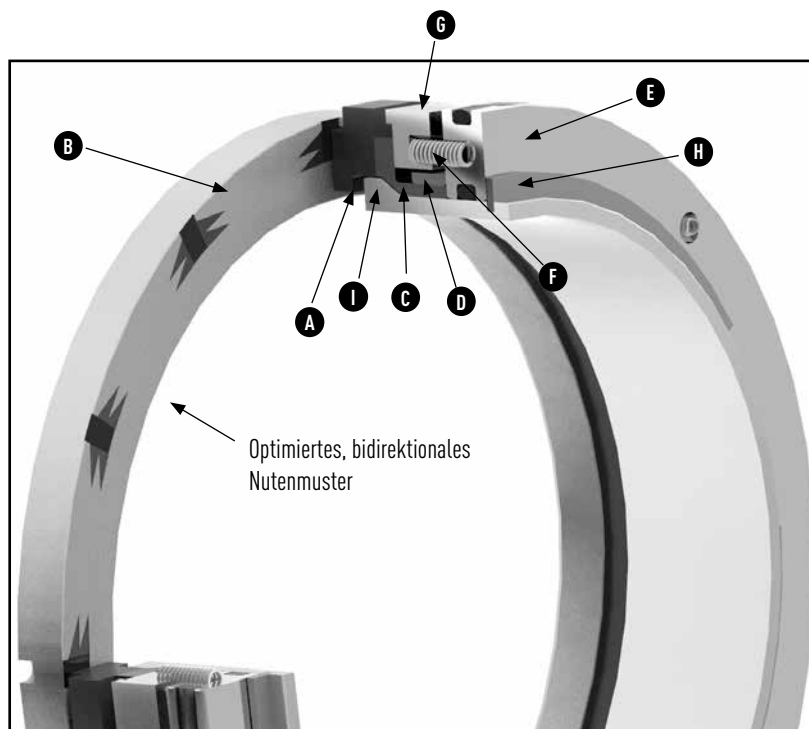


- A – Gleitring
- B – Gegenring
- C – NPSS
- D – Band
- E – Federadapter
- F – Feder
- G – Gehäuse
- H – Sprengring
- I – Stummelhülse



Produktbeschreibung

John Crane Typ 8628VSC ist eine standardisierte, trockenlaufende, berührungslose Elastomerbalg-Sicherheitsdichtung, die speziell für Non-Crude-Oil-Kohlenwasserstoffanwendungen entwickelt wurde, um die anspruchsvollen Anforderungen auf Pumpstationen zu erfüllen.

Ein Versagen der Dichtung in solchen Anwendungen ist hauptsächlich auf Probleme mit dem dynamischen O-Ring zurückzuführen, der potenziell zum Aufhängen neigt. Dies kann zusätzlich zum Verschleiß der Wellenschutzhülse führen. Durch das Dichtung Typ 8628VSC werden diese Probleme vollständig beseitigt.

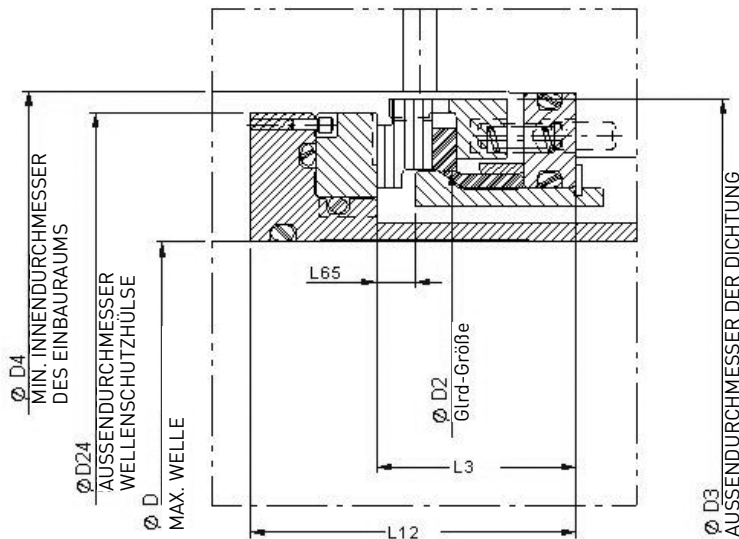
Typ 8628VSC wird als Hilfsdichtung in einer Tandemanordnung mit einer Gleitringdichtung wie Typ 8648VRS eingesetzt. Im Falle einer Leckage an der Gleitringdichtung oder bei deren Ausfall dichtet die Hilfsdichtung Typ 8628VSC die Prozessflüssigkeit ab, und leitet diese zu einer Fackel oder zum einem Slopssystem. Dies ist eine weniger komplexe Alternative zu einer drucklosen Doppeldichtung, betrieben mit API-Plan 52.

