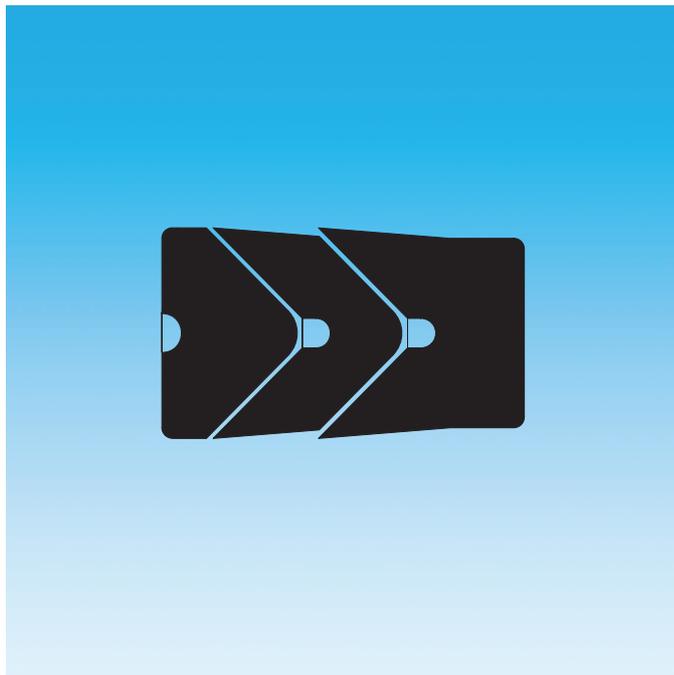


POLYPAC[®] - VEEPAC CH/G1



- Simple efecto -
- Aros tipo Chevron -
- Con aro de soporte y aro activador de presión -
- Material -
- POM, PTFE, caucho reforzado con tejido -



■ Veepac CH/G1

Descripción

Las empaquetaduras Veepac son un conjunto de aros que consisten en un aro de soporte, un aro de estanquidad y un anillo activador de presión. Es una junta de pistón de simple efecto.

El aro de soporte o aro base está fabricado en elastómero de nitrilo con alta dureza Shore A y reforzado con capas de tejido de algodón impregnado para conseguir una óptima resistencia a la extrusión.

El aro intermedio – el aro de estanquidad – es un elastómero de nitrilo reforzado con tejido con buenas características de resiliencia que permite la deformación radial con carga de presión. Por consiguiente, la fuerza óptima de estanquidad se produce en la camisa.

El anillo activador o separador está fabricado en POM o PTFE. Su función es asegurar una precarga uniforme de la junta.

En algunas aplicaciones específicas, el anillo activador está fabricado en resina acetal o resina fenólica. Para más detalles, contacte con la compañía local de TSS.

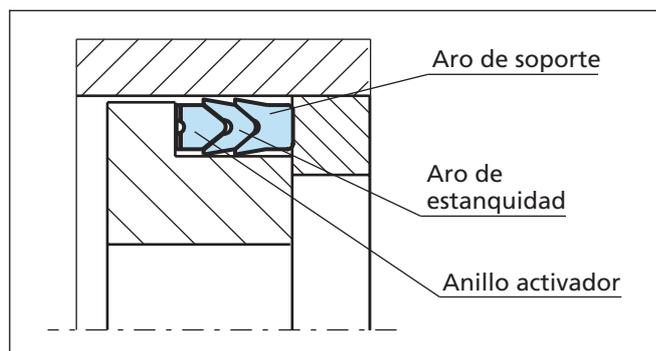


Figura 51 Veepac CH/G1

Ventajas

- Excepcional resistencia al desgaste.
- Capacidad de regulación de la precarga.
- Excelente comportamiento en condiciones severas.

Ejemplos de aplicación

La junta Veepac se recomienda para pistones de simple o doble efecto (instalación espalda contra espalda) en las siguientes aplicaciones:

- Equipos para industria minera.
- Cilindros para excavadoras.
- Cilindros para acerías.
- Prensas.

Datos técnicos

Condiciones de trabajo

Presión: Hasta 40 MPa

Velocidad: Hasta 0,5 m/s

Temperatura: -30°C to +200°C, dependiendo del material

Medio: Aceite mineral, agua-glicol, emulsiones de agua

Nota importante:

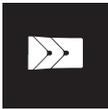
Los datos anteriormente mencionados son valores máximos y no se pueden usar al mismo tiempo; p. ej., la velocidad máxima de trabajo depende del tipo de material, presión, temperatura y holgura. La gama de temperaturas depende también del medio.

Materiales

Se pueden suministrar los siguientes materiales:

Código del material del conjunto	Temperatura	Material del aro de estanquidad	Material del anillo activador
N000C	-30 a 130°C	NBR reforzado con algodón	POM
V0P0C	-20 a +150°C	FKM reforzado con algodón	PTFE
V0P0A	-20 a +200°C	FKM reforzado con fibra aramídica	PTFE

El material sombreado es estándar.



