Vérins hydrauliques

Double effet



SERIE H160 Co

ISO 6020/2. DIN 24554.NF E 48.016 Compact

Pression de Service maximum : 160 bar

Alésages : Ø25 à 200 mm





CARACTERISTIQUES GENERALES

Vérin à tirants

Norme ISO 6020/2, DIN 24554, NFE 48.016

- Pression d'utilisation, dynamique : 160 bar maxi
- Pression d'épreuve : 240 bar
- •Fluide : Huile minérale

Autres fluides sur demande

• Température : 20 °C...+80 °C : joints classe N

Jusqu'à 200 °C : joints classe V

Eau glycol maxi 90°C : joints classe G

• Filtration:

Pollution de l'huile suivant classe 9...10 -

A obtenir sans filtre B25 = 75 (Joints N-V-G)

Pollution de l'huile suivant classe 7...8 -

A obtenir sans filtre B10 = 75 (Joints composite P)

- Viscosité : 12 à 90 mm²/s
- Lamage des orifices de raccordement : DIN 3852/ CNOMO E0501180 N

										X																				
Ø Aléso	ige	2	5		32			40			50			63			80			100)		125	5		160)	2	200)
Ø Tig	е	12	18	14	18	22	18	22	28	22	28	36	28	36	45	36	45	56	45	56	70	56	70	90	70	90	110	90	110	140
Forces radi maxi. Adm [N] su bague guid	Jr				25	40	63		63	100		100	160		160	250		250	400		400	630		630	1000		1000	1600		1600
Vitesse maxi.	N						0,5								0,	,4								0,	25					
(m/s)	P															1,00														\bigcup
	avant	19				20	24		25	25		28	28		27	27		31	31		25	25		30	30		28	50		45
d'amortisse La (mm)	ment arrière	16				16	26		26	26		26	26		26	29		29	29		29	29		29	40		40	53		53
Course	sans amortis.					-	-			-				1	-	-		-			-			-	-		-	-		
mini (mm)	avec amortis.	4	0		45			55			55			60			60			65			65			70			105	\int
Course ma Conseillée Courses plu longues sur demande	(mm) Js	25	50		300			400			500			600			700			800			1000			1100			1250	
Tolérance sur course		+ 2	? mm	(selor	ı ISO	8131)																								

■ FORCES

Forces développées en poussant (daN)

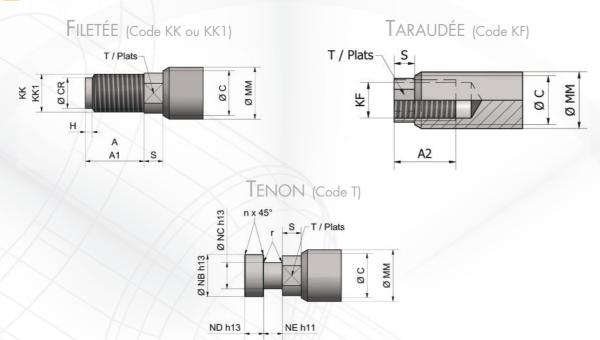
Ø Aléanna	Section			Pression	n en bar		
Ø Alésage	alésage	30	60	90	120	140	160
25	4,90	147	294	441	588	686	784
32	8,04	241	482	723	964	1 120	1 286
40	12,56	376	<i>7</i> 53	1 130	1 500	1 <i>75</i> 0	2 009
50	19,63	589	1 170	1 766	2 350	2 740	3 140
63	31,17	935	1 870	2 805	3 740	4 363	4 987
80	50,26	1 507	3 015	4 523	6 031	7 036	8 040
100	78,54	2 356	4712	7 065	9 420	10 995	12 565
125	122,72	3 681	7 363	11 045	14 725	1 <i>7</i> 180	19 635
160	201,06	6 030	12 060	18 095	24 125	28 145	32 170
200	314,16	9 420	18 845	28 275	37 695	43 980	50 265

Toutes les cotes sont en mm

• Forces développées en tirant (daN)

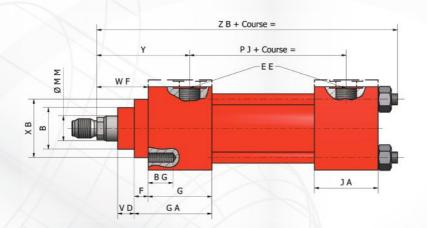
Ø Alfana	Ø 1111	Section			Pression	n en bar		
Ø Alésage	Ø MM	annulaire	30	60	90	120	140	160
25	12	3,77	113,10	226,20	339,30	452,40	527,80	605
25	18	2,35	70,50	141	211,50	282	329	376
	14	6,50	195	390	585	780	910	1 040
32	18	5,50	165	330	495	660	770	880
	22	4,24	127	254	381	509	593	678
	18	10,02	300	601	902	1 202	1 403	1 603
40	22	8,76	262	525	788	1 051	1 226	1 401
	28	6,41	192	385	577	769	897	1 025
	22	15,83	475	950	1 425	1 900	2 216	2 533
50	28	13,48	404	808	1 212	1 616	1 887	2 156
	36	9,46	283	567	851	1 135	1 324	1 513
	28	25,01	750	1 500	2 250	3 000	3 500	4 000
63	36	20,99	629	1 259	1 888	2 517	2 938	3 358
	45	15,27	458	916	1 374	1 830	2 135	2 440
	36	40,09	1 202	2 405	3 607	4 810	5 610	6 4 1 0
80	45	34,36	1 030	2 060	3 090	4 120	7 810	5 497
	56	25,63	769	1 538	2 305	3 075	3 585	4 100
	45	62,63	1 879	3 <i>7</i> 58	5 637	7 516	8 768	10 020
100	56	53,92	1 617	3 234	4 852	6 469	7 548	8 627
	70	40,06	1 201	2 400	3 600	4 805	5 608	6 405
	56	98,09	2 940	5 885	8 827	11 770	13 <i>7</i> 30	15 690
125	70	84,24	2 527	5 054	7 581	10 108	11 793	13 478
	90	59,11	1 773	3 545	5 317	7 090	8 270	9 455
	70	162,58	4 877	9 754	14 630	19 500	22 760	26 010
160	90	137,44	4 123	8 246	12 369	16 492	19 241	21 990
	110	106,03	3 180	6 360	9 540	12 720	14 840	16 960
	90	250,04	7 516	15 030	22 540	30 060	35 070	40 090
200	110	219,13	6 573	13 147	19 720	26 293	30 678	35 060
	140	160,22	4 807	9 615	14 422	19 230	22 436	25 641

