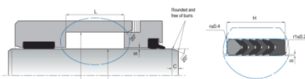


## Dakvormset type DVSS

Type DVSS is een zevendelige enkelwerkende afdichtingsset die bestaat uit één versterkte steuning van katoenweefsel, één thermoplastische voorring, drie versterkte middenringen van katoenweefsel en twee middenringen van elastomeer-nitrilrubber.



### Kenmerken

**Type:** DVSS

**Max. werkdruk:** 400 bar

**Maximale snelheid:** 0.5 m/s

### Toepassing

- Deze chevronafdichtingen worden voornamelijk gebruikt in robuuste toepassingen, zoals in de ijzer- en staalverwerkende industrie, mijnbouw, scheepshydraulica, schrootpersen en scharen, voor speciale cilinders waarvan de werkomstandigheden niet precies kunnen worden gedefinieerd.

### Technische informatie

- Geschikt voor verstelbare inbouwruimtes
- Dicht zelfs voor een bepaalde tijd af op slechte oppervlakken
- Robuuste afdichtingsset
- Eenvoudige montage / demontage
- Lange levensduur
- Door aanpassing van de inbouwruimte kan de levensduur van de afdichting worden afgestemd op de onderhoudsintervallen
- Dichtheid bij lage en hoge drukken

### Werking

- Bij montage in verstelbare inbouwruimtes wordt een verstelbaarheid van 7,5% van de afdichtingslengte aanbevolen. Om de montage in gesloten inbouwruimtes te vergemakkelijken, kunnen de afzonderlijke delen worden voorzien van een snede van 45° en vervolgens 75° verschoven in de groef worden gemonteerd. Als de compressie te sterk is, verliest de afdichting zijn flexibiliteit en dit kan leiden tot verhoogde slijtage en wrijving, evenals stick-slip in het lage drukbereik. Het montagegereedschap moet vrij zijn van scherpe randen en bramen. Voor de montage worden de afzonderlijke onderdelen ingevet of geolied met afdichtingscompatibel vet op basis van minerale olie of met olie uit het systeem.

### Opties

- Voor toepassingen met hogere temperatuurbelastingen kunnen de dakvormmanchetten worden gemaakt van temperatuurbestendige FKM-materialen in combinatie met een PTFE-compound voor de steuning. De toegestane opening S moet <math>S \leq LT; 0,15 \text{ mm}</math>. Voor staafdiameter <math>G; 200 \text{ mm}</math>, de afdichtende V-manchetten zijn alleen van stof gemaakt. Afhankelijk van de toepassing kunnen de afdichtendedakvormmanchetten worden aangepast.

#### Bedrijfsomstandigheden

	Minerale olie (DIN 51524)	HFA en HFB	HFC
Medium	Minerale olie (DIN 51524)	HFA en HFB	HFC
Temperatuur	-30°C + 100°C	+5°C + 60°C	-30°C + 60 °C
Druk	≤400 bar	≤400 bar	≤400 bar
Snelheid	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s	≤0,5 m/s

NB: De bovenstaande gegevens zijn maximumwaarden, zij mogen slechts korte tijd worden aangehouden en kunnen niet gelijktijdig gebruikt worden.

#### Oppervlakteruwheid

	Ra	Rmax
Loopvlak	≤0,4 μm	≤3,2 μm
Bodem groef	≤1,6 μm	≤10 μm

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Oppervlakterutheid		
	Ra	Rmax
Zijkanten groef	≤3,2 µm	≤16 µm

Toleranties hardware			
Afmeting	Ød	ØD	L
Tolerantie	f8	H9	+0,2/-0 mm

Stangdiameter	Groefdiameter	Groefbreedte	Afdichtingshoogte	Materiaal afdichting	Temperatuurgebied	Artikel
mm	mm	mm	mm		°C	
14	24	18.5	18.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019331
15	25	18.5	18.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019332
16	26	18.5	18.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019333
22	34	22.5	22.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019367
25	40	22.5	22.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019368
30	45	22.5	22.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019370
35	50	22.5	22.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019372
36	51	22.5	22.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019373
42	54	22.5	22.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019344
42	57	22.5	22.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019375
50	70	30	30	NBR/weefsel	-30 / 100	10019377
55	75	30	30	NBR/weefsel	-30 / 100	10019378
56	76	37	37	NBR/weefsel	-30 / 100	10019379
63	78	22.5	22.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019350
70	90	40	40	NBR/weefsel	-30 / 100	10019383
75	90	22.5	22.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019353
85	100	22.5	22.5	NBR/weefsel	-30 / 100	10019355
						10019393
						10019391
						10019352
						10019384
						10019389
						10019339
						10019342
						10019337
						10019396
						10019390
						10019348
						10019369
						10019385
						10019343
						10019361
						10019364
						10019354
						10019388
						10019336
						10019395
						10019345
						10019362
						10019387
						10019356
						10019360
						10019349

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Stangdiameter mm	Groefdiameter mm	Groefbreedte mm	Afdichtingshoogte mm	Materiaal afdichting	Temperatuurgebied °C	Artikel
						10019382
						10019346
						10019392
						10019358
						10019394
						10019357
						10019365
				NBR/weefsel		10019376
				NBR/weefsel		10019338

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.