

- utilisation jusqu'à 45 bar
- passage barre: Ø 37.5 - 127.5 mm
- encombrement court / masse faible
- contrôle de course par détecteur inductif ou capteur pos. linéaire



## Application

- Actionnement de mandrins automatiques à centre ouvert
- Usinage de barres, tubes et pièces utilisant le passage complètement ou partiellement

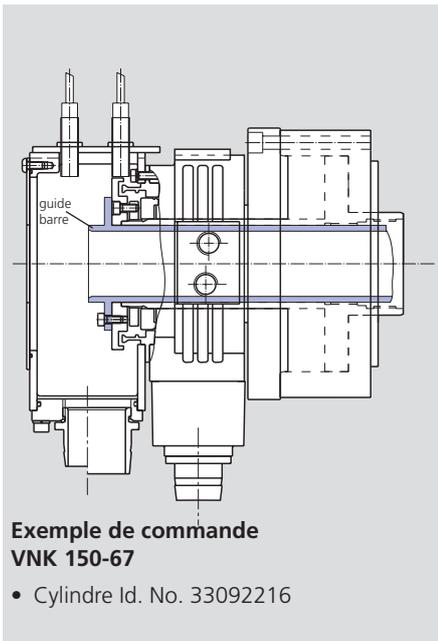
## Caractéristiques techniques

- Plage de pression 8–45 bar
- Encombrement court / masse faible / faible consommation d'énergie
- Installation sur broche horizontale
- Clapet de sécurité et clapet de surpression
- Montage de l'arrière avec les vis
- Un filtre de 10 µm est nécessaire.
- Utiliser de l'huile HM32 ISO3448

## VNK

### version standard

- Fixation pour guide barre standard
- Guide barre non fourni



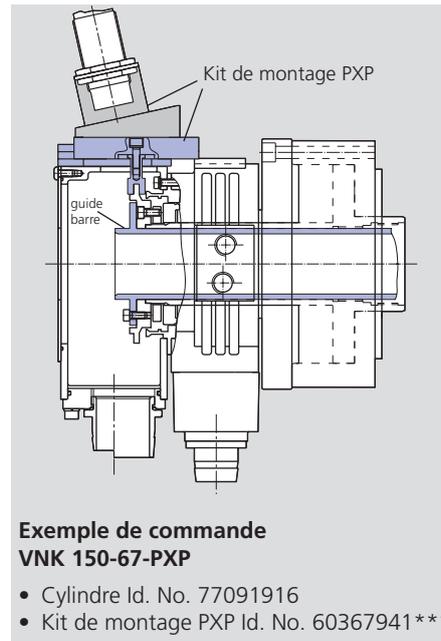
Exemple de commande  
VNK 150-67

- Cylindre Id. No. 33092216

## VNK-PXP

### pour contrôle linéaire de la course

- Fixation pour guide barre standard
- Guide barre non fourni
- Minikit PXP peut-être commandé seul
- Détecteur PXP Ø 30mm non fourni



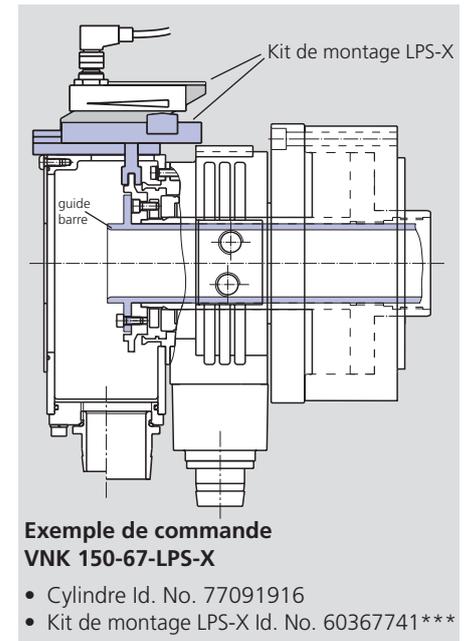
Exemple de commande  
VNK 150-67-PXP

- Cylindre Id. No. 77091916
- Kit de montage PXP Id. No. 60367741 \*\*\*

## VNK-LPS-X

### pour contrôle linéaire de la course LPS-X

- Guide barre non fourni
- Minikit LPS-X peut-être commandé seul
- Détecteur LPS-X non fourni voir page 237



