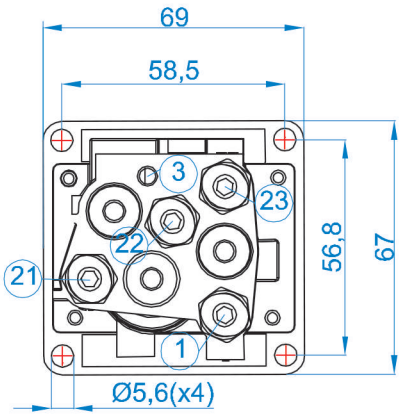
KOZANOĞLU
KOZMAKSAN

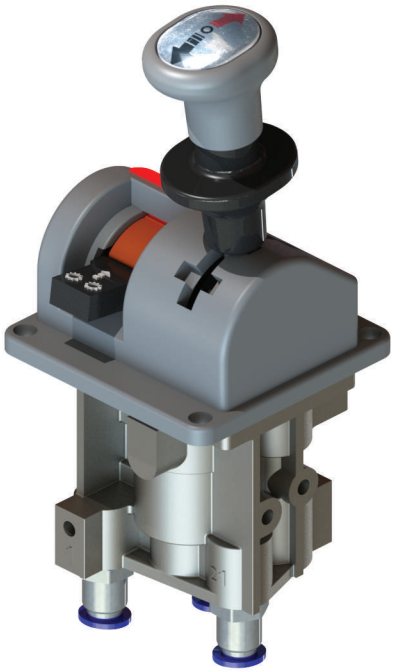
order@kozmaksan.com.tr
www.kozmaksan.net

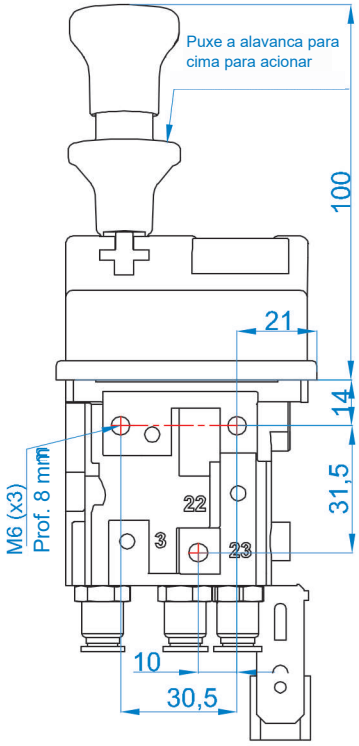
Válvula de Controle de Ar
Catálogo Técnico

