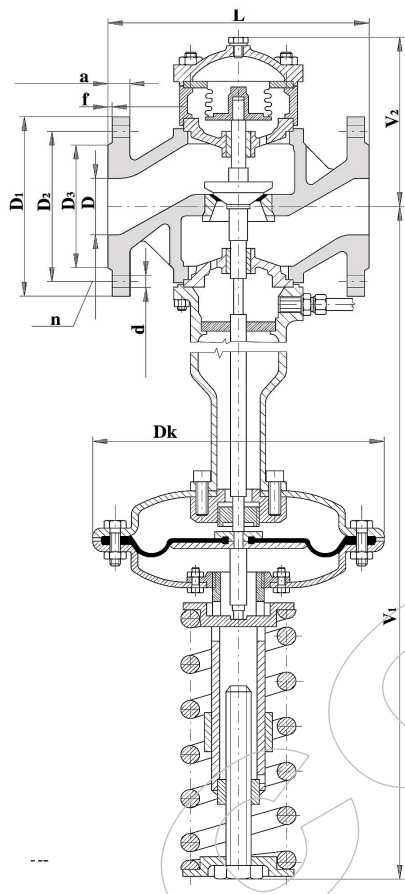




Použití :

Slouží k regulaci vstupního (kolísavého) tlaku na konstantní výstupní tlak. Je určen pro vzduch, páru. Obecně pro neagresivní pracovní látky. Redukovaný výstupní tlak je nastavován a udržován pružinou (každá pružina odpovídá určitému rozpětí výstupního tlaku a volí se dle požadavku).

Provedení :

Jednosedlový membránový ventil s pružinovým zatížením. Kuželka ventilu, která uzavírá v sedle průtok pracovní látky, redukuje výstupní tlak za ventilem.

Ovládání :

Regulátory tlaku pracují samočinně. V horní části regulátoru lze nastavit otočným šroubem výstupní tlak (v rozpětí, pro které je určena pružina a membrána v regulátoru).

Montáž :

Regulátor tlaku se montuje do vodorovného potrubí s pružinou ve svislé ose pod osou potrubí. Směr proudění určuje šipka na tělese. Před regulátor je třeba zařadit filtr, před kterým musí být v předepsané vzdálenosti uzavírací armatura o stejné světlosti, jako je regulátor. Potrubí za regulátorem je nutno v předepsané vzdálenosti osadit pojistným ventilem. Mezi regulátorem a pojist. ventilem nesmí být uzavírací armatura.

Materiálové provedení :

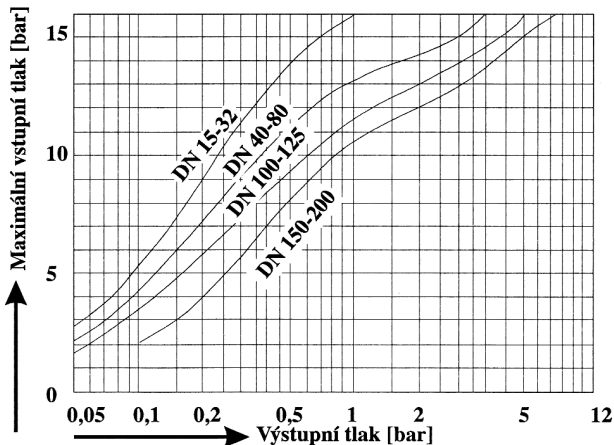
těleso : šedá litina (GG 25)

membrána : EPDM

kuželka, sedlo : chromová ocel

vodící pouzdra : mosaz (CuZn40)

Graf závislosti max. přípustného tlaku na vstupu (p_1) a výstupního (p_2).



Provozní teploty a tlaky :

teplota (°C)	tlak (MPa)
120	1,6
200	1,5
300	1,3

Závislost max. tlaku na vstupu (p_1) a výstupního (p_2)

DN	max. diferenční tlak p_1-p_2 (bar)
15 - 32	16
40 - 80	14
100	7,5
125 - 200	6,5

Tabulka rozměrů :

DN	D	L	V1	V2	D1	D2	D3	a	d	n	Kvs	kg	kg	kg	kg
15	15	130	750	135	95	65	45	14	14	4	0,63	20	20	-	-
20	20	150	750	135	105	75	58	16	14	4	3,15	20	20	-	-
25	25	160	750	135	115	85	68	16	14	4	5	21	21	-	-
32	32	180	750	135	140	100	78	18	18	4	8	23	23	-	-
40	40	200	790	175	150	110	88	18	18	4	12,5	31	33	37	-
50	50	230	790	175	165	125	102	20	18	4	20	35	37	41	-
65	65	290	790	175	185	145	122	20	18	4	31,5	37	39	43	-
80	80	310	810	195	200	160	138	22	18	8	50	40	42	46	-
100	100	350	945	270	220	180	158	22	18	8	80	66	68	75	85
125	125	400	945	270	250	210	188	26	18	8	125	74	76	83	93
150	150	480	990	315	285	240	212	26	22	8	180	95	97	104	114
200	200	600	990	315	340	295	268	30	22	12	180	120	122	129	139
velikost membrány												160	225	330	430
Dk												196	260	370	466