

# Ravni zaporni ventil

PN 40, DN 15...300

## ISPITIVANJE

### Osnovna konstrukcija:

Završno ispitivanje pritiskom svakog ventila prema EN 12266-1 i 2:

- Čvrstoća kućišta P10,
- Zaptivenost kućišta P11,
- Zaptivenost sedišta P12 - A,
- Zaptivanje povratnog sedišta P21 - C.

## NA ZAHTEV

- Drugi materijali kućišta i osnovnih delova,
- Drugi materijali zaptivnih površina ili meko zaptivanje,
- Drugi oblici zaptivnih površina prirubnica,
- Dvodelni zatvarač za diferencijalni pritisak koji je jednak nazivnom,
- Regulatorna funkcija. Izgleda kao da je to osnovna izvedba.
- Priključak EN ISO 5210 ili ugradnja pogonskog uređaja (elektro, hidro, pneumo),



## KARAKTERISTIKE PROIZVODA

### Osnovna konstrukcija

- Kućište od čeličnog liva, grupa materijala 3E0,
- Zaptivne površine od tvrdog, nerđajućeg čelika,
- Potpuni otvor u sedištu,
- Povratno sedište,
- Priključak sa prirubnicama prema EN 1092-1, B1,
- Pogon ručnim točkom, moment zatvaranja prema EN 12570,
- Ugradna dužina FTF prema EN 558, Red 1,
- Jednodelni zatvarač, max. diferencijalni pritisak:

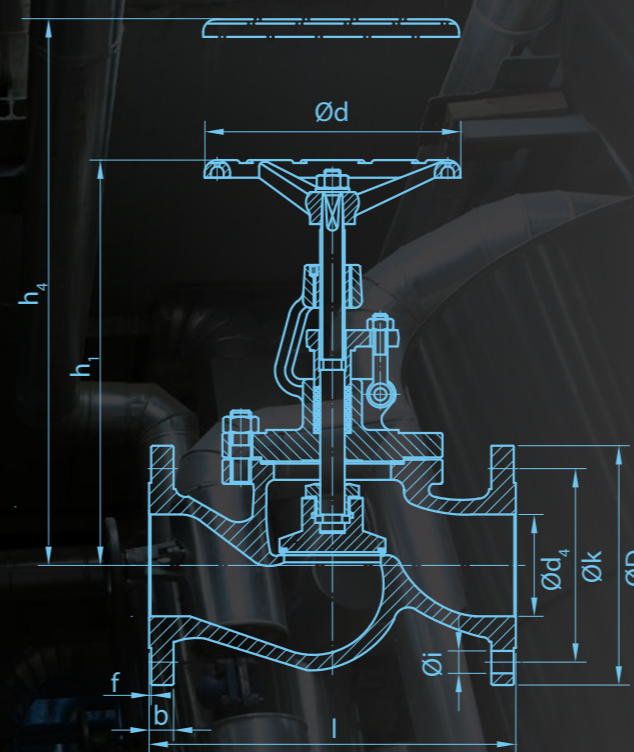
Dozvoljeni diferencijalni pritisak, bar	≤ DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
	40	33	21	14	9	6

- Vreteno sa spoljnim navojem, izlazeće,
- Svi zaptivači na bazi čistog grafita,
- Namena: za neagresivne fluide (grupa 2).

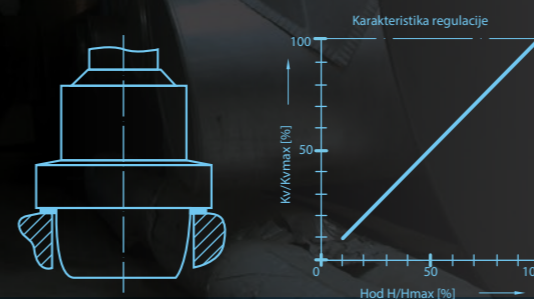
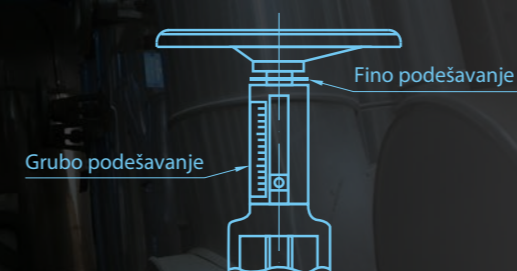
## MATERIJALI

### Osnovna konstrukcija

- Kućište: liveni čelik GP240GH, 1.0619 (3E0),
- Poklopac: liveni čelik GP240GH, 1.0619 (3E0),
- Vreteno: nerđajući čelik sa min. 13% Cr,
- Zatvarač: ≤ DN 50 - X20Cr13, 1.4021, > DN 50 - GP240GH, 1.0619,
- Zaptivne površine:
  - kućište: tvrdi navar min. 13% Cr,
  - zatvarač: ≤ DN 50 - kaljena površina, > DN 50 - tvrdi navar min. 13% Cr,
- Vijci/navrtke poklopca: 25CrMo4/C35E,
- Zaptivač poklopca: armirani grafit,
- Zaptivač vretena: grafitna pletenica,
- Ručni točak: sivi liv EN-GJL-250.



### Regulatorna funkcija



## PN 40 (mere u mm)

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
l	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600	730	850
D	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515
k	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	310	385	450
Br.otv.	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16
i	14	14	14	18	18	18	18	18	22	26	26	30	33	33
d <sub>4</sub>	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218	278	335	395
f	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
b	16	18	18	18	18	20	22	24	24	26	28	34	38	42
h <sub>1</sub>	225	225	225	303	303	300	300	322	365	450	485	565	730	880
h <sub>4</sub>	235	235	235	315	315	324	324	365	410	500	545	635	830	998
d	120	120	120	160	160	160	200	250	250	315	315	400	400	500

## KV VREDNOSTI

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
m <sup>3</sup> /h	5,0	7,0	9,0	17	32	42	80	115	183	267	369	631	986	1415

## ODNOS RADNI PRITISAK-TEMPERATURA (EN 12516-1, GRUPA MATERIJALA 3E0)

Temperatura, °C	-10 do 50	50	100	150	200	250	300	350	375	400
Dozvoljeni pritisak, bar	40	38	35	32,5	29	26,7	24,1	22,5	22,2	21,7