

# Vérin pneumatique fonctionnant au vide de salle de traite

## Tige inox chromé

### Série 2152V

ISO 15552

VDMA 24562

NFE 49003

Ø 32 à 100 mm



#### Caractéristiques

- ◆ Double effet, interchangeable selon ISO
- ◆ Tige en acier inoxydable chromé
- ◆ Ecrou de tige en inox
- ◆ Fonctionne avec des pressions négatives

#### Matériaux

Joints :

Piston : NBR 70 SH A

De tige : Polyuréthane

Statiques : NBR

Amortissement : NBR 90 SH A

Tige : Acier Inox chromé

Ecrou de tige : Inox

Corps : Aluminium anodisé

15µ (intérieur et extérieur)

Culasses : Aluminium verni

Vis d'amortissement : Laiton nickelé

#### Description

##### **2152V**

Vérin pneumatique à double effet, pouvant être commandé par le vide issu d'une machine à traire, piston magnétique

##### **2152VK**

Idem avec tige traversante

#### Spécifications techniques

Plage de Pression -1 à -0.3 bar  
Plage de température -20 à +80°C  
Fluide Vide  
Courses 50 à 1000 mm en standard

##### **Référencement :**

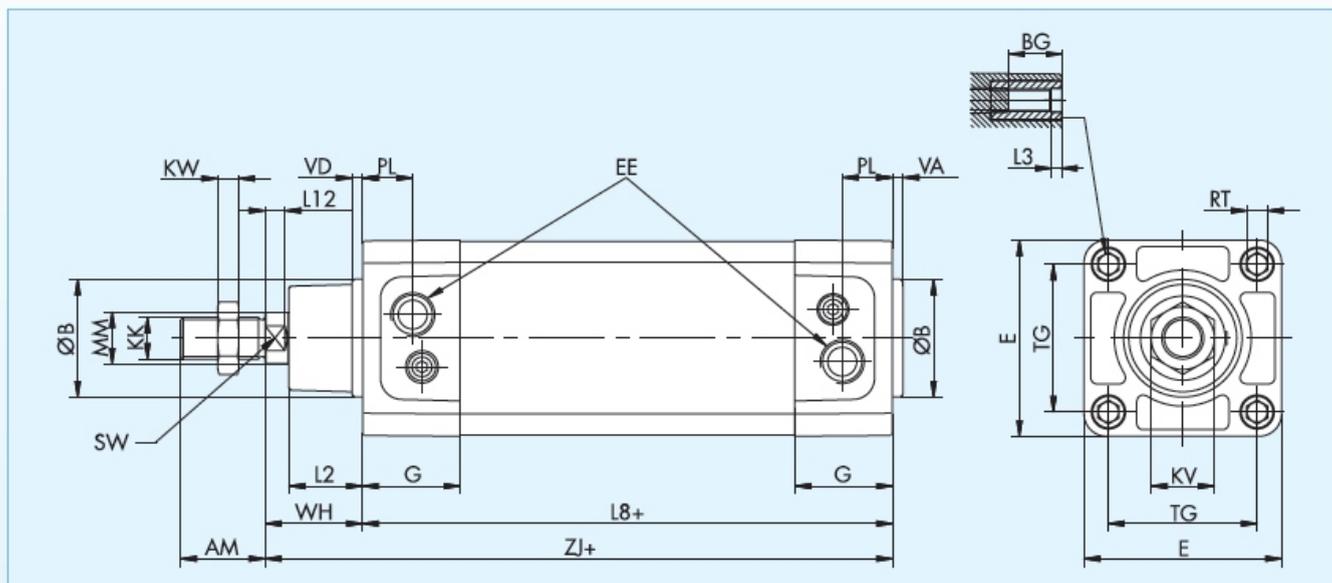
Standard 2152V / alésage / course  
Tige traversante 2152VK / alésage / course