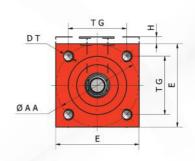
■ Extremite de Tige



Ø	C	KK1		VV		V X/		C.			C		O.	Ø	ND		
Alésage	Ø MM	DIN 24554	A	KK ISO 6982	A1	KF	A2	Ø C	S	T-0.7	Ø CR	h	Ø NB	NC	ND- NE	n	r
25	12	-	-	M10X1,25	14	M8X1	14	11	5	10	7,5	1	-	-	-	-	-
23	18	M10X1,25	14	M14X1,5	18	M12X1,25	18	15	5	13	7,5	1	16	10	6	0,2	0,5
	14	-	-	M12X1,25	16	M10X1,25	16	13	5	12	9,5	2	-	-	-	-	-
32	18	M12X1,25	16	M14X1,5	18	M12X1,25	20	15	5	13	9,5	2,5	16	10	6	0,2	0,5
	22	14(12/1,23	10	M16X1,5	22	M16X1,5	22	19	5	17	7,3	2,3	18	11,2	8	0,2	0,5
	18	-	-	M14X1,5	18	M12X1,25	18	15	5	13			16	10	6	0,2	0,5
40	22	-	-	M16X1,5	22	M16X1,5	24	19	5	17	11	2	18	11,2	8	0,2	0,5
	28	M14X1,5	18	M20X1,5	28	M20X1,5	28	25	5	22			22,4	14	10	0,2	0,5
	22	-	-	M16X1,5	22	M16X1,5	22	19	5	17			18	11,2	8	0,2	0,5
50	28	M16X1,5	22	M20X1,5	28	M20X1,5	28	25	5	22	13	3	22,4	14	10	0,2	0,5
	36	MIONI,3	22	M27X2	36	M27X2	36	33	8	30			28	18	12,5	0,3	0,8
	28	-	-	M20X1,5	28	M20X1,5	28	25	7	22			22,4	14	10	0,2	0,5
63	36	M20X1,5	28	M27X2	36	M27X2	36	33	7	30	17	3	28	18	12,5	0,3	0,8
	45	MZUX1,3	20	M33X2	45	M33X2	45	42	10	36			35,5	22,4	16	0,3	0,8
	36	-	-	M27X2	36	M27X2	36	33	8	30			28	18	12,5	0,3	0,8
80	45	M27X2	36	M33X2	45	M33X2	45	42	8	36	23,5	3	35,5	22,4	16	0,3	0,8
	56	IVIZ/ AZ	30	M42X2	56	M42X2	56	53	10	46			45	28	20	0,5	1,2
	45	-	-	M33X2	45	M33X2	45	42	10	36			35,5	22,4	16	0,3	0,8
100	56	M33X2	45	M42X2	56	M42X2	56	53	10	46	29,5	4	45	28	20	0,5	1,2
	70	MOSAZ	45	M48X2	63	M48X2	63	67	15	60			56	35,5	25	0,5	1,2
	56	-	-	M42X2	56	M42X2	56	53	10	46			45	28	20	0,5	1,2
125	70	M42X2	56	M48X2	63	M48X2	63	67	10	60	38,5	5	56	35,5	25	0,5	1,2
	90	ΙΝΙ4ΖΛΖ	30	M64X3	85	M64X3	85	86	15	75			78	45	30	0,5	1,5
	70	-	-	M48X2	63	M48X2	63	67	15	60			56	35,5	25	0,5	1,2
160	90	M40V2	40	M64X3	85	M64X3	85	86	15	75	44,5	3	78	45	30	0,5	1,5
	110	M48X2	63	M80X3	95	M80X3	95	106	18	92			96	55	35	0,5	1,5
	90	-	-	M64X3	85	M64X3	85	86	15	75			78	45	30	0,5	1,5
200	110	M4 4V2	0.5	M80X3	95	M80X3	95	106	15	92	59	4,5	96	55	35	0,5	1,5
	140	M64X3	85	M100X3	112	M100X3	112	136	18	125			136	70	45	0,5	1,5

FIXATION MX5 - TARAUDAGE DANS LA TÊTE



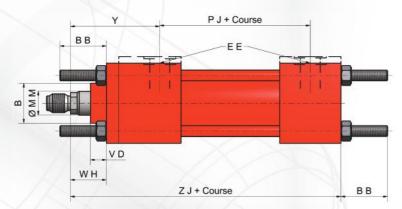


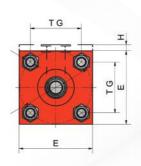
Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

Ø Alésage	Ø MM	Ø AA	В	BG	DT	Е	EE	F	G	GA	JA	PJ	TG	VD Max.	WF	ХВ	Υ	ZB
25	12 18	40	24 30	12	M5X0,8	40	G 1/4	10	32	42	32	49*	28	6	25	30	45*	121+
32	14 18	47	26 30	15	M6X1	45	G 1/4	10	36	46	36	47*	33	12	35	34	58*	138+
	22		34															
	18		30															
40	22	59	34	18	M8X1,25	60	G 3/8	10	46	56	46	58*	42	12	35	42	65*	166+
	28		42															
	22	- ,	34	1.0			0.1/0	.,		,,		(0.1			42	50	404	17.
50	28	74	42	18	M12X1,75	75	G 1/2	16	45	61	45	62*	52	9	41	50	69*	176+
	36 28		50 42															
63	36	91	50	18	M12X1,75	90	G 1/2	16	45	61	45	64*	64	13	48	60	76*	185+
	45	71	60	10	W(12X1,75	/0	0 1/2	10	40	O1	40	04	04	10	40	00	/ 0	103+
	36		50															
80	45	117	60	24	M16X2	115	G 3/4	20	52	72	52	77*	83	9	51	72	82*	213+
	56		72															
	45		60															
100	56	137	72	24	M16X2	130	G 3/4	22	55	77	55	78*	97	10	57	88	91*	226+
	70		88															
105	56	170	72	20	110070 2	1/5	0.1"	^	_	7	, ,	117	10/	10	0.5		0./	0/0
125	70 90	178	88 108	30	M22X2,5	165	G 1"	0	8	/	65	117	126	10	35	-	86	262+
	70		88															
160	90	219	108	35	M27X3	200	G 1"	0	9	5	70	130	155	7	32	_	86	280+
	110	21/	133		1112/ //	200			, 	•	, 0	100	100	'	02			
	90		108															
200	110	269	133	35	M30X3,5	245	G 1"1/4	0	11	15	92	165	190	7	32	-	98	336+
	140		163															

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

■ FIXATION MX1 - GOUJONS OU TIRANTS DÉPASSANT DE CHAQUE EXTRÉMITÉ



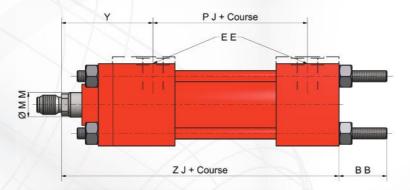


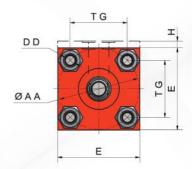
Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

