



VÁLVULAS SÉRIE 70, MANUAIS

DADOS TÉCNICOS	1/8"	1/4"	1/2"
Var. da pressão operacional:		Vácuo-10 bar	
• versão com comando direto		2,5÷10 bar	
• versão servo-assistida BRE		-10 a 60°C	
Var. da temper. operacional			
Diâmetro nominal	5 mm	7,5 mm	15 mm
Condutância C [NL/min · bar]	121,43	264,26	971,43
Relação crítica b	0,32 bar/bar	0,27 bar/bar	0,43 bar/bar
Vazão 6 bar,Delta P= 0,5 bar	400 NL/min	750 NL/min	3200 NL/min
Vazão 6 bar,Delta P=1 bar	550 NL/min	1100 NL/min	4600 NL/min



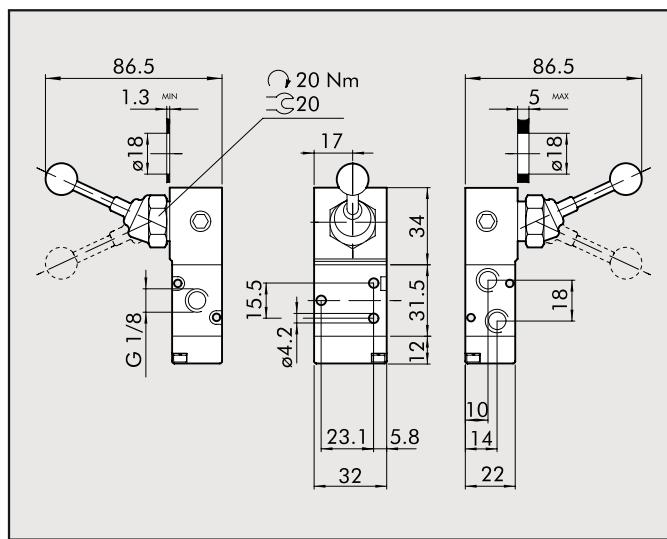
2

CHAVE DE CÓDIGOS

M	A	V	2	3	P	P	S	N	C
FAMÍLIA	DIMENSÃO	FUNÇÃO	ACIONAMENTO	14	RETORNO	12	DESCRIPÇÃO DA FUNÇÃO		
MAV válvula manual	2 1/8" 3 1/4" 4 1/2"	3 3/2 5 5/2 6 5/3 8 2x3/2	PP VL LE BRE	botão alavanca axial alavanca 90° preparado para atuadores manuais para painel	pneumático/ (+)mola mecânica* mola mecânica biestável diferencial estável p/ 5/3	NC NO OO CC OC PC	norm. fechada norm. aberta sem indicação centros fechados negativo abertos centros aberto positivo		
					*sob consulta				

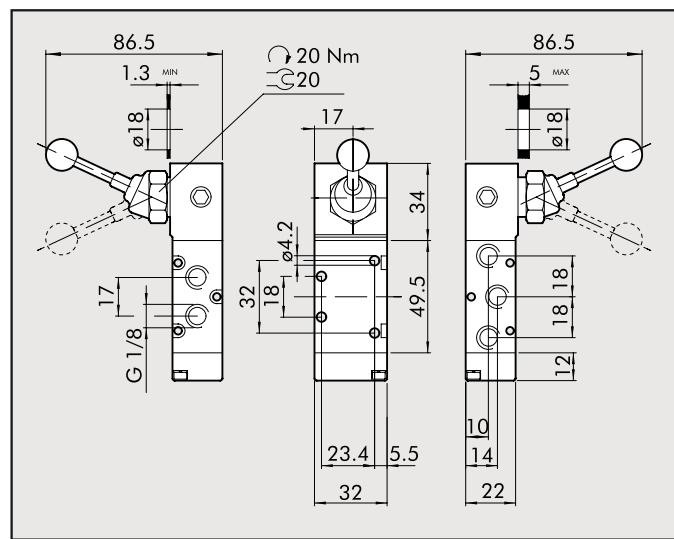
VÁLVULAS SÉRIE 70, MANUAIS, 1/8"

