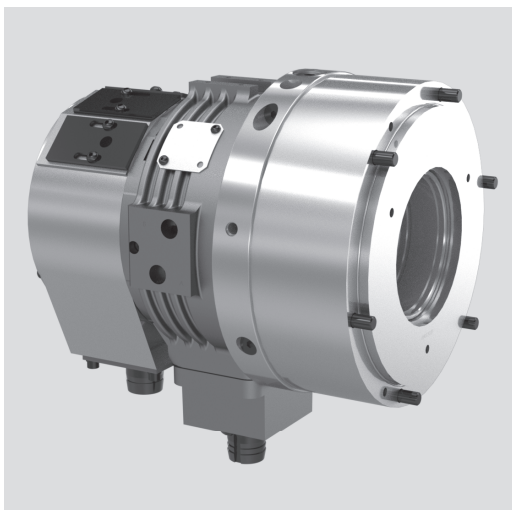


VNK-T2

Cilindri idraulici rotanti
con passaggio barra

- fino a 45 bar
- PASSAGGIO BARRA Ø 37.5 - 127.5 mm
- dimensioni e pesi ridotti al minimo
- controllo corsa tramite proximity o controlli lineari



Applicazioni

- Azionamento di mandrini autocentranti e porta-pinze con passaggio barra
- Lavorazione di barre e tubi
- Serraggio di pezzi lunghi utilizzando il passaggio barra

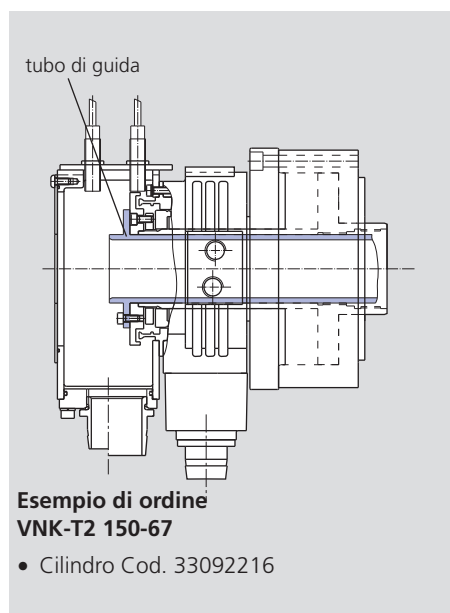
Caratteristiche tecniche

- Campo di regolazione della pressione 8-45 bar
- Dimensioni e pesi ridotti al minimo per ingombri e assorbimenti minimi
- Applicazioni solo su macchine con asse orizzontale
- Valvole di sicurezza e di massima pressione sulle due camere
- Montaggio posteriore con viti passanti
- È richiesto un filtro di 10 µm sul circuito idraulico
- Utilizzare olio HM32 ISO 3448

VNK-T2

versione standard

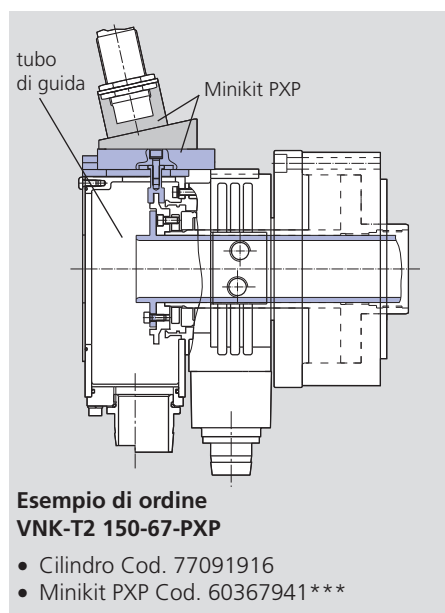
- possibilità di montaggio guidabarre di serie
- tubo guidabarre speciale non incluso



