

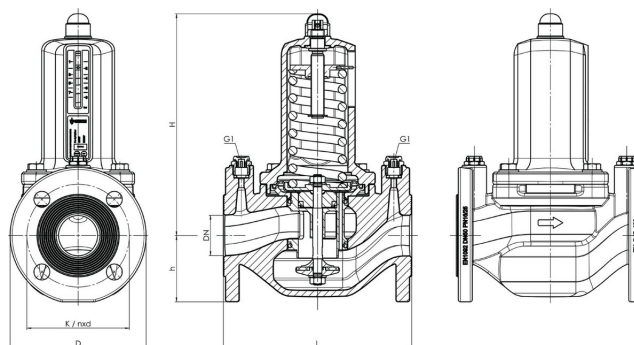
## Drukregelaar van nodulair gietijzer Type PR125



|                      |                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constructie          | Membraangestuurde flensdrukregelaar, Binnen- en buitenzijde gepoedercoat                                                                                       |
| Aansluiting          | Flenzen DN50...DN125 volgens EN1092 PN16 resp. PN25                                                                                                            |
| Materialen           | Behuizing en Veerkap Sferoidaal gietijzer, Coating Polyamide; Ventielinzet Roestvrij staal, Membraan en Afdichtingen EPDM, Schroeven en Moeren Roestvrij staal |
| Functie              | Regeling van de secundaire druk                                                                                                                                |
| Bevestigingswijze    | Inbouw in star leidingsysteem                                                                                                                                  |
| Inbouwpositie        | willekeurig                                                                                                                                                    |
| Toepassingsgebied    | Drinkwater resp. gasvormige en vloeibare media, die de gebruikte materialen niet aantasten                                                                     |
| Mediumtemperatuur    | 5...65°C (DVGW 30°C)                                                                                                                                           |
| Omgevingstemperatuur | 5...65°C                                                                                                                                                       |
| Bedrijfsdruk         | zie tabel                                                                                                                                                      |
| Regelbereik          | zie tabel                                                                                                                                                      |
| Stroomrichting       | is door een pijl aangegeven                                                                                                                                    |
| Leveringsomvang      | incl. Glycerinemanometer voor- en tegendruk                                                                                                                    |
| Goedkeuringen        | DVGW Drinkwatergoedkeuring (Mediumtemperatuur 5...30°C), ACS-goedkeuring, UBA Conformiteitsverklaring hygiëne                                                  |



## Afmetingen



### Regelbereik 1,5...7bar

| Nominale diameter<br>DN[mm] | Flens | max. inlaatdruk<br>[bar] | L   | H   | h   | D   | K / nxd    | G1  | Kvs-waarde<br>[m³/h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type                 |
|-----------------------------|-------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----------------------|---------------------|----------------------|
| 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 |

### Regelbereik 0,5...3bar

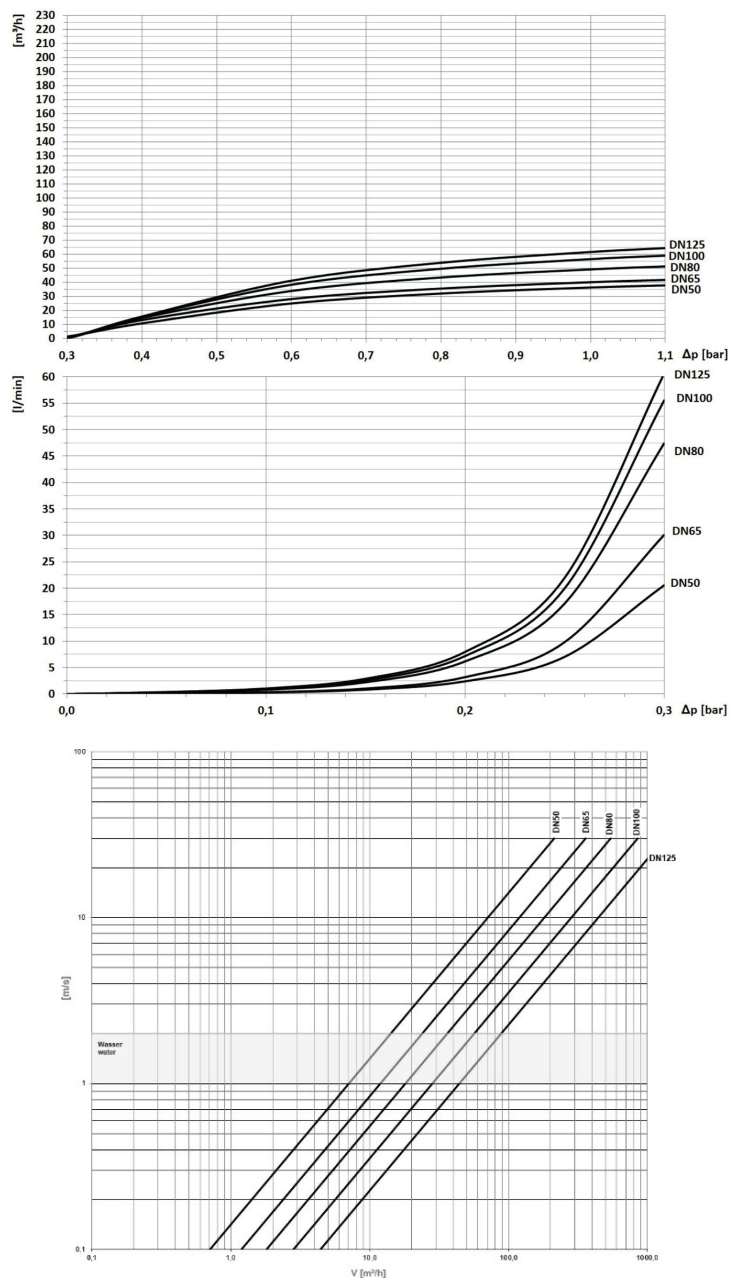
| Nominale diameter<br>DN[mm] | Flens | max. Ingangsdruk<br>[bar] | L   | H   | h   | D   | K / nxd    | G1  | Kvs-waarde<br>[m³/h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type               |
|-----------------------------|-------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----------------------|---------------------|--------------------|
| 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 |

### Regelbereik 3...12bar

| Nominale diameter<br>DN[mm] | Flens | max. Ingangsdruk<br>[bar] | L   | H   | h   | D   | K / nxd    | G1  | Kvs-waarde<br>[m³/h] | Gewicht<br>[ca. kg] | Type                |
|-----------------------------|-------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|------------|-----|----------------------|---------------------|---------------------|
| 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 |



## Doorstroombiagrammen Water



Bij vloeistoffen mag een stroomsnelheid van 2 m/s niet worden overschreden.

Bij perslucht mag een stroomsnelheid van 20 m/s niet worden overschreden.

Bij gebruik van het diagram voor perslucht moet de doorstroomb capaciteit  $V$  altijd in bedrijfs- $\text{m}^3/\text{uur}$  worden ingevuld... De omrekening naar bedrijfsnormkubieke meters gebeurt door de deling van de normkubieke meters door de **Absolute druk = Werkdruk + 1 [bar]**.

Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Drukregelaars, veiligheidsventielen en toebehoren / Overig assortiment - A07 / Flensdrukregelaar Serie PR125

Versie 6

138930 / Aangemaakt 2026/40 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 3 / 3

