Partnership. With Guarantee.

# Regulátor tlaku z mosazi
# Série PR01

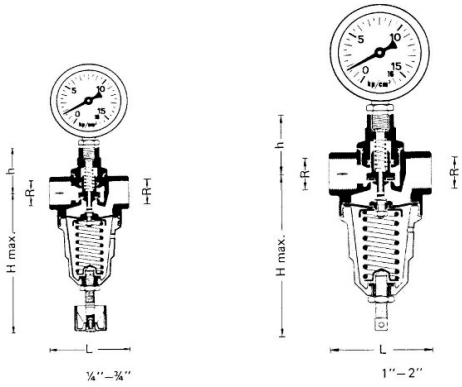


| | |
|---|---|
| Konstrukční provedení | Regulátor tlaku s odlehčeným sedlovým ventilem s jedním sedlem, bez sekundárního odvětrání |
| Funkce | Regulace sekundárního tlaku pomocí otočného knoflíku |
| Připojení | RP1/4"...RP2" za ISO7/1 |
| připojení manometru | RP1/4" za ISO7/1 |
| Materiály | Těleso, Ventilový píst a vedení pístu Mosaz CW617N<br>Pružinová krytka Polyamid, Těsnění a membrány NBR |
| Oblast použití | plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály, není vhodné pro olej |
| Teplota média | 0...+70°C |
| Teplota okolí | 0...+55°C |
| Vstupní tlak | max. 40bar |
| Regulační rozsah | 1-10bar |
| Směr průtoku | je označeno šipkou |
| Způsob upevnění | Montáž do pevného potrubního systému |
| Montážní poloha | libovolně |
| Rozsah dodávky | bez Manometr |



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

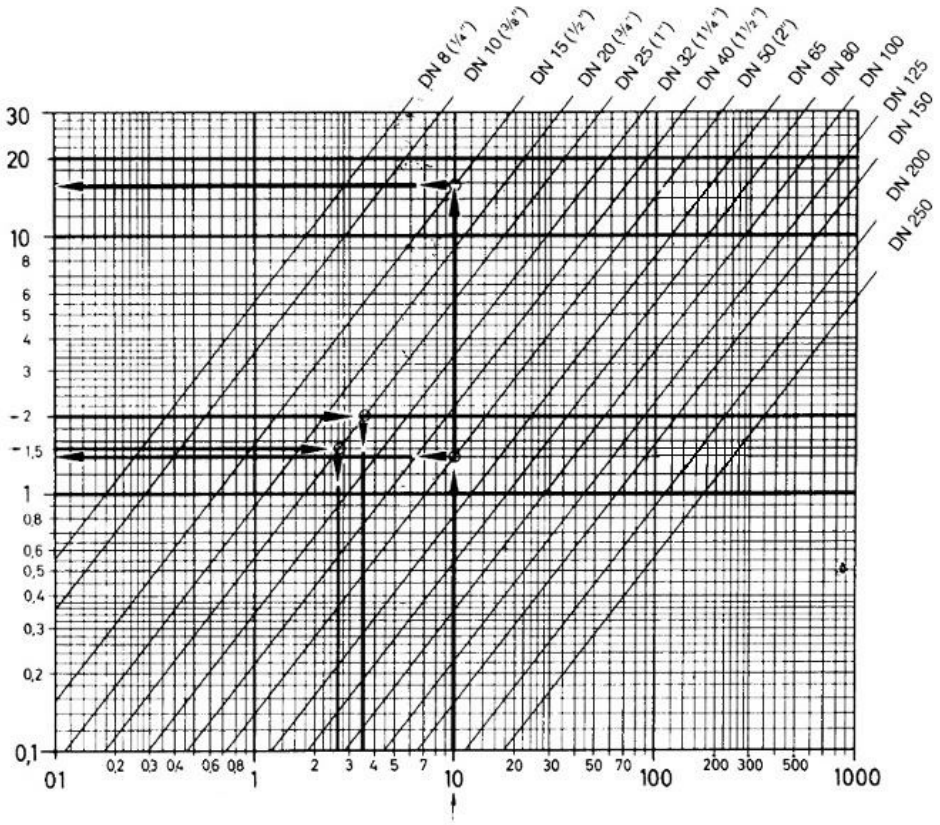
## Rozměry




| R | Jmenovitá světlost DN[mm] | L | H max. | h | W min. | Hmotnost [cca. kg] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RP1/4" | 8 | 50 | 90 | 34 | 45 | 0,3 | PR01-14-1/10 |
| RP3/8" | 10 | 50 | 90 | 34 | 45 | 0,3 | PR01-38-1/10 |
| RP1/2" | 15 | 65 | 105 | 36 | 50 | 0,5 | PR01-12-1/10 |
| RP3/4" | 20 | 80 | 105 | 42 | 50 | 0,6 | PR01-34-1/10 |
| RP1" | 25 | 95 | 150 | 57 | 55 | 1,4 | PR01-10-1/10 |
| RP11/4" | 32 | 105 | 160 | 57 | 60 | 1,8 | PR01-114-1/10 |
| RP11/2" | 40 | 115 | 200 | 72 | 60 | 2,9 | PR01-112-1/10 |
| RP2" | 50 | 130 | 210 | 72 | 70 | 3,8 | PR01-20-1/10 |
| W min. = Minimální vzdálenost Stěna ke středu potrubí | | | | | | | |


+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 proudění 20 m/s .
Při použití diagramu pro stlačený vzduch je průtokový výkon V vždy nutné zadat v provozních m³/h.
Přepočet na provozní metry krychlové se provádí dělením normálních metrů krychlových pomocí denu **Absolutní tlak = Pracovní tlak + 1 [bar].**

Vyobrazení nezávazné
Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.


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