VNK-T2-PXP

con sistema di controllo corsa lineare

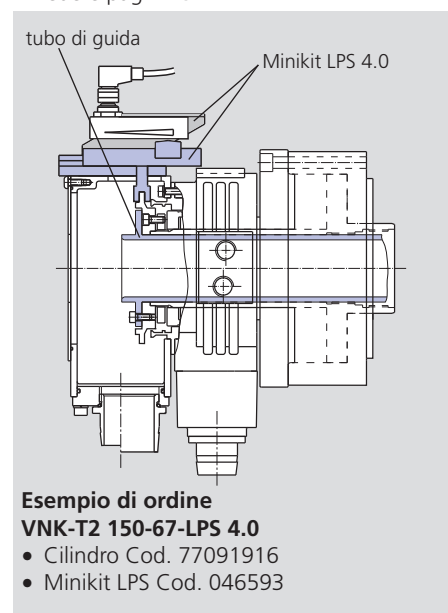
- possibilità di montaggio guidabarre di serie
- tubo guidabarre speciale non incluso
- Minikit PXP da ordinare separatamente
- Sensore PXP Ø 30mm non incluso



VNK-T2-LPS 4.0

con sistema di controllo corsa lineare LPS 4.0

- tubo guidabarre speciale non incluso
- Minikit LPS da ordinare separatamente
- Sensore LPS 4.0 non incluso
vedere pag. 275



Dati tecnici

Modello SMW-AUTOBLOK VNK-T2		70-37	102-46	130-52	150-67	170-77	176-82	200-86	225-95	250-110	320-127
VNK-T2 versione standard		33092211	33092213	33092215	33092216	33092218	33092217	33092219	33092220	33092222	33092225
VNK-T2 predisposto per 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 pistone	cm ²	70	103	131	152	170	176	197	226	247	325
Passaggio barra	mm	37.5	46.5	52.5	67.5	77	82	86	95	110	127.5
Pressione massima	bar	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Forza di trazione a 45 bar	kN	32	47	59	68	76	79	89	102	110	144
Drenaggio olio*	dm ³ /min	2.5	3	3.5	4	4.5	4.5	5	7	9	12
Velocità massima	giri/min.	8000	7000	6300	5500	5000	5000	4500	4000	3600	3200
Massa	kg	8	12	15	20	23	25	27	30	49	61
Momento d'inerzia	kg·m ²	0.013	0.028	0.04	0.07	0.09	0.12	0.13	0.17	0.28	0.54
Potenza assorbita**	kW	0.85	1	1.2	1.5	1.8	1.8	1.9	1.9	2.2	2.5

