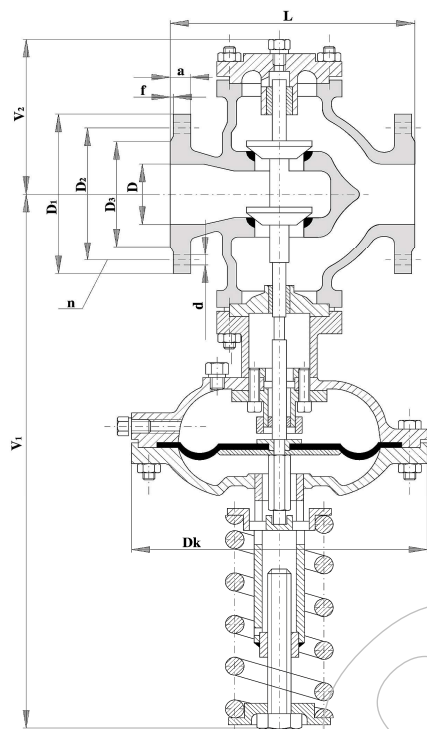




Použití :

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

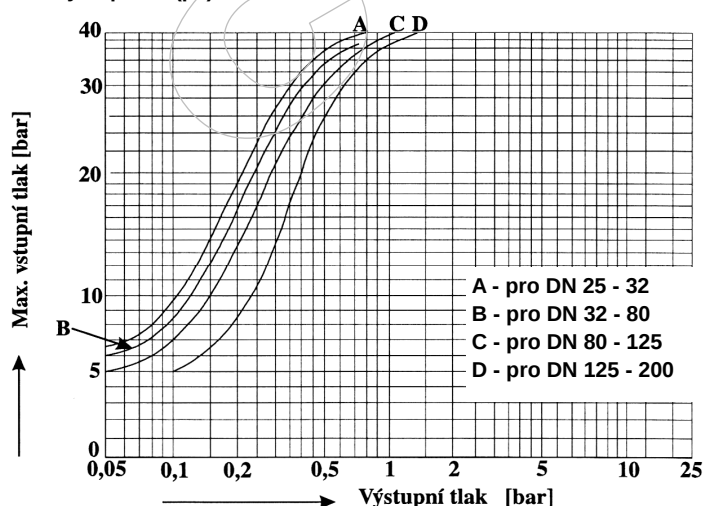
Ovládání :

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 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.

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



Provozní teploty a tlaky :

teplota (°C)	tlak (MPa)
max. 130	max. 4

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
25	25	160	568	96	115	85	68	18	14	4	21	24	27	-	-
32	32	180	568	96	140	100	75	18	18	4	23	26	29	-	-
40	40	200	650	146	150	110	88	18	18	4	31	34	40	51	-
50	50	230	650	146	165	125	102	20	18	4	33	36	42	53	-
65	65	290	650	146	185	145	122	22	18	8	38	41	47	58	-
80	80	310	650	146	200	160	138	24	18	8	41	44	50	61	-
100	100	350	775	204	235	190	162	24	22	8	64	67	73	87	102
125	125	400	775	204	270	220	188	26	26	8	78	81	87	101	116
150	150	480	865	294	300	250	218	28	26	8	133	136	142	156	171
200	200	600	865	294	375	320	285	34	30	12	189	192	198	215	227
velikost membrány											120	160	225	330	430
Dk											175	220	285	395	495

Průsak uzavřeného ventilu : 0,5% Kvs

Propustnost : 5 až 100% z Kvs

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