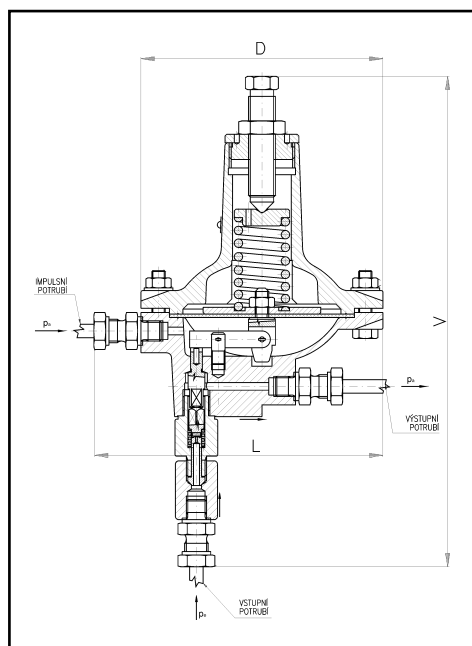


## REGULÁTOR TLAKU - PŘÍMOČINNÝ PRESSURE REGULATOR - DIRECT ACTING



### 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  $p_e$  = 1,50 až 6,3 MPa  
Výstupní tlak  $p_a$  = 0,2 MPa.

### TYP / DN / PN / TEPLoty

RT 257 763    DN 6    PN 63    -10 °C do 70 °C

### MATERIÁL

Těleso je tvořeno mosazným výkovkem a hliníkovým odlitkem. Mosazná kuželka je opatřena těsněním ze syntetické pryže a membrána je z tkaniny impregnované syntetickou pryží. Sedlo je z mosazi.

### TŘÍDA PŘESNOSTI A UZAVÍRACÍCH TLAKŮ

TŘÍDA PŘESNOSTI	TŘÍDA UZAVÍRACÍCH TLAKŮ
AC 15	SG 30

### MONTÁŽ

Regulátor se montuje do potrubí tak, aby osa horního hliníkového krytu byla ve svislé poloze a šroub byl nahoře. Vstup pracovní tekutiny se řídí šipkou vyznačenou na tělese. Vstupní a výstupní potrubí nesmí na regulátor přenášet žádné přidavné namáhání. 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 5 $\mu$ m. V závislosti na vlhkosti pracovní tekutiny, tlakovém spádu a teplotě je proti zamrznání žádoucí pracovní tekutinu před redukcí tlaku předeřhřívát. Regulátor se do potrubí připojuje trubkovými přípojkami DN6 dle ČSN 13 7720.

### TABULKA ROZMĚRŮ

DN	D	L	V
6	145	175	300