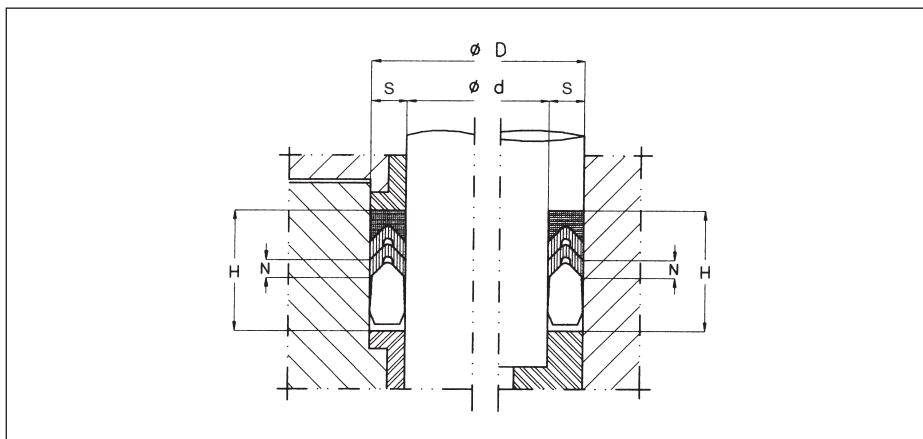




Шевронни пакети за тежка хидравлика CARCOTEX/SG



РАБОТНИ УСЛОВИЯ

макс. налягане до 350 bar		v max. ca. 1,0 m/s			
Температурният обхват е според материала – виж стр. 121					
МАКСИМАЛНА ХЛАБИНА F*					
Радиална ширина	S	12,5	15	20	25
до 200 bar		0,4	0,5	0,6	0,7
до 350 bar		0,2	0,3	0,4	0,5

* Стойностите на „F“ са максимални.

Отклоненията в средата, както и възможността за едностранно износен прът да се имат предвид!

ТОЛЕРАНСИ НА МОНТАЖНИЯ КАНАЛ / ГРАПАВОСТ

Плунжери/ пръти- $\varnothing d$	min. f8	Ra 0,1 до max. 0,4 μm
Канал- $\varnothing D$	H8	Rt max. 1,6 μm
Височина канал (камера)*	до $\varnothing 500 +0,25$	над $\varnothing 500 +0,4$

* само за фиксирани камери, за регулируемите липсва този проблем.

КАНАЛНИ ФАСКИ при 15°							
Ширина	S	10	12,5	15	20	25	30
Мин. фаска		5,5	6,5	8	10	12,5	15

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ РАЗМЕРИ НА ПАКЕТА:

d [mm]	S [mm]	(1+0+1)		(1+1+1)		Стандартно (1+2+1)		(1+3+1)		+N
		H min	H max	H min	H max	H min	H max	H min	H max	
100-170	12,5	25,7	30,8	30,9	37,5	37,6	44,0	44,1	49,6	+6,2
150-450	15,0	30,7	37,4	37,5	44,9	45,0	52,4	52,5	59,9	+7,5
400-800	20,0	38,5	47,5	47,6	57,5	57,6	67,5	67,6	77,5	+10,0
>600	25,0	44,4	55,6	55,7	68,0	68,1	80,6	80,7	93,1	+12,5

CARCOTEX/SG-пакетите се състоят от:

- Компактен опорен пръстен от каучукова смес, която има формата на компактен K маншет откъм напорната страна.

Радиалният надразмер тук се грижи за безпроблемното уплътняване, когато няма налягане, с най-малкото възможно триене.

При нарастване на налягането клиновидната форма на опорния пръстен от другата му страна активира наредените под него шевронни маншети. С тяхна помощ се овладява надеждно високия напор.

- Набор гумено-текстилни шевронни маншети, двойно навити и накрая вулканизирани в стоманени матрици. Така се предотвратяват образуване на въздушни камери или гънки, което е определящо за износоустойчивата работа.

- Притискателен пръстен от импрегниран текстил с много висока механична якост. Предпазва от екструзия при по-големи хлабини.

Налични са над 160 матрици между $\varnothing 100$ mm и 850 mm.

Освен това може да доставим почти всички междинни размери в делими версии.

Шевронните пакети могат да се доставят в делими версии.

По заявка и с калибрирана височина за монтаж в нерегулируеми камери. Моля да укажете необходимото изпълнение при поръчка!

ОПИСАНИЕ

CARCOTEX/SG-пакетите са проектирани за минимално триене и лесен монтаж. Опорният пръстен е изпълнен като компактен уплътнител.

Това дава следните предимства: Целият пакет се монтира „плаващ“ аксиално. Това дава равномерно, фиксирано триене.

Това е важно например при пресите с много плунжери, защото предотвратява т.нар. „закантване“. Друго предимство е лесният монтаж в камери с фиксирана височина на канала.

Отпадат отнемащите относително много време работи по нагласяне и настройка, необходими за класическите шевронни пакети.

МОНТАЖ

Преди монтажа отделните елементи трябва да бъдат добре смазани.

Винаги монтирайте елементите последователно, започвайки с опорния пръстен (срязан понякога).

За делимите маншети важи правилото първо да вкарате двата свободни края и да ги сложите на място, така че съединяването да е точно без застъпване.

После срещуположния край и с лек натиск по периферията нагласяте пръстена, така че да легне равномерно. Всеки маншет след това се монтира завъртян на 90° до 120° спрямо предходния (при делимо изпълнение).

Крайт към напорната страна се поставя от притискащия пръстен от импрегниран текстил, също делим понякога, който центрира пакета в канала.

Преди затягане на опорния фланец още веднъж проконтролирайте и се убедете, че пакетът има аксиална хлабина в канала.