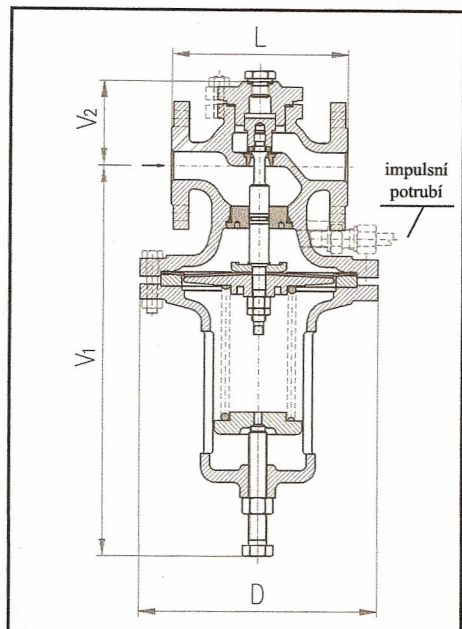


REGULÁTOR TLAKU PRO VODU A VZDUCH

WATER, AIR PRESSURE REDUCING VALVE



POUŽITÍ

Regulátor tlaku snižuje vstupní tlak přiváděného média na požadovaný výstupní tlak a udržuje ho na nastavené hodnotě. Slouží k regulaci tlaku vody, vzduchu, neagresivních plynů a neagresivních kapalin. Regulátory jsou armatury regulační, nevhodné pro těsné uzavření potrubí.

Uplatnění:

- vodní hospodářství
- vzduchotechnika

TYPY / DN / PN / TEPLoty / PROVEDENÍ

R12 117 616 DN 25, 40+100 PN16 0 °C až 90 °C

Vyrábí se v provedení ST.

FUNKCE

Ventil s přímou regulací, který snižuje vstupní tlak na požadovaný výstupní tlak. Výstupní tlak je nastavován a udržován pružinou. Každá pružina odpovídá určitému rozpětí tlaků. Při seřizování na jiné rozpětí tlaků, je nutná výměna pružiny dle předpisu výrobce.

Na horní stranu membrány působí redukováný tlak a na spodní stranu síla pružiny. Poklesem redukováného tlaku se poruší rovnováha, s membránou spojená kuželka se nadvzdvihne a tlak začne stoupat až na nastavenou hodnotu. Při stoupnutí redukováného tlaku je postup opačný. Prostor nad membránou je propojen s výstupním potrubím impulsní trubkou.

MONTÁŽ

Regulátory se montují do míst s tlakově uklidněným prouděním. Montují se zásadně do vodorovného potrubí s membránou dole (viz obr.). Pro správné zamontování regulátoru do potrubí a pro správné připojení impulsního potrubí je nutné se řídit předpisem výrobce pro montáž obsluhu a údržbu PN 8 670 107, před regulátor musí být namontován filtr pro zachycení nečistot.

PŘÍPUSTNÉ TLAKY A TEPLoty

DN	25	40	50	65	80	100
Rozsah vstup. přetlaku [bar]	3 – 13					
Rozsah výstup. přetlaku [bar]	1 – 10					
Pracovní teplota [°C]	0 až 90					
Minimální tlakový spád [bar]	2					

MATERIÁL A PŘIPOJENÍ

	R12 117 616
Těleso, kryt, víko	GG25
Sedlo tělesa	NEREZ OCEL
Funkční části	NEREZ OCEL
Membrána	MEBRÁNOVÉ PLÁTNO
Těsnění	BEZASBEST, PRYŽ
Připojení	DIN
Stavební délky	Dle EN 558-1

TABULKA ROZMĚRŮ

PN	16					
DN	25	40	50	65	80	100
D [mm]	216	216	216	216	260	260
L [mm]	160	200	230	290	310	350
V ₁ [mm]	340	370	380	390	435	435
V ₂ [mm]	75	100	100	100	140	140
m [kg]	14	20	22	25	40	46
Průtokový součinitel Kvs [m ³ /h]	2,54	6,5	10,18	17,67	25,45	41

Poznámka: Rozměry připojovacích přírub viz strana 114, 115.