25 12 40 24 30 19 M5X0,8 40 G 1/4 49* 28,3 6 15 45* 114+ 32 18 47 30 24 M6X1 45 G 1/4 47* 33,2 12 25 58* 128+ 40 22 59 34 35 M8X1 60 G 3/8 58* 41,7 12 25 65* 153+ 28 42 42 46 M12X1,25 75 G 1/2 62* 52,3 9 25 69* 159+ 36 36 91 50 46 M12X1,25 90 G 1/2 64* 64,3 13 32 76* 168+ 45 45 60 36 50 36 50 80 45 117 60 59 M16X1,5 115 G 3/4 77* 82,7 9 31 82* 190+ 56 137 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 70 188 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 160 90 219 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 140 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+ 200 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+ 200 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+ 200 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+ 200 108 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+ 200 100 100 120 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+ 200 100	Ø Alésage	Ø MM	Ø AA	В	ВВ	DD	E	EE	PJ	TG	VD Max.	WH	Υ	ZJ
32 14 18 47 30 24 M6X1 45 G 1/4 47* 33,2 12 25 58* 128+ 40 18 18 30 32 34 42 42 42 46 M12X1,25 75 G 1/2 62* 52,3 9 25 65* 153+ 50 28 74 42 46 M12X1,25 75 G 1/2 62* 52,3 9 25 69* 159+ 63 36 91 50 46 M12X1,25 90 G 1/2 64* 64,3 13 32 76* 168+ 45 60 36 45 117 60 59 M16X1,5 115 G 3/4 77* 82,7 9 31 82* 190+ 80 45 117 60 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 70 88 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 160 90 219 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+	25		40		19	M5X0,8	40	G 1/4	49*	28,3	6	15	45*	114+
32 18 47 30 24 M6X1 45 G 1/4 47* 33,2 12 25 58* 128+ 40 22 59 34 35 M8X1 60 G 3/8 58* 41,7 12 25 65* 153+ 50 28 42 46 M12X1,25 75 G 1/2 62* 52,3 9 25 69* 159+ 63 36 91 50 46 M12X1,25 90 G 1/2 64* 64,3 13 32 76* 168+ 80 45 117 60 59 M16X1,5 115 G 3/4 77* 82,7 9 31 82* 190+ 100 56 137 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 125 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 90 108 90 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 100 100<		-												
22	20		47		0.4	M/V1	A.E.	C 1 / 4	47*	22.0	10	0.5	E0*	100.
40 22 59 34 35 M8X1 60 G 3/8 58* 41,7 12 25 65* 153+ 50 28 74 42 46 M12X1,25 75 G 1/2 62* 52,3 9 25 69* 159+ 63 36 50 42 42 46 M12X1,25 90 G 1/2 64* 64,3 13 32 76* 168+ 80 45 117 60 59 M16X1,5 115 G 3/4 77* 82,7 9 31 82* 190+ 100 56 137 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 70 188 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 90 108 90 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 200 110	32		4/		24	MOXI	45	G 1/4	4/ "	33,2	12	23	38"	120+
40 22 59 34 35 M8X1 60 G 3/8 58* 41,7 12 25 65* 153+ 50 28 74 42 46 M12X1,25 75 G 1/2 62* 52,3 9 25 69* 159+ 63 36 50 42 42 46 M12X1,25 90 G 1/2 64* 64,3 13 32 76* 168+ 45 60 45 117 60 59 M16X1,5 115 G 3/4 77* 82,7 9 31 82* 190+ 100 56 137 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 70 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 90 108 90 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+														
28	40		50		35	M8Y1	60	G 3/8	58*	/117	12	25	45 *	153_
50 22 / 28 / 74 / 42 / 46 / 50 34 / 50 46 / 50 M12X1,25 / 75 / 61/2 62* 52,3 / 9 / 25 / 69* 159+ 63 36 / 50 46 / 50 M12X1,25 / 90 G 1/2 / 64* 64,3 / 13 / 32 / 76* 168+ 80 45 / 50 50 / 72 M16X1,5 / 115 / G 3/4 / 77* 82,7 / 9 / 31 / 82* 190+ 100 56 / 72 / 70 72 / 59 / M16X1,5 / 130 / G 3/4 / 78* 96,9 / 10 / 35 / 91* 203+ 125 / 70 / 178 / 88 / 90 81 / M22X1,5 / 90 G 1" / 117 / 125,9 / 10 / 35 / 86 / 232+ 160 / 90 / 219 / 108 / 90 90 / 108 / 133 / 115 / M30X3 / 245 / G 1"/4 / 165 / 190,2 / 7 / 32 / 98 / 299+	40		37		33	MOXI	00	0 3/0	30	41,/	12	23	05	1337
50 28 74 42 46 M12X1,25 75 G 1/2 62* 52,3 9 25 69* 159+ 63 36 91 50 46 M12X1,25 90 G 1/2 64* 64,3 13 32 76* 168+ 80 45 117 60 59 M16X1,5 115 G 3/4 77* 82,7 9 31 82* 190+ 100 56 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 70 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 160 90 219 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+														
63 36 91 50 46 M12X1,25 90 G 1/2 64* 64,3 13 32 76* 168+ 80 45 117 60 59 M16X1,5 115 G 3/4 77* 82,7 9 31 82* 190+ 56 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 100 56 137 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 160 90 219 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+	50		74		46	M12X1.25	75	G 1/2	62*	52.3	9	25	69*	159+
63 36 91 50 46 M12X1,25 90 G 1/2 64* 64,3 13 32 76* 168+ 80 36 50 50 59 M16X1,5 115 G 3/4 77* 82,7 9 31 82* 190+ 100 56 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 125 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 160 90 219 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 200 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+								, -		/-				,
45 60 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 72 50 M16X1,5 115 G 3/4 77* 82,7 9 31 82* 190+ 100 56 137 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 70 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 90 219 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+		28		42										
80 36 45 117 60 59 M16X1,5 115 G 3/4 77* 82,7 9 31 82* 190+ 100 56 72 70 88 72 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 160 90 219 108 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+	63	36	91	50	46	M12X1,25	90	G 1/2	64*	64,3	13	32	76*	168+
80 45 117 60 59 M16X1,5 115 G 3/4 77* 82,7 9 31 82* 190+ 100 56 137 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 125 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 90 108 90 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 90 108 108 108 90 108 90 108 90 108 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+		45		60										
100 56 72 45 60 56 137 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 90 108 90 219 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+		36		50										
100 45 137 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 125 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 160 90 219 108 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+	80	45	117	60	59	M16X1,5	115	G 3/4	77*	82,7	9	31	82*	190+
100 56 137 72 59 M16X1,5 130 G 3/4 78* 96,9 10 35 91* 203+ 125 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 160 90 219 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+		56		72										
70 88 72 72 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 90 108 70 88 70 18 88 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+														
125 56 72 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 90 108 90 219 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 133 108 90 108 108 110 165 190,2 7 32 98 299+	100		137		59	M16X1,5	130	G 3/4	78*	96,9	10	35	91*	203+
125 70 178 88 81 M22X1,5 165 G 1" 117 125,9 10 35 86 232+ 90 108 88 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 133 108 90 108 90 108 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+														
90 108 70 88 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 130 108 90 108 90 108 90 108 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+														
160 70 88 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+	125		178		81	M22X1,5	165	G 1"	117	125,9	10	35	86	232+
160 90 219 108 92 M27X2 200 G 1" 130 154,9 7 32 86 245+ 110 133 108														
110 133 90 108 108 110 269 133 115 M30X3 245 G1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+	140		210		00	1407V0	200	C 1"	100	1540	7	20	0.4	045
200 110 269 133 115 M30X3 245 G 1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+	100		219		92	MZ/XZ	200	G I"	130	134,9	/	32	δQ	245+
200 110 269 133 115 M30X3 245 G1"1/4 165 190,2 7 32 98 299+														
	200		260		115	M3UX3	245	G 1"1/A	165	100.2	7	32	08	200.
	200	140	209	163	113	MOUNO	243	G 1 1/4	103	190,2	/	32	70	277+

