

Régulateur de pression en bronze rouge Série PR03



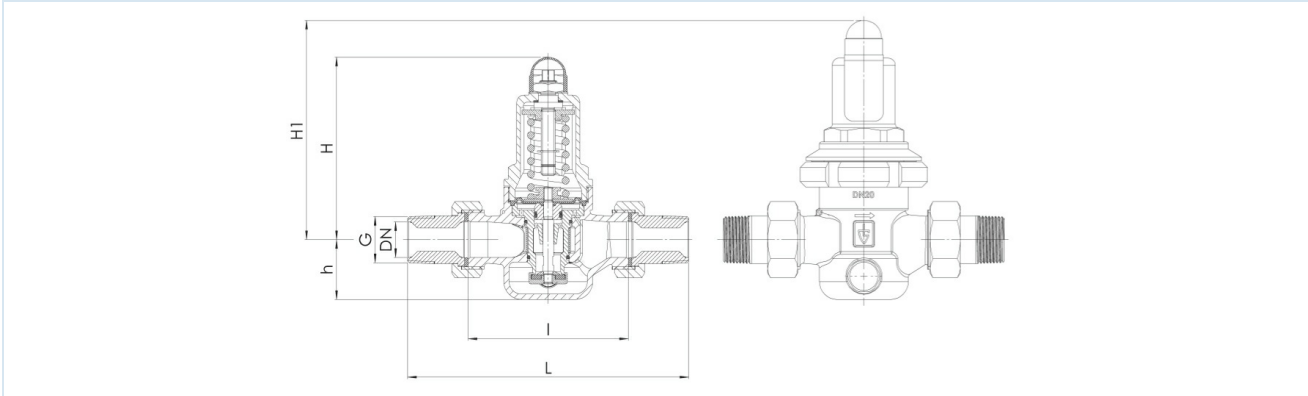
Type de construction	Régulateur de pression sans purge secondaire avec tamis fin intégré à l'entrée, Raccord de connexion et écrou-raccord, Réglage de pression au-dessus tige non montante
Fonction	Régulation de la pression secondaire
Raccordement	R1/2"...R2" selon ISO7/1
Raccordement manomètre	G1/4" selon ISO228/1
Matériaux	Boîtier et chapeau à ressort Bronze rouge, Raccord union Laiton, Tamis fin 1.4404, Joints et membranes EPDM ou plutôt FKM
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:

Joint d'étanchéité	Pression d'entrée max. [bar]	Plage de réglage [bar]	Température du fluide [°C]	Type
EPDM	25	0,5...2	-20...120	PR03-...-0.5/2
EPDM	40	1...8	-20...120	PR03-...-1/8
EPDM	40	5...15	-20...95	PR03-...-5/15
FKM	25	0,5...2	-10...120	PR03-...-0.5/2-V
FKM	40	1...8	-10...120	PR03-...-1/8-V
FKM	40	5...15	-10...95	PR03-...-5/15-V



