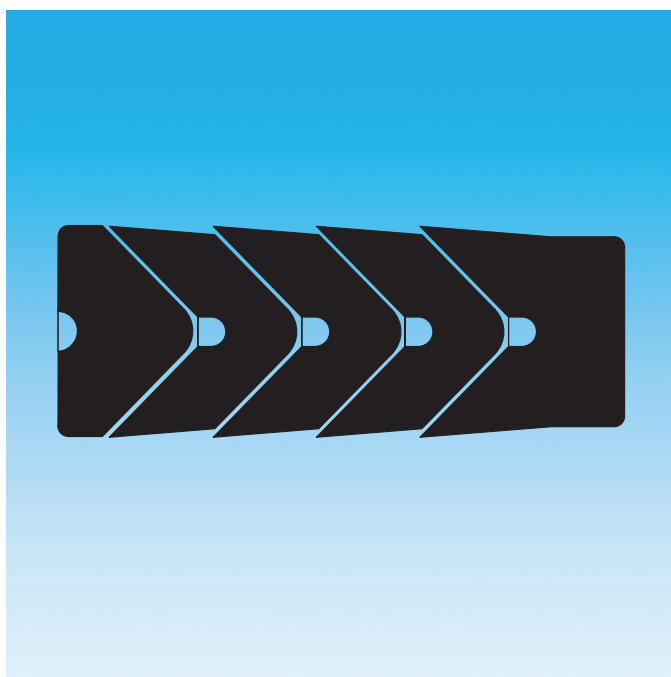


POLYPAC[®] - VEEPAC CH



- Simple efecto -
- Juntas de pistón y de vástago -
- Conjunto de aros tipo Chevron -
- Con aro de soporte y aro activador de presión -
- Con y sin aro antiextrusión -
- Material -
- Caucho reforzado con tejido - POM o PTFE -



■ Veepac CH

Descripción

Las empaquetaduras Veepac son un conjunto de aros tipo Chevron que consisten en un aro de soporte, varios aros de estanquidad en forma de "V" y un aro activador de presión.

El aro de soporte o aro base guía soporta los otros aros en V para conseguir un mejor rendimiento. Las versiones especiales proporcionan aros antiextrusión incorporados, o en el lado interior o en el exterior, para aplicaciones de pistón o vástago (véase el tipo CH/NEI o CH/NEO). En la versión estándar, el aro de soporte está fabricado en caucho reforzado con tejido de algodón, para una buena resistencia antiextrusión.

Los aros intermedios en "V" (anillos en v) son los verdaderos elementos de estanquidad de las empaquetaduras Veepac. Su particular forma le confiere la capacidad de incrementar la eficacia de estanquidad con alta presión. En la versión estándar están fabricados en NBR y NBR puro reforzado con tejido de algodón.

El aro activador asegura una distribución uniforme de la presión en los otros aros. Este elemento está fabricado en resina acetal, o nitrilo reforzado con tejido de algodón para diámetros superiores a 300 mm (material estándar).

Diseño

Las empaquetaduras Veepac están disponibles en diferentes composiciones. La versión estándar consiste en un aro de soporte, dos aros en V reforzados con tejido, un aro en V de caucho y el anillo activador.

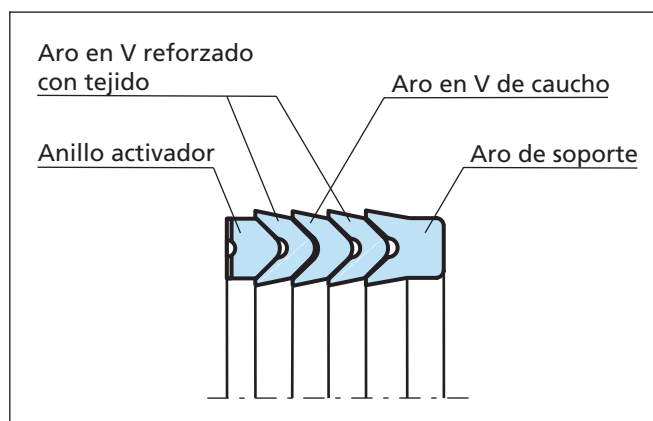


Figura 2 Diseño Veepac estándar

Cuando el aro en V de caucho no está disponible (marcado con el símbolo ^ en la Tabla IV), las empaquetaduras se montan con tres aros en V reforzados con tejido, según se muestra en la figura.

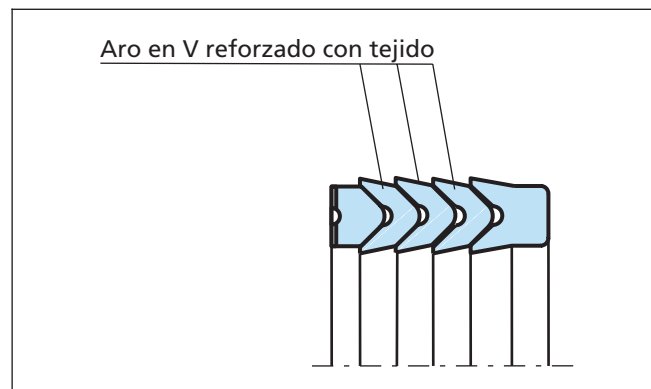


Figura 3 Diseño Veepac con 3 aros en V reforzados con tejido

En el caso de que las holguras de extrusión sean superiores a las especificadas o para condiciones de presión más altas, se pueden fabricar diseños especiales que incorporan aros antiextrusión, para adaptar vástagos (sufijo NEI) y pistones (sufijo NEO) a la referencia de Polypac.

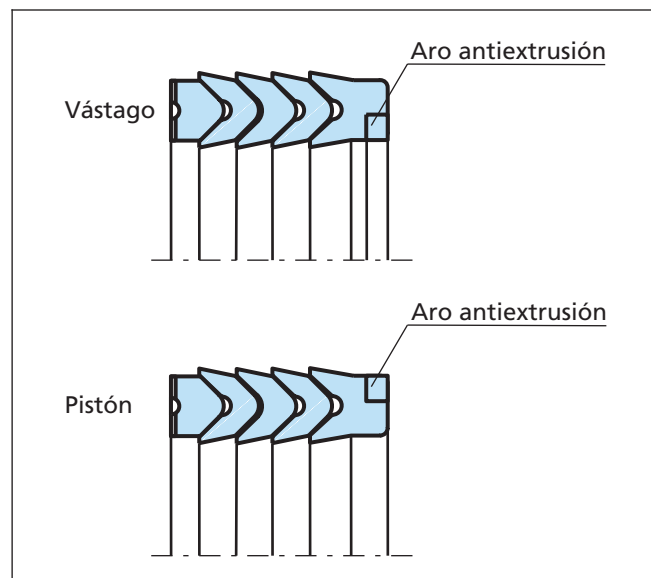


Figura 4 Diseño Veepac con aro antiextrusión



Ventajas

- Excepcional resistencia al desgaste.
- Capacidad de regulación de la precarga.
- Excelente comportamiento en condiciones severas.
- Posibilidad de sustitución de la junta de vástago sin desmontar el cilindro.
- Larga vida de servicio.

Ejemplos de aplicación

Las empaquetaduras VEEPAC se recomiendan para cilindros hidráulicos de simple o doble efecto (instalación espalda con espalda) en las siguientes aplicaciones:

- Hidráulica naval.
- Excavadoras.
- Acerías.
- Prensas.

Datos técnicos

Condiciones de trabajo

Presión:	Hasta 40 MPa
Velocidad:	Hasta 0,5 m/s
Temperatura:	-30°C a +200°C
Medio:	Fluidos hidráulicos Fluidos hidráulicos con base de aceite mineral, y emulsiones de agua/aceite y 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.

Dimensiones de holgura

Para evitar la extrusión en el diámetro contrario a la presión, la holgura diametral debe ser como máx. 0,3 mm inferior (que la junta de pistón) y 0,3 mm superior (que la junta de vástago). El uso de la empaquetadura Veepac con aro de apoyo permite que estos valores sean el doble.

Materiales

Los componentes de las empaquetaduras VEEPAC están fabricados en diferentes combinaciones de materiales, según la aplicación específica (véase la tabla).

Tabla III Selección de material

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-GL-BK	hasta 300 mm I.D.
			NBR reforzado con algodón	más de 300 mm I.D.
V0P0C	-20 a +150°C	FKM reforzado con algodón	POM-GL-BK	hasta 300 mm I.D.
			FKM reforzado con algodón	más de 300 mm I.D.
V0P0A	-20 a +200°C	FKM reforzado con fibra aramídica	Con carga de PTFE	hasta 300 mm I.D.
			FKM reforzado con fibra aramídica	más de 300 mm I.D.

 El material sombreado es estándar.



■ Recomendaciones de instalación

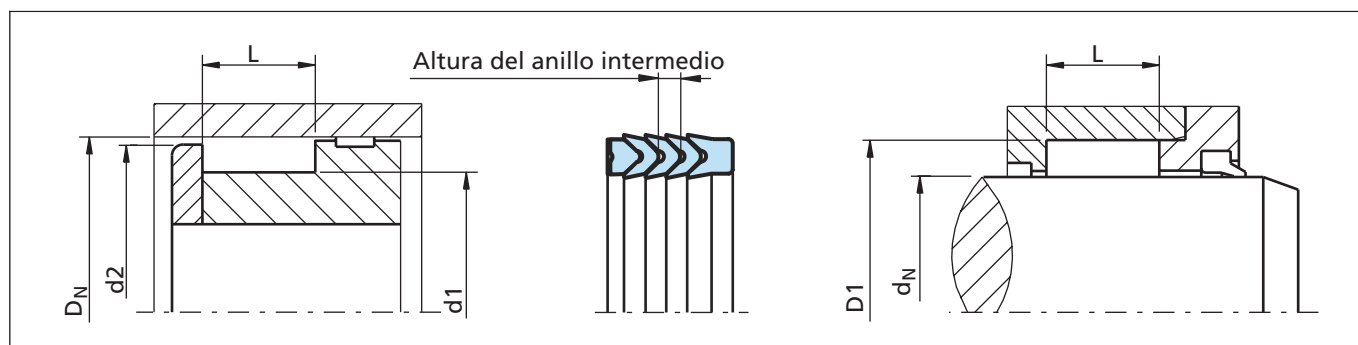


Figura 5 Esquema de instalación

Ejemplo de pedido

Para una aplicación de **vástago o pistón** del elemento de estanquidad estándar Veepac compuesto por un aro de soporte, 3 aros de estanquidad en forma de "V" y un aro activador:

Diámetro del vástago/alojamiento: $d_N/d_1 = 80,0 \text{ mm}$
 Diámetro del alojamiento/camisa: $D_1/D_N = 100,0 \text{ mm}$
 N.º Pieza TSS: RCH1 0 0800
 Código del material del conjunto: N000C
 N.º Referencia Polypac: CH 393314

Referencia TSS	RCH1	0	0800	-	N000C
N.º Serie TSS					
Tipo (estándar)					
Diámetro del vástago x 10					
Índice de calidad					
Código del material del conjunto					

Tabla IV Dimensiones de instalación / N.º Pieza TSS

Diámetro vástago alojamiento	Diámetro aloj. camisa	Ancho alojamiento	Diámetro	Altura del anillo intermedio	Ver- sión espe- cial	N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
d_N h9/f8	D1 H11	L -0,25	$d_2 \pm 0,1$				
d1 h11	D_N H9/f8						
10,00	20,00	11,00	19,00	1,70		RCH000100	CH 078039/B
12,00	25,00	14,32	24,00	2,56		RCH000120	CH 098047/B
12,70	25,40	19,05	24,40	3,17		RCH000127	CH 100050
14,00	27,00	14,32	26,00	2,56	#	RCH000140	CH 106055/B
16,00	29,00	14,32	28,00	2,56		RCH000160	CH 114062/B
18,00	31,00	14,32	30,00	2,56		RCH000180	CH 122070/B
18,25	28,57	16,05	27,60	2,56		RCH000183	CH 112071
20,00	30,00	21,50	29,00	3,81		RCH000200	CH 118078
20,00	31,50	17,50	30,50	2,97		RCH100200	CH 124078

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla V.



Polypac® - Veepac CH

Diámetro vástago alojamiento	Diámetro alój. camisa	Ancho aloja- miento	Diámetro	Altura del anillo intermedio	Ver- sión espe- cial		N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
d_N h9/f8	D1 H11	L -0,25	d2 +/-0,1		#	^		
d1 h11	D_N H9/f8							
20,00	32,00	18,15	31,00	3,15	#	^	RCH200200	CH 125078
20,00	33,00	14,32	32,00	2,56			RCH300200	CH 129078/B
20,00	36,00	24,00	35,00	4,04			RCH400200	CH 141078
22,00	32,00	18,13	31,00	2,75			RCH000220	CH 125086
22,00	38,00	26,00	37,00	4,21			RCH100220	CH 149086
22,00	40,00	22,50	39,00	3,70		^	RCH200220	CH 157086
25,00	35,00	17,30	34,00	2,82			RCH000250	CH 137098
25,00	40,00	19,84	39,00	3,50			RCH100250	CH 157098
25,00	42,00	25,40	41,00	4,29			RCH200250	CH 165098
25,00	45,00	25,40	44,00	4,50	#	^	RCH300250	CH 177098
25,40	38,10	19,45	37,10	3,48			RCH000254	CH 150100
26,00	45,00	29,37	44,00	5,16			RCH000260	CH 177102
28,00	40,00	17,00	39,00	2,80			RCH000280	CH 157110
28,00	44,00	17,62	43,00	3,17	#		RCH100280	CH 173110/B
28,00	44,00	24,00	43,00	4,15	#		RCH200280	CH 173110/1
28,57	41,27	19,84	40,30	3,50			RCH000286	CH 162112
30,00	40,00	21,80	39,00	3,76			RCH000300	CH 157118
30,00	42,00	20,00	41,00	3,50			RCH100300	CH 165118
30,00	50,00	29,37	49,00	5,08			RCH300300	CH 196118
31,75	44,45	16,25	43,40	3,19			RCH000318	CH 175125/1
31,75	44,45	19,05	43,40	3,50			RCH100318	CH 175125
31,75	47,62	29,05	46,60	4,34		^	RCH200318	CH 187125
32,00	42,00	17,30	41,00	2,82			RCH000320	CH 165125
32,00	48,00	17,63	47,00	3,17	#	^	RCH100320	CH 188125/B
34,92	47,62	20,64	46,60	3,43			RCH000349	CH 187137
34,92	50,80	24,21	49,80	4,14	#		RCH100349	CH 200137
35,00	45,00	21,78	44,00	3,81			RCH000350	CH 177137
35,00	50,00	22,50	49,00	3,57			RCH100350	CH 196137
36,00	52,00	17,60	51,00	3,17			RCH100360	CH 204141/B
38,00	55,00	28,00	54,00	5,05			RCH000380	CH 216149
38,10	50,80	19,45	49,80	3,51			RCH000381	CH 200150
38,10	53,97	25,27	53,00	4,60			RCH100381	CH 212150
38,10	53,97	27,78	53,00	4,60			RCH200381	CH 212150/1

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla V.



