



GasTeh

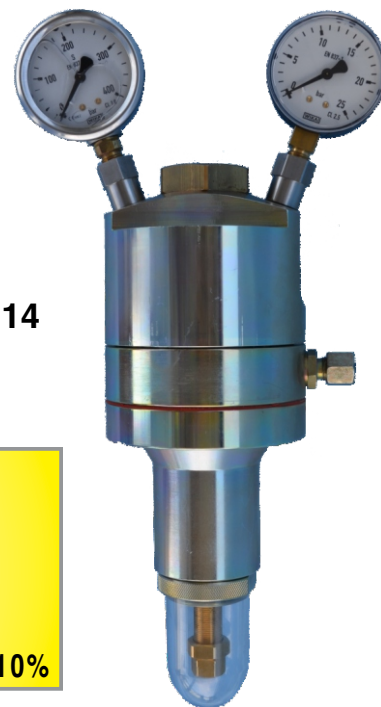
PRIVREDNO DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU GASNE I ENERGETSKE OPREME I INŽENJERING
Indija - SRBIJA

22320 INDIJA, Kralja Petra I b.b.
Tel./fax +381 22 561-630, 555-132,
510-064
e-mail: office@gasteh.com; www.gasteh.com

SERIJA
110

MALI I PILOT REGULATORI REGULATOR VISOKOG PRITISKA

Tip: 114



PODACI

Pritisak: $p_1 = \text{max } 250 \text{ bar}$
 $p_2 = 3 \div 30 \text{ bar}$
Dimenzije: $R1/2" \div R3/4"$,
 $R3/4" \div R1" \text{ PN250}$
Klasa tačnosti AC : $\pm 5\%$
Deklarisan pritisak zatvaranja SG : do 10%

PRIMENA

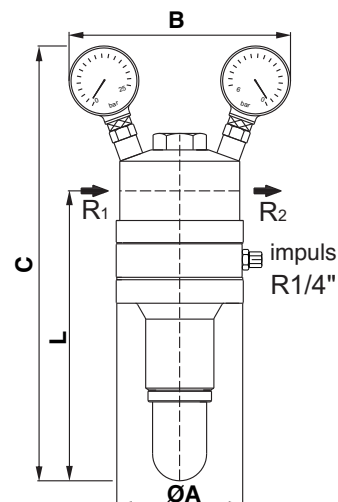
KPG, PRIRODNI GAS, AZOT I TEHNČKI GASOVI

NAMENA

Regulator pritiska gasa tip: 114 predstavlja regulator visokog pritiska koji obezbeđuje konstantnu vrednost izlaznog pritiska (p_2) u okviru regulacione grupe (RG) nezavisno od promene ulaznog pritiska (p_1) i protoka. Preko impulsnog voda dovodi se gas pritiska (p_2) do priključka na regulatoru i na taj način se kontroliše izlazni pritisak. Regulator je predviđen za visoke pritiske do **250 bar** i temperature gasa od maksimalno **60°C**. Ulazni i izlazni priključak je izveden kao navojni. Prilikom podešavanja pritiska opruge isti se očitava na manometru montiranom na telu regulatora. Prilikom ugradnje, obavezno proveriti da li je instalacija ispred regulatora čista. Standardno se izrađuje sa smerom ulaska gasa s leva na desno (dato na crtežima).

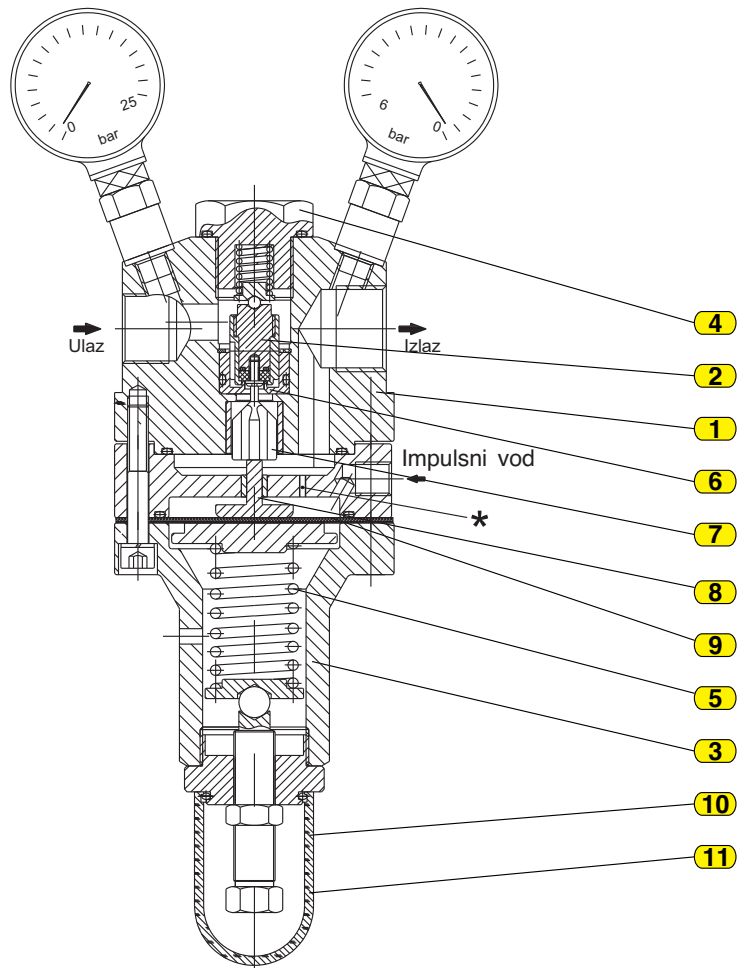
DIMENZIJE

DN	R ₁	R ₂	ØA	B			L
				(mm)			
15	1/2"	3/4"	108	200	380	245	
20	3/4"	1"	108	200	380	245	



POZICIJE

Poz.	NAZIV POZICIJE
1.	Telo regulatora
2.	Podsklop zatvarača
3.	Kućiče opruge
4.	Čep
5.	Opruga
6.	Sedište regulatora
7.	Podmetač trna
8.	Trn
9.	Membrana
10.	Poklopac
11.	Regulacioni vijak



- Impulsni vod se priključuje na $(3 \div 5) \cdot D$ izlazne cevi.

* - Po zahtevu regulator se izrađuje bez spoljnjeg impulsnog priključka, odnosno sa unutrašnjim impulsnim vodom i tada je kapacitet regulatora niži za cca 30%.

OPIS RADA

Regulator pritiska **tip: 114** u početnom stanju (kada u cevovodu nema gasa) se nalazi u otvorenom položaju tj. sila opruge (5) preko membranskog sklopa potiskuje trn (8) i podsklop zatvarača (2) u otvoreni položaj. Puštanjem gasa u instalaciju pritisak deluje na gornju stranu membrane preko podsklopa zatvarača (2) i trna (8) savlađujući silu opruge (5), pritvarajući regulator do izjednačenja pritiska u izlaznom vodu p_2 i zadatog izlaznog pritiska. Porastom pritiska p_2 iznad zadatog, sila iznad membrane raste savlađujući silu opruge i zatvara regulator, podsklop zatvarača naleže na sedište regulatora (6). Pad pritiska u izlaznom vodu dovodi do ponovnog otvaranja regulatora i obavljanja njegove osnovne funkcije - održavanje izlaznog pritiska p_2 konstantnim. Sila opruge se zadaje i podešava pritezanjem ili otpuštanjem regulacionog vijka (11).

REGUL. KARAKTERISTIKE

dizna (mm)	KG (mm)
7,5	30
10	60

KG - Protočni koeficijent regulatora

Regulatori pritiska **tip: 114** odgovara zahtevima standarda **SRPS EN 334**.

Proizvođač zadržava pravo izmene tehničkih podataka iz prospekta, zbog usavršavanja izrade proizvoda.