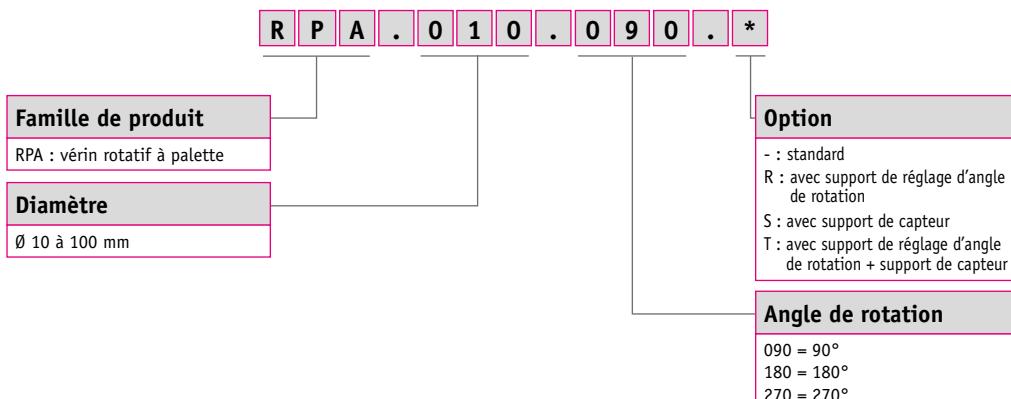


Vérins rotatifs à palette | SÉRIE RPA

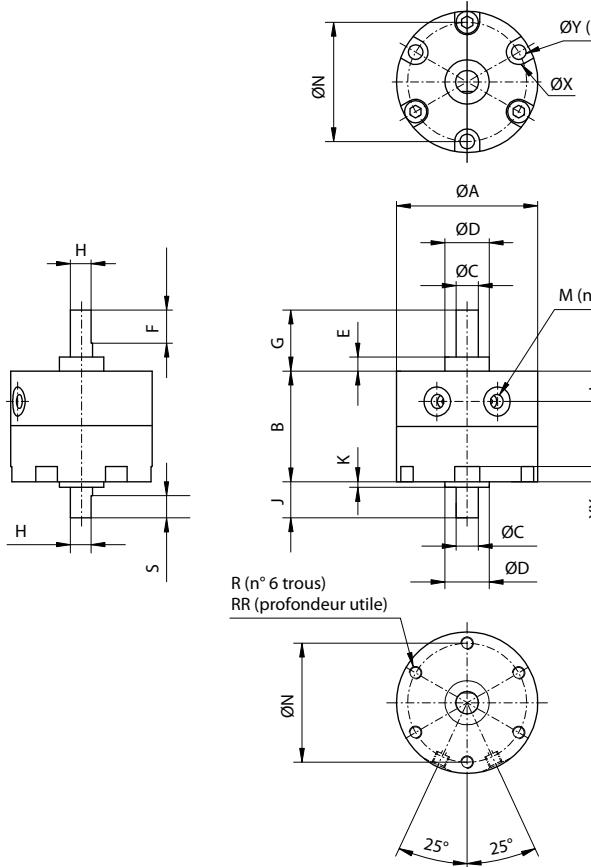


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Pression de service	1,5 à 7 bar
Température de service	0°C à 50°C
Plage de rotation	90° - 180° - 270°
Fuite autorisée maximum	Ø10 à Ø40 = 0,3 NL/min - Ø50 ÷ Ø100 = 0,5 NL/min
Fluide	Air filtré et non lubrifié

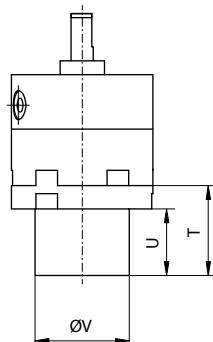
MATÉRIAUX	
Corps	Aluminium
Tige	Acier
Joints	NBR
Palette	Monobloc en nitrile NBR vulcanisé support acier
Amortissement	Tampon élastique - Amortisseurs hydrauliques à partir du Ø50 jusqu'au Ø100 versions R ou T

