

GENERALITES

Détection Prévu pour détecteurs magnétiques de positions
Fluide Air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non
Pression d'utilisation 10 bar max.
Température ambiante -20°C à +70°C
Vitesse maxi 0,5 m/s
Normalisation **ISO 21287**
 L'entraxe et le diamètre des trous de fixation permettent le montage de toutes les fixations normalisées
 Ø20-25: **ISO 21287**
 Ø32-100: **ISO 15552-AFNOR NF ISO 15552-DIN ISO 15552**

CONSTRUCTION

Tube amagnétique Alliage d'aluminium anodisé
Tige Ø 20: inox, Ø 25-100: acier chromé
Plaque porte-charge Alliage d'aluminium
Colonne de guidage Ø 25-25 acier inox - Ø 32-100 acier chromé
Piston POM (polyacétal) ou alliage léger
Joint de piston PUR (polyuréthane)
Fonds avant et arrière Alliage d'aluminium anodisé
Bague de guidage de la tige Autolubrifiante
Bagues de guidage des colonnettes Autolubrifiante

SELECTION DU MATERIEL

DEFINITION DU CODE DU VERIN

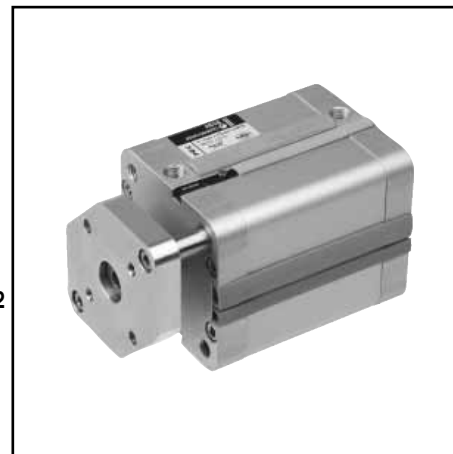
Pour votre commande, nous préciser :

■ **VERIN**

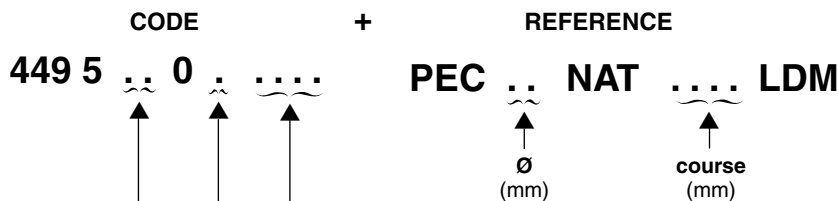
- Le type de vérin (profilé, sans amortissement, prévu pour détecteurs magnétiques)
- Le Ø du vérin ainsi que la course

■ **DETECTEURS** : Les détecteurs magnétiques de positions sont à commander séparément :

- modèle "T" (voir page P291), type ILS ou magnéto-résistif
- ATEX (voir page X019-318 du catalogue ATEX)



B



tube	type de vérin			type
	amortissement	détection	version	
tube profilé	sans	prévu	antirotation de tige	6C

Ø vérin	
type	Ø (mm)
2	20
9	25
3	32
4	40
5	50
6	63
8	80
1	100

Ø (mm)	course à spécifier (mm) (1)										course maxi (2) (mm)	
	(course standard recommandée)											
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	
20	●	●	●	●								60
25	●	●	●	●								90
32	●	●	●	●								200
40	●	●	●	●		*	*	*	*	*	*	200
50	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	200
63	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	200
80	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	400
100	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	400

Exemple de commande :

- vérin profilé avec antirotation de tige, prévu pour détecteurs = **6C**

- vérin Ø 80 mm = **8**

- course 60 mm = **0060**

Code à préciser : **449 5 6C 0 8 0060**

Référence à préciser : **PEC 80 NAT 0060 LDM**

(1) Préciser la course (en mm) en choisissant de préférence les courses standard définies ci-dessus. Respecter la course maxi réalisable

(2) Course maxi réalisable : dépend de l'application (Nous consulter)

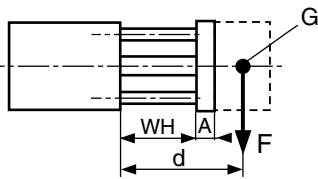
* Autres courses disponibles en standard

FIXATIONS : voir page P8

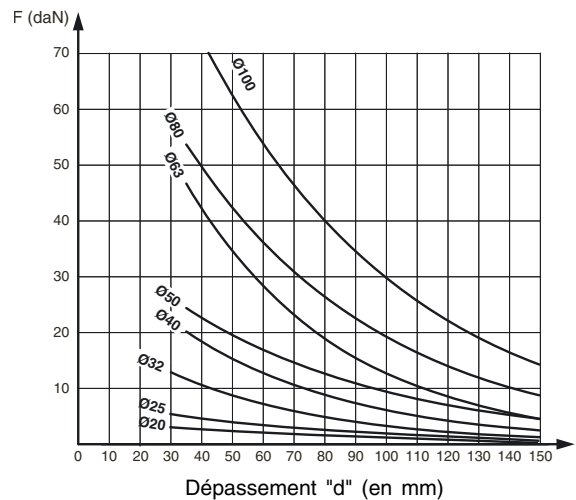
OPTIONS

- Version non prévue pour détecteurs magnétiques de positions (nous consulter)
- Réglettes de protection des rainures et de maintien des câbles des détecteurs: voir page P291
- Les vérins compacts type PEC existent en version prévue pour être utilisés en **atmosphères explosibles**, poussiéreuses ou gazeuses selon la directive 94/9/CE - Classification : II2GD c - Ta 40°C T85°C (T6) - Ta 70°C T100°C (T5) (ZONE 1-21) - code: **612106**

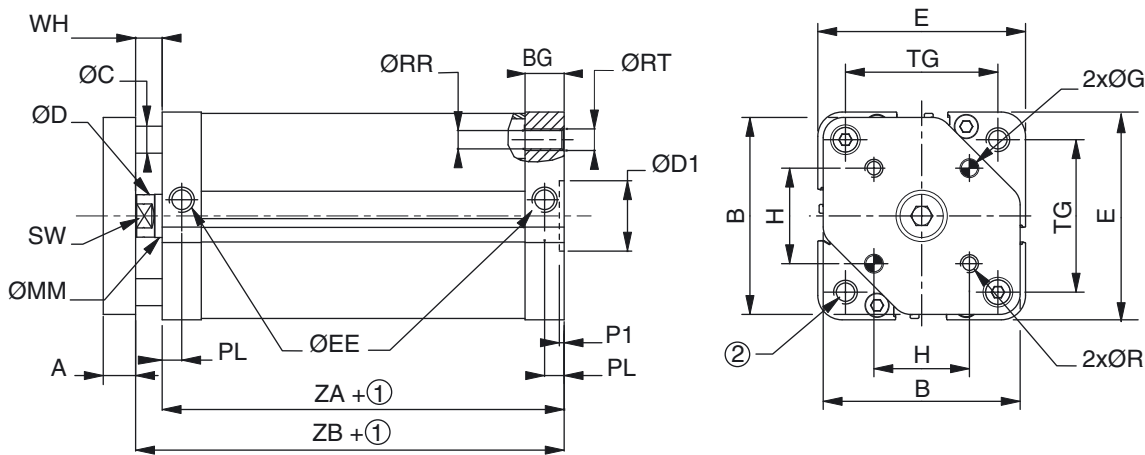
CHARGES MAXI ADMISSIBLES «F» EN BOUT DE TIGE



d = la distance de dépassement (en mm) correspond aux cotes WH + A + la course + la distance du centre de gravité (G) de la charge à la face d'appui avant de la plaque porte charge



ENCOMBREMENTS (mm), MASSES (kg)



① course

② trous de fixation (voir détail pages précédentes)

Ø	A	B	BG	ØC	ØD	ØD1	E	ØEE	ØG	H	ØMM	P1	PL	ØR	ØRR	RT	SW	TG	WH	ZA	ZB
20	8	30,5	15	5	9,8	12	36	M5	4	12	10	2,5	10	M4	4,5	M5	8	22	6	37	43
25	8	36,5	15	6	9,8	12	40	M5	5	15,6	10	2,5	10	M5	4,5	M5	8	26	6	39	45
32	10	45,3	16	8	11,8	14	47	G1/8	5	19,8	12	2,5	7,5	M5	6	M6	10	32,5	7	44	51
40	10	51	16	8	11,8	14	55	G1/8	5	23,3	12	2,5	7,5	M5	8	M6	10	38	7	45	52
50	12	62	16	10	15,8	18	65	G1/8	6	29,7	16	2,5	7,5	M6	10	M8	13	46,5	8	45	53
63	12	73	16	10	15,8	18	77	G1/8	6	35,4	16	2,5	7,5	M6	10	M8	13	56,5	8	49	57
80	14	91	17	12	19,8	23	95	G1/8	8	46	20	3	8,5	M8	14	M10	16	72	10	54	64
100	16	111	20	12	24,8	28	115	G1/8	10	56,6	25	3	10	M10	15	M10	21	89	10	67	77

Ø	masse	
	(3)	(4)
20	0,150	0,0029
25	0,190	0,0034
32	0,320	0,0035
40	0,420	0,0040
50	0,630	0,0057
63	0,870	0,0062
80	1,500	0,0090
100	2,800	0,0127

(3) Masse des vérins avec une course de 0 mm

(4) Masse à rajouter par mm de course supplémentaire

POSSIBILITE FIXATION ARRIERE (voir page 4)