

Tables rotatives | SÉRIE ATP



A T P . 0 1 0 . 1 9 0 *

Famille de produit

ATP : table rotative

Diamètre

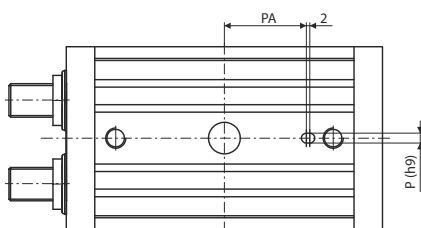
10 = Ø 15 mm
30 = Ø 21 mm
50 = Ø 25 mm
100 = Ø 32 mm
200 = Ø 40 mm

Angle de rotation

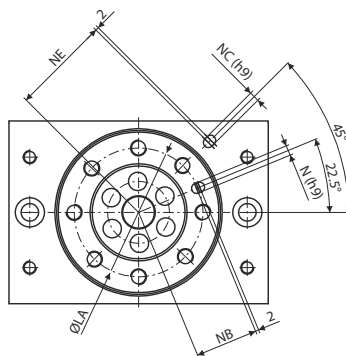
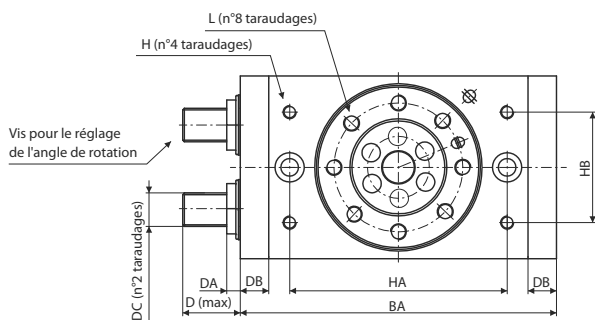
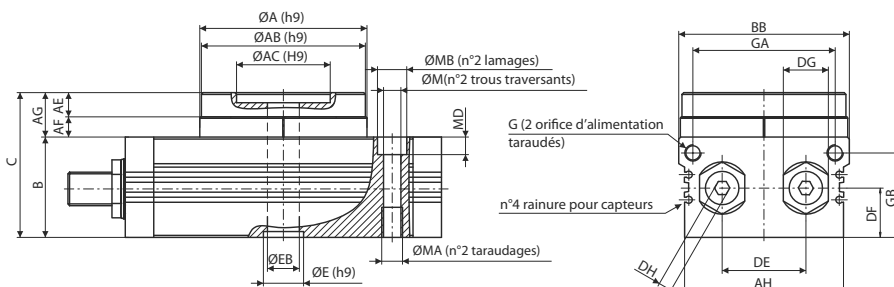
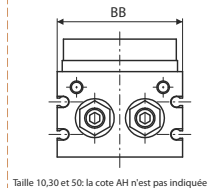
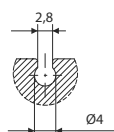
190°

Option

- : standard
A : amortisseurs hydrauliques



Détail rainure type "C" pour capteur magnétique



CARACTÉRISTIQUES

Ø 15 à 40 mm

GÉNÉRALITÉS

Table rotative double effet.
Magnétique.
Montage du capteur F18** dans les rainures.

FONCTIONNEMENT

Fluide : air comprimé, filtré 5µm lubrifié ou non
Pression d'utilisation : maxi 10 bar
6 bar pour le Ø32 et Ø40
Température : -7°C à +70°C
Plage de rotation : 190°

MATÉRIAUX

Corps : alliage aluminium
Flasques : acier
Joint de piston : NBR
Pignon : acier
Crémaillère : acier
Table rotative : acier
Amortisseur : amortisseur élastique
(les amortisseurs hydrauliques sont fournis en option)

INFOS COMPLÉMENTAIRES

www.sopra-pneumatic.com

Tables rotatives | SÉRIE ATP

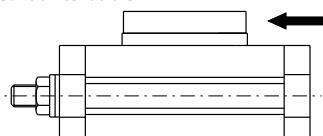
Taille	10	30	50	100	200
Ø piston	Ø15	Ø21	Ø25	Ø32	Ø40
ØA ^{h9}	46	67	77	100	118
ØAB ^{h9}	45	65	75	98	116
ØAC ^{h9}	20	32	35	56	64
	prof. utile	4	4,5	5	6
AE	8	10	12	14,5	16,5
AF	5	7	8	12,5	15,5
AG	13	17	20	27	32
AH	/	/	/	95	115
B ^{+0,5/0}	34	40	46	59	74
BA	92	127	152	189	240
BB ^{+0,5/0}	50	70	80	102	120
C ^{+0,5/0}	47	57	66	86	106
D	17,7	25	31,4	34,3	40,2
DA	8,6	10,6	14	8	8
DB	9,5	12	15,5	17	24
DC	M8x1	M10x1	M14x1,5	M20x1,5	M27x1,5
DE	20	29	38	50	60
DF	15,5	18,5	22	29,5	36,5
DG	12	14	19	27	36
DH	4	5	6	8	10
ØE ^{h9}	15	22	26	24	32
	prof. utile	3	3	3	3,5
ØEB	5	9	10	19	24
G	M5x0,8	G1/8	G1/8	G1/8	G1/8

Taille	10	30	50	100	200
Ø piston	Ø15	Ø21	Ø25	Ø32	Ø40
GA	34,5	50	63	85	103
GB	27,8	32	37,5	50,5	65,5
H	M5x0,8	M6x1	M8x1,25	M8x1,25	M12x1,75
	prof. utile	8	8	8	10
HA	60	84	100	130	150
HB	27	37	50	66	80
L	M5x0,8	M6x1	M8x1,25	M10x1,5	M12x1,75
	prof. utile	8	10	12	14,5
LA	32	48	55	77	90
M	6,8	8,6	10,5	10,4	14,2
MA	M8x1,25	M10x1,5	M12x1,75	M12x1,75	M16x2
	prof. utile	12	15	18	18
MB	11	14	18	17,5	20
MD	6,5	8,5	10,5	10,5	12,5
N ^{h9}	3	4	5	6	8
	prof. utile	3,5	4,5	5,5	6,5
NB	15	23	26,5	37,5	44
NC ^{h9}	/	/	/	6	8
	prof. utile	/	/	/	4,5
NE	/	/	/	59	69
p ^{h9}	/	/	/	6	8
	prof. utile	/	/	/	4,5
Poids (gr)	530	1230	2080	4100	7650

Contraintes admissibles

		Taille				
		10	30	50	100	200
Contrainte radiale (N)		80	200	320	400	550
	max	80	370	450	710	1000
Contrainte axiale (N)	min	75	200	300	500	750
Couple Maxi (Nm)		2,5	5,5	9,5	18	25

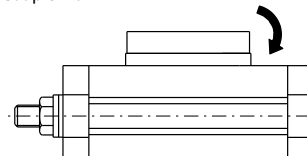
Contrainte radiale



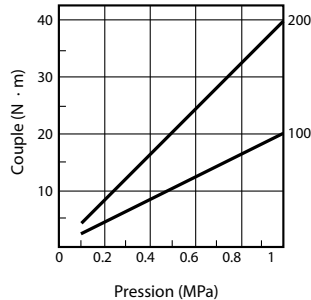
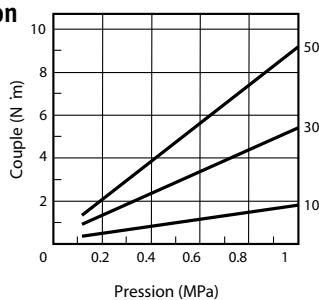
Contrainte axiale max min



Couple maxi



Moment de torsion



Temps de rotation (s/90°)

Taille	Avec vis de réglage	Avec amortisseur hydraulique
10 - 30 - 50	0,2 ÷ 1	0,2 ÷ 0,7
100	0,2 ÷ 2	0,2 ÷ 1
200	0,2 ÷ 2,5	0,2 ÷ 1

Energie cinétique admissible (J)

Taille	Avec vis de réglage	Avec amortisseur hydraulique
10	0,006	Consulter le service technique (à titre indicatif multiplier x3 les valeurs indiquées)
30	0,045	
50	0,08	
100	0,30	
200	0,52	