## Dimensions

Unités en mm

### Série 2152V



Ø	B*11	E	G	L2	L8+	L3	L12	EE	KK	ØMM	AM	BG	KV	KW	PL	RT	SW	TG	VA	VD	WH	ZI+
32	30	45	30	18	94	5	6	G1/8	M10X1,25	12	22	16	17	6	13	M6	10	32,5	3	4	26	120
40	35	54	28	22	105	5	6	G1/4	M12X1,25	16	24	16	19	7	15	M6	13	38	3	4	30	135
50	40	64	30	26	106	5	8	G1/4	M16X1,5	20	32	16	24	8	15	M8	17	46,5	4	4	37	143
63	45	75	37	28	121	5	8	G3/8	M16X1,5	20	32	16	24	8	19	M8	17	56,5	4	4	37	158
80	45	93	37,5	31	128	5	10	G3/8	M20X1,5	25	40	17	30	9	20,5	M10	22	72	4	4	46	174
100	55	110	40	35	138	5	10	G1/2	M20X1,5	25	40	17	30	9	22	M10	22	89	4	4	51	189



## Vue détaillée

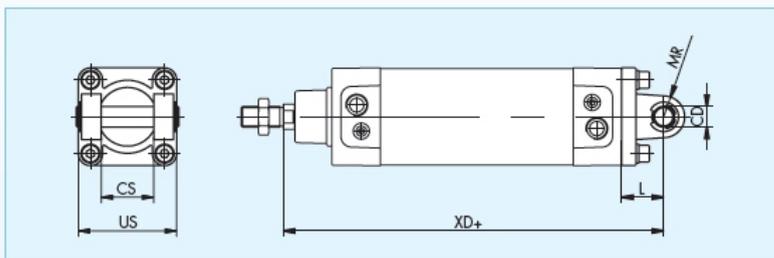


## Accessoires de fixation

Unités en mm

### Chape femelle arrière MP2

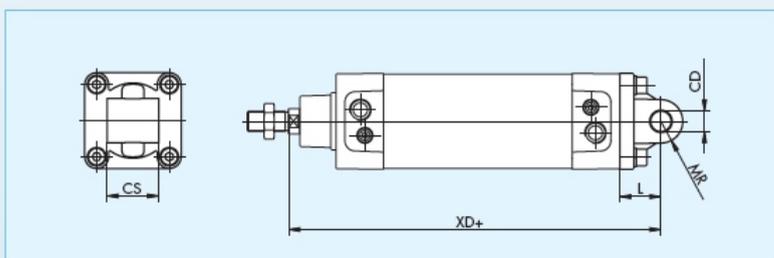
(livrée avec axe et visserie)



Référence	Ø	CS	US	L	XD+	CD	MR
KCIM 32C	32	26	45	22	142	10	11
KCIM 40C	40	28	52	25	160	12	13
KCIM 50C	50	32	65	27	170	12	13
KCIM 63C	63	40	75	32	190	16	17
KCIM 80C	80	50	95	36	210	16	17
KCIM 100C	100	60	115	41	230	20	21

### Chape mâle arrière MP4

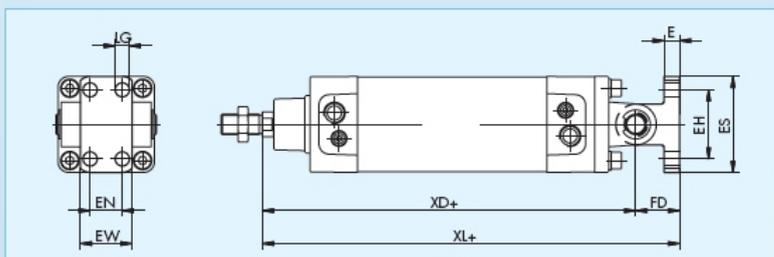
(livrée sans axe ni visserie)



Référence	Ø	CS	L	XD+	CD	MR
KCIM 32RE	32	26	22	142	10	11
KCIM 40RE	40	28	25	160	12	13
KCIM 50RE	50	32	27	170	12	13
KCIM 63RE	63	40	32	190	16	17
KCIM 80RE	80	50	36	210	16	17
KCIM 100RE	100	60	41	230	20	21

### Contre chape

(norme CETOP -  
à utiliser avec chape femelle -  
livrée sans visserie)