Diámetro vástago alojamiento	Diámetro alój. camisa	Ancho aloja- miento	Diámetro	Altura del anillo intermedio	Ver- sión espe- cial		N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
d_N h9/F8	D1 H11	L -0,25	d2 +/-0,1					
d1 h11	D_N H9/f8							
39,00	55,00	25,40	54,00	4,65		^	RCH000390	CH 216153
40,00	50,00	17,30	49,00	2,82			RCH000400	CH 196157
40,00	55,00	22,62	54,00	3,84			RCH100400	CH 216157
40,00	55,00	26,19	54,00	3,84			RCH200400	CH 216157/1
40,00	56,00	17,63	55,00	3,17			RCH300400	CH 220157/B
40,00	60,00	30,00	59,00	5,16	#		RCH400400	CH 236157
40,00	65,00	35,72	64,00	6,15			RCH500400	CH 255157
44,45	57,15	21,83	56,20	3,38			RCH000445	CH 225175
44,45	60,32	27,80	59,30	4,07	#		RCH100445	CH 237175
45,00	55,00	17,50	54,00	2,80			RCH000450	CH 216177
45,00	60,00	22,22	59,00	3,89			RCH100450	CH 236177
45,00	65,00	28,00	64,00	5,34			RCH200450	CH 255177
48,00	60,00	25,00	59,00	4,07		^	RCH000480	CH 236188
50,00	70,00	21,94	69,00	3,95			RCH200500	CH 275196/B
50,00	70,00	30,00	69,00	5,16			RCH300500	CH 275196
50,80	63,50	19,84	62,50	3,35			RCH000508	CH 250200
50,80	66,67	23,00	65,70	4,27			RCH100508	CH 262200
50,80	66,67	25,27	65,70	4,27			RCH200508	CH 262200/1
50,80	69,85	33,50	68,80	5,08	#	^	RCH300508	CH 275200
50,80	70,80	38,50	69,80	6,75	#		RCH400508	CH 278200
51,00	69,00	28,00	68,00	5,03			RCH000510	CH 271200
53,97	63,50	16,67	62,50	2,59	#	^	RCH000540	CH 250212
53,97	66,67	19,45	65,70	3,35	#		RCH100540	CH 262212
53,97	69,85	25,27	68,80	4,07			RCH200540	CH 275212
55,00	67,00	25,00	66,00	4,07			RCH000550	CH 263216
55,00	70,00	26,50	69,00	4,02			RCH100550	CH 275216
55,00	75,00	30,00	74,00	6,48			RCH200550	CH 295216
55,00	75,00	38,50	74,00	6,48			RCH400550	CH 295216/1
55,00	80,00	33,73	79,00	5,16	#		RCH500550	CH 314216
56,00	76,00	21,95	75,00	3,94		^	RCH000560	CH 299220/B
56,00	76,00	33,40	75,00	5,38			RCH100560	CH 299220
57,15	69,85	19,05	68,80	3,25			RCH000572	CH 275225
57,15	73,02	27,78	72,00	4,27	#		RCH100572	CH 287225

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla V.



Polypac® - Veepac CH

Diámetro vástago alojamiento	Diámetro aloj. camisa	Ancho aloja- miento	Diámetro	Altura del anillo intermedio	Ver- sión espe- cial	N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
d_N h9/F8	D1 H11	L -0,25	d2 +/-0,1				
d1 h11	D_N H9/f8						
57,15	76,20	32,54	75,20	5,16		RCH200572	CH 300225
60,00	76,00	29,00	75,00	4,34		RCH100600	CH 299236
60,00	77,00	27,00	76,00	4,59		RCH200600	CH 303236
60,00	80,00	32,15	79,00	5,66		RCH300600	CH 314236
63,00	83,00	21,94	82,00	3,95		RCH000630	CH 326248/B
63,00	85,00	32,00	84,00	5,67		RCH100630	CH 334248
63,50	80,00	28,00	79,00	5,03	^	RCH200635	CH 314250
63,50	82,50	26,59	81,50	4,76		RCH300635	CH 325250
63,50	82,50	31,62	81,50	4,76		RCH400635	CH 325250/1
64,00	80,00	25,80	79,00	4,65	#	RCH000640	CH 314251
65,00	77,00	21,00	76,00	4,04		RCH000650	CH 303255
65,00	80,00	26,00	79,00	4,00		RCH100650	CH 314255
65,00	85,00	29,00	84,00	5,21	^	RCH200650	CH 334255
65,00	90,00	30,00	89,00	5,00		RCH300650	CH 354255
66,30	85,00	24,13	84,00	4,60		RCH000663	CH 334261
68,00	88,00	30,00	87,00	5,21	#	RCH000680	CH 346267
69,85	88,90	25,40	87,90	4,83		RCH100699	CH 350275
69,85	88,90	35,50	87,90	4,83		RCH200699	CH 350275/1
70,00	85,00	28,00	84,00	4,32	^	RCH100700	CH 334275
70,00	90,00	21,95	89,00	3,95		RCH200700	CH 354275/B
70,00	90,00	30,00	89,00	5,08		RCH300700	CH 354275
72,00	90,00	30,16	89,00	4,86	^	RCH000720	CH 354283
73,02	88,90	26,58	87,90	4,34		RCH000730	CH 350287
75,00	90,00	22,50	89,00	4,04		RCH000750	CH 354295
75,00	95,00	30,00	94,00	5,21	#	RCH100750	CH 374295
75,00	100,00	30,00	99,00	5,80		RCH300750	CH 393295
75,00	100,00	37,50	99,00	6,32		RCH400750	CH 393295/1
76,20	88,90	16,27	87,90	2,78	#	RCH000762	CH 350300
76,20	95,25	25,52	94,20	5,16		RCH100762	CH 375300/1
76,20	95,25	28,97	94,20	5,16		RCH200762	CH 375300
80,00	95,00	17,50	94,00	3,05	^	RCH000800	CH 374314
80,00	100,00	30,00	99,00	4,83		RCH100800	CH 393314
80,00	105,00	27,41	104,00	4,98		RCH200800	CH 413314/B

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla V.



