

INTRODUCTION VÉRIN à BLOQUEUR DE TIGE DNTK - ISO 6432 & 15552

Cette série d'actionneurs équipée de bloqueur de tige, normalisée ISO 6432 pour les tailles 20~25 et ISO 15552 pour les tailles 32~125, bénéficie d'un design simple, compact & léger. La tige de vérin peut-être bloquée à n'importe quelle position de la course et dans les 2 directions.

- Finition: Tube profilé en aluminium anodisé dur et tige inox.
- Amortissement pneumatique réglable en standard.
- Détection de fin de course intégrée.



SYMBOLISATION - COURSES VÉRIN à BLOQUEUR DE TIGE DNTK - ISO 6432 & 15552



Vérin à bloqueur de tige, double effet, simple tige, amortissement pneumatique, détection magnétique

Modèle	Tailles	Norme	Courses
DNTK	20, 25	ISO6432	15, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
	32,40		50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500
	50,63	ISO15552	50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600
	80, 100, 125		50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700

SPÉCIFICATION VÉRIN à BLOQUEUR DE TIGE DNTK - ISO 6432 & 15552

Taille (mm)	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Opération	Double effet								
Fluide	Air filtré 40μ								
Pression d'utilisation MPa [bar]	0.3 mini ~ 0.6 [3~6]								
Pression d'épreuve MPa [bar]	1.5 [15]								
Température d'utilisation °C	-5 ~ +60								
Vitesse mm/s	50~750			50~500					
Amortissement	Amortissement pneumatique réglable								
Verrouillage mode	Verrou de sécurité par absence d'air sur tige de vérin								
Force de maintien verrou N	490	490	790	1240	1930	3060	5400	7700	12040
Orifices	G 1/8"			G 1/4"		G 3/8"		G 1/2"	

COMPOSITION DES RÉFÉRENCES VÉRIN à BLOQUEUR DE TIGE DNTK

DNTK **50** x **200**

Courses : 25 à 700

Tailles : 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125

Vérin à Bloqueur de tige

RÉFÉRENCE DES DÉTECTEURS & FIXATIONS

(à commander séparément)

20	XRZE1D	Détecteur "Reed" 2 fils • DC 5~28V - AC 85~115V	FX29CG	
25	XEZE1D	Détecteur Electronique 2 fils • DC 10V~28V		
32 à 100	RCI	Détecteur "Reed" 2 fils • DC/AC 5~240V		
	RPI	Détecteur Electronique 3 fils PNP • DC 10V~30V		
125	RCA	Détecteur "Reed" 2 fils • DC/AC 5~240V	HV4	
	RPA	Détecteur Electronique 3 fils PNP • DC 5V~30V		

Les détecteurs sont à commander séparément des vérins DNTK

Les dimensions et descriptions de nos appareils peuvent subir des modifications dans un souci d'amélioration des performances, ces dimensions peuvent être modifiées sans préavis de notre part.

Modèle	Tailles	Kg.	
		Masse C.se "0"	Masse x 25mm C.se
DNTK	20	0.422	0.028
	25	0.758	0.050
	32	0.950	0.064
	40	1.434	0.091
	50	2.377	0.128
	63	3.358	0.116
	80	5.381	0.209
	100	7.621	0.234
	125	13.888	0.372

Exemple de calcul :

