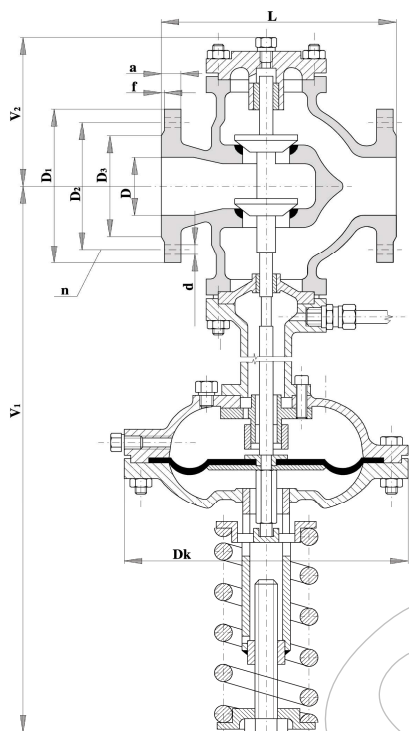




Použití :

Slouží k regulaci vstupního (kolísavého) tlaku na konstantní výstupní tlak. Je určen pro vodu, 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 :

Dvousedlový membránový ventil s pružinovým zatížením. Kuželky ventilu, které uzavírají v sedlech průtok pracovní látky, redukuje výstupní tlak za ventilem.

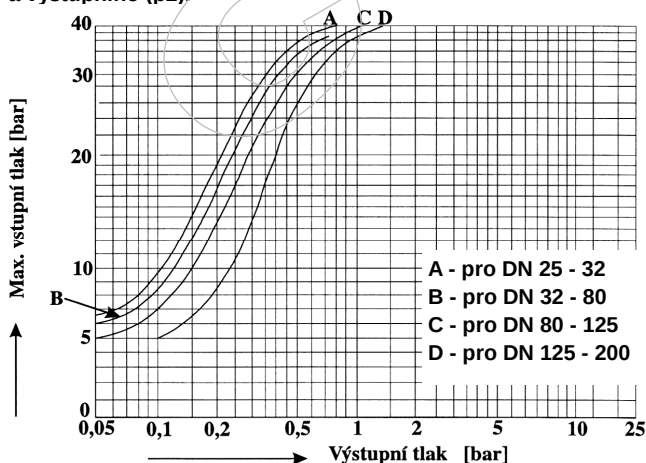
Ovládání :

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 šípka 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.

Graf závislosti max. přípustného tlaku na vstupu (p1) a výstupního (p2).



Provozní teploty a tlaky :

DN	teplota (°C)	tlak (MPa)
DN 15 - 20	120	3,4
DN 25 - 200	120	4
	200	3,4
	300	2,8
	400	2,5

Materiálové provedení :

těleso : šedá litina (GG 25)
membrána : EPDM
kuželka, sedlo : chromová ocel
vodící pouzdra : mosaz (CuZn40)
chromová ocel

Tabulka rozměrů :

DN	D	L	V1	V2	D1	D2	D3	a	d	n	kg	kg	kg	kg	kg
15	15	130	725	135	95	65	45	16	14	4	23	26	29	-	-
20	20	150	725	135	105	75	58	18	14	4	24	27	30	-	-
25	25	160	750	96	115	85	68	18	14	4	24	27	30	-	-
32	32	180	750	96	140	100	78	18	18	4	26	29	32	-	-
40	40	200	905	145	150	110	88	18	18	4	33	36	42	53	-
50	50	230	905	144	165	125	102	20	18	4	35	38	44	55	-
65	65	290	905	144	185	145	122	22	18	8	40	43	49	60	-
80	80	310	905	146	200	160	138	24	18	8	43	46	52	63	-
100	100	350	1120	204	235	190	162	24	22	8	70	73	79	93	108
125	125	400	1120	204	270	220	188	26	26	8	84	87	93	107	122
150	150	480	1210	294	300	250	218	28	26	8	139	142	148	162	177
200	200	600	1210	294	375	320	285	34	30	12	195	198	204	218	223
velikost membrány											120	160	225	330	430
Dk											175	220	285	395	495

Průsak uzavřeného ventilu : 0,1% Kvs

Propustnost : 5 až 100% z Kvs

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kvs	0,63	2	5	8	12,5	20	31,5	50	80	125	200	280
	2	3,15	8	12,5	20	31,5	50	80	125	200	280	450