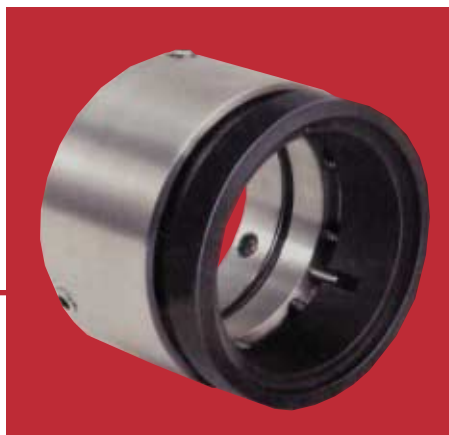


ROTERANDE TÄTNING 891

PASSAR ALLA DIN, ISO, ANSI OCH
ANDRA POPULÄRA PUMPAR

FUNGERAR VID TRYCK
UPP TILL 42 BAR

INGET SLITAGE PÅ AXELHYLSOR
SJÄLVINSTÄLLANDE



Ökar kapaciteten
och tillförlitligheten
vid normala
tätningstillämpningar
för allmänt bruk
inom industrin.



Utbytbart material

- Standard roterande tätningsyta av kol kan enkelt bytas i fält mot kiselkarbid eller volframkarbid.
- Hållaren kan tillverkas av olika material.

5 CHESTERTON patenterad självinställande stator

CHESTERTON roterande tätning 891 kan arbeta mot konventionell stationärdel, inställningen blir emellertid automatisk om man som visas på bilden använder CHESTERTON självinställande stationärdel (SAS). Läckage vid uppstart förhindras.

1 Metallhållaren fungerar som stödbussning om axeln skulle böjas vid uppstart. Tätningen påverkas inte om kontakt uppstår.

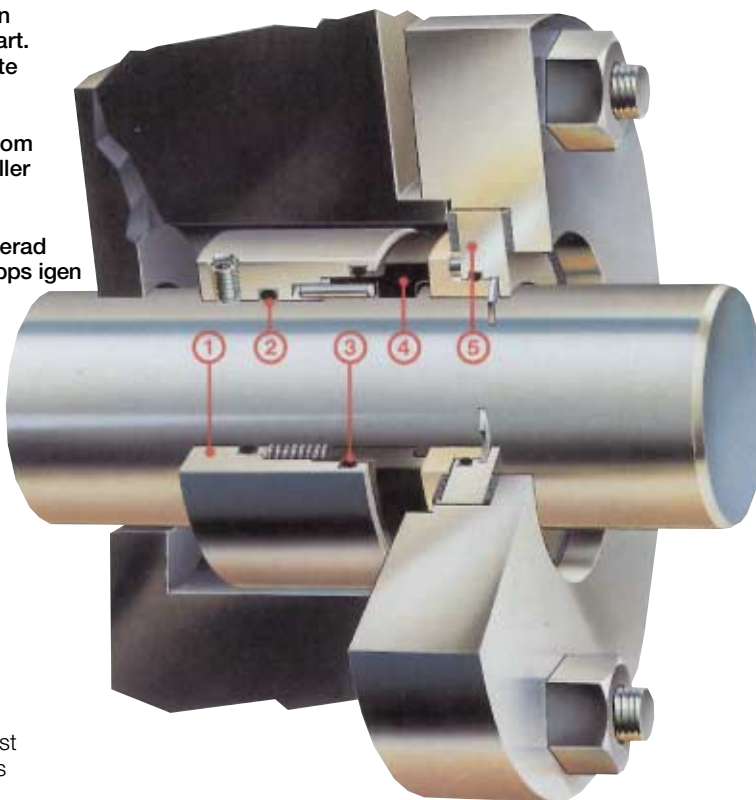
2 Slitagefritt utförande som ej skadar axel, hylsa eller andra metalldelar.

3 Utförande med balanserad O-ring och som inte täpps igen

- Fjädrarna utanför mediet.
- Dynamisk O-ring rörlig på en ren yta.
- Centrifugalkraften medverkar till att hålla tätningsytor och roterande delar rena.

