

Régulateur de pression en acier inoxydable Série PR12



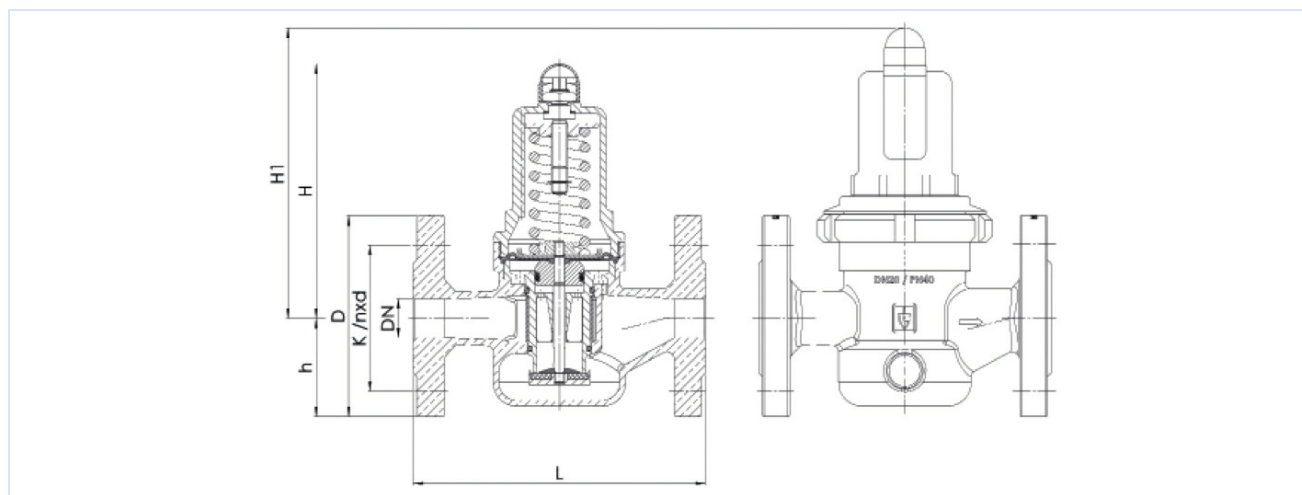
Type de construction	Régulateur de pression sans purge secondaire avec tamis fin intégré à l'entrée, Réglage de pression au-dessus tige non montante
Fonction	Régulation de la pression secondaire
Raccordement	Brides DN15...DN100 selon EN1092 PN16 ou plutôt PN40
Raccordement manomètre	G1/4" selon ISO228/1
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



Dimensions



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

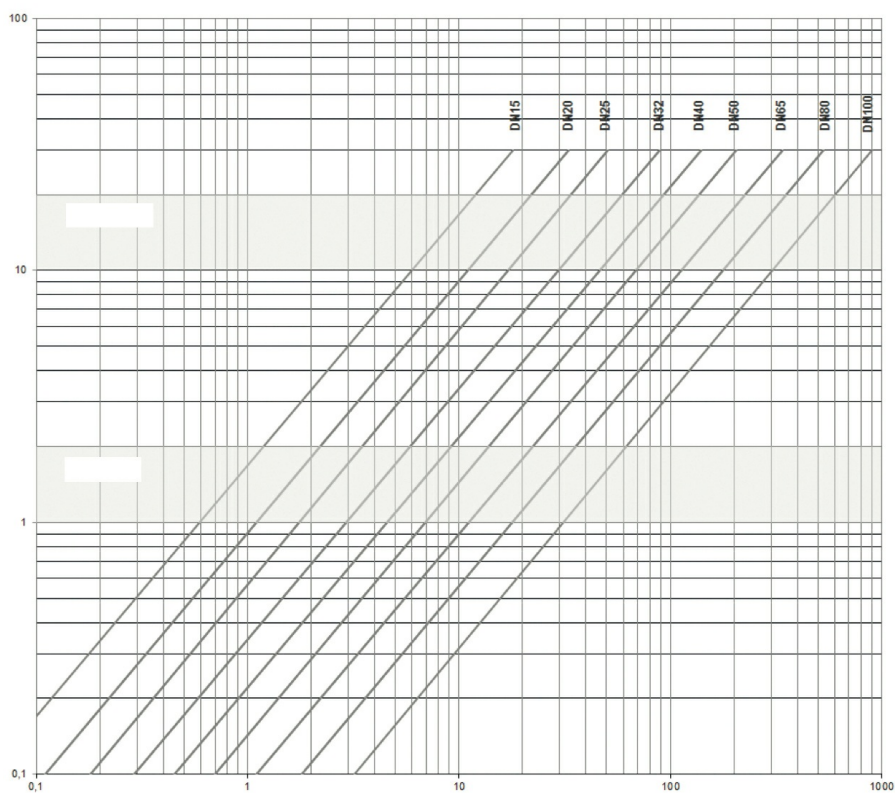
DN	D	H	h	K	L	nxd	Maille Tamis fin [mm]	Valeur Kvs [m³/h]	Poids [env. kg]	Type
15	95	102	46	65	130	4xM12	0,6	3	2,7	PR12-15H-1/8(5/15)
20	105	130	50	75	150	4xM12	0,6	5,8	3,9	PR12-20H-1/8(5/15)
25	115	130	55	85	160	4xM12	0,6	6,7	4,3	PR12-25H-1/8(5/15)
32	140	130	68	100	180	4xM16	0,6	7,6	5,5	PR12-32H-1/8(5/15)
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



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

Robinetterie / Régulateurs de pression, soupapes de sécurité et accessoires / Régulateur de pression / Régulateur de pression à bride Série PR12