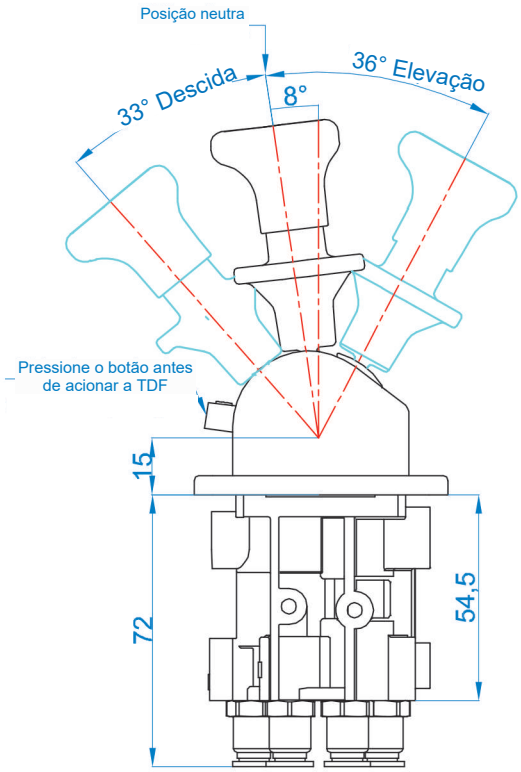


controle de ar proporcional com joystick

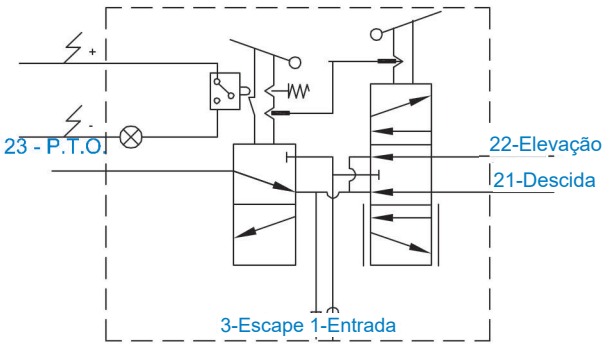








Símbolo pneumático



Legenda	
1	Entrada de ar
3	Escape de ar
21	Descida
22	Elevação
23	P.T.O

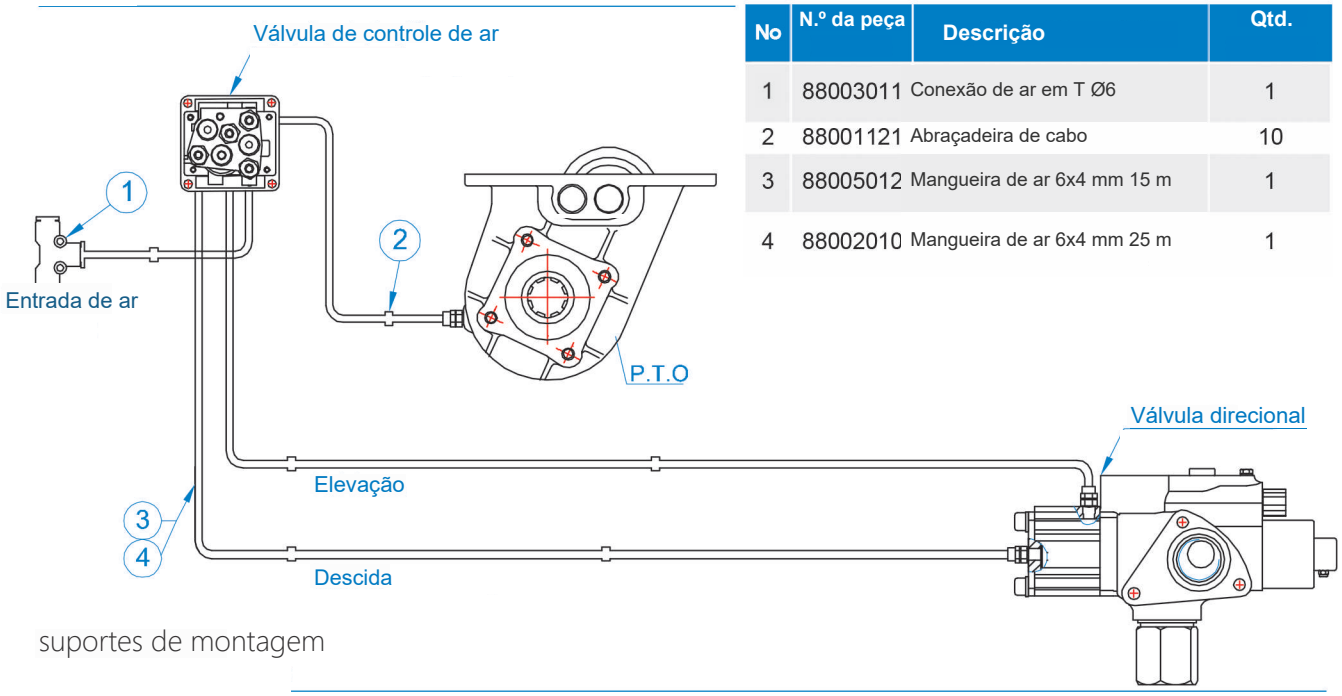
Especificações técnicas	
Pressão máx. de ar	10 bar
Pressão mín. de ar	5 bar
Temperatura de trabalho	-20 / +80 °C
Conexão	Mangueira de ar 6x4
Tensão da lâmpada	24V DC

controle de ar proporcional com joystick

Especificações						
N.º da peça	Descrição	Caract. da alavanca		Controle da TDF		Peso kg
		TF/LF	TS/LF	PAL	PML	
49002010	Joystick 3 vias TDF automática	●		●		0,4
49002052	Joystick 2 vias, elevação com retorno por mola, TDF automática		●	●		0,4
49002051	Joystick 3 vias TDF manual	●			●	0,4
49002053	Joystick 2 vias, elevação com retorno por mola, TDF manual		●		●	0,4
49002080	Joystick 3 vias TDF fechada	●				0,35
49002081	Joystick 2 vias, elevação com retorno por mola, TDF fechada		●			0,35

