Nyomásszabályozó vörösöntvényből Sorozat PR04



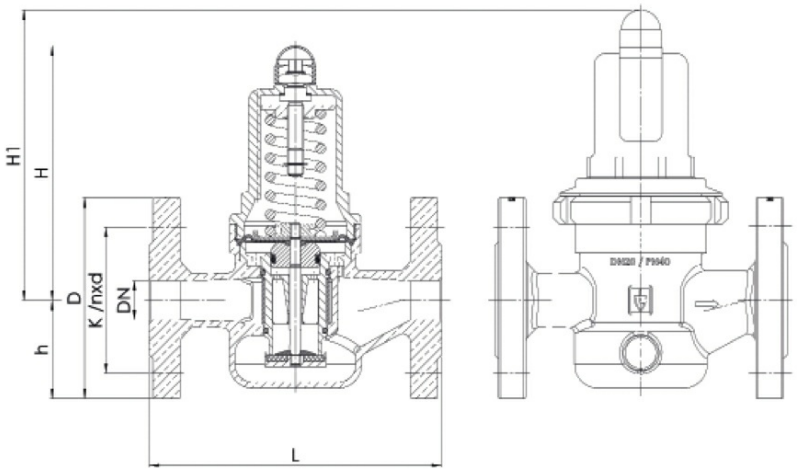
Kivitel	Nyomásszabályozó szekunder légtelenítés nélkül beépített finomszűrővel a bemeneten, Nyomásbeállítás felett nem emelkedő orsó
Funkció	Szekunder nyomás szabályozása
Csatlakozás	Karimák DN15...DN100 szerint EN1092 PN16 illetve PN40
manométercsatlakozás	G1/4" szerint ISO228/1
Anyagok	Ház és rugóházfedél Vörösöntvény, Finomszűrő 1.4404, Tömítések és membránok EPDM illetve FKM
Alkalmazási terület	gáz halmazállapotú és folyékony közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat (nem alkalmas gőzhöz)
Közeg hőmérséklete	lásd táblázat
Környezeti hőmérséklet	-10...+95°C
Bemeneti nyomás	max. 16bar illetve 40bar
Szabályozási tartomány	lásd táblázat
Áramlási irány	nyíllal jelölve van
Rögzítési mód	Beépítés merev csővezetékrendszerbe
Beépítési helyzet	tetszőleges
Szállítási terjedelem	nélkül Manométer

Táblázat:

DN	Tömítés	Karima	Bemeneti nyomás max. [bar]	Szabályozási tartomány [bar]	Közeg hőmérséklete [°C]	Típus
15...50	EPDM	PN16	16	0,5...2	-20...120	PR04-..-0.5/2
15...100	EPDM	PN16	16	1...8	-20...120	PR04-..-1/8
15...50	EPDM	PN16	16	5....15	-20...95	PR04-..-5/15
15...50	FKM	PN16	16	0,5...2	-10...120	PR04-..-0.5/2-V
15...100	FKM	PN16	16	1...8	-10...120	PR04-..-1/8-V
15...50	FKM	PN16	16	5....15	-10...95	PR04-..-5/15-V
15...50	EPDM	PN40	25	0,5...2	-20...120	PR04-..40-0.5/2
15...100	EPDM	PN40	40	1...8	-20...120	PR04-..40-1/8
15...50	EPDM	PN40	40	5....15	-20...95	PR04-..40-5/15
15...50	FKM	PN40	25	0,5...2	-10...120	PR04-..40-0.5/2-V
15...80	FKM	PN40	40	1...8	-10...120	PR04-..40-1/8-V
15...50	FKM	PN40	40	5....15	-10...95	PR04-..40-5/15-V

