

VERINS RONDS SERIE RNDC Ø 32÷50 mm ET ACCESSOIRES



1

Les vérins ronds série RNDC sont disponibles en différentes versions avec une large gamme d'accessoires:

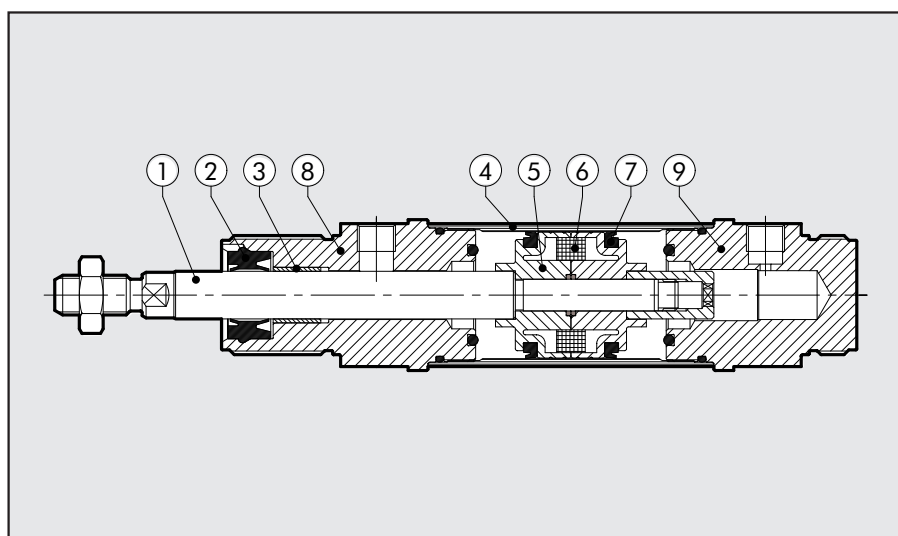
- version avec ou sans piston magnétique
- version simple ou double effet.
- version tige traversante
- version avec ou sans amortissement pneumatique
- différentes natures de joints: NBR, POLYURETHANE ou FKM/FPM (pour haute température)



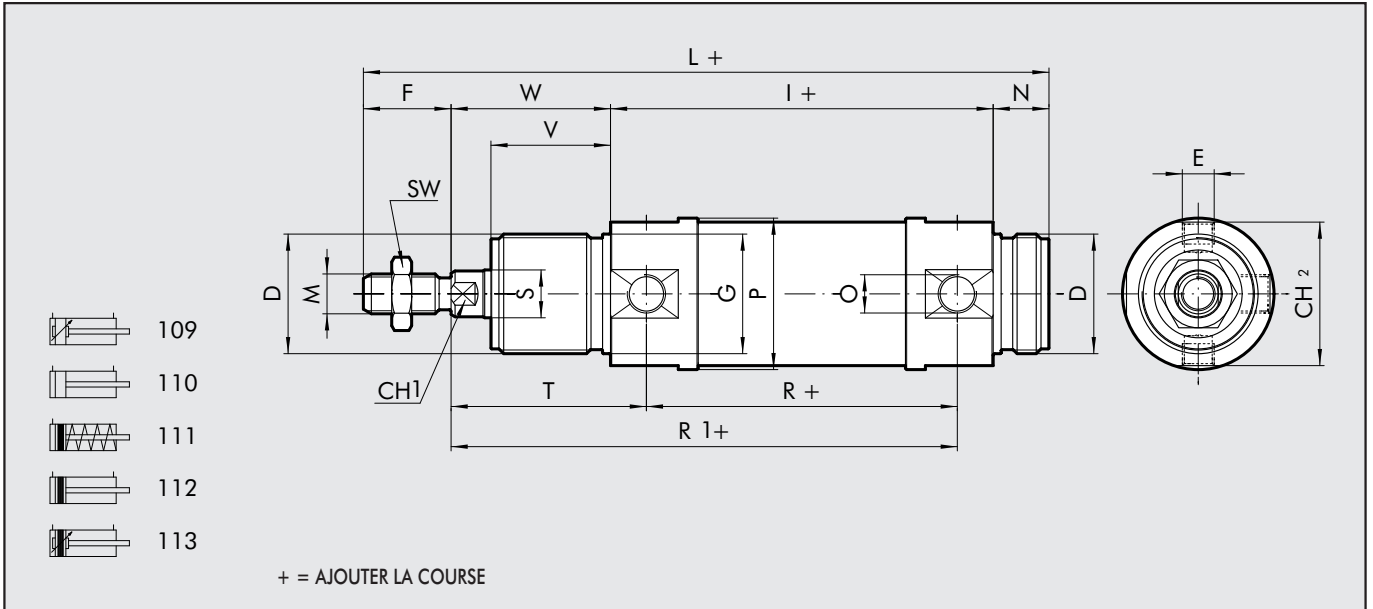
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	POLYURETHANE	NBR	FKM/FPM	Basse Temp.
Pression d'utilisation	max 10 bar (max 1 MPa - 145 psi)			
Température d'utilisation	-20°C à +80°C (version non magnétique)	-10°C à +80°C (version non magnétique)	-10°C à +150°C (version non magnétique)	-35°C à +80°C
	-20°C à +70°C (version magnétique)	-10°C à +70°C (version magnétique)		
Fluide	Air filtré lubrifié ou non			
Diamètres	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50			
Type de construction	Fonds vissés			
Versions	Double effet, Double effet tige traversante, Double effet amorti, Double effet amorti tige traversante, Simple effet, Simple effet tige traversante, basse vitesse*			
Piston magnétique	Standard sur toutes les versions. Sur demande sans.			
Courses standards †	Simple effet: diamètres Ø 32-50 courses 0 à 250 mm Double effet: diamètres Ø 32-50 courses 25 à 500 mm			
Pression de décollement	Ø 32 à Ø 40: 0.4 bar - Ø 50: 0.3 bar			
Effort à 6 bar poussée/traction	Voir CARACTERISTIQUES GENERALES PAGE 1.1/05			
Poids	Voir CARACTERISTIQUES GENERALES PAGE 1.1/06			
Nota	* A utiliser pour des vitesses inférieures à 0.2 m/s, pour éviter les à-coups. Pour les versions basse vitesse utiliser uniquement de l'air non lubrifié.			
	† Courses maximum recommandées. Problèmes de fonctionnement pour des courses supérieures.			

COMPOSANTS

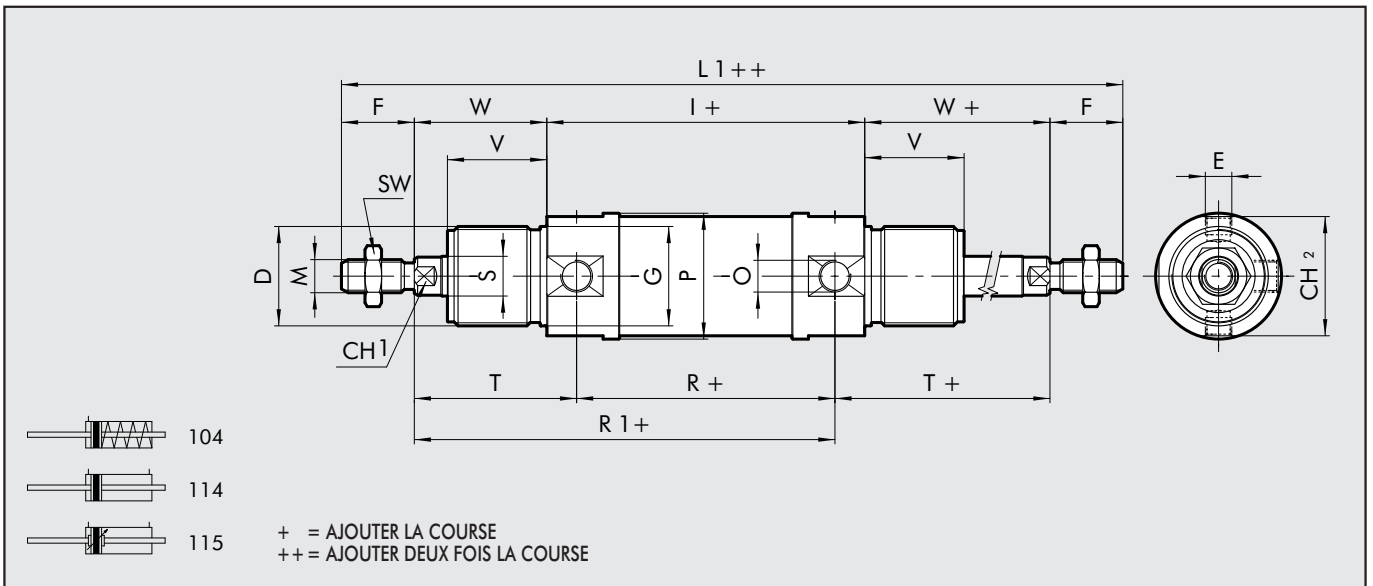
- ① TIGE: Acier chromé C40 ou inox
- ② JOINT DE TIGE: Polyuréthane, NBR ou FKM/FPM
- ③ GUIDAGE DE TIGE: feuillard d'acier avec insert en bronze et PTFE
- ④ TUBE: aluminium anodisé
- ⑤ PISTON: Technopolymère autolubrifié avec pieds d'amortissement intégré
- ⑥ ANNEAU MAGNETIQUE: plastoférite
- ⑦ JOINTS DE PISTON: Polyuréthane, NBR ou FKM/FPM
- ⑧ ⑨ FONDS: aluminium anodisé



COTES D'ENCOMBREMENT VERSIONS STANDARD



COTES D'ENCOMBREMENT VERSION TIGE TRAVERSANTE



COTES D'ENCOMBREMENT VERSION DOUBLE EFFET ET TIGE TRAVERSANTE

Ø	D	E	F	Ø G	CH1	I	L	M	N	O	Ø P	R	Ø S	SW	T	CH2	V	W	L1
32	M30x1.5	M8x1	22	30	10	96	172	M10x1.25	14	G1/8	38	78	12	17	49	36	30	40	220
40	M38x1.5	M10x1	24	38	13	113	198	M12x1.25	16	G1/4	46	89	16	19	57	43	35	45	251
50	M45x1.5	M12x1.5	32	45	17	120	220	M16x1.5	18	G1/4	57	96	20	24	62	54	38	50	284

COTES D'ENCOMBREMENT VERSION SIMPLE EFFET ET TIGE TRAVERSANTE

Mini	Course	Maxi	I			L			R1			L1		
			Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 32	Ø 40	Ø 50
0	< C ≤	50	96	113	120	172	198	220	127	146	158	220	251	284
50	< C ≤	100	125	145.5	155.5	201	230.5	255.5	156	178.5	193.5	249	283.5	319.5
100	< C ≤	150	154	178	191	230	263	291	185	211	229	278	316	355
150	< C ≤	200	183	210.5	226.5	259	295.5	326.5	214	243.5	264.5	307	348.5	390.5
200	< C ≤	250	212	243	262	288	328	362	243	276	300	336	381	426

Pour toutes les valeurs, voir le tableau précédent, sauf pour T et R qui sont remplacés tous les deux par R1.

VERINS RONDS SERIE RNDC Ø 32÷50 mm ET ACCESSOIRES



1

CLEFS DE CODIFICATION

CYL	1	1	2	0	3	2	0	0	2	5	C	P	
	TYPE			DIAMETRE			COURSE			TIGE		JOINTS	
104	■	SE tige traversante		0	Standard	32					A	P	
109		DEA		G▲	Basse vitesse	40						N	
110		DE		S	Non magnétique	50						V●	
111	■	SE										B●	
112		DEM											
113		DEMA											
114		DEM tige traversante											
115		DEMA tige traversante											

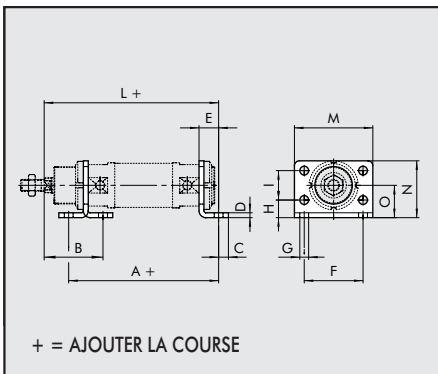
- DE: Double effet non amorti, non magnétique
 DEM: Double effet magnétique non amorti
 DEMA: Double effet magnétique amorti
 DEA: Double effet amorti, non magnétique
 SE: Simple effet magnétique
- Disponible uniquement pour les versions non magnétique (S) avec piston en aluminium (A ou Z)
 - Disponible uniquement pour les versions avec piston en aluminium (A ou Z)
 - ▲ Pour des vitesses inférieures à 0.2 m/s, pour éviter les à-coups. Utiliser uniquement de l'air non lubrifié.

NOTES

ACCESSOIRES: FIXATIONS POUR VERINS RNDC

EQUERRE AVANT ARRIERE MODELE AC

Code Ø A B C D E F G H I L M N O Poids [g]

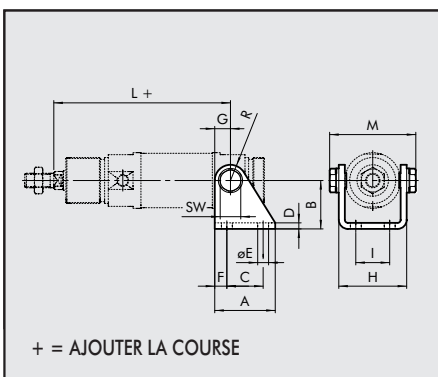


W0950320002	32	124	50	7	4	14	52	7	14	28	150	66	49	28	104
W0950400002	40	153	60	10	5	20	60	9	18	30	178	80	58	33	190
W0950500002	50	160	64	10	6	20	70	9	20	40	190	90	70	40	296

Nota: Cdt. unitaire

ARTICULATION ARRIERE MODELE BC

Code Ø A B C D E F G H I L M R SW Poids [g]

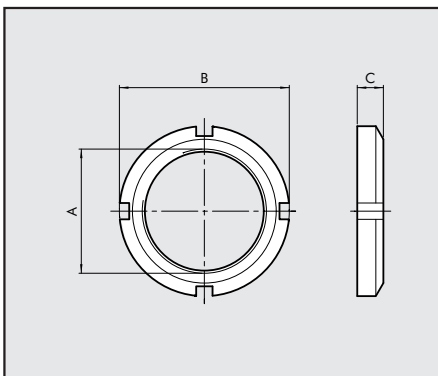


W0950320005	32	40	35	24	4	7	8	12	46.1	20	127	60	12	13	152
W0950400005	40	50	40	30	5	9	10	13	56.1	28	146	72.5	13	17	262
W0950500005	50	54	45	34	6	9	10	14	69.1	36	158	89	14	19	401

Nota: Cdt. unitaire livrée avec 2 vis

ECROU DE NEZ MODELE G

Code Ø A B C Poids [g]

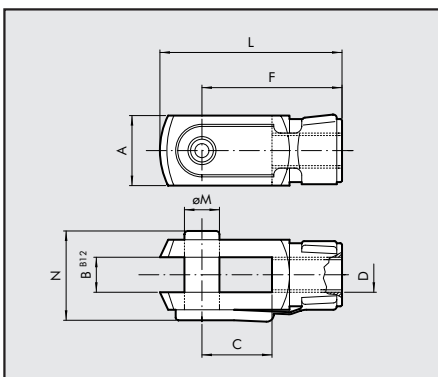


W0950320010	32	M30x1.5	45	7	46
W0950400010	40	M38x1.5	50	8	56
W0950500010	50	M45x1.5	58	9	124

Nota: Cdt. unitaire

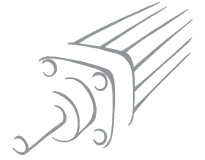
FOURCHE MODELE GK-M

Code Ø Ø M C B A L F D N Poids [g]



W0950322020	32	10	20	10	20	52	40	M10x1,25	26	92
W0950402020	40	12	24	12	24	62	48	M12x1,25	32	148
W0950502020	50	16	32	16	32	83	64	M16x1,5	40	340

Nota: Cdt. unitaire



ROTULE MODELE GA-M

Code	Ø	Ø M	C	B1	B	A	L	F	D	Ø G	CH	Poids [g]
------	---	-----	---	----	---	---	---	---	---	-----	----	-----------

W0950322025	32	10	15	10,5	14	28	57	43	M10x1,25	15	17	78
W0950402025	40	12	17	12	16	32	66	50	M12x1,25	17,5	19	116
W0950502025	50	16	22	15	21	42	85	64	M16x1,5	22	22	226

Nota: Cdt. unitaire

COMPENSATEUR D'ALIGNEMENT ANGULAIRE MODELE GA-K

Code	Ø	A	B	C	D	Ø E	Ø F	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	Poids [g]
------	---	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----------

W0950322030	32	M10x1,25	20	20	71	4	22	12	30	30	19	17	216
W0950402030	40	M12x1,25	24	20	75	4	22	12	30	30	19	19	220
W0950502030	50	M16x1,5	32	32	103	4	32	20	41	41	30	24	620

Nota: Cdt. unitaire

COMPENSATEUR D'ALIGNEMENT MODELE GA

Code	Ø	A	B	C	CH	Ø D	Ø D1	F	Ø G	Ø G1	P	S	S1	Poids [g]
------	---	---	---	---	----	-----	------	---	-----	------	---	---	----	-----------

W0950326021	32	49	36	30	13	11	6.5	M10x1.25	39.5	17	6.5	12	10	172
W0950406021	40	59	42	36	15	14	8.5	M12x.125	44	19	8.5	15	13.5	286
W0950506021	50	79	58	44	22	17	10.5	M16x1.5	59	26	10.5	20	15	628

Nota: Cdt. unitaire

ACCESSOIRES: UNITES DE DETECTIONS MAGNETIQUES - COLLIER

UNITES DE DETECTIONS MAGNETIQUES

Code	Désignation
------	-------------

W0950000201	REED avec connecteur DSM2-C525 HS
W0950000222	Effet .Hall PNP avec connecteur DSM3 - N225
W0950000232	Effet .Hall NPN avec connecteur DSM3-M225

NB - POUR LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES UNITES DE DETECTIONS MAGNETIQUES, VOIR PAGE 1.1/12

COLLIERS DE FIXATIONS

Code	Modèle	Ø vérin	Ø	A	B
------	--------	---------	---	---	---

W0950000132	COLLIER DXF 36- 32	32	36	29.5	10
W0950000140	COLLIER DXF 45- 40	40	45	34.5	10
W0950000150	COLLIER DXF 52- 50	50	55	38.5	10