Vérins rotatifs à palette | SÉRIE RPA

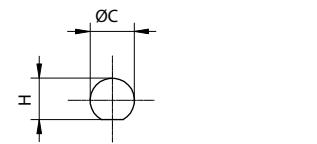
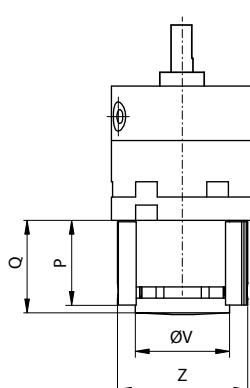
DIAMÈTRE 10 à 40 mm



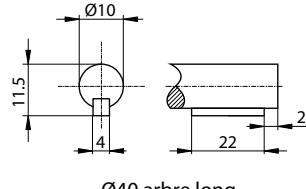
Version réglage d'angle de rotation



Version avec support de capteur



- Ø10 - Ø30 arbre long
- Ø10 - Ø40 arbre court

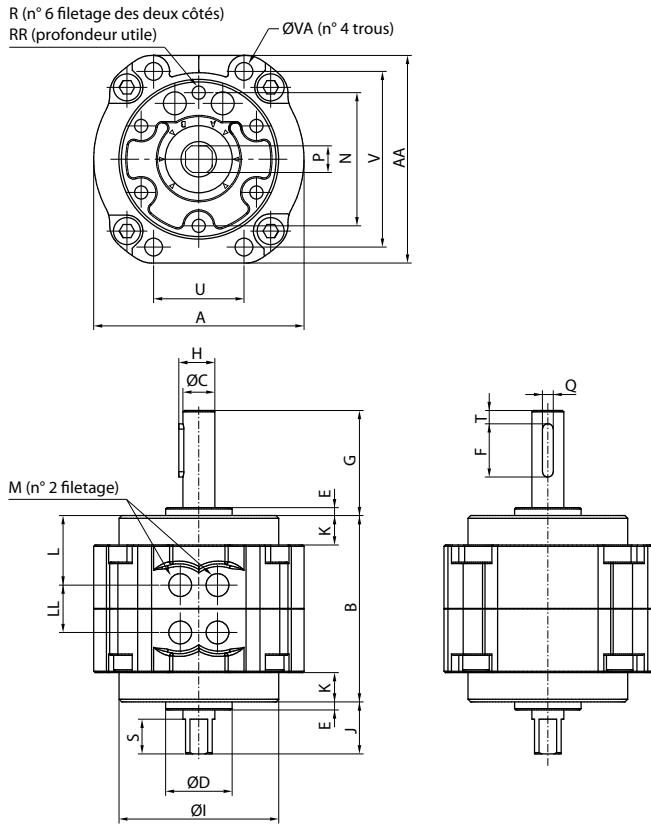


- Ø40 arbre long

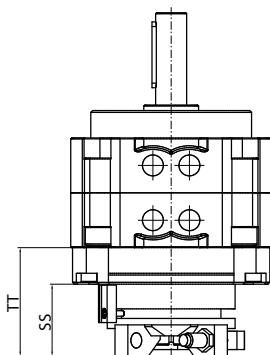
Alésage - Rotation	10 - 90°	15 - 90°	20 - 90°	30 - 90°	40 - 90°
10 - 180°	15 - 180°	20 - 180°	30 - 180°	40 - 180°	
10 - 270°	15 - 270°	20 - 270°	30 - 270°	40 - 270°	
ØA	30	35	44	51	64
B	17	20,1	29,1	40	45
ØC	4	5	6	8	10
ØD	9	12	14	16	25
E	3	4	4,5	5	6,5
F	9	10	10	12	22
G	14	18	20,3	22	30
H	3,5	4,5	5,5	7,5	9
J	8	9	9,6	13	15
K	1	1,5	1,6	2	4,5
L	4,2	5	8,5	11	9,5
M	M5x0,8	M5x0,8	M5x0,8	M5x0,8	M5x0,8
ØN	24	29	36	43	56
P	23,3	28	28	30,8	33
Q	24	29,5	30,5	34	36
R	M3x0,5	M3x0,5	M4x0,7	M5x0,8	M5x0,8
RR	3	3	4,5	9	9
S	5	6	7	8	9
T	24	28	28,5	32,5	34,5
U	18	22	21	24	26
ØV	18	24	30	34	34
ØX	6	6	7,5	9	9
XX	3,5	3,5	4,5	5,5	5,5
ØY	2,3	2,3	3,2	4,2	4,2
Z	29	34	42	47	47
Base	28	48	112	200	342
Avec dispositif de réglage d'angle	78	116	240	390	805
Poids (gr)					

