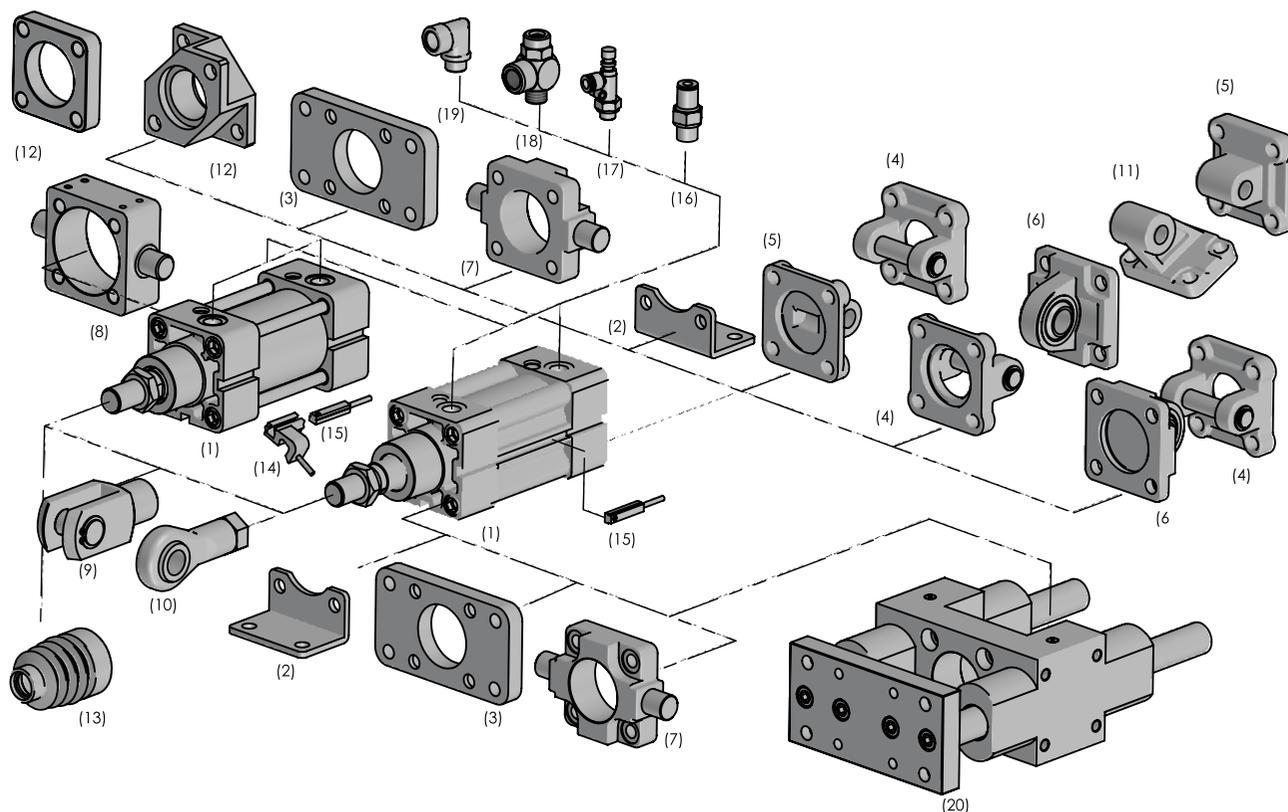


MONTAGEM EXPLODIDA DE ACESSÓRIOS

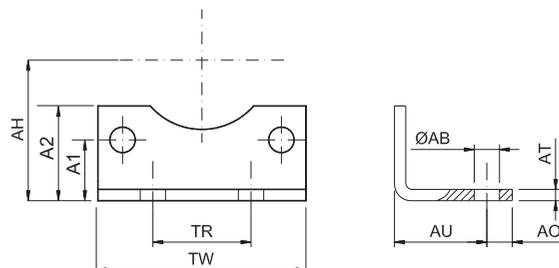


1	Cilindro ISO
2	A__-011 (Página 31) Cantoneira
3	A__-013 (Página 31) Flange Dianteiro / Traseiro
4	A__-016 (Página 32) Articulação Traseira Fêmea
5	A__-015 (Página 32) Articulação Traseira Macho
6	A__-025IM (Página 33) Articulação Rotular
7	A__-009 (Página 33) Munhão Dianteiro/Traseiro
8	A__-018 (Página 34) Munhão Central Deslocavel
9	A__-019 (Página 34) Ponteira Garfo
10	A__ - 180 (Página 35) Ponteira Rotular

11	A__ - 170IMP (Página 36) Suporte Art. Tras. Fêmea
12	Afastador Dúplex Contínuo Tirantado / Perfilado
13	Sanfona Proteção (Página 37)
14	Suporte Sensor (Página 38)
15	Sensor Magnético (Página 39-40)