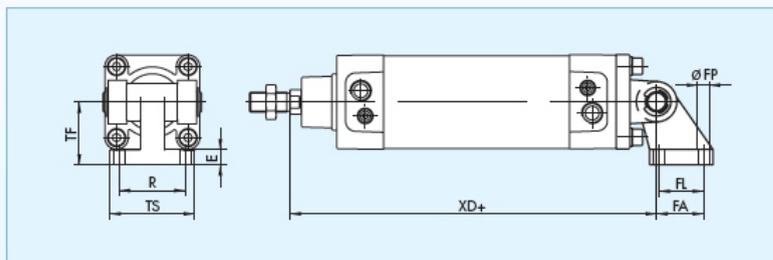
Référence	Ø	LG	EN	EW	XL+	XD+	FD	EH	ES	E
KCIM 32RV	32	7	-	25	160	142	18	28	40	8
KCIM 40RV	40	9	16	28	186	160	26	38	52	10
KCIM 50RV	50	9	16	32	196	170	26	38	52	10
KCIM 63RV	63	11	25	40	224	190	34	54	75	12
KCIM 80RV	80	11	25	50	244	210	34	54	75	12
KCIM 100RV	100	14	32	60	271	230	41	90	115	16

## Accessoires de fixation

Unités en mm

### Articulation équerre AB3

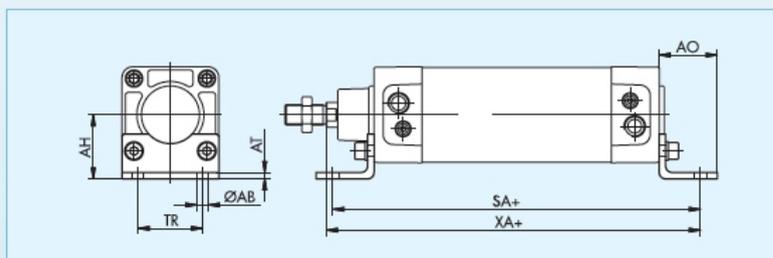
(à utiliser avec chape femelle - livrée sans visserie)



Référence	Ø	R	TS	FP	XD+	FA	FL	TF	E
ALIS 32D	32	38	31	7	142	21	18	32	8
ALIS 40D	40	41	35	7	160	24	22	36	10
ALIS 50D	50	50	45	9	170	33	30	45	12
ALIS 63D	63	52	50	9	190	37	35	50	12
ALIS 80D	80	66	60	11	210	47	40	63	14
ALIS 100D	100	76	70	14	230	55	50	71	15

### Patte équerre MS1

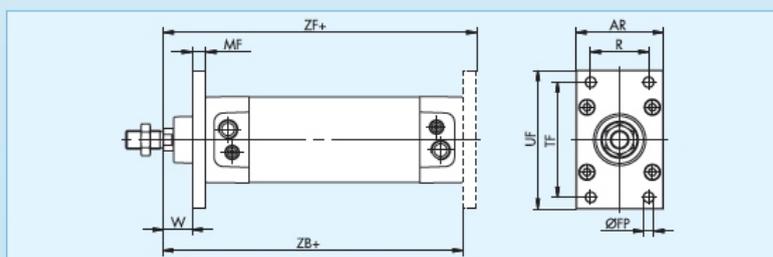
(livrée à l'unité avec visserie)



Référence	Ø	AT	AH	TR	AB	SA+	XA+	AO
KCIM 32FT	32	4	32	32	7	142	144	35
KCIM 40FT	40	4	36	36	9	161	163	43
KCIM 50FT	50	4	45	45	9	170	175	47
KCIM 63FT	63	6	50	50	9	185	190	47
KCIM 80FT	80	6	63	63	12	210	215	61
KCIM 100FT	100	6	71	75	14	220	230	66

### Bride avant / arrière MF1 / MF2

(livrée avec visserie)