Vérins rotatifs à palette | SÉRIE RPA

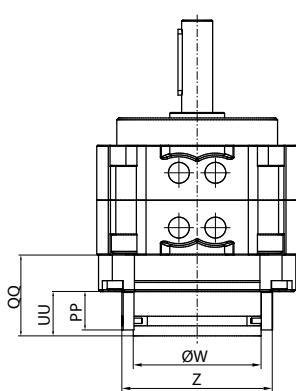
DIAMÈTRE 50 à 100 mm



Version avec réglage d'angle de rotation



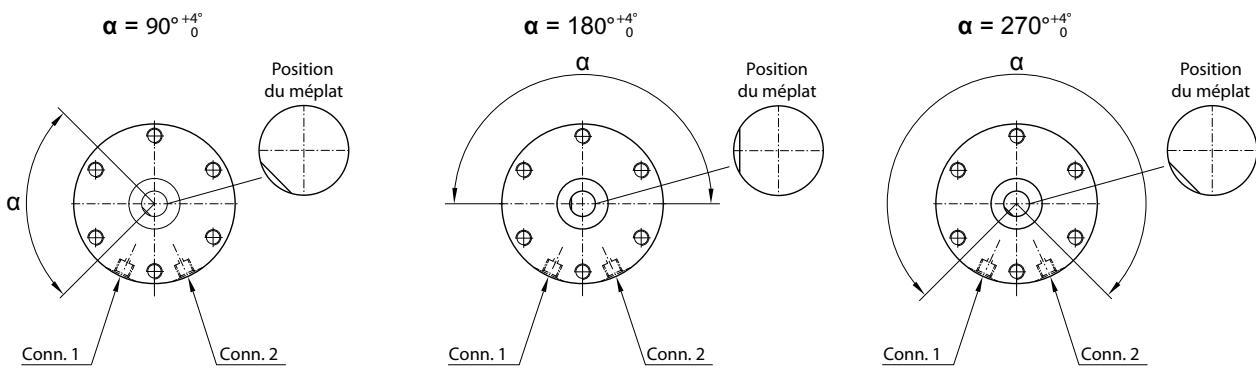
Version avec support de capteur



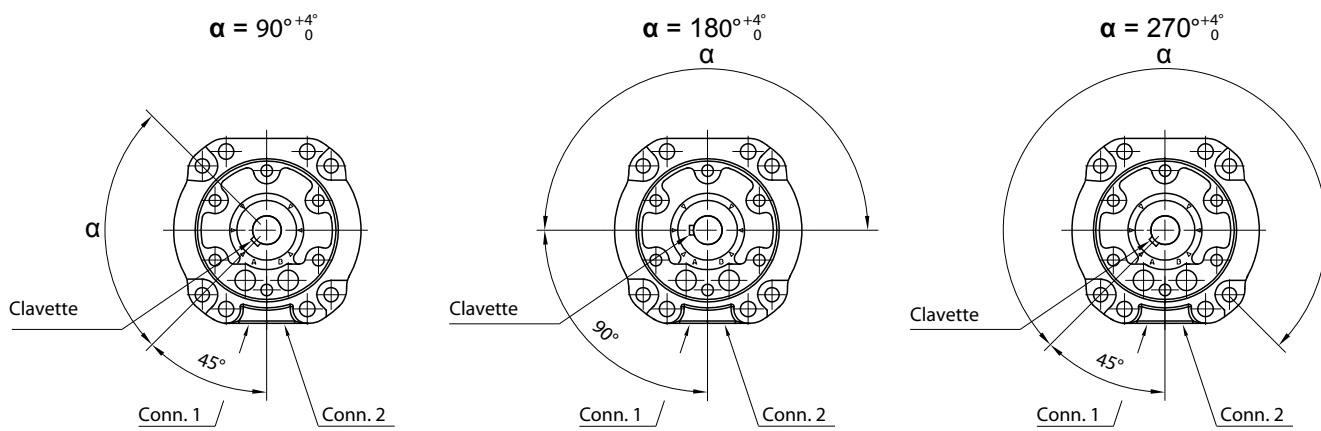
Alésage - Rotation	50 - 90°	63 - 90°	80 - 90°	100 - 90°
	50 - 180°	63 - 180°	80 - 180°	100 - 180°
	50 - 270°	63 - 270°	80 - 270°	100 - 270°
A	79	98	110	140
AA	78	98	110	140
B	70	80	90	103
ØC	12	15	17	25
ØD	25	28	30	45
E	3	3	3	4
F	20	25	36	40
G	39,5	45	53,5	65
H	13,5	17	19	29
ØI	60	75	88	108
J	19,5	21	23,5	30
K	11	14	15	11,5
L	26	28,9	30	35,4
LL	18	22,2	30	32,2
M	G1/8"	G1/8"	G1/4"	G1/4"
N	50	60	70	80
P	10	12	13	19
PP	21	21	21	21