ALAVANCA 90° 3/2 1/8"

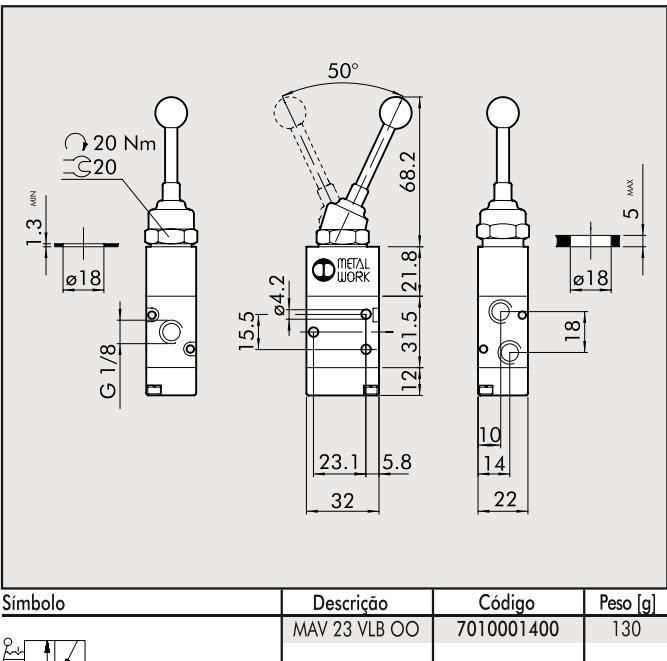


Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 23 LES NC	7010000100	168
	MAV 23 LEB OO	7010000200	171

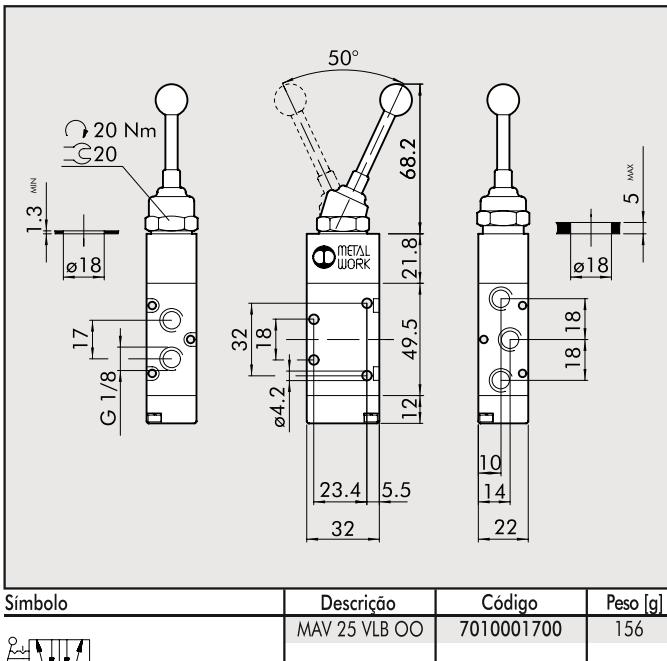
ALAVANCA 90° 5/2 1/8"



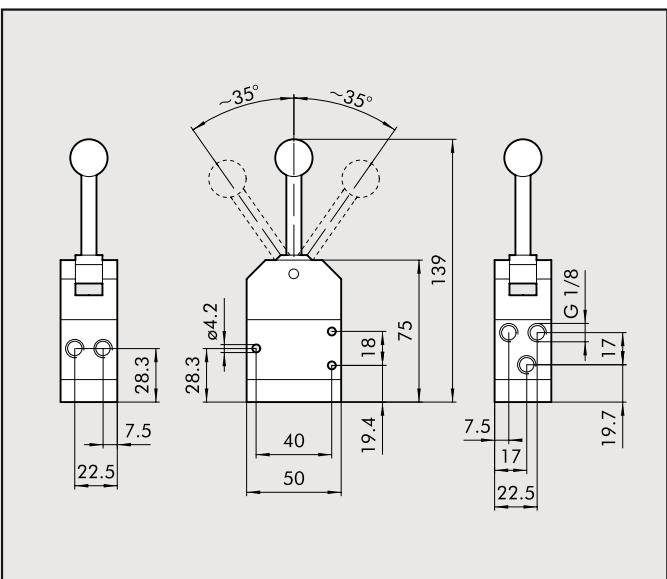
Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 25 LES OO	7010000300	194
	MAV 25 LEB OO	7010000400	197

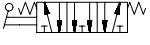
ALAVANCA FRONTAL 3/2, 1/8"


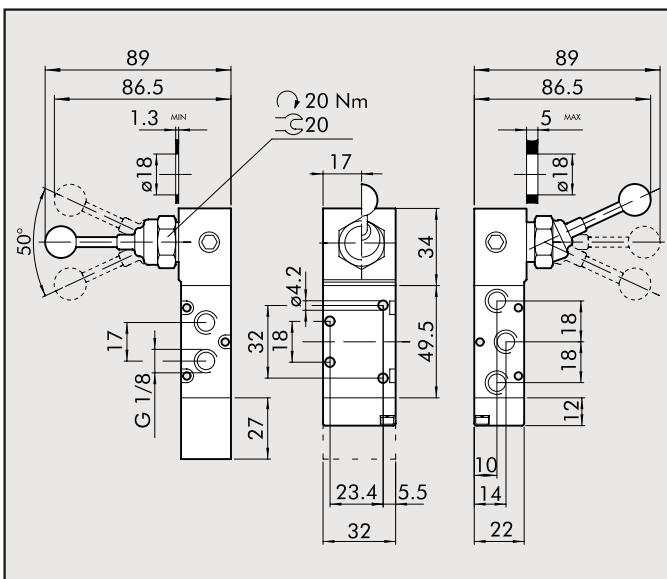
Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 23 VLB OO	7010001400	130

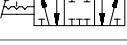
ALAVANCA FRONTAL 5/2, 1/8"


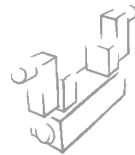
Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 25 VLB OO	7010001700	156

ALAVANCA FRONTAL 5/3, 1/8"


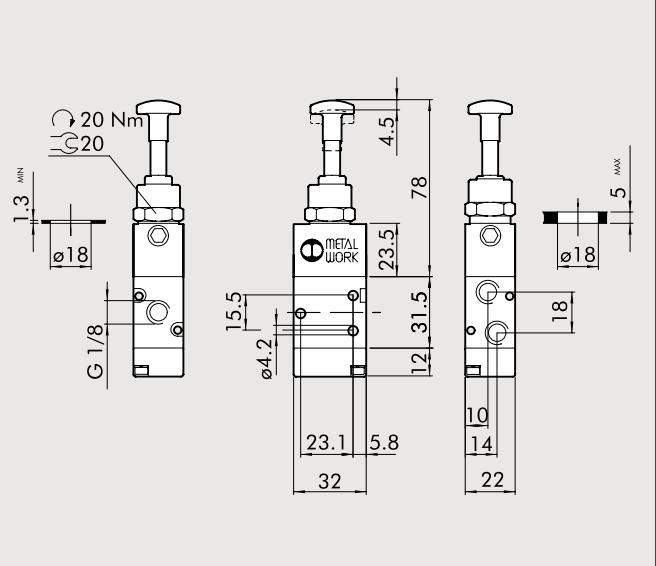
Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 28 VLO OC	7010001150	316
	MAV 28 VLS OC	7010001160	325

ALAVANCA ANGULAR 5/3, 1/8"


Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 26 LES CC	7010001000	242
	MAV 26 LES OC	7010000900	242
	MAV 26 LES PC	7010001100	242
	MAV 26 LEO CC	7010000500	194
	MAV 26 LEO OC	7010000600	194
	MAV 26 LEO PC	7010000700	194

