

# Sigurnosni ventil sa oprugom

PN 40, DN 20...150



## ISPITIVANJE

### Osnovna konstrukcija:

Završno ispitivanje svakog sigurnosnog ventila prema EN ISO 4126-1:

- Zaptivenost kućišta vodom 60 bar,
- Zaptivenost sedišta vazduhom 6 bar,
- Podešavanje pritiska otvaranja prema zahtevu iz narudžbine,
- Kontrola oznaka i plombiranje.

## NA ZAHTEV

- Drugi materijali osnovnih delova,
- Na izlaznoj strani otvor sa čepom za ispuštanje kondenzata.

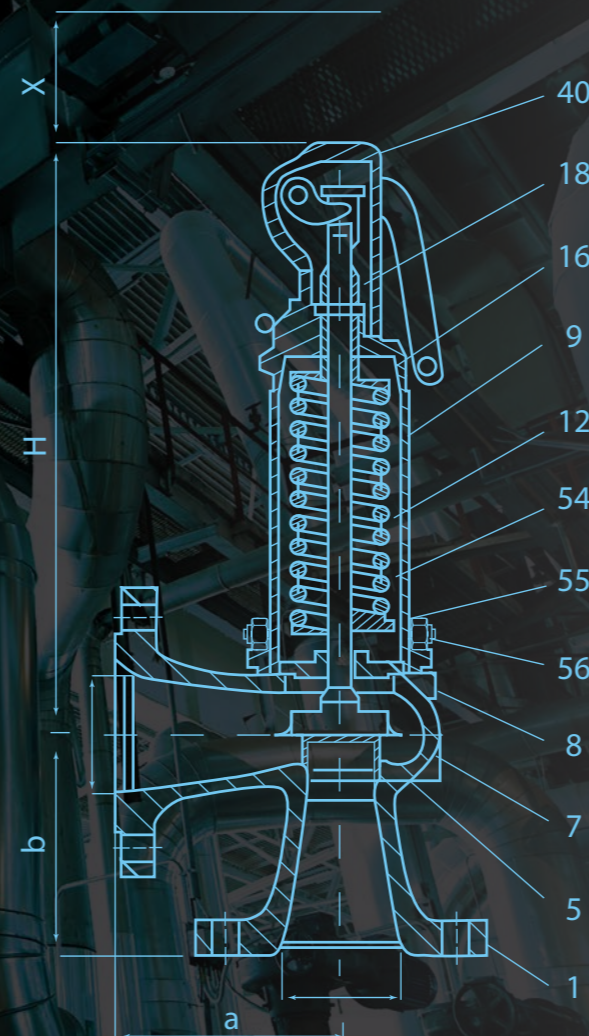
## KARAKTERISTIKE PROIZVODA

### Osnovna konstrukcija

- **Kućište od čeličnog liva, grupa materijala 3E0,**
- Sedište u kućištu na prstenu od nerđajućeg čelika,
- Zatvarač od nerđajućeg čelika, podešljivo spojen sa vretenom,
- Vreteno zatvarača od nerđajućeg čelika fino vođeno u vodećoj ploči,
- Poklopac zatvoren, nema isticanja fluida u okolinu,
- Vijak za podešavanje opruge od nerđajućeg čelika i kontrnavrtka u poklopcu za plombiranje,
- Koeficijent isticanja  $K_d$  prema EN ISO 4126-1:2004:

Fluid	DN 20	DN 25 - DN 150
para/gas (S/G)	0,29	0,38
tečnost (L)	0,19	0,25

- Opruga od kvalitetnog čelika sa postojanim mehaničkim osobinama,
- Priključci na ulazu i izlazu iste veličine, prirubnice su prema EN 1092-1, B1,
- Ugradne mere odgovaraju standardnim merama za ugaone ventile prema EN 558-1, red 8,
- Maksimalna radna temperatura 400 °C.



## MATERIJALI

### Osnovna konstrukcija

- Kućište i poklopac: liveni čelik GP240GH, 1.0619,
- Prsten sedišta: nerđajući čelik X20Cr13, 1.4021,
- Zatvarač: ≤ DN 50 - X20Cr13, 1.4021, > DN 50 - GP240GH, 1.0619,
- Zaptivne površine:
  - kućište: kaljena površina na prstenu,
  - zatvarač: ≤ DN 50 - kaljena površina, > DN 50 - tvrdi navar min. 13% Cr,
- Vreteno zatvarača: nerđajući čelik X20Cr13, 1.4021,
- Opruga: čelik za opruge 51CrV4, 1.8159,
- Vijci/navrtke poklopca: 25CrMo4/C35E,
- Poklopac za plombiranje: GP240GH, 1.0619.

## OSNOVNE MERE

Nazivni prečnik	DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Max.pritisak podešavanja, p	bar	40	40	40	40	40	35	35	32	25	16	
Otvor u sedištu, $d_o$	mm	18	18	18	23	29	37	46	60	74	92	
Protočni presek, $A_o$	mm <sup>2</sup>	254	254	254	416	661	1075	1662	2827	4301	6848	
Ugradne mere	a	mm	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225
	b	mm	95	100	105	115	125	145	155	175	200	225
Visina, H	mm	215	215	215	215	230	330	375	435	540	640	
Dužina poluge, L	mm	150	150	200	200	250	250	300	350	400	450	

## SASTAVNI DELOVI

1	Kućište
5	Prsten sedišta
7	Zatvarač
8	Vodeća ploča
9	Poklopac
12	Vreteno zatvarača
16	Ploča opruge
18	Vijak za podešavanje
54	Opruga
40	Poklopac za plombiranje
55/56	Vijak/navrtka poklopca