Partnership. With Guarantee.

# Régulateur de pression en acier inoxydable Série PR12



| | |
|---|---|
| Type de construction | Régulateur de pression sans purge secondaire avec tamis fin intégré à l'entrée, Réglage de pression au-dessus tige non montante |
| Fonction | Régulation de la pression secondaire |
| Raccordement | Brides DN15...DN100 selon EN1092 PN16 ou plutôt PN40 |
| Raccordement manomètre | G1/4" selon ISO228/1 |
| Matériaux | Boîtier et chapeau à ressort Acier inoxydable 1.4408, Tamis fin 1.4404, Joints et membranes FKM ou plutôt EPDM |
| Domaine d'application | milieux gazeux et liquides, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés (ne convient pas pour la vapeur) |
| Température du fluide | voir tableau |
| Température ambiante | -10...+95°C |
| Pression d'entrée | voir tableau |
| Plage de réglage | voir tableau |
| Sens d'écoulement | est indiqué par une flèche marqué par une flèche |
| Type de fixation | Montage dans un système de tuyauterie rigide |
| Position de montage | au choix |
| Contenu de la livraison | sans Manomètre |

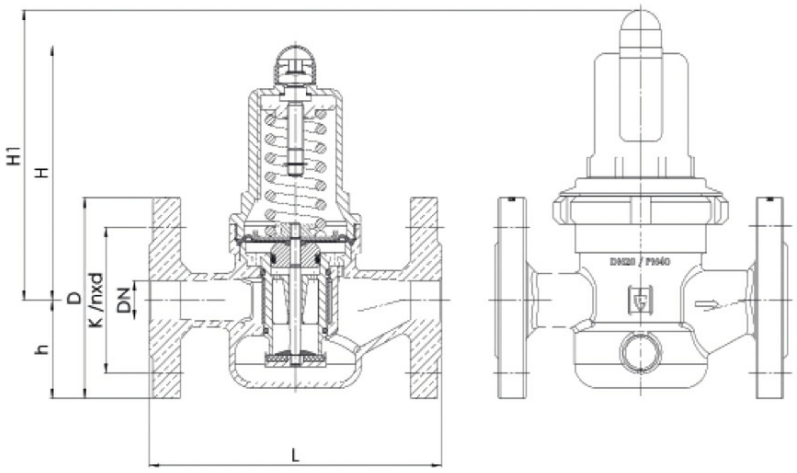
**Tableau:**

| DN | Joint d'étanchéité | Bride | Pression d'entrée max. [bar] | Plage de réglage [bar] | Température du fluide [°C] | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15...50 | FKM | PN40 | 25 | 0,5...2 | -10...120 | PR12-..-0.5/2 |
| 15...80 | FKM | PN40 | 40 | 1...8 | -10...120 | PR12-..-1/8 |
| 65 | FKM | PN16 | 16 | 1...8 | -10...120 | PR12-..-1/8 |
| 100 | FKM | PN16 | 16 | 1...8 | -10...120 | PR12-..-1/8 |
| 15...50 | FKM | PN40 | 40 | 5....15 | -10...95 | PR12-..-5/15 |
| 15...50 | EPDM | PN40 | 25 | 0,5...2 | -20...120 | PR12-..-0.5/2-E |
| 15...80 | EPDM | PN40 | 40 | 1...8 | -20...120 | PR12-..-1/8-E |
| 65 | EPDM | PN16 | 16 | 1...8 | -20...120 | PR12-..-1/8-E |
| 100 | EPDM | PN16 | 16 | 1...8 | -20...120 | PR12-..-1/8-E |
| 15...50 | EPDM | PN40 | 40 | 5....15 | -20...95 | PR12-..-5/15-E |