■ Recomendaciones de instalación, tipo CH/G1

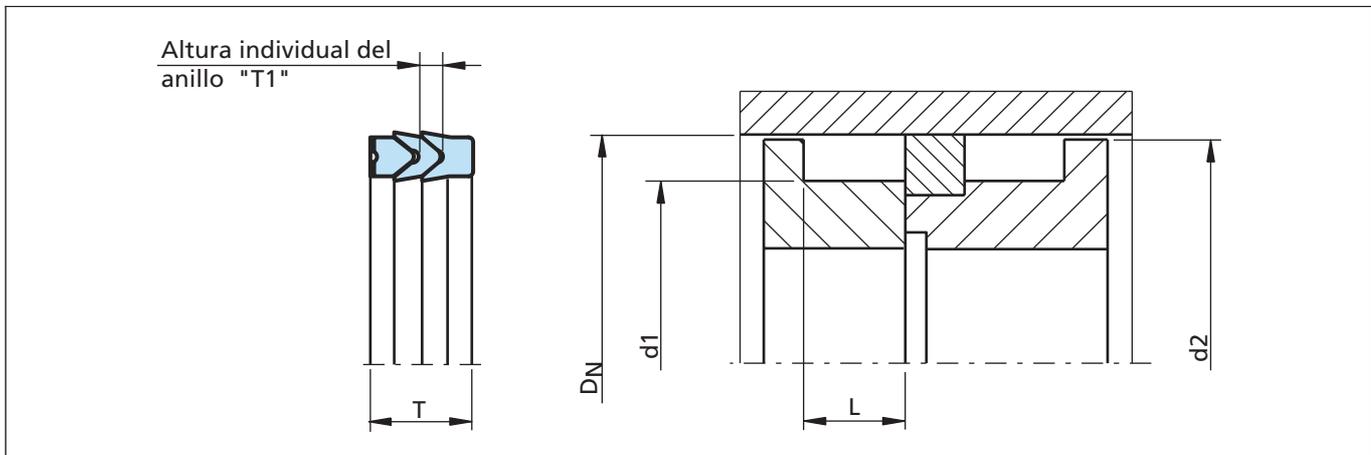


Figura 52 Esquema de instalación

Ejemplo de pedido

Para un elemento de estanquidad Veepac CH/G1 que consiste en un aro base y un elemento Chevron en NBR reforzado(s) con tejido de algodón, y el aro separador en POM.

Diámetro de camisa: $D_N = 80,0 \text{ mm}$
 N.º Pieza TSS (Tabla XLVI): PCH0G0800
 Código del material del conjunto (tabla de materiales anterior): N000C

Referencia TSS	PC	H0	G	0800	-	N000C
Subgrupo de artículo						
N.º Serie TSS						
Código de ejecución						
Diámetro de camisa x 10						
Índice de calidad (estándar)						
Código del material						
N.º Referencia Polypac: CH 314236/G1						

Tabla XLVI Dimensiones de instalación / N.º Pieza TSS

Diámetro camisa		Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Diámetro pistón	Ancho junta	Altura anillo intermedio	N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac
D_N	Tol.	$d1 \text{ h}11$	$L +0,3$	$d2 -0,3$	T	T1		
40,0	H9/f8	25,0	11,5	39,0	11,0	3,2	PCH0G0400	CH 157098/G1
50,0	H9/f8	35,0	11,5	49,0	11,0	3,5	PCH0G0500	CH 196137/G1
55,0	H9/f8	40,0	11,5	54,0	11,0	2,9	PCH0G0550	CH 216157/G1
63,0	H9/f8	48,0	13,0	62,0	12,5	3,7	PCH0G0630	CH 248188/G1
65,0	H9/f8	50,0	11,5	64,0	11,0	3,9	PCH0G0650	CH 255196/G1
80,0	H9/f8	60,0	15,2	79,0	14,6	5,1	PCH0G0800	CH 314236/G1
100,0	H8/f8	80,0	21,2	99,0	20,6	5,0	PCH0G1000	CH 393314/G1
125,0	H8/f7	100,0	25,8	124,0	25,0	6,1	PCH0G1250	CH 492393/G1
140,0	H8/f7	115,0	25,8	139,0	25,0	8,0	PCH0G1400	CH 551452/G1

En el catálogo "Juntas simétricas" podrá encontrar más dimensiones.



Diámetro camisa		Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Diámetro pistón	Ancho junta	Altura anillo intermedio	N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac
D _N	Tol.	d1 h11	L +0,3	d2 -0,3	T	T1		
160,0	H8/f7	130,0	29,0	158,5	28,0	6,0	PCH0G1600	CH 629511/G1
180,0	H8/f7	150,0	31,5	178,5	30,5	9,9	PCH0G1800	CH 708590/G1
200,0	H8/f7	170,0	33,5	198,5	32,5	7,4	PCH0G2000	CH 787669/G1
240,0	H8/f7	210,0	33,5	238,5	32,5	10,2	PCH0G2400	CH 944826/G1
250,0	H8/f7	220,0	33,5	248,5	32,5	10,2	PCH0G2500	CH 984866/G1

En el catálogo "Juntas simétricas" podrá encontrar más dimensiones.