* Totale a 30 bar / 50 °C

** Alla massima velocità/ olio HM32 ISO 3448

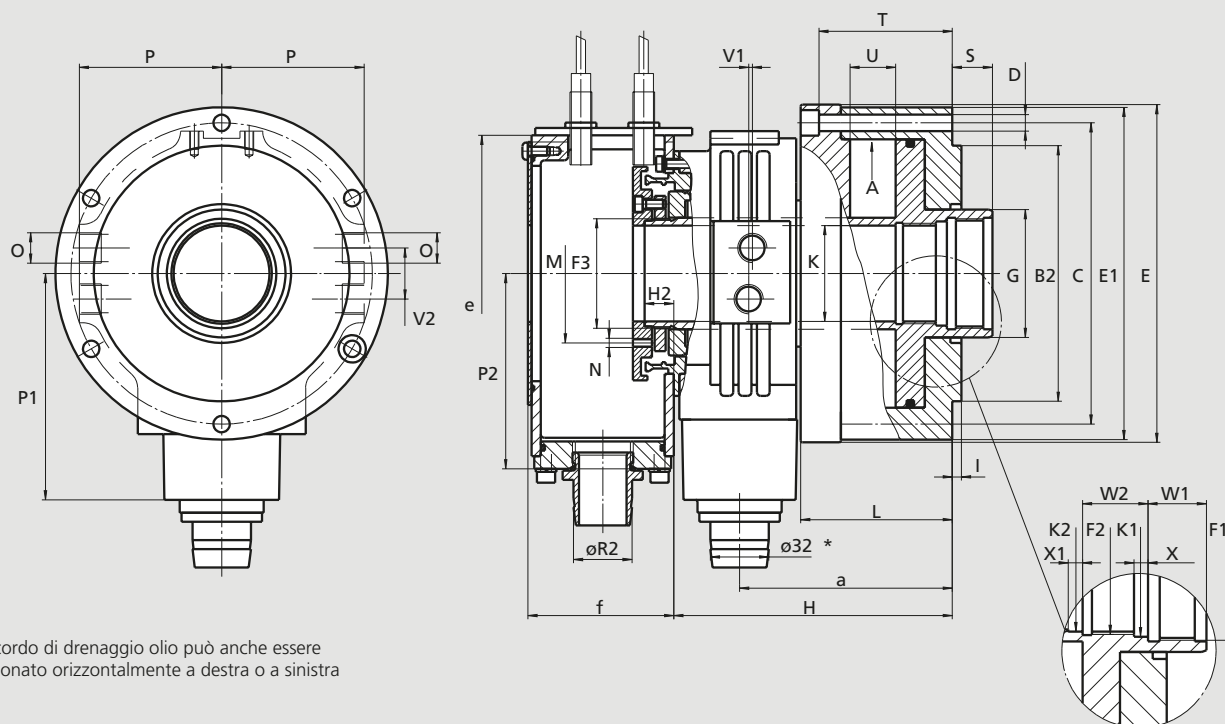
*** Sensori non inclusi nei minikit

Importante: Con l'aumento della pressione aumenta in proporzione il drenaggio olio. Con l'aumento della temperatura olio, il drenaggio olio aumenta in modo abnorme (è consigliato l'uso di un refrigerante olio). Richiedere le nostre schede dati se necessario il dimensionamento o la verifica dell'impianto idraulico.

VNK-T2

Cilindri idraulici rotanti
con passaggio barra

- fino a 45 bar
- PASSAGGIO BARRA Ø 37.5 - 127.5 mm
- dimensioni e pesi ridotti al minimo
- controllo corsa tramite proximity o controlli lineari



* Il raccordo di drenaggio olio può anche essere posizionato orizzontalmente a destra o a sinistra

Con riserva di modifiche tecniche.
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-AUTOBLOK.

Mod. SMW-AUTOBLOK 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
passaggio 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)	-
connessioni idrauliche	O	pollici	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	162	162
standard	R2*	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	32
max.	S	mm	24	22	22	25	25	25	31	31	44
	T	mm	67	73	73	83	83	85	95	95	119
corsa del pistone	U	mm	26	25	25	29	29	29	34	34	40
	V1	mm	9	9	9	10	10	10	11	11	13
	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
standard	f	mm	65	65	80	90	90	90	90	100	100

* R₂ anche Ø 40 o Ø 60 (opzionale)

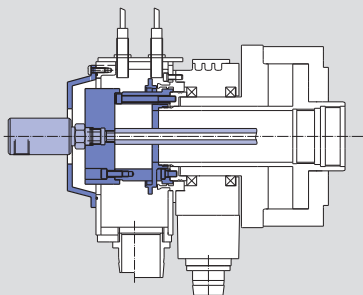
VNK-T2

Cilindri idraulici rotanti con passaggio barra

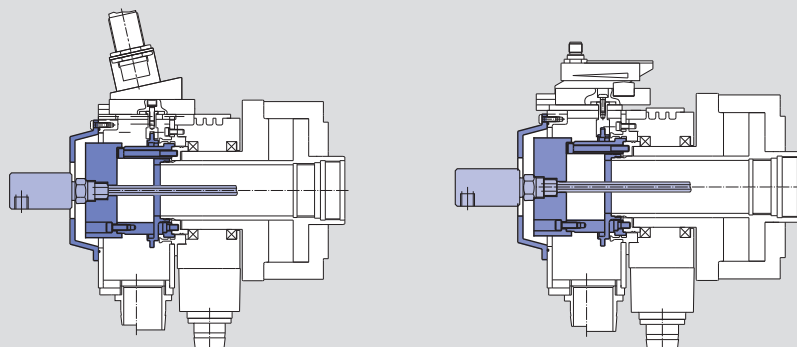
Kit per Cilindri VNK-T2 (opzionale)

