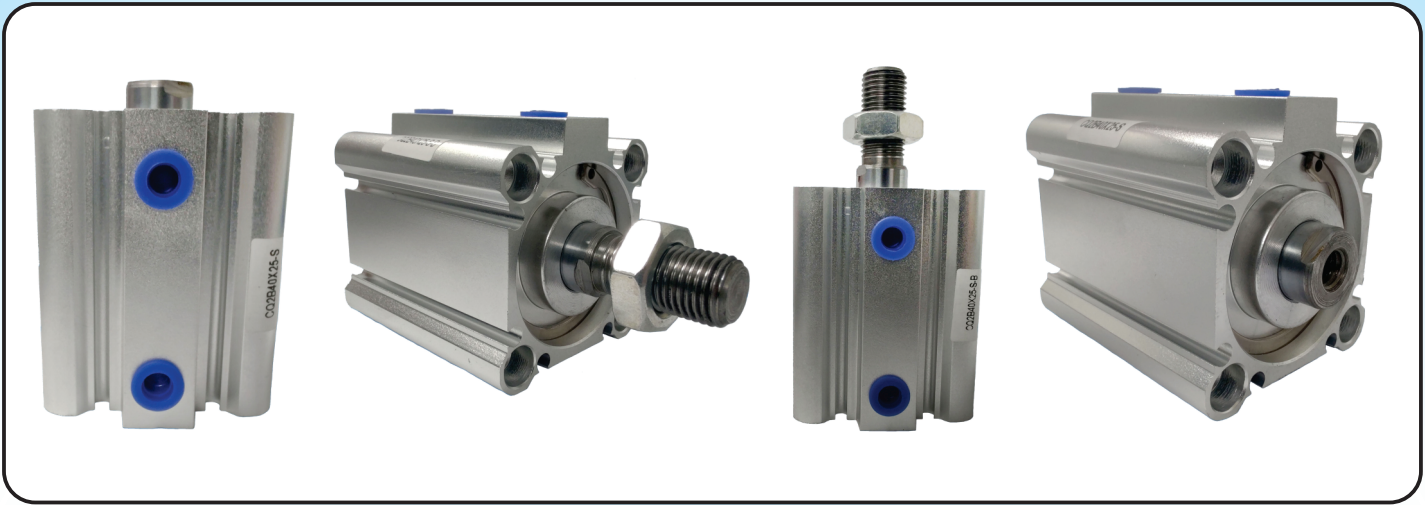
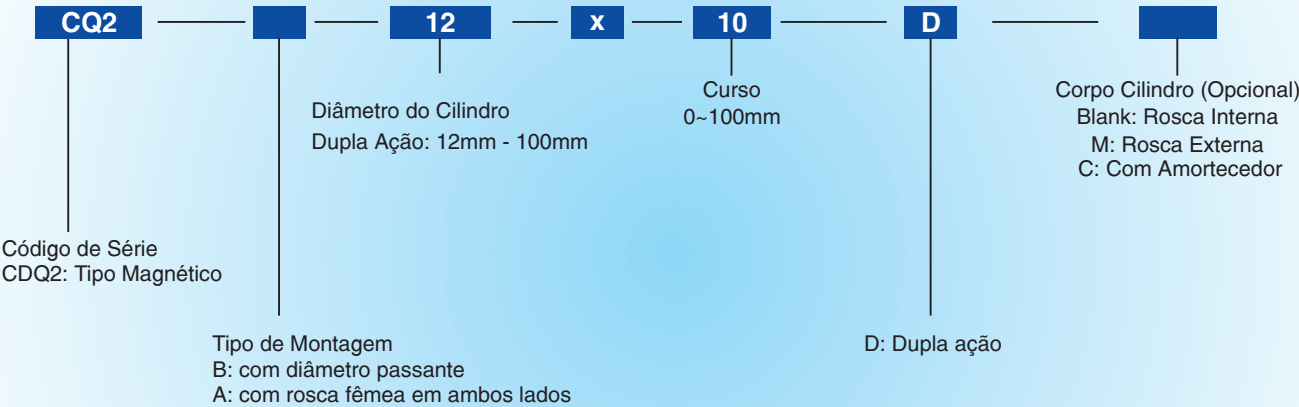


Cilindros

Cilindro Compacto Série CQ2



Código



Especificações

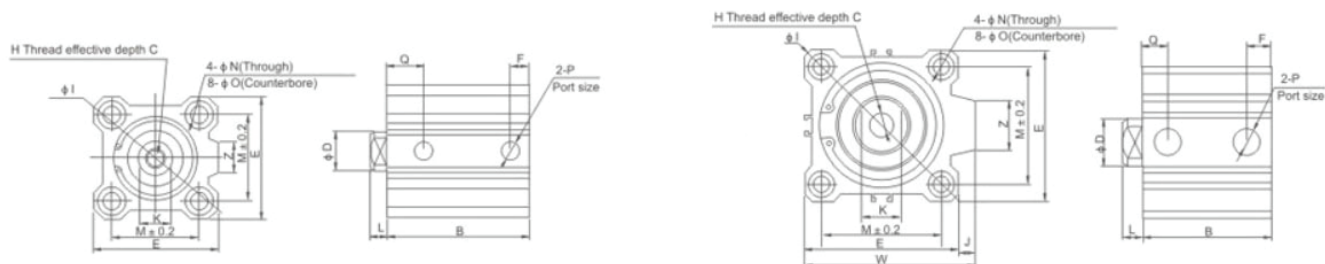
Diâmetro do Cilindro (mm)	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Fluido	Ar								
Ação	Dupla Ação / Simples Ação tipo extrusão / tipo de desenho ação única								
Resistência à Pressão Garantida	15.3 Kgf/cm² (1.5Mpa)								
Pressão Máxima de Trabalho	10.2 Kgf/cm² (1.0Mpa)								
Temperatura de Trabalho	-5~60°C								
Tipo de Rosca	Rosca Interna (standard) / externo (opcional)								
Margem de Erro	+1.0								
Instalação	Através do furo (standard) / tamanho interno nos dois lados (opcionais)								
Diâmetro da Rosca (mm)	M5X0.8		G1/8"			G1/4"		G3/8"	



Ø	Camisas	Ø	Kits	Ø	Haste
16	CAM16CQ	16	CQ2B16S	8mm	HACR08
20	CAM20CQ	20	CQ2B20S	10mm	HACR10
25	CAM25CQ	25	CQ2B25S	12mm	HACR32
32	CAM32CQ	32	CQ2B32S	16mm	HACR40
40	CAM40CQ	40	CQ2B40S	16mm	HACR40
50	CAM50CQ	50	CQ2B50S	20mm	HACR50/63
63	CAM63CQ	63	CQ2B63S	20mm	HACR50/63
80	CAM80CQ	80	CQ2B80S	25mm	HACR80/100
100	CAM100CQ	100	CQ2B100S	32mm	HACR125

Cilindros

Cilindro Compacto Série CQ2

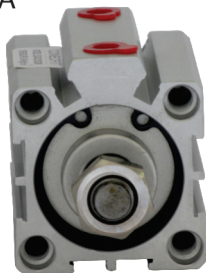


MODELO	CURSO	B	D	E	F	H	C	I	J	K	L	M	N	O	H	W	Z
CQ2B16S	5~30	18.5+st	8	29	5.5	M4X0.7	8	38	-	6	3.5	20	3.5	6.5 / prof. 3.5	M5X0.8	-	10
CQ2B20S	5~50	40+st	10	36	5.5	M5X0.8	7	47	-	8	4.5	25.5	5.5	9 / prof. 7	M5X0.8	-	10
CQ2B25S	5~50	22.5+st	12	40	5.5	M6X1.0	12	52	-	10	5.5	28	5.5	9 / prof. 7	M5X0.8	-	10
CQ2B32S	10~50	23+st	16	45	5.5	M8X1.25	13	60	4.5	14	7	34	5.5	9 / prof. 7	M5X0.8	49.5	18
CQ2B40S	5~50	29.5+st	16	52	8	M8X1.25	13	69	5	14	7	40	5.5	9 / prof. 7	1/8	57	18
CQ2B50S	10~50	30.5+st	20	64	10.5	M10X1.5	15	86	7	17	10	50	6.6	11 / prof. 8	1/4	71	22
CQ2B63S	10~50	36+st	20	77	10.5	M10X1.5	15	103	7	17	8	60	9	14 / prof. 10.5	1/4	84	22
CQ2B80S	10~50	43.5+st	25	98	12.5	M16X1.5	21	132	6	22	10	77	11	17.5 / prof. 13.5	3/8	104	26
CQ2B100S	10~50	53+st	25	117	13	M20X2.5	27	156	6.5	27	12	94	11	17.5 / prof. 13.5	3/8	123.5	26

Cilindros

Cilindros Compacto Série SDA / SDA-M

SDA



SDA-M



Código

SDA

Cilindro Compacto
Dupla-Ação Rosca Fêmea

M

Cilindro Compacto
Dupla-Ação Rosca Macho

20 X 50

Diâmetro X Curso
12-100mm

S1

S: Magnético Haste em aço 1045
S1: Haste em Inox 304

Especificações

Diâmetro (mm)		12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Ação		Dupla Ação									
Fluido		Ar									
Pressão de Trabalho Kgf/cm²	Dupla Ação	1~9.0									
	Dupla Ação	2~9						-			
Pressão Máxima de Trabalho (Kgf/cm²)		13.5									
Temperatura de Trabalho (°C)		-5~70									
Velocidade de Trabalho (mm/s)	Dupla Ação	30~500						30~350		30~250	
	Dupla Ação	100~500									
Amortecimento		Amortecimento Mecânico Fixo									
Diâmetro de Rosca (mm)		M5 X 0.8			M5			PT1/4		PT3/8	

Código	Diâmetro	Cursos Padrões (mm)											
SDA SDA-M	12	5	10	15	20	25							
	16	5	10	15	20	25							
	20	5	10	15	20	25							
	25	5	10	15	20	25	30	40	50				
	32	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100
	40	5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100
	50		10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100
	63		10	15	20	25	30	40	50	60	75	80	100
	80		10		20		30	40	50			80	100
	100		10		20		30	40	50			80	100

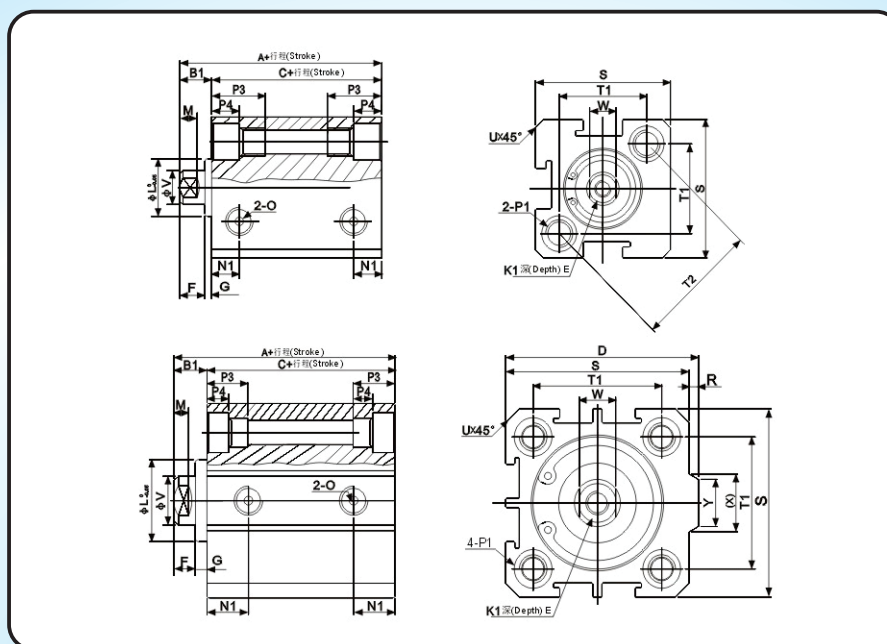
Cilindros para entrega imediata. Obs.: demais cursos sob encomenda.



Ø	Reparos Buna-N	Kit Reparos SDA	Haste
12	REPSDA12	SDA12	HASTE 6mm
16	REPSDA16	SDA16	HASTE 6mm
20	REPSDA20	SDA20	HASTE 8mm
25	REPSDA25	SDA25	HASTE 10mm
32	REPSDA32	SDA32	HASTE 12mm
40	REPSDA40	SDA40	HASTE 16mm
50	REPSDA50	SDA50	HASTE 20mm
63	REPSDA63	SDA63	HASTE 20mm
80	REPSDA80	SDA80	HASTE 25mm
100	REPSDA100	SDA100	HASTE 32mm

Cilindros

Cilindros Compacto Série SDA / SDA-M

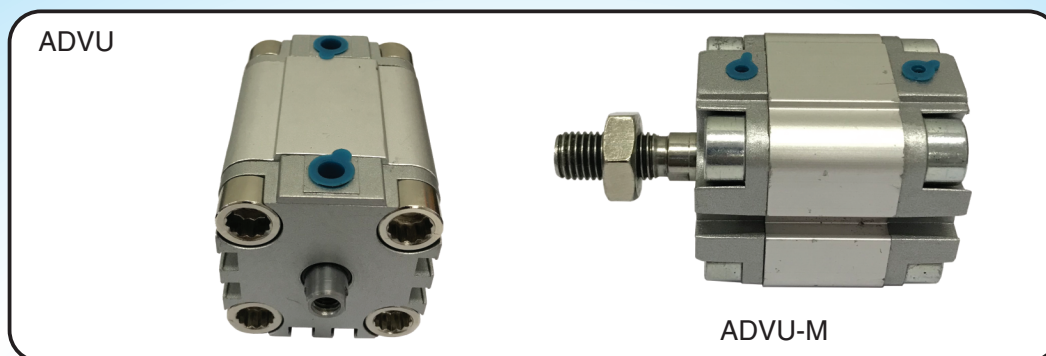


MODELO	Without magnet						D	E		F	G	K1	L	M	N1	N3
	A	B1	C	A	B1	C		ST ≤ 10	ST > 10							
12	22	5	17	32	5	27	-	6		4	1	M3 X 0.5	10.2	2.8	6.3	6
16	24	5.5	18.5	34	5.5	28.5	-	6		4	1.5	M3 X 0.5	11	2.8	7.3	6.5
20	25	5.5	19.5	35	5.5	29.5	36	8		4	1.5	M4 X 0.7	15	2.8	7.5	-
25	27	6	21	37	6	31	42	10		4	2	M5 X 0.8	17	2.8	8	-
32	31.5	7	24.5	41.5	7	34.5	50	12		4	3	M6 X 1.0	22	2.8	9	-
40	33	7	26	43	7	36	58.5	12		4	3	M8 X 1.25	28	2.8	10	-
50	37	9	28	47	9	38	71.5	15		5	4	M10 X 1.5	38	2.8	10.5	-
63	41	9	32	51	9	42	84.5	15		5	4	M10 X 1.5	40	2.8	11.8	-
80	52	11	41	62	11	51	104	15	20	6	5	M14 X 1.5	45	4	14.5	-
100	63	12	51	73	12	61	124	18	20	7	5	M18 X 1.5	55	4	20.5	-

MODELO	Ø	P1	P3	P4	R	S	T1	T2	U	V	W	X	Y
12	M5X 0.8	BOTH SIDE Ø 6.5 THREAD. M5 X 0.8 THRU.HOLE: Ø 4.2	12	4.5	-	25	16.2	23	1.6	6	5	-	-
16	M5 X 0.8	BOTH SIDE Ø 6.5 THREAD. M5 X 0.8 THRU.HOLE: Ø 4.2	12	4.5	-	29	19.8	28	1.6	6	5	-	-
20	M5 X 0.8	BOTH SIDE Ø 6.5 THREAD. M5 X 0.8 THRU.HOLE: Ø 4.2	14	4.5	2	34	24	-	2.1	8	6	11.3	10
25	M5 X 0.8	BOTH SIDE Ø 8.2 THREAD. M6 X 1.0 THRU.HOLE: Ø 4.6	15	5.5	2	40	28	-	3.1	10	8	12	10
32	Rc 1/8	BOTH SIDE Ø 8.2 THREAD. M6 X 1.0 THRU.HOLE: Ø 4.6	16	5.5	6	44	34	-	2.15	12	10	18.3	15
40	Rc 1/8	BOTH SIDE Ø 10 THREAD. M8X 1.25 THRU.HOLE: Ø 6.5	20	7.5	6.5	52	40	-	2.25	16	14	21.3	16
50	Rc 1/4	BOTH SIDE Ø 11 THREAD. M8 X 1.25 THRU.HOLE: Ø 6.5	25	8.5	9.5	62	48	-	4.15	20	17	30	20
63	Rc 1/4	BOTH SIDE Ø 11 THREAD. M8 X 1.25 THRU.HOLE: Ø 6.5	25	8.5	9.5	75	60	-	3.15	20	17	28.7	20
80	Rc 3/8	BOTH SIDE Ø 14 THREAD. M12 X 1.75 THRU.HOLE: Ø 9.2	25	10.5	10	94	74	-	3.65	25	22	36	26
100	Rc 3/8	BOTH SIDE Ø 17.5 THREAD. M14 X 2 THRU.HOLE: Ø 11.3	30	13	10	114	90	-	3.65	32	27	35	26

Cilindros

Cilindros Compactos ADVU



Código

ADVU	50	X	80	M	S	V
ADVU - Dupla ação ADVU - D Haste Passante	Diamêtro 16 a 80 mm		Curso 16-25: até 200 m Curso 32-63: até 300 m Curso 80: até 400 mm	Blank: Rosca Fêmea na Haste M: Rosca macho na Haste	S: Magnético Haste em Aço Cromado S1: Magnético Haste em Inox 304	Blank: Buna-N V: Viton

Especificações

Diâmetro do Cilindro (mm)	16	20	25	32	40	50	63	80
Ação	Dupla Ação							
Pressão de Trabalho	1,2 - 10 BAR	1 - 10 BAR		0,8 - 10 BAR			0,6 - 10 BAR	
Pressão Máxima	13,5 BAR							
Velocidade	30 - 800 mm/s							
Rosca	M5			G 1/8				

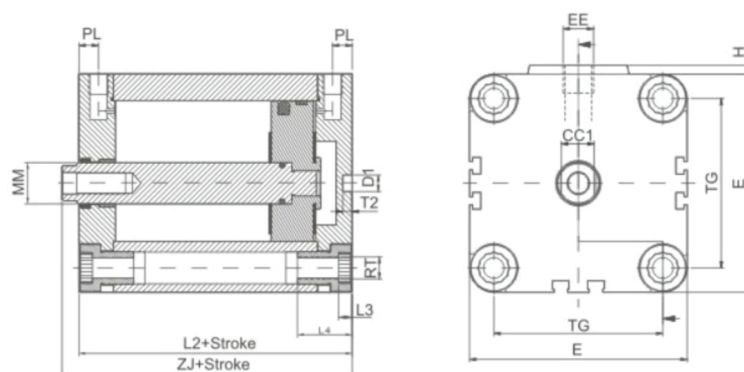
Diâmetro	Cursos Padrões (mm)							
16	20	25	30	40	50			
20	20	25	30	40	50			
25	20	25	30	40	50			
32	20	25	30	40	50	60	80	100
40	20	25	30	40	50	60	80	100
50	20	25	30	40	50	60	80	100
63	20	25	30	40	50	60	80	100
80	20	25	30	40	50	60	80	100

								HASTE AÇO CROMADO	
Ø	REPARO	Ø	CAMISAS	Ø	KITS	KITS VITON	KITS PASSANTE	Ø	CÓDIGO
16	REP16ADVU	16	CAM16AD	16	ADVU16	ADVU16V	ADVU16D	8mm	HACR08
20	REP20ADVU	20	CAM20AD	20	ADVU20	ADVU20V	ADVU20D	10mm	HACR10
25	REP25ADVU	25	CAM25AD	25	ADVU25	ADVU25V	ADVU25D	10mm	HACR10
32	REP32ADVU	32	CAM32AD	32	ADVU32	ADVU32V	ADVU32D	12mm	HACR32
40	REP40ADVU	40	CAM40AD	40	ADVU40	ADVU40V	ADVU40D	12mm	HACR32
50	REP50ADVU	50	CAM50AD	50	ADVU50	ADVU50V	ADVU50D	16mm	HACR40
63	REP63ADVU	63	CAM63AD	63	ADVU63	ADVU63V	ADVU63D	16mm	HACR40
80	REP80ADVU	80	CAM80AD	80	ADVU80	ADVU80V	ADVU80D	20mm	HACR50/63

