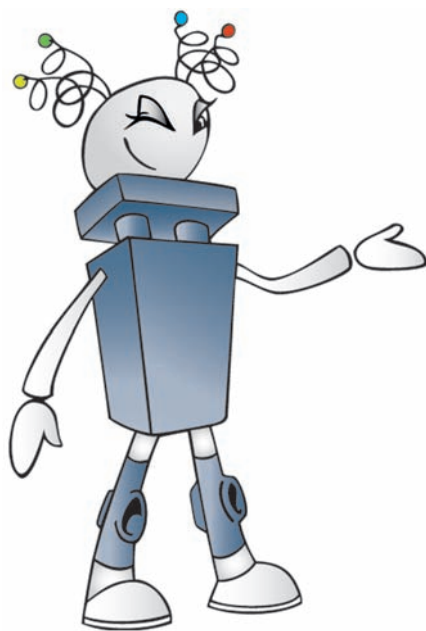


Vérins

cylindriques



Série N Ø 32 à 63 mm

Vérins cylindriques série N Ø 32 à 63 mm



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Fonctionnement

Pression d'utilisation : max 10 bar

Température de fonctionnement : -30°C à 80°C

Fluide : Air filtré, lubrifié ou non

Construction

Tube : AISI 304

Tige : AISI 420

Tête : aluminium anodisé

Joint : polyuréthane (Viton sur demande)

Piston : aluminium

Guidage de la tige : bronze fritté

Diamètres : Ø 32 - 40 - 50 - 63 mm

VERSIONS DISPONIBLES		COURSES*									
		10	25	50	80	100	125	160	200	250	320
N160 / N360	Simple effet	•	•	•							
N160 / N360...M	Simple effet, magnétique	•	•	•							
N100 / N300	Dble effet	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N100 / N300...M	Dble effet, magnétique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N101 / N301	Dble effet, tige traversante	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N101 / N301...M	Dble effet, tige traversante, magnétique	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
N150 / N350	Dble effet, amort. pneumatique		•	•	•	•	•	•	•	•	•
N150 / N350...M	Dble effet, amort. pneumatique, magnétique		•	•	•	•	•	•	•	•	•
N151 / N351	Dble effet, amort. pneum., tige traversante		•	•	•	•	•	•	•	•	•
N151 / N351...M	Dble effet, amort. pneum., tige traversante, magnétique		•	•	•	•	•	•	•	•	•