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

■ FIXATION MX2 - GOUJONS OU TIRANTS DÉPASSANT DU FOND



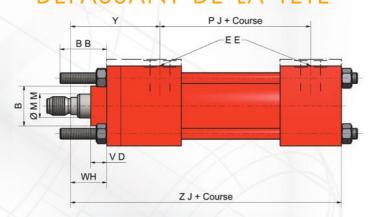


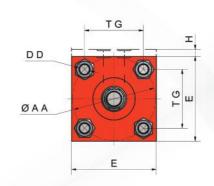
Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

Ø Alésage	Ø MM	Ø AA	ВВ	DD	E	EE	PJ	TG	Y	ZJ
25	12 18	40	19	M5X0,8	40	G 1/4	49*	28,3	45*	114+
32	14 18 22	47	24	M6X1	45	G 1/4	47*	33,2	58*	128+
40	18 22 28	59	35	M8X1	60	G 3/8	58*	41,7	65*	153+
50	22 28 36	74	46	M12X1,25	75	G 1/2	62*	52,3	69*	159+
63	28 36 45	91	46	M12X1,25	90	G 1/2	64*	64,3	76*	168+
80	36 45 56	117	59	M16X1,5	115	G 3/4	77*	82,7	82*	190+
100	45 56 70	137	59	M16X1,5	130	G 3/4	78*	96,9	91*	203+
125	56 70 90	178	81	M22X1,5	165	G 1″	117	125,9	86	232+
160	70 90 110	219	92	M27X2	200	G 1″	130	154,9	86	245+
200	90 110 140	269	115	M30X3	245	G 1″1/4	165	190,2	98	299+

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

■ FIXATION MX3 - GOUJONS OU TIRANTS DÉPASSANT DE LA TÊTE



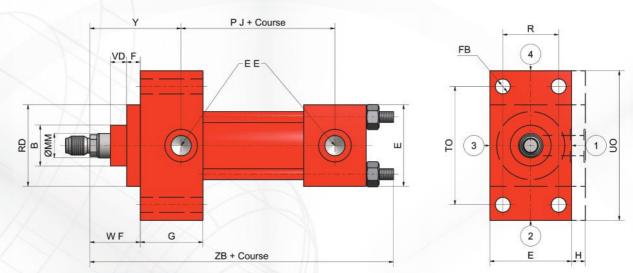


Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

Ø Alésage	Ø MM	Ø AA	В	ВВ	DD	Е	EE	PJ	TG	VD Max.	WH	Υ	ZJ
25	12 18	40	30	19	M5	40	G 1/4	49*	28,3	6	15	45*	114+
32	14 18 22	47	26 30 34	24	M6	45	G 1/4	47*	33,2	12	25	58*	128+
40	18 22 28	59	30 34 42	35	M8X1	60	G 3/8	58*	41,7	12	25	65*	153+
50	22 28 36	74	34 42 50	46	M12X1,25	75	G 1/2	62*	52,3	9	25	69*	159+
63	28 36 45	91	42 50 60	46	M12X1,25	90	G 1/2	64*	64,3	13	32	76*	168+
80	36 45 56	117	50 60 72	59	M16X1,5	115	G 3/4	77*	82,7	9	31	82*	190+
100	45 56 70	137	60 72 88	59	M16X1,5	130	G 3/4	78*	96,9	10	35	91*	203+
125	56 70 90	178	72 88 108	81	M22X1,5	165	G 1"	117	125,9	10	35	86	232+
160	70 90 110	219	88 108 133	92	M27X2	200	G 1"	130	154,9	7	32	86	245+
200	90 110 140	269	108 133 163	115	M30X3	245	G 1″1/4	165	190,2	7	32	98	299+

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

■ FIXATION ME5 - TÊTE RECTANGULAIRE

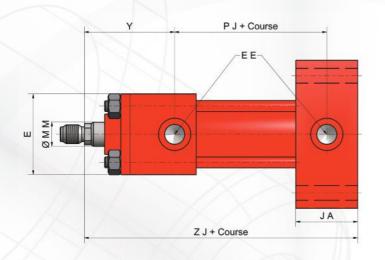


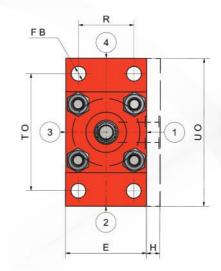
Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

Ø Alésage	Ø MM	В	E	EE	F	FB	G	PJ	R	RD	то	UO	VD Max.	WF	Υ	ZB
25	12 18	30	40	G 1/4	10	5,5	32	49*	27	38	51	65	6	25	45*	121+
32	14 18 22	26 30 34	45	G 1/4	10	6,5	35,5	47*	33	42	58	70	12	35	58*	138+
40	18 22 28	30 34 42	60	G 3/8	10	11	46	58*	41	62	87	110	12	35	65*	166+
50	22 28 36	34 42 50	75	G 1/2	16	14	45	62*	52	74	105	130	9	41	69*	176+
63	28 36 45	42 50 60	90	G 1/2	16	14	45	64*	65	75 88	117	145	13	48	76*	185+
80	36 45 56	50 60 72	115	G 3/4	20	18	52	77*	83	82 105	149	180	9	51	82*	213+
100	45 56 70	60 72 88	130	G 3/4	22	18	55	78*	97	92 125	162	200	10	57	91*	226+
125	56 70 90	72 88 108	165	G 1"	22	22	65	117	126	105 150	208	250	10	57	86	262+
160	70 90 110	88 108 133	200	G 1″	25	26	70	130	155	125 170	253	300	7	57	86	280+
200	90 110 140	108 133 163	245	G 1″1/4	25	33	92	165	190	150 210	300	360	7	57	98	336+