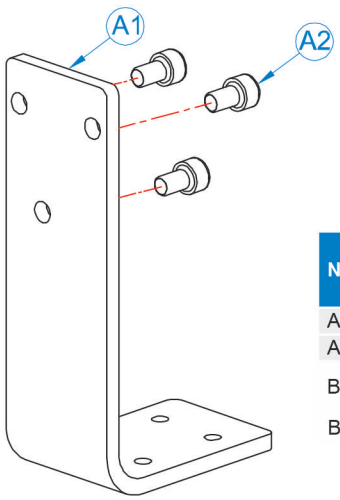
TF: Alavanca fixa na posição de elevação
LF: Alavanca fixa na posição de descida
TS: Alavanca com retorno por mola na posição de elevação
PAL: A TDF fecha automaticamente na posição de descida, com lâmpada
PML: A TDF fecha manualmente na posição de descida, com lâmpada

opções

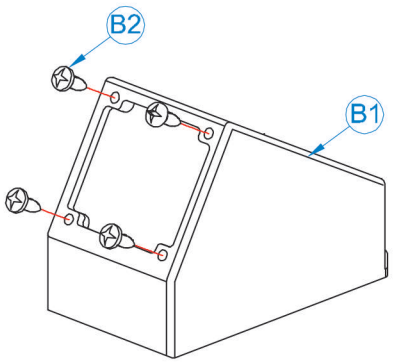


No	N.º da peça	Descrição	Qtd.
1	88003011	Conexão de ar em T Ø6	1
2	88001121	Abraçadeira de cabo	10
3	88005012	Mangueira de ar 6x4 mm 15 m	1
4	88002010	Mangueira de ar 6x4 mm 25 m	1

