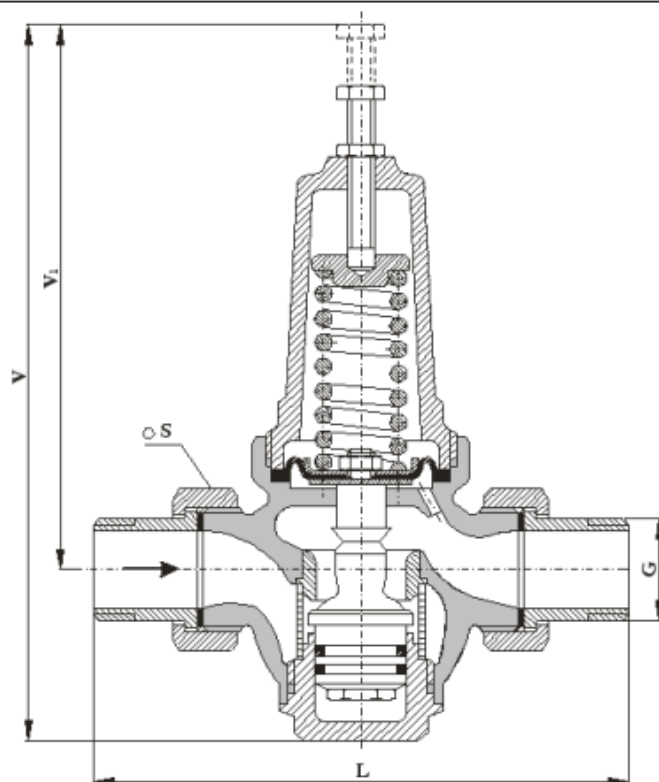


Regulátor výstupního tlaku - T 79 157-616 PN 16



Použití

Slouží k regulaci vstupního (kolísavého) tlaku na konstantní výstupní tlak. Tento typ je určen pouze pro vodu, pro pracovní tlaky do PN 16 a teploty do 70°C. Kuželka ventilu je ovládána silou, kterou přenáší vřeteno od membrány a pružiny. Zvýší-li se výstupní tlak na hodnotu seřízeného tlaku, ventil se uzavře, takže se výstupní tlak

nemůže dále zvyšovat. Snížením výstupního tlaku pod seřízený tlak, dojde automaticky k otevření ventilu. Minimální rozdíl mezi výstupním a seřízeným tlakem, potřebným pro počátek otevírání ventilu a průtoku je 20 kPa.

Rozsah vstupního tlaku: 0,25-1,6 MPa

Rozsah výstupního tlaku: 0,15-1,0 MPa

Minimální tlakový spád: 0,1 MPa

Připojení

Stavební délky a připojovací rozměry jsou uvedeny v tabulce.

Materiál

Těleso šedá litina

(42 2420)

Kuželka, píst, sedlo mosaz

Výpustky, matice temperovaná litina

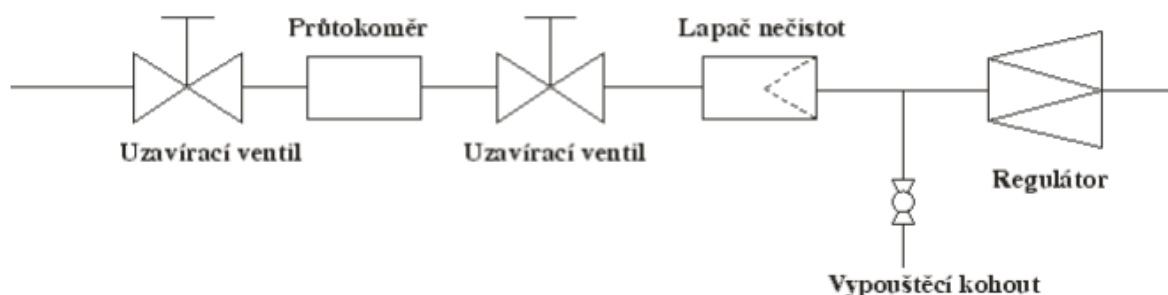
Membrána pryž

Montáž

Regulátor výstupního tlaku se montuje do vodorovného potrubí s regulačním šroubem nahoře. Směr proudění určuje šipka na tělese. Před regulátorem je třeba zařadit filtr, před kterým musí být uzavírací armatura.

Aby byl zaručen dosažitelný stupeň provozní spolehlivosti, je třeba při instalaci regulátoru dodržet schéma zapojení.

SCHEMA ZAPOJENÍ



DN	G	L	V	V ₁	S	kg
15	1/2 "	190	265	205	46	2,7
20	3/4 "	190	265	205	46	2,8
25	1 "	200	275	210	50	3,5
32	5/4 "	215	275	210	65	3,9
40	6/4 "	255	355	270	70	7,65
50	2 "	280	355	270	90	8,4

Rozsah pružin

při DN 15 až DN 32 výstupní přetlak (MPa)

1. pružina 0,15 - 0,34
2. pružina 0,35 - 0,59
3. pružina 0,60 - 1,00

při DN 40 až DN 50 výstupní přetlak (MPa)

1. pružina 0,15 - 0,29
2. pružina 0,30 - 0,49
3. pružina 0,50 - 0,69
4. pružina 0,70 - 1,00

DIAGRAM: Určení velikosti regulátoru, výkonu a průtokového množství