N1|●|

filetage au pas standard

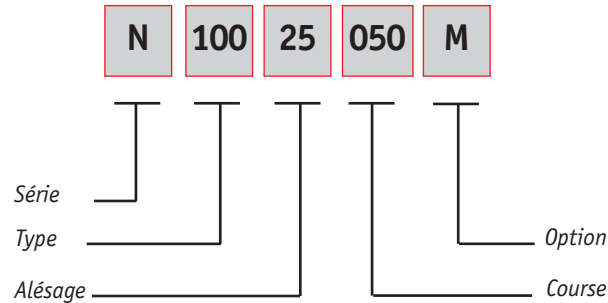
N3|●|

filetage au pas fin

* Autres courses sur demande

Vérins cylindriques série N Ø 32 à 63 mm

CODIFICATION



Série

N = vérins cylindriques Ø 32 à 63 mm

Type

|1| - | - | Filetage au pas standard

|3| - | - | Filetage au pas fin

| - | 0 | 0 | Double effet

| - | 0 | 1 | Double effet tige traversante

| - | 5 | 0 | Double effet avec amortissement pneumatique

| - | 5 | 1 | Double effet tige traversante avec amortissement pneumatique

| - | 6 | 0 | Simple effet

Alésage

Ø 32 - 40 - 50 - 63 mm

Course

10 - 25 - 50 - 80 - 100 - 125 - 160 - 200 - 250 - 320mm

Option

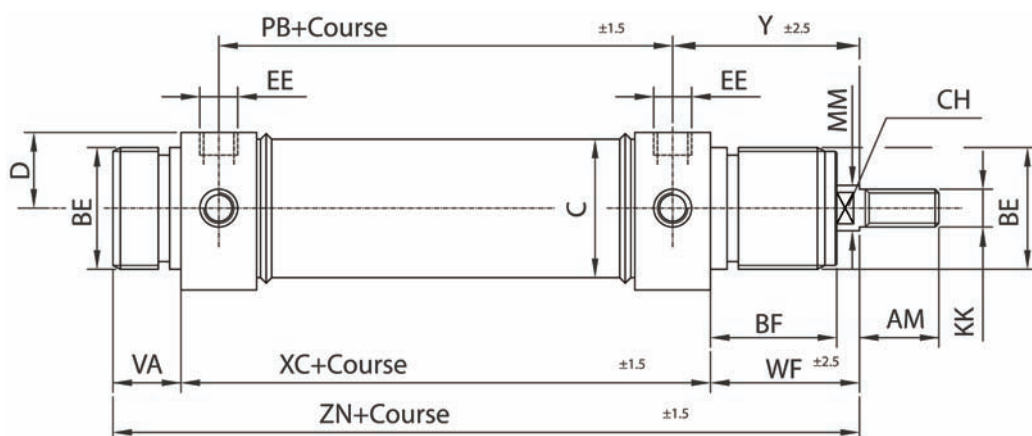
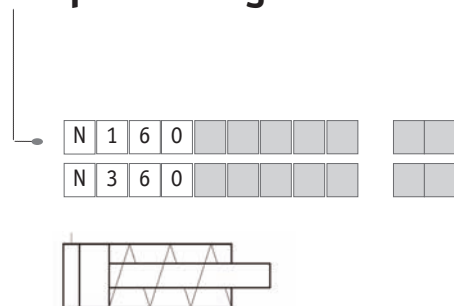
M = version magnétique

V = joint Viton

X = version tout inox - tube : AISI 304, tige et fonds AISI 316

Vérins cylindriques série N Ø 32 à 63 mm

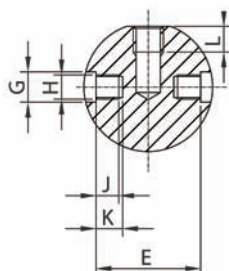
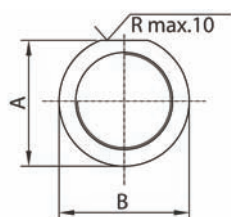
Simple effet tige rentrée



Ø	AM	BE	BF	EE	KK	KK*	MM	PB	VA	WF	XC	Y	ZN	C	D
32	20	M30x1,5	30	G1/8"	M10x1,5	M10x1,25	12	78	14	38	96	47	148	33,6	17,5
40	24	M38x1,5	35	G1/4"	M12x1,75	M12x1,25	16	89	16	45	113	57	174	41,6	21
50	32	M45x1,5	38	G1/4"	M16x2	M16x1,5	20	96	18	50	120	62	188	52,4	26,5
63	32	M45x1,5	38	G3/8"	M16x2	M16x1,5	20	98	18	50	124	63	192	65,4	32,5

* la cote KK* renvoie à la référence N3

Ø	E	G	H	J	K	L	A	B
32	35	Ø10	M8x1	6,5 MIN.	8 MAX.	7	36,5	38
40	42	Ø12	M10x1	8 MIN.	10,5 MAX.	11	44	46
50	53	Ø16	M12x1,5	10 MIN.	13 MAX.	11	55	57
63	66	Ø16	M14x1,5	17 MIN.	19 MAX.	13	67,5	70

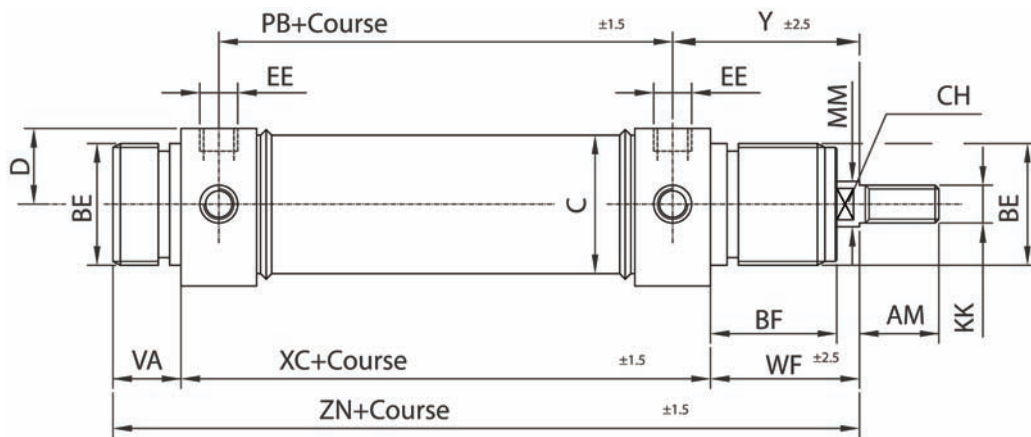
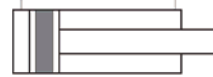


Vérins cylindriques série N Ø 32 à 63 mm



Double effet

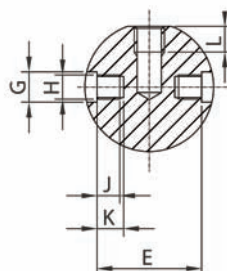
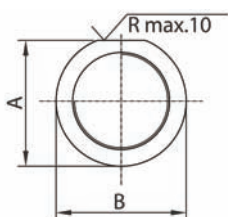
N	1	0	0										
N	3	0	0										



Ø	AM	BE	BF	EE	KK	KK*	MM	PB	VA	WF	XC	Y	ZN	C	D
32	20	M30x1,5	30	G1/8"	M10x1,5	M10x1,25	12	78	14	38	96	47	148	33,6	17,5
40	24	M38x1,5	35	G1/4"	M12x1,75	M12x1,25	16	89	16	45	113	57	174	41,6	21
50	32	M45x1,5	38	G1/4"	M16x2	M16x1,5	20	96	18	50	120	62	188	52,4	26,5
63	32	M45x1,5	38	G3/8"	M16x2	M16x1,5	20	98	18	50	124	63	192	65,4	32,5

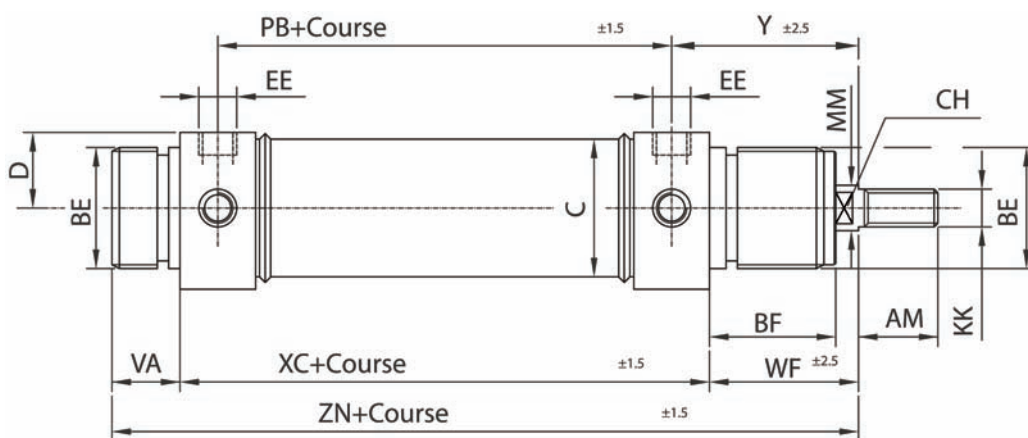
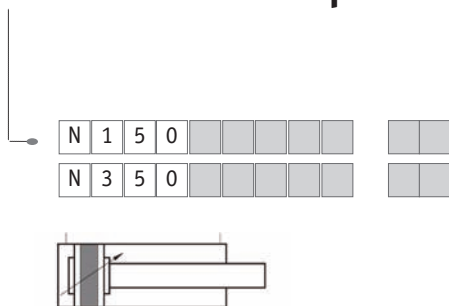
* la cote KK* renvoie à la référence N3 [••]

Ø	E	G	H	J	K	L	A	B
32	35	Ø10	M8x1	6,5 MIN.	8 MAX.	7	36,5	38
40	42	Ø12	M10x1	8 MIN.	10,5 MAX.	11	44	46
50	53	Ø16	M12x1,5	10 MIN.	13 MAX.	11	55	57
63	66	Ø16	M14x1,5	17 MIN.	19 MAX.	13	67,5	70



Vérins cylindriques série N Ø 32 à 63 mm

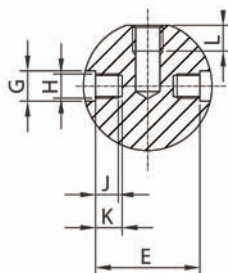
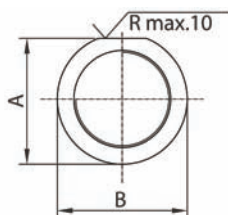
Double effet amort. pneumatique



Ø	AM	BE	BF	EE	KK	KK*	MM	PB	VA	WF	XC	Y	ZN	C	D
32	20	M30x1,5	30	G1/8"	M10x1,5	M10x1,25	12	78	14	38	96	47	148	33,6	17,5
40	24	M38x1,5	35	G1/4"	M12x1,75	M12x1,25	16	89	16	45	113	57	174	41,6	21
50	32	M45x1,5	38	G1/4"	M16x2	M16x1,5	20	96	18	50	120	62	188	52,4	26,5
63	32	M45x1,5	38	G3/8"	M16x2	M16x1,5	20	98	18	50	124	63	192	65,4	32,5

* la cote KK* renvoie à la référence N3|•|•|

Ø	E	G	H	J	K	L	A	B
32	35	Ø10	M8x1	6,5 MIN.	8 MAX.	7	36,5	38
40	42	Ø12	M10x1	8 MIN.	10,5 MAX.	11	44	46
50	53	Ø16	M12x1,5	10 MIN.	13 MAX.	11	55	57
63	66	Ø16	M14x1,5	17 MIN.	19 MAX.	13	67,5	70

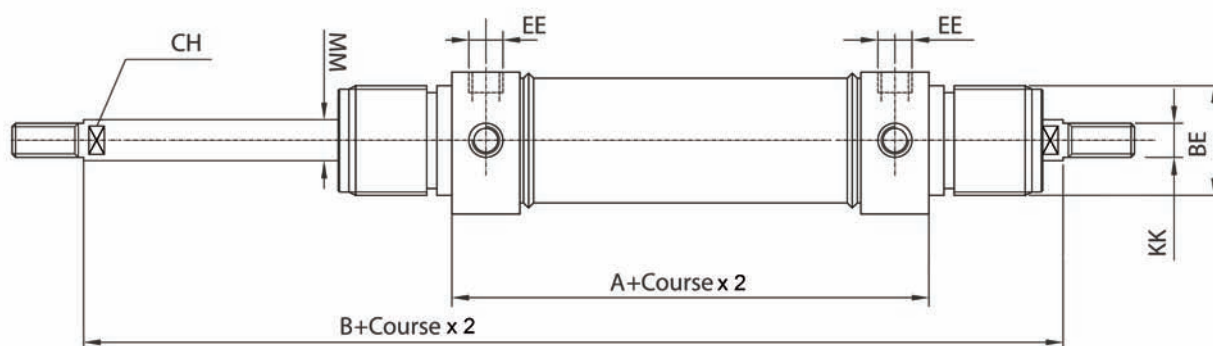


Vérins cylindriques série N Ø 32 à 63 mm



Double effet tige traversante

N	1	0	1						
N	3	0	1						

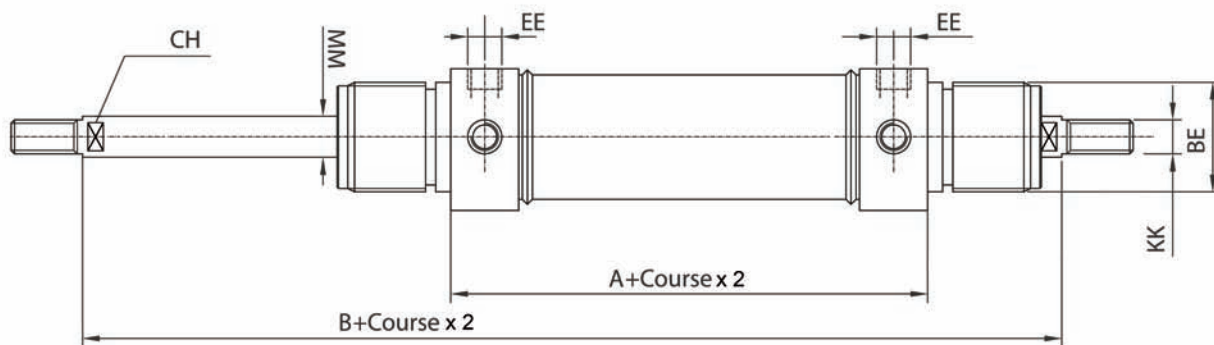
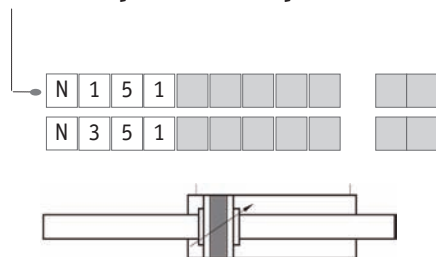


Ø	KK	KK*	MM	BE	A	B	CH	EE
32	M10x1,5	M10x1,25	12	M30x1,5	134	172	10	G1/8"
40	M12x1,75	M12x1,25	16	M38x1,5	158	203	14	G1/8"
50	M16x2	M16x1,5	20	M45x1,5	170	220	18	G1/4"
63	M16x2	M16x1,5	20	M45x1,5	174	224	18	G3/8"

* la cote KK* renvoie à la référence N36

Vérins cylindriques série N Ø 32 à 63 mm

Double effet tige traversante,
amort. pneumatique



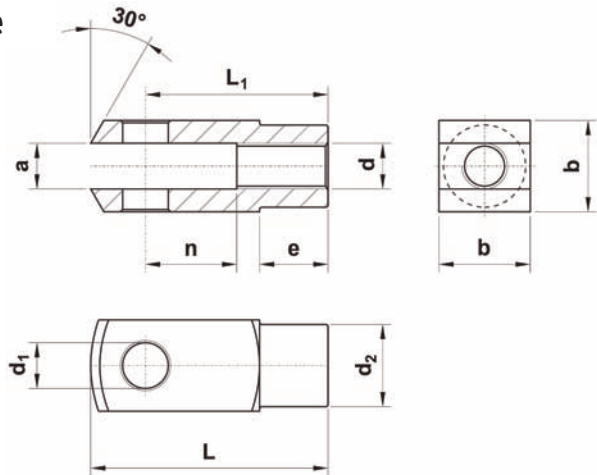
Ø	KK	KK*	MM	BE	A	B	CH	EE
32	M10x1,5	M10x1,25	12	M30x1,5	134	172	10	G1/8"
40	M12x1,75	M12x1,25	16	M38x1,5	158	203	14	G1/8"
50	M16x2	M16x1,5	20	M45x1,5	170	220	18	G1/4"
63	M16x2	M16x1,5	20	M45x1,5	174	224	18	G3/8"

* la cote KK* renvoie à la référence N36 [••]

Accessoires pour vérins cylindriques série N



Chape femelle de tige

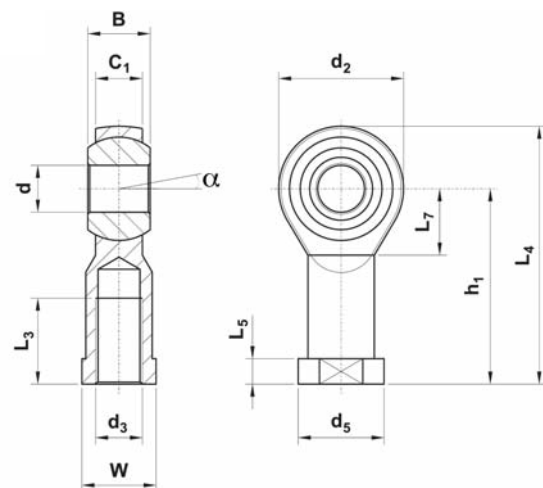


Type	Ø	Référence	d	a	b	d1	d2	e	L	L1	n	Masse (g)
N100	32	NF-15032	M10x1,5	10	20	10	18	15	52	40	20	90
N300	32	NT032	M10x1,25	10	20	10	18	15	52	40	20	90
N100	40	NF-15040	M12x1,75	12	24	12	20	18	62	48	24	150
N300	40	NT040	M12x1,25	12	24	12	20	18	62	48	24	150
N100	50-63	NF-15050	M16x2	16	32	16	26	24	83	64	32	340
N300	50-63	NT050	M16x1,5	16	32	16	26	24	83	64	32	340

Matériau : acier galvanisé (existe aussi en inox sur demande Ex: NT032X ou NF-16040X)



Rotule femelle de tige

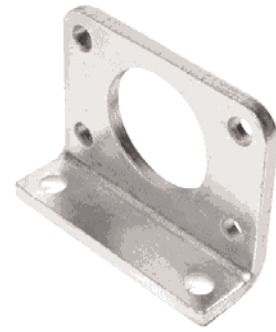
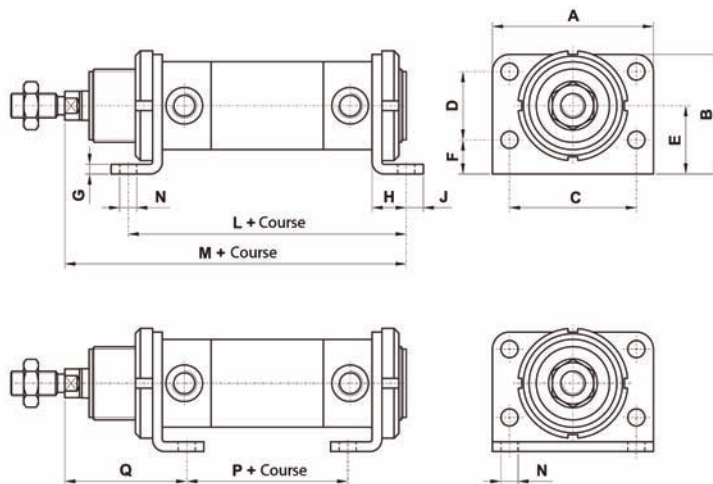


Type	Ø	Référence	α	d3	d	B	c1	d2	d5	h1	L3	L4	L5	L7	W	Masse (g)
N100	32	NF-17032	13°	M10x1,510	14	10,5	28	19	43	20	57	6,5	15	17	76	
N300	32	NV032	13°	M10x1,2510	14	10,5	28	19	43	20	57	6,5	15	17	76	
N100	40	NF-17040	13°	M12x1,7512	16	12	32	22	50	22	66	8	17	19	110	
N300	40	NV040	13°	M12x1,2512	16	12	32	22	50	22	66	8	17	19	110	
N100	50-63	NF-17050	15°	M16x2	16	21	15	42	27	64	28	85	10	23	22	220
N300	50-63	NV050	15°	M16x1,516	21	15	42	27	64	28	85	10	23	22	220	

Matériau : acier galvanisé (existe aussi en inox sur demande Ex: NV032X ou NF-17040X)

Accessoires pour vérins cylindriques série N

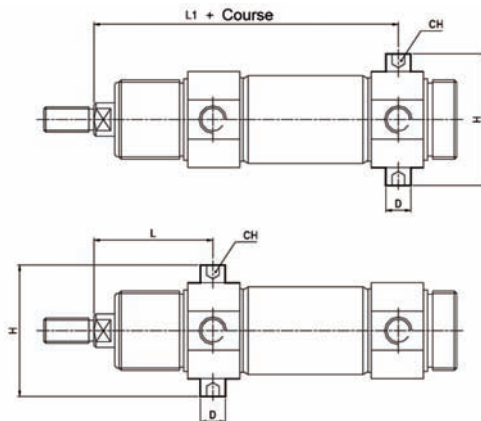
Equerre de fixation



Conditionnement : à l'unité

Ø	Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M	N	P	Q
32	NF-13032	66	49	52	28	28	14	4	14	7	124	148	7	76	48
40	NF-13040	80	58	60	30	33	18	5	20	10	153	178	9	83	60
50	NF-13050	90	70	70	40	40	20	6	20	10	160	190	9	92	64
63	NF-13063	96	80	76	50	45	20	6	20	10	164	195	9	97	65

Tourillon



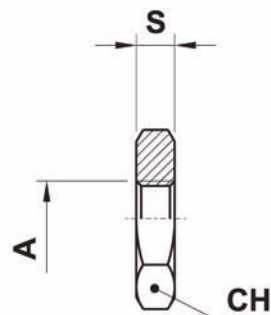
Conditionnement : par paire

Ø	Référence	D	CH	H	L1	L
32	NF-14032	Ø10	5	51	125	47
40	NF-14040	Ø12	6	61	146	57
50	NF-14050	Ø14	6	75	158	62
63	NF-14063	Ø16	8	92	161	63

Accessoires pour vérins cylindriques série N



Ecrou de tige

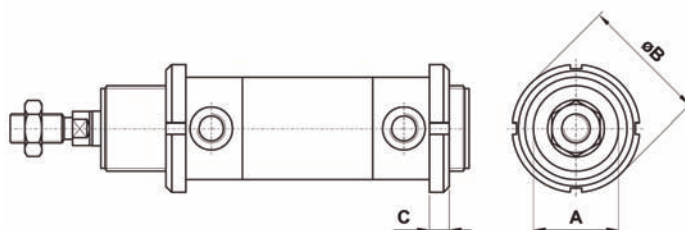


Type	Ø	Référence	A	CH	S
N100	32	NF-16032	M10x1,5	17	6
N300	32	NB032	M10x1,25	17	6
N100	40	NF-16040	M12x1,75	19	7
N300	40	NB040	M12x1,25	19	7
N100	50-63	NF-16050	M16x2	24	8
N300	50-63	NB050	M16x1,5	24	8

Matériau : acier galvanisé
(existe aussi en inox sur demande
Ex: NB032X ou NF-16040X)



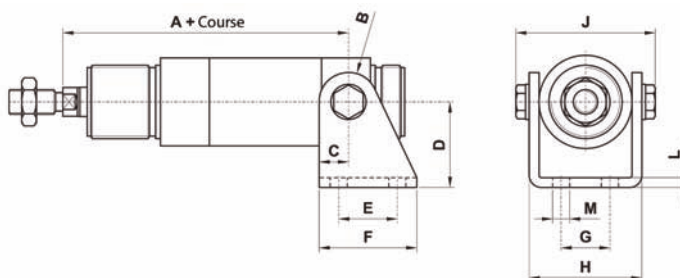
Ecrou de fixation



Ø	Référence	A	B	C
32	NF-20032	M30x1,5	Ø45	7
40	NF-20040	M38x1,5	Ø50	8
50-63	NF-20050	M45x1,5	Ø58	9



Chape



Ø	Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	M
32	NF-21032	125	12	12	35	24	40	20	46,1	58	4	7
40	NF-21040	146	13	13	40	30	50	28	56,1	70	5	9
50	NF-21050	158	14	14	45	34	54	36	69,1	86	6	9
63	NF-21063	161	16	15	50	35	65	42	92,1	99	6	9

Détecteurs magnétiques pour vérins cylindriques

Détecteur magnétique REED 2 et 3 fils

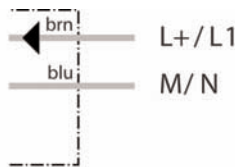
F1727

Caractéristiques produit

Surface active : Au milieu
Sortie TOR : Reed
Fonction de sortie : Fermeture (NO)
Fréquence de commutation : 400 Hz
Raccordement : Câble PVC, 2 m

Informations techniques

Longueur : 31,5 mm
Tension d'alimentation : CA/CC 10 ... 120 V
Sensibilité : 3 mT
Courant permanent : <= 100 mA
CEM : selon EN 60 947-5-2
Protection contre les inversions de polarité: oui
Indice de protection : IP 68
Température ambiante, de ... à : -25 °C ... +75 °C
Matériau du boîtier : Plastique



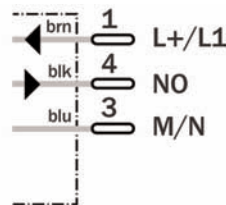
F1755

Caractéristiques produit

Surface active : Au milieu
Sortie TOR : Reed
Fonction de sortie : Fermeture (NO)
Fréquence de commutation : 400 Hz
Raccordement : Câble avec connecteur, M8, 3 br., PUR, 0,3 m

Informations techniques

Longueur : 31,5 mm
Tension d'alimentation : CA/CC 10 ... 30 V
Chute de tension : <= 2,5 V
Consommation : <= 10 mA
Sensibilité : 3 mT
Courant permanent : <= 500 mA
CEM : selon EN 60 947-5-2
Protection rupture de conducteur: oui
Protection court-circuit (à contrôle cyclique): oui
Protection contre les inversions de polarité: oui
Suppression d'impulsion à la mise sous tension: oui
Indice de protection : IP 68
Température ambiante, de ... à : -25 °C ... +75 °C
Matériau du boîtier : Plastique



Références Fixations :

- Ø32 : BEF-KHZ-RT1-63
- Ø40 : BEF-KHZ-RT1-63
- Ø50 : BEF-KHZ-RT1-63
- Ø63 : BEF-KHZ-RT1-63



Détecteur magnétique électronique 3 fils

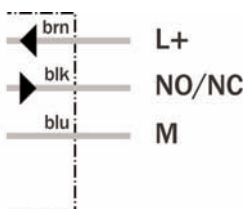
F1779

Caractéristiques produit

Surface active : À l'avant
Sortie TOR : PNP
Fonction de sortie : Fermeture (NO)
Fréquence de commutation : 1.000 Hz
Raccordement : Câble 2 m

Informations techniques

Longueur : 31,5 mm
Tension d'alimentation : CC 10 ... 30 V
Ondulation résiduelle : <= 10 %
Chute de tension : <= 2,2 V
Consommation : <= 10 mA
Sensibilité : 2,6 mT
Courant permanent : <= 200 mA
CEM : selon EN 60 947-5-2
Protection rupture de conducteur : oui
Protection court-circuit (à contrôle cyclique) : oui
Protection contre les inversions de polarité : oui
Suppression d'impulsion à la mise sous tension : oui
Indice de protection : IP 68
Température ambiante, de ... à : -30 °C ... +80 °C
Matériau du boîtier : Plastique
Overrun distance typ. : 3 mm



F1771

Caractéristiques produit

Surface active : À l'avant
Sortie TOR : PNP
Fonction de sortie : Fermeture (NO)
Fréquence de commutation : 1.000 Hz
Raccordement : Câble avec connecteur, M8, 3 br., PUR, 0,3 m

Informations techniques

Longueur : 31,5 mm
Tension d'alimentation : CC 10 ... 30 V
Ondulation résiduelle : <= 10 %
Chute de tension : <= 2,2 V
Consommation : <= 10 mA
Sensibilité : 2,6 mT
Courant permanent : <= 200 mA
CEM : selon EN 60 947-5-2
Protection rupture de conducteur : oui
Protection court-circuit (à contrôle cyclique) : oui
Protection contre les inversions de polarité : oui
Suppression d'impulsion à la mise sous tension : oui
Indice de protection : IP 68
Température ambiante, de ... à : -30 °C ... +80 °C
Matériau du boîtier : Plastique
Overrun distance typ. : 3 mm