16	Conexão Reta
17	Controle Fluxo
18	Controle Fluxo Prestoflow
19	Conexão Cotovelo
20	Guia Linear (Página 213-214)

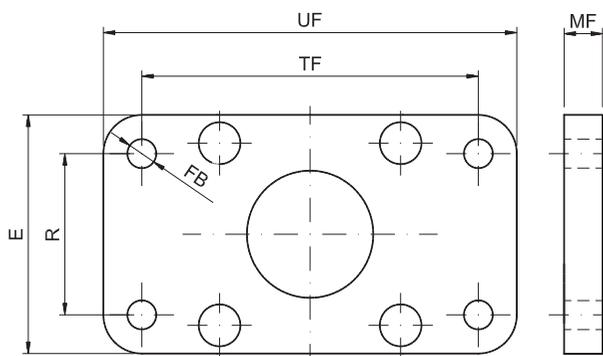
Acessórios

Cantoneiras



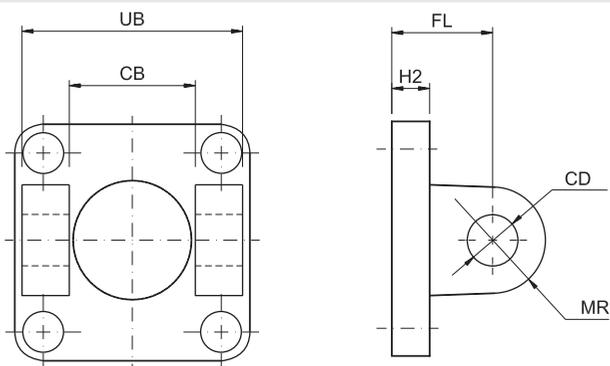
Ø Cil.	TW	TR	AO	AU	AB	AT	AH	A1	A2	REFERÊNCIA	MATERIAL
32	49	32	8	24	7	3	32	15,75	22,75	A032-011	AÇO
40	55	36	10	28	9	3	36	17	25	A040-011	AÇO
50	66	45	10	32	9	3	45	22,5	32	A050-011	AÇO
63	77	50	10	32	9	3	50	21,5	33,5	A063-011	AÇO
80	97	63	19	41	12	4	63	27	43	A080-011	AÇO
100	114	75	19	41	14	4	71	26,5	46	A100-011	AÇO
125	145	90	15	45	16	4,7	90	32	53	A125-011	AÇO
160	180	115	20	60	18	4,7	115	45	66	A160-011	AÇO
200	220	135	30	70	22	8	135	55	100	A200-011	AÇO
250	280	165	30	75	26	12	165	48,5	68	A250-011	AÇO

