Partnership. With Guarantee.

Tryckregulator rostfritt stål
Serie PR12



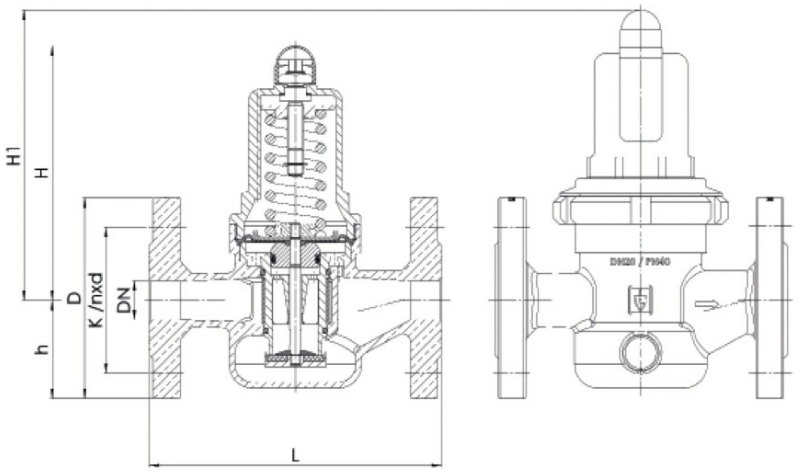
Konstruktionstyp	Tryckregulator utan sekundäravluftning med integrerat finfilter i inloppet, Tryckinställning över icke stigande spindel
Funktion	Reglering av sekundärtrycket
Anslutning	Flänsar DN15...DN100 enligt EN1092 PN16 respektive PN40
Manometeranslutning	G1/4" enligt ISO228/1
Material	Hus och fjäderkåpa Rostfritt stål 1.4408, Finmaskigt filter 1.4404, Tätningar och membran FKM respektive EPDM
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen (ej lämplig för ånga)
Medietemperatur	se tabell
Omgivningstemperatur	-10...+95°C
Inloppstryck	se tabell
Regleromräde	se tabell
Flödesriktning	är markerad med en pil
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri
Leveransomfattning	utan Manometer

Tabell:

DN	Tätning	Fläns	Inloppstryck max. [bar]	Regleromräde [bar]	Medietemperatur [°C]	Typ
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

Mått



Tryckområde 1..8bar/5...15bar

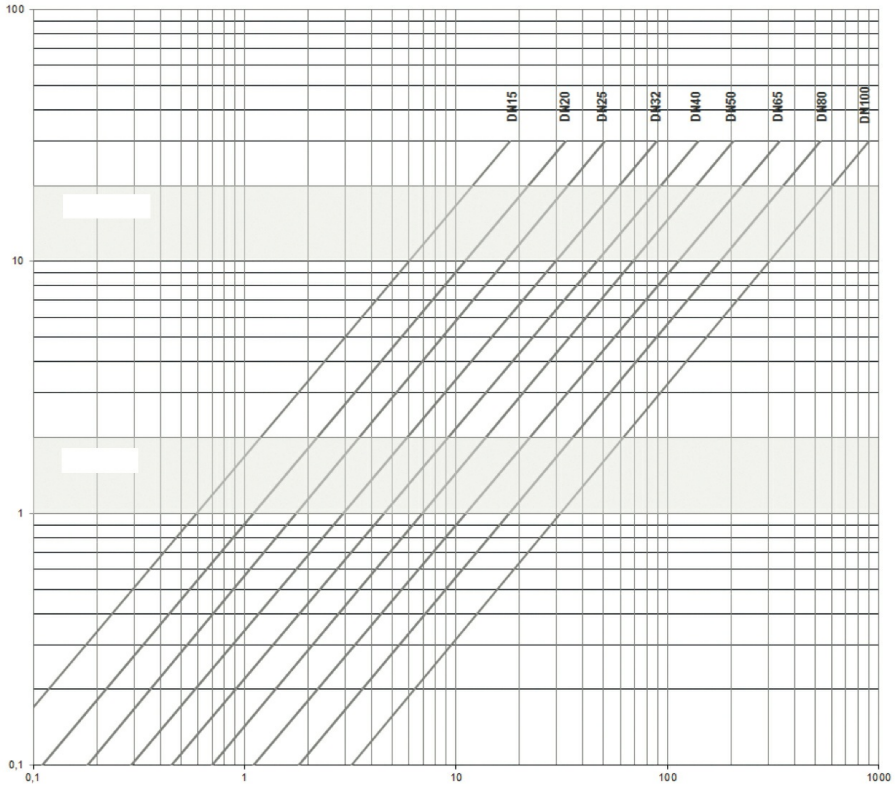
DN	D	H	h	K	L	nxd	Maskvidd Finmaskigt filter [mm]	Kvs-värde [m^3/h]	Vikt [ca. kg]	Typ
15	95	102	46	65	130	4xM12	0,6	3	2,7	PR12-15H-1/8(5/15)
20	105	130	50	75	150	4xM12	0,6	5,8	3,9	PR12-20H-1/8(5/15)
25	115	130	55	85	160	4xM12	0,6	6,7	4,3	PR12-25H-1/8(5/15)
32	140	130	68	100	180	4xM16	0,6	7,6	5,5	PR12-32H-1/8(5/15)
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

Tryckområde 0,5...2bar

DN	D	H1	h	K	L	nxd	Maskvidd Finmaskigt filter [mm]	Kvs-värde [m^3/h]	Vikt [ca. kg]	Typ
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

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

Flödesdiagramm



Vertikal axel: Flödeshastighet i m/s
Horisontell axel: Flödesmängd i m³/h

För vätskor bör en flödeshastighet på 2 m/s inte överskridas.
För tryckluft bör en flödeshastighet på 20 m/s inte överskridas.
Vid användning av diagrammet för tryckluft ska flödeskapaciteten V alltid anges i driftkubikmeter/timme.. Omräkningen till driftkubikmeter sker genom division av normalkubikmeter med den **Absoluttryck = Arbetstryck + 1 [bar].**

Illustrationer ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles