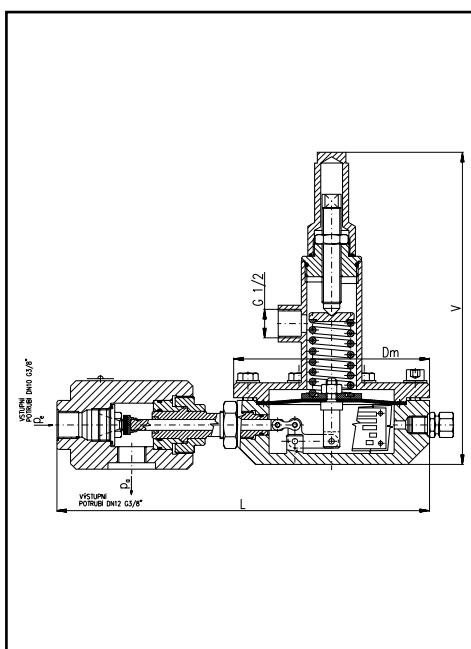


## REGULÁTOR TLAKU PLYNU - PŘÍMOČINNÝ PRESSURE REGULATOR - DIRECT ACTING



### 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 / TEPLITOVY

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. Skřín 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 řídící jednotky k tělesu regulátoru a to umožňuje libovolné natočení tělesa regulátoru vůči řídící jednotce. Osa horního krytu musí být ve svislé poloze se seřizovacím šroubem nahore. Vstup pracovní tekutiny se řídí šípkou vyznačenou na tělese. Vstupní a výstupní potrubí nesmí na regulátor přenášet žádné přídavné namáhání. Regulátor nesmí být namáhan přídavným ohybem vzniklým např. při montáži regulátoru k držáku. Z hlediska bezporuchovosti funkce je žádoucí, aby potrubí před regulátorem bylo zbaveno rzi, okuíj 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 předeřívat. Regulátor se do potrubí připojuje přírubami dle ČSN 13 1060.

### TABULKA ROZMĚRŮ

DN	Dm	L	V
25	145	284	230