Einsatzgrenzen

- Temperatur: -20 °C bis 204 °C / -4 °F bis 400 °F
- Druck: Bis 75 psig/5 barg (Gasbetrieb)
Bis 1.450 psig/100 barg (Flüssigkeitsbetrieb)
- Geschwindigkeit: Bis zu 6.000 fpm/30,5 ms⁻¹

Konstruktionsmerkmale

- Das einzigartige, bewährte Design der Nebendichtung verhindert den Verschleiß an der Wellenschutzhülse und das Aufhängen der Nebendichtung
- Die einfache, drucklose Doppeldichtung, betrieben mit API Plan 76, ermöglicht Fernüberwachung
- Berührungsloser Betrieb – das druckbeaufschlagte Gas in den Nuten trennt die Gleitflächen, die Dichtung läuft berührungslos und damit verschleißfrei, wodurch die Lebensdauer deutlich erhöht wird
- Bidirektionales Nutenmuster: durch das patentierte, bidirektionale Nutenmuster ist die Gleitringdichtung drehrichtungsunabhängig und läuft auch bei plötzlicher Drehrichtungsänderung erfolgreich weiter
- Axial kompakte und einfach zu installierende Dichtungseinheit
- Das entlastete Design und hochwertige Gleitwerkstoffe ermöglichen den Einsatz bei hohem Druck
- Der Gleitring verfügt über eine robuste Drehmitnahme für bessere Momentübertragung
- Keine dynamischen O-Ringe in der Dichtungseinheit, die sich bei Bewegung der Pumpenwelle zusetzen können
- Steife Elastomer-Faltenbälge

Typische Anordnung/Abmessungen

Die Sicherheitsdichtung Typ 8628VSC ist bemessen nach üblichen Geräteabmessungen für Pipelineanwendungen. Die Größen passen in alle gängigen Pipelinepumpen mit einem Wellendurchmesser bis 6.500 Zoll.

Abmessungen (Zoll)

Glrđ-Größe	D Max. Welle	D2	D3	D4	D6	D24	L3	L12	L65
3,500	2,625	3,500	4,437	4,625	3,700	7,376	1,488	2,438	0,294
3,625	2,750	3,625	4,562	4,750	3,825	7,501	1,488	2,438	0,294
3,750	2,875	3,750	4,687	4,875	3,950	7,626	1,488	2,438	0,294
4,000	3,135	4,000	4,937	5,125	4,200	7,876	1,488	2,438	0,294
4,125	3,260	4,125	5,062	5,250	4,325	8,001	1,488	2,438	0,294
4,250	3,375	4,250	5,187	5,375	4,450	8,126	1,488	2,438	0,294
4,500	3,510	4,500	5,437	5,750	4,700	8,376	1,488	2,438	0,294
4,625	3,625	4,625	5,562	5,875	4,825	8,501	1,488	2,438	0,294
4,750	3,760	4,750	5,687	6,000	4,950	8,626	1,488	2,438	0,294
5,000	4,010	5,000	5,937	6,250	5,200	8,876	1,488	2,438	0,294
5,250	4,323	5,250	6,187	6,500	5,450	9,126	1,488	2,438	0,294
5,500	4,510	5,500	6,437	6,750	5,700	9,376	1,488	2,438	0,294
6,500	5,510	6,500	7,437	7,750	6,700	10,376	1,488	2,438	0,294

Abmessungen (mm)

Glrđ-Größe (Zoll)	D Max. Welle	D2	D3	D4	D6	D24	L3	L12	L65
3,500	66,675	88,900	112,700	117,475	93,980	187,350	37,795	61,925	7,468
3,625	69,850	92,075	115,875	120,650	97,155	190,525	37,795	61,925	7,468
3,750	73,025	95,250	119,050	123,825	100,330	193,700	37,795	61,925	7,468
4,000	79,629	101,600	125,400	130,175	106,680	200,050	37,795	61,925	7,468
4,125	82,804	104,775	128,575	133,350	109,855	203,225	37,795	61,925	7,468
4,250	85,725	107,950	131,750	136,525	113,030	206,400	37,795	61,925	7,468
4,500	89,154	114,300	138,100	146,050	119,380	212,750	37,795	61,925	7,468
4,625	92,075	117,475	141,275	149,225	122,555	215,925	37,795	61,925	7,468
4,750	95,504	120,650	144,450	152,400	125,730	219,100	37,795	61,925	7,468
5,000	101,854	127,000	150,800	158,750	132,080	225,450	37,795	61,925	7,468
5,250	109,804	133,350	157,150	165,100	138,430	231,800	37,795	61,925	7,468
5,500	114,554	139,700	163,500	171,450	144,780	238,150	37,795	61,925	7,468
6,500	139,954	165,100	188,900	196,850	170,180	263,550	37,795	61,925	7,468

Werkstoffauswahl

Dichtungskomponente	Werkstoff
NPSS	Fluorkohlenwasserstoff
	TFE Propylen
Gleitring	Hartkohle
Gegenring	SiC
Gehäuse	316 SS
Mitnahmering	Duplex SS
Stummelhülse	Duplex SS
Federadapter	316 SS
Feder	Hast C
Sprengring	316 SS

**Nordamerika**

Vereinigte Staaten von Amerika

Tel: 1-847-967-2400

Fax: 1-847-967-3915

Europa

Großbritannien

Tel: 44-1753-224000

Fax: 44-1753-224224

Lateinamerika

Brasilien

Tel: 55-11-3371-2500

Fax: 55-11-3371-2599

Naher Osten und Afrika

Vereinigte Arabische Emirate

Tel: 971-481-27800

Fax: 971-488-62830

Asiatisch-Pazifischer Raum

Singapur

Tel: 65-6518-1800

Fax: 65-6518-1803

Ein Einsatz der Produkte in einem potenziell gefährlichen und/oder mit Risiken behafteten Prozess ist vor Auswahl und Einbau mit John Crane abzustimmen. Im Interesse einer kontinuierlichen Weiterentwicklung behält sich John Crane das Recht vor, die Konstruktion und Spezifikation der Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Es ist gefährlich, beim Umgang mit aus PTFE hergestellten Produkten zu rauchen. Alte und neue PTFE-Produkte dürfen nicht verbrannt werden. Zertifiziert nach ISO 9001 und ISO 14001, Einzelheiten auf Anfrage erhältlich.