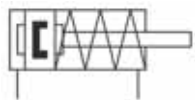


Vérin compact, alésage Ø 12 – 100 mm Simple effet

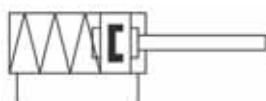


Caractéristiques techniques de la série

NXE



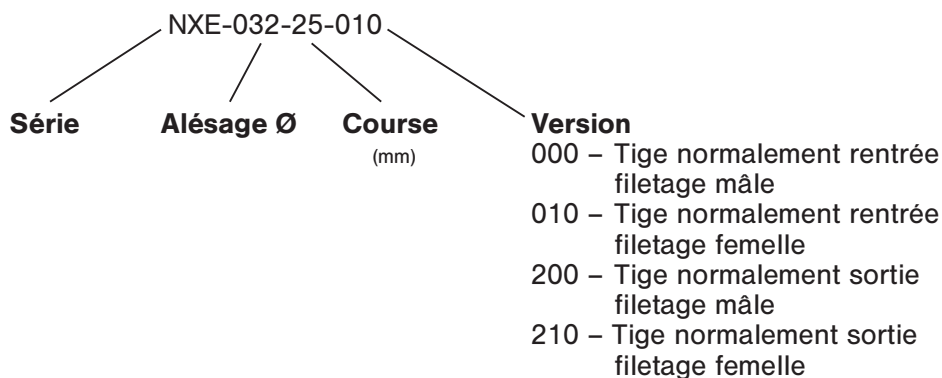
000, 010



200, 210



Codification de commande



Type de construction et fonction

Vérin pneumatique simple effet avec piston magnétique et disques d'amortissement en butées. Le nez et le fond sont vissés sur le corps du vérin. Les contacteurs peuvent être intégrés directement dans les rainures du profilé.

Référence Compléter selon codification de commande	NXE-012-...	NXE-016-...	NXE-020-...	NXE-025-...	NXE-032-...	NXE-040-...	NXE-050-...	NXE-063-...	NXE-080-...	NXE-100-...
Alésage Ø (mm)	16	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Raccordement	M5	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4
Filetage femelle	M3	M4	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10	M12
Filetage mâle	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M20x1,5
Pression d'utilisation	2 ... 10 bar						1 ... 10 bar			
Plage de température	- 30 °C ... + 80 °C									
Fluide de commande	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié									
Courses standard (mm)	5, 10, 15, 20, 25				Les versions 000 et 010 sont aussi disponibles avec une course de 30, 40 ou 50 mm. La cote U devient alors plus grande.					
Matériaux	Corps de vérin: Al anodisé Nez et fond: Al anodisé Tige: acier inox Joints: PU									

Vérin compact, alésage Ø 12 – 100 mm

Simple effet



Effort en N à 6 bar

NXE

En rétraction types 000 & 010 comme en extension pour les types 200 & 210 (effort du ressort)

Alésage Ø	course 5		course 10		course 15		course 20		course 25		course 30		course 40		course 50	
	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
12	26	28	23	28	21	28	19	28	17	28	13	28	19	28	17	28
16	26	28	23	28	21	28	19	28	17	28	13	28	19	28	17	28
20	34	37	31	37	28	37	25	37	22	37	19	37	25	37	22	37
25	38	41	35	41	32	41	29	41	26	41	23	41	29	41	26	41
32	48	52	45	52	41	52	38	52	34	52	30	52	37	52	34	52
40	63	68	58	68	53	68	48	68	43	68	38	68	48	68	43	68
50	63	68	58	68	52	68	47	68	42	68	36	68	47	68	42	68
63	89	95	83	95	77	95	71	95	65	95	59	95	71	95	65	95
80	140	147	134	147	128	147	121	147	115	147	109	147	121	147	115	147
100	200	210	190	210	180	210	170	210	160	210	150	210	170	210	160	210

Version 000 et 010 tige sortie

Alésage Ø	course 5		course 10		course 15		course 20		course 25		course 30		course 40		course 50	
	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
12	81	83	81	86	81	88	81	90	81	92	81	96	81	90	81	92
16	81	83	81	86	81	88	81	90	81	92	81	96	81	90	81	92
20	133	136	133	139	133	142	133	145	133	148	133	151	133	145	133	148
25	224	227	224	230	224	233	224	236	224	239	224	242	224	236	224	239
32	382	386	382	389	382	393	382	397	382	400	382	404	382	397	382	400
40	611	616	611	621	611	626	611	631	611	636	611	641	611	631	611	636
50	992	997	992	1003	992	1008	992	1013	992	1018	992	1024	992	1013	992	1018
63	1588	1594	1588	1600	1588	1606	1588	1612	1588	1618	1588	1624	1588	1612	1588	1618
80	2568	2574	2568	2580	2568	2586	2568	2593	2568	2599	2568	2605	2568	2593	2568	2599
100	4031	4041	4031	4051	4031	4061	4031	4071	4031	4081	4031	4091	4031	4071	4031	4081

Pression d'utilisation 6 bars. Les frottements internes dans le vérin ont été pris en compte.

Vérin compact, alésage Ø 12 – 100 mm

Simple effet



Effort en N à 6 bar

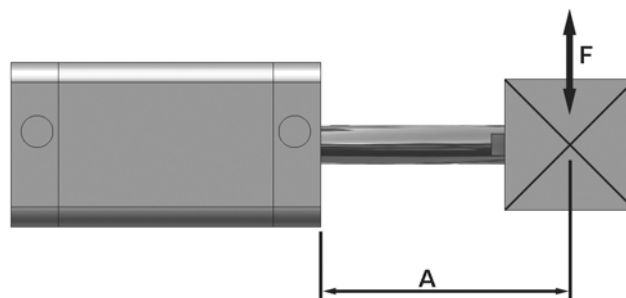
NXE

Version 200 et 210 tige rentrée

Alésage Ø	course 5		course 10		course 15		course 20		course 25	
	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi	mini	maxi
12	53	55	53	58	53	60	53	62	53	64
16	53	55	53	58	53	60	53	62	53	64
20	90	93	90	96	90	99	90	102	90	105
25	182	185	182	188	182	191	182	194	182	197
32	321	325	321	328	321	332	321	336	321	339
40	549	554	549	559	549	564	549	569	549	574
50	884	889	884	895	884	900	884	905	884	910
63	1480	1486	1480	1492	1480	1498	1480	1504	1480	1510
80	2399	2405	2399	2411	2399	2417	2399	2424	2399	2430
100	3766	3776	3766	3786	3766	3796	3766	3806	3766	3816

Pression d'utilisation 6 bars. Les frottements internes dans le vérin ont été pris en compte.

