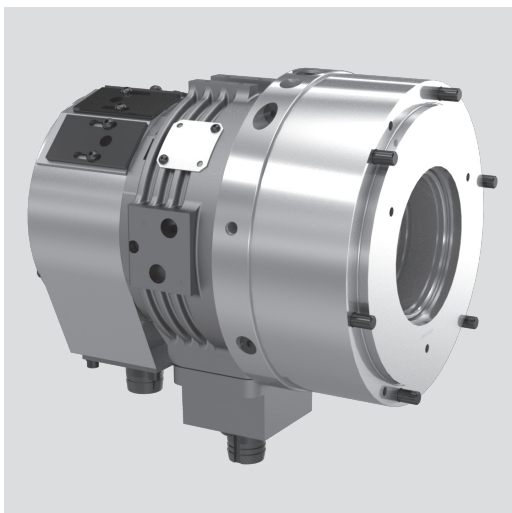


VNK-T2

Cilindros hidráulicos rotantes
con paso de barra

- Hasta 45 bar
- Paso de barra Ø 37.5 - 127.5 mm
- Diseño compacto / ligero
- Control de carrera mediante detectores o LPS 4.0



Aplicaciones

- Accionamiento de platos con paso de barra y portapinzas
- Mecanizado de barras y tubos

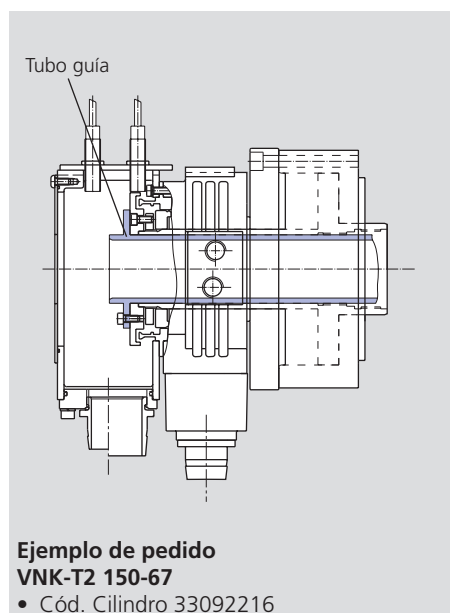
Características técnicas

- Gran campo de regulación de la presión de trabajo = 8 - 45 bar
- Diseño compacto / ligero / bajo consumo de potencia
- Solo para instalación horizontal
- Válvulas de seguridad y de máxima presión
- Montaje por la parte de atrás con tornillos
- Es necesario un filtro de 10 µm sobre el circuito hidráulico
- Utilizar aceite HM32 ISO 3448

VNK-T2

versión estándar

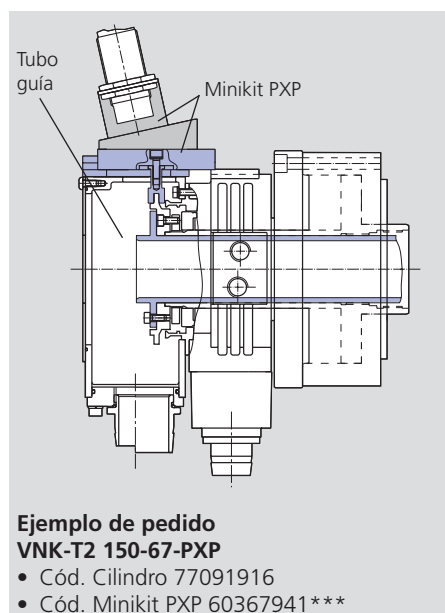
- Predisuesto para montaje de tubos guía
- Tubos guía no incluidos



VNK-T2-PXP

Para sistema de posicionamiento lineal

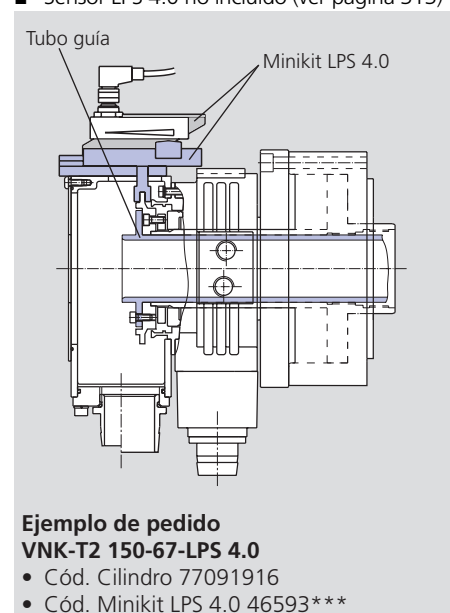
- Predisuesto para montaje de tubos guía
- Tubos guía no incluidos
- El Minikit PXP se debe pedir por separado
- Sensor PXP Ø 30mm no incluido