4 Datorberäknad tätningsdesign

- Förmåga att motstå stora växlingar i arbetstemperatur och ändå behålla tätningsytorna plana.
- Kan arbeta vid tryck upp till 42 bar eftersom värmealstringen knappast påverkar tätningsytornas planhet.
- Dynamisk O-ring, rörlig på en slät icke metallisk yta, förhindrar korrosion och kärvning.
- Hållaren av metall utsätts aldrig för korrosion eller slitage.



Alla slitdetaljer, tätningar, O-ringar, skruvar och fjädrar är utbytbara till låg kostnad, vilket gör renovering på platsen lätt och kostnadsbesparande. Delar som bytts ut kan krossas och förpackas för miljösäker deponering.

CHESTERTON® ROTERANDE TÄTNING 891 TEKNISKA DATA

Typ

Enkeltätning, invändigt monterad.

Material

METALLKOMPONENTER:

Rostfritt stål SIS 316.
(Finns även i Alloy 20,
Titan, Monel®, Nickel
eller Hastelloy B** eller C**).

FJÄDRAR: Hastelloy C.

TILLGÄNGLIGA TÄTNINGSMATERIAL:

Rent kol P658RC.
Reaktionsbunden kiselkarbid
Homogen volframkarbid bunden med nickel.

O-RINGAR:

O-ringar av fluorelastomer är monterade
som reserv. O-ringar av etylenpropylen
medföljer tätningen.

Chemraz*** eller Kalrez****
kan erhållas på begäran.

Tryck

Från 711 mm Hg undertryck upp till:

Tätning	Axeldiameter	Standard	HASTELLOY Stoppsskruvar
891	18-30 mm	14 bar	21 bar
891	32-100 mm	28 bar	42 bar
†891X	120-200 mm	28 bar	-----
891	1"-1.250"	200 psi	300 psi
891	1.375"-4.50"	400 psi	600 psi
†891X	4.75"-8.0"	400 psi	-----

† Dimensioner finns på separat datablad.

Temperatur

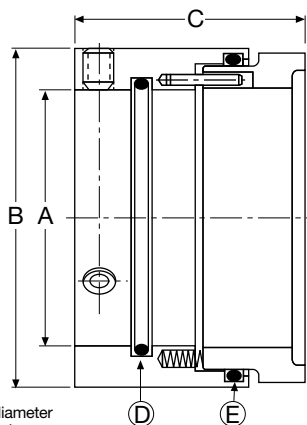
Upp till 205°C med fluorelastomer.

Upp till 150°C med etylenpropylen.

-18°C till 260°C med Kalrez.

-30°C till 230°C med Chemraz.

* Ingår i en familj registrerade varumärken.
** Av Haynes International, Inc. registrerat varumärke.
*** Av Chemraz Tweed & Co. registrerat varumärke.
**** Av DuPont registrerat varumärke.



A - Invändig diameter
B - Yttre diameter
C - Arbetslängd
D - Statisk O-ring
E - Dynamisk O-ring

891 är ett av A.W. Chesterton Company registrerat varumärk.