Charges radiales maxi admissibles (N) sur la tige



Alésage Ø	distance A (mm)									
	≤ 25	30	40	50	60	70	80	90	100	125
12 + 16	8	7	6	6	5	5	4	3	2	-
20 + 25	12	11	9	7	6	5	4	3	3	-
32 + 40	23	20	16	12	10	8	7	7	6	4
50 + 63	38	34	28	22	18	15	13	12	11	3
80	49	43	35	28	24	20	18	17	16	12
100	93	82	67	55	46	40	37	34	31	23

Vérin compact, alésage Ø 12 – 100 mm Simple effet, filetage femelle

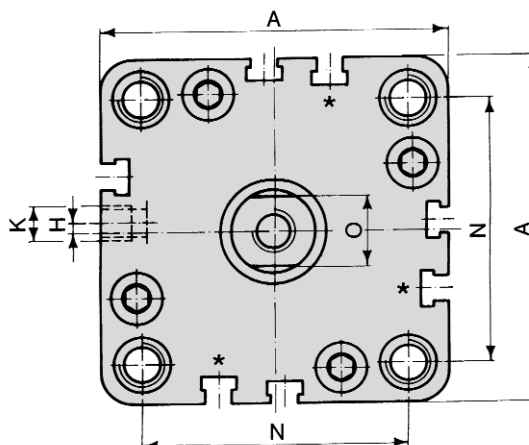
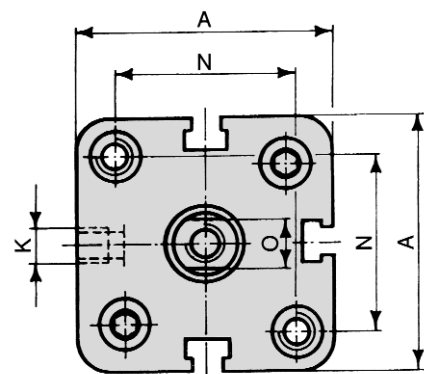
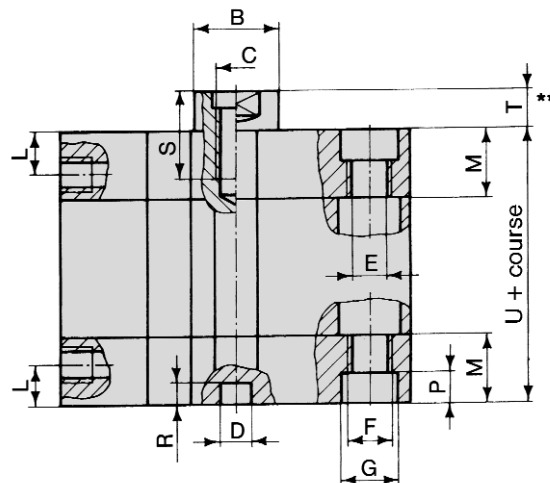
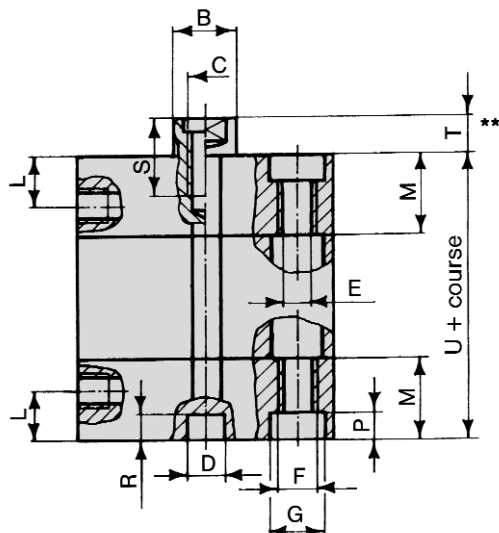


Dimensions de la série

NXE (versions: -010 et -210)

Ø 12 – 25

Ø 32 – 100



* Les vérins Ø 32 et Ø 40 mm ont 3 rainures pour détecteur.

** Cote T plus course pour version à tige normalement sortie (-210).

U*** Pour une course 30, 40 et 50.

Ø	A	Ø B	C	Ø D	Ø E	F	Ø G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	T**	U	U***
12	29	8	M3	6	3,3	M4	6	0	M5	8	12,25	18	5	3,5	4	6	4,5	38	48
16	29	8	M4	6	3,3	M4	6	0	M5	8	12,25	18	6	3,5	4	8	4,5	38	48
20	36	10	M5	6	4,2	M5	7,5	0	M5	8	12,25	22	8	4,5	4	10	4,5	38	48
25	40	10	M5	6	4,2	M5	7,5	0	M5	8	12,75	26	8	4,5	4	10	5,5	39,5	59,5
32	50	12	M6	6	5,2	M6	9	4	G 1/8	8	14,5	32	10	5,5	4	12	6	44,5	64,5
40	58	12	M6	6	5,2	M6	9	3	G 1/8	8	14,75	42	10	5,5	4	12	6,5	45,5	65,5
50	67	16	M8	6	6,7	M8	10,5	0	G 1/8	8	14,75	50	13	6,5	4	12	7,5	45,5	65,5
63	80	16	M8	8	8,5	M10	13,5	0	G 1/8	8	14,25	62	13	8,5	4	14	7,5	50	70
80	100	20	M10	8	8,5	M10	13,5	0	G 1/8	8,5	16	82	17	8,5	4	15	8	56	86
100	124	25	M12	8	8,5	M10	13,5	0	G 1/4	10,5	19,25	103	22	8,5	4	20	10	66,5	96,5

Ø vérin	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Masse pour une course de 0 mm en kg	0,074	0,074	0,121	0,139	0,261	0,362	0,481	0,755	1,402	2,560
supplémentaire par 100 mm de course	0,170	0,170	0,270	0,310	0,410	0,500	0,630	0,780	1,180	1,600

