

## Regulátor tlaku z nerezové oceli Série PR12



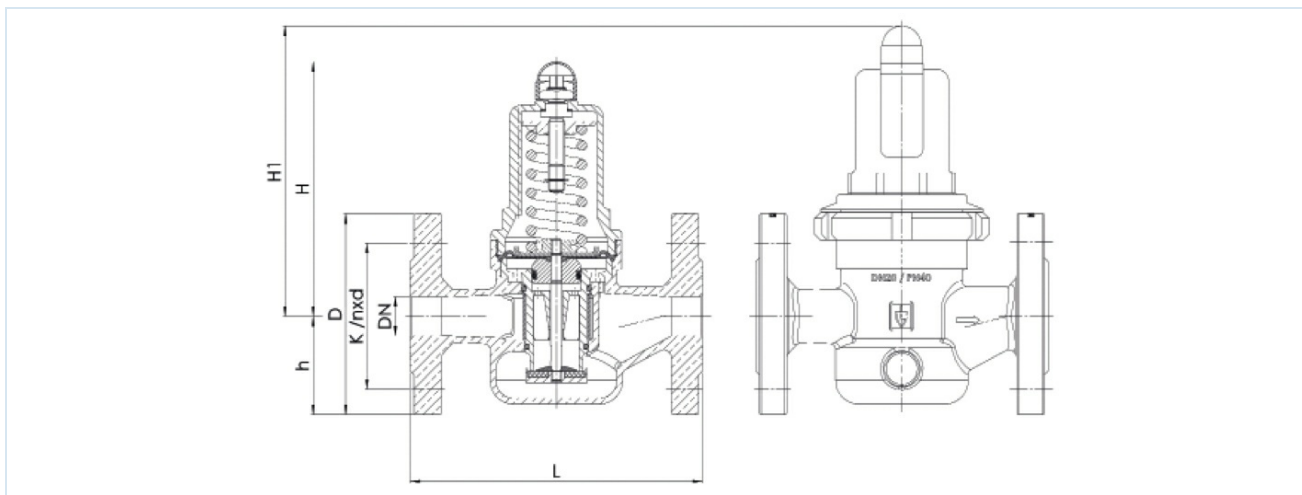
Konstrukční provedení	Regulátor tlaku bez sekundárního odvětrání s integrovaným jemným sítkem na vstupu, Nastavení tlaku přes nevysouvající se vřetenno
Funkce	Regulace sekundárního tlaku
Připojení	Příruby DN15...DN100 podle EN1092 PN16 resp. PN40
připojení manometru	G1/4" podle ISO228/1
Materiály	Těleso a pružinový kryt 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 Manometru

### 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



## Rozměry



### Tlakový rozsah 1.8bar/5...15bar

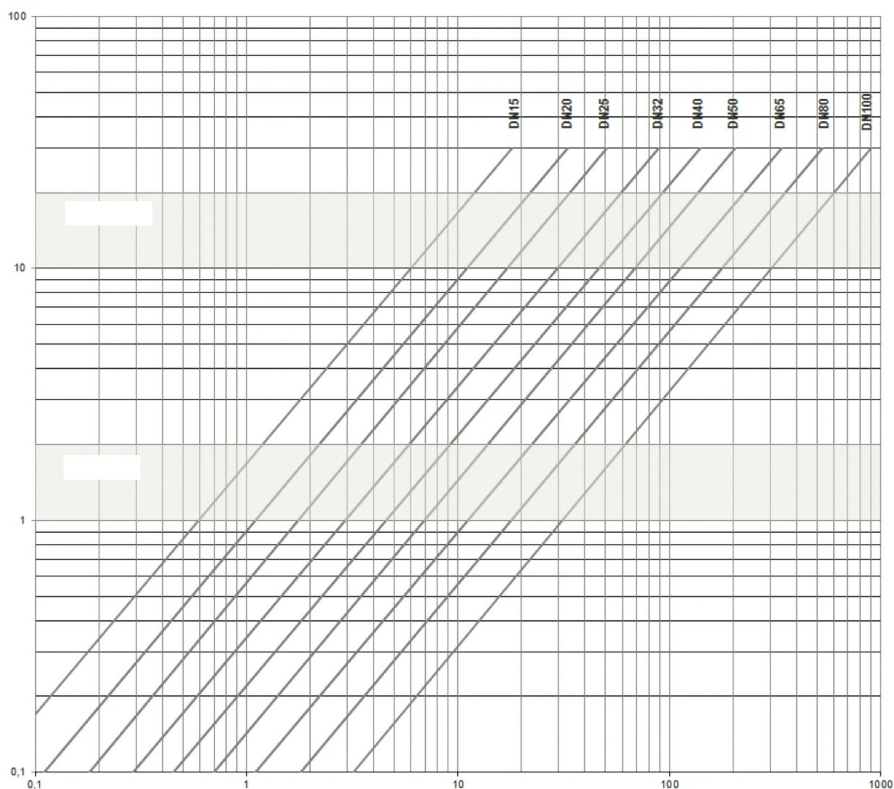
DN	D	H	h	K	L	nxd	Velikost oka Jemné sítko [mm]	Hodnota Kvs [m³/h]	Hmotnost [cca. kg]	Typ
15	95	102	46	65	130	4xM12	0,6	3	2,7	PR12-15H-1/8(5/15)
20	105	130	50	75	150	4xM12	0,6	5,8	3,9	PR12-20H-1/8(5/15)
25	115	130	55	85	160	4xM12	0,6	6,7	4,3	PR12-25H-1/8(5/15)
32	140	130	68	100	180	4xM16	0,6	7,6	5,5	PR12-32H-1/8(5/15)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



## Průtokový diagramm



Vertikální osa: Průtoková rychlost v m/s  
Horizontální osa: Průtokové množství v m<sup>3</sup>/h

U kapalin by neměla být překročena průtoková rychlost 2 m/s.

U stlačeného vzduchu by neměla být překročena rychlost proudění 20 m/s.

Při použití diagramu pro stlačený vzduch je třeba vždy dosadit průtokový výkon V v provozních m<sup>3</sup>/h.. Přepočet na provozní kubické metry se provádí vydělením normálních kubických metrů hodnotou podle **Absolutní tlak = Pracovní tlak + 1 [bar]**.

Vyobrazení nezávazné

Vyhrazujeme si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.

Armatury / regulátory, pojistné ventily a příslušenství / regulátor tlaku / Regulátor tlaku - přírubový série PR12

Verze 7

138181 / Vygenerováno 2026/23 CS

VYROBENO V EVROPĚ

+420 317 701700 00

lan@stasto.cz

© STASTO Automation s.r.o.

[www.stasto.cz](http://www.stasto.cz)

Otevřít sérii online

Strana 3 / 3