Q	4	5	5	7
QQ	39,4	43	44	48,5
R	M6x1	M8x1,25	M8x1,25	M10x1,5
RR	8	10	14	14
S	13	14	16	16
SS	38	38	39	39,5
T	5	7,5	5	5
TT	53	56,5	59	63
U	34	39	48	60
UU	24,5	24,5	24,5	24,5
V	66	83	94	120
ØVA	6,5	9	9	11
ØW	60	60	70	70
Z	73	73	83	83
Base	760	1290	1920	4100
Avec dispositif de réglage d'angle	1100	1690	2370	4840

Vérins rotatifs à palette | SÉRIE RPA

POSITION DU MÉPLAT DE L'ARBRE ROTATIF

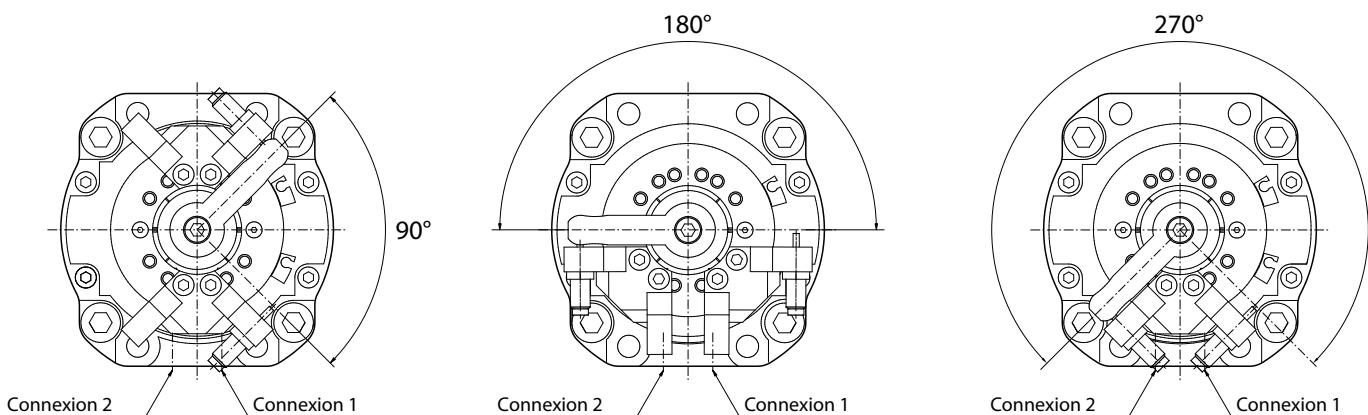


POSITION DE LA CLAVETTE DE L'ARBRE DE ROTATION



CONFIGURATION DE L'ANGLE DE ROTATION

La version avec réglage de l'angle de rotation est disponible avec amortisseurs hydrauliques qui permettent de régler l'angle de rotation de 10° et de décélérer la masse en mouvement.



