

# Sigurnosni ventil sa tegom

PN 16, DN 20...150

## ISPITIVANJE

### Osnovna konstrukcija:

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

- Zaptivenost kućišta vodom 24 bar,
- Zaptivenost sedišta vazduhom 6 bar,
- Podešavanje pritiska otvaranja prema zahtevu iz narudžbine,
- Kontrola oznaka i plombiranje.

## NA ZAHTEV

- Na izlaznoj strani otvor sa čepom za ispuštanje kondenzata,
- Za manje pritiske otvaranja kraća poluga tege i odgovarajući teg,



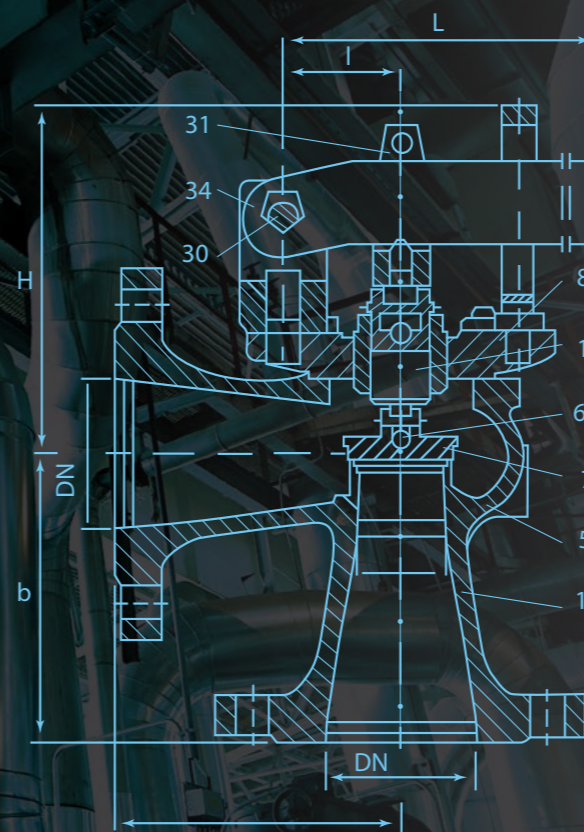
## KARAKTERISTIKE PROIZVODA

### Osnovna konstrukcija

- Kućište od livenog gvožđa sa lamelarnim grafitom (sivog liva),
- Sedište u kućištu na prstenu od nerđajućeg čelika,
- Zatvarač od nerđajućeg čelika, podešljivo spojen sa vretenom,
- Vreteno zatvarača od nerđajućeg čelika fino vođeno u čauri od legure bakra u poklopcu,
- Čvrsti oslonac i oslonac na vretenu zatvarača naležu na polugu sa tegom dodirom "u liniji", bez trenja,
- Koeficijent isticanja, prema EN ISO 4126-1:2004:

Koeficijent isticanja, $K_d$	DN 20 - DN 50	DN 65 - DN 150
	0,34	0,28

- Priklučci na ulazu i izlazu iste veličine sa prirubnicama prema EN 1092-2,
- Ugradne mere odgovaraju standardnim merama za ugaone ventile prema EN 558, red 8,
- Maksimalna radna temperatura 300 °C.



## MATERIJALI

### Osnovna konstrukcija

- Kućište: sivi liv EN-GJL-250 (5.1301),
- Poklopac: čelik S235JR (1.0038),
- 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,
- Vijci/navrtke poklopca: 8.8/8,
- Poluga tege: konstrukcioni čelik S235JR (1.0038),
- Teg: sivi liv EN-GJL-200 (5.1301),

## OSNOVNE MERE

Nazivni prečnik	DN	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Max.pritisak podešavanja, p	bar	16	16	16	16	16	16	16	16	12,6	7,9
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
	b	mm	95	100	105	115	125	145	155	175	200
Visina, H	mm	130	130	135	140	140	180	180	225	240	280
Dužina poluge, L	mm	380	380	380	380	440	550	600	680	750	1030
Razmak oslonaca poluge, l	mm	35	35	35	35	40	50	55	65	75	105

## SASTAVNI DELOVI

1	Kućište
5	Prsten sedišta
7	Zatvarač
8	Poklopac
12	Vreteno zatvarača
30	Čvrsti oslonac poluge
31	Pokretni oslonac poluge
34	Poluga tege
55/56	Vijak/navrtka poklopca