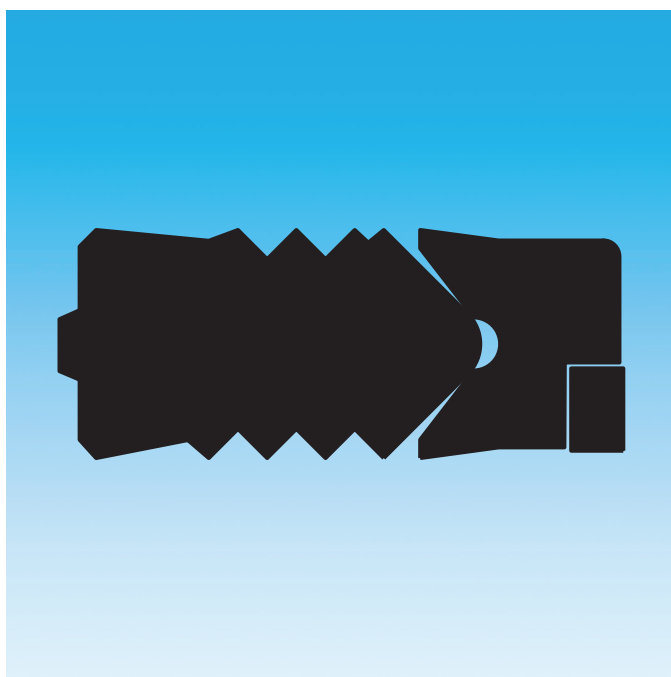


POLYPAC[®] - SELEMASTER SM



- Simple efecto -
- Junta de vástago compacta -
- Con aro antiextrusión -

- Material -
- Caucho + caucho reforzado con tejido + POM -



■ Selemaster SM

Descripción

La gama de juntas de vástago ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de equipos hidráulicos que funcionan a altas presiones y están sometidos a severas condiciones de carga y vibración.

El elemento principal de estanquidad está fabricado en un nitrilo altamente resistente a la deformación permanente (compression set). Las propiedades más importantes de este elemento son el diseño de los múltiples labios de estanquidad para conseguir la máxima eficacia de estanquidad, y la configuración axial, que asegura que Selemaster pueda tolerar vibraciones y grandes desalineaciones.

El aro de refuerzo está fabricado en elastómero de nitrilo reforzado con tejido de algodón; la forma en "U" se activa cuando se aplica presión.

El último elemento es el anillo antiextrusión fabricado en POM.

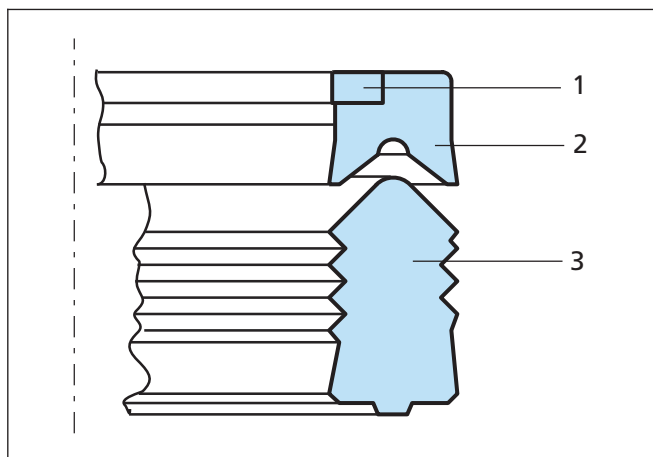


Figura 25 Diseño Selemaster
1) Anillo antiextrusión POM.
2) Aro de refuerzo en nitrilo reforzado con tejido de algodón, NBR 80 Shore A.
3) Elemento de estanquidad en nitrilo, NBR 80 Shore A.

Nota

- Para aplicaciones con baja temperatura -50°C a +110°C, está disponible un material especial – código N7C0 – Referencia Polypac: /1AX - 2187.
- Con un simple cambio, está disponible, previa petición, una versión cortada de Selemaster SM (Referencia Polypac: /1AXLS).

Ventajas

- Alta eficacia de estanquidad.
- Estanquidad efectiva con vibraciones y golpes.
- Resistencia a la extrusión con altas presiones.

Ejemplos de aplicación

- Máquinas para movimiento de tierras.
- Excavadoras.
- Plataformas elevadoras.

Datos técnicos

Condiciones de trabajo

Presión:	Hasta 70 MPa
Velocidad:	Hasta 0,5 m/s
Temperatura:	-40°C a +130°C
Medio:	Fluidos hidráulicos Fluidos hidráulicos con base de aceite mineral, agua y emulsiones de agua/glicol.

Tipo de alojamiento: Abierto

Nota importante:

Los datos anteriormente mencionados son valores máximos y no se pueden usar al mismo tiempo; p. ej., la velocidad máxima de trabajo depende del tipo de material, presión, temperatura y holgura. La gama de temperaturas depende también del medio.



■ Recomendaciones de instalación

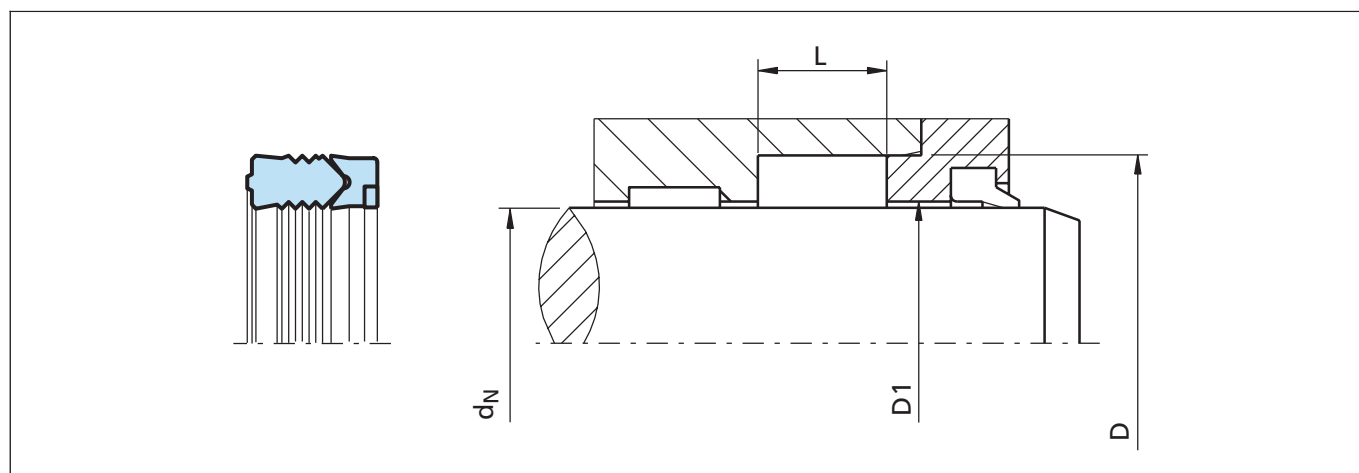


Figura 26 Esquema de instalación

Ejemplo de pedido

Selemaster RCK

Diámetro del vástago:

$d_N = 50,0 \text{ mm}$

Diámetro del alojamiento:

$D = 65,0 \text{ mm}$

Ancho del alojamiento:

$E = 24,5 \text{ mm}$

N.º Pieza TSS:

RCK100500

Código de material:

N8C0 estándar

Referencia Polypac:

SM 255196/1AX

Referencia TSS	RCK	0	00500	-	N8C0
N.º Serie TSS					
Tipo (estándar)					
Diámetro del vástago x 10					
Índice de calidad (estándar)					
Código del material del conjunto					

Tabla XIX Dimensiones de instalación / Referencia TSS

Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Diámetro	Referencia TSS estándar	N.º Referencia Polypac
d_N h9	D H10	L +0,4	$D1$ +/-0,1		
15,00	27,00	20,00	15,40	RCK000150-N8C0	SM 106059/1AX
20,00	33,00	20,00	20,40	RCK000200-N8C0	SM 129078/1AX
22,00	35,00	20,00	22,40	RCK000220-N8C0	SM 137086/1AX
25,00	38,00	20,00	25,40	RCK000250-N8C0	SM 149098/1AX
28,00	41,00	20,00	28,40	RCK000280-N8C0	SM 161110/1AX
30,00	43,00	20,00	30,40	RCK000300-N8C0	SM 169118/1AX
32,00	47,00	22,50	32,40	RCK000320-N8C0	SM 185125/1AX
35,00	45,00	25,60	35,40	RCK000350-N8C0	SM 177137/1AX
35,00	47,00	22,50	35,40	RCK100350-N8C0	SM 185137/1AX