Exemple de commande  
VNK 150-67-LPS-X

- Cylindre Id. No. 77091916
- Kit de montage LPS-X Id. No. 60367741 \*\*\*

## Caractéristiques techniques

SMW-AUTOBLOK Type VNK		70-37	102-46	130-52	150-67	170-77	200-86	225-95	250-110	320-127
VNK Version standard		33092211	33092213	33092215	33092216	33092218	33092219	33092220	33092222	33092225
VNK avec préparation PXP/LPS		77091911	77091913	77091915	77091916	77091918	77091919	77091920	77091922	77091925
Kit de montage PXP		60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941	60367941
Kit de montage LPS-X		60367741	60367741	60367741	60367741	60367741	60367741	60367741	60367741	60367741
Surface du piston	cm <sup>2</sup>	70	103	131	152	170	197	225	247	325
Passage de barre	mm	37.5	46.5	52.5	67.5	77	86	95	110	127.5
Pression maximale	bar	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Force de traction at 45 bar	kN	31	46	58	68	76	88	100	110	144
Drainage d'huile*	dm <sup>3</sup> /min	2.5	3	3.5	4	4.5	5	6	7	8
Vitesse maximale	tr/min.	8000	7000	6300	5500	5000	4500	4000	3600	3200
Masse	kg	8	12	15	20	23	27	30	48	61
Moment d'inertie J	kg·m <sup>2</sup>	0.013	0.028	0.04	0.07	0.09	0.13	0.17	0.28	0.54
Puissance absorbée**	kW	0.85	1	1.2	1.5	1.8	1.9	1.9	2.2	2.5

\* Total à 30 bar / 50°C

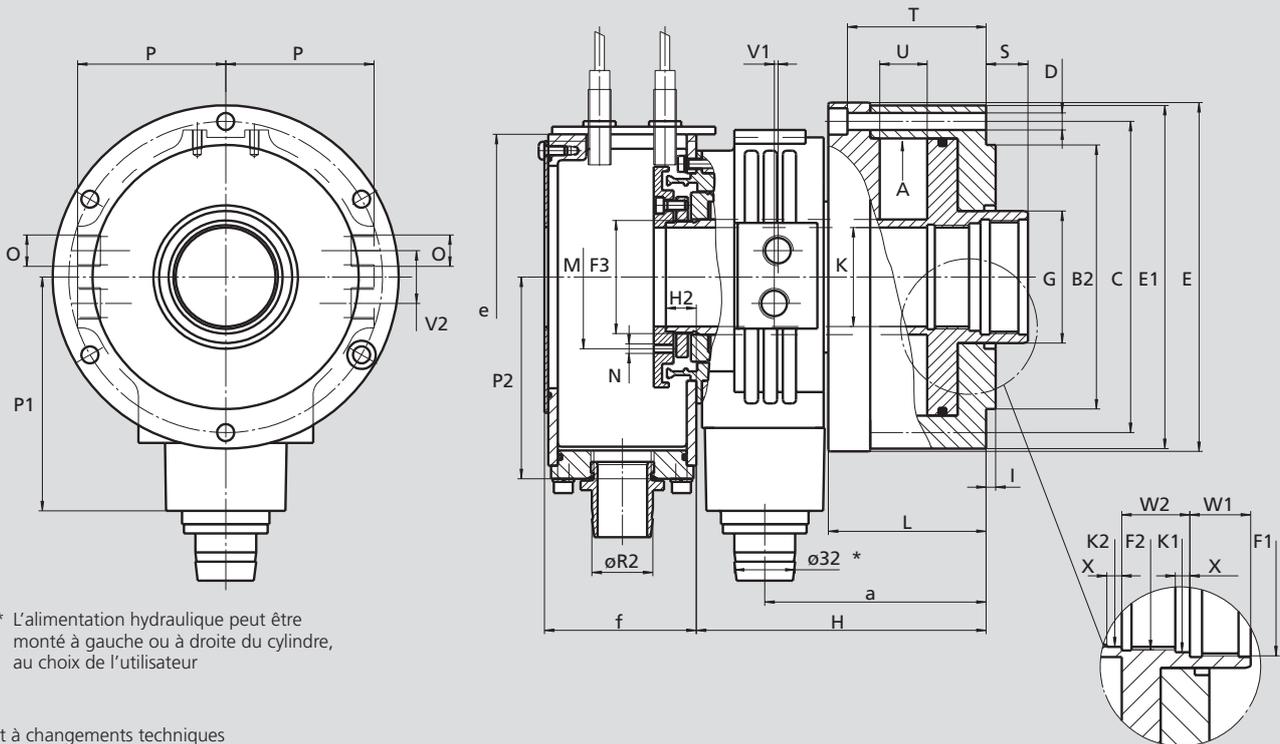
\*\* vitesse de rotation maxi / Huile HM32 ISO 3448

\*\*\* Détecteur non fourni en minikit

**Attention:** La quantité d'huile augmente proportionnellement avec la pression.

En cas de température plus élevée, la quantité d'huile augmente surproportionnellement (prévoir éventuellement une réfrigération de l'huile!)  
Prière de demander nos données techniques pour contrôler les caractéristiques de la centrale hydraulique en cas de besoin.