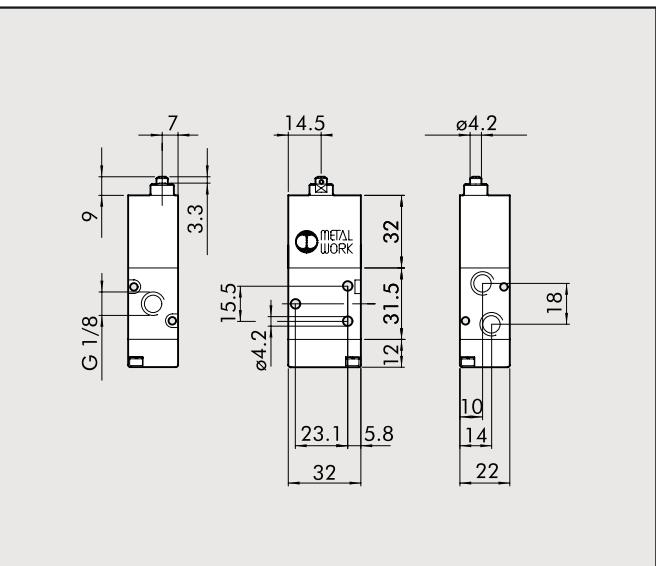


BOTÃO 3/2, 1/8"



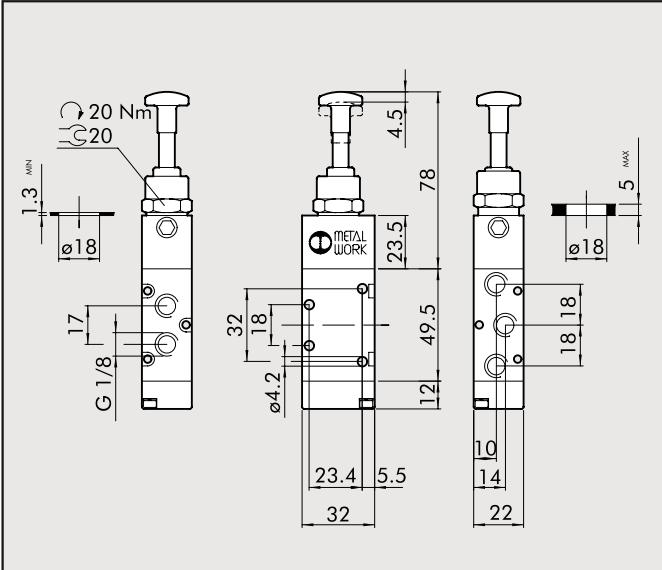
Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 23 PPB OO	7010001300	134
	MAV 23 PPS NC	7010001200	134

PINO SERVO ASSISTIDO 3/2 1/8" PARA ATUADORES DE PAINEL



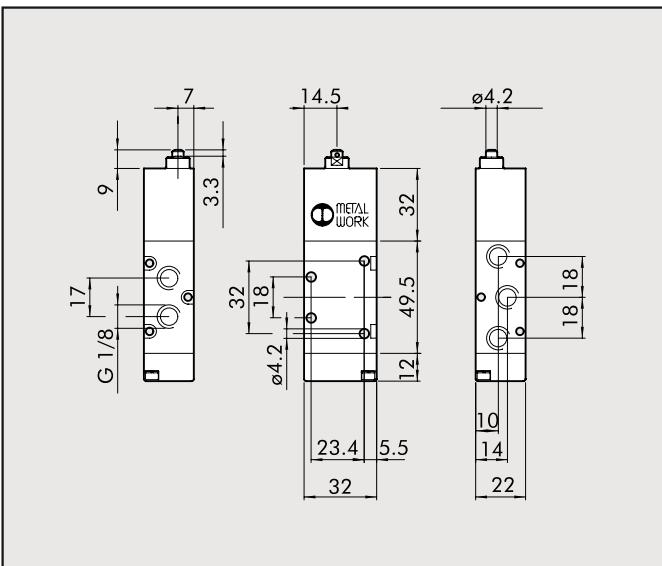
Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 23 BRE NC	7010001800	124
	MAV 25 BRE OO	7010001900	150
	MAV 23 PPB OO	7010001300	134
	MAV 23 PPS NC	7010001200	134
	MAV 25 PPB OO	7010001600	160
	MAV 25 PPS OO	7010001500	160

