



ZAVAR d.o.o.

INDIKATORJI PRETOKA - ROTAMETRI



ZAVAR d.o.o.
Limbuška cesta 2
2341 LIMBUŠ



02/673-02-55



02/673-02-57



zavar@zavar.si



www.zavar.si

Rotametri z/ali brez igličnega regulacijskega ventila. Delovni tlak 1 bar za neagresivne pline. Maksimalni tlak 6 bar. Vstopni priključek R 3/8", izstop R 1/4" kotne (standardna izvedba) ali ravne izvedbe.

Pri naročilu obvezno navesti delovni medij.

Po naročilu so možne tudi izvedbe za različne pretoke.

Šifra	Tip	Pretok [l/min]	Pretok [m ³ /h]
7500-25	ROT 25	2,5-25	do 1,5
7500-50	ROT 50	5-50	do 3

TEHNIČNI PODATKI:	Rotametri
Delovni tlak:	2,5 bar
Max. vstopni tlak	do 6 bar
Material ohišje:	medenina CW 614 N, aluminij
Material tesnil:	PTFE/NBR (glede na vrsto plina)
Delovna temperatura:	- 20 do 70° C
Vstopni priključek:	R 3/8"
Izstopni priključek:	R 1/4"
Čistost plina:	industrijski plini



EU IZJAVA O SKLADNOSTI

Podpisani izjavlja v imenu podjetja :

ZAVAR d.o.o., Limbuška c. 2, 2341 LIMBUŠ

da naslednja opisana oprema, v zasnovi in izdelavi, kakor tudi izvedbi namenjeni prodaji, ustreza osnovnim varnostnim in zdravstvenim zahtevam predpisanim s strani EU.

Pri vsakem nepooblaščenem posegu v stroj ta izjava izgubi svojo veljavo.

Opis opreme: **INDIKATOR PRETOKA**
Tip: **ROTAMETER: ROT 25, ROT 50**

Oprema ustreza:

- pravilniku o tlačni opremi 2014/68/EC

po naslednjih standardih:

- EN 12163, EN 12164, EN 12167, EN 12168, EN 560

Limbuš, 01.01.2020



Direktor:
Tomaž Tement, dipl.inž.,EWE

LASTNOSTI

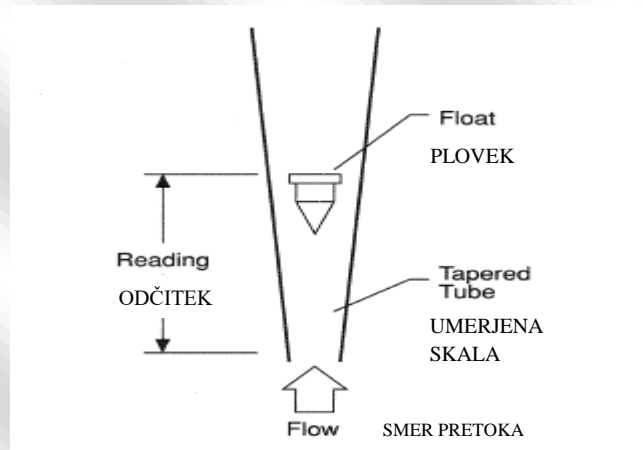
Rotameter je merilna naprava za merjenje pretoka plinov. V prozornem ohišju je plovec, ki se, potem ko skozenj spustimo tekočino, s silo upora dvigne do določene višine. Nato s pomočjo skale na ohišju odčitamo pretok.

PREDNOSTI

- Za delovanje indikator pretoka ne potrebuje zunanjega napajanja ali goriva. Za delovanje potrebuje le plin in gravitacijo.
- Je preprosta naprava, ki se lahko izdelava iz cenejših materialov, ti pa omogočajo široko uporabo indikatorjev pretoka.
- Ko se povečuje pretok, se plovec pomika navzgor po skali. Skala je približno linearna.
- Prozorni del ohišja je zelo odporen na toplotne in kemične spremembe.

SLABOSTI

- Zaradi gravitacije mora zmeraj biti postavljen pokončno.
- Rotameter deluje le za določen plin pri določeni temperaturi.
- Števcu se natančnost slabša proti dnu skale, prav tako lahko natančnost meritev poslabša nihanje plovca in paralaksa (napaka zaradi odčitavanja).
- Odčitavanje meritev lahko otežuje plin v kateri se plovec nahaja.
- Rotametre je težko priključiti na napravo za branje vrednosti meritev.
- Na splošno se rotametri v velikosti nad 150mm ne izdelujejo, kjub temu pa jih je mogoče pritrditi in uporabiti na zelo velikih cevah.
-



SPLOŠNI GARANCIJSKI POGOJI:

- Podjetje ZAVAR d.o.o. v jamči za nemoteno delovanje naprav/sklopov lastne proizvodnje za čas 12 mesecev od datuma izročitve blaga oz. od opravljenega zagona sistema.
- Pogoj za uveljavitev garancije je redno opravljanje letnih preventivnih pregledov.
- Datum zagona sistema se šteje najkasneje 6 mesecev po datumu prodaje.
- Oseba, ki je opravila zagon ne prevzema odgovornosti v primeru nepravilno izvedene vgradnje.
- Nemoteno delovanje naprav je pogojeno s pravilnim delovanjem sistemov v povezavi.
- Garancija velja za napake v materialu ali tovarniške napake pri izdelavi naprave.
- Za popravljene ali zamenjane dele se podaljša garancijski rok od datuma reklamacije do popravila naprave.
- Če popravilo traja več kot 45 dni, se na zahtevo kupca naprava zamenja z novo.
- Rok zagotavljanja rezervnih delov in servisiranja je 3 leta po preteku garancijskega roka.
- Garancija velja na ozemlju Republike Slovenije.
- Opozorilo:
- Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.

NE JAMČIMO:

- × Za napake ali okvare na sistemu, katerega zagon je opravila nepooblaščen oseba.
- × Za napake ali okvare, ki so nastale zaradi nepravilne montaže, nepravilne uporabe ali neupoštevanja navodil za uporabo.
- × Za napake ali okvare, ki so posledica nepravilnega delovanja sistema pred in po vgrajeni napravi.
- × Za napake ali okvare, ki so posledica neustreznega ali nefunkcionalnega tlačnega varovanja sistema.
- × Za napake ali okvare, ki so posledica neustreznega pretoka medija oz. zamrznitve medija.
- × Če kupec sam oz. nepooblaščen oseba popravi napravo ali uporabi neoriginalne rezervne dele.
- × Za fizične poškodbe na napravi, ki so nastale po prevzemu.
- × Za električne poškodbe, ki so nastale kot posledica neskladne napetosti, nepravilnega zaporedja faz, prekinitve napajanja, električnega udara ali strele.
- × Za napake, ki so nastale zaradi višje sile.