Vérin compact, alésage Ø 12 – 100 mm Simple effet, filetage mâle

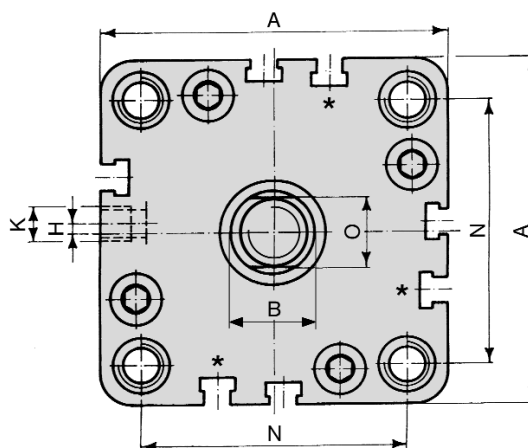
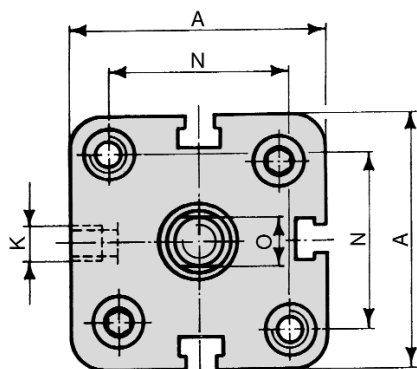
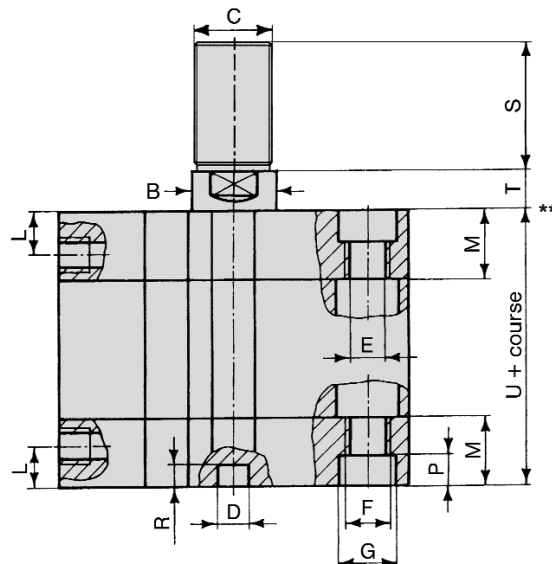
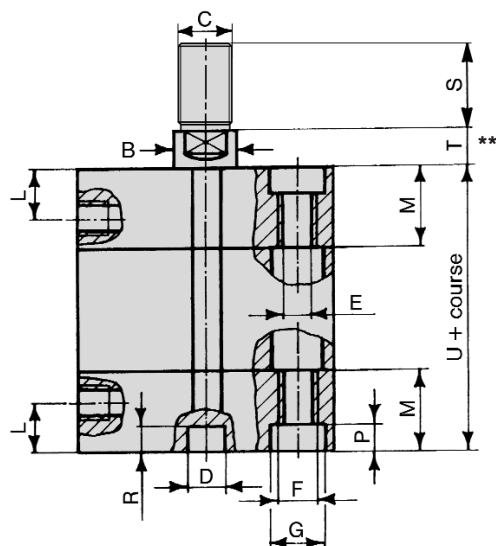


Dimensions de la série

NXE (versions: -000 et -200)

Ø 32 – 100

Ø 12 – 25



* Les vérins Ø 32 et Ø 40 mm ont 3 rainures à détecter.

** Cote T plus course pour version à tige normalement sortie (-200).

U*** Pour une course 30, 40 et 50.

Ø	A	ØB	C	ØD	ØE	F	ØG	H	K	L	M	N	O	P	R	S	T**	U	U***
12	29	8	M6	6	3,3	M4	6	0	M5	8	12,25	18	5	3,5	4	16	4,5	38	48
16	29	8	M8	6	3,3	M4	6	0	M5	8	12,25	18	6	3,5	4	20	4,5	38	48
20	36	10	M10 x 1,25	6	4,2	M5	7,5	0	M5	8	12,25	22	8	4,5	4	22	4,5	38	48
25	40	10	M10 x 1,25	6	4,2	M5	7,5	0	M5	8	12,75	26	8	4,5	4	22	5,5	39,5	59,5
32	50	12	M10 x 1,25	6	5,2	M6	9	4	G 1/8	8	14,5	32	10	5,5	4	22	6	44,5	64,5
40	58	12	M10 x 1,25	6	5,2	M6	9	3	G 1/8	8	14,75	42	10	5,5	4	22	6,5	45,5	65,5
50	67	16	M12 x 1,25	6	6,7	M8	10,5	0	G 1/8	8	14,75	50	13	6,5	4	24	7,5	45,5	65,5
63	80	16	M12 x 1,25	8	8,5	M10	13,5	0	G 1/8	8	14,25	62	13	8,5	4	24	7,5	50	70
80	100	20	M16 x 1,5	8	8,5	M10	13,5	0	G 1/8	8,5	16	82	17	8,5	4	32	8	56	86
100	124	25	M20 x 1,5	8	8,5	M10	13,5	0	G 1/4	10,5	19,25	103	22	8,5	4	40	10	66,5	96,5

Ø vérin	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Masse pour une course de 0 mm en kg	0,078	0,082	0,135	0,153	0,275	0,376	0,502	0,776	1,453	2,659
supplémentaire par 100 mm de course	0,170	0,170	0,270	0,310	0,410	0,500	0,630	0,780	1,180	1,600

Vérin compact, alésage Ø 12 – 100 mm

Accessoires pour série **NXD, NXE**

Noter:

Pour les accessoires de tiges de piston, voir page 8.212.

Fixations de vérin



Equerre basse
NXB-Ø-01
Page 8.129



Bride rectangulaire
NXB-Ø-02
Page 8.129



Articulation arrière déportée 90°
XLB-Ø-06
Page 8.018



Axe
XLB-Ø-08
Page 8.019



Articulation arrière mâle
NXB-Ø-04
Page 8.130

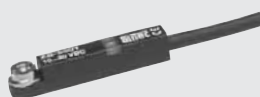


Articulation arrière femelle
NXB-Ø-03
Page 8.130



Fixation oscillante
RC-Ø
Page 8.087

Détecteur de position



Détecteur
ZS-
Page 8.220



Câble de raccordement
KA-
Page 8.221

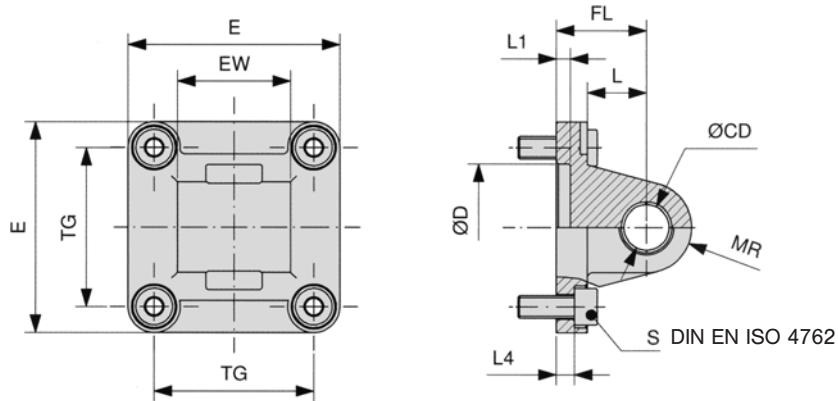
Alésage Ø	Equerre basse	Bride rectangulaire	Articulation arrière femelle	Articulation arrière mâle	Articulation arrière femelle déportée 90°	Articulation arrière déportée 90°	Axe	Détecteur	Câble
NX-12	-	NXB-16-02	-	NXB-16-04	RC-16	-	-	ZS-5200	
NX-16	-	NXB-16-02	-	NXB-16-04	RC-16	-	-		
NX-20	-	NXB-20-02	-	NXB-20-04	RC-30	-	-	ZS-5300	KA-30
NX-25	-	NXB-25-02	-	NXB-25-04	RC-30	-	-	ZS-5300-05	
NX-32	NXB-32-01	NXB-32-02	NXB-32-03	-	-	XLB-32-06	XLB-32-08	ZS-5301	KA-50
NX-40	NXB-40-01	NXB-40-02	NXB-40-03	-	-	XLB-40-06	XLB-40-08	ZS-6300	KA-51
NX-50	NXB-50-01	NXB-50-02	NXB-50-03	-	-	XLB-50-06	XLB-50-08	ZS-6301	KA-100
NX-63	NXB-63-01	NXB-63-02	NXB-63-03	-	-	XLB-63-06	XLB-63-08	ZS-6301	
NX-80	NXB-80-01	NXB-80-02	NXB-80-03	-	-	XLB-80-06	XLB-80-08	ZS-7300	KA-101
NX-100	NXB-100-01	NXB-100-02	NXB-100-03	-	-	XLB-100-06	XLB-100-08	ZS-7301	

Accessoires

Fixations de vérin pour série

XL

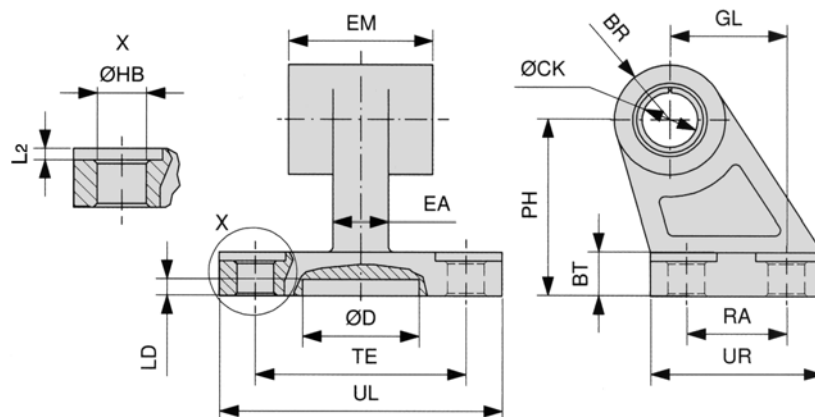
Articulation arrière mâle



Matériau: Al

Référence	Ø CD	Ø D	E	EW	FL	L	L1	L4	MR	S	TG
XLB-032-05	10	30	45	26	22	13	5	5,5	10	M 6 x 20	32,5
XLB-040-05	12	35	52	28	25	16	5	5,5	12	M 6 x 20	38
XLB-050-05	12	40	65	32	27	16	5	6,5	12	M 8 x 20	46,5
XLB-063-05	16	45	75	40	32	21	5	6,5	16	M 8 x 20	56,5
XLB-080-05	16	45	95	50	36	22	5	10	16	M 10 x 25	72
XLB-100-05	20	55	115	60	41	27	5	10	20	M 10 x 25	89
XLB-125-05	25	60	140	70	50	30	7	10	25	M 12 x 25	110*
	H9	H11			± 0,2			± 0,5			± 0,2 *± 0,3

Articulation arrière déportée 90°



Matériau: Al

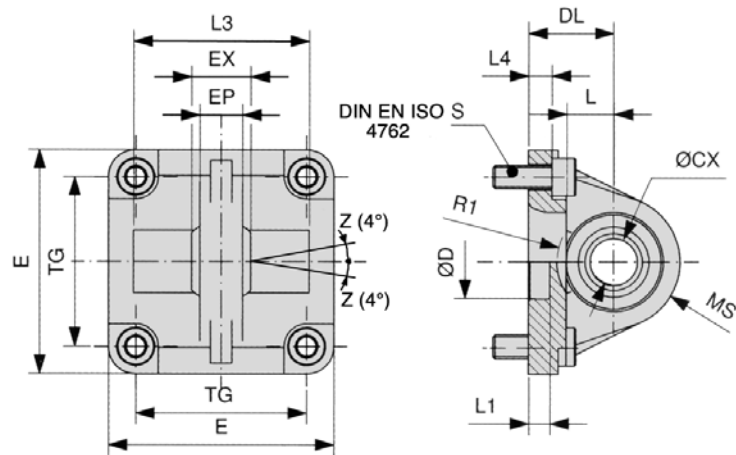
Référence	BR	BT	Ø CK	Ø D	EA	EM	GL	Ø HB	L2	LD	PH	RA	TE	UL	UR
XLB-032-06	10	8	10	21	10	26	21	6,6	1,6	3	32	18	38	51	31
XLB-040-06	11	10	12	21	15	28	24	6,6	1,6	3	36	22	41	54	35
XLB-050-06	13	12	12	21	16	32	33	9	1,6	3	45	30	50	65	45
XLB-063-06	15	14	16	21	16	40	37	9	1,6	3	50	35	52	67	50
XLB-080-06	15	14	16	21	20	50	47	11	2,5	3	63	40	66	86	60
XLB-100-06	19	17	20	21	20	60	55	11	2,5	3	71	50	76	96	70
XLB-125-06	22,5	20	25	21	30	70	70	14	3,2	3	90	60	94	124	90
			H9				JS14	H13			JS15	JS14	JS14		

Accessoires

Fixations de vérin pour série

XL

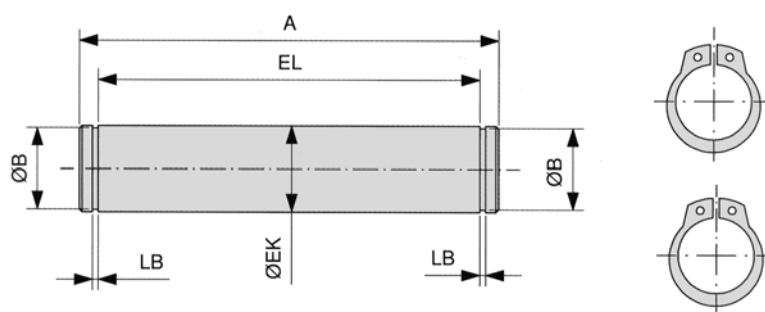
Articulation arrière à rotule



Matériau: Al

Référence	Ø CX	Ø D	DL	E	EP	EX	L	L1	L3	L4	MS	R1	S	TG
XLB-032-12	10	30	22	45	10,5	14	12	7	-	5,5	16	-	M 6 x 20	32,5
XLB-040-12	12	35	25	52	12	16	15	7	-	5,5	18	-	M 6 x 20	38
XLB-050-12	16	40	27	65	15	21	15	7	51	6,5	21	19	M 8 x 20	46,5
XLB-063-12	16	45	32	75	15	21	20	7	-	6,5	23	-	M 8 x 20	56,5
XLB-080-12	20	45	36	95	18	25	20	9	74	10	28	24	M 10 x 25	72
XLB-100-12	20	55	41	115	18	25	25	9	-	10	30	-	M 10 x 25	89
XLB-125-12	30	60	50	140	25	37	30	9	-	10	40	-	M 12 x 25	110*
	H7	H11	± 0,2			± 0,1				± 0,5				± 0,2 * ± 0,3

Axe



Matériau: acier galvanisé

Les anneaux élastiques font partie du kit.

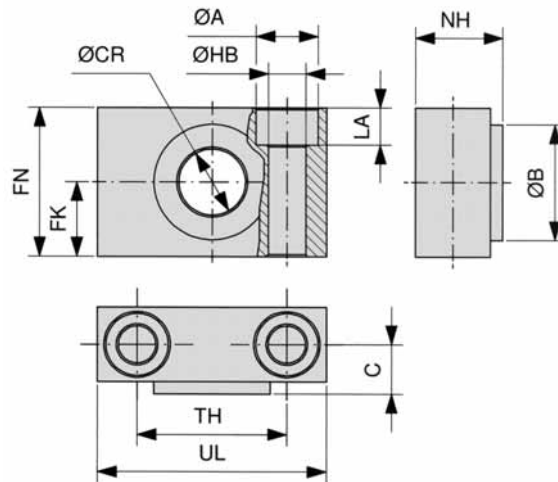
Référence	A	Ø B	Ø EK	EL	LB
XLB-032-08	53	9,6	10	46	1,1
XLB-040-08	60	11,5	12	53	1,1
XLB-050-08	68	11,5	12	61	1,1
XLB-063-08	78	15,2	16	71	1,1
XLB-080-08	98	15,2	16	91	1,1
XLB-100-08	118	19	20	111	1,3
XLB-125-08	139	23,9	25	132*	1,3
			e8	+ 2 * + 3	

Accessoires

Fixations de vérin pour série

XL

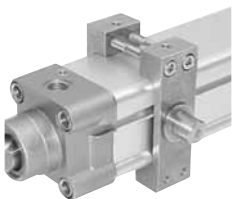
Support



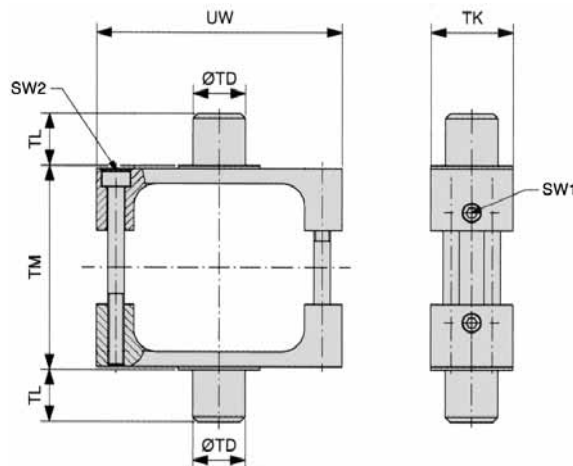
Référence = 1 paire
Matériaux: acier galvanisé, bronze

Référence	Ø A	Ø B	C	Ø CR	FK	FN	Ø HB	LA	NH	TH	UL
XLB-032-09	11	22	10,5	12	15	30	6,6	7	18	32	46
XLB-040-09	15	28	12	16	18	36	9	9	21	36	55
XLB-063-09	18	32	13	20	20	40	11	11	23	42	65
XLB-100-09	20	39	16	25	25	50	14	13	28,5	50	75
				H9	± 0,1		H13				± 0,2

Tourillon central



La position de la fixation sur le vérin est indifférente.



Matériau: acier galvanisé

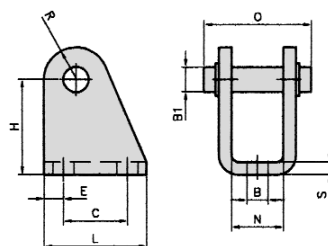
Référence	SW1 DIN 914	SW2 DIN 7984	Ø TD	TK	TL	TM	UW
XLB-032-10	3	2,5	12	25	12	50	65
XLB-040-10	3	3	16	25	16	63	75
XLB-050-10	3	4	16	30	16	75	95
XLB-063-10	3	4	20	30	20	90	105
XLB-080-10	3	4	20	30	20	110	130
XLB-100-10	4	5	25	40	25	132	145
XLB-125-10	4	6	25	40	25	160	175
		DIN EN ISO 4762	e 9		h14	h14	

Fixations de vérin pour séries

HE, HM

Fixation oscillante

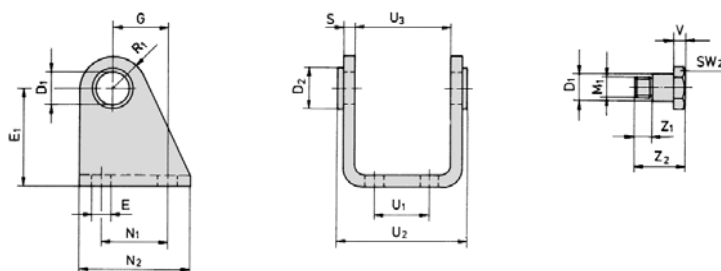
pour Ø 8 – 25



Matériau: acier galvanisé

Référence	pour vérin Ø	B	B ₁	C	H	L	N	O	R	S	E
RC-10	8 + 10	4,5	4	12,5	24	20	8,1	17	5	2,5	5
RC-16	12 + 16	5,5	6	15	27	25	12,1	23	7	3	5
RC-30	20 + 25	6,6	8	20	30	32	16,1	30	10	4	6

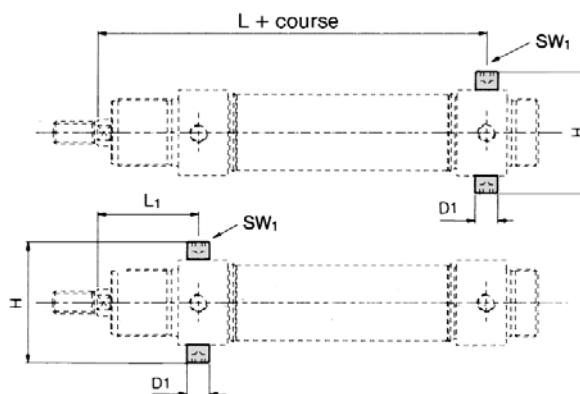
pour Ø 32 – 63



Matériau: acier galvanisé

Référence	D ₁	D ₂	E	E ₁	G	M ₁	N ₁	N ₂	R ₁	S	U ₁	U ₂	U ₃	V	Z ₁	Z ₂	SW ₂
RC-32	10	15	7	35	20	M8 x 1	24	40	12	4	20	50,1	38,1	4	6	18	13
RC-40	12	20	9	40	27	M10 x 1	30	50	13	5	28	60,1	46,1	5	7	21,6	17
RC-50	14	23	9	45	30	M12 x 1,5	34	54	14	6	36	74,1	57,1	6	9	26,4	19
RC-63	16	23	9	50	34	M14 x 1,5	35	65	16	6	42	88,1	70,1	6	16	35	19

Axes filetés



Matériau: acier galvanisé

Référence	D ₁	H	L	L ₁	SW ₁
RG-32	10	51	125	47	5
RG-40	12	61	146	57	6
RG-50	14	75	158	62	6
RG-63	16	90	162	64	8

Accessoires pour série

NXD

Noter:

Pour les accessoires de tiges de piston, voir page 8.212.

Fixations de vérin



Equerre basse
NXB-Ø-01
Page 8.129



Bride rectangulaire
NXB-Ø-02
Page 8.129



Articulation arrière
déportée 90°
XLB-Ø-06
Page 8.018



Axe
XLB-Ø-08
Page 8.019



Articulation arrière mâle
NXB-Ø-04
Page 8.130

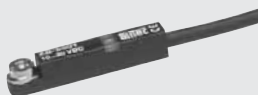


Articulation arrière femelle
NXB-Ø-03
Page 8.130



Fixation oscillante
RC-Ø
Page 8.087

Détecteur de position



Détecteur
ZS-
Page 8.220



Câble de raccordement
KA-
Page 8.221

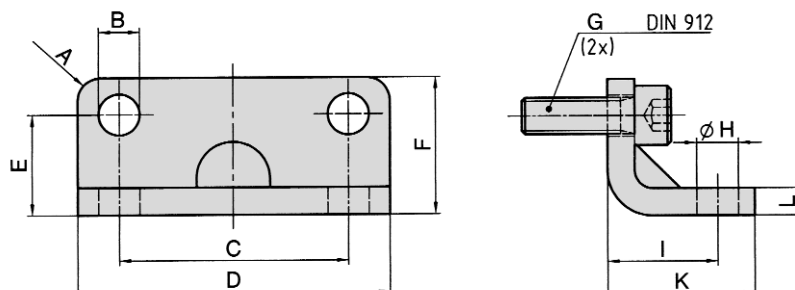
Voir la partie pièces d'usure 8.131.

Alésage Ø	Equerre basse	Bride rectangulaire	Articulation arrière femelle	Articulation arrière mâle	Articulation arrière femelle déportée 90°	Articulation arrière déportée 90°	Axe	Détecteur	Câble
NX-12	-	NXB-16-02	-	NXB-16-04	RC-16	-	-	ZS-5200	KA-30 KA-50 KA-51 KA-100 KA-101
NX-16	-	NXB-16-02	-	NXB-16-04	RC-16	-	-	ZS-5201	
NX-20	-	NXB-20-02	-	NXB-20-04	RC-30	-	-	ZS-5300	
NX-25	-	NXB-25-02	-	NXB-25-04	RC-30	-	-	ZS-5300-05	
NX-32	NXB-32-01	NXB-32-02	NXB-32-03	-	-	XLB-32-06	XLB-32-08	ZS-5301	
NX-40	NXB-40-01	NXB-40-02	NXB-40-03	-	-	XLB-40-06	XLB-40-08	ZS-6300	
NX-50	NXB-50-01	NXB-50-02	NXB-50-03	-	-	XLB-50-06	XLB-50-08	ZS-6301	
NX-63	NXB-63-01	NXB-63-02	NXB-63-03	-	-	XLB-63-06	XLB-63-08	ZS-7300	
NX-80	NXB-80-01	NXB-80-02	NXB-80-03	-	-	XLB-80-06	XLB-80-08	ZS-7301	
NX-100	NXB-100-01	NXB-100-02	NXB-100-03	-	-	XLB-100-06	XLB-100-08		

Fixations de vérin pour séries

NXD, NXE

Equerre basse
(1 paire)



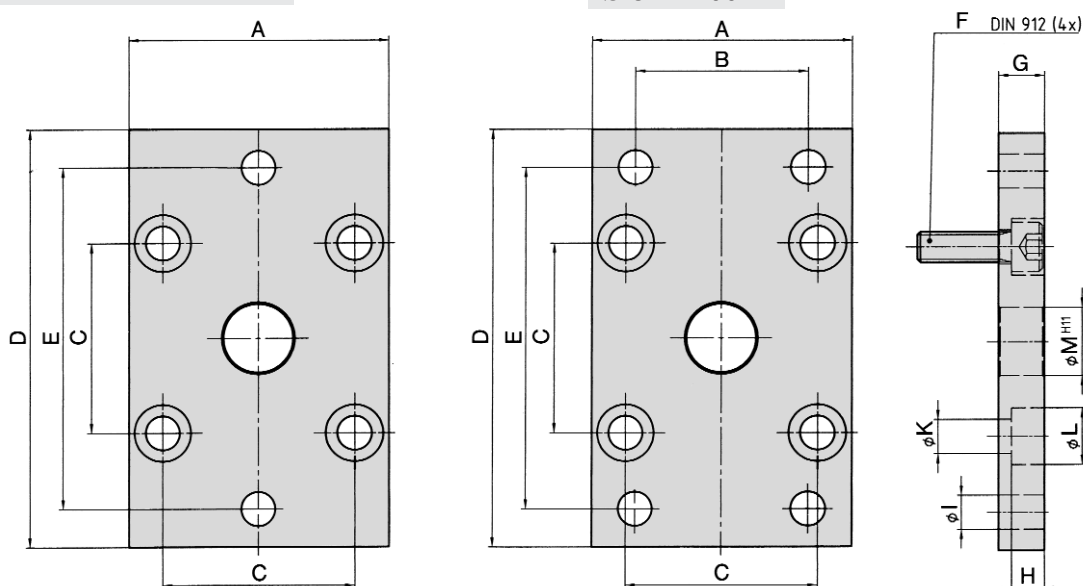
Matériau: acier galvanisé

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
NXB-032-01	R 2	6,6	32	50	16	24	M6 x 20	6,6	18	26	5
NXB-040-01	R 5	6,6	42	60	21,5	29,5	M6 x 20	9	20	28	5
NXB-050-01	R 5	9	50	68	22	30	M8 x 25	9	24	32	6
NXB-063-01	R 5	11	62	84	28,5	39	M10 x 25	11	27	39	6
NXB-080-01	R 5	11	82	102	24,5	36,5	M10 x 25	11	30	42	8
NXB-100-01	R 5	11	103	123	26,5	38,5	M10 x 30	13,5	33	45	8

Bride rectangulaire

Ø 12 – 25

Ø 32 – 100



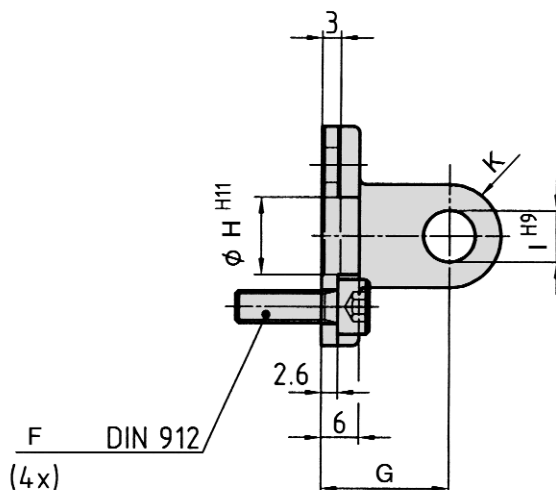
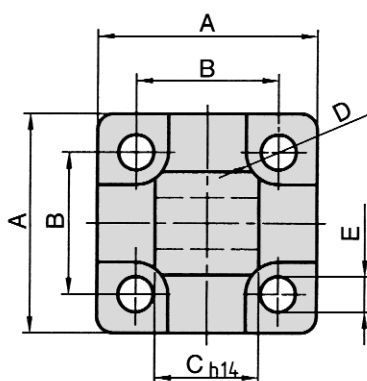
Matériau: acier galvanisé

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
NXB-016-02	29	-	18	55	43	M4 x 16	10	5,4	5,5	4,5	9	10
NXB-020-02	36	-	22	70	55	M5 x 20	10	5,4	6,6	5,5	10	12
NXB-025-02	40	-	26	76	60	M5 x 20	10	5,4	6,6	5,5	10	12
NXB-032-02	50	32	32	80	65	M6 x 20	10	6,4	7	6,6	11	14
NXB-040-02	60	36	42	102	82	M6 x 20	10	6,4	9	6,6	11	14
NXB-050-02	68	45	50	110	90	M8 x 25	12	8,6	9	9	15	18
NXB-063-02	87	50	62	130	110	M10 x 25	15	10,6	9	11	18	18
NXB-080-02	107	63	82	160	135	M10 x 25	15	10,6	12	11	18	23
NXB-100-02	128	75	103	190	163	M10 x 30	15	10,6	14	11	18	28

Fixations de vérin pour séries

NXD, NXE

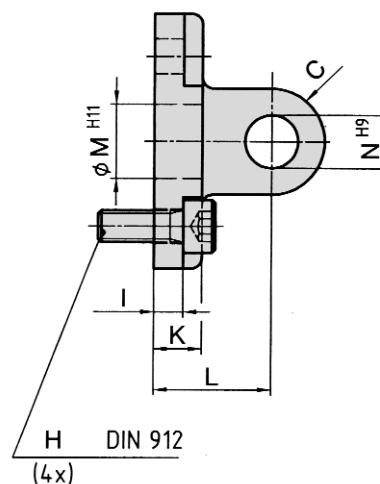
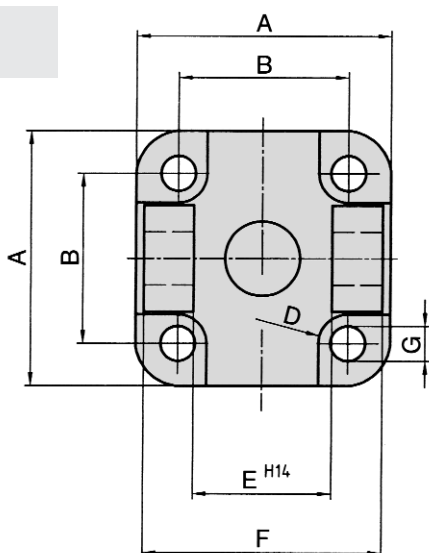
Articulation
arrière mâle



Matériau: Al

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K
NXB-016-04	27	18	12	R 4,5	4,5	M4 x 12	16	10	6	6
NXB-020-04	34	22	16	R 5	5,5	M5 x 16	20	12	8	8
NXB-025-04	38	26	16	R 5	5,5	M5 x 16	20	12	8	8

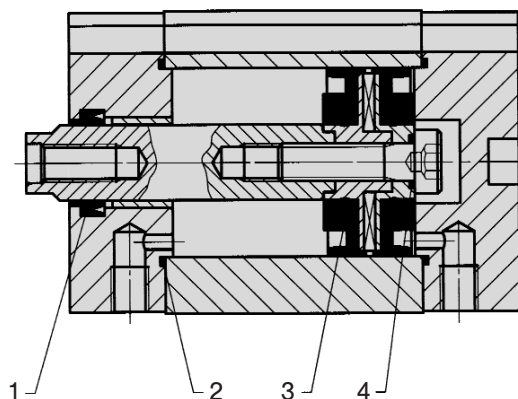
Articulation
arrière femelle



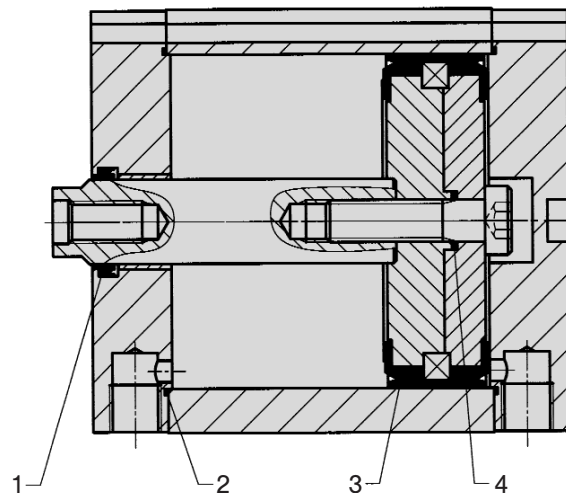
Matériau: Al

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
NXB-032-03	48	32	10	R 5,5	26	45	6,6	M6 x 16	5,5	9	22	14	10
NXB-040-03	58	42	12,5	R 5,5	28	52	6,6	M6 x 16	5,5	9	25	14	12
NXB-050-03	66	50	12,5	R 7,5	32	60	9	M8 x 20	6,5	11	27	18	12
NXB-063-03	83	62	15	R 9	40	70	11	M10 x 25	6,5	11	32	18	16
NXB-080-03	102	82	15	R 9	50	90	11	M10 x 30	10	13	36	23	16
NXB-100-03	123	103	20	R 9	60	110	11	M10 x 30	10	15	41	28	20

Diamètre vérin Ø 12 – 25 mm



Diamètre vérin Ø 32 – 100 mm



Vérins NXD versions 200, 210, 220 et toutes les versions NXE

Kit de pièces d'usure

Référence	Diamètre Ø
VS-NXD-012-01	12 mm
VS-NXD-016-01	16 mm
VS-NXD-020-01	20 mm
VS-NXD-025-01	25 mm
VS-NXD-032-01	32 mm
VS-NXD-040-01	40 mm
VS-NXD-050-01	50 mm
VS-NXD-063-01	63 mm
VS-NXD-080-01	80 mm
VS-NXD-100-01	100 mm

Contenu

Item	Désignation	Nb.
1	Joint racleur et d'étanchéité	1
2	Joint torique	2
3	Joint de piston	2
4	Joint torique	1
	Graisse	1

Vérins NXD versions 600 et 610

Kit de pièces d'usure

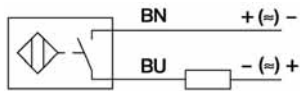
Référence	Diamètre Ø
VS-NXD-012-02	12 mm
VS-NXD-016-02	16 mm
VS-NXD-020-02	20 mm
VS-NXD-025-02	25 mm
VS-NXD-032-02	32 mm
VS-NXD-040-02	40 mm
VS-NXD-050-02	50 mm
VS-NXD-063-02	63 mm
VS-NXD-080-02	80 mm
VS-NXD-100-02	100 mm

Contenu

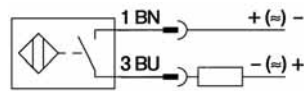
Item	Désignation	Nb.
1	Joint racleur et d'étanchéité	2
2	Joint torique	2
3	Joint de piston	2
4	Joint torique	1
	Graisse	1