Flange Dianteira e Traseira



Ø Cil.	MF	TF	R	FB	E	UF	REFERÊNCIA	MATERIAL
32	10	64	32	7	50	80	A032-013	AÇO
40	10	72	36	9	56	92	A040-013	AÇO
50	12	90	45	9	67	113	A050-013	AÇO
63	12	100	50	9	78	129	A063-013	AÇO
80	16	126	63	12	98	153	A080-013	AÇO
100	16	150	75	14	115	186	A100-013	AÇO
125	20	180	90	16	145	220	A125-013	AÇO
160	20	230	115	18	180	275	A160-013	AÇO
200	25	270	135	22	220	318	A200-013	AÇO
250	25	330	165	26	280	380	A250-013	AÇO

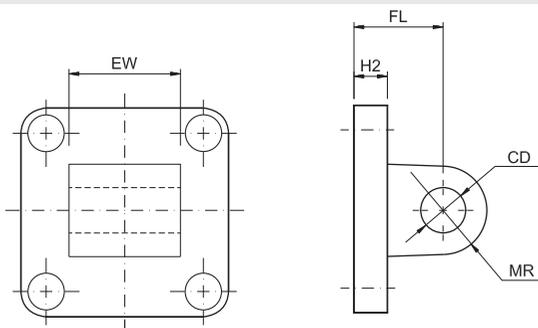
Articulação Traseira Fêmea



Ø Cil.	UB	CB	FL	CD	MR	H2	REFERÊNCIA AÇO MICROFUNDIDO	REFERÊNCIA ALUMÍNIO
32	45	26	22	10	9	8	A032-016	A032-016AL
40	52	28	25	12	11	8	A040-016	A040-016AL
50	60	32	27	12	11.5	10	A050-016	A050-016AL
63	70	40	32	16	15	10	A063-016	A063-016AL
80	90	50	36	16	15	12	A080-016	A080-016AL
100	110	60	41	20	17	12	A100-016	A100-016AL
125	130	70	50	25	18.5	16	A125-016	A125-016IMP
160	170	90	55	30	23.1	18.5	A160-016	A160-016IMP
200	170	90	60	30	31	24	A200-016	-
250	200	110	70	40	41	26	A250-016	-

Nota: Kit é composto por 1 articulação, 1 pino, 2 anéis de fixação e 4 parafusos.

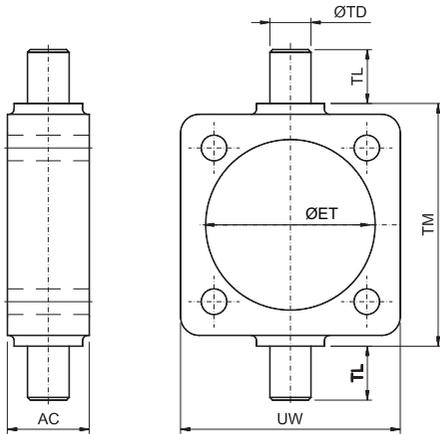
Articulação Traseira Macho



Ø Cil.	EW	FL	CD	MR	H2	REFERÊNCIA AÇO MICROFUNDIDO	REFERÊNCIA ALUMÍNIO
32	25.5	22	10	9	8	A032-015	A032-015AL
40	27.5	25	12	11	8	A040-015	A040-015AL
50	31.5	27	12	11.5	10	A050-015	A050-015AL
63	39.5	32	16	15	10	A063-015	A063-015AL
80	49.5	36	16	15	12	A080-015	A080-015AL
100	59.5	41	20	17	12	A100-015	A100-015AL
125	69.5	50	25	18.5	16	A125-015	A125-015IMP
160	89.5	55	30	23.1	18.5	A160-015	A160-015IMP
200	89.5	60	30	31	24	A200-015	-
250	109.5	70	40	41	26	A250-015	-

