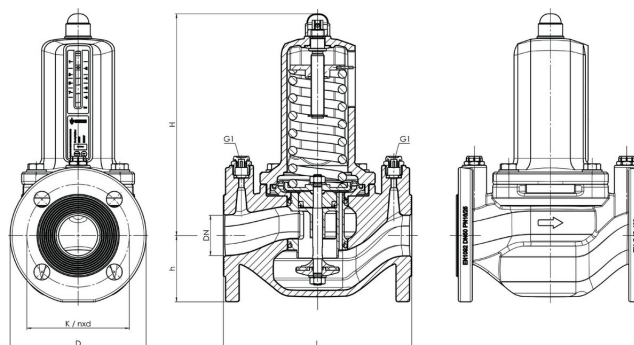


## Regulátor tlaku ze tvárné litiny Typ PR125



|                       |                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukční provedení | Membránou ovládaný přírubový redukční ventil tlaku, Vnitřní a vnější práškově lakované                                                                |
| Připojení             | Příruby DN50...DN125 podle EN1092 PN16 resp. PN25                                                                                                     |
| Materiály             | Těleso a Pružinová krytka Tvárná litina, Povlakování Polyamid; Ventilová vložka Nerezová ocel, Membrána a Těsnění EPDM, Šrouby a Matice Nerezová ocel |
| Funkce                | Regulace sekundárního tlaku                                                                                                                           |
| Způsob upevnění       | Montáž do pevného potrubního systému                                                                                                                  |
| Montážní poloha       | libovolně                                                                                                                                             |
| Oblast použití        | Pitná voda resp. plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály                                                                           |
| Teplota média         | 5...65°C (DVGW 30°C)                                                                                                                                  |
| Teplota okolí         | 5...65°C                                                                                                                                              |
| Provozní tlak         | viz tabulka                                                                                                                                           |
| Regulační rozsah      | viz tabulka                                                                                                                                           |
| Směr průtoku          | je označeno šipkou                                                                                                                                    |
| Rozsah dodávky        | vč. Glycerinový manometr pro předtlak a zpětný tlak                                                                                                   |
| Schválení             | DVGW Schválení pro pitnou vodu (Teplota média 5...30°C), Schválení ACS, UBA Prohlášení o shodě hygiena                                                |

## Rozměry



### Regulační rozsah 1,5...7bar

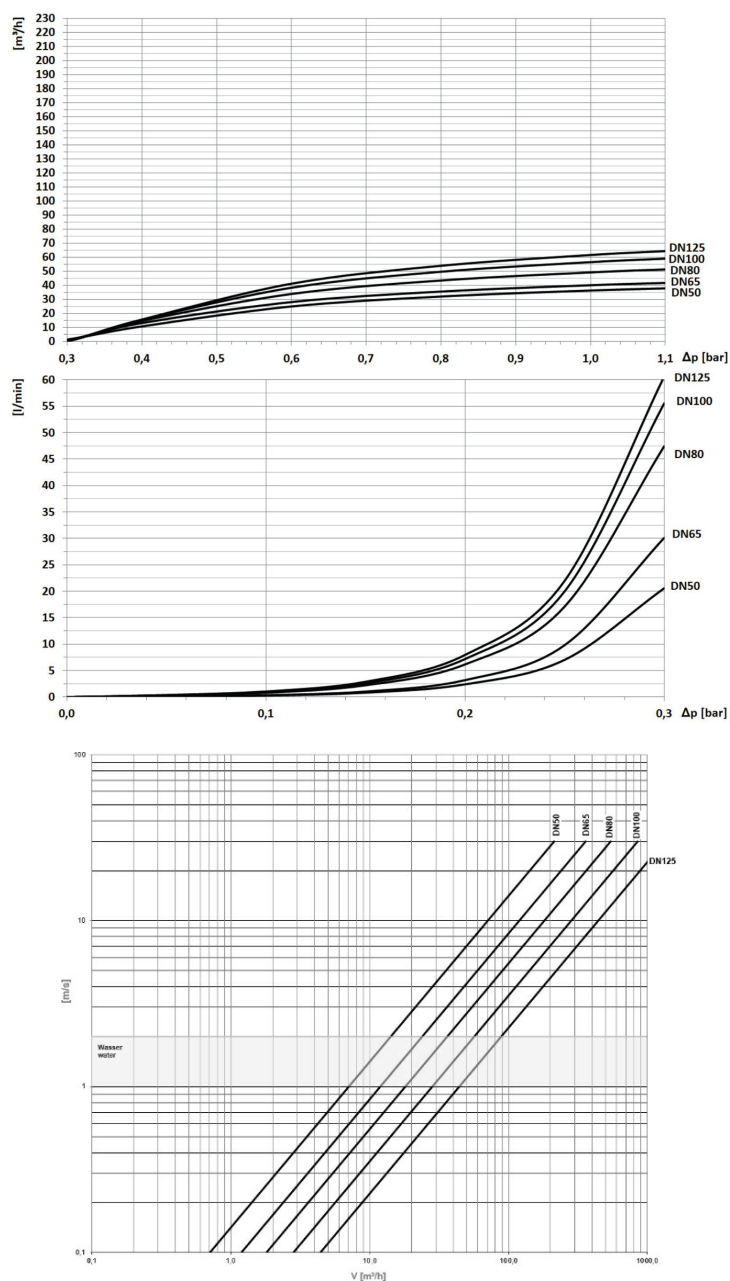
| Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | Příruba | max. vstupní tlak<br>[bar] | L   | H   | h   | D   | K / nxd    | G1  | Hodnota Kvs<br>[m³/h] | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ                  |
|------------------------------|---------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 50                           | PN16    | 16                         | 230 | 270 | 83  | 165 | 125 / 4x19 | 1/4 | 24                    | 18                    | PR125-50-1.5/7-MG    |
| 50                           | PN25    | 25                         | 230 | 270 | 83  | 165 | 125 / 4x19 | 1/4 | 24                    | 18                    | PR125-5025-1.5/7-MG  |
| 65                           | PN16    | 16                         | 290 | 260 | 93  | 185 | 145 / 4x19 | 1/4 | 26                    | 19                    | PR125-65-1.5/7-MG    |
| 65                           | PN25    | 25                         | 290 | 260 | 93  | 185 | 145 / 8x19 | 1/4 | 26                    | 19                    | PR125-6525-1.5/7-MG  |
| 80                           | PN16    | 16                         | 310 | 285 | 100 | 200 | 160 / 8x19 | 1/4 | 42                    | 24                    | PR125-80-1.5/7-MG    |
| 80                           | PN25    | 25                         | 310 | 285 | 100 | 200 | 160 / 8x19 | 1/4 | 42                    | 24                    | PR125-8025-1.5/7-MG  |
| 100                          | PN16    | 16                         | 350 | 275 | 110 | 220 | 180 / 8x19 | 1/4 | 57                    | 27                    | PR125-100-1.5/7-MG   |
| 100                          | PN25    | 25                         | 350 | 275 | 113 | 235 | 190 / 8x23 | 1/4 | 57                    | 28                    | PR125-10025-1.5/7-MG |
| 125                          | PN16    | 16                         | 400 | 275 | 120 | 250 | 210 / 8x19 | 1/4 | 63                    | 32                    | PR125-125-1.5/7-MG   |
| 125                          | PN25    | 25                         | 400 | 275 | 130 | 270 | 220 / 8x28 | 1/4 | 63                    | 33                    | PR125-12525-1.5/7-MG |