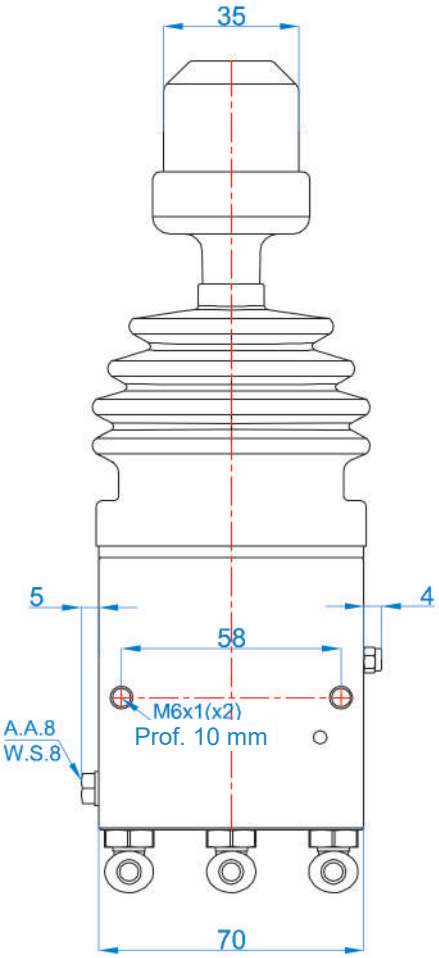
suportes de montagem

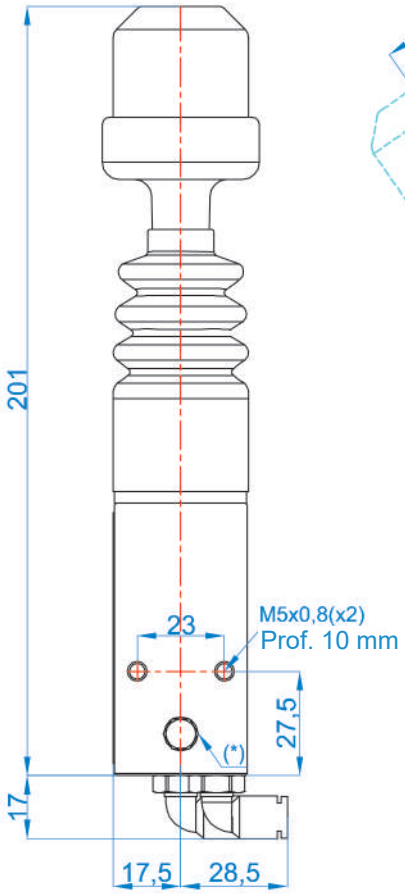


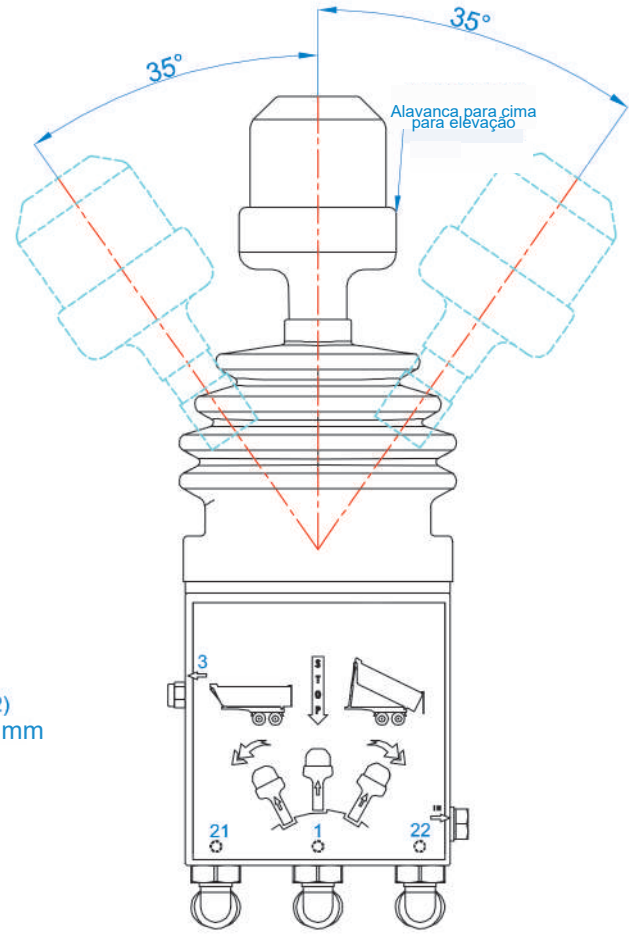
No	N.º da peça	Descrição	Qtd.	Peso kg
A1	60060038	Suporte	1	0,3
A2	99262036	Parafuso	3	
B1	87090328	Caixa plástica	1	0,15
B2	99262050	Parafuso	4	



controle de ar proporcional multifuncional com joystick



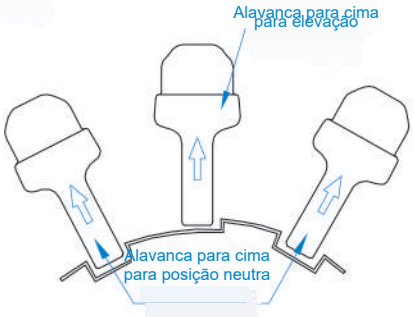




(*): Deve ser removido na montagem da válvula de seção 3/2.