- utilisation jusqu'à 45 bar
- passage barre: Ø 37.5 - 127.5 mm
- encombrement court / masse faible
- contrôle de course par détecteur inductif ou capteur pos. linéaire



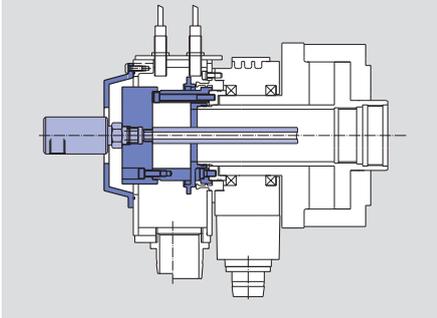
Sujet à changements techniques  
Pour plus d'informations détaillées, merci de demander le plan technique.

SMW-AUTOBLOK Type VNK		70-37	102-46	130-52	150-67	170-77	200-86	225-95	250-110	320-127	
A	mm	107	130	147	163	175	190	205	220	250	
B2	h6	mm	110	130	140	160	180	210	210	250	
C	mm	125	147	165	180	195	210	227	240	270	
D	mm	n.6 x Ø 9	n.6 x Ø 9	n.6 x Ø 9	n.6 x Ø 11	n.6 x Ø 13					
E	mm	145	165	185	202	217	234	249	266	295	
E1	mm	140	162	182	197	214	228	245	266	290	
F1	mm	M44 x 1.5	M55 x 2	M60 x 1.5	M75 x 2	M85 x 2	M95 x 2	M105 x 2	M120 x 2	M135 x 2	
F2	mm	M42 x 1.5	M50 x 1.5	M55 x 2	M72 x 1.5	M80 x 2	M90 x 2	M100 x 2	M115 x 2	-	
F3	mm	M42 x 1.5	M52 x 1.5	M60 x 1.5	M74 x 1.5	M84 x 1.5	M94 x 2	M104 x 2	M120 x 2	M138 x 2	
G	mm	50	61	70	85	95	105	115	130	145	
H	mm	151	152	152	178	178	203	208	245	266	
H2	mm	16	16	16	21	21	21	21	26	35	
I	mm	5	5	5	8	8	8	8	8	5	
K	passage	mm	37.5	46.5	52.5	67.5	77	86.5	95.5	110.5	127.5
K1	H9	mm	42.5	52.5	57	72.5	82	92	102.5	117.5	132
K2	H9	mm	40	47	52.5	69	77	87	97	112	-
L	mm	83	83	83	95	95	107	107	116	134	
M	mm	Ø 53	Ø 68	Ø 76	Ø 91	Ø 91	Ø 116	Ø 120	Ø 130	-	
N	mm	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	M6 (2x)	-	
O	raccords d'huile	pouce	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	104	112	123	133	
P1	mm	111	122	128	138	143	153	165	185	198	
P2	mm	100	100	107	127	127	127	127	162	162	
R2*	standard	mm	32	32	32	32	32	32	32	32	
S	max.	mm	24	22	22	25	25	31	31	44	
T	mm	67	73	73	82	82	94	94	104	113	
U	course du piston	mm	26	25	25	29	29	34	35	40	
V1	mm	9	9	9	10	10	11	11	12	12	
V2	mm	28	28	28	36	36	36	36	28	28	
W1	mm	20	25	25	25	25	32	32	32	32	
W2	mm	22	25	28	28	28	30	30	30	-	
X	mm	5	6	6	6	6	6	6	6	6	
a	mm	114.5	117	117	134	134	146	151	180	198	
e	mm	128	128	144	184	184	184	184	230	230	
f	standard	mm	65	65	80	90	90	90	100	100	

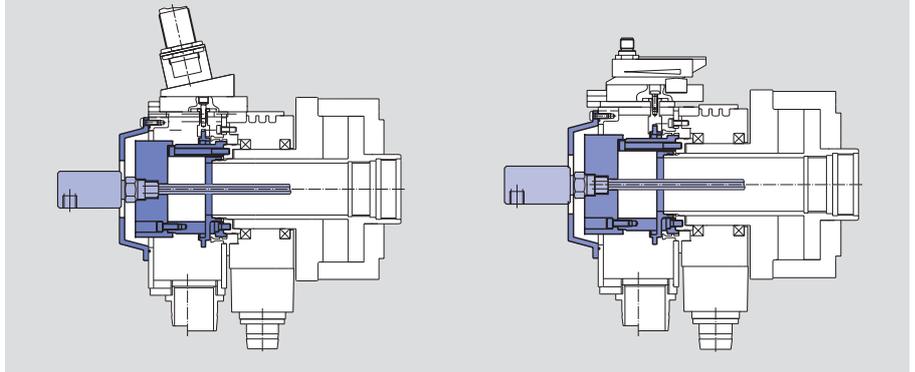
\*R<sub>2</sub> seulement Ø 40 ou Ø 60 (option)