### Regulační rozsah 0,5...3bar

| Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | Příruba | max. vstupní tlak<br>[bar] | L   | H   | h   | D   | K / nxd    | G1  | Hodnota Kvs<br>[m³/h] | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ                |
|------------------------------|---------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 50                           | PN16    | 16                         | 230 | 270 | 83  | 165 | 125 / 4x19 | 1/4 | 24                    | 18                    | PR125-50-0.5/3-MG  |
| 65                           | PN16    | 16                         | 290 | 260 | 93  | 185 | 145 / 4x19 | 1/4 | 26                    | 19                    | PR125-65-0.5/3-MG  |
| 80                           | PN16    | 16                         | 310 | 285 | 100 | 200 | 160 / 8x19 | 1/4 | 42                    | 24                    | PR125-80-0.5/3-MG  |
| 100                          | PN16    | 16                         | 350 | 275 | 110 | 220 | 180 / 8x19 | 1/4 | 57                    | 27                    | PR125-100-0.5/3-MG |
| 125                          | PN16    | 16                         | 400 | 275 | 120 | 250 | 210 / 8x19 | 1/4 | 63                    | 32                    | PR125-125-0.5/3-MG |

### Regulační rozsah 3...12bar

| Jmenovitá světlost<br>DN[mm] | Příruba | max. vstupní tlak<br>[bar] | L   | H   | h   | D   | K / nxd    | G1  | Hodnota Kvs<br>[m³/h] | Hmotnost<br>[cca. kg] | Typ                 |
|------------------------------|---------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|-----------------------|-----------------------|---------------------|
| 50                           | PN16    | 16                         | 230 | 270 | 83  | 165 | 125 / 4x19 | 1/4 | 24                    | 18                    | PR125-50-3/12-MG    |
| 50                           | PN25    | 25                         | 230 | 270 | 83  | 165 | 125 / 4x19 | 1/4 | 24                    | 18                    | PR125-5025-3/12-MG  |
| 65                           | PN16    | 16                         | 290 | 260 | 93  | 185 | 145 / 4x19 | 1/4 | 26                    | 19                    | PR125-65-3/12-MG    |
| 65                           | PN25    | 25                         | 290 | 260 | 93  | 185 | 145 / 8x19 | 1/4 | 26                    | 19                    | PR125-6525-3/12-MG  |
| 80                           | PN16    | 16                         | 310 | 285 | 100 | 200 | 160 / 8x19 | 1/4 | 42                    | 24                    | PR125-80-3/12-MG    |
| 80                           | PN25    | 25                         | 310 | 285 | 100 | 200 | 160 / 8x19 | 1/4 | 42                    | 24                    | PR125-8025-3/12-MG  |
| 100                          | PN16    | 16                         | 350 | 275 | 110 | 220 | 180 / 8x19 | 1/4 | 57                    | 27                    | PR125-100-3/12-MG   |
| 100                          | PN25    | 25                         | 350 | 275 | 113 | 235 | 190 / 8x23 | 1/4 | 57                    | 28                    | PR125-10025-3/12-MG |
| 125                          | PN16    | 16                         | 400 | 275 | 120 | 250 | 210 / 8x19 | 1/4 | 63                    | 32                    | PR125-125-3/12-MG   |
| 125                          | PN25    | 25                         | 400 | 275 | 130 | 270 | 220 / 8x28 | 1/4 | 63                    | 33                    | PR125-12525-3/12-MG |



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  $\text{m}^3/\text{h}$ . 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