Especificações técnicas	
Pressão máx. de ar	10 bar
Pressão mín. de ar	5 bar
Temperatura de trabalho	-20 / +80 °C
Conexão	Mangueira de ar 6x4

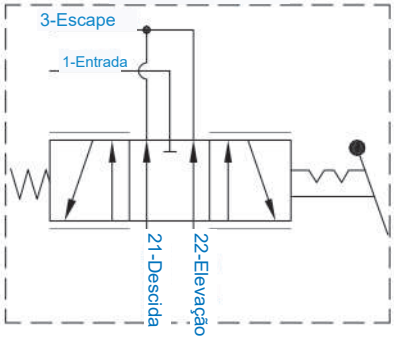
Legenda	
1	Entrada de ar
3	Escape de ar
21	Descida
22	Elevação
23	P.T.O (seção 3/2)



Especificações				
N.º da peça	Descrição	Caract. da alavanca		Peso
		TF/LF	TF/LS	kg
49002026	Joystick mfp com entrada-saída de ar inferior	•		0,8
49002027	Joystick mfp, descida com retorno por mola, entrada-saída de ar inferior		•	0,8

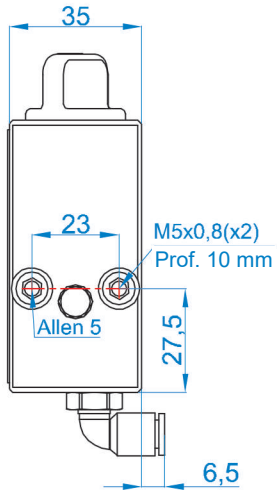
TF: Alavanca fixa na posição de elevação
LF: Alavanca fixa na posição de descida
LS: Alavanca com retorno por mola na posição de descida