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

FIXATION ME6 - FOND RECTANGULAIRE



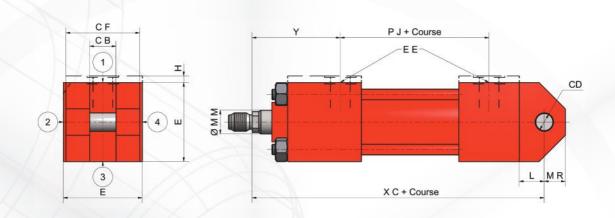


Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

Ø Alésage	Ø MM	Е	EE	FB	JA	PJ	R	то	UO	Υ	ZJ
25	12 18	40	G 1/4	5,5	32	49*	27	51	65	45*	114+
32	14 18 22	45	G 1/4	6,5	35,5	47*	33	58	70	58*	128+
40	18 22 28	60	G 3/8	11	46	58*	41	87	110	65*	153+
50	22 28 36	75	G 1/2	14	45	62*	52	105	130	69*	159+
63	28 36 45	90	G 1/2	14	45	64*	65	117	145	76*	168+
80	36 45 56	115	G 3/4	18	52	77*	83	149	180	82*	190+
100	45 56 70	130	G 3/4	18	55	78*	97	162	200	91*	203+
125	56 70 90	165	G 1"	22	65	117	126	208	250	86	232+
160	70 90 110	200	G 1"	26	70	130	155	253	300	86	245+
200	90 110 140	245	G 1″1/4	33	92	165	190	300	360	98	299+

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

FIXATION MP1 - CHAPE ARRIÈRE

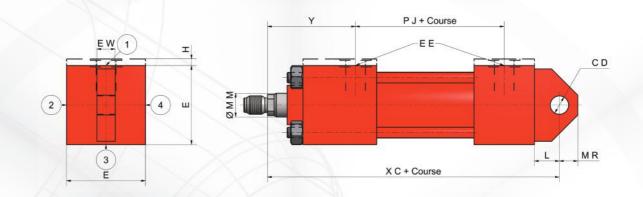


Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

Ø Alésage	Ø MM	СВ	CD	CF	E	EE	L	MR	PJ	ХС	Υ
25	12 18	16	10	40	40	G 1/4	13	12	49*	127+	45*
32	14 18 22	16	12	45	45	G 1/4	19	11	47*	147+	58*
40	18 22 28	20	14	60	60	G 3/8	19	16	58*	172+	65*
50	22 28 36	30	20	74	75	G 1/2	32	18	62*	191+	69*
63	28 36 45	30	20	90	90	G 1/2	32	18	64*	200+	76*
80	36 45 56	40	28	110	115	G 3/4	39	31	77*	229+	82*
100	45 56 70	50	36	130	130	G 3/4	54	46	78*	257+	91*
125	56 70 90	60	45	164	165	G 1″	57	43	117	289+	86
160	70 90 110	70	56	200	200	G 1″	63	57	130	308+	86
200	90 110 140	80	70	240	245	G 1″1/4	82	68	165	381+	98

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

FIXATION MP3 - TENON ARRIÈRE LISSE



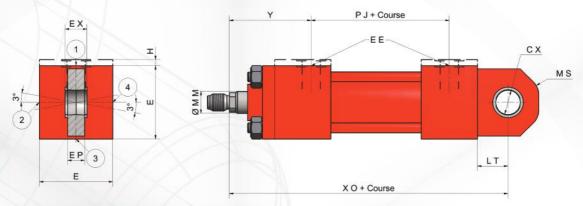
Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

Ø Alésage	Ø MM	CD	E	EE	EW	L	MR	PJ	XC	Y
25	12 18	10	40	G 1/4	12	13	12	49*	127+	45*
32	14 18 22	12	45	G 1/4	16	19	11	47*	147+	58*
40	18 22 28	14	60	G 3/8	20	19	16	58*	172+	65*
50	22 28 36	20	75	G 1/2	30	32	18	62*	191+	69*
63	28 36 45	20	90	G 1/2	30	32	18	64*	200+	76*
80	36 45 56	28	115	G 3/4	40	39	31	77*	229+	82*
100	45 56 70	36	130	G 3/4	50	54	46	78*	257+	91*
125	56 70 90	45	165	G 1"	60	57	43	117	289+	86
160	70 90 110	56	200	G 1"	70	63	57	130	308+	86
200	90 110 140	70	245	G 1″1/4	80	82	68	165	381+	98

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

FIXATION MP5

- TENON ARRIÈRE AVEC ROTULE

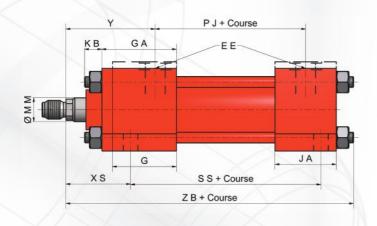


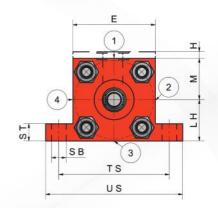
Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

Ø Alésage	Ø MM	СХ	E	EE	EP	EX	LT	MS	PJ	ХО	Y
25	12	12	40	G 1/4	9	10	16	20	49*	130	45*
32	14 18 22	16	45	G 1/4	12	14	20	25	47*	148	58*
40	18 22 28	20	60	G 3/8	14	16	25	30	58*	178	65*
50	22 28 36	25	75	G 1/2	18	20	31	35	62*	190	69*
63	28 36 45	30	90	G 1/2	20	22	38	40	64*	206	76*
80	36 45 56	40	115	G 3/4	24	28	48	55	77*	238	82*
100	45 56 70	50	130	G 3/4	30	35	58	65	78*	261	91*
125	56 70 90	60	165	G 1"	38	44	72	90	117	304	86
160	70 90 110	80	200	G 1″	47	55	92	100	130	337	86
200	90 110 140	100	245	G 1″1/4	58	70	116	135	165	415	98

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

■ FIXATION MS2 - PATTES SUR CÔTÉ





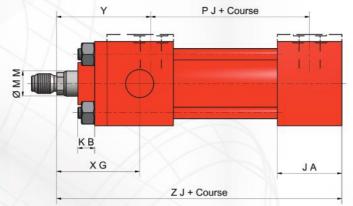
Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