BOTÃO 5/2, 1/8"



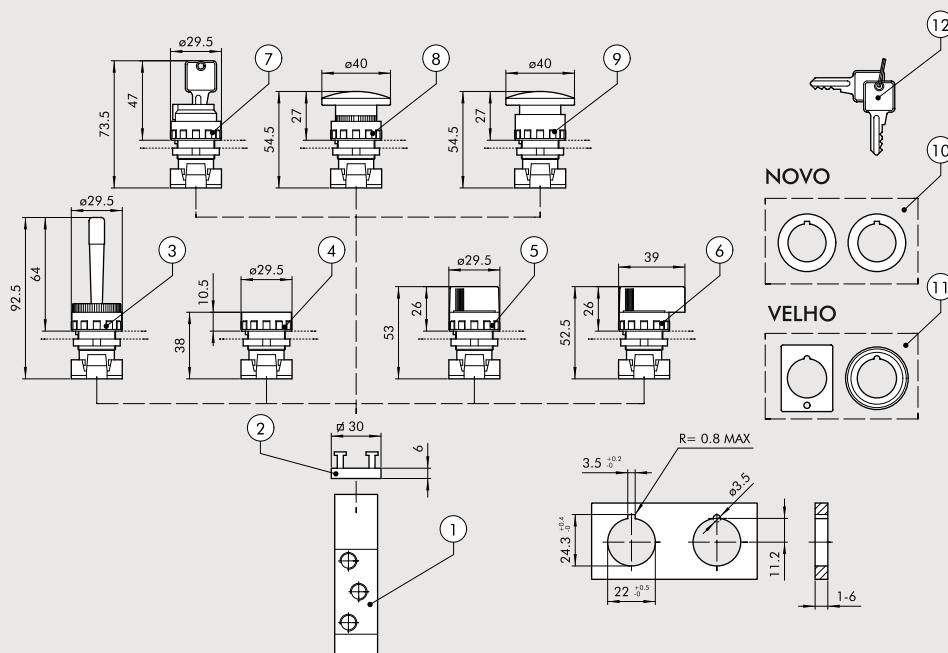
Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 25 PPB OO	7010001600	160
	MAV 25 PPS OO	7010001500	160

PINO SERVO ASSISTIDO 5/2 1/8" PARA ATUADORES DE PAINEL



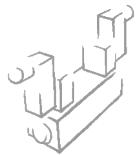
Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 25 BRE OO	7010001900	150
	MAV 23 BRE NC	7010001800	124
	MAV 23 PPB OO	7010001300	134
	MAV 23 PPS NC	7010001200	134
	MAV 25 PPB OO	7010001600	160
	MAV 25 PPS OO	7010001500	160