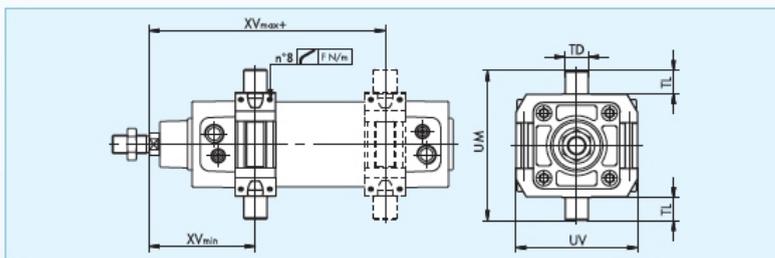


Référence	Ø	W	ZF+	R	FP	TF	UF	ZB+	AR	MF
KCIM 32FL	32	16	130	32	7	64	80	120	50	10
KCIM 40FL	40	20	145	36	9	72	90	135	55	10
KCIM 50FL	50	25	155	45	9	90	110	143	65	12
KCIM 63FL	63	25	170	50	9	100	120	158	75	12
KCIM 80FL	80	31	189	63	12	126	150	174	95	15
KCIM 100FL	100	36	204	75	14	150	178	189	115	15

## Accessoires de fixation

Unités en mm

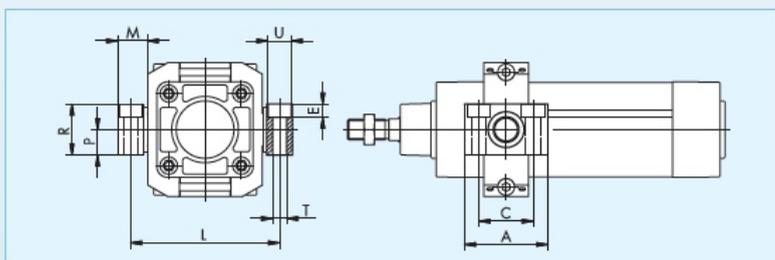
### Tourillon réglable MT4



Référence	Ø	TD ø°	TL h <sup>14</sup>	UM	UV	XVmin	XVmax+	F [N/m]
KCIM 32CT	32	12	12	74	65	66,5	79,5	2
KCIM 40CT	40	16	16	95	75	71	94	2
KCIM 50CT	50	16	16	107	85	80	100	2,5
KCIM 63CT	63	20	20	130	105	91,5	103,5	2,5
KCIM 80CT	80	20	20	150	130	101	118,5	5
KCIM 100CT	100	25	25	182	145	113,5	126,5	5

### Palier de tourillon AT4

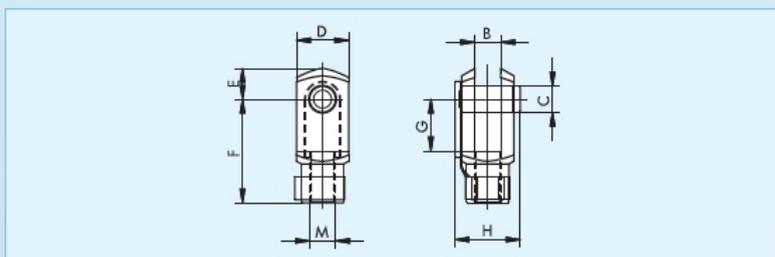
(livrés par paire avec visserie)



Référence	Ø	A	C	P	R	M	L	ØT	ØU	E
KCIM 32PT	32	46	32	15	30	18	71	7	11	6,5
KCIM 40PT	40	55	36	18	36	21	87	9	15	8,5
KCIM 50PT	50	55	36	18	36	21	99	9	15	9,5
KCIM 63PT	63	65	42	20	40	23	116	11	18	10,5
KCIM 80PT	80	65	42	20	40	23	136	11	18	10,5
KCIM 100PT	100	75	50	25	14	28,5	164	13	20	12,5

### Chape de tige femelle

(livrée avec clip)