Kit é composto por 1 articulação e 4 parafusos

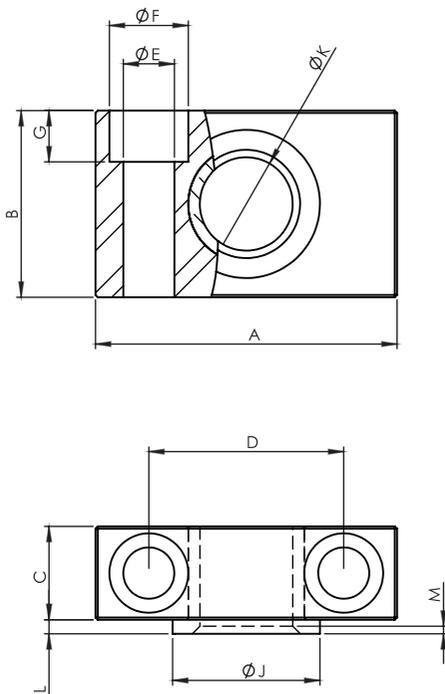
Munhão Central/Deslocável para Cilindros Tirantados (32-250)



Ø Cil.	AC	ØTD	ØET	TL	TM	UW	REFERÊNCIA	MATERIAL
32	22	12	37,5	12	50	46	A032-018	FERRO FUNDIDO
40	30	16	45,5	16	63	58	A040-018	FERRO FUNDIDO
50	30	16	55,5	16	75	68	A050-018	FERRO FUNDIDO
63	35	20	68,5	20	90	82	A063-018	FERRO FUNDIDO
80	35	20	87	20	110	102	A080-018	FERRO FUNDIDO
100	40	25	106,8	25	132	123	A100-018	FERRO FUNDIDO
125	40	25	133,5	25	160	150	A125-018	FERRO FUNDIDO
160	45	32	171	32	200	200	A160-018	FERRO FUNDIDO
200	45	32	211,2	32	250	242	A200-018	FERRO FUNDIDO
250	60	40	263	40	320	310	A250-018	FERRO FUNDIDO

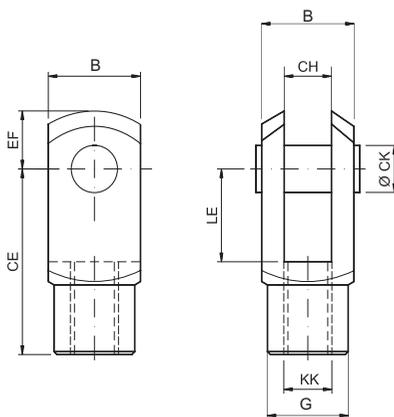
Nota: O kit é composto por munhão e parafusos.

Suporte do Munhão



REFERÊNCIAS	DIÂMETROS	A	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M
SPM032-01	Ø32	46	30	15	32	6,5	11	7	22,2	12	3	1,0x45°
SPM040-01	Ø40	55	36	18	36	9	14	9	25,4	16	3	1,6x45°
SPM050-01	Ø50	55	36	18	36	9	14	9	25,4	16	3	1,6x45°
SPM063-01	Ø63	65	40	20	40	11	17	11	31,75	20	3	1,6x45°
SPM080-01	Ø80	65	40	20	40	11	17	11	31,75	20	3	1,6x45°
SPM100-01	Ø100	75	50	25	50	13	19	13	38,1	25	3,5	2,0x45°
SPM125-01	Ø125	75	50	25	50	13	19	13	38,1	25	3,5	2,0x45°
SPM160-01	Ø160	92	60	35	60	17	25	17	44,45	32	5	2,5x45°

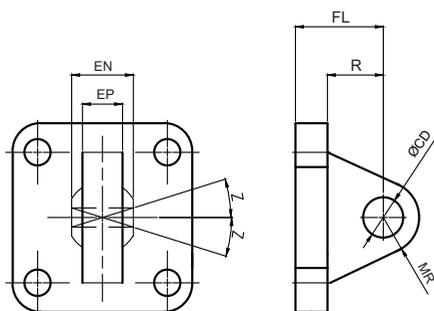
Ponteira



Ø Cil.	B	EF	CE	CH	KK	CK	LE	G	REFERÊNCIA	MATERIAL
32	20	12	40	10	M10x1.25	10	20	22	A032-019	AÇO
40	24	14	48	12	M12x1.25	12	24	22	A040-019	AÇO
50	32	19	64	16	M16x1.5	16	32	26	A050-019	AÇO
63	32	19	64	16	M16x1.5	16	32	26	A063-019	AÇO
80	40	25	80	20	M20x1.5	20	40	33	A080-019	AÇO
100	40	25	80	20	M20x1.5	20	40	33	A100-A19	AÇO
125	55	38	110	30	M27x2	30	54	48	A125-019	AÇO
160	70	44	144	35	M36x2	35	72	60	A160-019	AÇO
200	70	44	144	35	M36x2	35	72	60	A200-019	AÇO
250	85	77	168	40	M42x2	40	84	70	A250-019	AÇO

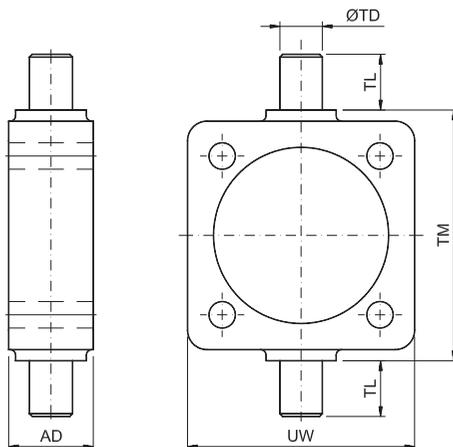
Nota: Kit é composto por uma ponteira, 1 pino e 2 anéis de fixação

Articulação Rotular



Ø Cil.	EN	EP	FL	CD H9	MR	Z	R	REFERÊNCIA	MATERIAL
32	14	10.5	22	10	16	13°	12	A032-025IM	ALUMÍNIO
40	16	12	25	12	19	13°	15	A040-025IM	ALUMÍNIO
50	21	15	27	16	21	13°	15	A050-025IM	ALUMÍNIO
63	21	15	32	16	24	15°	20	A063-025IM	ALUMÍNIO
80	25	18	36	20	28	15°	20	A080-025IM	ALUMÍNIO
100	25	18	41	20	30	15°	25	A100-025IM	ALUMÍNIO
125	37	25	50	30	40	15°	30	A125-025IM	ALUMÍNIO
160	43	30	55	35	44	16°	35	A160-025IM	ALUMÍNIO
200	43	30	60	35	48	16°	35	A200-025IM	ALUMÍNIO

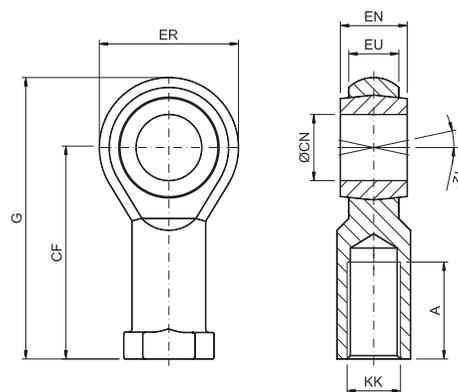
Munhão Dianteiro e Munhão Traseiro para Tubo Tirantado



Ø Cil.	AD	ØTD	UW	TL	TM	REFERÊNCIA	MATERIAL
32	16	12	46	12	50	A032-009	FERRO FUNDIDO
40	20	16	58	16	63	A040-009	FERRO FUNDIDO
50	24	16	68	16	75	A050-009	FERRO FUNDIDO
63	24	20	82	20	90	A063-009	FERRO FUNDIDO
80	27	20	102	20	110	A080-009	FERRO FUNDIDO
100	37	25	123	25	132	A100-009	FERRO FUNDIDO

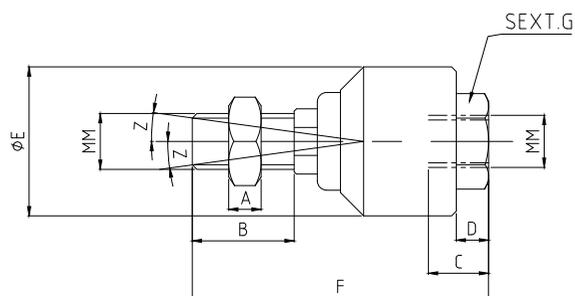
Nota: Kit é composto por 1 munhão e 4 parafusos.

