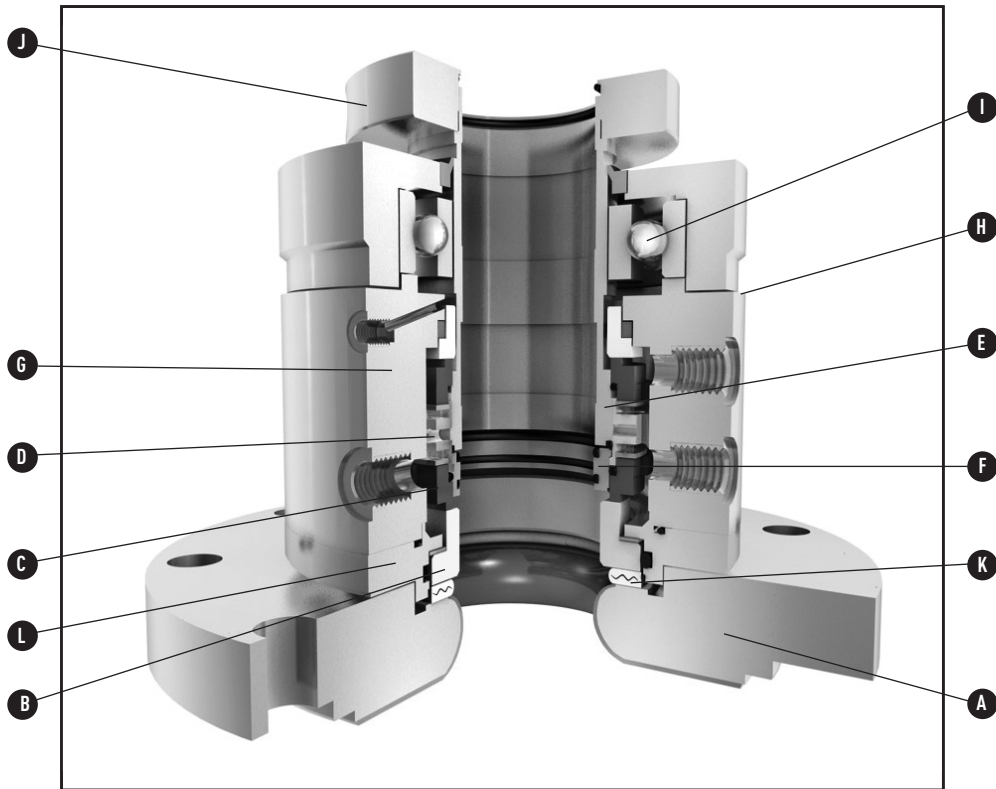


- A – Emaillierter Flansch (DIN)
- B – Gegenring
- C – Gleitring
- D – Federgehäuse
- E – Wellenschutzhülse
- F – Keramische Vorsatzhülse
- G – Gehäuse
- H – Messkante
- I – Lager
- J – Klemmring
- K – PTFE Flachdichtung



Produktbeschreibung

Die Rührwerksdichtungen vom Typ CK736 sind doppelwirkende, montagefertige Cartridgeeinheiten nach DIN 28138 Teil 2&3. Sie wurden für den Einsatz auf Rührbehältern aus emailliertem Stahl nach DIN 28136 entwickelt und passen auf Montageflansche nach DIN 28137-2 und Wellenenden nach DIN 28159. Alle produktberührten Bauteile sind nichtmetallisch. Es stehen flüssigkeitsgeschmierte und berührend trockenlaufende Versionen zur Verfügung.

Alle Versionen sind für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet. Je nach Ex-Schutz Bedingungen können die Einsatzgrenzen von den nachfolgenden Werten abweichen. Weitere Informationen auf Anfrage.

