

Vérins rotatifs à palettes | Série RPA

116

CARACTÉRISTIQUES

Ø 10 à 100 mm

GÉNÉRALITÉS

Vérin rotatif à palettes.
Montage du capteur C16 dans le support (en option).

FONCTIONNEMENT

Fluide : air comprimé, filtré 5µm lubrifié ou non
Pression d'utilisation : 1,5 à 7 bar
Température : 0°C à +50°C

MATÉRIAUX

Corps : aluminium
Arbre : acier
Joints : NBR
Palette: monobloc en nitrile BRR vulcanisé support acier
Amortissement : tampon acier.
Amortisseurs hydrauliques à partir de Ø50 jusqu'au Ø100 version R ou T (en option).

Possibilité réglage angle de rotation :

Ø 10 à 40 mm

Version 90°: de 0 à 90°
Version 180°: de 0 à 180°
Version 270°: de 0 à 175°

Ø50 à 100mm : +/- 10°



R P A . 0 1 0 . 0 9 0 . *

Famille de produit

RPA : vérin rotatif à palette

Diamètre

Ø 10 à 100 mm

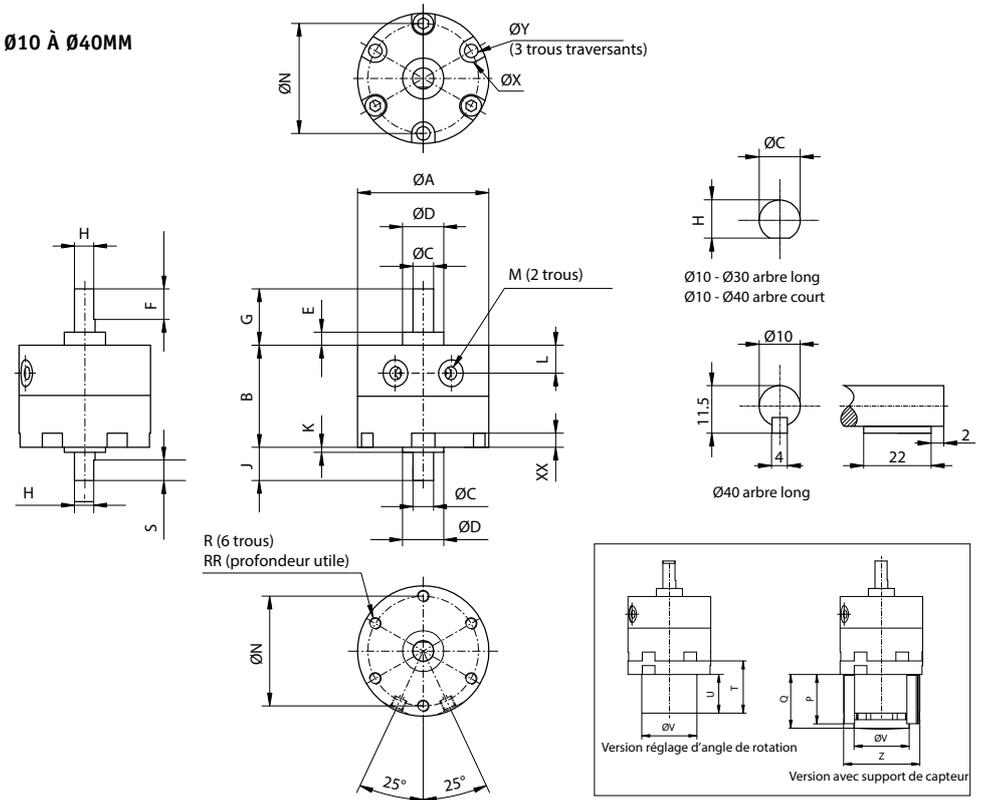
Angle de rotation

090 = 90°
180 = 180°
270 = 270°

Option

- : standard
R : avec support de réglage d'angle de rotation
S : avec support de capteur
T : avec support de réglage d'angle de rotation + support de capteur

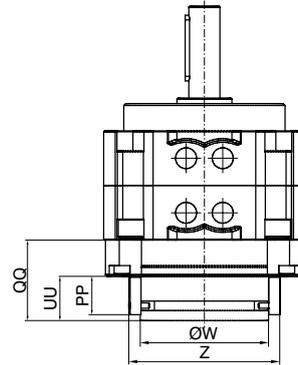
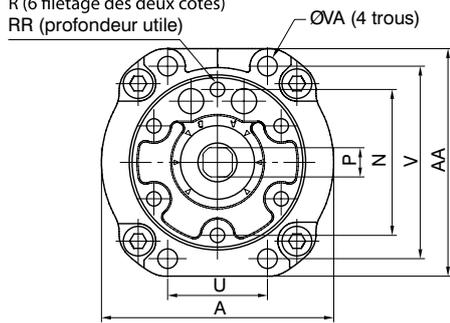
Ø10 À Ø40MM