Ponteira Rotular



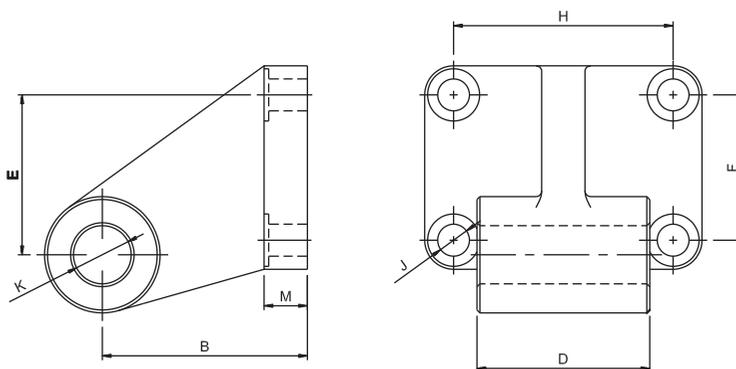
Ø Cil.	G	CF	ER	EU	KK	EN	A	CN	REFERÊNCIA	MATERIAL
32	57	43	28.7	10.5	M10x1.25	14	21	10	A032-180	AÇO
40	66	50	32	12	M12x1.25	16	24	12	A040-180	AÇO
50	84	64	41	15	M16x1.5	21	33	16	A050-180	AÇO
63	84	64	41	15	M16x1.5	21	33	16	A050-180	AÇO
80	103	77	51	18	M20x1.5	25	40	20	A080-180	AÇO
100	103	77	51	18	M20x1.5	25	40	20	A080-180	AÇO
125	135	103	65	24	M27x2	35	51	28	A125-180	AÇO
160	186	143	86	25	M36x2	43	72	35	A160-180	AÇO
200	186	143	86	25	M36x2	43	72	35	A160-180	AÇO

Ponteira Angular



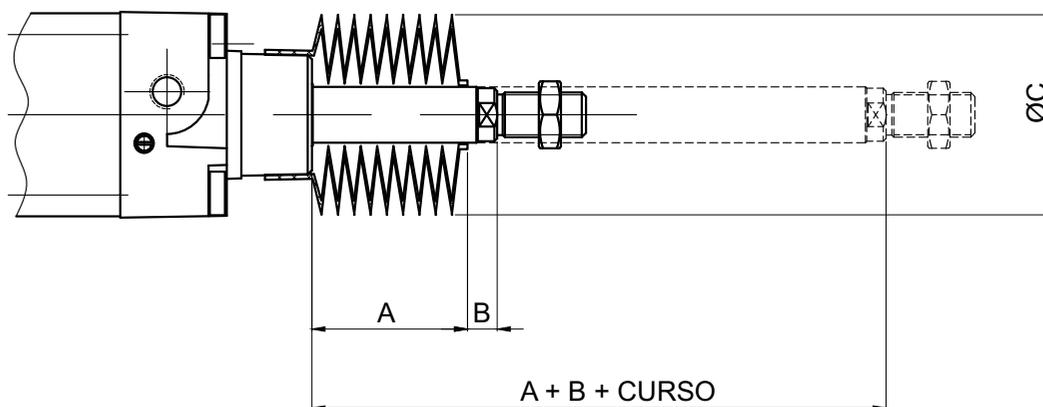
Ø CILINDRO	MM	A	B	C	D	E	F	G	Z	REFERÊNCIA
32	M10X1.25	6	22	12	6	26	60	17	12°	APCA-002
40	M12X1.25	7	22	13	7	32	64	19	12°	APCA-003
50 / 63	M16X1.5	8	28	19	10	45	89	27	12°	APCA-004
80 / 100	M20X1.5	10	29	24	12.5	53	100	32	12°	APCA-005
125	M27X2	12	40	22	25	63	140	40	14°	APCA-006
160	M36X2	15	42	40	25	88	148	48	16°	APCA-007

