

Odvajač kondenzata

PN 63, DN 15...40

ISPITIVANJE

Osnovna konstrukcija:

Završno ispitivanje pritiskom svakog odvajača kondenzata:

- Zaptivenost kućišta vodom 70 bar,
- Zaptivenost sedišta vazduhom 6 bar na sobnoj temperaturi, vreme između dva otvaranja najmanje 2 minuta.

NA ZAHTEV

- Priključci sa NPT unutrašnjim cevnom navojem,
- Priključci sa spoljnim cevnom navojem,
- Priključci sa prirubnicama. Za ugradne dužine konsultovati proizvođača,
- Kapa na poklopcu za zaštitu od pothlađivanja.

KARAKTERISTIKE PROIZVODA

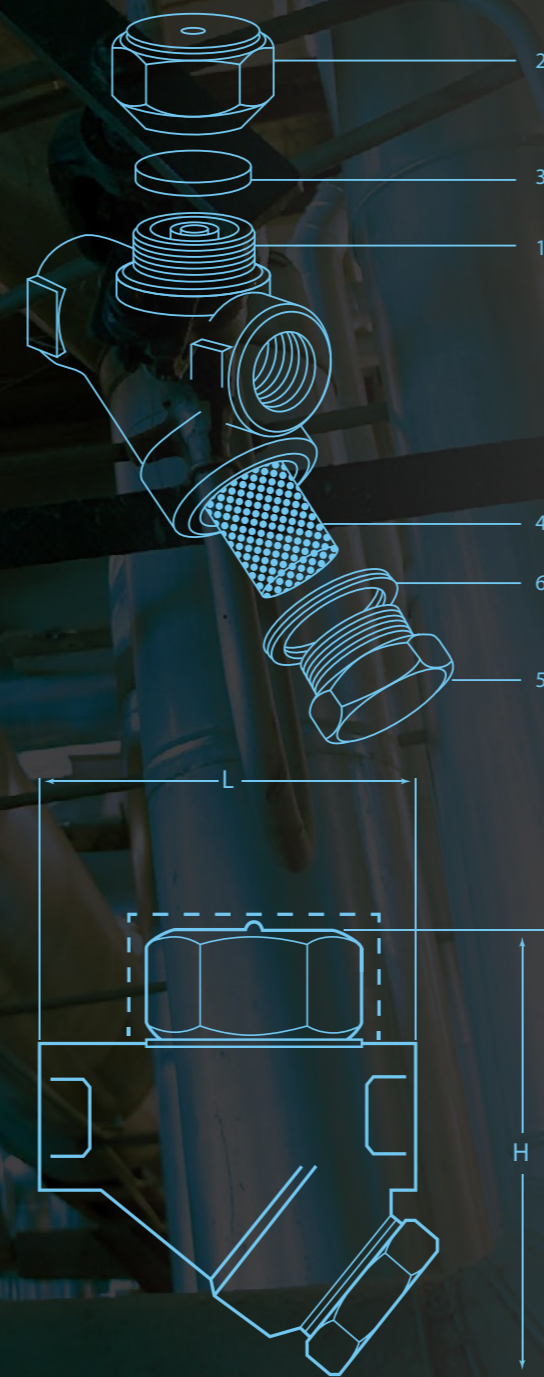
Osnovna konstrukcija

- **Kućište od čelika, grupa materijala 3E0,**
- Pločica od kaljenog nerđajućeg čelika,
- Sedište u kućištu integralno, od navarenog nerđajućeg čelika,
- Prostor za paru dovoljan za količinu pare koja se neće brzo pothladiti i koja će ostvariti brzo zatvaranje uz što manji gubitak sveže pare,
- Izlazni otvor dovoljnog preseka za brzo odvođenje kondenzata,
- Sito 1×0,4 od nerđajuće čelične žice,
- Priključci sa unutrašnjim cevnom navojem Rp,
- Zaptivači poklopca i čepa od ravnog mekog čelika,
- Osim eventualnog čišćenja filtera, nije potrebno nikakvo održavanje u radu,
- Namena: za vodenu paru.

MATERIJALI

Osnovna konstrukcija

- Kućište: liveni čelik GP240GH, 1.0619 (3E0),
- Poklopac: čelik P265GH, 1.0425 (3E0),
- Pločica: X20Cr13, 1.4021,
- Zaptivne površine:
 - kućište: tvrdi navar min. 13% Cr,
 - pločica: kaljena površina,
- Sito: mreža 1×0,4 od nerđajućeg čelika 1.4301,
- Zaptivači poklopca i čepa: ravni meki čelik.



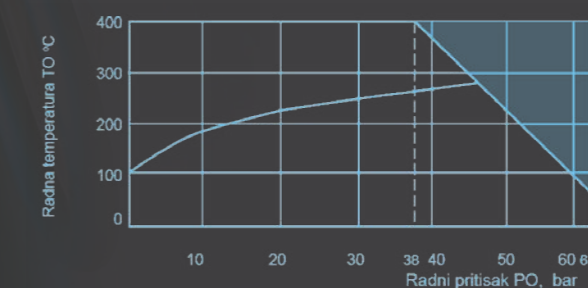
SASTAVNI DELOVI

1	Kućište
2	Poklopac
3	Pločica
4	Sito
5	Čep
6	Zaptivač čepa

OSNOVNE MERE (mere u mm)

DN	L	H	Priključak
15	85	100	Rp 1/2
20	90	110	Rp 3/4
25	100	133	Rp 1
32	112	145	Rp 1 1/4
40	112	145	Rp 1 1/2

PODRUČJE PRIMENE



Područje u kojem se odvajač ne može primeniti zbog materijala kućišta 3E0,

- Nazivni pritisak: PN 63,
- p/t-odnos: prema EN 1092-1 za 3E0 i PN 63,
- Maksimalna radna temperatura TMO: 400 oC,
- Maksimalni radni pritisak PMO, pri TMO: 38 bar,
- Najmanji diferencijalni pritisak pri kojem je moguć rad (ulaz - izlaz), ΔPMN: 1 bar,

KAPACITET

DN	Količina ispuštenog kondenzata [kg/h] pri diferencijalnom pritisku ΔP [bar]									
	1	3	5	10	15	20	25	30	35	38
15	180	230	300	450	550	630	700	740	800	810
20	320	450	530	700	800	890	920	950	980	990
25	380	500	710	920	1080	1410	1580	1750	1850	1920
32	620	815	1140	1450	1780	2210	2630	2850	3010	3130
40	970	1280	1780	2250	2800	3500	4100	4450	4730	4910