

Höchstdruckdichtung ESD66H

dreifachwirkend

ESD66H

Advanced Process Solutions

Funktion

- Dreifachwirkende, sperrflüssigkeitsgeschmierte Gleitringdichtung für Höchstdruckanwendungen
- Bildung einer zweiten Sperrkammer durch drittes Gleitringpaar
- Belastung der Gleitringe kann durch den Einsatz eines Drucksplitters entscheidend reduziert werden
- Auslegung für anspruchsvolle Prozesse mit hoher Betriebssicherheit
- Eignung der Hochdruckdichtung für sehr toxische und explosive Produkte

Vorteile

- Funktion bei Notfallsituationen: fällt eine Gleitringpaarung aus, arbeitet die Dichtung wie eine doppeltwirkende Gleitringdichtung
- Wenig Verschleiß und lange Lebensdauer
- Niedrige Leckagerate

Einsatzgrenzen

Behälterdruck:	Vakuum ... 200 bar (abs.)
Behältertemperatur:	-50...+400°C
Wellendurchmesser:	40...220 mm
Gleitgeschwindigkeit:	0...3 m/s
Zulassung:	nach ATEX 94/9/EG

Werkstoffe

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

Anwendungen

- Spezialchemikalien
- Hydrometallurgie
- Anspruchsvolle Prozesse mit hoher Betriebssicherheit

Zubehör (optional)

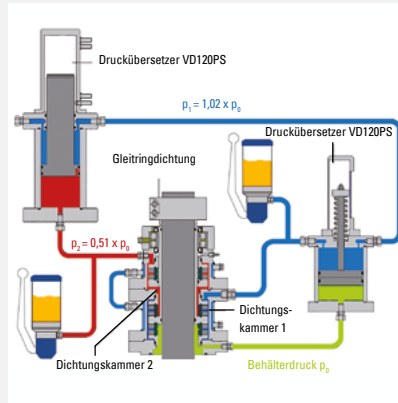
- Kurzwärmesperre (Kühlung mittels Flüssigkeit)
- Fangschale
- Spülvorsatz
- Spülring
- Schwingungssensorik am Radiallager



EKATO

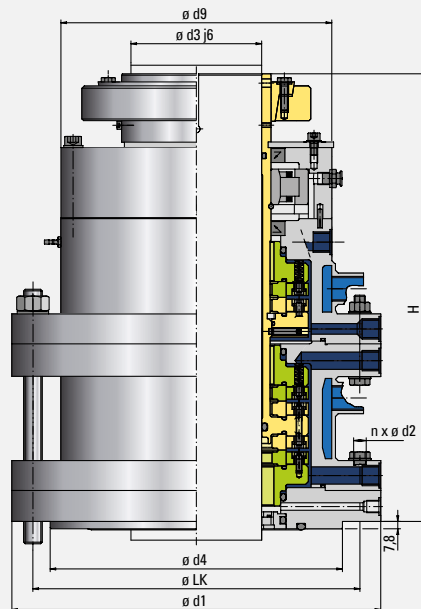


Drucksplitter
VD120PS



Dreifachwirkende
Gleitringdichtung mit
zwei Sperrkammern
und Drucksplitter,
bestehend aus
VD120 und VD120PS

Ausführung ESD66H



Baureihe / ø	d1	d3	d4	d9	LK	n x d2	H
ESD66H / 040	195	40	110	195	165	4 x 18	333
ESD66H / 060	240	60	176	242	210	8 x 18	425
ESD66H / 080	275	80	204	213	240	8 x 23	450
ESD66H / 100	305	100	234	222	270	8 x 23	470
ESD66H / 120	330	120	260	256	295	8 x 23	495
ESD66H / 140	395	140	313	298	350	12 x 23	515
ESD66H / 160	395	160	313	311	350	12 x 23	530
ESD66H / 180	445	180	364	348	400	12 x 23	540
ESD66H / 200	445	200	364	380	400	12 x 23	550
ESD66H / 220	505	220	422	415	460	12 x 23	560

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