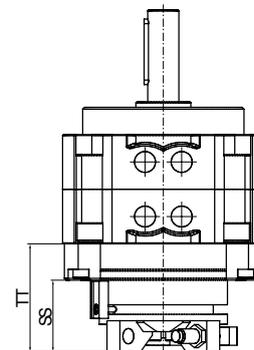
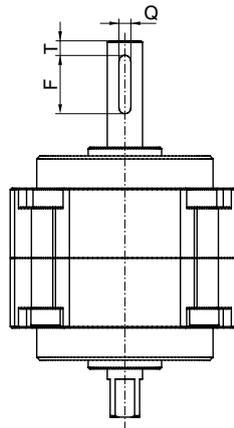
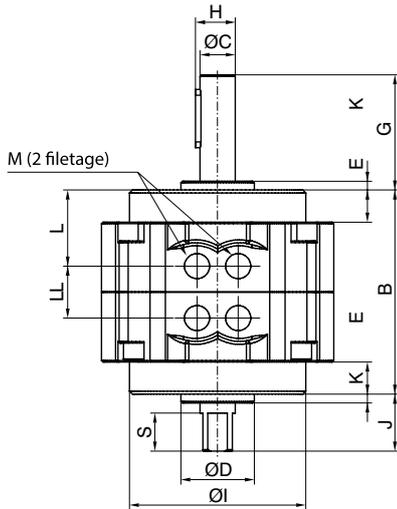
Rotation	ØA	B	ØC	ØD	E	F	G	H	J	K	L	M	ØN
10-90°/10-180°/10-270°	30	17	4	9	3	9	14	3,5	8	1	4,2	M5x0,8	24
15-90°/15-180°/15-270°	35	20,1	5	12	4	10	18	4,5	9	1,5	5	M5x0,8	29
20-90°/20-180°/20-270°	44	29,1	6	14	4,5	10	20,3	5,5	9,6	1,6	8,5	M5x0,8	36
30-90°/30-180°/30-270°	51	40	8	16	5	12	22	7,5	13	2	11	M5x0,8	43
40-90°/40-180°/40-270°	64	45	10	25	6,5	22	30	9	15	4,5	9,5	M5x0,8	56
	P	Q	R	RR	S	T	U	ØV	ØX	XX	ØY	Z	
10-90°/10-180°/10-270°	23,3	24	M3x0,5	3	5	24	18	18	6	3,5	2,3	29	
15-90°/15-180°/15-270°	28	29,5	M3x0,5	3	6	28	22	24	6	3,5	2,3	34	
20-90°/20-180°/20-270°	28	30,5	M4x0,7	4,5	7	28,5	21	30	7,5	4,5	3,2	42	
30-90°/30-180°/30-270°	30,8	34	M5x0,8	9	8	32,5	24	34	9	5,5	4,2	47	
40-90°/40-180°/40-270°	33	36	M5x0,5	9	9	34,5	26	34	9	5,5	4,2	47	

Ø50 à Ø100MM

R (6 filetage des deux côtés)
RR (profondeur utile)



réglage d'angle de rotation



avec support de capteur

Rotation	A	AA	B	ØC	ØD	E	F	G	H	ØI	J	K	L	LL	M	N
50-90°/50-180°/50-270°	79	78	70	12	25	3	20	39,5	13,5	60	19,5	11	26	18	G1/8	50
63-90°/63-180°/63-270°	98	98	80	15	28	3	25	45	17	75	21	14	28,9	22,2	G1/8	60
80-90°/80-180°/80-270°	110	110	90	17	30	3	36	53,5	19	88	23,5	15	30	30	G1/4	70
100-90°/100-180°/100-270°	140	140	103	25	45	4	40	65	29	108	30	11,5	35,4	32,2	G1/4	80
	P	PP	Q	QQ	R	RR	S	SS	T	TT	U	UU	V	ØVA	ØW	Z
50-90°/50-180°/50-270°	10	21	4	39,4	M6x1	8	13	38	5	53	34	24,5	66	6,5	60	73
63-90°/63-180°/63-270°	12	21	5	43	M8x1,25	10	14	38	7,5	56,5	39	24,5	83	9	60	73
80-90°/80-180°/80-270°	13	21	5	44	M8x1,25	14	16	39	5	59	48	24,5	94	9	70	83
100-90°/100-180°/100-270°	19	21	7	48,5	M10x1,5	14	16	39,5	5	63	60	24,5	120	11	70	83

COUPLES

