

PINÇA COM 2 GARRAS PARALELAS SÉRIE P1



DADOS TÉCNICOS		P1-20	P1-32
Pressão de Operação	bar		2 a 8
	MPa		0.2 a 0.8
	psi		29 a 116
Temperatura de Operação	°C		5 a 70
	Fluido	Ar comprimido filtrado 20µm, lubrificado ou não. Se lubrificado, a lubrificação deve ser contínua.	
Díâmetros	mm	20	32
Força de fechamento/abertura a 6,3bar e 20mm da superfície superior		70	170
Curso de uma garra	mm	5	5
Massa	kg	0.50	0.70

PINÇAS P1-20

Código	Descrição
W1550200001	Pinça com 2 garras paralelas P1-20

PINÇAS P1-32

Código	Descrição
W1550320001	Pinça com 2 garras paralelas P1-32

PINÇA COM 2 GARRAS PARALELAS SÉRIE P2



DADOS TÉCNICOS		P2-16	P2-20	P2-25
Pressão de Operação	bar		2 a 8	
	MPa		0.2 a 0.8	
	psi		29 a 116	
Temperatura de Operação	°C		-10 a +80	
	Máxima frequência de operação	ciclos/s	2	
Fluido		Ar comprimido filtrado 20µm, lubrificado ou não. Se lubrificado, a lubrificação deve ser contínua.		
Tamanho		16	20	25
Díâmetro	mm	16	20	25
Curso de uma garra	mm	4	5	7
Força de fechamento/abertura a 6,3bar e 20mm da superfície superior		45	100	135
Massa	kg	0.12	0.24	0.45

PINÇAS P2-16

Código	Descrição
W1570160200	Pinça com 2 garras paralelas P2-16

PINÇAS P2-20

Código	Descrição
W1570200200	Pinça com 2 garras paralelas P2-20

PINÇAS P2-25

Código	Descrição
W1570250200	Pinça com 2 garras paralelas P2-25

PINÇA COM 2 GARRAS PARALELAS DE CURSO LONGO SÉRIE P4



DADOS TÉCNICOS		P4-10	P4-12	P4-16	P4-25	P4-30
Pressão de Operação	bar			3 a 7		
	MPa			0.3 a 0.7		
	psi			43 a 101		
Temperatura de Operação	°C			-10 a +80		
Máxima frequência de operação	ciclos/s			1		
Fluido		Ar comprimido filtrado 20µm, lubrificado ou não. Se lubrificado, a lubrificação deve ser contínua.				
Dímetro	mm	2 x 10	2 x 12	2 x 16	2 x 30	2 x 30
Curso de uma garra	mm	5	10	15	30	60
Força de fechamento/abertura a 6,3bar e 20mm da superfície superior		30	45	75	280	280
Massa	kg	0.18	0.3	0.5	2.95	3.7

PINÇA P4-10

Código	Descrição
W1580100200	Pinça com 2 garras de curso longo P4-10

PINÇA P4-12

Código	Descrição
W1580120200	Pinça com 2 garras de curso longo P4-12

PINÇA P4-16

Código	Descrição
W1580160200	Pinça com 2 garras de curso longo P4-16

PINÇA P4-25

Código	Descrição
W1580250200	Pinça com 2 garras de curso longo P4-25

PINÇA P4-30

Código	Descrição
W1580300200	Pinça com 2 garras de curso longo P4-30

PINÇAS COM 2 GARRAS ANGULARES SÉRIE P7



DADOS TÉCNICOS		P7-16	P7-20	P7-32	P7-50
Pressão de Operação	bar	2 a 10	2 a 10	2 a 10	2 a 10
	MPa	0.2 a 1	0.2 a 1	0.2 a 1	0.2 a 1
	psi	29 a 145	29 a 145	29 a 145	29 a 145
Fluido		Ar comprimido filtrado 20µm, lubrificado ou não. Se lubrificado, a lubrificação deve ser contínua.			
Temperatura de Operação	°C			-10 a +80	
Força de fechamento/abertura a 6,3bar e a partir do centro de rotação das garras	N	27	50	120	380
Massa	kg	0.12	0.19	0.5	1.6

