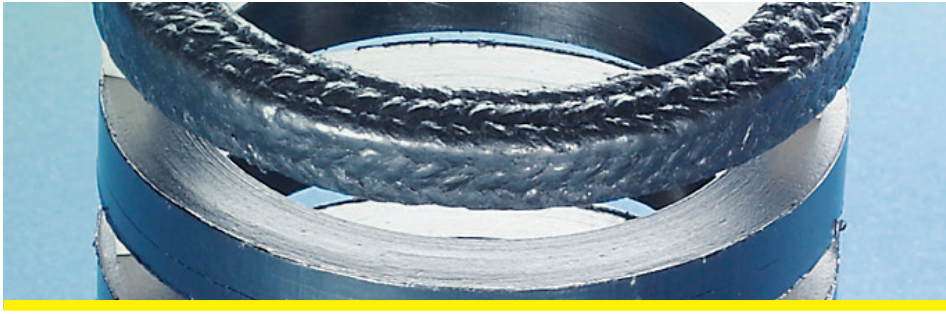


Specmaseal

Ventilpackningssats



MATERIALBESKRIVNING:

Specmaseal är en ventilpackningssats bestående av ett antal Grafoil® formpressade tätningssatser samt en ring av Garlock 98® kolfiberfläta i vardera ändan, som fungerar som avskrapare mot spindeln.

Grafexringarna är en produkt av ren expanderad grafit och innehåller ej fyllmedel, impregnering eller bindemedel. Grafoil® har permanent elasticitet och återfjädring oberoende av tid och temperatur. Materialet är dessutom självsmörjande och har därmed en mycket låg friktionskoefficient.

Garlock 98® är tillverkad av speciellt utvald kolfiber, som är impregnerad med ett högtemperaturbeständigt smörjmedel.

Alternativt kan Specmaseal levereras med topp- och bottenfläta i kvalitet Grafex® 300 för krävande applikationer.

Specmaseal finns att få i följande standardutföranden:

Typ S: Rektangulära ringar, en säker och robust ventilpackningssats.

Typ SL: Lika typ S, men med tallriksfjäderpaket (live loading).

Typ F: Fasade ringar som ger bättre tätningresultat vid lägre glandtryck p.g.a. bättre tvärexansion, vilket i sin tur ger betydligt lägre friktion mot spindeln.

Typ FL: Lika typ F, men med tallriksfjäderpaket (live loading).

Båda typerna kan levereras med hela eller slitsade Grafoilringar. Slitsat utförande för enklare montage vid ompackning.

För ytterligare varianter, se Grafexringar. Specmaseal kan även levereras med tätningssatser i andra material, exempelvis PTFE, i de fall där man kräver en vit packningssats för livsmedelsapplikationer etc, gäller endast typ S.

Vid behov kan Specmaseal typ S resp. typ F levereras med tallriksfjädrar, s.k. "live loading" (typ SL respektive typ FL). Detta ger en automatisk

glandjustering, vilket gör att packningssatsen får ett jämt/konstant glandtryck. Mycket bra vid svåråtkomliga ventiler eller kritiska applikationer m.m.

Fjäderpaketen levereras som standard i kolstål, men kan även levereras i rostfritt material mot specialbeställning.

Vid behov kan längre glandskruvar krävas. Hel eller delad utfyllnadsbussning kan fås i stål, kol eller Grafoil®.

EGENSKAPER

- Specmaseal är extremt tät och motverkar diffusa läckage.
- "Fire Safe", uppfyller höga brandsäkerhetskrav.
- Antal ringar kan varieras, för grunda såväl som djupa boxar.
- Generellt rekommenderas tre Grafexringar samt två Garlock 98®-ringar.
- Lång livslängd.
- Hög renhet, mindre risk för korrosion.

TEKNISKA DATA:

Temperaturgräns:	max. +450°C i närvaro av syre max. +650°C i ånga
------------------	--

pH-område:	0-14
------------	------

Max. tryck:	700 bar beroende på applikation
-------------	---------------------------------

Max. halt av lakbara klorider:	< 200 ppm ¹⁾
--------------------------------	-------------------------

¹⁾För kärnkraftsapplikationer kan satser med max 50 ppm levereras.

MONTERINGSRÅD:

Rengör spindel och boxläget omsorgsfullt. Byt ut skadade maskindelar. Smörj in spindeln med Grafex® GTL grafitpasta och gnid in grafiten omsorgsfullt. Torka av överflödiga pasta. Montera utfyllnadsbussning där så behövs. Montera en Garlock 98®-ring i botten, fyll därefter på med lämpligt antal Grafoilringar. Om det inte går att frilägga spindeländan använd slitsade Grafoilringar, i annat fall rekommenderas ändlösa ringar. Avsluta med ytterligare en Garlock 98®-ring. Drag därefter

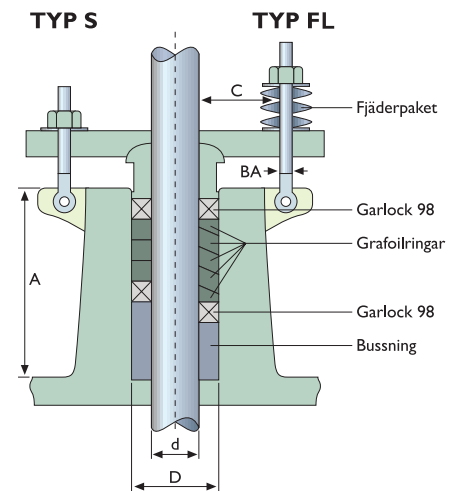
ANVÄNDNINGSSOMRÅDE:

Ventiler för praktiskt taget alla media, dock ej flytande syre eller andra starkt oxiderande ämnen. Specmaseal är mycket lämplig för reglerventiler med fram och återgående spindlar, men kan även användas i ventiler med vridande spindelrörelse.

boxen fullt så att alla ringar komprimeras maximalt. Slacka därefter glandmuttrarna så att ventilen går lätt men ändå läckagefritt. Glöm inte att smörja glandskruvar och muttrar med Grafex® GTL för lägsta friktion. Om tallriksfjädrar användes, justera till angivet mått.

ATT TÄNKA PÅ VID BESTÄLLNING:

För att uppnå optimala driftsresultat är det viktigt att följande uppgifter specificeras vid beställning:



TYP S, SL, F ELLER TYP FL

Packningssats:	hel eller slitsad
Fjädersats:	ja eller nej
Ventil:	fabrikat, typ, storlek, antal glandskruvar
Driftsförhållanden:	temperatur, invändigt tryck, media.
Dimensioner:	d, D samt boxdjup A, glandskruv dia. BA avstånd spindel-glandskruv C