Partnership. With Guarantee.

# Regulátor tlaku z červeného bronzu
# Série PR03



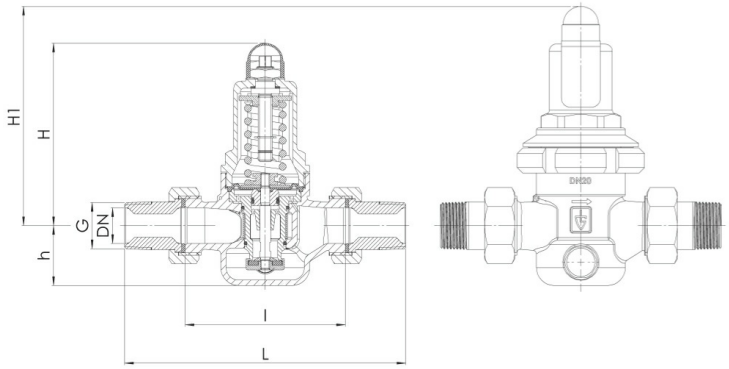
| | |
|---|---|
| Konstrukční provedení | Tlakový regulátor bez sekundárního odvětrání s integrovaným jemným sítkem na vstupu, Připojovací šroubení a převlečná matice, Nastavení tlaku nad nestoupající vřeteno |
| Funkce | Regulace sekundárního tlaku |
| Připojení | R1/2"...R2" podle ISO7/1 |
| připojení manometru | G1/4" podle ISO228/1 |
| Materiály | Těleso a pružinová krytka červený bronz, převlečná matice Mosaz, Jemné sítko 1.4404, Těsnění a membrány EPDM resp. FKM |
| Oblast použití | plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály (není vhodné pro páru) |
| Teplota média | viz tabulka |
| Teplota okolí | -10...+95°C |
| Vstupní tlak | viz tabulka |
| Regulační rozsah | viz tabulka |
| Směr průtoku | je označeno šipkou |
| Způsob upevnění | Montáž do pevného potrubního systému |
| Montážní poloha | libovolně |
| Rozsah dodávky | bez Manometr |
| | |

## Tabulka:

| Těsnění | Vstupní tlak max. [bar] | Regulační rozsah [bar] | Teplota média [°C] | Typ |
|---|---|---|---|---|
| EPDM | 25 | 0,5...2 | -20...120 | PR03-..-0.5/2 |
| EPDM | 40 | 1...8 | -20...120 | PR03-..-1/8 |
| EPDM | 40 | 5....15 | -20...95 | PR03-..-5/15 |
| FKM | 25 | 0,5...2 | -10...120 | PR03-..-0.5/2-V |
| FKM | 40 | 1...8 | -10...120 | PR03-..-1/8-V |
| FKM | 40 | 5....15 | -10...95 | PR03-..-5/15-V |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Rozměry