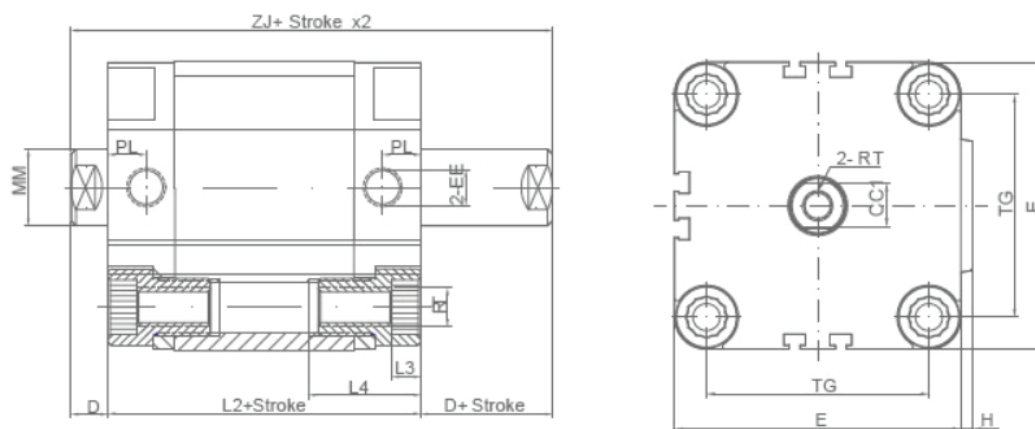
**OBS.: CAMISAS, HASTES CONSULTAR LISTAS DE PREÇOS.
MONTAMOS CILINDROS ESPECIAIS CONSULTE.**

Cilindros

Cilindros Compactos ADVU



MODELO	TAMANHO	D1	E	EE	H	L2	L3	L4	øMM	PL	RT	T2	TG	ZJ	CC1
ADVU	16	6	29	M5	1	38	3	16	8	8	M4	4	18	42.5	7
	20	6	36	M5	1.5	38	4	18	10	8	M5	4	22	42.5	9
	25	6	40	M5	1.5	39.5	4	18	10	8	M5	4	26	45	9
	32	6	50	G 1/8	2	44.5	5	20	12	8	M6	4	32	50.5	10
	40	6	60	G 1/8	2.5	45.5	5	20	12	8	M6	4	42	52	10
	50	6	68	G 1/8	3	45.5	6	20	16	8	M8	4	50	53	13
	63	6	87	G 1/8	4	50	8	25	16	8	M10	4	62	57.5	13
	80	6	107	G 1/8	4	56	8	25	20	8.5	M10	4	82	64	17
	100	6	128	G 1/4	5	66.5	8	25	35	10.5	M10	4	103	76.5	22



MODELO	TAMANHO	E	EE	H	L2	L3	L4	øMM	PL	RT	TG	ZJ	CC1	T2
ADVUD	16	29	M5	1	38	4	18.5	8	8	M4	18	44	6	6
	20	36	M5	1.5	38	4	18.5	10	8	M5	22	43.5	8	5.5
	25	40	M5	1.5	39.5	4	18.5	10	8	M5	26	46	8	6.5
	32	50	G 1/8	2	44.5	5	22	12	8	M6	32	51.5	10	7
	40	60	G 1/8	2.5	45.5	5	22	12	8	M6	42	52	10	6.5
	50	68	G 1/8	3	45.5	5	22	16	8	M8	50	54.5	14	8
	63	87	G 1/8	4	50	6	26	16	8	M10	62	58	14	8
	80	107	G 1/8	4	56	6	26	20	8.5	M10	82	64	17	8

Cilindros

Cilindros Compactos ADN

ADN



ADN-M

Código

ADN	50	X80	M	S	V
Diamêtro 16 a 100 mm		Curso 16-25: até 200 m Curso 32-63: até 300 m Curso 80-100: até 400 mm		S: Magnético Haste em Aço Cromado S1: Magnético Haste em Inox 304	
ADN - Dupla ação ADN - D Haste Passante		Blank: Rosca Fêmea na Haste M: Rosca macho na Haste		Blank: Buna-N V: Viton	