Einsatzgrenzen*

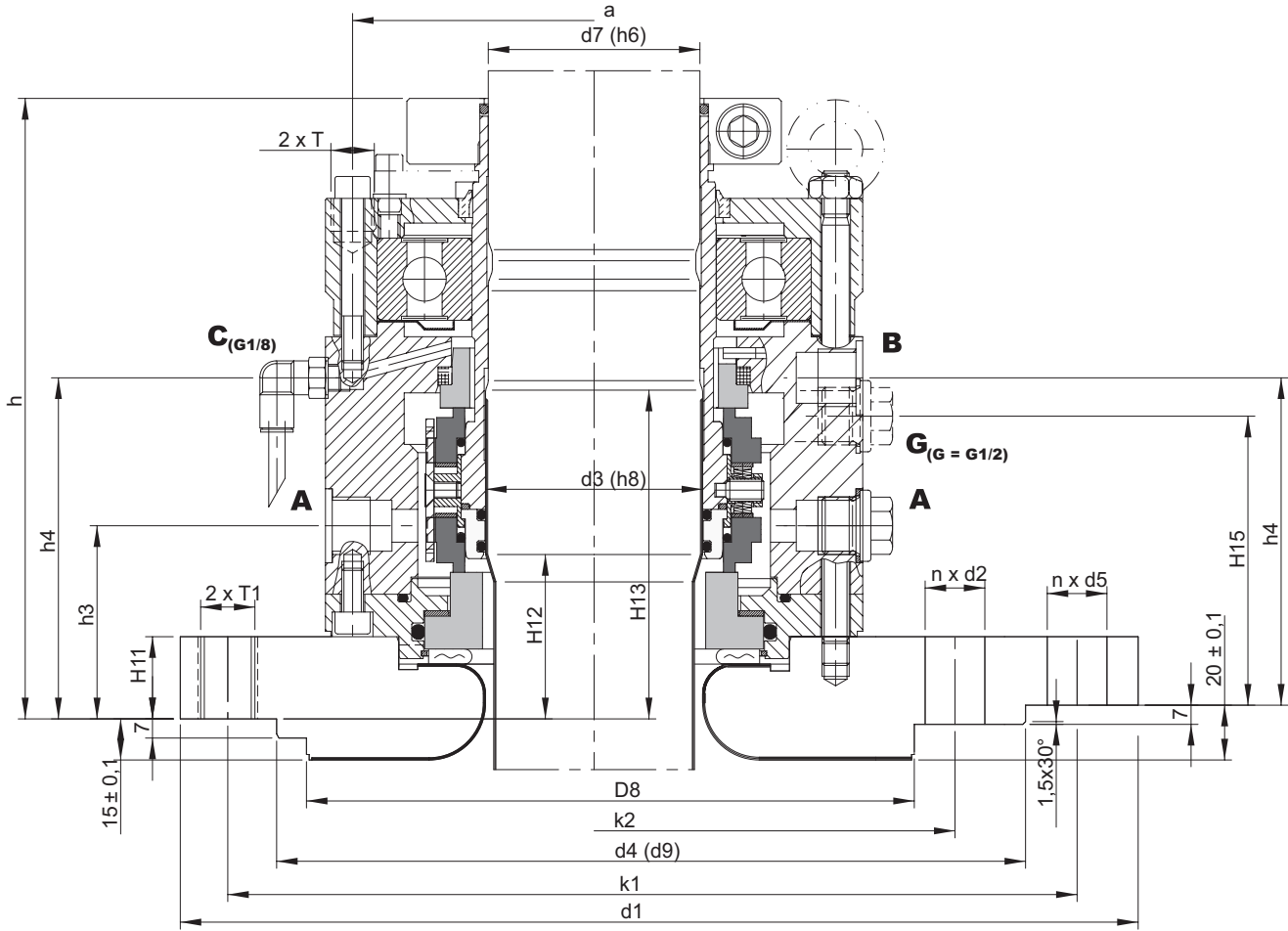
- Drehzahl: 0 bis 570 upm
(bis 430 upm bei Trockenlauf)
- Behälterdruck: Vakuum bis 16 bar(g)
- Sperrdruck: maximal 18 bar(g)
- Temperatur: -40°C bis +200°C
- Wellenauslenkung: axial: +/- 1,0 mm

*Maximalwerte (die angegebenen maximalen Einsatzgrenzen beeinflussen sich gegenseitig und können nicht gleichzeitig in Anspruch genommen werden). Für abweichende Einsatzgrenzen kontaktieren Sie bitte John Crane.

Konstruktionsmerkmale

- Doppelwirkende Cartridgedichtung nach DIN 28138 für emaillierte Behälter
- Passend für Montageflansch nach DIN 28137-2 und Wellenende nach DIN 28159
- Back-to-Back Anordnung mit nicht entlasteten Gleitringen Selbstschließend bei Sperrdruckabfall
- Flüssigkeitsgeschmierte und trockenlaufenden Versionen (D) verfügbar
- Versionen mit Kühlflansch oder Kühlmantel auf Anfrage
- Integriertes Radiallager zum Schutz vor Wellenauslenkungen
- Produktberührte Bauteile aus nichtmetallischen Werkstoffen
- Sonderkonstruktionen oder -werkstoffe auf Anfrage
- Einsatzgrenzen für drucklose Fahrensweise auf Anfrage
- Geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Konformitätsbescheinigung nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX), Kategorien 1-3 auf Anfrage

Typ CK736 Standardabmessungen (mm)



CK736 Flüssigkeitsgeschmiert

CK736D Trockenlaufend; einfache Sperrgasversorgung mit trockenem Stickstoff

Nenngröße	Flanschmaße				Befestigungen					Cartridge-Abmessungen								Anschlüsse und Montage			
	d1	d4	D8	k1	n x d2	bolt	k2	n x d5	bolt	d7	h	h3	h4	H11	H12	H13	H15	A & B	a	T	T1
40	175	110	102	145	4 x 18	M16	-	-	-	38	193	50	114	27	50	100	106	G 3/8	126	M12	M16
50	240	176	138	210	8 x 18	M16	-	-	-	48	199	50	114	27	50	100	104	G 3/8	136	M12	M16
60	275	204	188	240	8 x 22	M20	-	-	-	58	205	56	114	25	50	110	104	G 3/8	145	M12	M20
80	305	234	212	270	8 x 22	M20	-	-	-	78	227	71	124	30	60	120	110	G 1/2	178	M16	M20
100	395	313	268	350	12 x 22	M20	-	-	-	98	236	67	134	30	60	120	120	G 1/2	208	M16	M20
125	505	422	320	460	4 x 22	M20	350	12 x 22	M20	120	255	66	139	25	60	140	126	G 1/2	235	M20	M20

Abmessungen nach DIN 28138. Sonderabmessungen und -konstruktionen auf Anfrage.



Nordamerika
Morton Grove, IL USA
Tel: 1-847-967-2400
Fax: 1-847-967-3915

Europa
Slough, UK
Tel: 44-1753-224000
Fax: 44-1753-224224

Lateinamerika
São Paulo, Brasilien
Tel: 55-11-3371-2500
Fax: 55-11-3371-2599

Naher Osten & Afrika
Dubai, VAE
Tel: 971-481-27800
Fax: 971-488-62830

Asiatisch-pazifischer Raum
Singapur
Tel: 65-6518-1800
Fax: 65-6518-1803