

## Regulátor tlaku z nerezové oceli Série PR08



|                       |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení | Tlakový regulátor bez sekundárního odvětrání s integrovaným jemným sítkem na vstupu, Připojovací šroubení a převlečná matice, Nastavení tlaku nad nestoupající vřetenou |
| Funkce                | Regulace sekundárního tlaku                                                                                                                                             |
| Připojení             | R1/2"....R2" podle ISO7/1                                                                                                                                               |
| připojení manometru   | G1/4" podle ISO228/1                                                                                                                                                    |
| Materiály             | Těleso a pružinová krytka Nerezová ocel 1.4408, převlečná matice Nerezová ocel 1.4408, Jemné sítko 1.4404, Těsnění a membrány FKM resp. EPDM                            |
| Oblast použití        | plyná 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              |
|---------|-------------------------|------------------------|--------------------|------------------|
| FKM     | 25                      | 0,5...2                | -10...120          | PR08-...-0.5/2   |
| FKM     | 40                      | 1...8                  | -10...120          | PR08-...-1/8     |
| FKM     | 40                      | 5...15                 | -10...95           | PR08-...-5/15    |
| EPDM    | 25                      | 0,5...2                | -20...120          | PR08-...-0.5/2-E |
| EPDM    | 40                      | 1...8                  | -20...120          | PR08-...-1/8-E   |
| EPDM    | 40                      | 5...15                 | -20...95           | PR08-...-5/15-E  |

## Rozměry



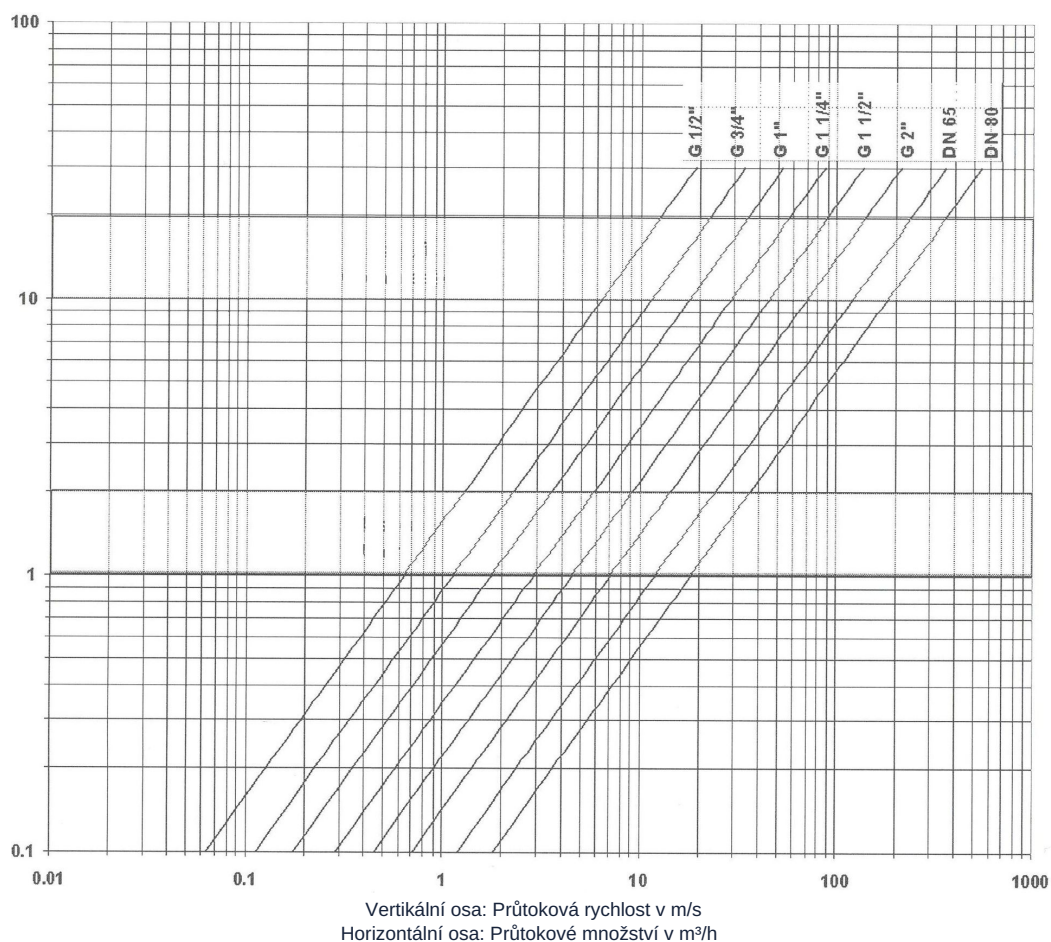
### Tlakový rozsah 1..8bar/5...15bar

| G      | DN | H   | h  | l   | L   | Velikost oka Jemné sítko [mm] | Hodnota Kvs [m³/h] | Hmotnost [cca. kg] | Typ                |
|--------|----|-----|----|-----|-----|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| R1/2"  | 15 | 102 | 33 | 80  | 142 | 0,6                           | 3                  | 1,2                | PR08-12-1/8(5/15)  |
| R3/4"  | 20 | 102 | 33 | 90  | 158 | 0,6                           | 3,5                | 1,3                | PR08-34-1/8(5/15)  |
| R1"    | 25 | 130 | 45 | 100 | 180 | 0,6                           | 6,7                | 2,3                | PR08-10-1/8(5/15)  |
| R11/4" | 32 | 130 | 45 | 105 | 193 | 0,6                           | 7,6                | 2,5                | PR08-114-1/8(5/15) |
| R11/2" | 40 | 165 | 70 | 130 | 226 | 0,75                          | 12,5               | 5,2                | PR08-112-1/8(5/15) |
| R2"    | 50 | 165 | 70 | 140 | 252 | 0,75                          | 15                 | 5,7                | PR08-20-1/8(5/15)  |

### Tlakový rozsah 0,5...2bar

| G      | DN | H1  | h  | l   | L   | Velikost oka Jemné sítko [mm] | Hodnota Kvs [m³/h] | Hmotnost [cca. kg] | Typ            |
|--------|----|-----|----|-----|-----|-------------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| R1/2"  | 15 | 128 | 33 | 80  | 142 | 0,6                           | 3                  | 1,5                | PR08-12-0.5/2  |
| R3/4"  | 20 | 128 | 33 | 90  | 158 | 0,6                           | 3,5                | 1,6                | PR08-34-0.5/2  |
| R1"    | 25 | 150 | 45 | 100 | 180 | 0,6                           | 6,7                | 2,8                | PR08-10-0.5/2  |
| R11/4" | 32 | 150 | 45 | 105 | 193 | 0,6                           | 7,6                | 3,0                | PR08-114-0.5/2 |
| R11/2" | 40 | 185 | 70 | 130 | 226 | 0,75                          | 12,5               | 5,9                | PR08-112-0.5/2 |
| R2"    | 50 | 185 | 70 | 140 | 252 | 0,75                          | 15                 | 6,4                | PR08-20-0.5/2  |

## Průtokový diagramm



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

Verze 6

138179 / Vygenerováno 2026/33 CS

VYROBENO V EVROPE

+420 317 701700 00

stasto@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

www.stasto.cz

Strana 3 / 3