Diámetro vástago alojamiento	Diámetro aloj. camisa	Ancho aloja- miento	Diámetro	Altura del anillo intermedio	Ver- sión espe- cial		N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
d_N h9/F8	D1 H11	L -0,25	d2 +/-0,1					
d1 h11	D_N H9/f8							
82,55	101,60	28,97	100,60	4,88			RCH100826	CH 400325
85,00	100,00	17,30	99,00	2,50			RCH000850	CH 393334
85,00	105,00	30,00	104,00	5,35			RCH100850	CH 413334
85,72	104,77	29,37	103,80	4,88			RCH100857	CH 412337
88,90	101,60	17,00	100,60	3,40			RCH000889	CH 400350
88,90	107,95	33,33	106,90	4,90		^	RCH200889	CH 425350/1
89,00	105,00	25,80	104,00	4,65			RCH000890	CH 413350
90,00	105,00	31,75	104,00	5,71			RCH000900	CH 413354
90,00	110,00	25,00	109,00	4,88			RCH100900	CH 433354/1
90,00	110,00	26,88	109,00	4,88			RCH200900	CH 433354
90,00	115,00	27,41	114,00	4,98		^	RCH300900	CH 452354/B
92,07	111,13	29,37	110,10	5,16	#	^	RCH000921	CH 437362
95,00	110,00	24,00	109,00	4,11			RCH000950	CH 433374
95,25	111,13	24,30	110,10	4,09	#	^	RCH000953	CH 437375
98,42	123,82	36,96	122,80	6,55			RCH100984	CH 487387
100,00	114,30	20,64	113,30	3,57			RCH001000	CH 450393
100,00	115,00	25,30	114,00	3,96			RCH101000	CH 452393
100,00	120,00	28,00	119,00	5,16			RCH201000	CH 472393
100,00	120,00	31,00	119,00	5,16	#		RCH301000	CH 472393/1
100,00	125,00	27,40	124,00	4,98		^	RCH401000	CH 492393/B
100,00	125,00	36,90	124,00	6,60		^	RCH501000	CH 492393
101,60	127,00	32,15	126,00	5,82	#		RCH001016	CH 500400
104,00	130,00	37,00	129,00	6,73			RCH001040	CH 511409
105,00	120,00	25,00	119,00	4,00			RCH001050	CH 472413
105,00	125,00	29,76	124,00	5,00		^	RCH201050	CH 492413
105,00	135,00	34,50	134,00	5,80		^	RCH301050	CH 531413
106,00	135,00	33,00	134,00	5,65	#	^	RCH001060	CH 531417
110,00	132,00	36,50	131,00	6,96			RCH201100	CH 519433
111,12	136,52	38,89	135,50	6,53	#	^	RCH001111	CH 537437
114,00	130,00	25,80	129,00	4,80			RCH001140	CH 511448
114,30	127,00	18,41	126,00	3,43			RCH001143	CH 500450
114,30	133,35	28,18	132,30	5,26		^	RCH101143	CH 525450
114,30	139,70	31,75	138,70	5,56	#	^	RCH201143	CH 550450

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla V.



Diámetro vástago alojamiento	Diámetro aloj. camisa	Ancho aloja- miento	Diámetro	Altura del anillo intermedio	Ver- sión espe- cial		N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
d_N h9/F8	D1 H11	L -0,25	d2 +/-0,1					
d1 h11	D_N H9/f8							
115,00	140,00	37,12	139,00	6,00		^	RCH101150	CH 551452
117,47	142,87	36,10	141,90	6,15	#	^	RCH001175	CH 562462
120,00	140,00	30,00	139,00	5,36			RCH001200	CH 551472
125,00	145,00	29,62	144,00	5,18			RCH001250	CH 570492
125,00	150,00	27,40	149,00	4,98			RCH101250	CH 590492/B
125,00	155,00	34,50	154,00	5,80	#	^	RCH201250	CH 610492
127,00	152,40	38,63	151,40	6,48			RCH001270	CH 600500
130,00	150,00	29,76	149,00	4,96			RCH001300	CH 590511
130,00	155,00	40,00	154,00	7,25	#	^	RCH101300	CH 610511
130,00	160,00	41,50	159,00	5,50	#		RCH201300	CH 629511
130,00	160,00	43,50	159,00	5,50	#		RCH301300	CH 629511/1
135,00	155,00	30,55	154,00	5,11			RCH001350	CH 610531
139,70	165,10	37,30	164,10	5,56	#	^	RCH001397	CH 650550
140,00	160,00	28,50	159,00	5,16			RCH001400	CH 629551
140,00	165,00	41,95	164,00	6,56	#		RCH101400	CH 649551
140,00	170,00	32,97	169,00	5,99		^	RCH201400	CH 669551/B
145,00	170,00	38,10	169,00	6,45		^	RCH001450	CH 669570
146,05	171,45	38,89	170,40	6,53		^	RCH001461	CH 675575
150,00	170,00	30,56	169,00	5,16			RCH001500	CH 669590
150,00	180,00	40,00	179,00	6,28		^	RCH101500	CH 708590
152,40	177,80	33,34	176,80	5,77		^	RCH001524	CH 700600
154,00	175,00	29,44	174,00	5,31		^	RCH001540	CH 688606
157,00	182,00	30,25	181,00	5,72		^	RCH001570	CH 716618
160,00	180,00	30,00	179,00	5,00	#		RCH001600	CH 708629
160,00	190,00	32,97	189,00	5,99		^	RCH101600	CH 748629/B
161,92	180,97	28,57	180,00	5,00	#	^	RCH001619	CH 712637
170,00	195,00	37,50	194,00	6,55		^	RCH001700	CH 767669
170,00	200,00	50,00	199,00	8,00	#	^	RCH101700	CH 787669
171,45	187,32	24,20	186,30	4,09	#	^	RCH001715	CH 737675
175,00	200,00	42,00	199,00	7,54			RCH001750	CH 787688
177,80	196,85	31,00	195,80	5,16		^	RCH001778	CH 775700
177,80	203,20	32,54	202,20	5,95		^	RCH101778	CH 800700
180,00	210,00	32,97	209,00	5,99			RCH001800	CH 826708/B

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla V.