Dimensions



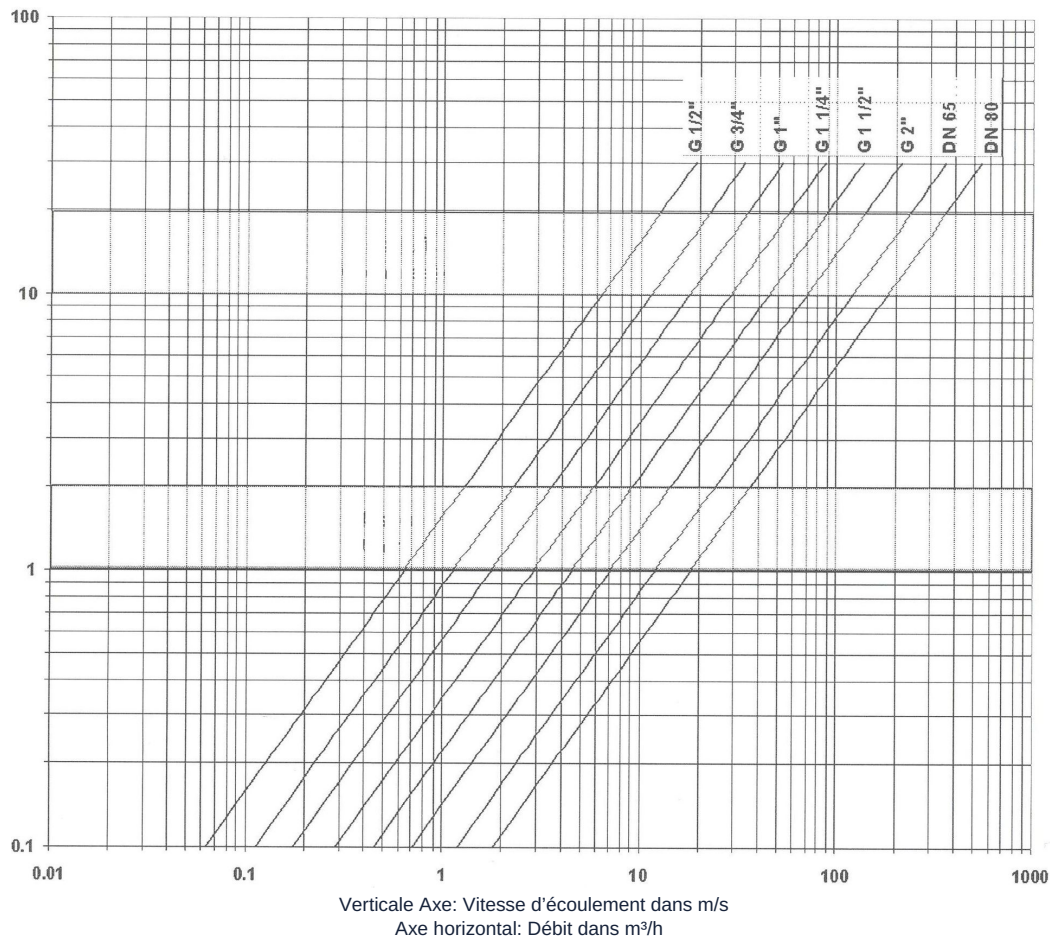
Plage de pression 1..8bar/5...15bar

G	DN	H	h	I	L	Maille Tamis fin [mm]	Valeur Kvs [m³/h]	Poids [env. kg]	Type
R1/2"	15	102	33	80	142	0,6	3	1,2	PR03-12-1/8(5/15)
R3/4"	20	102	33	90	158	0,6	3,5	1,3	PR03-34-1/8(5/15)
R1"	25	130	45	100	180	0,6	6,7	2,4	PR03-10-1/8(5/15)
R11/4"	32	130	45	105	193	0,6	7,6	2,6	PR03-114-1/8(5/15)
R11/2"	40	165	70	130	226	0,75	12,5	5,5	PR03-112-1/8(5/15)
R2"	50	165	70	140	252	0,75	15	6,0	PR03-20-1/8(5/15)

Plage de pression 0,5...2bar

G	DN	H1	h	I	L	Maille Tamis fin [mm]	Valeur Kvs [m³/h]	Poids [env. kg]	Type
R1/2"	15	128	33	80	142	0,6	3	1,5	PR03-12-0.5/2
R3/4"	20	128	33	90	158	0,6	3,5	1,6	PR03-34-0.5/2
R1"	25	150	45	100	180	0,6	6,7	2,9	PR03-10-0.5/2
R11/4"	32	150	45	105	193	0,6	7,6	3,1	PR03-114-0.5/2
R11/2"	40	185	70	130	226	0,75	12,5	6,2	PR03-112-0.5/2
R2"	50	185	70	140	252	0,75	15	6,7	PR03-20-0.5/2

Diagramme de débit



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

Robinetterie / Régulateurs de pression, soupapes de sécurité et accessoires / Régulateur de pression / Régulateur de pression Série PR03-V

