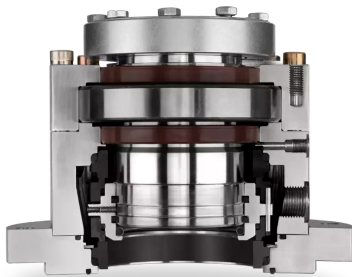


RELY ON EXCELLENCE

M481C

Mechanical Seals | Agitator seals | Liquid lubricated seals



Merkmale

- Cartridge-Doppeldichtung für Obenantrieb
- Flüssigkeitsgeschmiert
- Produktseitig selbstschließend ausgelegt
- Für glatte und abgesetzte Wellen
- Nicht entlastet
- Drehrichtungsunabhängig
- Gruppenbefederung rotierend

Vorteile

- Montagefertige und werksgeprüfte Einheit
- Die M481C und ihre Varianten bleiben auch bei Druckschwankungen oder Druckumkehr geschlossen. Die Dichtungen können wahlweise drucküberlagert als gesperrte Doppeldichtung oder mit druckloser Vorlageflüssigkeit ($p_{1max} = 6 \text{ bar (87 PSI)}$) betrieben werden
- Mit und ohne Lager lieferbar
- Optional produktseitig metallfrei
- Es sind höhere Drücke und Drehzahlen als in der DIN vorgegeben möglich

Einsatzbereich

Wellendurchmesser:
 $d_1 = 40 \dots 125 \text{ mm (1,57" } \dots 4,92")$

Druck:
 $p_1 = \text{Vakuum } \dots 10 \text{ bar } (\dots 145 \text{ PSI}),$
 $p_3 = \text{max. } 12 \text{ bar (174 PSI)}$
Temperatur:
 $t_1 = -40 \text{ }^\circ\text{C } \dots +200 \text{ }^\circ\text{C}$
 $(-40 \text{ }^\circ\text{F } \dots +392 \text{ }^\circ\text{F})$

Gleitgeschwindigkeit:
 $vg = 0 \dots 3 \text{ m/s (0 } \dots 9,8 \text{ ft/s)}$

Anwendungen außerhalb dieses Einsatzbereiches auf Anfrage.

! Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Einsatzgrenzen sich gegenseitig beeinflussen und somit nicht alle Extremwerte gleichzeitig in Anspruch genommen werden können.

Werkstoffe

Gleitringe: Kohlegraphit oder Siliziumkarbid, FDA-konform
Gegenringe: Siliziumkarbid, FDA-konform
Nebendichtungen und metallische Teile nach Einsatz und Kundenwunsch.

Standards und Freigaben

- FDA
- ATEX
- DIN 28138 (Gleitringdichtungen für Rührerwellen)
- DIN 28136 T2 (für Stahlbehälter)
- DIN 28141 (Anschluss Montageflansch für Stahlbehälter)
- DIN 28154 (Wellenende für Stahlbehälter)
- TA-Luft-konform

Empfohlene Anwendungen

- Raffinerietechnik
- Petrochemische Industrie
- Chemische Industrie
- Pharmazeutische Industrie
- Nahrungsmittelindustrie
- Rührwerke
- Reaktoren

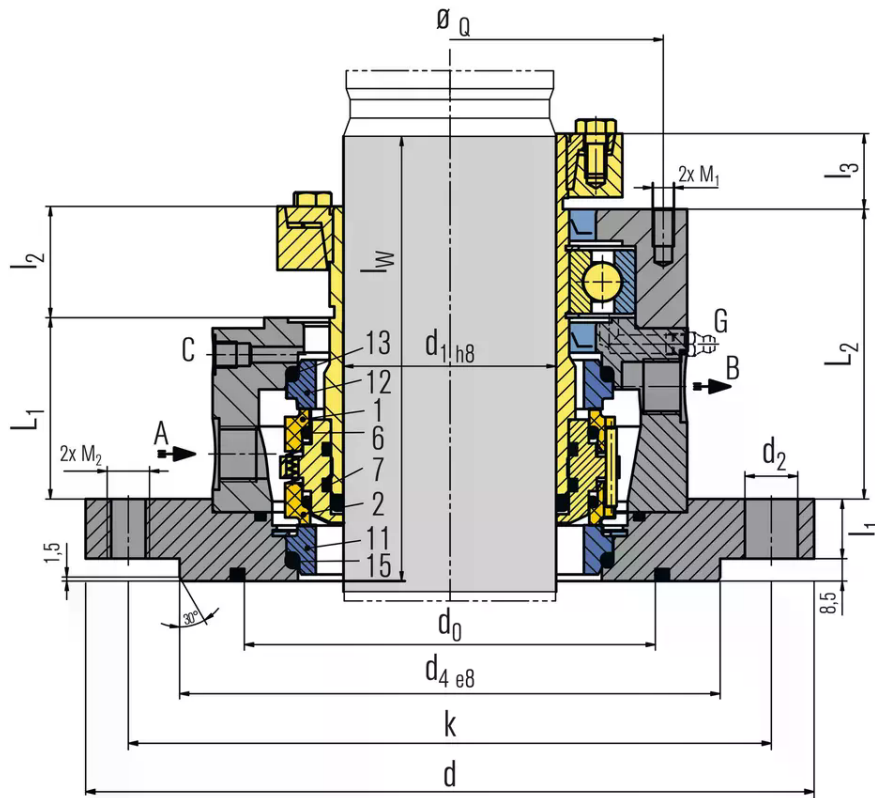
Empfohlene Dichtungsversorgung

Geschlossener Kreislauf EagleBurgmann TS-System, offener Kreislauf EagleBurgmann SPA, EagleBurgmann SPN.

Produktlinks:

[EagleBurgmann TS1000](#)
[EagleBurgmann TSA2](#)
[EagleBurgmann SPA](#)
[EagleBurgmann SPN \(manuell\)](#)
[EagleBurgmann SPN \(automatisch\)](#)

RELY ON EXCELLENCE



Pos.	Benennung
1	Gleitring, atmosphärenseitig
2	Gleitring, produktseitig
6, 7, 13, 15	O-Ring
11	Gegenring, produktseitig
12	Gegenring, atmosphärenseitig

Produktvarianten

M481CL

Variant with integrated floating bearing

M451C

Variant for customer-specific connection dimensions. Further customer-specific adaptations are also possible.

Maße

d ₁ 1)	d 1)	n x d ₂	d ₄	d ₀	k	L ₁	L ₂	L _w 2)	l ₁	l ₂	l ₃	a	M ₁	M ₂	A,B	C	G
40	175	4x18	110	90	145	60,5	93,5	143	18,5	32,5	22,5	105	M8	M16	G3/8	G1/8	M6
50	240	8x18	176	159	210	63	101,5	148	17,5	26	22	143	M8	M16	G3/8	G1/8	M8X1
60	240	8x18	176	159	210	63	101,5	158	17,5	27	25	143	M8	M16	G3/8	G1/8	M8X1
80	275	8x22	204	155	240	68,5	109,5	168	22,5	42	28,5	161	M8	M20	G1/2	G1/8	M8X1
100	305	8x22	234	190	270	73,5	119	178	20	32	30,5	195	M10	M20	G1/2	G1/8	M8X1
125	330	8x22	260	215	295	80,5	134	203	22,5	39	38	231	M10	M20	G1/2	G1/8	M8X1