

Ravni zaporni ventil

PN 16, DN 15...300

ISPITIVANJE

Osnovna konstrukcija:

Završno ispitivanje pritiskom svakog ventila prema EN 12266-1:

- Čvrstoća kućišta P10,
- Zaptivenost kućišta P11,
- Zaptivenost sedišta P12 - A.

NA ZAHTEV

- Kućište od livenog gvožđa sa kuglastim grafitom (nodularnog liva),
- Drugi materijali unutrašnjih delova,
- Drugi materijali zaptivnih površina ili meko zaptivanje,
- Povratno sedište,
- Dvodelni zatvarač za diferencijalni pritisak 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 livenog gvožđa sa lamelnim grafitom (sivog liva),
- Zaptivne površine od nerđajućeg čelika,
- Potpuni otvor u sedištu,
- Priključak sa priрубnicama prema EN 1092-2, B,
- Pogon ručnim točkom, moment zatvaranja prema EN 12570,
- Ugradna dužina FTF prema EN 558, Red 1,
- Jednodelni zatvarač, max. diferencijalni pritisak:

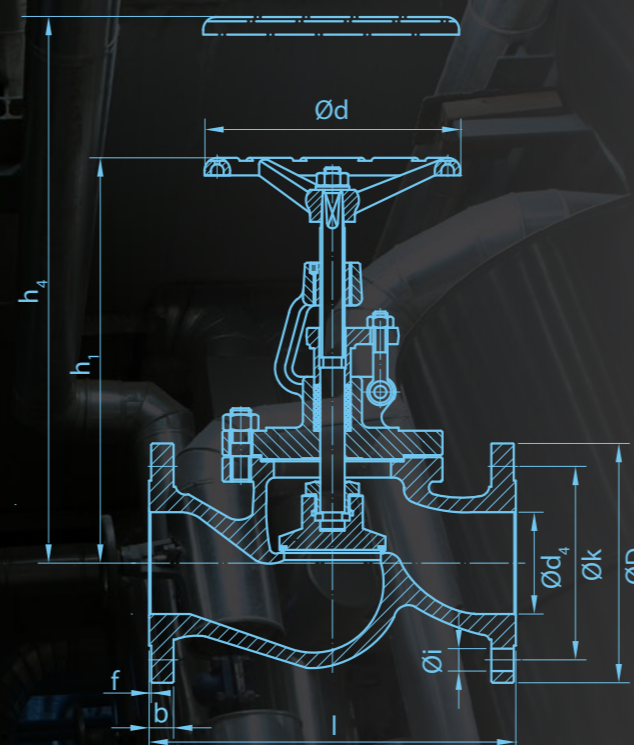
Dozvoljeni diferencijalni pritisak, bar			
≤ DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
16	14	9	6

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

MATERIJALI

Osnovna konstrukcija

- Kućište: sivi liv EN-GJL-250 (5.1301),
- Poklopac: sivi liv EN-GJL-250 (5.1301),
- Vreteno: nerđajući čelik sa min. 13% Cr,
- Zatvarač: ≤ DN 50 - X20Cr13 (1.4021),
> DN 50 - GP240GH (1.0619),
- Zaptivne površine:
 - kućište: prsten sa navarom min. 13% Cr,
 - zatvarač: ≤ DN 50 - osnovni materijal zatvarača,
> DN 50 - navar min. 13% Cr,
- Vijci/navrtke poklopca: 8.8/8,
- Zaptivač poklopca: grafitirani meki ravni,
- Zaptivač vretena: grafitna pletenica,
- Ručni točak: sivi liv EN-GJL-250.



Regulatorna funkcija



PN 16 (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	220	250	285	340	405	460
k	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	365	410
Br.otv.	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12
i	14	14	14	19	19	19	19	19	19	19	23	23	28	28
d ₄	46	56	65	76	84	99	118	132	156	184	211	266	319	370
f	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4
b	14	16	16	18	18	20	20	22	24	26	26	30	32	36
h ₁	188	188	203	203	240	240	275	305	367	400	462	571	675	740
h ₄	200	200	216	216	265	265	308	337	402	446	515	646	795	882
d	100	100	125	125	125	160	160	200	200	250	315	400	400	500

KV VREDNOSTI

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
m ³ /h	4,0	5,6	7,2	13,6	26	34	64	92	147	214	296	505	790	1135

ODNOS RADNI PRITISAK-TEMPERATURA (EN 1092-2, SIVI LIV EN-GJL-250)

Temperatura, °C	-10 do 120	150	180	200	230	250	300
Dozvoljeni pritisak, bar	16	14,4	13,4	12,8	11,8	11,2	9,5