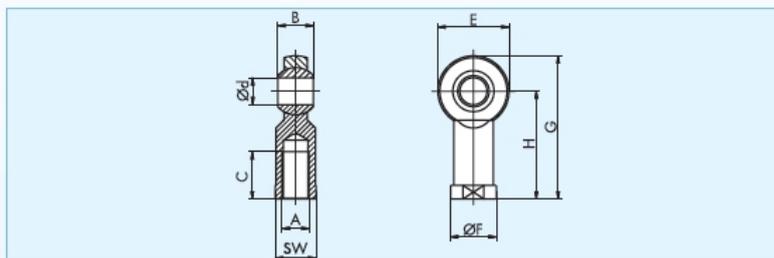


Référence	Ø	M	B	C	D	E	F	G	H
KPRC 10	32	M10x1,25	10	10	20	12	40	20	26
KPRC 12	40	M12x1,25	12	12	24	14	48	24	32
KPRC 16	50	M16x1,5	16	16	32	19	64	32	40
KPRC 16	63	M16x1,5	16	16	32	19	64	32	40
KPRC 20	80	M20x1,5	20	20	40	25	80	40	48
KPRC 20	100	M20x1,5	20	20	40	25	80	40	48

## Accessoires de fixation

Unités en mm

Chape de tige à rotule



Référence	Ø	A	B	C	d <sup>H7</sup>	E	F	G	H	SW
KPRE 10	32	M10x1,25	14	20	10	28	19	57	43	17
KPRE 12	40	M12x1,25	16	22	12	32	22	66	50	19
KPRE 16	50	M16x1,5	21	28	16	42	27	85	64	22
KPRE 16	63	M16x1,5	21	28	16	42	27	85	64	22
KPRE 20	80	M20x1,5	25	33	20	50	34	102	77	30
KPRE 20	100	M20x1,5	25	33	20	50	34	102	77	30

## Détection magnétique de fin de course

### Capteur magnétique

Matériau corps : PA

Température d'utilisation : -25°C / +90°C

Logique PNP

Couleur LED : jaune

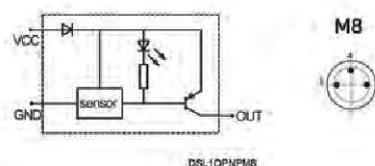
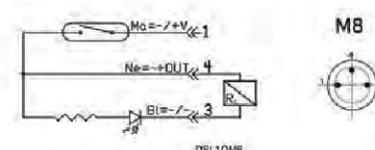
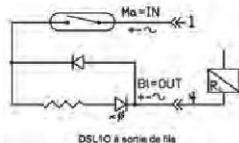
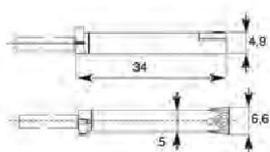
Protection : IP67

Tension / courant max / Charge max :

- DSL10 (3, 5 et 10m) : 10 - 240 V AC/DC / 400mA à 25°C / 10W DC - 8VA

- DSL10M8 : 10 - 110 V AC/DC / 400mA à 25°C / 10W DC - 8VA AC

- DSL10PNPM8 : 5 - 30 V DC / 150mA /



Référence	Principe	Fils	Tension	Connecteur	Intensité max.
DSL10	REED	2x0,14mm <sup>2</sup>	10-240V AC/DC	-	400 mA à 25°C
DSL105	REED	2x0,14mm <sup>2</sup>	10-240V AC/DC	-	400 mA à 25°C
DSL1010	REED	2x0,14mm <sup>2</sup>	10-240V AC/DC	-	400 mA à 25°C
DSL10M8	REED	3x0,14mm <sup>2</sup>	5-30V DC	M8	400 mA à 25°C
DSL10PNPM8	GMR	3x0,14mm <sup>2</sup>	5-30V DC	M8	150 mA à 25°C

### Prolongateur

M8 3 fils

Matériau corps : PA

Contacts : CuZn (Au)

Anneau : CuZn (Ni)

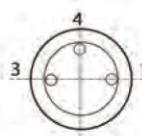
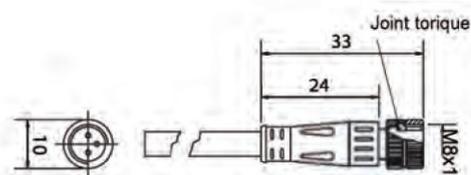
Joint torique : NBR

Tension max : 60VAC / 70VDC

Intensité max : 4A

Protection : IP67

Température de fonctionnement : -25°C à +90°C



1 = Marron  
3 = Bleu  
4 = Noir