Diámetro vástago alojamiento	Diámetro aloj. camisa	Ancho aloja- miento	Diámetro	Altura del anillo intermedio	Ver- sión espe- cial		N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
d_N h9/F8	D1 H11	L -0,25	d2 +/-0,1					
d1 h11	D_N H9/f8							
180,97	203,20	31,75	202,20	5,95			RCH000810	CH 800712
187,32	200,00	21,74	199,00	3,86		^	RCH001873	CH 787737
190,50	222,25	50,00	221,20	7,57		^	RCH001905	CH 875750
200,00	220,00	30,00	219,00	5,00			RCH002000	CH 866787
200,00	230,00	32,97	229,00	5,99		^	RCH102000	CH 905787/B
205,00	225,00	19,48	224,00	3,17		^	RCH002050	CH 885807
210,00	240,00	34,50	239,00	5,80			RCH002100	CH 944826
210,00	240,00	42,10	239,00	7,55		^	RCH102100	CH 944826/1
220,00	250,00	52,00	249,00	8,25		^	RCH002200	CH 984866
224,00	254,00	32,97	253,00	5,99		^	RCH002240	CH 1000881/B
228,60	254,00	38,10	253,00	6,30		^	RCH002286	CH 1000900
228,60	260,35	48,42	259,30	8,46			RCH102286	CH 1025900
240,00	270,00	45,00	269,00	8,03		^	RCH002400	CH 1062944
250,00	270,00	32,00	269,00	5,00			RCH002500	CH 1062984
254,00	279,40	38,10	268,40	5,95		^	RCH002540	CH 11001000
268,29	298,45	45,24	297,40	7,97		^	RCH002683	CH 11751056
269,88	307,98	53,97	307,00	8,44		^	RCH002699	CH 12121062
280,00	315,00	38,45	314,00	6,98		^	RCH002800	CH 12401102/B
288,93	307,98	28,57	307,00	5,21		^	RCH002889	CH 12121137
290,00	320,00	50,80	319,00	7,29		^	RCH002900	CH 12591141
300,00	320,00	32,00	319,00	5,00			RCH003000	CH 12591181
304,80	330,20	38,10	329,20	6,55		^	RCH003048	CH 13001200
310,00	330,00	30,00	329,00	5,50		^	RCH003100	CH 12991220
315,00	350,00	38,45	349,00	6,98		^	RCH003150	CH 13771240/B
320,00	365,00	55,00	364,00	8,50		^	RCH003200	CH 14371259
340,00	380,00	60,00	379,00	10,41		^	RCH003400	CH 14961338
350,00	390,00	60,00	389,00	10,54	#	^	RCH003500	CH 15351377
355,60	381,00	38,10	380,00	5,95			RCH003556	CH 15001400
368,30	406,40	57,15	405,40	10,00		^	RCH003683	CH 16001450
369,00	400,00	45,00	399,00	7,68		^	RCH003690	CH 15741452
400,00	440,00	54,00	439,00	8,38		^	RCH004000	CH 17321574
416,00	450,00	50,00	449,00	8,67		^	RCH004160	CH 17711637
420,00	460,00	51,60	459,00	8,40			RCH004200	CH 18111653

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla V.



Polypac® - Veepac CH

Diámetro vástago alojamiento	Diámetro alój. camisa	Ancho aloja- miento	Diámetro	Altura del anillo intermedio	Ver- sión espe- cial	N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
d_N h9/F8	D1 H11	L -0,25	d2 +/-0,1				
d1 h11	D_N H9/f8						
505,00	545,00	60,00	544,00	10,40	#	RCH005050	CH 21451988
700,00	750,00	73,00	749,00	6,35		RCH007000	CH 29532756

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla V.

Tabla V Explicación de la "Versión especial"

No está disponible con junta V-Ring en caucho		^		
Disponible previa petición	#			



■ Recomendaciones de instalación, tipo POLYPAC® CH/NEO (con aro de apoyo)

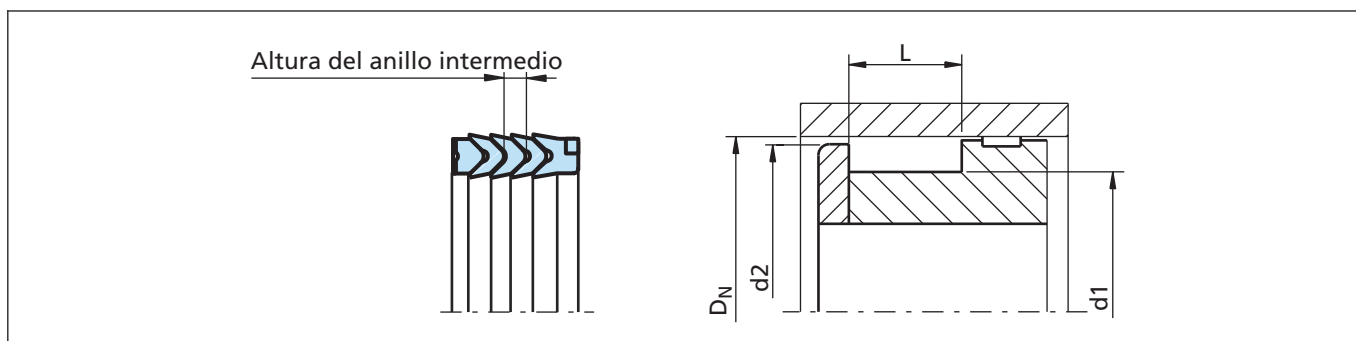


Figura 6 Esquema de instalación

Ejemplo de pedido

Para una aplicación de **pistón** del elemento de estanquidad estándar Veepac compuesto por un aro de soporte **con aro antiextrusión**, 3 aros de estanquidad en forma de "V" y un aro activador:

Diámetro de camisa: $D_N = 150,0 \text{ mm}$
 Diámetro del alojamiento: $d1 = 120,0 \text{ mm}$
 N.º Pieza TSS: PCH0 E 1500
 Código del material del conjunto: N000C
 N.º Referencia Polypac: CH 590472/NEO

Referencia TSS	PCH0	0	1500	-	N000C
N.º Serie TSS					
Tipo (estándar)					
Diámetro de camisa x 10					
Índice de calidad					
Código del material del conjunto					

Tabla VI Dimensiones de instalación / N.º Pieza TSS

Diámetro camisa	Diámetro alojamiento	Ancho	Diámetro	Altura del anillo intermedio	Ver- sión espe- cial	N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
D_N H9/f8	$d1$ h11	L -0,25	$d2$ +/-0,1				
80,00	60,00	32,15	79,00	5,66		PCH1E0800	CH 314236/NEO
88,90	69,85	35,50	87,90	4,83		PCH0E0889	CH 350275/1/NEO
90,00	70,00	30,00	89,00	5,08		PCH0E0900	CH 354275/NEO
95,25	76,20	28,97	94,20	5,16		PCH0E0952	CH 375300/NEO
95,25	82,55	21,72	94,20	3,71	# ^	PCH1E0952	CH 375325/NEO
101,60	85,72	26,75	100,60	4,14	^	PCH0E1016	CH 400337/NEO
107,95	88,90	31,00	106,90	4,90	^	PCH0E1079	CH 425350/NEO
114,30	88,90	35,32	113,30	6,55	^	PCH0E1143	CH 450350/NEO
114,30	95,25	25,40	113,30	5,00	^	PCH1E1143	CH 450375/NEO

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla VII.



Polypac® - Veepac CH - para pistón

Diámetro camisa	Diámetro alojamiento	Ancho	Diámetro	Altura del anillo intermedio	Versión especial		N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
D _N H9/f8	d1 h11	L -0,25	d2 +/-0,1					
114,30	98,42	26,59	113,30	4,34		^	PCH2E1143	CH 450387/NEO
125,00	100,00	36,90	124,00	6,60		^	PCH1E1250	CH 492393/NEO
125,00	105,00	27,00	124,00	5,00	#	^	PCH2E1250	CH 492413/1/NEO
127,00	101,60	32,15	126,00	5,82	#		PCH0E1270	CH 500400/NEO
127,00	107,95	30,00	126,00	4,52		^	PCH1E1270	CH 500425/NEO
139,70	114,30	33,50	138,70	5,56		^	PCH0E1397	CH 550450/1/NEO
140,00	115,00	37,12	139,00	6,00		^	PCH0E1400	CH 551452/NEO
140,00	120,00	30,00	139,00	5,36			PCH1E1400	CH 551472/NEO
150,00	120,00	44,00	149,00	7,50			PCH0E1500	CH 590472/NEO
152,40	127,00	38,63	151,40	6,48			PCH0E1524	CH 600500/NEO
160,00	130,00	41,50	159,00	5,50	#		PCH1E1600	CH 629511/NEO
160,00	130,00	43,50	159,00	5,50	#		PCH2E1600	CH 629511/1/NEO
187,32	171,45	24,20	186,30	4,09	#	^	PCH0E1873	CH 737675/NEO
210,00	180,00	32,97	209,00	5,99			PCH0E2100	CH 826708/B/NEO
222,25	190,50	50,00	221,20	7,57		^	PCH0E2222	CH 875750/NEO
280,00	250,00	32,97	279,00	5,99		^	PCH0E2800	CH 1102984/B/NEO

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla VII.

Tabla VII Explicación de la "Versión especial"

No está disponible con junta V-Ring en caucho		^		
Disponible previa petición	#			



■ Recomendaciones de instalación, tipo POLYPAC® CH/NEI (con aro de apoyo)

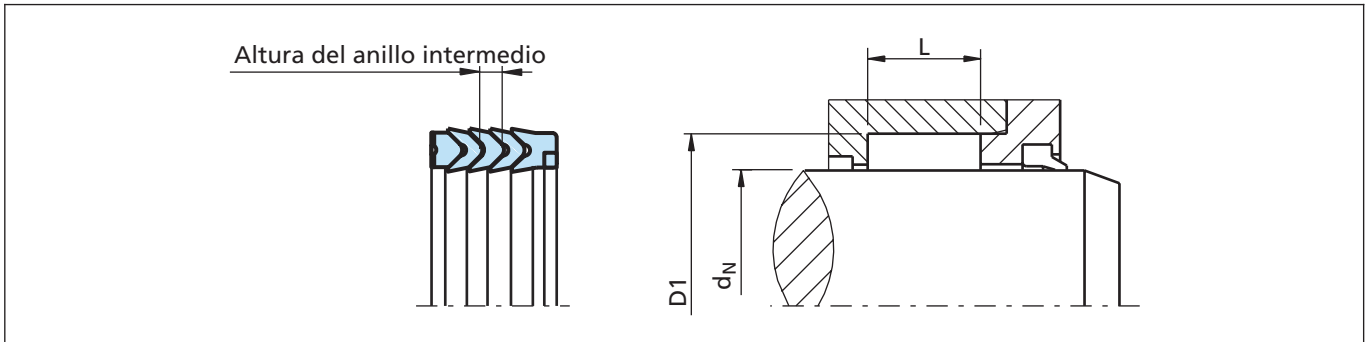


Figura 7 Esquema de instalación

Ejemplo de pedido

Para una aplicación de **vástago** del elemento de estanquidad Veepac compuesto por un aro de soporte **con aro antiextrusión**, 3 aros de estanquidad en forma de "V" y un aro activador:

Diámetro del vástago: $d_N = 80,0 \text{ mm}$
 Diámetro del alojamiento: $D1 = 100,0 \text{ mm}$
 N.º Pieza TSS: RCH1 E 0800
 Código del material del conjunto: N000C
 N.º Referencia Polypac: CH 393314/NEI

Referencia TSS	RCH1	E	0800	-	N000C
N.º Serie TSS					
Tipo (estándar)					
Diámetro del vástago x 10					
Índice de calidad					
Código del material del conjunto					

Tabla VIII Dimensiones de instalación / N.º Pieza TSS

Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Altura del anillo intermedio	Ver-sión especial	N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
d_N h9/F8	D1 H11	L -0,25				
10,00	20,00	11,00	1,70		RCH0E0100	CH 078039/B/NEI
28,00	44,00	17,62	3,17	#	RCH1E0280	CH 173110/B/NEI
28,00	44,00	24,00	4,15	#	RCH2E0280	CH 173110/1/NEI
30,00	45,00	22,20	3,80	#	RCH2E0300	CH 177118/NEI
30,00	50,00	29,37	5,08		RCH3E0300	CH 196118/NEI
32,00	48,00	17,63	3,17	# ^	RCH1E0320	CH 188125/B/NEI
36,00	51,00	24,00	4,14	#	RCH0E0360	CH 200141/NEI
40,00	55,00	22,62	3,84		RCH1E0400	CH 216157/NEI
40,00	55,00	26,19	3,84		RCH2E0400	CH 216157/1/NEI
45,00	60,00	22,22	3,89		RCH1E0450	CH 236177/NEI
48,00	62,00	22,22	3,73		RCH1E0480	CH 244188/NEI
50,00	65,00	24,60	4,34		RCH0E0500	CH 255196/NEI

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla IX.



Polypac® - Veepac CH - para vástago

Diámetro vástago	Diámetro alojamiento	Ancho alojamiento	Altura del anillo intermedio	Versión especial		N.º Pieza TSS	N.º Referencia Polypac*
d _N h9/F8	D1 H11	L -0,25					
50,00	65,00	26,00	4,34			RCH1E0500	CH 255196/1/NEI
50,00	70,00	30,00	5,16			RCH3E0500	CH 275196/NEI
53,97	73,02	31,75	5,16			RCH3E0540	CH 287212/NEI
55,00	70,00	26,50	4,02			RCH1E0550	CH 275216/NEI
55,00	75,00	31,00	6,48	#		RCH3E0550	CH 295216/2/NEI
55,00	75,00	38,50	6,48			RCH4E0550	CH 295216/1/NEI
56,00	76,00	33,40	5,38			RCH1E0560	CH 299220/NEI
60,00	75,00	19,00	3,00			RCH0E0600	CH 295236/NEI
60,00	76,00	29,00	4,34			RCH1E0600	CH 299236/NEI
60,00	80,00	32,15	5,66			RCH3E0600	CH 314236/NEI
63,00	85,00	32,00	5,67			RCH1E0630	CH 334248/NEI
63,50	82,50	26,59	4,76			RCH3E0635	CH 325250/NEI
63,50	82,50	31,62	4,76			RCH4E0635	CH 325250/1/NEI
65,00	80,00	26,00	4,00	#		RCH1E0650	CH 314255/NEI
65,00	85,00	29,00	5,21			RCH2E0650	CH 334255/NEI
69,85	85,72	23,81	4,09			RCH0E0699	CH 337275/NEI
70,00	83,00	25,00	4,25	#		RCH0E0700	CH 326275/NEI
75,00	90,00	22,50	4,04			RCH0E0750	CH 354295/NEI
75,00	95,00	31,50	5,21			RCH2E0750	CH 374295/1/NEI
80,00	100,00	30,00	4,83			RCH1E0800	CH 393314/NEI
85,00	105,00	30,00	5,35			RCH1E0850	CH 413334/NEI
85,72	104,77	29,37	4,88			RCH1E0857	CH 412337/NEI
90,00	110,00	26,88	4,88			RCH2E0900	CH 433354/NEI
95,00	110,00	24,00	4,11			RCH0E0950	CH 433374/NEI
95,00	120,00	41,00	7,50	#	^	RCH1E0950	CH 472374/NEI
100,00	120,00	28,00	5,16			RCH2E1000	CH 472393/NEI
106,00	135,00	33,00	5,65	#	^	RCH0E1060	CH 531417/NEI
110,00	130,00	27,00	5,00	#		RCH0E1100	CH 511433/1/NEI
110,00	130,00	30,00	5,00	#		RCH1E1100	CH 511433/NEI
110,00	132,00	36,50	6,96			RCH2E1100	CH 519433/NEI
110,00	135,00	41,50	7,00	#	^	RCH3E1100	CH 531433/NEI
115,00	130,00	25,49	4,35	#		RCH0E1150	CH 511452/NEI
120,00	140,00	30,00	5,36			RCH0E1200	CH 551472/NEI
120,00	145,00	39,50	7,25	#	^	RCH1E1200	CH 570472/NEI

* Como la referencia de Polypac no incluye el material, le rogamos escriba siempre la referencia completa incluyendo el material.

"#" y "^", véase Tabla IX.



Tabla IX Explicación de la “Versión especial”

No está disponible con junta V-Ring en caucho		^		
Disponible previa petición	#			



Polypac[®] - Veepac CH - para vástago