Suporte para Articulação Traseira Fêmea



Ø CIL.	B	D	E	F	H	J	K	M	REFERÊNCIA AÇO FUNDIDO	REFERÊNCIA ALUMÍNIO
32	31,5	25,5	21	18	38	6,6	10	8	A032-170	A032-170IMP
40	36	27,5	24	22	41	6,6	12	10	A040-170	A040-170IMP
50	46,5	31,8	33	30	50	9	12	12	A050-170	A050-170IMP
63	50	39,8	37	35	52	9	16	12	A063-170	A063-170IMP
80	63	49,5	47	40	66	11	16	14	A080-170	A080-170IMP
100	70	59,5	55	50	76	11	20	15	A100-170	A100-170IMP
125	90	69,5	70	60	94	14	25	20	A125-170	-
160	115	89,5	97	88	118	14	30	25	A160-170	-
200	135	89,5	105	90	122	18	30	30	A200-170	-
250	165	109,5	128	110	150	22	40	35	A250-170	-

Sanfona de Proteção para Haste de Cilindros



ØCIL.	A (prolongamento haste)	B	ØC	REFERÊNCIA	MATERIAL
32	0,3 x curso	6	46	30012A	BORRACHA NITRÍLICA
40		8			
50		8			
63		8			
80		11			
100	16	55	30012B		
125	20				
160	(0,3 x curso)	30	80	SP160-0006	
200		33,5			
250	(0,15 x curso)+B	30	110	CONSULTAR FÁBRICA	
320		30	120		

Gabarito de Codificação para Sanfona de Proteção

Cilindros de Ø32, Ø40 Ø50, Ø63 e Ø80	
1	Sem Sanfona
2	Curso 0mm a 400mm
4	Curso 401 mm a 800mm
5	Curso 801mm a 1200mm

Cilindros de Ø100 e Ø125	
1	Sem Sanfona
6	Curso 0mm a 350mm
7	Curso 351mm a 700mm
8	Curso 701mm a 1050mm

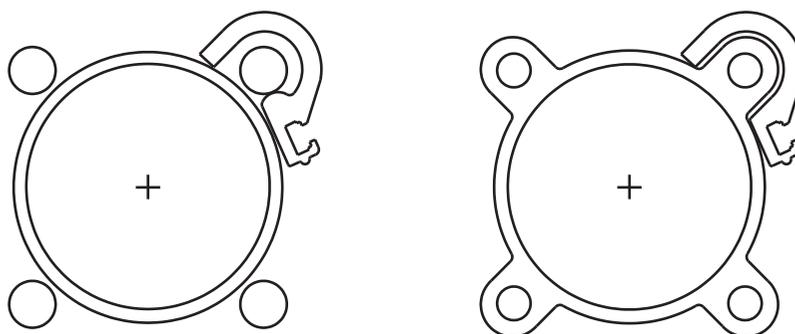
Para cursos maiores consultar fábrica.