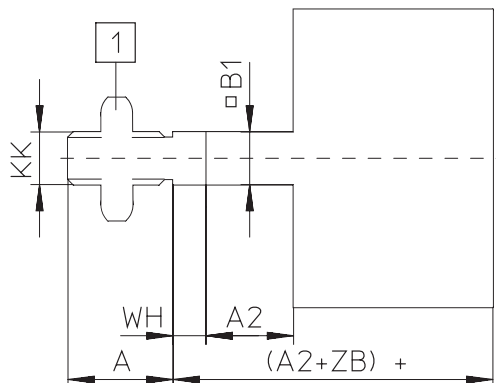
Especificações

Diâmetro do Cilindro (mm)	16	20	25	32	40	50	63	80	100
Ação	Dupla Ação								
Pressão de Trabalho	1,2 - 10 BAR	1 - 10 BAR		0,8 - 10 BAR			0,6 - 10 BAR		
Pressão Máxima	13,5 BAR								
Velocidade	30 - 800 mm/s								
Rosca	M5X0.8			G 1/8			G 1/4		

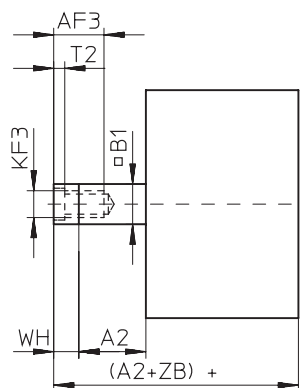
Diâmetro	Cursos Padrões (mm)							
16	20	25	30	40	50			
20	20	25	30	40	50			
25	20	25	30	40	50			
32	20	25	30	40	50	60	80	100
40	20	25	30	40	50	60	80	100
50	20	25	30	40	50	60	80	100
63	20	25	30	40	50	60	80	100
80	20	25	30	40	50	60	80	100
100	20	25	30	40	50	60	80	100

								HASTE AÇO CROMADO	
Ø	REPARO	Ø	CAMISAS	Ø	KITS	KITS VITON	KITS PASSANTE	Ø	CÓDIGO
16	REP16ADN	16	CAM16AD	16	ADN16	ADN16V	ADN16D	8mm	HACR08
20	REP20ADN	20	CAM20AD	20	ADN20	ADN20V	ADN20D	10mm	HACR10
25	REP25ADN	25	CAM25AD	25	ADN25	ADN25V	ADN25D	10mm	HACR10
32	REP32ADN	32	CAM32AD	32	ADN32	ADN32V	ADN32D	12mm	HACR32
40	REP40ADN	40	CAM40AD	40	ADN40	ADN40V	ADN40D	12mm	HACR32
50	REP50ADN	50	CAM50AD	50	ADN50	ADN50V	ADN50D	16mm	HACR40
63	REP63ADN	63	CAM63AD	63	ADN63	ADN63V	ADN63D	16mm	HACR40
80	REP80ADN	80	CAM80AD	80	ADN80	ADN80V	ADN80D	20mm	HACR50/63
100	REP100ADN	100	CAM100AD	100	ADN100	ADN100V	ADN100D	25mm	HACR80/100

**OBS.: CAMISAS, HASTES CONSULTAR LISTAS DE PREÇOS.
MONTAMOS CILINDROS ESPECIAIS CONSULTE.**



Ø	A	A1	A2	AF	AF3	B1	D7	D8	D9
(mm)	-0.5			min.	min	ø	ø		ø
16	12	1...10		10	10	7	4.5		3.2
20	16		1...300	14	12	9	6		3.8
25									
32	19	1...20		16	14	10	8		4.5
40			1...400						
50	22			20	16	12	10		6
63									
80	28	1...30	1...500	20	20	16	-	G1/8	8
100									



Ø	L5	KF	KF3	KK	KK5	T2	WH	ZB	ZM
(mm)							+1.3	+1.2	
16	3	M4	M4	M6	M8	1.5	4.7	39.7	45.7(+0.5)
20	2	M6	M5	M8	M10 X 1.25	2	5.5	42.5	49.5(+0.5)
25					M10			44.5	51.5(+0.5)
32	3	M8	M6	M10 X 1.25	M10	2.6	6	50	57.5(+0.5)
40							6.1	51.1	58.6(+0.5)
50	3.5	M10	M8	M12 X 1.25	M12	3.3	8.2	53.2	62.8(+0.5)
63							8.1	57.1	66.6(+0.5)
80	-	M12	M10	M16 X 1.5	M16	4.7	8.9	62.9	73.2(+0.5)
100							9	76	86.4(+0.5)