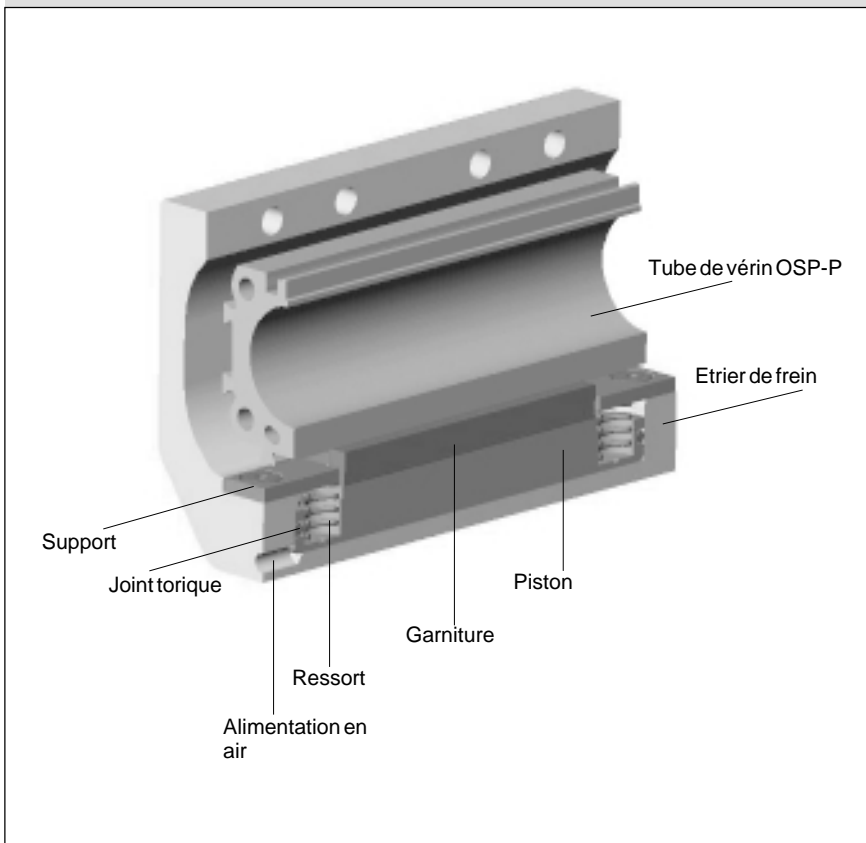


Principe de fonctionnement



Frein actif

OSP
— ORIGA
— SYSTEM
— PLUS

**Frein AB 25 à 80
pour vérins sans tige**
• Série OSP-P

Caractéristiques:

- Actionné par pression d'air
- Libéré par échappement et ressorts
- Livré avec visserie inoxydable
- Maintien des charges, même lorsqu'elles varient.

Pour plus de détails sur les vérins sans tige OSP-P se reporter à la fiche technique N°1.10.002F

Efforts et masses

Types	Pour vérin sans tige	Effort de maintien [N] ⁽¹⁾	Course du frein [mm]	Masse [kg]		Réf. Frein actif	
				Vérin avec frein Course 0 mm	Supplément par 100 mm frein*		
AB 25	OSP-P25	350	2,5	1,0	0,197	0,35	20806
AB 32	OSP-P32	590	2,5	2,02	0,354	0,58	20807
AB 40	OSP-P40	900	2,5	2,83	0,415	0,88	20808
AB 50	OSP-P50	1400	2,5	5,03	0,566	1,50	20809
AB 63	OSP-P63	2170	3,0	9,45	0,925	3,04	20810
AB 80	OSP-P80	4000	3,0	18,28	1,262	5,82	20811

⁽¹⁾ – à 6 bars avec les 2 chambres alimentées
Surface de freinage sèche
– Une surface grasse réduit l'effort de maintien

*NB:

Dans le diagramme d'amortissement, il convient d'ajouter la masse du frein à la masse déplacée.



HOERBIGER
ORIGA

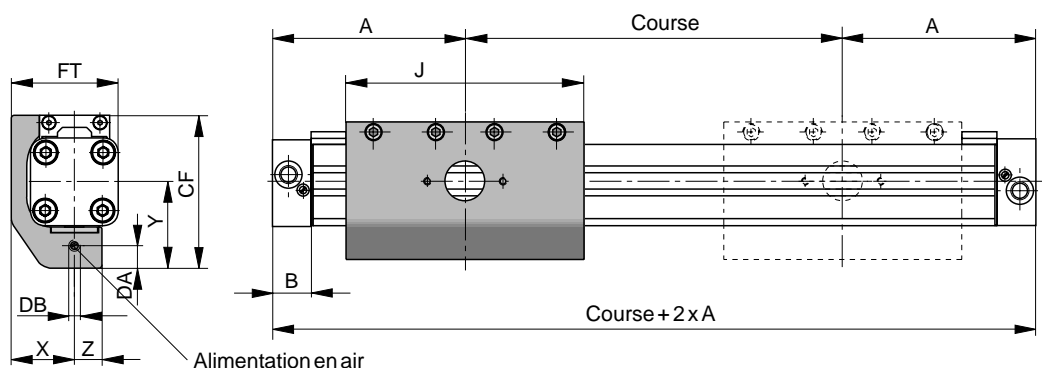
Informations complémentaires sur les charges, efforts et couples voir fiche technique N°1.10.002F

Fiche technique N°1.42.002F-1

A1P616F00.JY00X

HOERBIGER-ORIGA se réserve le droit de modifier ces caractéristiques sans préavis

Vérins sans tige OSP-P25 et P32 avec frein actif AB25 et AB32



Vérins sans tige OSP-P40, P50, P63 et P80 avec frein actif AB

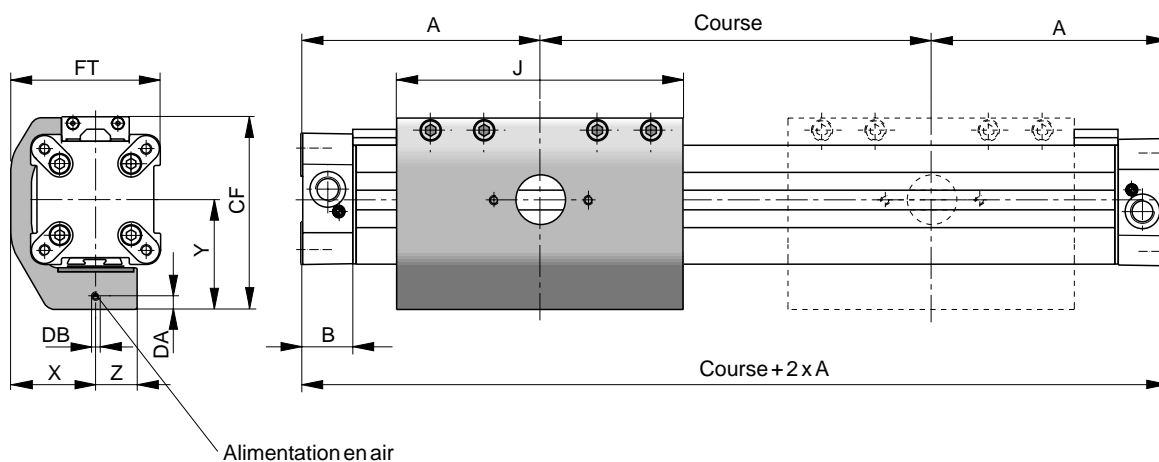
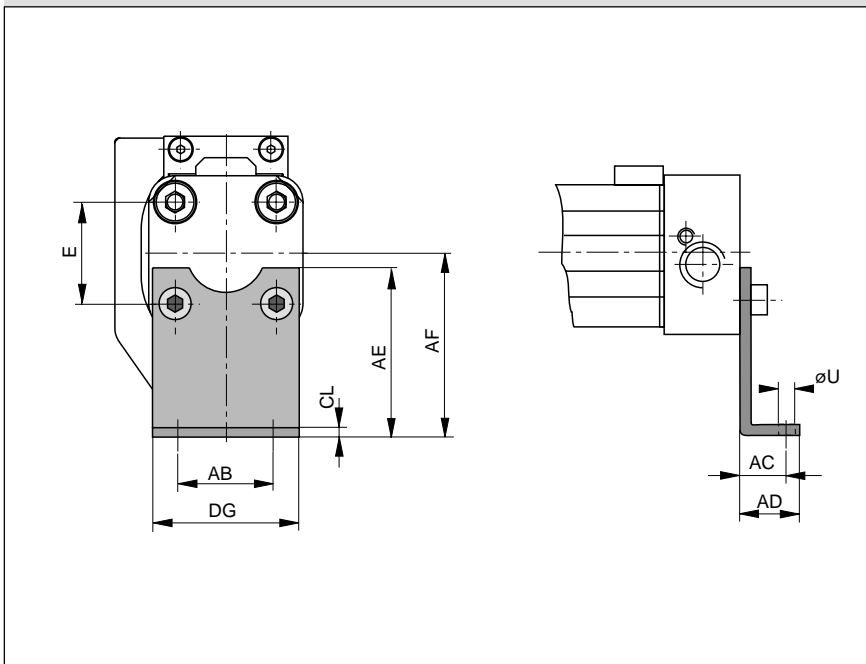