PINÇA P7-16

Código	Descrição
W1590160200	Pinça com 2 garras angulares P7-16

PINÇA P7-20

Código	Descrição
W1590200200	Pinça com 2 garras angulares P7-20

PINÇA P7-32

Código	Descrição
W1590320200	Pinça com 2 garras angulares P7-32

PINÇA P7-50

Código	Descrição
W1590500200	Pinça com 2 garras angulares P7-50

PINÇAS EM TECNOPOLÍMERO COM 2 GARRAS ANGULARES SÉRIE P8



ATUADORES

PINÇAS

DADOS TÉCNICOS		P8-32	P8-40	P8-50
Pressão de Operação	bar		4 a 7	
	MPa		0.4 a 0.7	
	bar		58 a 101	
Temperatura de Operação	°C		-10 a +60	
Fluido		Ar comprimido filtrado 20µm, lubrificado ou não. Se lubrificado, a lubrificação deve ser contínua.		
Vida útil		Mais de 2 milhões de ciclos		
Ângulo de abertura da garra			8°	
Força de prensagem por garra a 6 bar	N	22.5	48	80
Massa Aplicável (recomendada)	kg	0.2	0.4	0.8
Consumo de ar por ciclo	cm³	0.5	1	1.8
Tempo de abertura	sec	0.04	0.05	0.05
Tempo de fechamento	sec	0.06	0.08	0.08
Massa	g	36	45	60
Momento de inércia	kg cm²	0.04	0.12	0.15
Repetibilidade	mm	0.1	0.1	0.1

PINÇAS P8-32

Código	Descrição
W0710010002	Pinça angular em tecnopolímero P8-32

PINÇAS P8-40

Código	Descrição
W0710010003	Pinça angular em tecnopolímero P8-40

PINÇAS P8-50

Código	Descrição
W0710010004	Pinça angular em tecnopolímero P8-50

PINÇAS COM 2 GARRAS ANGULARES 180° SÉRIE P9



DADOS TÉCNICOS		P9-32	P9-40
Pressão de Operação	bar		2 a 8
	MPa		0.2 a 0.8
	psi		29 a 116
Temperatura de Operação	°C		-10 a +80
Fluido		Ar comprimido filtrado 20µm, lubrificado ou não. Se lubrificado, a lubrificação deve ser contínua.	
Diâmetros	mm	32	40
Ângulo de abertura da garra			180° ajustável
Força de fechamento/abertura a 6,3bar e a 40mm do pivô da garra	N	160	260
Massa	kg	0.85	1.5

PINÇAS P9-32

Código	Descrição
W1530320180	Pinça angular P9-32

PINÇAS P9-40

Código	Descrição
W1530400180	Pinça angular P9-40

PINÇAS COM 3 GARRAS PARALELAS SÉRIE P11



DADOS TÉCNICOS		P11-16	P11-20	P11-25	P11-60
Pressão de Operação	bar			2 a 7	
	MPa			0.2 a 0.7	
	psi			29 a 101	
Temperatura de Operação	°C			-10 a +80	
Fluido		Ar comprimido filtrado 20µm, lubrificado ou não. Se lubrificado, a lubrificação deve ser contínua.			
Diâmetro	mm	16	20	25	60
Curso de uma garra	mm	3	4	5	12.5
Força de fechamento/abertura a 6,3bar e a 22mm da superfície superior	N	38	62	110	900
Massa	kg	0.12	0.21	0.3	2.7
Frequência máxima de operação	ciclos/s	1.5	1.5	1.5	1.2

PINÇAS P11-16

Código	Descrição
W1570160300	Pinça c/ 3 garras paral. P11-16

PINÇAS P11-20

Código	Descrição
W1570200300	Pinça c/ 3 garras paral. P11-20

PINÇAS P11-25

Código	Descrição
W1570250300	Pinça c/ 3 garras paral. P11-25

PINÇAS P11-60

Código	Descrição
W1570600300	Pinça c/ 3 garras paral. P11-60