^ Disponible previa petición



Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Diámetro		Referencia TSS estándar	N.º Referencia Polypac
d _N h9	D H10	L +0,4	D1 +/-0,1			
35,00	50,00	22,50	35,40		RCK200350-N8C0	SM 196137/1AX
36,00	51,00	22,50	36,40		RCK000360-N8C0	SM 200141/1AX
38,10	50,80	23,90	38,50		RCK000381-N8C0	SM 200150/1AX
40,00	52,00	22,50	40,40		RCK200400-N8C0	SM 204157/1AX
40,00	55,00	22,60	40,40		RCK100400-N8C0	SM 216157/1AX
40,00	60,00	30,00	40,40		RCK000400-N8C0	SM 236157/1AX
45,00	60,00	22,50	45,40		RCK000450-N8C0	SM 236177/1AX
45,00	65,00	28,00	45,40		RCK100450-N8C0	SM 255177/1AX
50,00	63,00	20,00	50,40		RCK000500-N8C0	SM 248196/1AX
50,00	65,00	24,50	50,40	^	RCK100500-N8C0	SM 255196/1AX
50,00	65,00	26,50	50,40		RCK200500-N8C0	SM 255196/2AX
50,00	65,00	22,50	50,40		RCK300500-N8C0	SM 255196/1BX
50,00	70,00	30,00	50,40		RCK400500-N8C0	SM 275196/1BX
50,00	70,00	31,90	50,40		RCK500500-N8C0	SM 275196/1AX
50,80	66,67	24,90	51,20		RCK000508-N8C0	SM 262200/1AX
55,00	70,00	25,00	55,40		RCK000550-N8C0	SM 275216/1AX
55,00	70,00	22,50	55,40		RCK100550-N8C0	SM 275216/2AX
55,00	75,00	32,00	55,40		RCK200550-N8C0	SM 295216/1AX
55,00	75,00	30,00	55,40		RCK300550-N8C0	SM 295216/2AX
56,00	71,00	25,00	56,40	^	RCK000560-N8C0	SM 279220/1AX
56,00	76,00	28,00	56,40		RCK100560-N8C0	SM 299220/1AX
60,00	75,00	25,00	60,40		RCK000600-N8C0	SM 295236/1AX
60,00	75,00	22,50	60,40		RCK100600-N8C0	SM 295236/2AX
60,00	77,00	27,00	60,40		RCK200600-N8C0	SM 303236/1AX
60,00	80,00	34,90	40,40		RCK300600-N8C0	SM 314236/1AX
63,00	83,00	29,00	63,40	^	RCK000630-N8C0	SM 326248/1AX
63,00	83,00	27,00	63,40		RCK100630-N8C0	SM 326248/1BX
63,50	82,55	26,60	63,90		RCK000635-N8C0	SM 325250/1AX
65,00	85,00	29,00	65,40		RCK000650-N8C0	SM 334255/1AX
70,00	83,00	25,00	70,40		RCK000700-N8C0	SM 326275/1AX
70,00	85,00	25,00	70,40		RCK200700-N8C0	SM 334275/1BX
70,00	85,00	22,50	70,40		RCK100700-N8C0	SM 334275/1AX
70,00	90,00	30,00	70,40		RCK300700-N8C0	SM 354275/1AX
70,00	90,00	31,90	70,40		RCK400700-N8C0	SM 354275/2AX
75,00	95,00	30,00	75,40		RCK100750-N8C0	SM 374295/2CX
75,00	95,00	28,00	75,40		RCK000750-N8C0	SM 374295/2AX