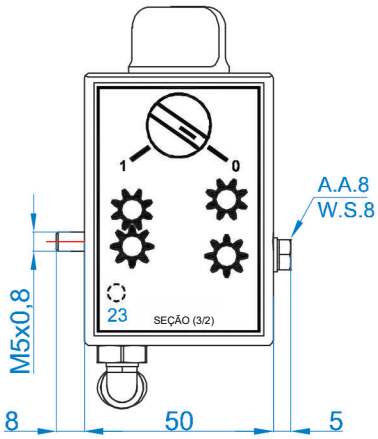
Símbolo pneumático

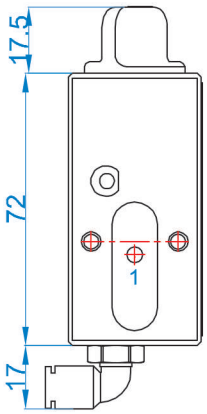


controle de ar proporcional multifuncional com joystick, seção 3/2



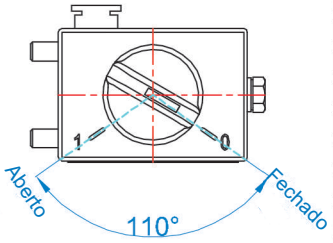


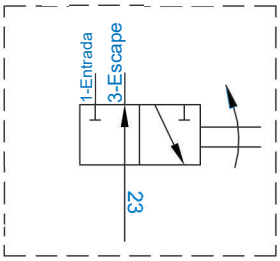




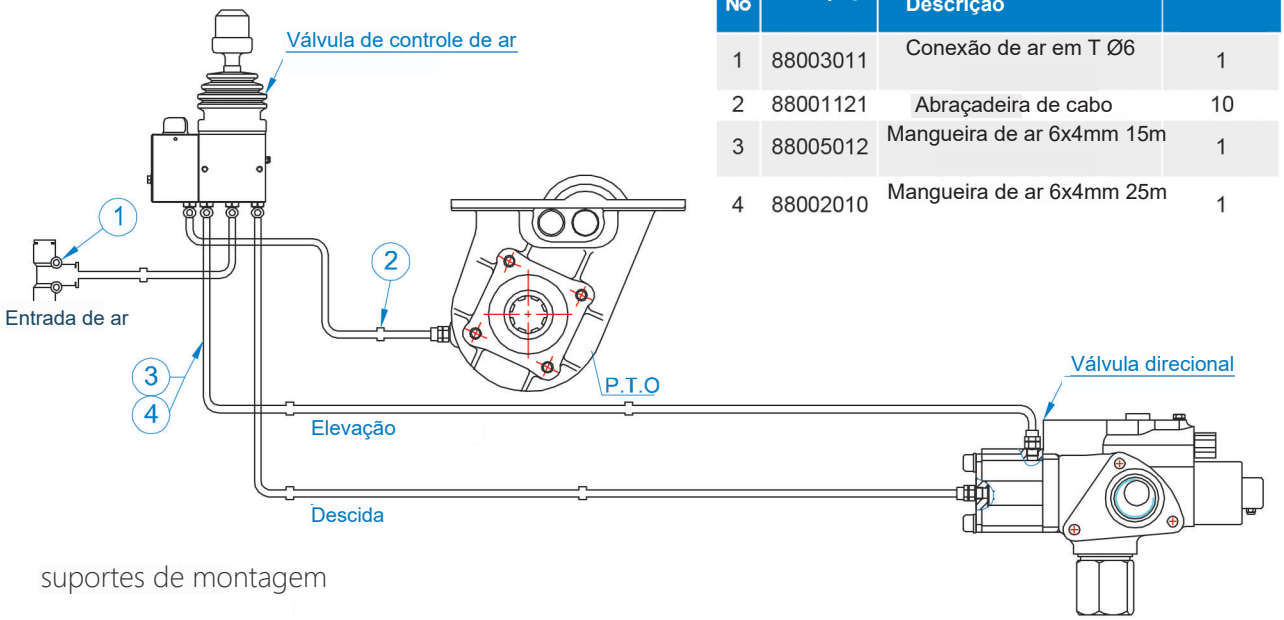
Símbolo pneumático

N.º da peça	Descrição	Peso kg
49002029	Joystick mfp com entrada-saída de ar inferior, seção 3/2	0,25



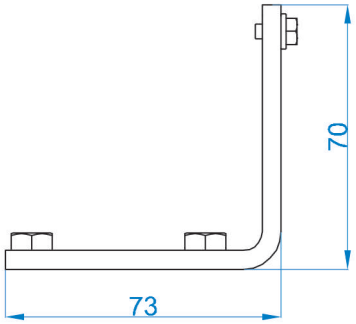


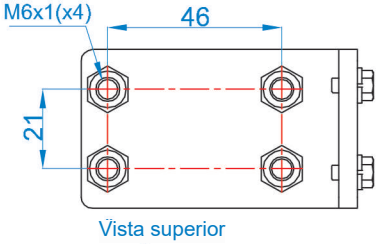
opções



No	N.º da peça	Descrição	Qtd.
1	88003011	Conexão de ar em T Ø6	1
2	88001121	Abraçadeira de cabo	10
3	88005012	Mangueira de ar 6x4mm 15m	1
4	88002010	Mangueira de ar 6x4mm 25m	1