Dimensioner

AXELDIAMETER METRISKA	A		B		C		D	E
	MM	TUM	MM	TUM	MM	TUM		
18	18,11	.713	32,28	1.271	35,00	1.378	116	121
20	20,11	.791	34,29	1.350	35,00	1.378	117	122
22	22,11	.870	36,30	1.429	35,00	1.378	118	123
24	24,11	.949	38,30	1.508	35,00	1.378	119	125
25	25,11	.988	39,29	1.547	35,00	1.378	120	125
28	28,11	1.106	42,29	1.665	35,00	1.378	122	127
30	30,11	1.185	44,30	1.744	35,00	1.378	123	128
32	32,11	1.264	46,30	1.823	44,45	1.750	124	130
33	33,11	1.303	47,90	1.886	44,45	1.750	125	131
35	35,11	1.382	49,48	1.948	44,45	1.750	126	132
38	38,11	1.500	54,28	2.137	44,45	1.750	128	134
40	40,11	1.579	56,08	2.208	44,45	1.750	129	135
43	43,11	1.697	59,08	2.326	44,45	1.750	131	137
45	45,11	1.776	61,09	2.405	44,45	1.750	133	139
48	48,11	1.894	64,11	2.524	44,45	1.750	134	141
50	50,11	1.973	66,09	2.602	44,45	1.750	136	139
55	55,11	2.169	71,07	2.798	44,45	1.750	139	145
60	60,11	2.366	77,14	3.037	44,45	1.750	142	148
65	65,11	2.563	83,01	3.268	44,45	1.750	145	151
70	70,11	2.760	86,08	3.389	44,45	1.750	148	152
75	75,11	2.957	98,43	3.875	50,80	2.000	234	238
80	80,11	3.154	104,78	4.125	50,80	2.000	236	240
85	85,11	3.350	107,95	4.250	50,80	2.000	237	241
90	90,11	3.547	114,30	4.500	50,80	2.000	239	243
95	95,11	3.744	117,48	4.625	50,80	2.000	240	244
100	100,11	3.941	123,83	4.875	50,80	2.000	242	246

AXELDIAMETER TUM	A		B		C		D	E
	TUM	MM	TUM	MM	TUM	MM		
1.000	1.004	25,50	1.573	39,95	1.375	35,00	120	126
1.125	1.129	28,68	1.698	43,13	1.375	35,00	122	128
1.250	1.254	31,85	1.823	46,30	1.750	44,45	124	130
1.375	1.379	35,03	1.948	49,48	1.750	44,45	126	132
1.500	1.504	38,20	2.143	54,43	1.750	44,45	128	134
1.625	1.629	41,38	2.268	57,61	1.750	44,45	130	136
1.750	1.754	44,55	2.393	60,78	1.750	44,45	132	138
1.875	1.879	47,73	2.518	63,96	1.750	44,45	134	140
2.000	2.004	50,90	2.643	67,13	1.750	44,45	136	142
2.125	2.129	54,08	2.768	70,31	1.750	44,45	138	144
2.250	2.254	57,25	2.893	73,48	1.750	44,45	140	146
2.375	2.379	60,43	3.018	76,66	1.750	44,45	142	148
2.500	2.504	63,60	3.143	79,83	1.750	44,45	144	150
2.625	2.629	66,78	3.268	83,01	1.750	44,45	146	151
2.750	2.754	69,95	3.393	86,19	2.000	50,80	232	236
2.875	2.879	73,13	3.518	89,37	2.000	50,80	233	237
3.000	3.004	76,30	3.643	92,55	2.000	50,80	234	238
3.125	3.129	79,48	3.768	95,73	2.000	50,80	235	239
3.250	3.254	82,65	3.893	98,91	2.000	50,80	236	240
3.375	3.379	85,83	4.018	102,09	2.000	50,80	237	241
3.500	3.504	89,00	4.143	105,27	2.000	50,80	238	242
3.625	3.629	92,18	4.268	108,45	2.000	50,80	239	243
3.750	3.754	95,35	4.393	111,63	2.000	50,80	240	244
3.875	3.879	98,53	4.518	114,81	2.000	50,80	241	245
4.000	4.004	101,70	4.643	117,99	2.000	50,80	242	246
4.125	4.129	104,88	4.768	121,17	2.000	50,80	243	247
4.250	4.254	108,05	4.893	124,35	2.000	50,80	244	248
4.375	4.379	111,23	5.018	127,53	2.000	50,80	245	249
4.500	4.504	114,40	5.143	130,71	2.000	50,80	246	250

A.W. CHESTERTON CO.

Middlesex Industrial Park, 225 Fallon Road
Stoneham, Massachusetts 02180-9101 USA
Telefon: 617-438-7000
Telex: 94-9417 • Fax: 617-438-2930
Cable: Chesterton Stoneham, Mass.

© A.W. CHESTERTON CO., 1996. Eftertryck förbjudet.
® Registrerat varumärke, ägt och licensierat av
A.W. CHESTERTON i USA och andra länder.

ÅTERFÖRSÄLJARE: