

# Série EuroHiPac

## Vérins pneumatiques CF3/CN3/CL3 CM3/CK3

### Série standard Normalisés CETOP

Ø 32 à 63 mm



#### Caractéristiques

- ◆ Corps en inox, renforcé, résistant aux chocs
- ◆ Tige inox en standard
- ◆ Piston magnétique en standard sur les versions à double effet
- ◆ Plage de température étendue
- ◆ Simple ou double effet
- ◆ Non amorti ou avec amortissement pneumatique de fin de course réglable
- ◆ Compatible air non lubrifié
- ◆ Fond et nez sertis
- ◆ Joint de piston en polyuréthane, haute endurance

#### Matériaux

Corps : Acier inoxydable  
Extrémités : Aluminium anodisé  
Tige : AISI 303 galetée  
Coussinet : Bronze fritté  
Joints :  
Piston : Polyuréthane  
Racleur de tige : Polyuréthane

#### Description

<b>CF3 ...NM</b>	Simple effet, non magnétique
<b>CN3</b>	Double effet, magnétique
<b>CL3</b>	Double effet, amortissement réglable, magnétique
<b>CM3</b>	Double effet, tige traversante, magnétique
<b>CK3</b>	Double effet, tige traversante, amortissement réglable, magnétique

#### Spécifications techniques

Plage de pression	1 à 10 bar
Plage de température	-30 à +80°C
Fluide	Air comprimé et filtré, sec ou lubrifié
Détection magnétique	Reed (2 fils) PNP ou NPN (3 fils)

Référence	Alésage	Courses standard en mm											Détecteur magnétique		
		10	25	40	50	80	100	125	160	200	250	320			
CF3...NM	32 à 63	●	●		●									Autres	
CN3	32 à 63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	courses	UL-33
CL3	32 à 63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	réalisées	UL-33
CM3	32 à 63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	sur	UL-33
CK3	32 à 63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	demande	UL-33

Option "tout inox" sur demande

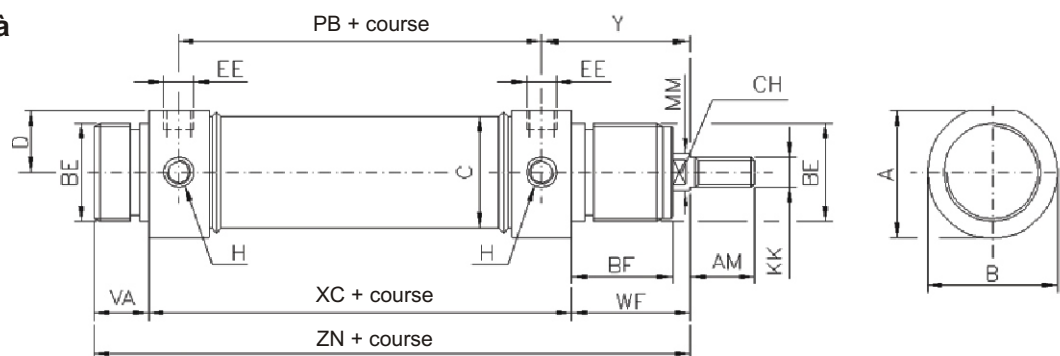
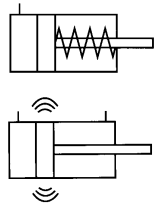


**Pour rédiger votre commande, veuillez indiquer :**  
type + alésage + course + option  
(Exemple : CL3 032 0100)

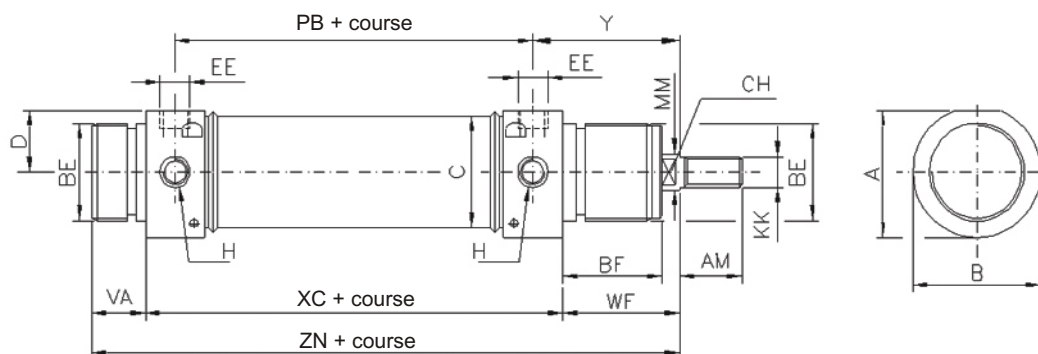
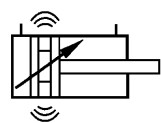
## Dimensions

Unités en mm

### Série CF3 et CN3, à simple ou double effet

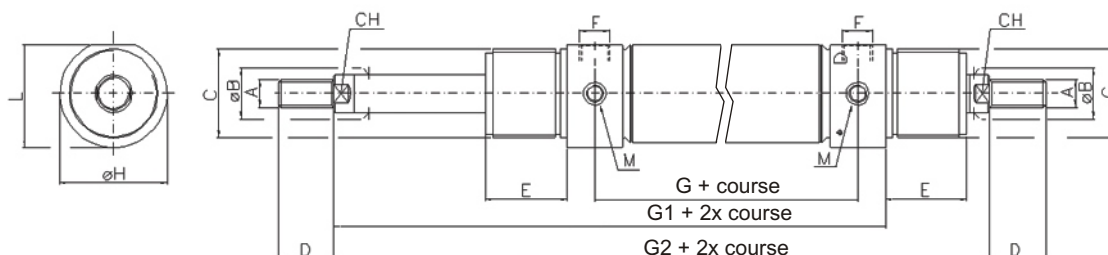
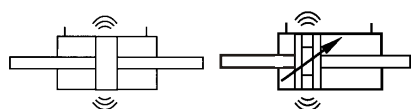


### Série CL3, à double effet et amortissement réglable



Alésage	A	AM	B	BE	BF	C	CH	D	EE	H	KK	MM	PB	VA	WF	XC	Y	ZN
32	36.5	20	38	M30 x 1.5	30	33.6	10	17.5	G1/8	M8 x 1	M10 x 1.25	12	78	14	38	96	47	148
40	44	24	46	M38 x 1.5	35	41.6	13	21	G1/4	M10 x 1	M12 x 1.25	16	89	16	45	113	57	174
50	55	32	57	M45 x 1.5	38	52.4	17	26.5	G1/4	M12 x 1.5	M16 x 1.5	20	96	18	50	120	62	188
63	67.5	32	70	M45 x 1.5	38	65.4	17	32.5	G3/8	M14 x 1.5	M16 x 1.5	20	98	18	50	124	63	192

### Série CM3 et CK3, à tige traversante, avec ou sans amortissement réglable



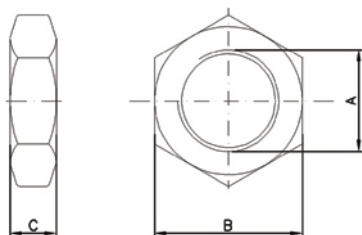
Alésage	H	D	C	F	G	A	M	B	L	VA	G1	CH	E	G2
32	38	20	M30 x 1.5	G1/8	78	M10 x 1.25	M8 x 1	12	36.5	14	134	10	30	148
40	46	24	M38 x 1.5	G1/4	89	M12 x 1.25	M10 x 1	16	44	16	158	13	35	203
50	57	32	M45 x 1.5	G1/4	96	M16 x 1.5	M12 x 1.5	20	55	18	170	17	38	220
63	70	32	M45 x 1.5	G3/8	98	M16 x 1.5	M14 x 1.5	20	67.5	18	174	17	38	224

## Dimensions

Unités en mm

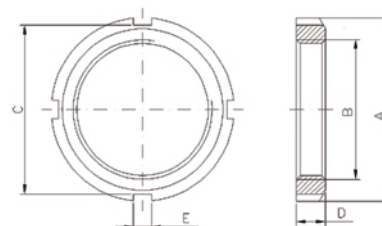
### Fixations pour vérins UltraHiPac

#### Ecrou de tige PRN



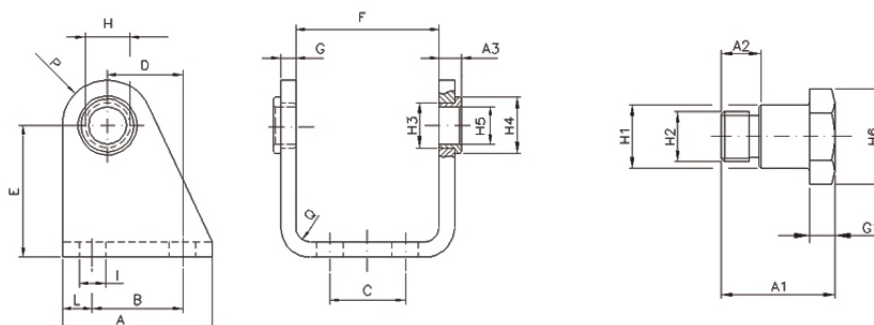
Référence	Vérin Ø	A	B	C
PRN 32	32	M10 x 1.5	17	6
PRN 40	40	M12 x 1.75	19	7
PRN 5063	50-63	M16 x 2	24	8

#### Ecrou de nez LN



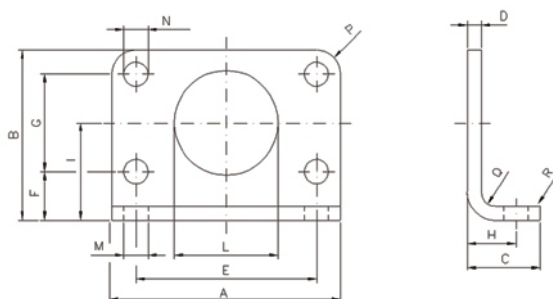
Référence	Vérin Ø	ØA	B	C	D	E
LN 32	32	45	M30 x 1.5	40	7	5
LN 40	40	50	M38 x 1.5	46	8	5
LN 5063	50-63	58	M45 x 1.5	52	9	6

### Articulation CIM3



Référence	Vérin Ø	A	A1	A2	A3	B	C	D	E	F	G	G1	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	I	L	P	Q
CIM3 32	32	40	18	6	6	24	20	20	35	38.1	4	4	12	10	M8 x 1	12	15	10	13	7	8	12	4
CIM3 40	40	50	21.6	7	7	30	28	27	40	46.1	5	5	15	12	M10 x 1	15	20	12	17	9	10	13	5
CIM3 50	50	54	26.4	9	8.5	34	36	30	45	57.1	6	6	18	14	M12 x 1.5	18	23	14	19	9	10	14	6
CIM3 63	63	65	31.5	13	8.5	35	42	34	50	70.1	6	6	20	16	M14 x 1.5	20	23	16	19	9	15	16	6

### Equerre CIM FL



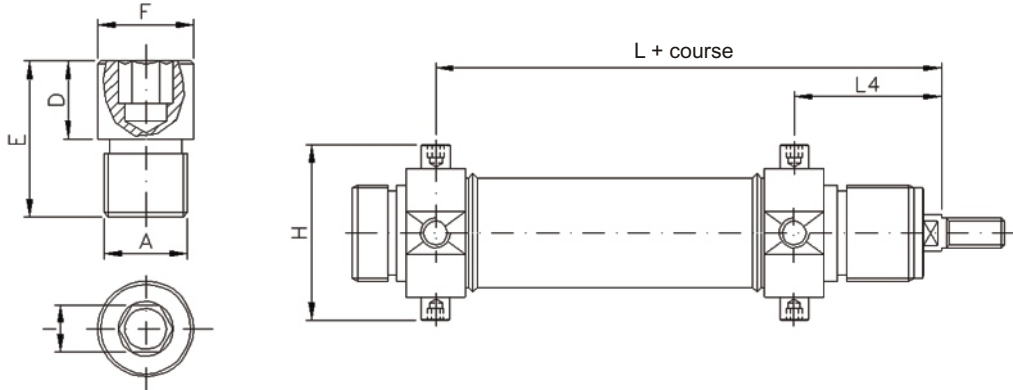
Référence	Vérin Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R
CIM3 32 FL	32	66	49	21	4	52	14	28	14	28	30	7	7	7	4	2
CIM3 40 FL	40	80	58	30	5	60	18	30	20	33	38	9	9	10	5	2
CIM3 50 FL	50	90	70	30	6	70	20	40	20	40	45	9	9	10	6	2
CIM3 63 FL	63	96	80	30	6	76	20	50	20	45	45	9	9	10	6	2

## Dimensions

Unités en mm

### Fixations pour vérins UltraHiPac

#### Tourillon (paire) PRS



Référence	Vérin Ø	A	D	E	ØF	I	H	L	L4
PRS 08	32	M8 x 1	8	14	10	5	51	125	47
PRS 10	40	M10 x 1	9.5	16.5	12	6	61	146	57
PRS 12	50	M12 x 1.5	11	20	14	6	75	158	62
PRS 14	63	M14 x 1.5	13	26	16	8	92	161	63