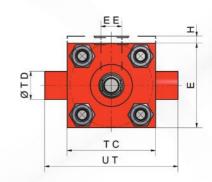
A	Ø Alésage	Ø MM	E	EE	G	GA	JA	КВ	LH	М	PJ	SB	SS	ST	TS	US	XS	Υ	ZB
	25	12 18	40	G 1/4	32	42	32	7	19	20	49*	6,5	73	10*	54	72	33	45*	121+
	32	14 18 22	45	G 1/4	35,5	46	36	10	22	23	47*	9	73	13	63	84	45	58*	138+
	40	18 22 28	60	G 3/8	46	56	46	13	31	31	58*	11	98	13	83	103	45	65*	166+
	50	22 28 36	75	G 1/2	45	61	45	17	37	38	62*	14	92	19	102	127	54	69*	176+
	63	28 36 45	90	G 1/2	45	61	45	17	44	45	64*	18	86	26	124	161	65	76*	185+
	80	36 45 56	115	G 3/4	52	72	52	23	57	57,5	77*	18	105	26	149	186	68	82*	213+
	100	45 56 70	130	G 3/4	55	77	55	23	63	63	78*	26	102	32	172	216	79	91*	226+
	125	56 70 90	165	G 1"	8	7	65	30	82	82,5	117	26	131	32	210	254	79	86	262+
	160	70 90 110	200	G 1"	9	5	70	35	101	100	130	33	130	38	260	318	86	86	280+
	200	90 110 140	245	G 1"1/4	11	17	92	37	122	123	165	39	172	44	311	381	92	98	336+

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

FIXATION MT1

- Tourillons mâles avant incorporés





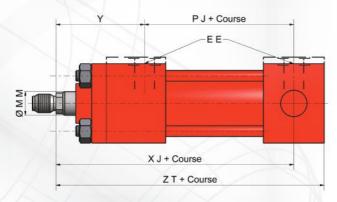
Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

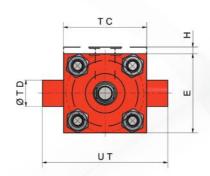
Ø Alésage	Ø MM	Е	EE	JA	KB	PJ	TC	TD	UT	XG	Υ	ZJ
25	12 18	40	G 1/4	32	7	49*	38	12	58	44	45*	114+
32	14 18 22	45	G 1/4	36	10	47*	44	16	68	54	58*	128+
40	18 22 28	60	G 3/8	46	13	58*	63	20	95	57	65*	153+
50	22 28 36	75	G 1/2	45	17	62*	76	25	116	64	69*	159+
63	28 36 45	90	G 1/2	45	17	64*	89	32	139	70	76*	168+
80	36 45 56	115	G 3/4	52	23	77*	114	40	178	76	82*	190+
100	45 56 70	130	G 3/4	55	23	78*	127	50	207	83*	91*	203+
125	56 70 90	165	G 1"	65	30	117	165	63	265	75	86	232+
160	70 90 110	200	G 1"	70	35	130	203	80	329	75	86	245+
200	90 110 140	245	G 1″1/4	92	37	165	241	100	401	85	98	299+

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

■ FIXATION MT2

- Tourillons mâles arrière incorporés





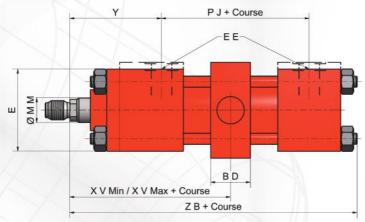
Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

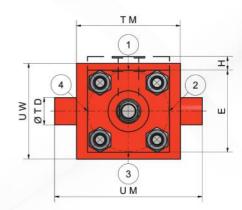
Ø Alésage	Ø MM	E	EE	PJ	TC	TD	UT	XJ	Υ	ZT
25	12 18	40	G 1/4	49*	38	12	58	95*+	45*	114+
32	14 18 22	45	G 1/4	47*	44	16	68	109*+	58*	128+
40	18 22 28	60	G 3/8	58*	63	20	95	131*+	65*	153+
50	22 28 36	75	G 1/2	62*	76	25	116	136*+	69*	159+
63	28 36 45	90	G 1/2	64*	89	32	139	146*+	76*	168+
80	36 45 56	115	G 3/4	77*	114	40	178	165*+	82*	190+
100	45 56 70	130	G 3/4	78*	127	50	207	177*+	91*	203+
125	56 70 90	165	G 1"	117	165	63	265	209+	86	254+
160	70 90 110	200	G 1"	130	203	80	329	227+	86	270+
200	90 110 140	245	G 1″1/4	165	241	100	401	271+	98	354+

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

FIXATION MT4

- Tourillons mâles intermédiaires



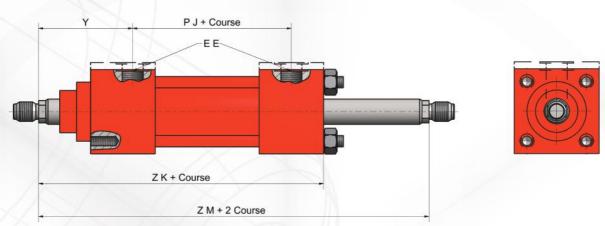


Côte H = 5 pour Ø 25 et 32

		///					/ JAC								
	Ø Alésage	Ø MM	BD	Е	EE	PJ	Ø TD	TM	UM	UW	Min	V	Υ	ZB	Course mini
	Alesage	12					יוו				Min	Max			1111111
	25	18	20	40	G 1/4	49*	12	48	68	45	67	72+	45*	121+	5
		14													
	32	18	25	45	G 1/4	47*	16	55	79	50	83	80+	58*	138+	5
		22			·										
(18													
	40	22	29	60	G 3/8	58*	20	76	108	70	96	92+	65*	166+	5
		28													
		22													
	50	28	38	75	G 1/2	62*	25	89	129	90	106	94+	69*	176+	15
		36													
	/2	28	40	00	C 1 /0	/ /*	20	100	150	100	110	00.	7/*	105	20
	63	36 45	48	90	G 1/2	64*	32	100	150	100	118	98+	76*	185+	20
		36													
	80	45	58	115	G 3/4	77*	40	127	191	130	133	108+	82*	213+	25
		56		110	0 0/ 4	, ,	40	127	171	100	100	1001	02	2101	20
/		45													
	100	56	68	130	G 3/4	78*	50	140	220	140	147	113+	91*	226+	35
		70													
		56													
	125	70	88	165	G 1"	117	63	178	278	180	166	123+	86	262+	45
		90													
1	1/0	70	100	000	0.1"	100		015	0.41	260	100	100	0,4	000	
	160	90	108	200	G 1"	130	80	215	341	Max	182	120+	86	280+	94
		90													
	200	110	125	245	G 1″1/4	165	100	279	439	355	213	142+	98	336+	96
	200	140	123	243	011/4	103	100	2/7	407	333	210	142+	70	330+	70