ESQUEMA DE MONTAGEM P/ VALVULAS SERIE 70 MANUAIS SERVOPILOTADAS COM ATUADORES P/ PAINEL



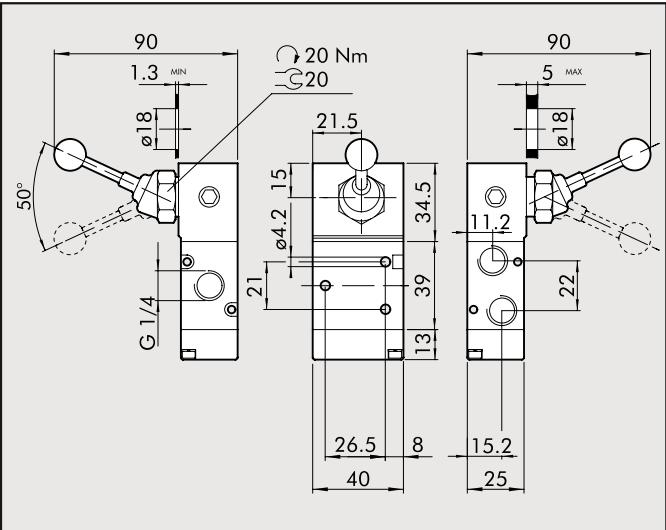
CODIGOS PARA PEDIDOS

Symbolo	Referência	Descrição	Código	Peso [g]
	①	Valv.Pino servopilotada 3/2 1 1/8"	7010001800	124
	①	Valv.Pino servopilotada 5/2 1 1/8"	7010001900	150
	②	Adaptador 2 posições espessura 6.8 mm	0351000050	5
	③	Manipulador tipo alavanca basculante vermelho	W0351000015	25
	④	Botão embutido + 2 discos cor preto/vermelho ◆ botão protegido biesável sem disco	W0351000011	15
	⑤	Seletor preto alavanca curta p/ 2 posições retorno mola Seletor preto alavanca curta p/ 2 posições trava	W0351000030 W0351000031	20
	⑤	Seletor preto alavanca curta c/ 3 posições retorno mola Seletor preto alavanca curta c/ 3 posições trava	W0351000032 W0351000033	20
	⑥	Seletor preto alavanca longa c/ 2 posições retorno mola Seletor preto alavanca longa c/ 2 posições trava	W0351000034 W0351000035	26
	⑥	Seletor preto alavanca longa c/ 3 posições retorno mola Seletor preto alavanca longa c/ 3 posições trava	W0351000036 W0351000037	26
	⑦	Seletor c/ chave 2 posições, chave estraível nas 2 posições Seletor c/ chave 2 posições, chave estraível no 0	W0351000016 W0351000018	50
	⑧	Botão tipo cogumelo vermelho ø40 Botão tipo cogumelo preto ø40	W0351000013 W0351000017	27
	⑨	Botão tipo cogumelo vermelho com trava ø40	W0351000014	29
	⑩	+	Redutor de ø 30 para 22.5 mm	W0351000049
	⑪	▲	Adaptador para furo ø30 G2326	W0351000050
	⑫	◆	Chave para seletores ESC	W0351000021
		Disco verde para botão ④	W0351000056	
		Não fornecido. Para funcionamento substituído p/ seletor tipo alavanca curta biesável c/ 2 posições ⑤		
		Utilizável só com seletores com corpo em tecnopolímero		
		Utilizável só com seletores com corpo em metal		



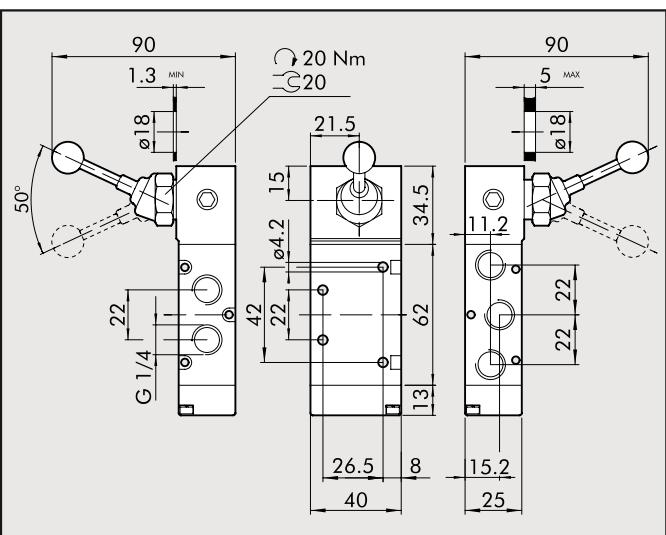
VÁLVULAS SÉRIE 70, MANUAIS, 1/4"

ALAVANCA 90° 3/2, 1/4"