- Kit CP3 pour joint tournant
- Kit support réglable pour butée

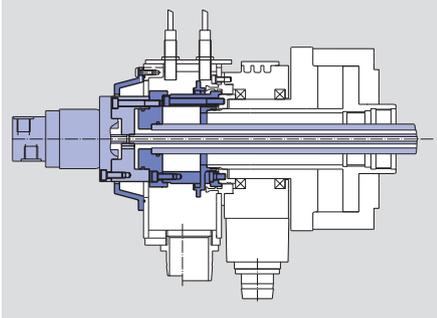
**Kit CP3 pour VNK version stanard  
1 joint tournant simple passage**



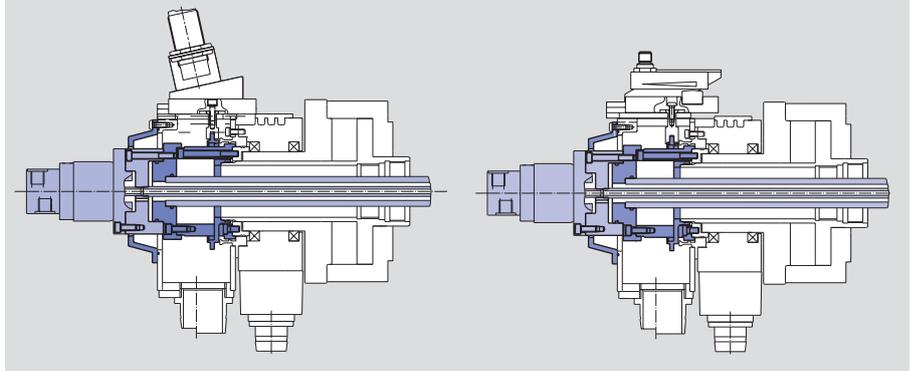
**Kit CP3 pour VNK-PXP/VNK-LPS-X 1 joint tournant simple passage**



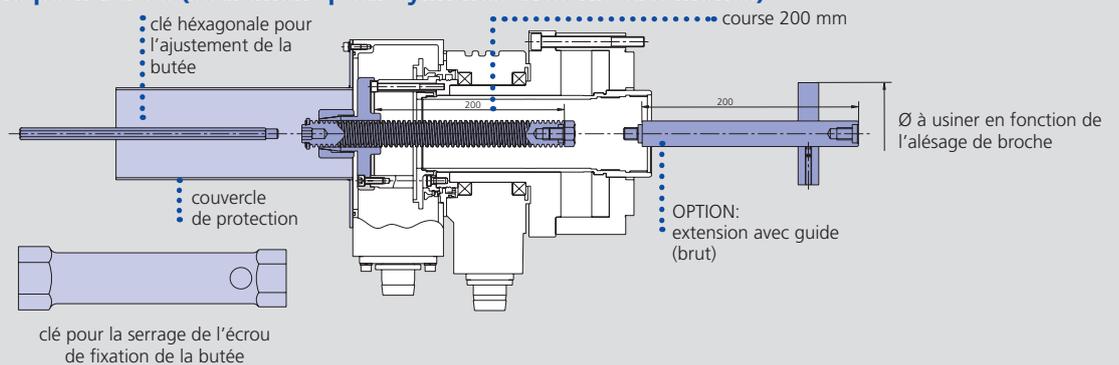
**Kit CP3 pour VNK version stanard  
Joint tournant double passage**



**Kit CP3 pour VNK-PXP/VNK-LPS-X avec joint tournant double passage**



**Kit support réglable pour butée (seulement pour cylindres avec Kit CP3 monté)**



SMW-AUTOBLOK Type VNK	70-37	102-46	130-52	150-67	170-77	200-86	225-95	250-110	320-127
Id. No. Butée axiale	044540	044542	044544	044546	044548	044550	044552	044554	044556

**Important:**

Le montage de la butée arrière réglable peut se faire uniquement avec le **Kit CP-3 standard** du VNK. L'axe du support réglable pour butée peut être fourni en option avec passage pour joint tournant.