Partnership. With Guarantee.

Regulátor tlaku z nerezové oceli
Série PR12



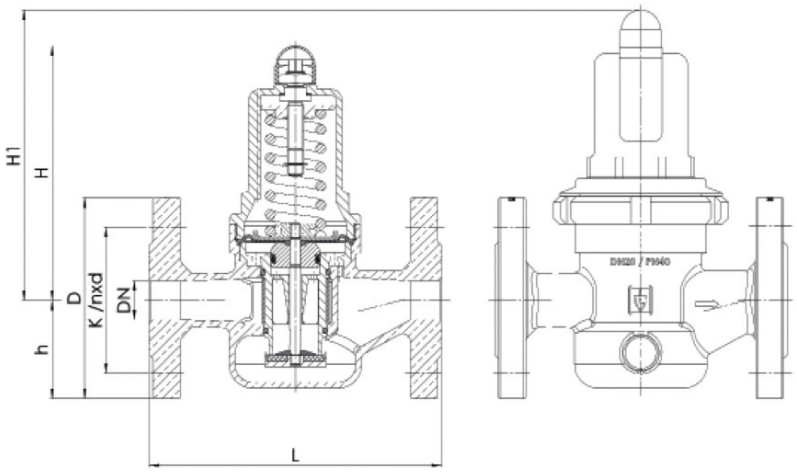
Konstrukční provedení	Tlakový regulátor bez sekundárního odvětrání s integrovaným jemným sítkem na vstupu, Nastavení tlaku nad nestoupající vřeteno
Funkce	Regulace sekundárního tlaku
Připojení	Příruby DN15...DN100 podle EN1092 PN16 resp. PN40
připojení manometru	G1/4" podle ISO228/1
Materiály	Těleso a pružinová krytka Nerezová ocel 1.4408, Jemné sítko 1.4404, Těsnění a membrány FKM resp. EPDM
Oblast použití	plynná a kapalná média, která nenapadají použité materiály (není vhodné pro páru)
Teplota média	viz tabulka
Teplota okolí	-10...+95°C
Vstupní tlak	viz tabulka
Regulační rozsah	viz tabulka
Směr průtoku	je označeno šipkou
Způsob upevnění	Montáž do pevného potrubního systému
Montážní poloha	libovolně
Rozsah dodávky	bez Manometr

Tabulka:

DN	Těsnění	Příruba	Vstupní tlak max. [bar]	Regulační rozsah [bar]	Teplota média [°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

Rozměry



Tlakový rozsah 1..8bar/5...15bar

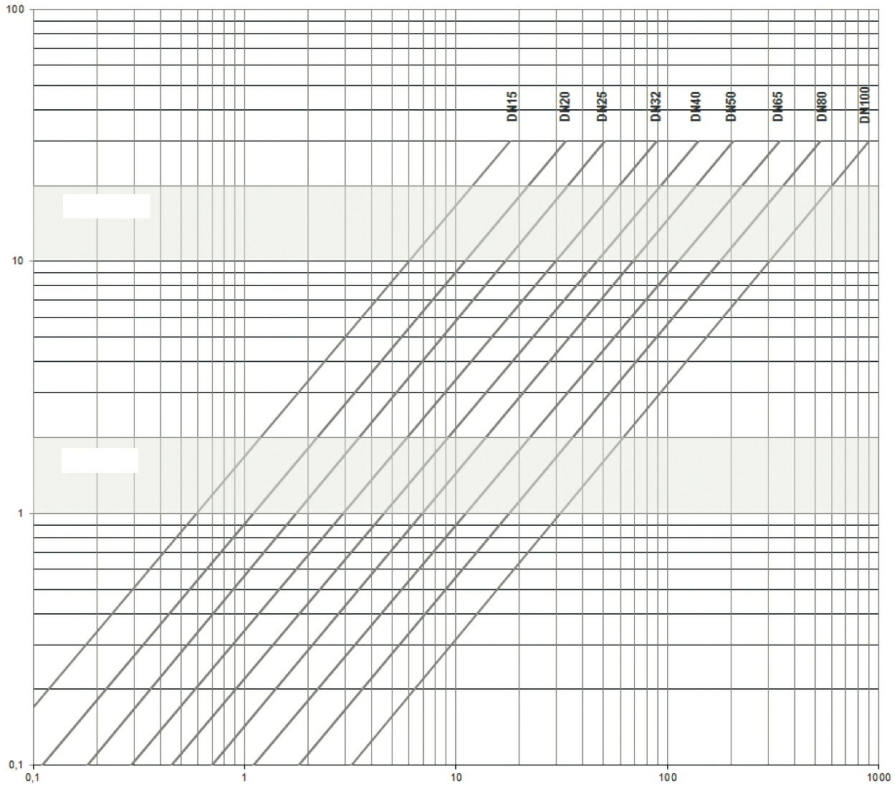
DN	D	H	h	K	L	nxd	Velikost oka Jemné sítko [mm]	Hodnota Kvs [m³/h]	Hmotnost [cca. kg]	Typ
15	95	102	46	65	130	4xM12	0,6	3	2,7	PR12-15H-1/8(5/15)
20	105	130	50	75	150	4xM12	0,6	5,8	3,9	PR12-20H-1/8(5/15)
25	115	130	55	85	160	4xM12	0,6	6,7	4,3	PR12-25H-1/8(5/15)
32	140	130	68	100	180	4xM16	0,6	7,6	5,5	PR12-32H-1/8(5/15)
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

Tlakový rozsah 0,5...2bar

DN	D	H1	h	K	L	nxd	Velikost oka Jemné sítko [mm]	Hodnota Kvs [m³/h]	Hmotnost [cca. 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

Průtokový diagramm



Vertikální osa: Průtoková rychlost v m/s
Horizontální osa: Průtokové množství v m³/h

U kapalin by neměla být překročena průtoková rychlost 2 m/s.
U stlačeného vzduchu by neměla být překročena rychlost průtoku 20 m/s.
Při použití diagramu pro stlačený vzduch je třeba vždy dosadit průtokový výkon V v provozních m³/h.. Přepočet na provozní kubické metry se provádí vydělením normálních kubických metrů hodnotou **Absolutní tlak = Pracovní tlak + 1 [bar].**

Ilustrace nezávazné
Změny konstrukce, rozměrů a materiálu vyhrazeny

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