Partnership. With Guarantee.

Trykregulator i rustfrit stål
Serie PR12



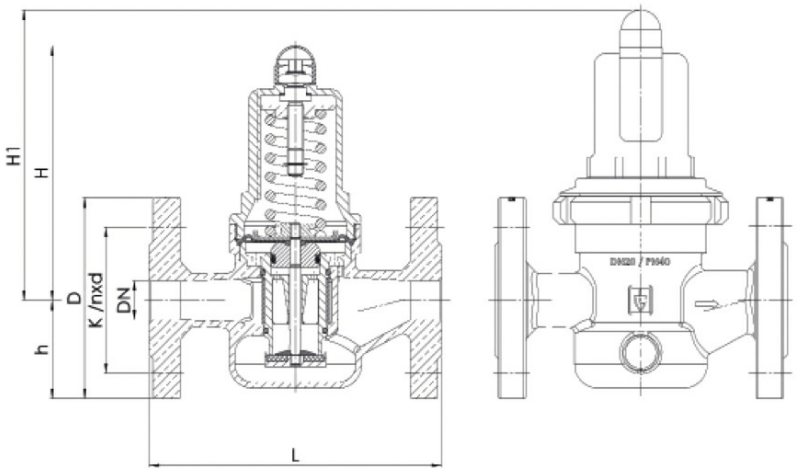
Konstruktionstype	Trykregulator uden sekundærudluftning med integreret finsigtefilter i indgangen, Trykindstilling over ikke-stigende spindel
Funktion	Regulering af sekundærtrykket
Tilslutning	Flanger DN15...DN100 iht. EN1092 PN16 hhv. PN40
Manometertilslutning	G1/4" i henhold til ISO228/1
Materialer	Hus og fjederhætte Rustfrit stål 1.4408, Finfilter 1.4404, Tætninger og membraner FKM hhv. EPDM
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer (ikke egnet til damp)
Medietemperatur	se tabel
Omgivelsestemperatur	-10...+95°C
Indgangstryk	se tabel
Reguleringsområde	se tabel
Strømningsretning	er markeret med en pil
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig
Leveringsomfang	uden Manometer

Tabel:

DN	Tætning	Flange	Indgangstryk maks. [bar]	Reguleringsområde [bar]	Medietemperatur [°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

Dimensioner



Trykområde 1..8bar/5...15bar

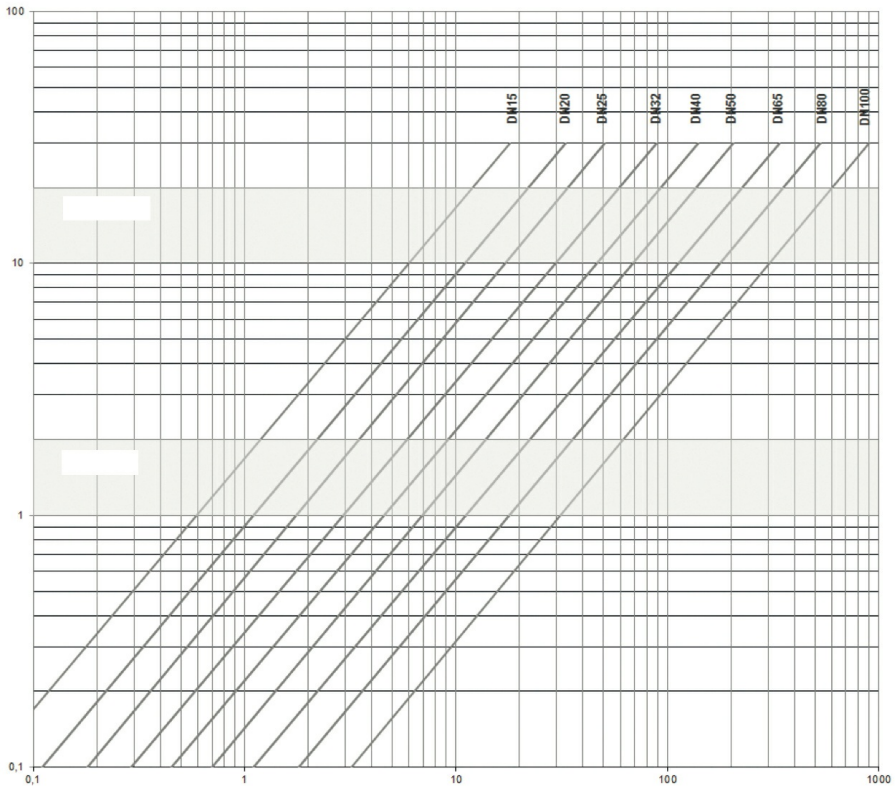
DN	D	H	h	K	L	nxd	Maskestørrelse Finfilter [mm]	Kvs-værdi [m³/h]	Vægt [ca. kg]	Type
15	95	102	46	65	130	4xM12	0,6	3	2,7	PR12-15H-1/8(5/15)
20	105	130	50	75	150	4xM12	0,6	5,8	3,9	PR12-20H-1/8(5/15)
25	115	130	55	85	160	4xM12	0,6	6,7	4,3	PR12-25H-1/8(5/15)
32	140	130	68	100	180	4xM16	0,6	7,6	5,5	PR12-32H-1/8(5/15)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

Trykområde 0,5...2bar

DN	D	H1	h	K	L	nxd	Maskestørrelse Finfilter [mm]	Kvs-værdi [m³/h]	Vægt [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

© STASTO Automation KG

Flowdiagram



Vertikal akse: Flowhastighed i m/s
Horisontal akse: Flowmængde i m³/h

Ved væsker bør en gennemstrømningshastighed på 2 m/s ikke overskrides.
Ved trykluft bør en gennemstrømningshastighed på 20 m/s ikke overskrides.
Ved anvendelse af diagrammet for trykluft skal flowkapaciteten V altid angives i driftskubikmeter/time. Omregningen til driftskubikmeter sker ved at dividere normalkubikmeter med den **Absoluttryk = Arbejdstryk + 1 [bar].**

Illustrationer ikke bindende
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

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