

Gleitringdichtung ESD34N

für den Niederdruckbereich

ESD34N

Advanced Process Solutions

Funktion

- Doppeltwirkende, sperrflüssigkeitsgeschmierte Gleitringdichtung für Niederdruckanwendungen
- Zwei baugleiche Gleitringpaarungen
- Geeignet für hohe radiale Auslenkung der Welle

Vorteile

- Standardisierte Verschleißteile durch Baukastenprinzip
- Kompakte Abmessungen für kleine Einbauträume
- Kostengünstig konzipierte Gleitringdichtung
- Idealer Ersatz für Stopfbuchsen

Einsatzgrenzen

Behälterdruck:	Vakuum ... 7 bar (abs.)
Behältertemperatur:	- 50 ... + 400°C
Wellendurchmesser:	40 ... 220 mm
Gleitgeschwindigkeit:	0 ... 5 m/s
Zulassung:	nach ATEX 94/9/EG

Werkstoffe

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

Anwendungen

- Massenchemikalien
- Polymere
- Spezialchemikalien
- Formulerte Produkte
- Produkte für Kosmetik und Pharma
- Biofuels und Bioproducte
- Lagertanks

Zubehör (optional)

- Kurzwärmesperre zur Kühlung
- Fangschale
- Spülvorsatz
- Flanschsaufsatz
- Temperaturmessung und -überwachung
- Radiallagerung
- Spülring
- Schwingungssensorik am Radiallager



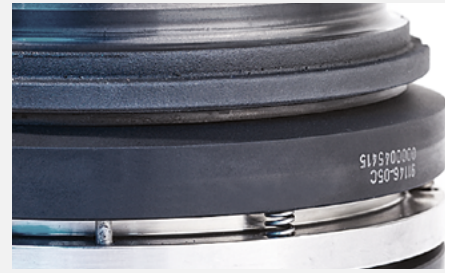
EKATO



Hohes Axial-/Radialspiel



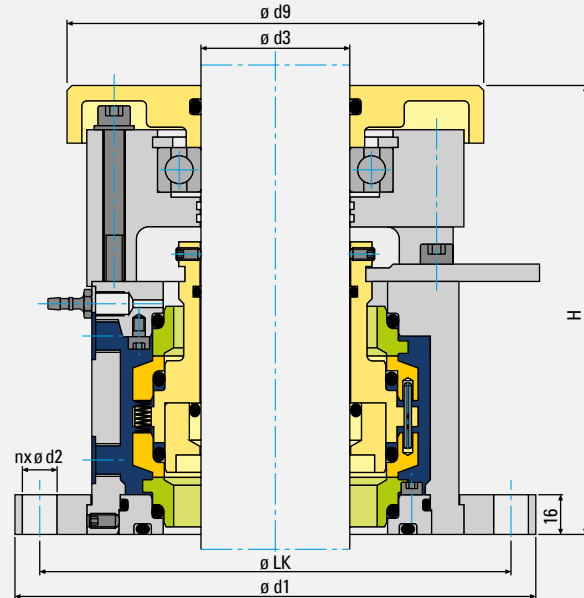
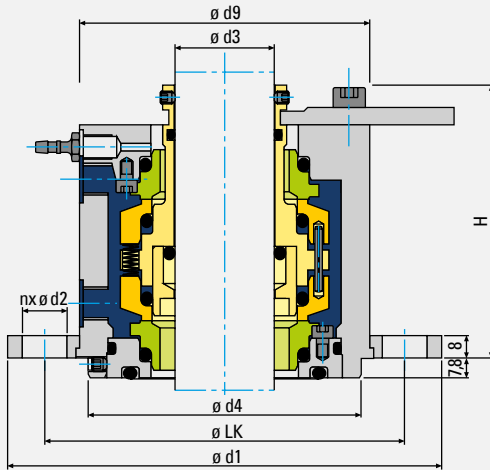
Doppeltwirkend
auch im Niederdruckbereich



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

ESD34NJ

ESD34NZ



Baureihe / σ	d1	d3	n x d2	H	LK	d4	d9
ESD34NJ / 040	175	40	4 x 18	110	145	110	117
ESD34NJ / 060	240	60	8 x 18	110	210	176	148
ESD34NJ / 080	275	80	8 x 23	110	240	204	168
ESD34NJ / 100	305	100	8 x 23	110	270	234	188
ESD34NJ / 120	330	120	8 x 23	112	295	260	212
ESD34NJ / 140	395	140	12 x 23	167	350	313	274
ESD34NJ / 160	395	160	12 x 23	171	350	313	293
ESD34NJ / 180	445	180	12 x 23	175	400	364	312
ESD34NJ / 200	445	200	12 x 23	179	400	364	331
ESD34NJ / 220	505	220	16 x 23	183	460	422	358

Baureihe / σ	d1	d3	n x d2	H	LK	d9
ESD34NZ / 040	175	40	4 x 18	169	145	136
ESD34NZ / 060	240	60	8 x 18	173	210	168
ESD34NZ / 080	275	80	8 x 23	180	240	192
ESD34NZ / 100	305	100	8 x 23	181	270	208
ESD34NZ / 120	330	120	8 x 23	186	295	232
ESD34NZ / 140	395	140	12 x 23	234	350	278
ESD34NZ / 160	395	160	12 x 23	243	350	297
ESD34NZ / 180	445	180	12 x 23	242	400	316
ESD34NZ / 200	445	200	12 x 23	251	400	335
ESD34NZ / 220	505	220	16 x 23	255	460	362

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