^ Disponible previa petición



POLYPAC® - Selemaster SM

Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Diámetro		Referencia TSS estándar	N.º Referencia Polypac
d _N h9	D H10	L +0,4	D1 +/-0,1			
76,20	95,25	24,60	76,60		RCK000762-N8C0	SM 375300/1AX
76,50	96,50	32,50	76,90		RCK000765-N8C0	SM 379301/1AX
80,00	100,00	30,00	80,40		RCK000800-N8C0	SM 393314/1AX
85,00	98,00	25,00	85,40		RCK000850-N8C0	SM 385334/1AX
85,00	105,00	30,00	85,40		RCK100850-N8C0	SM 413334/1AX
90,00	105,00	33,50	90,40		RCK100900-N8C0	SM 413354/1BX
90,00	105,00	25,00	90,40		RCK000900-N8C0	SM 413354/1AX
90,00	110,00	32,50	90,40		RCK300900-N8C0	SM 433354/2BX
90,00	110,00	30,00	90,40		RCK200900-N8C0	SM 433354/1AX
95,00	115,00	28,00	95,40		RCK000950-N8C0	SM 452374/1AX
100,00	114,30	24,20	100,40		RCK001000-N8C0	SM 450393/1AX
100,00	120,00	30,00	100,40		RCK101000-N8C0	SM 472393/1AX
105,00	118,00	25,00	105,40		RCK001050-N8C0	SM 464413/1AX
105,00	120,00	34,00	105,40		RCK101050-N8C0	SM 472413/1AX
110,00	130,00	32,50	110,40		RCK001100-N8C0	SM 511433/1AX
110,00	132,00	36,50	110,40		RCK101100-N8C0	SM 519433/1AX
115,00	130,00	30,00	115,70		RCK001150-N8C0	SM 511452/1AX
115,00	130,00	22,50	115,70		RCK101150-N8C0	SM 511452/2AX
120,00	135,00	22,50	120,70	^	RCK001200-N8C0	SM 531472/1AX
120,00	140,00	30,00	120,70		RCK101200-N8C0	SM 551472/1AX
125,00	145,00	29,60	125,70		RCK001250-N8C0	SM 570492/1AX
127,00	142,00	22,50	127,40	^	RCK001270-N8C0	SM 559500/1AX
130,00	150,00	28,00	130,70		RCK001300-N8C0	SM 590511/1AX
135,00	155,00	28,00	135,70		RCK001350-N8C0	SM 610531/1AX
140,00	160,00	28,00	140,70		RCK001400-N8C0	SM 629551/1AX
145,00	165,00	28,00	145,70		RCK001450-N8C0	SM 649570/1AX
150,00	170,00	28,00	150,70		RCK001500-N8C0	SM 669590/1AX
155,00	175,00	28,00	155,70		RCK001550-N8C0	SM 688610/1AX
158,50	180,00	28,00	159,20	^	RCK001585-N8C0	SM 708624/1AX
160,00	180,00	28,00	160,70		RCK001600-N8C0	SM 708629/1AX
165,00	185,00	30,00	165,70		RCK001650-N8C0	SM 729649/1AX
170,00	195,00	35,00	170,70		RCK001700-N8C0	SM 767669/1AX
180,00	205,00	35,00	180,70		RCK001800-N8C0	SM 807708/1AX
185,00	200,00	22,50	185,70		RCK001850-N8C0	SM 787728/2AX
185,00	210,00	35,00	210,70		RCK101850-N8C0	SM 826728/1AX
190,00	215,00	35,00	190,70		RCK001900-N8C0	SM 846748/2AX

^ Disponible previa petición



Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Diámetro		Referencia TSS estándar	N.º Referencia Polypac
d_N h9	D H10	L +0,4	D1 +/0,1			
200,00	225,00	35,00	200,70	^	RCK002000-N8C0	SM 885787/1AX
215,00	240,00	35,00	215,70		RCK002150-N8C0	SM 944846/1AX
220,00	245,00	35,00	220,70		RCK002200-N8C0	SM 964866/1AX
225,00	250,00	35,00	225,70		RCK002250-N8C0	SM 984886/1AX
230,00	255,00	35,00	230,70		RCK002300-N8C0	SM 1003905/1AX
240,00	265,00	35,00	240,70		RCK002400-N8C0	SM 1043945/1AX
250,00	275,00	35,00	250,70		RCK002500-N8C0	SM 1082984/1AX
260,00	280,00	30,00	260,70		RCK002600-N8C0	SM 11021024/1AX
265,00	290,00	35,00	265,70		RCK002650-N8C0	SM 11411043/1AX
275,00	300,00	35,00	275,70		RCK002750-N8C0	SM 11811082/1AX
280,00	305,00	35,00	280,70		RCK002800-N8C0	SM 12011102/1AX
300,00	325,00	35,00	300,70		RCK003000-N8C0	SM 12791181/1AX
335,00	360,00	35,00	335,70		RCK003350-N8C0	SM 14171318/1AX

^ Disponible previa petición