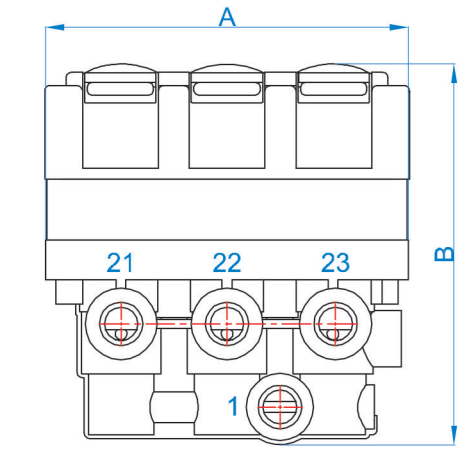
suportes de montagem

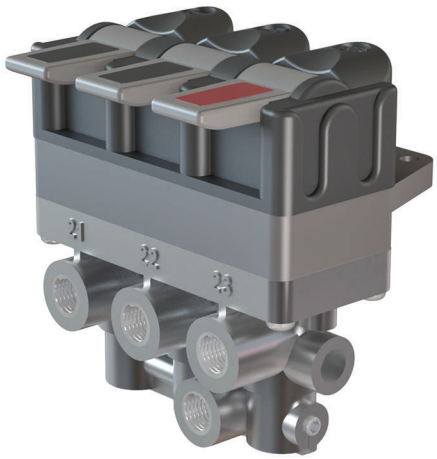


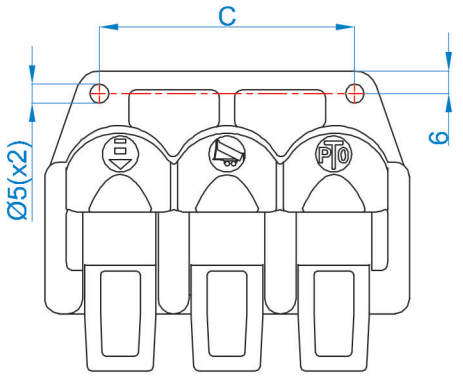


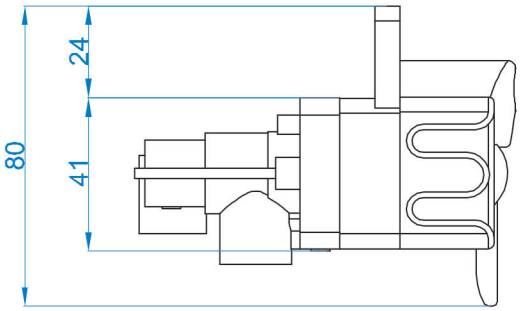
N.º da peça	Descrição	Qtd.	Peso kg
88510147	Kit de suporte	1	0,25

interruptores de ar

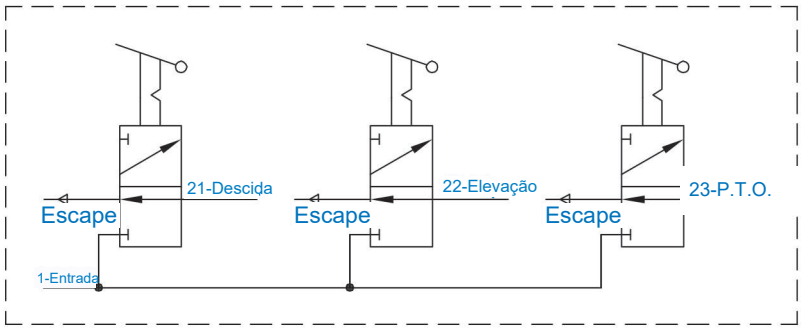








Símbolo pneumático



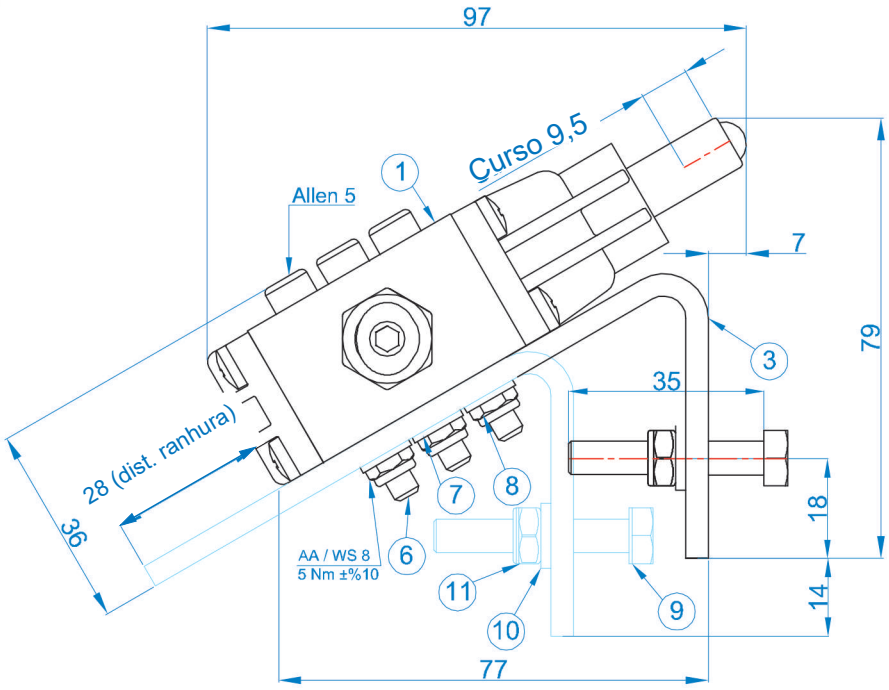
Especificações técnicas		
Pressão máx. de ar	10 bar	
Pressão mín. de ar	5 bar	
Temperatura de trabalho	-20 / +80 °C	
Conexão	1 via	G1/8"
	2 vias	G1/4"
	3 vias	

