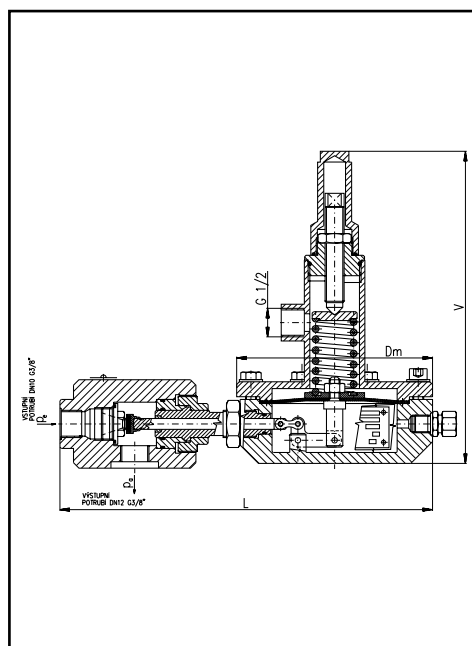


REGULÁTOR TLAKU PLYNU - PŘÍMOČINNÝ

PRESSURE REGULATOR - DIRECT ACTING



POUŽITÍ

Regulátor tlaku plynu je tzv. regulátor přímočinný a je určen hlavně k hrubé předregulaci tlaku plynu z vysokotlaké a velmi vysokotlaké sítě přímo ke spotřebiteli. Pracovní tekutinou mohou být všechny topné plyny dle ČSN 38 5502, vzduch a jiné neagresivní plyny. Je-li pracovní tekutinou propan-butan, musí být v plynném stavu a ve složení dle ČSN 65 64 82.

PN

Rozsah vstupního tlaku p_e = 1 až 4 MPa
Rozsah výstupního tlaku p_a = 0,1 až 0,4 MPa.

TYPY / DN / PN / TEPLITY

RT 217 440 DN 25 PN 40 -10 °C do 70 °C

TŘÍDA PŘESNOSTI A UZAVÍRACÍCH TLAKŮ

TŘÍDA PŘESNOSTI	TŘÍDA UZAVÍRACÍCH TLAKŮ
AC 20	SG 20 – SG 30

MATERIÁL

Těleso ventilu a sedlo jsou z nerezavějící oceli. Skříň pohonu je z ocelových dílů. Kuželka je mosazná s polyuretanovým těsněním. Těsnící kroužky jsou ze syntetické pryže a membrána je z tkaniny impregnované syntetickou pryží.

MONTÁŽ

Regulátor se montuje do potrubí v poloze, jak je naznačeno na obr. Výstupní otvor z regulátoru může směřovat dolů nebo nahoru ve vertikálním směru, dopředu nebo dozadu v horizontálním směru. Regulátor je vybaven svěrným spojem pro připojení řídicí jednotky k tělesu regulátoru a to umožňuje libovolné natočení tělesa regulátoru vůči řídicí jednotce. Osa horního krytu musí být ve svislé poloze se seřizovacím šroubem nahoře. Vstup pracovní tekutiny se řídí šipkou vyznačenou na tělese. Vstupní a výstupní potrubí nesmí na regulátor přenášet žádné přídavné namáhání. Regulátor nesmí být namáhán přídavným ohybem vzniklým např. při montáži regulátoru k držáku. Z hlediska bezporuchovosti funkce je žádoucí, aby potrubí před regulátorem bylo zbaveno rzi, okují a broků po svárech a pracovní tekutina byla filtrována. Maximální povolená velikost nečistot je 5µm. V závislosti na vlhkosti pracovní tekutiny, tlakovém spádu a teplotě je proti zamrzání žádoucí pracovní tekutinu před redukcí tlaku předehřívat. Regulátor se do potrubí připojuje přírubami dle ČSN 13 1060.

TABULKA ROZMĚRŮ

DN	Dm	L	V
25	145	284	230