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

## Dimensions




## Plage de pression 1..8bar/5...15bar

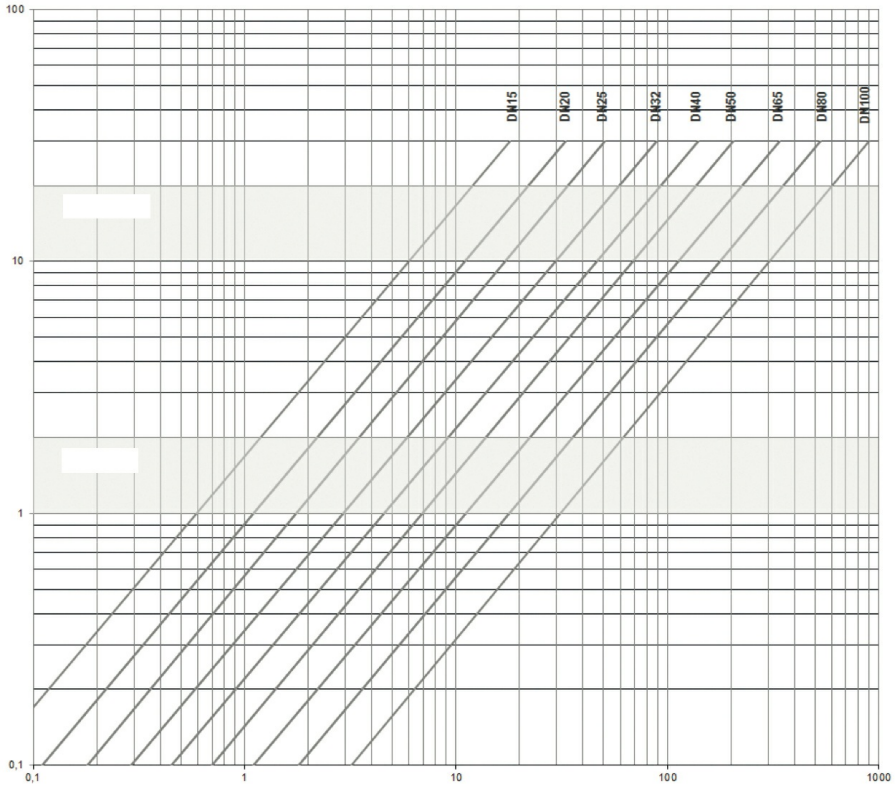
| DN | D | H | h | K | L | nxd | Maille Tamis fin [mm] | Valeur Kvs [m³/h] | Poids [env. kg] | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 95 | 102 | 46 | 65 | 130 | 4xM12 | 0,6 | 3 | 2,7 | PR12-15H-1/8(5/15) |
| 20 | 105 | 130 | 50 | 75 | 150 | 4xM12 | 0,6 | 5,8 | 3,9 | PR12-20H-1/8(5/15) |
| 25 | 115 | 130 | 55 | 85 | 160 | 4xM12 | 0,6 | 6,7 | 4,3 | PR12-25H-1/8(5/15) |
| 32 | 140 | 130 | 68 | 100 | 180 | 4xM16 | 0,6 | 7,6 | 5,5 | PR12-32H-1/8(5/15) |
| 40 | 150 | 165 | 73 | 110 | 200 | 4xM16 | 0,75 | 12,5 | 8,4 | PR12-40H-1/8(5/15) |
| 50 | 165 | 165 | 80 | 125 | 230 | 4xM16 | 0,75 | 15 | 10,2 | PR12-50H-1/8(5/15) |
| 65 | 185 | 235 | 89 | 145 | 290 | 4xM16 | 0,75 | 40 | 18,7 | PR12-65-1/8 |
| 65 | 185 | 235 | 89 | 145 | 290 | 8xM16 | 0,75 | 40 | 19 | PR12-6540-1/8 |
| 80 | 200 | 235 | 96 | 160 | 310 | 8xM16 | 0,75 | 50 | 19,0 | PR12-80H-1/8 |
| 100 | 220 | 320 | 112 | 180 | 350 | 8xM16 | 0,75 | 80 | 37 | PR12-100-1/8 |

## Plage de pression 0,5...2bar

| DN | D | H1 | h | K | L | nxd | Maille Tamis fin [mm] | Valeur Kvs [m³/h] | Poids [env. kg] | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 95 | 128 | 46 | 65 | 130 | 4xM12 | 0,6 | 3 | 2,9 | PR12-15H-0.5/2 |
| 20 | 105 | 150 | 50 | 75 | 150 | 4xM12 | 0,6 | 5,8 | 4,3 | PR12-20H-0.5/2 |
| 25 | 115 | 150 | 55 | 85 | 160 | 4xM12 | 0,6 | 6,7 | 4,7 | PR12-25H-0.5/2 |
| 32 | 140 | 150 | 68 | 100 | 180 | 4xM16 | 0,6 | 7,6 | 5,9 | PR12-32H-0.5/2 |
| 40 | 150 | 185 | 73 | 110 | 200 | 4xM16 | 0,75 | 12,5 | 9,1 | PR12-40H-0.5/2 |
| 50 | 165 | 185 | 80 | 125 | 230 | 4xM16 | 0,75 | 15 | 10,9 | PR12-50H-0.5/2 |


© STASTO Automation KG

## Diagramme de débit




Verticale Axe: Vitesse d'écoulement dans m/s
Axe horizontal: Débit dans m³/h

Pour les liquides, une vitesse d'écoulement de 2 m/s ne doit pas être dépassée..
Avec de l'air comprimé, une vitesse d'écoulement de 20 m/s ne doit pas être dépassée.
Lors de l'utilisation du diagramme pour l'air comprimé, le débit V doit toujours être indiqué en mètres cubes de service/heure.. La conversion en mètres cubes de service s'effectue en divisant les mètres cubes normalisés par le **Pression absolue = Pression de service + 1 [bar].**

Illustrations sans engagement
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux




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