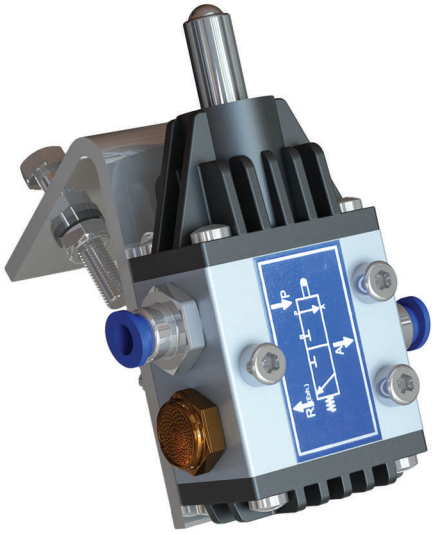
Especificações						
N.º da peça	Descrição	A mm	B mm	C mm	Luz de aviso	Peso kg
49001013	Corpo plástico 1 via	44	101	33,5		0,15
49001003	Corpo de alumínio 2 vias	69	95	35,5		0,23
49001004	Corpo de alumínio 3 vias	96	95	59,5		0,31
49001012	Corpo plástico 1 via	44	101	33,5	•	0,2
49001016	Corpo de alumínio 2 vias	69	95	35,5	•	0,28
49001018	Corpo de alumínio 3 vias	96	95	59,5	•	0,36

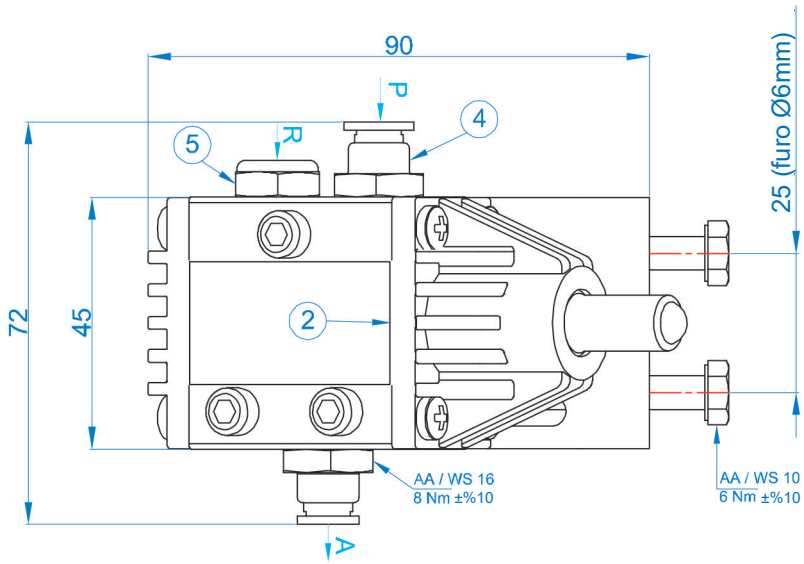
•: Inclui luz de aviso e pressostato

Legenda	
1	Entrada de ar
21	Descida
22	Descida lenta
23	P.T.O

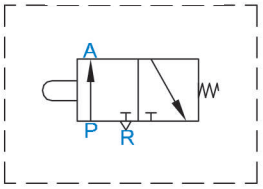
válvula de fim de curso







Símbolo pneumático



Legenda	
P	Vindo do joystick (22)
A	Para a linha de elevação
R	Escape de ar

Especificações técnicas	
Pressão máx. de ar	10 bar
Temperatura de trabalho	-20 / +80 °C
Conexão	Mangueira de ar 6x4

Especificações		Peças de reposição											
Código do kit	Peso kg	No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Descrição	Válvula	Etiqueta	Suporte	Conexão de ar	Silenciador	Parafuso	Arruela	Porca	Parafuso	Arruela	Porca
VSI36001535	0,42	N.º da peça	VSI36001534	99340002	60060031	88003003	84110002	99260026	99223012	99271045	99261036	99223008	99271018

