

Caractéristiques de construction

Flasque	aluminium injecté UNI 5079
Boîtier centrale	aluminium traité
Pignon	18 NiCrMo4 trempé et cémenté
Crémaillere	C43
Tube	aluminium traité dur Ra=0,3-0,5
Coussinet	résine acétal
Amortisseur	aluminium
Piston	monobloc en nitrile vulcanisé sur une âme acier avec aimant permanent incorporé ou sans aimant mais avec entretoise pour la version non magnétique
Joint	nitrile NBR 80 Shore
Vis de réglage d'amortisseur	acier nickelé
Vis de réglage angle d'amortisseur	laiton nickelé

Caractéristiques techniques

Fluide	air filtre et lubrifié
Pression max.	10 bar
Température de service	-5°C ÷ +70°C
Rotation standard	90° - 180° - 270° - 360°(+1°)
Réglage angle de rotation	± 10°

Pour favoriser la durée de vie de ces vérins, veuillez suivre les conseils suivants:

- utiliser un air propre et lubrifié
- lors du montage, veiller à un bon alignement afin de limiter les contraintes radiales et la flexion de la tige
- éviter les vitesses élevées avec de grandes courses et de lourdes charges produisant une énergie cinétique que le vérin ne pourrait absorber s'il est utilisé en butée (dans ce cas, lui préférer une butée mécanique)
- évaluer les caractéristiques de l'environnement du vérin (haute température, atmosphère agressive, poussières, humidité, etc...)

Important : l'air doit être asséché pour les applications basse température.

Utiliser de l'huile hydraulique classe H (ISO VG32) pour une lubrification continue.

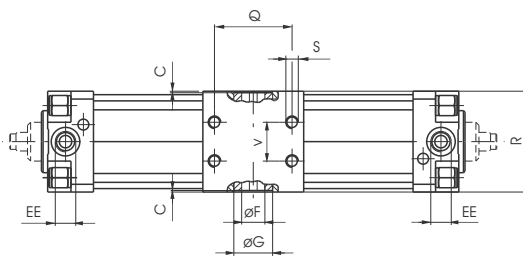
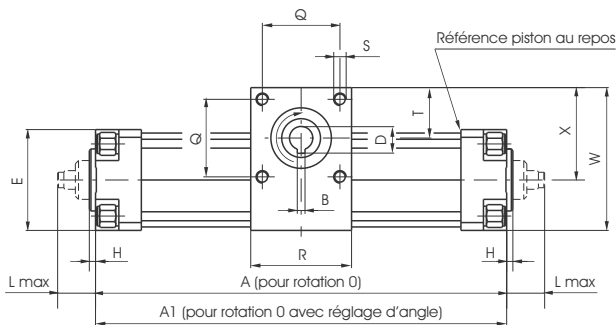
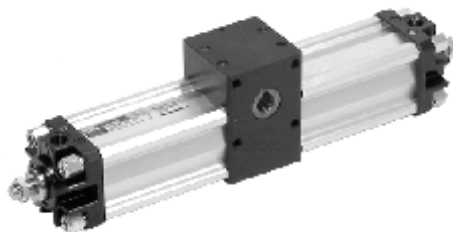
Notre service technique se tient à votre disposition si besoin.

Alésage	32	40	50	63	80	100
Moment de torsion Nm/bar	0,9	1,7	2,9	5,55	13,2	23,8
Charge axial max. kg.	8	10	10	12	18	22
Angle d'amortissement	60°	60°	50°	50°	40°	40°

Version arbre creux claveté

Référence de commande

- 1330.Ø.*.01**
magnétique
 - 1331.Ø.*.01**
non magnétique
 - 1330.Ø.*.01R**
magnétique avec réglage angle de rotation
 - 1331.Ø.*.01R**
non magnétique avrc réglage angle de rotation
- * = angle de rotation



Version arbre mâle claveté

Référence de commande

- 1332.Ø.*.01**
magnétique
 - 1333.Ø.*.01**
non magnétique
 - 1332.Ø.*.01R**
magnétique avec réglage angle de rotation
 - 1333.Ø.*.01R**
non magnétique avrc réglage angle de rotation
- * = angle de rotation

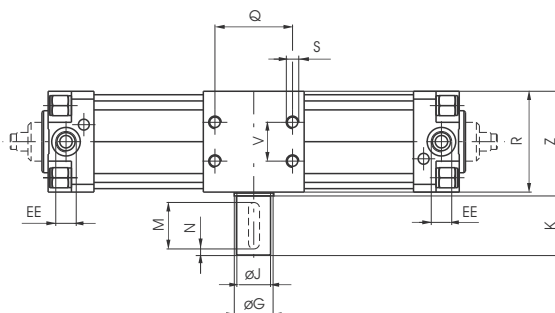
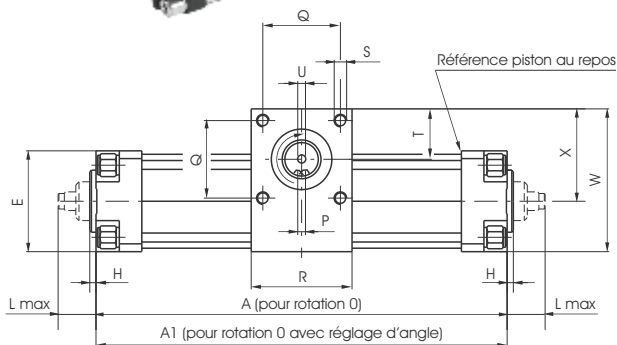


Tableau dimensionnel

Alésage	32	40	50	63	80	100	
A rot. 0°	171	195	202	233	268	300	
A rot. 90°	218	252	265	308	378	427	
A rot. 180°	265	308	328	382	488	555	
A rot. 270°	312	364	390	457	598	682	
A rot. 360°	359	421	453	531	708	809	
A1 rot. 0°	174	198	206	237	274	307	
A1 rot. 90°	221	255	269	312	384	434	
A1 rot. 180°	268	311	332	386	494	562	
A1 rot. 270°	315	367	394	461	604	689	
A1 rot. 360°	362	424	457	535	714	816	
B	5	5	5	6	6	8	
C	1	1	1	1	1	1	
D	17,3	17,3	17,3	20,8	22,8	28,3	
E	46	52	65	75	95	115	
Ø F (H 7)	15	15	15	18	20	25	
Ø G	25	25	25	30	40	55	
H	4	4	4	4	4	4	
Ø J (h 7)	14	14	22	25	30	35	
K	30	30	40	40	50	50	
L max.	23	23	28,5	28,5	34,5	34,5	
M	25	25	35	35	45	45	
N	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
P	5	5	6	8	8	10	
Q	33	40	50	60	80	80	
R	50	60	65	75	100	115	
S	M6	M6	M8	M8	M10	M10	
T	27,5	35	32,5	35,5	50	54,5	
U	M5	M5	M6	M8	M8	M10	
V	18	22	25	35	50	60	
W	71	85	92	105	141	162	
X	48	59	59,5	67,5	93,5	104,5	
Z	51	61	66	76	101	116	
EE	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	
Course piston chaque 10° de rotation	2,61	3,14	3,49	4,14	6,11	7,07	
Pignon arbre creux poids	rot. 90°	1450	2020	3050	4850	10000	14900
	rot. 180°	1600	2240	3350	5350	11000	16350
	rot. 270°	1750	2460	3650	5850	12000	17800
	rot. 360°	1900	2680	3950	6350	13000	19250
Pignon arbre mâle poids	rot. 90°	1550	2150	3280	5150	10500	15700
	rot. 180°	1700	2370	3580	5650	11500	17150
	rot. 270°	1850	2590	3880	6150	12500	18600
	rot. 360°	2000	2810	4180	6650	13500	20050

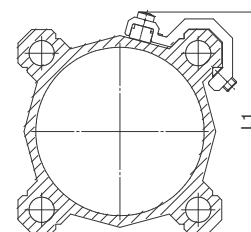
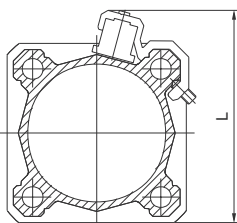
Capteurs magnétiques

Capteurs séries 1500._, RS._, HS._
Supports de capteurs 1320._(A, B, C)

Support pour capteur

Support pour capteur com. 1500._, RS._, HS._			Support pour capteur com. 1580._, MRS._, MHS._		
Commande	Alésage	L	Commande	Alésage	L1
1320.A	Ø32	60	1320.AS	Ø32	48
	Ø40	65		Ø40	54
1320.B	Ø50	77	1320.BS	Ø50	66
	Ø63	87		Ø63	76
1320.C	Ø80	105	1320.CS	Ø80	96
	Ø100	125		Ø100	112
1320.D	Ø125	145	/	/	/
1320.E	Ø160	184	/	/	/
1320.F	Ø200	222	/	/	/

pour vérin: 1319 - 1320, 1325 - 1345, 1330 - 1332, 1348 - 1349

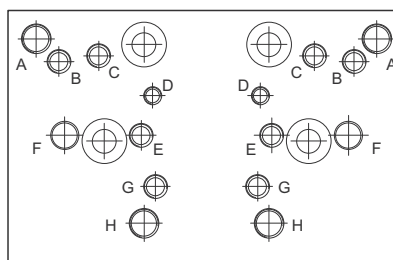


Capteur pour vérin

Pour les caractéristiques techniques et les références voir Chapitre 6 (capteurs magnétique)

Support pour distributeur

Cet accessoire permet le montage sur le côté d'un vérin d'une distributeur ou d'un électrodistributeur. Le support s'adapte sur le tirant et reçoit directement un distributeur à orifices taraudés ou une embase pour distributeur ISO. Les liaisons s'effectuent au moyen de raccords et de tube. Tous les orifices taraudés sur le plan servent à recevoir les distributeurs de série selon le plan ci-contre.



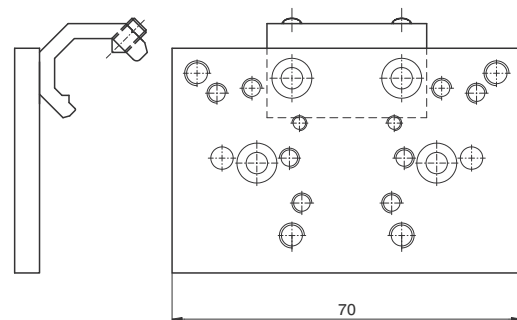
Orifices taraudés pour série:

- A = 414/2
- B = 824
- C = 828, T488, 488, 484
- D = 2400
- E = 2600
- F = Embase pour distributeur ISO
- G = 858/2
- H = T424

Pour vérin série 1319 ÷ 1321 / 1325 - 1326 / 1345 ÷ 1347 / 1330 ÷ 1333 / 1348 ÷ 1350

Référence de commande

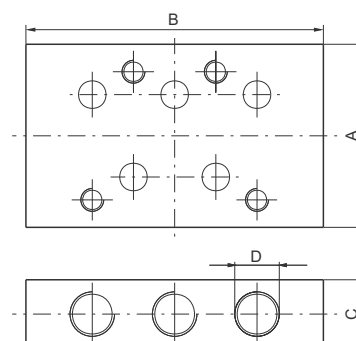
- 1320.15** (Ø32 - Ø40)
- 1320.16** (Ø50 - Ø63)
- 1320.17** (Ø80 - Ø100)
- 1320.18** (Ø125)
- 1320.19** (Ø160)
- 1320.20** (Ø200)



Embase pour distributeur ISO

Référence de commande

- 1320.21** embase pour distributeur ISO 1
- 1320.22** embase pour distributeur ISO 2



Dimensions

		A	B	C	D
1320.21	embase pour distributeur ISO 1	40	75	15	G 1/8"
1320.22	embase pour distributeur ISO 2	50	95	20	G 1/4"