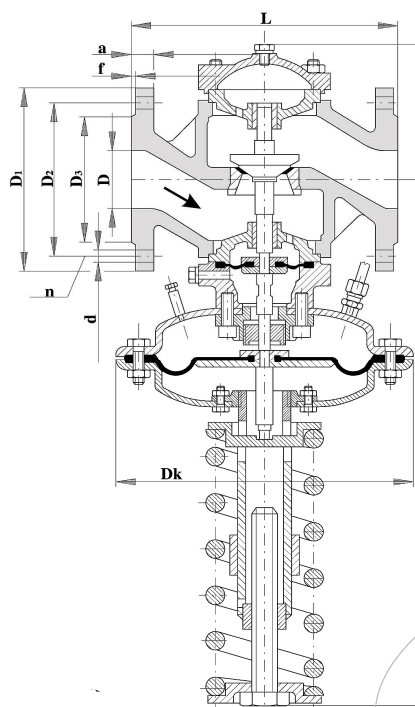




Použití :

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 :

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

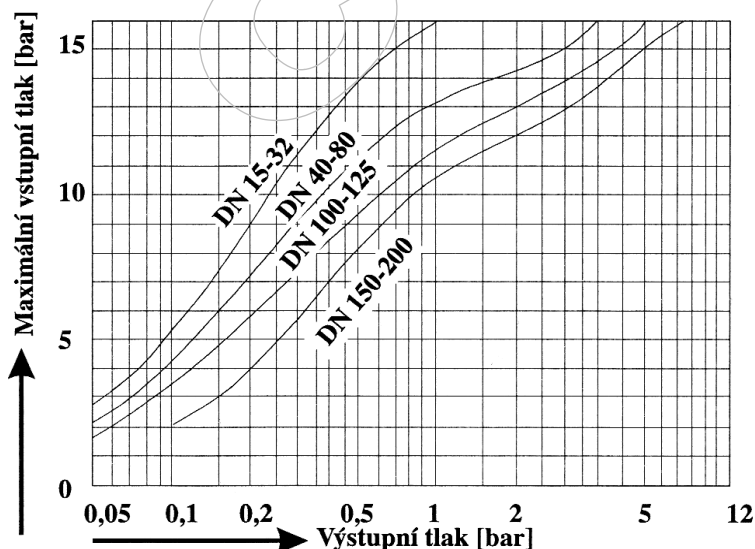
Ovládání :

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.

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



Provozní teploty a tlaky :

teplota (°C)	tlak (MPa)
max. 130	max. 1,6

Materiálové provedení :

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

Tabulka rozměrů :

DN	D	L	V1	V2	D1	D2	D3	a	d	n	Kvs	kg	kg	kg	kg
15	15	130	565	135	95	65	45	14	14	4	0,63	18	18	-	-
20	20	150	565	135	105	75	58	16	14	4	3,15	18	18	-	-
25	25	160	565	135	115	85	68	16	14	4	5	19	19	-	-
32	32	180	565	135	140	100	78	18	18	4	8	21	21	-	-
40	40	200	625	130	150	110	88	18	18	4	12,5	28	30	33	-
50	50	230	625	130	165	125	102	20	18	4	20	32	34	37	-
65	65	290	625	130	185	145	122	20	18	4	31,5	34	36	39	-
80	80	310	645	150	200	160	138	22	18	8	50	36	38	41	-
100	100	350	745	185	220	180	158	22	18	8	80	59	61	67	77
125	125	400	745	185	250	210	188	26	18	8	125	66	38	74	84
150	150	480	790	230	285	240	212	26	22	8	180	87	89	96	106
200	200	600	790	230	340	295	268	30	22	12	180	112	114	121	131
velikost membrány												160	225	330	430
Dk												196	260	370	466