VNK-T2-LPS 4.0

Para sistema de posicionamiento lineal LPS 4.0

- Tubos guía no incluidos
- El Minikit LPS 4.0 se debe pedir por separado
- Sensor LPS 4.0 no incluido (ver página 313)



Datos técnicos

SMW-AUTOBLOK Tipo VNK-T2		70-37	102-46	130-52	150-67	170-77	176-82	200-86	225-95	250-110	320-127
VNK-T2 versión estándar		33092211	33092213	33092215	33092216	33092218	33092217	33092219	33092220	33092222	33092225
VNK-T2 predisuesto para PXP/LPS		77091911	77091913	77091915	77091916	77091918	77092017	77091919	77091920	77091922	77091925
Minikit PXP		60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941
Minikit LPS 4.0		046593	046593	046593	046593	046593	046593	046593	046593	046593	046593
Superficie pistón	cm²	70	103	131	152	170	176	197	226	247	325
Paso de barra	mm	37.5	46.5	52.5	67.5	77	82	86	95	110	127.5
Presión máxima	bar	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Fuerza de tracción a 45 bar	kN	32	47	59	68	76	79	89	102	110	144
Drenaje de aceite*	dm³/min	2.5	3	3.5	4	4.5	4.5	5	7	9	12
Velocidad máxima	r.p.m.	8000	7000	6300	5500	5000	5000	4500	4000	3600	3200
Peso	kg	8	12	15	20	23	25	27	30	49	61
Momento de inercia	kg·m²	0.013	0.028	0.04	0.07	0.09	0.12	0.13	0.17	0.28	0.54
Consumo de potencia**	kW	0.85	1	1.2	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9	2.2	2.5

* Total a 30 bar / 50° C.

** A velocidad máx. / aceite HM32 ISO 3448.

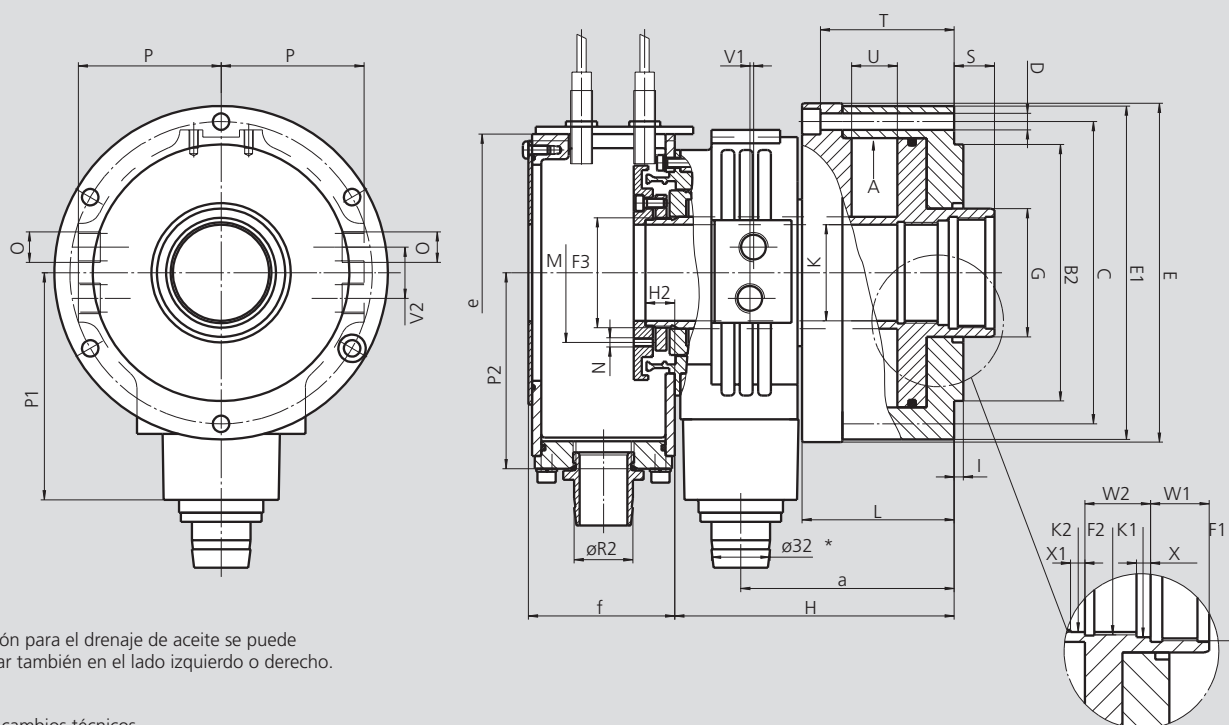
*** Sensor no incluido en minikit.

Importante: A mayores presiones el drenaje aumenta de manera proporcional. A mayor temperatura del aceite, el drenaje aumenta de manera proporcional (se recomienda el uso de un refrigerador de aceite). Para diseñar o chequear el grupo hidráulico pida por favor nuestro manual de instrucciones.

VNK-T2

Cilindros hidráulicos rotantes
con paso de barra

- Hasta 45 bar
- Paso de barra Ø 37.5 - 127.5 mm
- Diseño compacto / ligero
- Control de carrera mediante detectores o LPS 4.0



* El tapón para el drenaje de aceite se puede instalar también en el lado izquierdo o derecho.

Sujeto a cambios técnicos.
Para mayor información consultar a nuestro servicio al cliente.

SMW-AUTOBLOK Tipo VNK-T2		70-37	102-46	130-52	150-67	170-77	176-82	200-86	225-95	250-110	320-127
A	mm	107	130	147	163	175	180	190	205	220	250
B2 h7	mm	110	130	140	160	160	168	180	210	210	250
C	mm	125	147	165	180	195	205	210	227	240	270
D	mm	6 x Ø 9	6 x Ø 9	6 x Ø 9	6 x Ø 11	6 x Ø 11	6 x Ø 11	6 x Ø 11	6 x Ø 11	6 x Ø 11	6 x Ø 13
E	mm	145	165	185	202	217	228	234	249	266	295
E1	mm	140	162	182	197	214	222	228	245	266	290
F1	mm	M44 x 1.5	M55 x 2.0	M60 x 1.5	M75 x 2.0	M85 x 2.0	M90 x 2.0	M95 x 2.0	M105 x 2.0	M120 x 2.0	M135 x 2.0
F2	mm	M42 x 1.5	M50 x 1.5	M55 x 2.0	M72 x 1.5	M80 x 2.0	M85 x 2.0	M90 x 2.0	M100 x 2.0	M115 x 2.0	-
F3	mm	M42 x 1.5	M52 x 1.5	M60 x 1.5	M74 x 1.5	M84 x 1.5	M89 x 1.5	M94 x 2.0	M104 x 2.0	M120 x 2.0	M138 x 2.0
G	mm	50	61	70	85	95	100	105	115	130	145
H	mm	151	152	152	178	178	182.5	203	208	245	265
H2	mm	16	16	16	21	21	24.5	21	21	26	36.5
I	mm	5	5	5	8	8	8	8	8	8	5
Paso de barra	K	mm	37.5	46.5	52.5	67.5	77	82	86.5	95.5	127.5
	K1 H8	mm	42.5	52.5	57	72.5	82	87	92	102.5	132
	K2 H8	mm	40	47	52.5	69	77	82	87	97	-
	L	mm	83	83	83	95	95	97	107	107	134
	M	mm	Ø 53	Ø 68	Ø 70	Ø 91	Ø 91	Ø 101	Ø 116	Ø 120	-
	N	mm	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (4x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	-
Conexiones de aceite	O	pulg.	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
	P	mm	67	76	78	89	94	94	104	112	128
	P1	mm	111	122	128	138	143	143	153	165	198
	P2	mm	100	100	107	127	127	127	127	127	162
Estándar	R2*	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Máx.	S	mm	24	22	22	25	25	25	31	31	44
	T	mm	67	73	73	83	83	85	95	95	119
Carrera del pistón	U	mm	26	25	25	29	29	29	34	34	40
	V1	mm	9	9	9	10	10	10	11	11	15
	V2	mm	28	28	28	36	36	36	36	36	36
	W1	mm	20	25	25	25	25	25	32	32	32
	W2	mm	22	25	28	28	28	28	30	30	-
	X	mm	5	6	6	6	6	6	6	6	6
	X1	mm	5	20	10.5	6	10	10	10	6	-
	a	mm	114.5	117	117	134	134	136.5	146	151	198
	e	mm	128	128	144	184	184	184	184	184	230
Estándar	f	mm	65	65	80	90	90	90	90	100	100

* R₂ también disponible en Ø 40 o Ø 60 (opcional).