^{*}non-conforme à ISO 6020/2 Côtes manquantes, voir extrémités de tige

■ VERIN DOUBLE TIGE



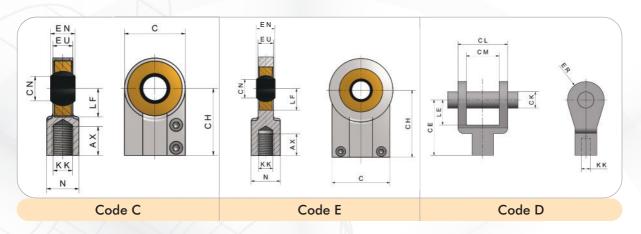
Uniquement pour fixations : Taraudage dans la tête Tête rectangulaire avant Pattes sur côté MDS2 MDX5 Tourillons mâles intermédiaires MDE5 MDT4

Ø Alésage	Ø MM	EE	PJ	Y	ZK	ZM
25	12 18	G 1/4	49*	45*	124+	139+
32	14 18 22	G 1/4	47*	58*	138+	163+
40	18 22 28	G 3/8	58*	65*	163+	188+
50	22 28 36	G 1/2	62*	69*	175+	200+
63	28 36 45	G 1/2	64*	76*	184+	216+
80	36 45 56	G 3/4	77*	82*	210+	241+
100	45 56 70	G 3/4	78*	91*	225	260+
125	56 70 90	G 1"	117	86	254+	289+
160	70 90 110	G 1"	130	86	270+	302+
200	90 110 140	G 1″1/4	165	98	324+	356+

^{*}non-conforme à ISO 6020/2



ACCESSOIRES DE TIGE

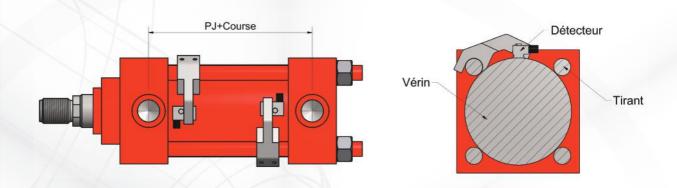


	Code C		CODIFICATION A RAPPELER POUR TENON ROTULE (ISO 6982)											
,	.oae C	CS 12125	CS 1415	CS 1615	CS 2015	CS 272	CS 332	CS 422	CS 482	CS 643				
	С	32	40	47	58	70	89	108	132	168				
	CH	38	44	52	65	80	97	120	140	180				
	EN	12	16	20	25	32	40	50	63	80				
	EU	10,5	13	17	21	27	32	40	52	66				
	CN	12	16	20	25	32	40	50	63	80				
	LF	14	18	22	27	32	41	50	62	78				
	AX	17	19	23	29	37	46	57	64	86				
	KK	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M27x2	M33x2	M42x2	M48x2	M64x3				
	Ν	16	21	25	30	38	47	58	70	90				
Ch	arge DYN	10,8 KN	17,6 KN	30 KN	48 KN	67 KN	100 KN	156 KN	255 KN	400 KN				
Ch	arge STAT.	24,5 KN	36,5 KN	48 KN	78 KN	114 KN	204 KN	310 KN	430 KN	695 KN				

Code E		CODI	CODIFICATION A RAPPELER POUR TENON ROTULE (DIN 24555)								
Code E	TS 10125	TS 12125	TS 1415	TS 1615	TS 2015	TS 272	TS 332	TS 422	TS 482	TS 463	
(c	32	42	50	62	76	96	116	150	195	235	
CH	42	48	58	68	85	105	130	150	185	240	
EN	10	14	16	20	22	28	35	44	55	70	
EU	8	11	13	17	19	23	30	38	47	57	
CN	12	16	20	25	30	40	50	60	80	100	
LF	18	22	28	34	38	48	62	74	98	122	
AX	15	17	19	23	29	37	46	57	64	86	
KK	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M27x2	M33x2	M42x2	M48x2	M64x3	
N	17	21	25	30	36	45	55	68	78	100	
Charge DYN	10,8 KN	21,1 KN	30 KN	48 KN	62 KN	100 KN	156 KN				
Charge STAT.	17 KN	28,5 KN	42,5 KN	67 KN	108 KN	156 KN	156 KN				

Code D	CODIFICATION A RAPPELER POUR CHAPE AVEC AXE (ISO 8133)									
Code D	CF 10125	CF 12125	CF 1415	CF 1615	CF 2015	CF 272	CF 332	CF 422	CF 482	CF 463
CE	32	36	38	54	60	75	99	113	126	168
CK	10	12	14	20	20	28	36	45	56	70
CL	25	35	40	60	60	80	100	120	140	160
CM	12	16	20	30	30	40	50	60	70	80
ER	12	17	17	29	29	34	50	53	59	78
KK	M10x1,25	M12x1,25	M14x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M27x2	M33x2	M42x2	M48x2	M64x3
LE	13	19	19	32	32	39	54	57	63	83

DETECTION MAGNETIQUE - OPTION DM



Note : Une course mini de 50 mm est obligatoire. Non réalisable en type MT4.

ATTENTION !!!

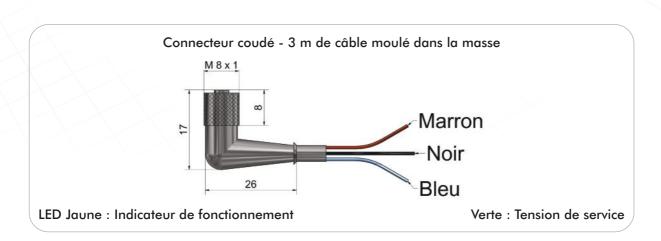
- Afin d'éviter toute erreur de contact, aucun champ magnétique extérieur supérieur à 1Ka/m ne doit entourer le cylindre.
- Aucun matériau ferrique ne doit se trouver directement à proximité des capteurs magnétiques.
- Prévoir des protections contre les copeaux ferriques.
- La température ambiante ne doit pas être supérieure à + 85 °C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

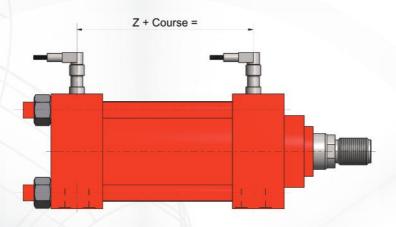
PNP contact à fermeture / communication positive