Vérins rotatifs à palette | SÉRIE RPA

Vérins rotatifs à palette

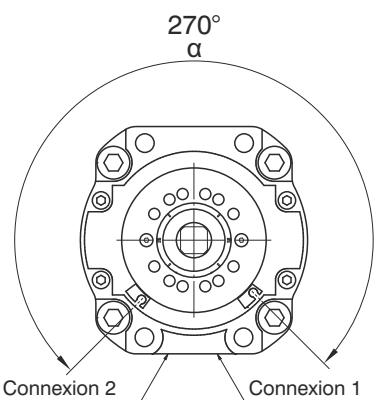
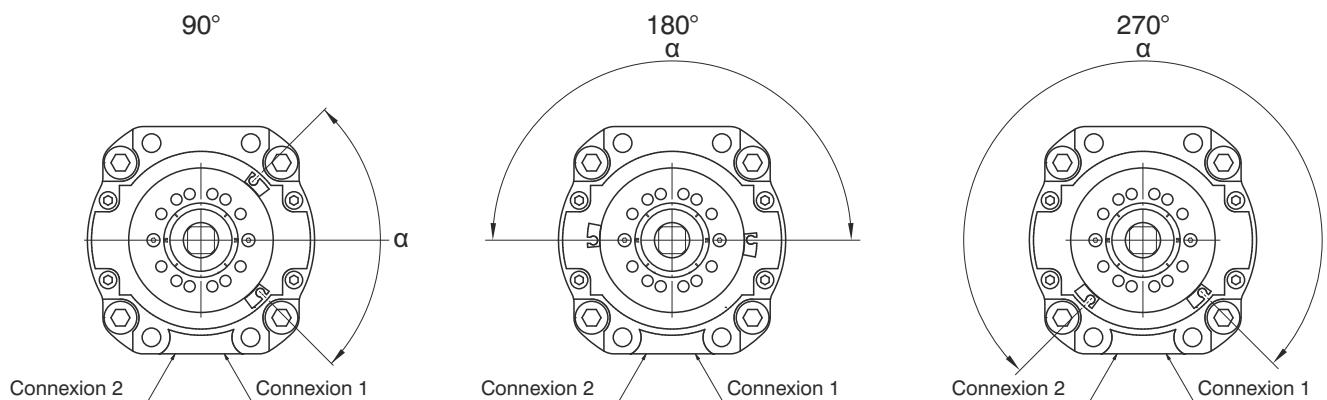
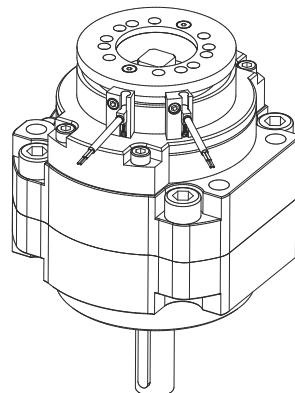
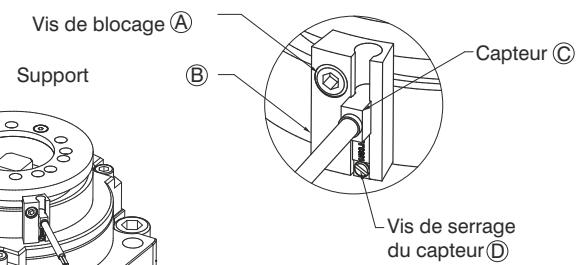
Instructions de montage des capteurs Ø50÷Ø100

Phase 1 - Deserrer la vis **(A)**

Phase 2 - Introduire le capteur **(C)** dans la rainure **(B)**

et le verrouiller avec la vis **(D)**

Phase 3 - Orienter le support **(B)** dans la position désirée
(voir les vues ci-dessous)



α - angle de rotation de l'aimant (qui correspond l'angle de rotation du méplat de l'arbre)
pour un fonctionnement correct, placer le capteur dans l'angle **α**