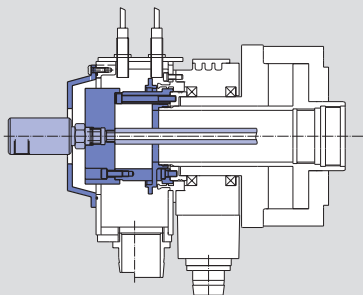
VNK-T2

Cilindros hidráulicos rotantes
con paso de barra

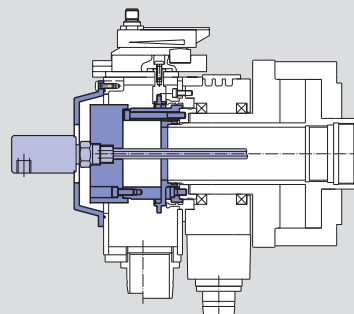
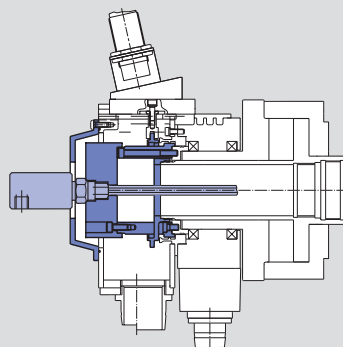
Kits para cilindros VNK-T2 (opcional)

- Kit CP3 para distribuidor rotativo
- Kit apoyo regulable

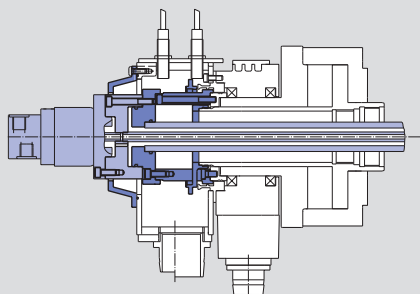
Kit CP3 para VNK-T2 estándar
distribuidor rotativo de 1 vía



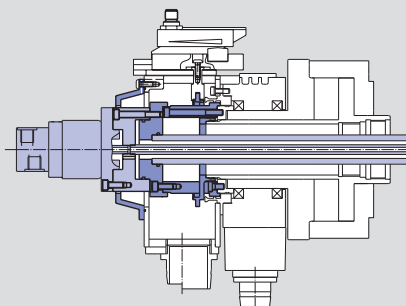
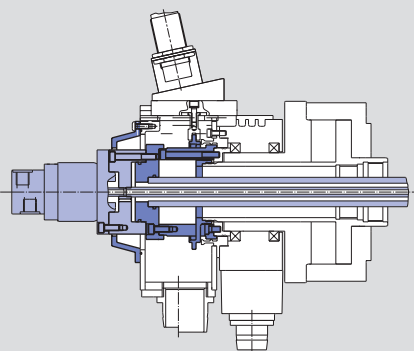
Kit CP3 para VNK-T2-PXP / VNK-T2-LPS-4.0 distribuidor rotativo de 1 vía



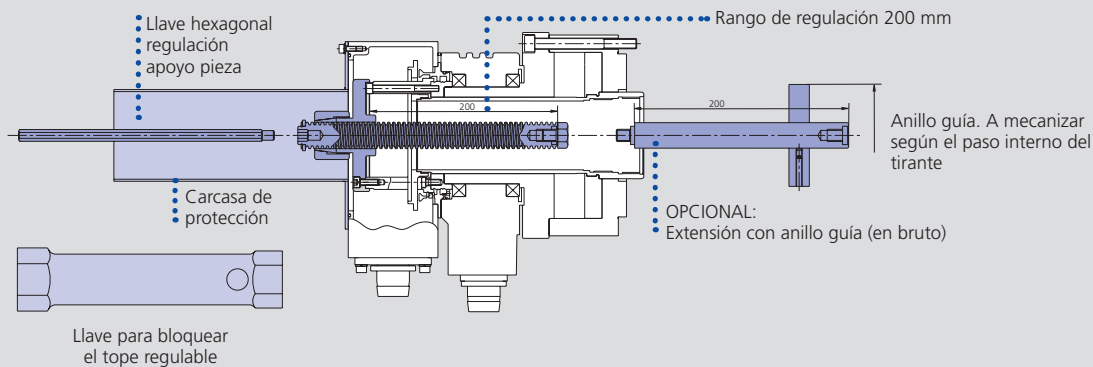
Kit CP3 para VNK-T2 estándar
distribuidor rotativo de 2 vías



Kit CP3 para VNK-T2-PXP / VNK-T2-LPS-4.0 distribuidor rotativo de 2 vías



Kit apoyo pieza regulable (solo para cilindros con Kit CP3 montado)



SMW-AUTOBLOK Tipo VNK-T2	70-37	102-46	130-52	150-67	170-77	176-82	200-86	225-95	250-110	320-127
Cód. apoyo regulable	044540	044542	044544	044546	044548	046682	044550	044552	044554	044556

Atención:

La base para montar un tope axial es un cilindro VNK-T2 con el kit CP-3 estándar montado.
Opcionalmente, el tope regulable puede tener un orificio central para paso de fluido.