Tableau de dimensions (mm)

Types	A	B	J	X	Y	Z	CF	DA	DB	FT
AB 25	100	22	117	29,5	43	13	74	4	M5	50
AB 32	125	25,5	151,4	36	50	15	88	4	M5	62
AB 40	150	28	151,4	45	58	22	102	7	M5	79,5
AB 50	175	33	200	54	69,5	23	118,5	7,5	M5	97,5
AB 63	215	38	256	67	88	28	151	9	G1/8	120
AB 80	260	47	348	83	105	32	185	10	G1/8	149

Fixations de couvercles type A3 pour OSP -P25 et P32 avec frein actif AB



Fixations de couvercles

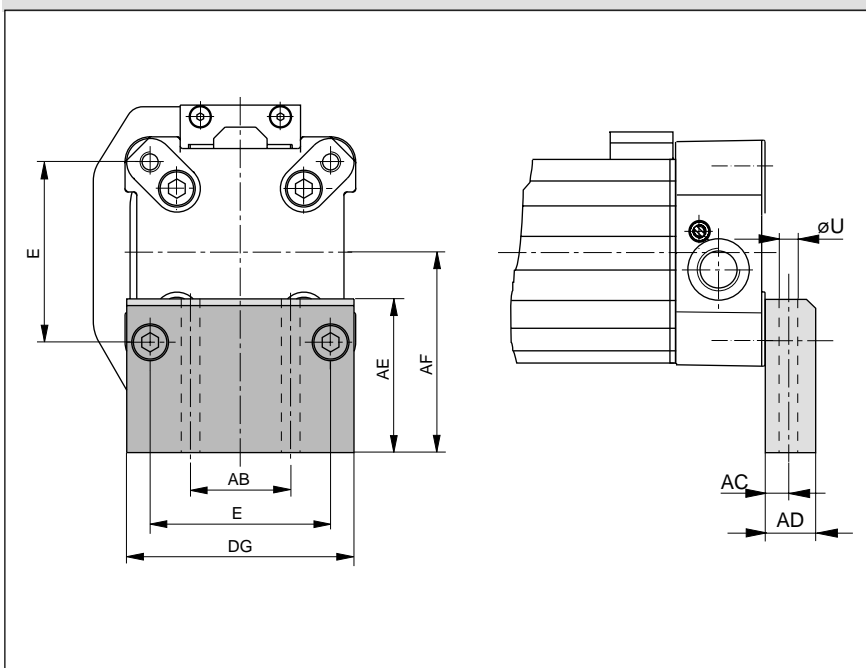
Les vérins sans tige OSP-P sont munis de 4 trous taraudés à chaque extrémité. Ces 4 trous sont aux sommets d'un carré: les fixations de couvercles peuvent être orientées à 4x90° indépendamment des prises d'air.

Matériau: Pour OSP-P25, P32:
acier galvanisé

Les fixations de couvercles sont fournies par paires et avec leurs vis.



Fixations de couvercles type C3 pour OSP -P40 à P80 avec frein actif AB



Matériau: Pour OSP-P40, P50, P63, P80:
Aluminium anodisé

Les fixations de couvercles sont fournies par paires et avec leurs vis.

Versions inoxydables disponibles

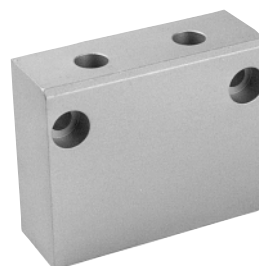
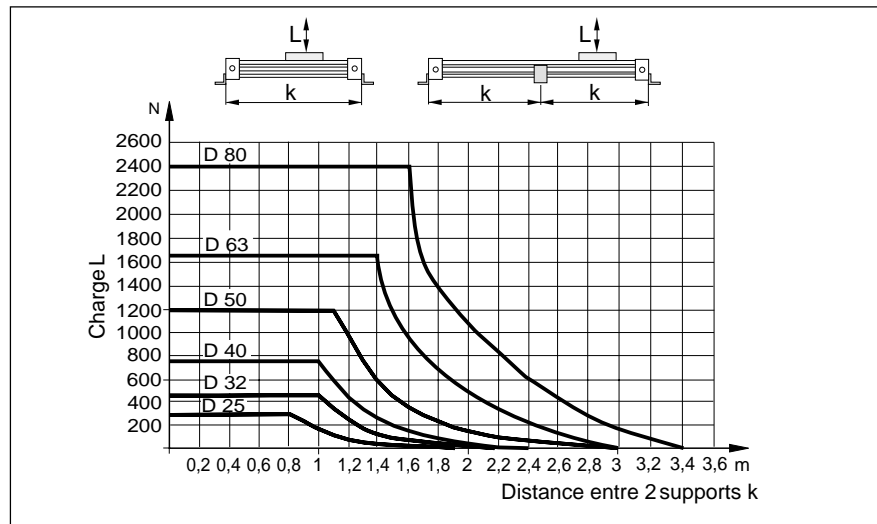


