



I-Seal (e)

– enkel patrontätning



I-Seal (e) patrontätning är en mekanisk axeltätning utvecklad för att tätta roterande applikationer med extra höga krav på täthet. I-Seal (e) är konstruerad för att klara långa driftsperioder och passar till de flesta pumpar. Utöver standarddimensioner kan vi erbjuda kundanpassad tätningsdesign.

Materialbeskrivning:

Tätningssytor:

- Kol (Resinimpregnerad)
- SSiC (Sintrad kiselkarbid)
- TC (Tungstenkarbid)

O-ringsmaterial:

- EPDM
- Nitril
- Viton

Övriga material efter önskemål

Ingående komponenter:

- Rostfritt stål SS 316

Övriga material efter önskemål

Fjädrar:

- Hastelloy

Tekniska data:

Tryck:	25 bar
Temperatur:	-40°C till +200°C beroende på vald elastomer
Hastighet:	$v_{\max} = 25$ m/s

Användningsområde:

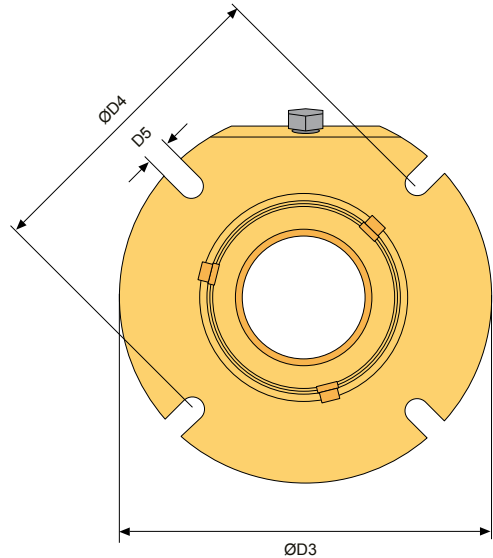
I-Seal (e) används för att avtätta roterande axlar. Enkel mekanisk axeltätning används där det råder gynnsamma förhållanden för tätningen avseende tryck, temperatur, media, viskositet etc.

Egenskaper:

- Stationär fjäderbelastad tätningssyta gör tätningen mindre känslig för uppriktningsavvikelser.
- Hydrauliskt balanserad
- Oberoende av rotationsriktning
- Anslutningsmöjligheter på flänsen för invändig spolning G 3/8"
- Lång livslängd
- Enkel att installera
- Kvadratiska drivpinnar för tätningssytorna
- Klämringsdrivning, ingen åverkan på axeln
- Kundenpassad design vid behov

Dimensioner för I-Seal (e) – enkel patrontätning

Axel Ø D1	Box Ø Ø D2 min/max	Invändigt utrymme L1 min	Utvändigt utrymme L2 min*	Fläns Ø D3	HCD Ø D4	Slits D5
25	44/51	24	57	104	75	13
28	47/52	24	57	104	75	13
30	49/56	24	57	104	78	13
32	51/57	24	57	109	80	13
33	51/57	24	57	109	80	13
35	54/61,5	24	57	113	83	13
38	57/66	24	57	123	88	13
40	59/68	24	57	123	90	15
42	61,5/69,5	24	57	133	95	15
43	61,5/69,5	24	62	133	95	15
45	64/73	24	62	139	96	15
48	67/75	24	62	139	99	15
50	69/78	24	62	149	102	15
53	73/87	24	67	149	105	18
55	74/83	24	67	149	108	18
60	79/91	24	67	157	120	18
65	84,5/98,5	24	72	163	127	18
70	95/108	24	72	178	144	18
75	101,6/118	26	72	188	147	18
80	108/124	26	72	194	153	18
85	111,1/128	26	72	198	161	22
90	117,5/135	26	80	204	167	22
95	120,7/138	26	80	209	170	22
100	127/144	26	80	218	176	22



* När utrymmet är för kort kan tätningen levereras i kompakt utförande. Dimensioner i mm
Dimensionerna anger standardtätning, men vi kan alltid anpassa tätningen efter behov.

Positioner i illustrationen

- 01 = Tätningssläns
- 02 = Axelfoder enkeltätning
- 04 = Tätningssyta rot. media
- 05 = Tätningssyta stat. media
- 08 = Centreringsslips enkeltätning
- 10 = Friktionsring
- 11 = Momentskruvar
- 12 = Fjäder atm.
- 14 = Skruv för friktionsring
- 15 = Skruv centreringsslips
- 16 = Drivring
- 17 = Drivpinne rot. media
- 18 = Drivpinne stat. atm
- 21 = Anslutningsplugg
- 22 = Planpackning
- 23 = O-ring axelfoder
- 24 = O-ring rot. tätningssyta, media
- 25 = O-ring stat. tätningssyta, media

