

Ravni odbojni 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 - C.

NA ZAHTEV

- Kućište od livenog gvožđa sa kuglastim grafitom (nodularnog liva),
- Drugi materijali zaptivnih površina ili meko zaptivanje.



KARAKTERISTIKE PROIZVODA

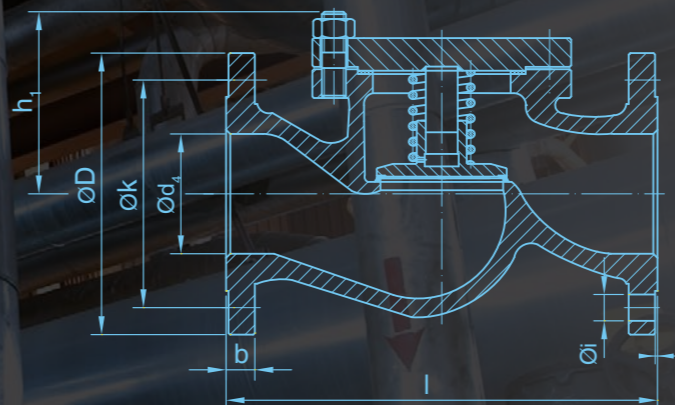
Osnovna konstrukcija

- **Kućište od livenog gvožđa sa lamelnim grafitom (sivog liva),**
- Zaptivne površine od nerđajućeg čelika,
- Vođica zatvarača od nerđajućeg čelika,
- Potpuni otvor u sedištu,
- Puni hod zatvarača,
- Priključak sa prirubnicama prema EN 1092-2, B,
- Ugradna dužina FTF prema EN 558, Red 1,
- Zaptivač poklopca na bazi čistog grafita,
- Sa ugrađenom oprugom mogućnost horizontalne i vertikalne ugradnje,
- Najmanji pritisak otvaranja sa oprugom: 1,5 bar,
- Namena: za neagresivne fluide (grupa 2).

MATERIJALI

Osnovna konstrukcija

- Kućište: sivi liv EN-GJL-250 (5.1301),
- Poklopac: čelik S235JR (1.0038),
- 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,
- Opruga: čelik za opruge SM-ph.



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	65	65	65	85	90	105	110	120	140	150	165	210	265	310

KV VREDNOSTI

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

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