Tableau de dimensions (mm)

Types	E	øU	AB	AC	AD	AE	AF	CL	DG	Références	
										Typ A3	Typ C3
AB 25	27	5,8	27	16	22	45	49	2,5	39	2060	–
AB 32	36	6,6	36	18	26	42	52	3	50	3060	–
AB 40	54	9	30	12,5	24	46	60	–	68	–	20339
AB 50	70	9	40	12,5	24	54	72	–	86	–	20350
AB 63	78	11	48	15	30	76	93	–	104	–	20821
AB 80	96	14	60	17,5	35	88	110	–	130	–	20822

Supports intermédiaires

Afin d'éviter une flexion excessive pouvant entraîner des vibrations du tube du vérin des supports intermédiaires sont nécessaires au-delà de certaines courses. Le diagramme montre la portée maximale sans support intermédiaire en fonction de la charge. Une flèche de 0,5mm est admissible. Les supports intermédiaires sont fixés sur le profilé par les rainures en queue d'aronde. Ils supportent des efforts axiaux et peuvent soutenir le vérin. Les 65 possibilités sont détaillées sur la fiche N°1.45.004F.



Supports intermédiaires

Type E3:

Le montage est possible du côté opposé à l'étrier de frein.

Version inoxydable disponible.



Support type E3 pour OSP-P25 to P80 avec frein actif AB (se monte du côté opposé au frein)

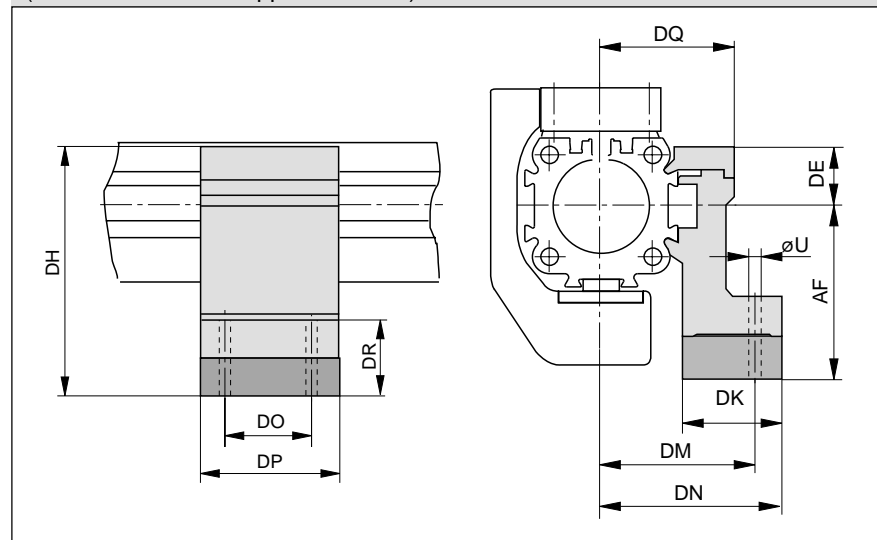


Tableau de dimensions (mm)

Types	U	AF	DE	DH	DK	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	Références Support E3
AB 25	5,5	49	16	65	26	40	47,5	36	50	34,5	35	20353
AB 32	5,5	52	16	68	27	46	54,5	36	50	40,5	32	20356
AB 40	7	60	23	83	34	53	60	45	60	45	32	20359
AB 50	7	72	23	95	34	59	67	45	60	52	31	20362
AB 63	9	93	34	127	44	73	83	45	65	63	48	20453
AB 80	11	110	39,5	149,5	63	97	112	55	80	81	53	20819

Autres accessoires pour vérins sans tige OSP-P avec frein AB à commander séparément

Description	Fiches techniques pour détails
Attaches de piston articulée	1.45.002F
Profils bruts à adapter	1.45.007F
Profils avec rainure en T	1.45.008F
Capteurs	1.45.100F
Capteurs de mesure SFI ou SFA	1.50.002F