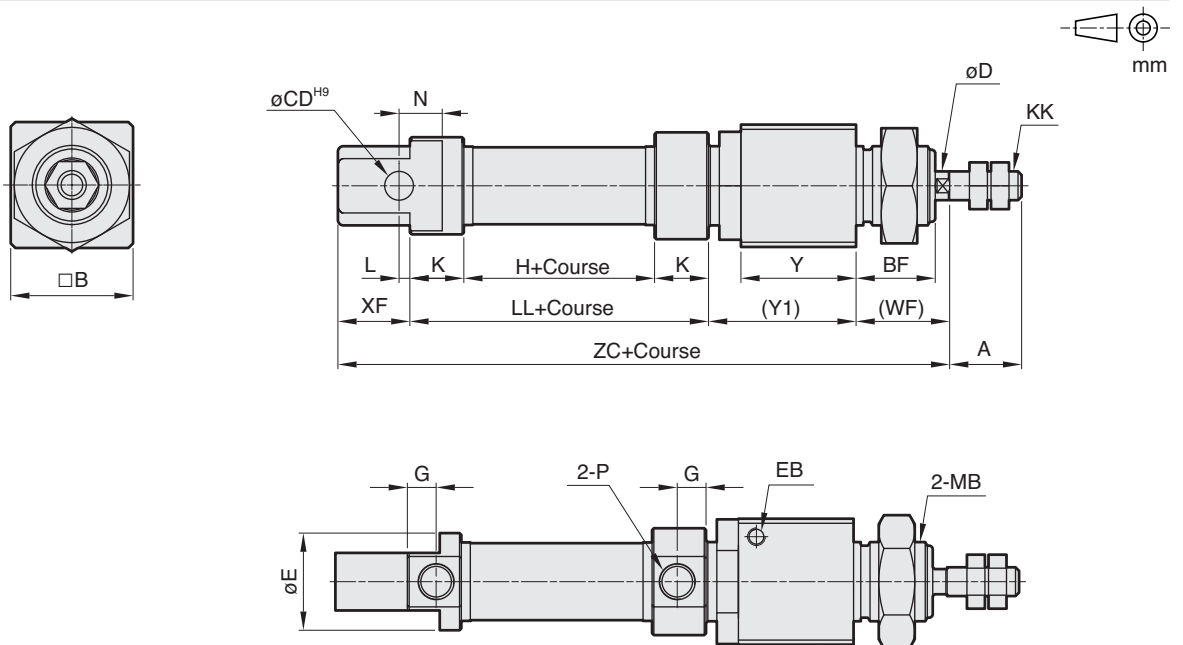
Pour un vérin **DNTK50x200**

Masse de base 2.377 Kg

C.se 200 / 25mm = 8 => Masse C.se 200 = 0.128 x 8 = 1.024 Kg

Masse Totale = 2.377 + 1.024 = 3.401 Kg

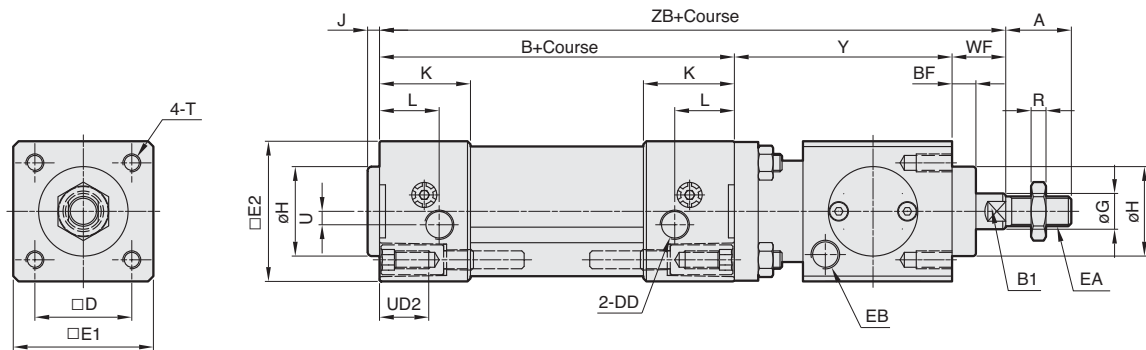
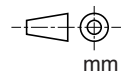
DIMENSIONS VÉRIN à BLOQUEUR DE TIGE DNTK - Tailles 20-25



DNTK Double effet

Modèle	A	B	BF	CD	D	E	EB	G	H	K	KK	L	LL	MB	N	P	WF	XF	Y	Y1	ZC
DNTK20	20	34	22	8	8	27	M5x0,8	8	38	15	M8X1.25	3	68	M22x1.5	12	G1/8	26	20	32	43	157
DNTK25	22	34	22	8	10	27	M5x0.8	7.5	37	15	M10X1.25	9	67	M22x1.5	12	G1/8	28	22	32	45	162

DIMENSIONS VÉRIN à BLOQUEUR DE TIGE DNTK - Tailles 32 à 100

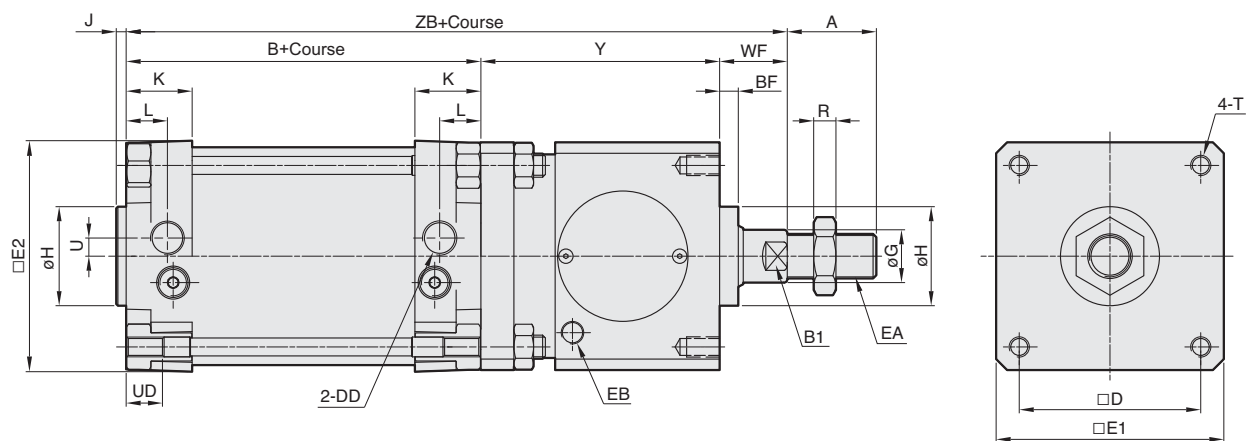
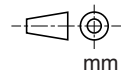