## Tlakový rozsah 1..8bar/5...15bar

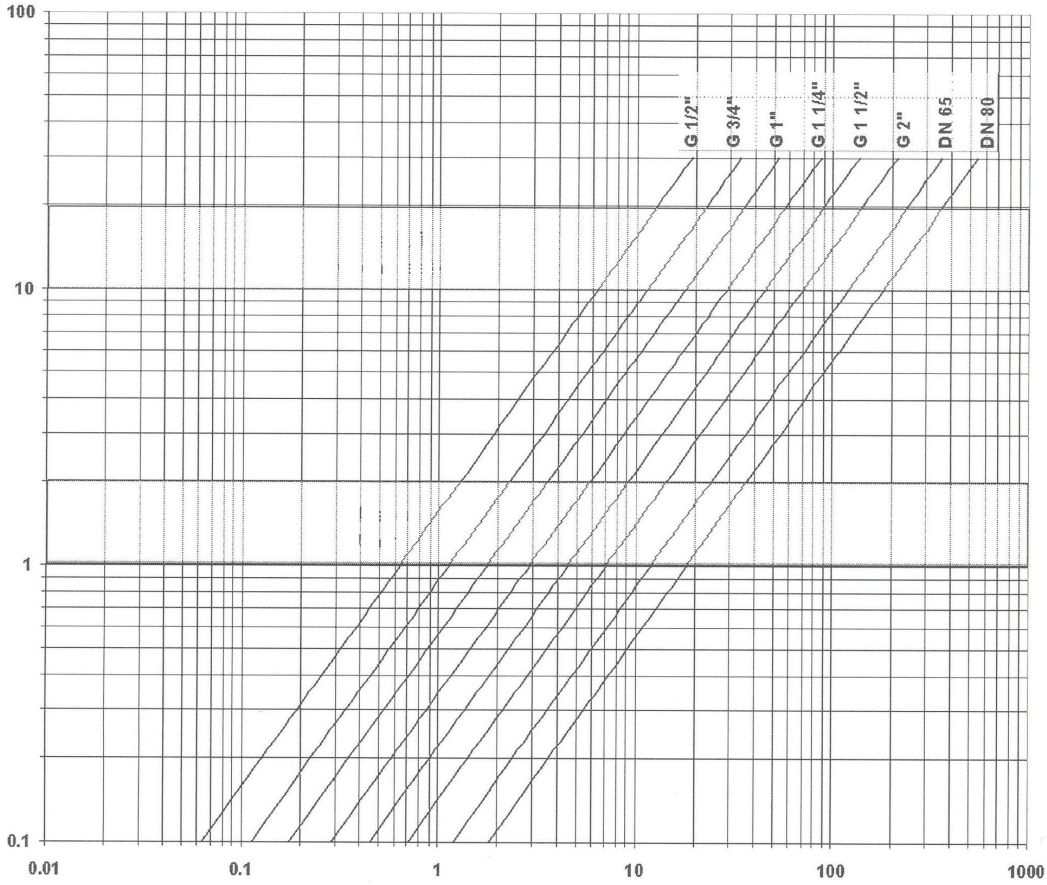
| G | DN | H | h | l | L | Velikost oka Jemné sítko [mm] | Hodnota Kvs [$m^3/h$] | Hmotnost [cca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1/2" | 15 | 102 | 33 | 80 | 142 | 0,6 | 3 | 1,2 | PR03-12-1/8(5/15) |
| R3/4" | 20 | 102 | 33 | 90 | 158 | 0,6 | 3,5 | 1,3 | PR03-34-1/8(5/15) |
| R1" | 25 | 130 | 45 | 100 | 180 | 0,6 | 6,7 | 2,4 | PR03-10-1/8(5/15) |
| R11/4" | 32 | 130 | 45 | 105 | 193 | 0,6 | 7,6 | 2,6 | PR03-114-1/8(5/15) |
| R11/2" | 40 | 165 | 70 | 130 | 226 | 0,75 | 12,5 | 5,5 | PR03-112-1/8(5/15) |
| R2" | 50 | 165 | 70 | 140 | 252 | 0,75 | 15 | 6,0 | PR03-20-1/8(5/15) |

## Tlakový rozsah 0,5...2bar

| G | DN | H1 | h | l | L | Velikost oka Jemné sítko [mm] | Hodnota Kvs [$m^3/h$] | Hmotnost [cca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| R1/2" | 15 | 128 | 33 | 80 | 142 | 0,6 | 3 | 1,5 | PR03-12-0.5/2 |
| R3/4" | 20 | 128 | 33 | 90 | 158 | 0,6 | 3,5 | 1,6 | PR03-34-0.5/2 |
| R1" | 25 | 150 | 45 | 100 | 180 | 0,6 | 6,7 | 2,9 | PR03-10-0.5/2 |
| R11/4" | 32 | 150 | 45 | 105 | 193 | 0,6 | 7,6 | 3,1 | PR03-114-0.5/2 |
| R11/2" | 40 | 185 | 70 | 130 | 226 | 0,75 | 12,5 | 6,2 | PR03-112-0.5/2 |
| R2" | 50 | 185 | 70 | 140 | 252 | 0,75 | 15 | 6,7 | PR03-20-0.5/2 |


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Průtokový diagramm




Vertikální osa: Průtoková rychlost v m/s
Horizontální osa: Průtokové množství v m³/h

U kapalin by neměla být překročena průtoková rychlost 2 m/s.
U stlačeného vzduchu by neměla být překročena rychlost průtoku 20 m/s.
Při použití diagramu pro stlačený vzduch je třeba vždy dosadit průtokový výkon V v provozních m³/h.. Přepočet na provozní kubické metry se provádí vydělením normálních kubických metrů hodnotou **Absolutní tlak = Pracovní tlak + 1 [bar].**

Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG