Partnership. With Guarantee.

Trykkregulator i rustfritt stål
Serie PR12



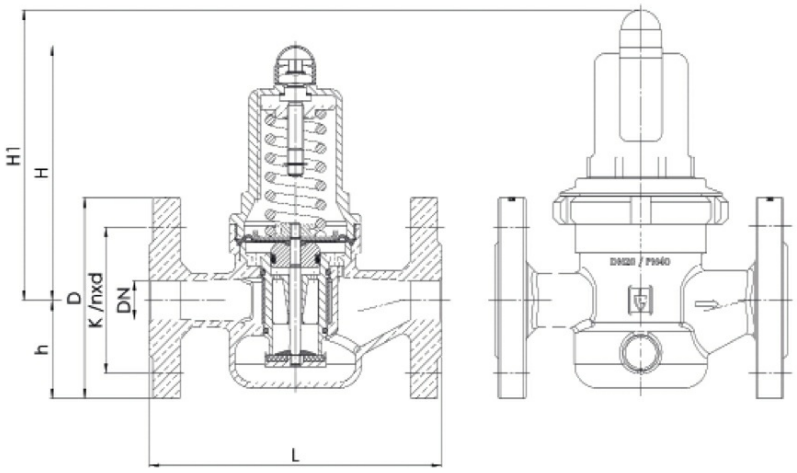
Konstruksjonstype	Trykkregulator uten sekundæravlufting med integrert finfilter i innløpet, Trykkinnstilling over ikke-stigende spindel
Funksjon	Regulering av sekundærtrykket
Tilkobling	Flenser DN15...DN100 i henhold til EN1092 PN16 evt. PN40
Manometertilkobling	G1/4" i henhold til ISO228/1
Materialer	Hus og fjærhette Rustfritt stål 1.4408, Finfilter 1.4404, Tetninger og membraner FKM evt. EPDM
Bruksområde	gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene (ikke egnet for damp)
Mediatemperatur	se tabell
Omgivelsestemperatur	-10...+95°C
Inngangstrykk	se tabell
Reguleringsområde	se tabell
Strømningsretning	er markert med en pil
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	valgfri
Leveringsomfang	uten Manometer

Tabell:

DN	Tetning	Flens	Inngangstrykk maks. [bar]	Reguleringsområde [bar]	Mediatemperatur [°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

Dimensjoner



Trykkområde 1..8bar/5...15bar

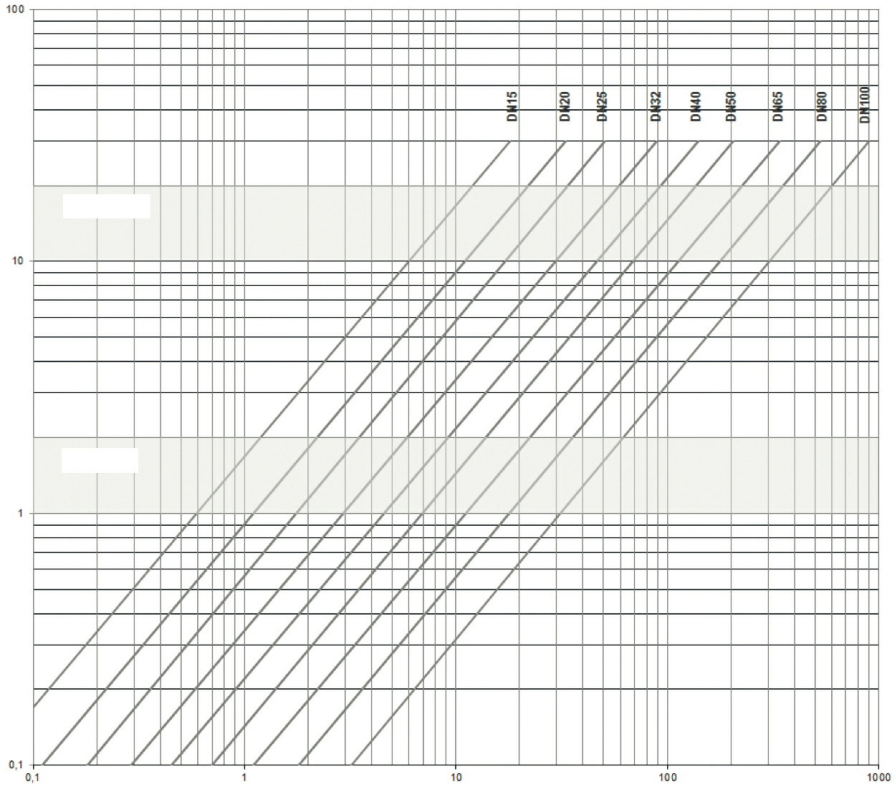
DN	D	H	h	K	L	nxd	Maskestørrelse Finfilter [mm]	Kvs-verdi [m³/h]	Vekt [ca. kg]	Type
15	95	102	46	65	130	4xM12	0,6	3	2,7	PR12-15H-1/8(5/15)
20	105	130	50	75	150	4xM12	0,6	5,8	3,9	PR12-20H-1/8(5/15)
25	115	130	55	85	160	4xM12	0,6	6,7	4,3	PR12-25H-1/8(5/15)
32	140	130	68	100	180	4xM16	0,6	7,6	5,5	PR12-32H-1/8(5/15)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

Trykkområde 0,5...2bar

DN	D	H1	h	K	L	nxd	Maskestørrelse Finfilter [mm]	Kvs-verdi [m³/h]	Vekt [ca. 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

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

Strømningsdiagramm



Vertikal Akse: Strømningshastighet i m/s
Horisontal akse: Gjennomstrømningsmengde i m³/h

For væsker bør en strømningshastighet på 2 m/s ikke overskrides.
For trykkluft bør en strømningshastighet på 20 m/s ikke overskrides.
Ved bruk av diagrammet for trykkluft skal gjennomstrømningskapasiteten V alltid angis i driftskubikkmeter/time.. Omregningen til driftskubikkmeter skjer ved å dividere normalkubikkmeter med den **Absolutt trykk = Arbeidstrykk + 1 [bar].**

Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

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