- Kit CP3 per montaggio giunti rotanti
- Kit appoggio pezzo regolabile

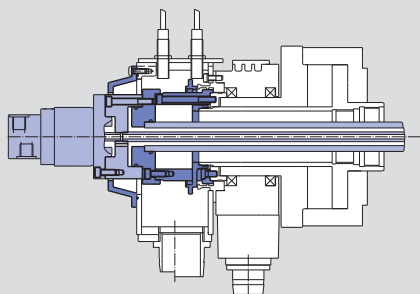
Kit CP3 per VNK-T2 standard Giunto rotante a 1 via



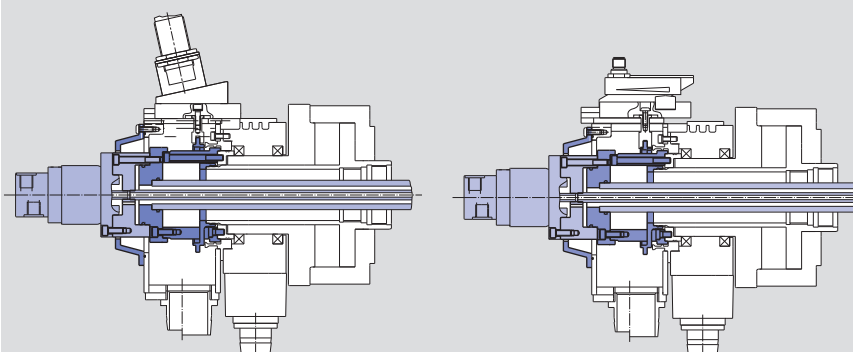
Kit CP3 per VNK-T2-PXP/VNK-T2-LPS Giunto rotante a 1 via



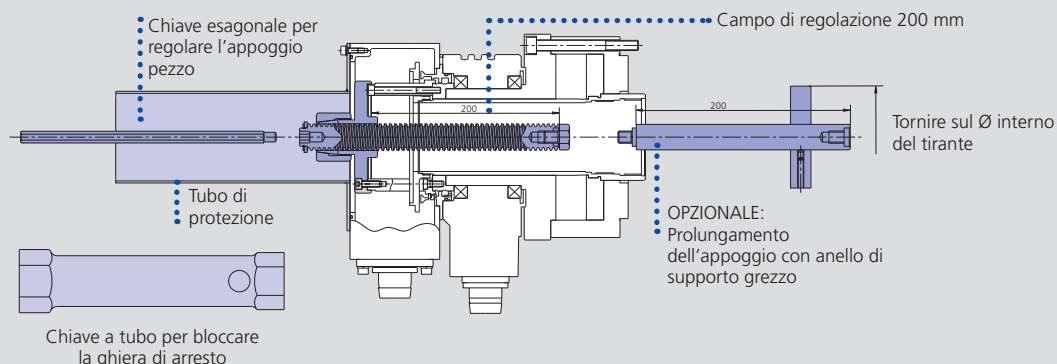
Kit CP3 per VNK-T2 standard Giunto rotante a 2 vie



Kit CP3 per VNK-T2-PXP/VNK-T2-LPS Giunto rotante a 2 vie



Kit appoggio pezzo regolabile (da ordinare in aggiunta al Kit CP3)



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

Importante:

Precondizione per l'applicazione del kit appoggio pezzo è un cilindro idraulico tipo VNK dotato di kit CP-3. Opzionale: la barra filettata di regolazione dell'appoggio pezzo può avere un passaggio centrale per fluidi.