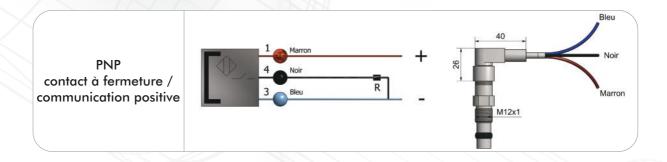
Tension d'emploi U _B	1030 V DC
Chute de tension U _d	≤ 3.1V
Tension d'isolement nominale U _i	75 V DC
Courant d'emploi nominal l _e	200 mA
Courant à vide l _o max.	< 30 mA
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre l'interversion	Oui
Intensité de communication nominale l H _n l	1,2 kA/m
Intensité de travail H _a	≥ 2 kA/m
Hystérésis de l H _n l	< 45%
Dérive thermique du point d'enclenchement de l H _n l	≤ 0,3% /°C
Température ambiante T _a	-25+85 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP67
Homologation	CE, cULus
Matériau du boîtier	Aluminium
Raccordement	Connecteur M8, 3 pôles



DETECTEURS INDUCTIFS - OPTION DI



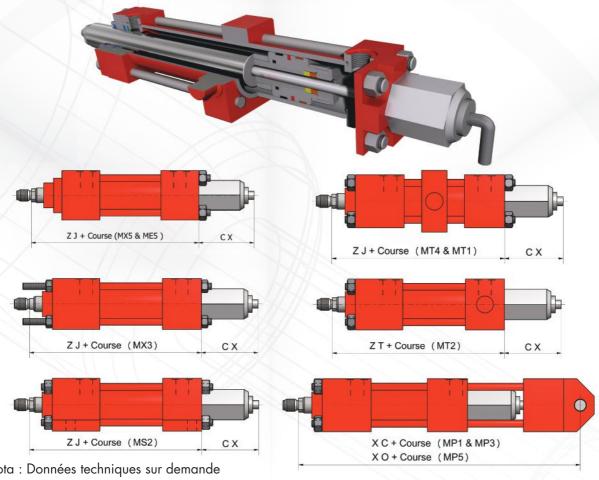
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Tension d'emploi U _B	1030 V DC
Chute de tension U _d	2,5V
Tension d'isolement nominale U _i	75 V DC
Courant d'emploi nominal l _e	200 mA
Résistance de sortie R _a	33 kΩ
Protection contre les inversions de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Protection contre l'interversion	Oui
Fréquence de communication f max.	2 kHz
Température ambiante T _a	-25+120 °C
Classe de protection selon CEI 60529	IP 68 selon BWN PR. 20
Homologation	CE
Matériau du boîtier	Acier spécial inoxydable
Raccordement	Connecteur M12, 4 pôles

■ CAPTEUR DE DEPLACEMENT LINEAIRE

- OPTION CL



Nlota .	Donnáss	techniques	cur	damanda
INOIG .	Donnees	recimiates	SUL	aemanae

Ø Alésage	Ø MM	СХ	XC	ХО	ZJ	ZT	Pression Max. de service (Bar)
40	28	120	-	-	163	163	210
50	28	120	411	410	169	169	180
50	36						210
63	28	120	420	426	178	163 169 178 200 213 264 280	110
	36						210
	45						210
80	36	120	447	456	200	200	130
	45						210
	56						210
100	45	120	475	479	213	213	130
	56						210
	70						210
125	56	120	514	529	242	264	210
	70						210
	90						210
160	70	120	541	570	255	280	180
	90						210
	110						210
200	90	120	632	666	309	364	140
	110						210
	140						210



COMMENT COMMANDER

	<mark>rie</mark> ésage	25	32	40	50	63	Vérin 80	100		160 200	H160 C0
Ø1	ige					28 36	45 36 45 5	6 45 56 70	56 70 90 70	90 110 90 110 14	.0 ***
		Taraudage dans la tête								MX5 MX1	
		Tirants dépassant de chaque extrémité									
	Tirants dépassant du fond										
	Tirants dépassant de la tête									MX3	
		Tête rectangulaire									ME5
	c. I	Fond rectangulaire									
	Simple tige	Chape arrière									
	lige	Tenon arrière trou lisse									
Fixation	4/	Tenon arrière fixe avec rotule									
	/ /		es sur d								MS2
			Tourillon mâle avant								
		Tour	illon m	âle arri	ère						MT2
		Tour	illon m	âle inte	rmédiair	е					MT4
		Tara	udage	dans la	tête						MDX5
	Double	Tête	rectar	gulaire	X						MDE5
	tige	Patte	es sur d	ôté							MDS2
		Tour	illon m	âle inte	rmédiair	е					MDT4
		Join	ts stan	dard, +8	80° maxi		N THE				N
Etano	héité	Join	ts Vitor	1, +200	° maxi		LIKE				V
				+90° m			17/41				G
Ftana	héité			ble effe			1141				D
	iston	Join	t comp	osite		17					Р
	chéité				ple à lèv	re					J
	ge		t comp		p. c c c.	1/3/					P
				tissemer	nt						0
1100	le de	Amortissement avant									1
		Amortissement arrière								2	
					ant arrièr	e.					3
Orit	fices			érieur C							G
	urse			course							***
	ise pour				r deman	ide)					E
course	longue		s entre			,					S
					SO 6982	2					KK
		Filetage extérieur DIN 24554									KK1
		Taraudée									KF
	mité	Tend									T
de	tige			térieur d	avec tend	on à	rotule IS	O 6982			C
								IN 2455	5		E
					avec cha		. 0.0.0				D
								et 32		à 200	Position
					Aléso		Tête	Fond	Tête	Fond	
			ME		1	1	1 ou 3	1,2,3 ou 4	1,2,3,4		
				MT			·		.,_,,		
						ME6					T
Pos	ition		•		MP		1	1	1,2,3 ou 4	1 ou 3	Tête ***
des orifices d'alimentation					MP			'	1,2,3 00 4	1 00 3	***
	entation				MT	2					
					MS		1	1	1	1	
			0		MP	3	1	1	1,2,3 ou 4		
		0			MT	4				1 2 3 011 4	Fond
				(1)	MX	2				1,2,3 ou 4	***
			0 0		MX	.5					
		(3	0								
Position	ا مدامیسا				valeur X\						

Option seulement sur demande

	Détecteurs magnétiques (Uniquement du Ø 25 au Ø 100, étanchéité joint N)				
	Détecteurs inductifs	DI			
	Capteur Déplacement linéaire	CL			





Z.A.C. - 95300 ENNERY - FRANCE Tél.: +33.1.34.35.38.38 - Fax: +33.1.30.75.08.08

E-mail: hps@hpsinternational.com Web: www.hpsinternational.com