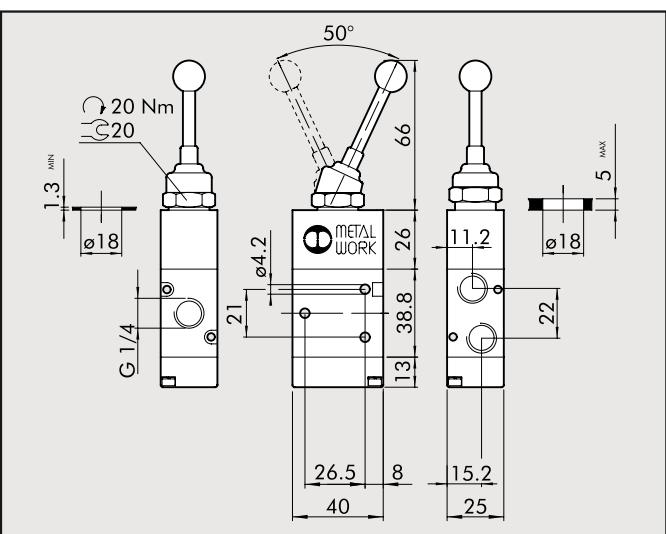
Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 33 LES NC	7020000100	244
	MAV 33 LEB OO	7020000200	244

ALAVANCA 90° 5/2, 1/4"

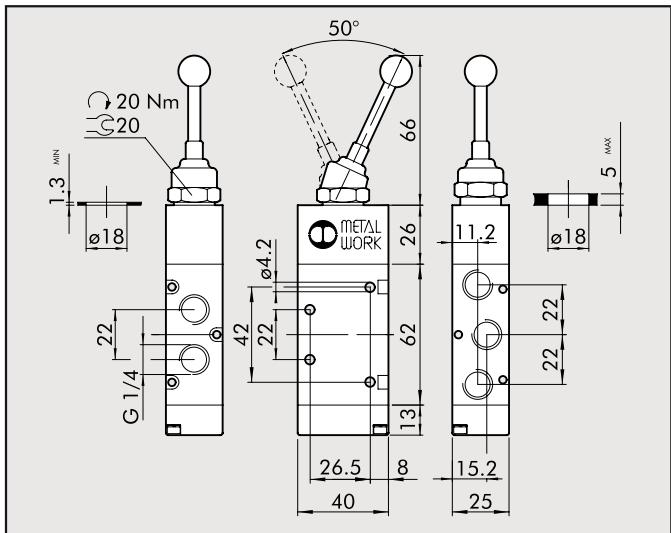


Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 35 LES OO	7020000300	290
	MAV 35 LEB OO	7020000400	290

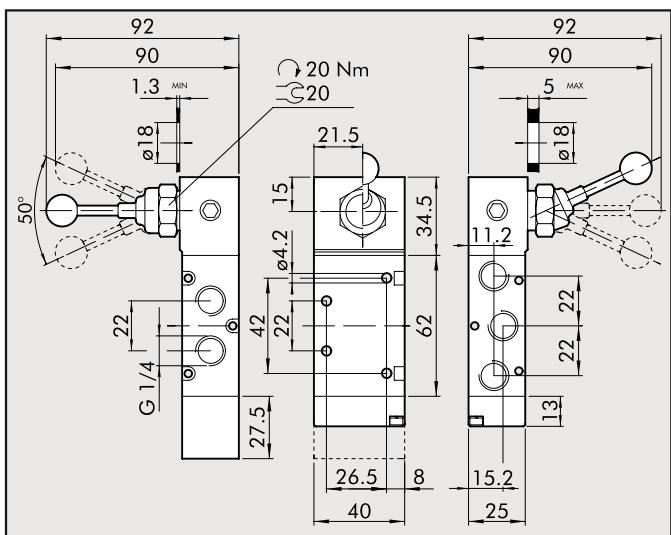
ALAVANCA FRONTAL 3/2, 1/4"

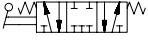
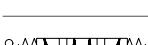
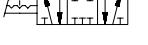


Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 33 VLB OO	7020001400	194

ALAVANCA FRONTAL 5/2, 1/4"


Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 35 VLB OC	7020001700	244

ALAVANCA 90° 5/3, 1/4"


Símbolo	Descrição	Código	Peso [g]
	MAV 36 LES CC	7020001000	354
	MAV 36 LES OC	7020000900	354
	MAV 36 LES PC	7020001100	354
	MAV 36 LEO CC	7020000500	288
	MAV 36 LEO OC	7020000600	288
	MAV 36 LEO PC	7020000700	288