+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

Méretek



Nyomástartomány 1..8bar/5...15bar

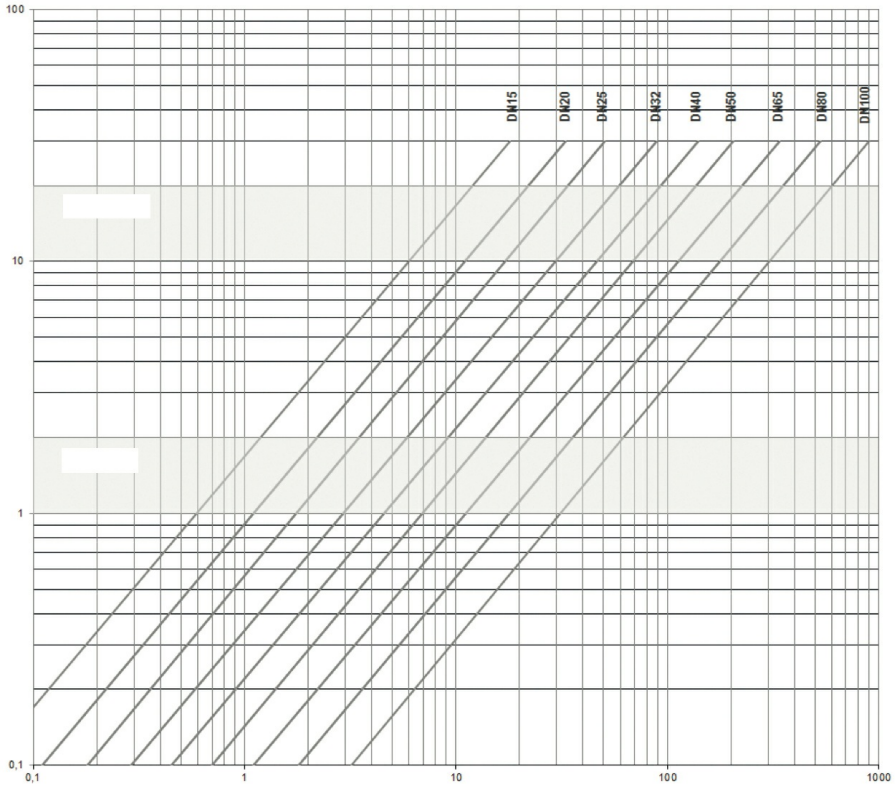
DN	D	H	h	K	L	nxd PN16	nxd PN40	Szembőség Finomszűrő [mm]	Kvs-érték [m^3/h]	Tömeg [kb. kg]	Típus
15	95	102	46	65	130	4xM12	4xM12	0,6	3	2,7	PR04-15..-1/8(5/15)
20	105	130	50	75	150	4xM12	4xM12	0,6	5,8	4,2	PR04-20..-1/8(5/15)
25	115	130	55	85	160	4xM12	4xM12	0,6	6,7	4,7	PR04-25..-1/8(5/15)
32	140	130	68	100	180	4xM16	4xM16	0,6	7,6	5,9	PR04-32..-1/8(5/15)
40	150	165	73	110	200	4xM16	4xM16	0,75	12,5	8,6	PR04-40..-1/8(5/15)
50	165	165	80	125	230	4xM16	4xM16	0,75	15	10,5	PR04-50..-1/8(5/15)
65	185	235	89	145	290	4xM16	8xM16	0,75	40	20,0	PR04-65..-1/8
80	200	235	96	160	310	8xM16	8xM16	0,75	50	22,0	PR04-80..-1/8
100	220	320	112	180	350	8xM16	-	0,75	80	40,0	PR04-100-1/8

Nyomástartomány 0,5...2bar

DN	D	H1	h	K	L	nxd PN16 / PN40	Szembőség Finomszűrő [mm]	Kvs-érték [m^3/h]	Tömeg [kb. kg]	Típus
15	95	128	46	65	130	4xM12	0,6	3	2,9	PR04-15..-0.5/2
20	105	150	50	75	150	4xM12	0,6	5,8	4,6	PR04-20..-0.5/2
25	115	150	55	85	160	4xM12	0,6	6,7	5,1	PR04-25..-0.5/2
32	140	150	68	100	180	4xM16	0,6	7,6	6,3	PR04-32..-0.5/2
40	150	185	73	110	200	4xM16	0,75	12,5	9,3	PR04-40..-0.5/2
50	165	185	80	125	230	4xM16	0,75	15	11,2	PR04-50..-0.5/2

+36 20 461 3279
hungary@stasto.eu
© STASTO Automatizálás Kft.

Átfolyási diagramm



Függőleges tengely: Áramlási sebesség be m/s
Vízszintes tengely: Átfolyási mennyiség be m³/h

Folyadékok esetén a 2 m/s áramlási sebességet nem szabad túllépni.
Sűrített levegő esetén a 20 m/s áramlási sebességet nem szabad túllépni.
A sűrített levegőre vonatkozó diagram használatakor a V átfolyási teljesítményt mindig üzemi m³/óra értékben kell megadni.. Az átszámítás üzemi köbméterre a normál köbméternek a következővel való osztásával történik: **abszolút nyomás = Üzemi nyomás + 1 [bar].**

Ábrák nem kötelező érvényűek
A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

© STASTO Automatizálás Kft.