## Regulacijska območja povratnega tlaka

| Priključek | DN6, DN8 | DN10 | DN15, DN20 | DN25, DN32 | DN40, DN50, DN65 |
|---|---|---|---|---|---|
| | G1/8", G1/4" | G3/8" | G1/2", G3/4" | G1", G11/4" | G11/2", G2"; G21/2" |
| Batična plošča | | | | | |
| Ø 99 | - | - | - | - | 0,25 - 0,35 |
| | - | - | - | - | 0,36 - 0,60 |
| | - | - | - | - | 0,61 - 1,00 |
| Ø 84 | - | - | - | 0,25 - 0,35 | 1,10 - 1,40 |
| | - | - | - | 0,36 - 0,65 | 1,50 - 2,00 |
| | - | - | - | 0,66 - 1,00 | 2,10 - 2,50 |
| | - | - | - | 1,10 - 1,50 | - |
| | - | - | - | 1,46 - 2,00 | - |
| Ø 64 | - | 0,35 - 0,50 | 0,35 - 0,69 | 2,10 - 2,80 | 2,60 - 3,50 |
| | - | 0,60 - 0,80 | 0,70 - 1,20 | 2,90 - 4,00 | 3,60 - 4,00 |
| | - | 0,90 - 1,20 | 0,70 - 1,50 | - | - |
| | - | 1,30 - 1,80 | 1,30 - 2,00 | - | - |
| | - | 1,90 - 2,30 | 2,10 - 3,00 | - | - |
| | - | - | 3,10 - 4,50 | - | - |
| Ø 48 | - | 2,40 - 3,00 | 4,60 - 5,00 | 4,10 - 5,00 | 4,10 - 6,50 |
| | - | 3,10 - 4,00 | 5,10 - 8,00 | 5,10 - 7,00 | 6,60 - 7,50 |
| | - | - | - | - | 7,60 - 8,50 |
| | - | - | - | - | 8,60 - 12,00 |
| | - | - | - | - | 12,10 - 17,00 |
| Ø 38 | 1,00 - 2,00 | 4,10 - 5,00 | 8,10 - 8,50 | 7,10 - 8,00 | - |
| | 2,10 - 3,00 | 5,10 - 6,50 | 8,60 - 12,00 | 8,10 - 11,00 | - |
| | 3,10 - 4,00 | - | - | 11,10 - 14,00 | - |
| | 4,10 - 5,00 | - | - | 14,10 - 17,00 | - |
| | 5,10 - 6,00 | - | - | 17,10 - 23,00 | - |
| | 6,10 - 7,00 | - | - | - | - |
| Ø 27 | - | 6,60 - 10,00 | 12,10 - 17,00 | - | - |
| | - | 10,10 - 12,00 | 17,10 - 25,00 | - | - |
| | - | 12,10 - 17,00 | 25,10 - 30,00 | - | - |
| | - | - | 30,10 - 38,00 | - | - |
| | - | - | 38,10 - 53,00 | - | - |
| | - | - | 53,10 - 73,00 | - | - |

## Diagram pretoka




Navpična os: Hitrost pretoka v m/s
Horizontalna os: Pretok v m³/h

Pri tekočinah se ne sme preseči hitrost pretoka 2 m/s..
Pri stisnjenem zraku se ne sme preseči hitrost pretoka 20 m/s.
Pri uporabi diagrama za stisnjen zrak je treba pretočno zmogljivost V vedno vstaviti v obratovalnih kubičnih metrih/uro.. Pretvorba v obratovalne kubične metre se izvede z deljenjem normalnih kubičnih metrov z **Absolutni tlak = Delovni tlak + 1 [bar].**

Ilustracije nezavezujoče
Pridržujemo si pravico do konstrukcijskih, dimenzijskih in materialnih sprememb




+386 51 253 255
slovenia@stasto.eu
© STASTO AVTOMATIKA d.o.o.