2

DNTK Double effet

Modèle	A	B	BF	B1	D	DD	E1	E2	EA	EB	G	H	J	K	L	R	T	U	UC	UD1	UD2	WF	Y	ZB
DNTK32	22	94	7.5	10	32.5	G1/8	47	47	M10x1.25	G1/8	12	30	4	30.5	20	5	M6 prof.12	4.5	4.5	12	M6x1 prof.15	26	60	180
DNTK40	24	105	10	13	38	G1/4	54	53	M12x1.25	G1/4	16	35	4	34	14.5	6	M6 prof.12	5.3	4.5	12	M6x1 prof.15	30	70	205
DNTK50	32	106	10	16	46.5	G1/4	65	65	M16x1.5	G1/4	20	40	4	31	16	8	M8 prof.14	8.5	4.5	16	M8x1.25 prof.18	37	90	233
DNTK63	32	121	10	16	56.5	G3/8	75	78	M16x1.5	G3/8	20	45	4	33	16	8	M8 prof.14	8	4.5	16	M8x1.25 prof.18	37	90	248
DNTK80	40	128	10	21	72	G3/8	95	95	M20x1.5	G3/8	25	45	4	35.5	20.5	10	M10 prof.16	9	4.5	18	M10x1.5 prof.19	46	110	284
DNTK100	40	138	10	21	89	G1/2	114	115	M20x1.5	G1/2	25	55	4	37	19	10	M10 prof.16	13	4.5	18	M10x1.5 prof.19	51	110	299

DIMENSIONS VÉRIN à BLOQUEUR DE TIGE DNTK - Taille 125



DNTK Double effet

Modèle	A	B	BF	B1	D	DD	E1	E2	EA	EB	G	H	J	K	L	R	T	U	UC	UD	WF	Y	ZB
DNTK125	54	160	16	27	110	G1/2	138	140	M27x2	G1/4	32	60	6	40	25	13.5	M12 prof.20	11	22	18	65	140	365

DETECTEURS POUR VERINS à BLOQUEUR DE TIGE DNTK T.32 à 125

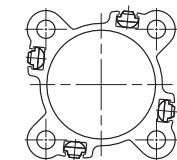
• Caractéristiques techniques

Valable pour tailles	DNTK32 à 100		DNTK125	
Référence détecteur	RCI	RPI	RCA	RPA
Circuit interne				
Visualisation par LED	Rouge	Jaune	Verte	
Fluide	Électrique			
Nature du contact	ILS "reed" N.O.	PNP	ILS "reed" N.O.	PNP
Tension d'alimentation	= AC 5~240V	DC 10~30V	= AC 5~240V	DC 5~30V
	≈ AC 5~240V	--	≈ AC 5~240V	--
Courant admissible mA	= 100 Max.	200 Max.	= 100 Max.	200 Max.
	≈ 100 Max.	--	≈ 100 Max.	--
Temps de réponse	--			
Résistance aux chocs	30G	50G	30G	50G
Température d'utilisation	-10 à +70°C			
Longueur câble	Gaine PU ø3mm, Lg : 2m	Gaine PUR ø3mm, Lg : 2m	Gaine PVC ø4mm, Lg : 2m	
Câble	2 x 0,2mm ²	3 x 0,2mm ²	2 x 0,2mm ²	3 x 0,2mm ²
Classification	IEC 60529 / IP67		IEC 60529 / IP67	
Dimensions				
Spécifications Techniques	<p>※ Ne jamais dépasser le ratio 10W (Watt=Tension x Courant). Les dommages seront irréversibles.</p> <p>Masse: 23g. (avec câble 2m)</p>		<p>※ Ne jamais dépasser le ratio 10W pour le RCA, et 6W pour le RPA (Watt=Tension x Courant). Les dommages seront irréversibles.</p> <p>Masse: 46g. (avec câble 2m)</p>	

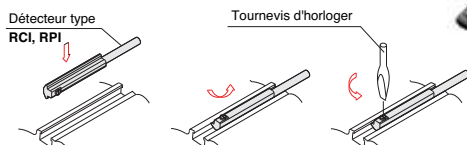
● Précaution de montage

Lors du montage des détecteurs dans leurs rainures, utiliser un tournevis type "horloger" plat, et veiller à respecter un couple entre 0,05 & 1 N.m.

ASTUCE : prendre un tournevis équipé d'un manche de 5~6 mm de diamètre.



DNTK32 à 100



Référence fixation : HV4

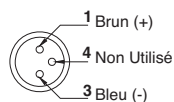


DNTK125

Bride de fixation pour montage détecteur RCA/RPA sur tirants vérins DNTK125.



● Repérage connecteur : M8 - 2 fils



M8 - 3 fils

