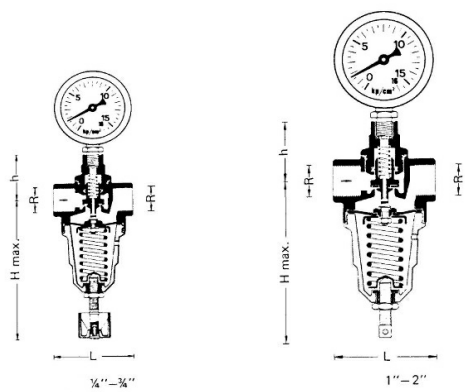


## Regulátor tlaku z mosazi Série PR01



|                       |                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Manometru                                                                                           |

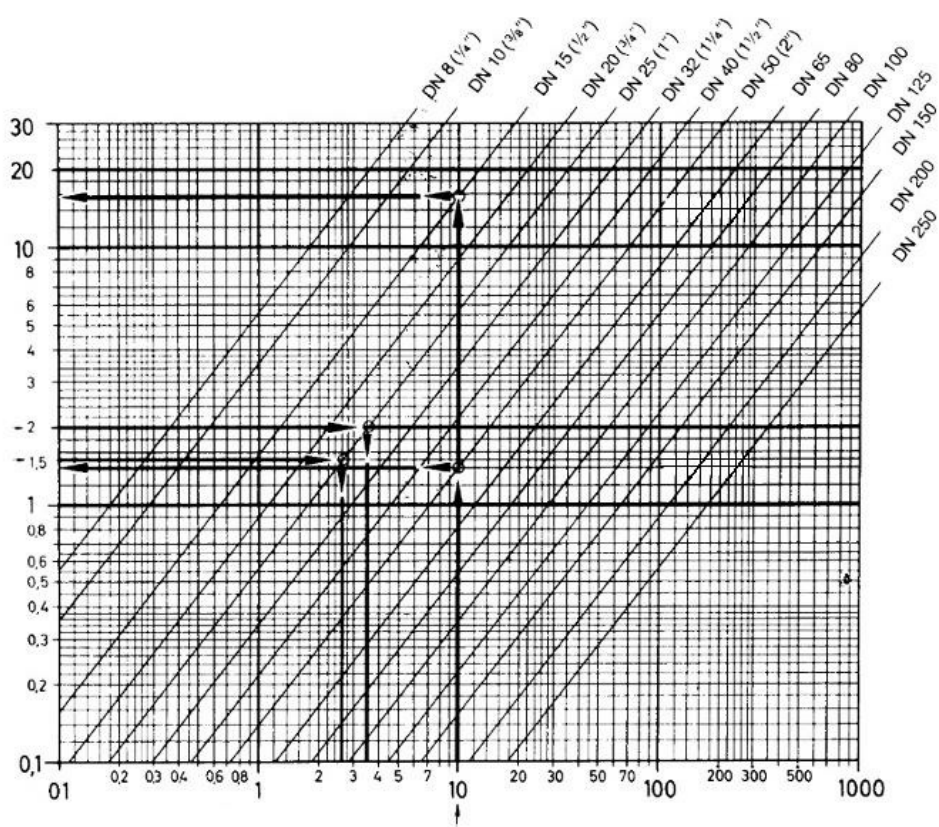
## Rozměry



| R        | Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | L   | H max. | h  | W min. | Hmotnost<br>[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  |
| RP1 1/4" | 32                           | 105 | 160    | 57 | 60     | 1,8                   | PR01-114-1/10 |
| RP1 1/2" | 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

## 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 denů **Absolutní tlak = Pracovní tlak + 1 [bar]**.

Vyobrazení nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.