Détecteurs de position

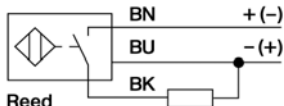
Schémas de commutation



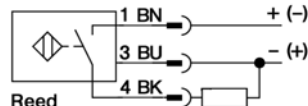
Reed
ZS-5200



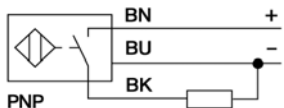
Reed
ZS-5201



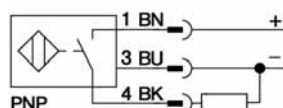
Reed
ZS-5300, ZS-5300-05



Reed
ZS-5301

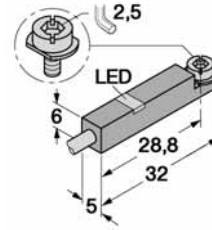


PNP
ZS-6300, ZS-7300

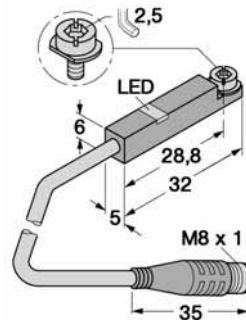


PNP
ZS-6301, ZS-7301

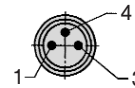
Dimensions



**ZS-5200, ZS-5300,
ZS-5300-05,
ZS-6300, ZS-7300**



**ZS-5201, ZS-5301,
ZS-6301, ZS-7301**



Principe de fonctionnement

Les détecteurs magnétiques sont actionnés par champs magnétiques et servent tout particulièrement à détecter la position du piston dans le vérin pneumatique. L'aptitude des champs magnétiques à traverser les métaux non magnétisables permet au capteur de détecter le passage d'un aimant permanent monté sur le piston à travers la paroi du vérin.

Consigne de montage

Verrouiller le capteur dans la rainure en tournant la vis vers la droite.

Référence	ZS-5200	ZS-5201	ZS-5300	ZS-5300-05	ZS-5301
Type de construction	Contact Reed 2 fils (non polarisé)		Contact Reed 3 fils NO*		
Câble de raccordement	∅ 3, Lif9Y-11Y, PUR		∅ 3, LifYY-11Y, PUR		
Section de conducteur	2 x 0,14 mm ²		3 x 0,14 mm ²		
Longueur de câble	3 m	0,3 m	3 m	5 m	0,3 m
Connecteur	-	M8	-	-	M8
Vitesse de dépassement	≤ 10 m/s				
Hystérésis	≤ 1 mm				
Dérive de température	≤ 0,1 mm				
Précision de répétitivité	≤ ± 0,1 mm				
Température ambiante	- 25 °C ... + 70 °C				
Degré de protection	IP 67				
Matériaux	Plastique PA 12				
Indication état de commutation	LED jaune				
Tension de service	3 ... 140 VAC / 4 ... 200 VDC		10 ... 30 V DC*		
Courant de service de dimensionnement IE	DC	≤ 100 mA	≤ 500 mA		
	AC	≤ 100 mA	≤ 500 mA		
Puissance de coupure	10 W				
Courant à vide	0 mA				
Courant résiduel	0 mA				
Fréquence de commutation	≤ 0,5 kHz				
Tension d'isolement de dimensionnement	≤ 0,5 kV				
Protection contre les courts-circuits	non				
Chute de tension à IE	≤ 3 V		≤ 0,5 V		
Protection coupure de fil/	non				
Protection contre l'inversion de polarité	oui				
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)				
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)				
Protection antidéflagrante	-				

* Les détecteurs peuvent aussi être utilisés comme contact à 2 fils, tension 0 ... 30 V AC / 0 ... 30 V DC, la LED étant alors sans fonction.

Détecteurs de position

Attaches pour vérins cylindriques Ø 8 – 63 mm



Référence	Alésage Ø
NT-0810	8 et 10 mm
NT-1216	12 et 16 mm (série XG Ø 160, 200 mm)
NT-2025	20 et 25 mm (série XG Ø 250, 320 mm)
NT-0032	32 mm
NT-0040	40 mm
NT-0050	50 mm
NT-0063	63 mm

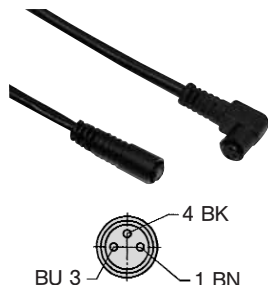
Matériaux: PA,
acier galvanisé



Référence	Alésage Ø
NT-0825	8 – 25 mm
NT-3263	32 – 63 mm

Matériaux: métal,
plastique PA GI/6T

Câble de raccordement pour ZS-5201, ZS-5301, ZS-6301 et ZS-7301



Matériau du câble: PUR, noir, 3 x 0,25 mm², Ø 3,9, hautement flexible
Tension de service 0 ... 48 V AC/DC

Référence	Longueur de câble	Raccordement
KA-30	3 m	connecteur encliquetable 8 mm, droit
KA-50	5 m	connecteur encliquetable 8 mm, droit
KA-51	5 m	connecteur encliquetable 8 mm, 90°
KA-100	10 m	connecteur encliquetable 8 mm, droit
KA-101	10 m	connecteur encliquetable 8 mm, 90°

Détecteurs de position électroniques

Référence	ZS-6300	ZS-6301	ZS-7300	ZS-7301
Type de construction	Capteur électromagnétique électronique, contact NO PNP			
Câble de raccordement	Ø 3, LiFYY-11Y, PUR			
Section de conducteur	3 x 0,14 mm ²			
Longueur de câble	3 m	0,3 m	3 m	0,3 m
Connecteur	-	M8	-	M8
Vitesse de dépassement	≤ 10 m/s			
Hystérésis	≤ 1 mm			
Dérive de température	≤ 0,1 mm			
Précision de répétitivité	≤ ± 0,1 mm			
Température ambiante	- 25 °C ... + 70 °C			
Degré de protection	IP 67			
Matériaux	Plastique PA 12			
Indication état de commutation	LED jaune			
Tension de service	10 ... 30 V DC, ondulation résiduelle ≤ 10 % U _{ss}			
Courant de service de dimensionnement I _E	≤ 200 mA			
DC AC	-			
Puissance de coupure	6 W			
Courant à vide	≤ 15 mA			
Courant résiduel	≤ 0,1 mA			
Fréquence de commutation	≤ 1 kHz			
Tension d'isolement de dimensionnement	≤ 0,5 kV			
Protection contre les courts-circuits	oui, à contrôle cyclique			
Chute de tension à I _E	≤ 1,8 V			
Protection coupure de fil/	oui			
Protection contre l'inversion de polarité	intégrale			
Résistance aux vibrations	55 Hz (1 mm)			
Résistance aux chocs	30 g (11 ms)			
Protection antidéflagrante	-		II 3 GD EEx nA II T4 X IP 67 T 110 °C	