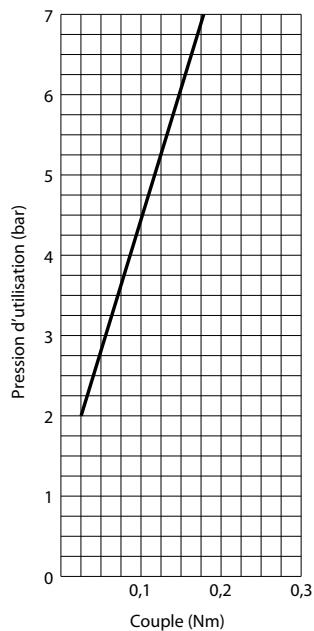
Phase 4 - serrer la vis **(A)**

Phase 5 - répéter les opérations pour le second capteur s'il y a lieu

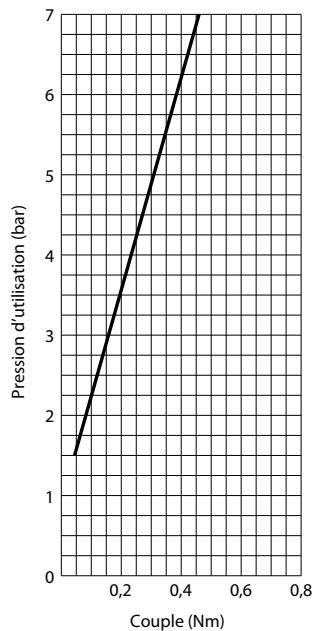
Vérins rotatifs à palette | SÉRIE RPA

COUPLES ADMISSIBLES

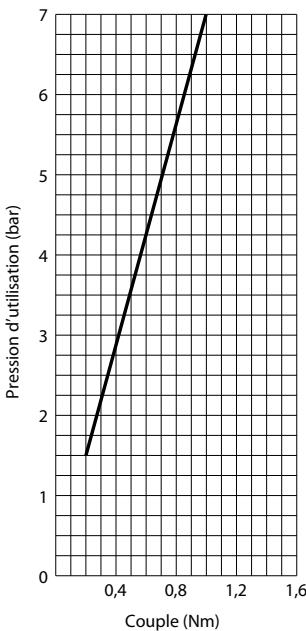
Ø10



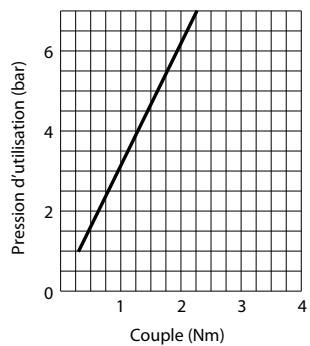
Ø15



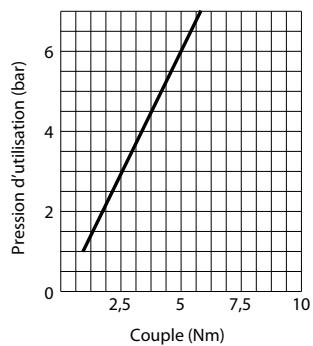
Ø20



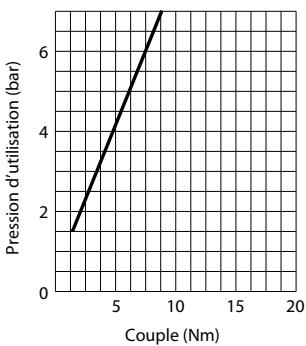
Ø30



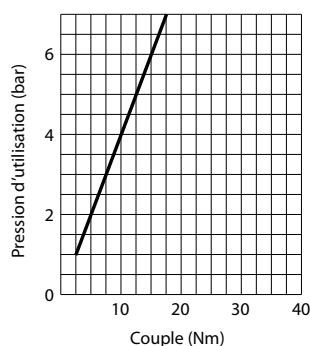
Ø40



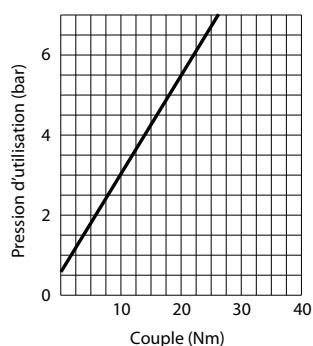
Ø50



Ø63



Ø80



Ø100

