Gleitringdichtung ESD34G

doppeltwirkend-sperrflüssigkeitsgeschmiert

Advanced Process Solutions

Funktion

- Doppeltwirkende, sperrflüssigkeitsgeschmierte Gleitringdichtung
- Zwei baugleiche Gleitringpaarungen
- Ideale Gleitringdichtung für Anwendungen im mittleren Druckbereich bis 40 bar (abs.)
- Aufgrund des Baukastenprinzips sehr variabel ausbaubar
- Weltweit am häufigsten eingesetzte Gleitringdichtung in Rührwerken

Vorteile

- Geringe Lebenszykluskosten dank extrem massiver Bauweise
- Optimierte Spannungsverteilung in jedem Gleitring durch Einsatz von FEM
- Spezielle Federkonstruktionen sichern exakte Vorspannungsverhältnisse auch bei starken Wellenauslenkungen
- Unübertroffene Dichtigkeit auch bei rauesten Einsatzbedingungen
- Hohe Dichtheit / geringe Leckage

Einsatzgrenzen

Behälterdruck:	Vakuum ... 40 bar (abs.)
Behältertemperatur:	-50...+400°C
Wellendurchmesser:	40...220 mm
Gleitgeschwindigkeit:	0...5 m/s
Zulassung:	nach ATEX 2014/34/EU

Werkstoffe

Gehäuse:	Edelstahl
Produktberührte Teile:	Edelstahl, Hastelloy, Titan und Sonderwerkstoffe
Gleitringe:	Edelkohle, Siliziumkarbid, etc.
O-Ringe:	FKM (Viton), EPDM , FFKM (Kalrez, Chemraz etc.), Sonderwerkstoffe
FDA-Zulassung:	für alle produktberührten Teile möglich

Anwendungen

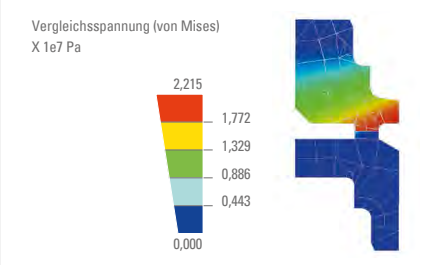
- Massenchemikalien
- Polymere
- Spezialchemikalien
- Formulierte Produkte
- Produkte für Kosmetik und Pharma
- Biofuels und Bioprodukte
- Hydrometallurgie

Zubehör

- Kurzwärmesperre (Kühlung mittels Flüssigkeit)
- Wassermantel
- Fangschale als Leckageauffang
- Spülvorsatz
- Spülring
- Temperaturmessung und -überwachung
- Radiallagerung - Schwingungssensorik am Radiallager

EKATO

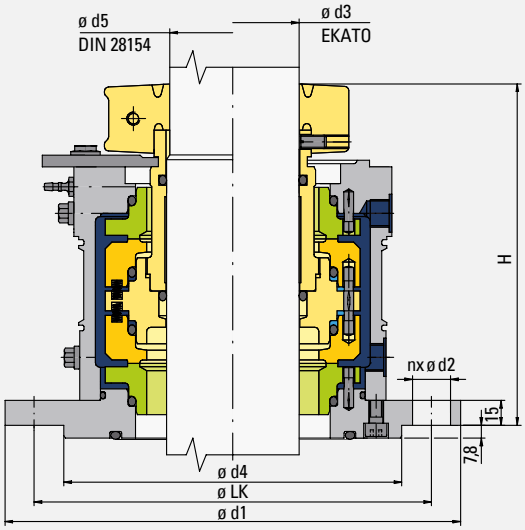
Geringe Lebenszykluskosten
dank extrem robuster Bauweise.



Optimierte Spannungsverteilung
in einem Gleitring durch Einsatz von FEM.

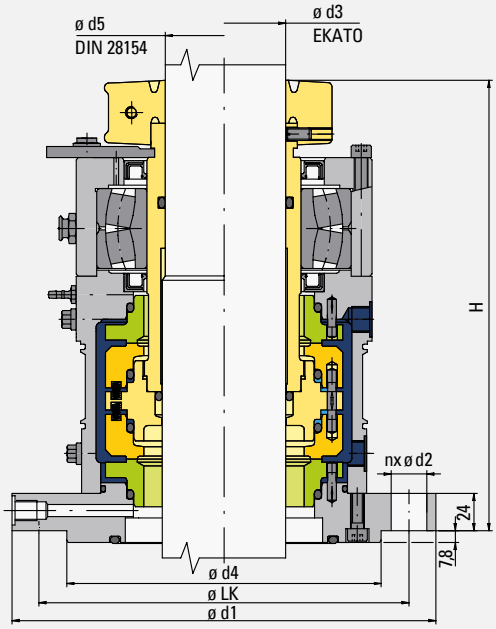
Unübertroffene Dichtigkeit
auch bei rauesten Einsatzbedingungen. Spezielle Federkonstruktionen sichern exakte Vorspannungsverhältnisse auch bei starken Wellenauslenkungen.

ESD34GJ



Baureihe / ø	d1	d3	d4	d5	LK	n x d2	H
ESD34G / 040	175	40	110	38	145	4 x 18	179
ESD34G / 060	240	60	176	58	210	8 x 18	203
ESD34G / 080	275	80	204	78	240	8 x 23	206
ESD34G / 100	305	100	234	98	270	8 x 23	205
ESD34G / 120	330	120	260	-	295	8 x 23	234
ESD34G / 140	395	140	313	135	350	12 x 23	250
ESD34G / 160	395	160	313	150	350	12 x 23	271
ESD34G / 180	445	180	364	170	400	12 x 23	286
ESD34G / 200	445	200	364	190	400	12 x 23	304
ESD34G / 220	505	220	422	210	460	26 x 23	332

ESD34GD



Baureihe / ø	d1	d3	d4	d5	LK	n x d2	H
ESD34G / 040	175	40	110	38	145	4 x 18	227
ESD34G / 060	240	60	176	58	210	8 x 18	270
ESD34G / 080	275	80	204	78	240	8 x 23	292
ESD34G / 100	305	100	234	98	270	8 x 23	281
ESD34G / 120	330	120	260	-	295	8 x 23	324
ESD34G / 140	395	140	313	135	350	12 x 23	340
ESD34G / 160	395	160	313	150	350	12 x 23	358
ESD34G / 180	445	180	364	170	400	12 x 23	366
ESD34G / 200	445	200	364	190	400	12 x 23	346
ESD34G / 220	505	220	422	210	460	26 x 23	374

Alle Abmessungen in mm. Weitere Größen auf Anfrage. Technische Änderungen vorbehalten.

EKATO Rühr- und Mischtechnik GmbH · Hohe-Flum-Str. 37 · 79650 Schopfheim · Germany
Telefon: +49 (0) 7622 29-0 · E-Mail: info@ekato.com
www.ekato.com

923-01-003/000/04.2022