Suporte para Fixação dos Sensores Modelos W-32R

Suporte de fixação utilizado para cilindros tirantados e com perfil extrusado. (Modelo do perfil)



SUPORTE FIXAÇÃO DOS SENSORES MODELO W-32R

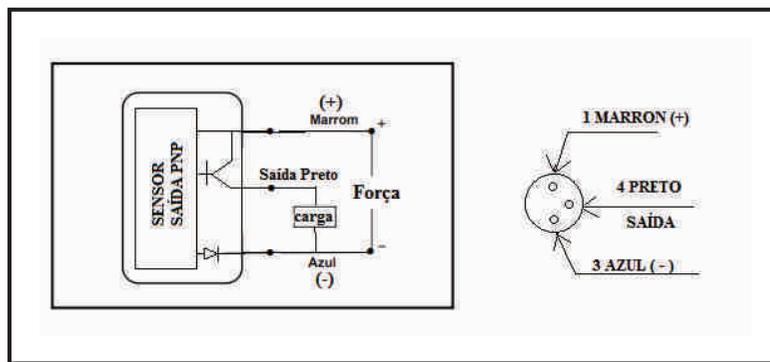
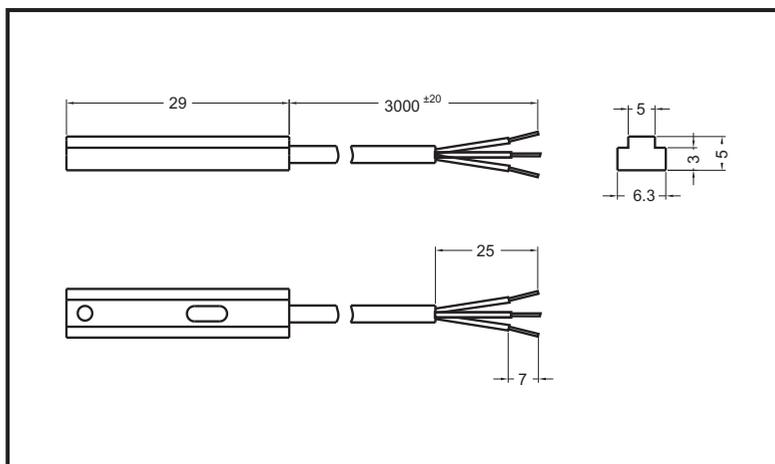


SUPORTE	APLICAÇÃO
S70	MODELO TIRANTADO Ø32, Ø40, Ø50 E Ø63
S100	MODELO TIRANTADO Ø80 e Ø100
S115	MODELO MICKEY MOUSE Ø32 E Ø40
S145	MODELO TIRANTADO Ø125 MODELO MICKEY MOUSE Ø50 E Ø63
S165	MODELO TIRANTADO Ø160 E Ø200 MODELO MICKEY MOUSE Ø80 E Ø100

Sensores Magnéticos

Sensor CS1-M-PNP

Tipo do Contato	PNP
Posição do Contato	Normal Aberto
Frequência de Operação	1000 Hz
Tensão de Trabalho	10 ~ 30 V DC
Corrente (máx.)	100 mA máx.
Potência (máx.)	3W
Indicador	Amarelo
Classe de Proteção	IP67
Cabo	Ø 3,2; 3C, PVC comp. 3m
Temperatura de Trabalho	-10° C à +60° C
Referência	CSI-M-PNP
Característica Aplicativa:	Só poderá ser aplicado em perfis cujos canais tenham suas extremidades abertas e em suportes para cilindros tirantados.



Sensores Magnéticos

Sensor W-32R

Tipo do Contato	Reed Switch
Posição do Contato	Normal Aberto
Frequência de Operação	200 Hz
Tensão de Trabalho	5 ~ 240 V AC/DC
Corrente (máx.)	100 mA máx.
Potência (máx.)	10W - 8VA máx.
Indicador	LED
Classe de Proteção	IP67
Cabo	Ø 3,3 PVC/PUR 2x0,14 mm ²
Temperatura de Trabalho	-10° C à +70° C
Referência	W-32R
Característica Aplicativa:	Só poderá ser aplicado em perfis cujos canais tenham suas extremidades abertas e em suportes para cilindros tirantados.

