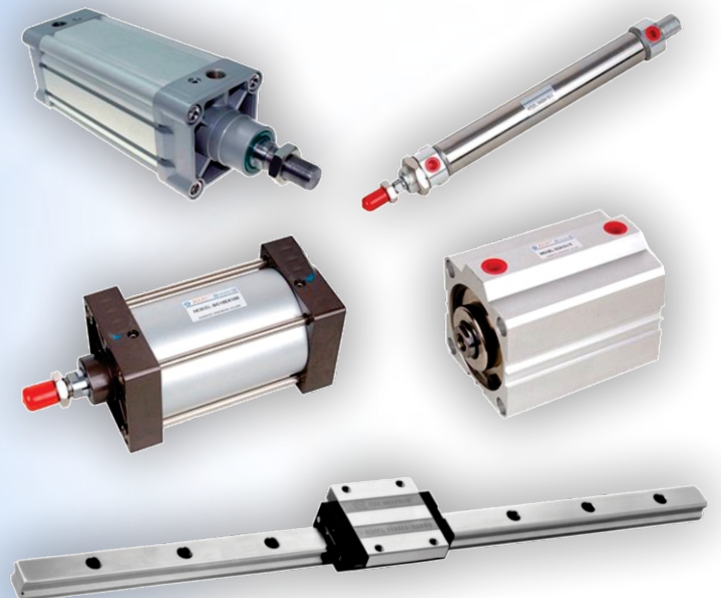
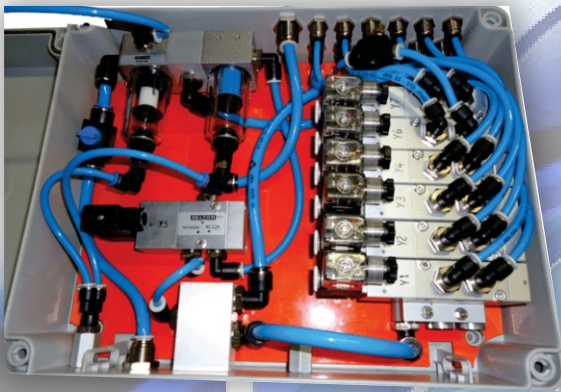




AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Catálogo de Produtos 2021



MÉRITO AUTOMAÇÃO

Empresa constituída com profissionais de mais 20 anos de experiência em manutenção e automação pneumática e hidráulica na indústria. Fornecendo para nossos clientes os melhores produtos e serviços para suas necessidades.

MISSÃO: Oferecer soluções em Pneumática, Hidráulica e Automação com tecnologia de ponta, garantindo a excelência e eficiência na aplicação do projeto.

VISÃO: Ser referência no mercado buscando o reconhecimento dos clientes no fornecimento dos produtos do nosso segmento.


NOSSOS VALORES:

- Confiança
- Transparência
- Agilidade
- Ética
- Comprometimento
- Melhoria Contínua
- Valorização do Capital Humano




CILINDROS PNEUMÁTICOS

CILINDRO MINI ISO 6432




Tipo Dupla Ação e Simples Ação (Retorno Mola)
 Diâmetros: 10, 12, 16, 20 e 25mm (amortecimento fixo)
 Diâmetros: 16, 20, 25, 32 e 40mm (amortecimento ajustável)
 Montagem: Básico, Curso Regulável no Avanço e Haste Passante
 Vedações: Buna-N e Viton

CILINDRO COMPACTO ADVU




Diâmetros: 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 e 80 mm
 Rosca da Haste: Interna ou Externa
 Montagem: Básico, AntGiro e Haste Passante
 Vedação: Buna-N

CILINDRO PERFIL MICKEY MOUSE ISO 6431




Diâmetros: 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160 e 200mm
 Montagem: Básico, Curso Regulável no Avanço e Haste Passante
 Vedações: Buna-N e Viton

CILINDRO PERFIL EUROPA ISO 6431




Diâmetros: 32, 40, 50, 63, 80, 100mm,
 Montagem: Básico, Curso Regulável no Avanço e Haste Passante
 Vedações: Buna-N, Viton e PU

CILINDRO TIRANTADO ISO 6431



Diâmetros: 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200 e 250mm
 Montagem: Básico, Curso Regulável no Avanço Duplex Contínuo, Duplex Geminado Haste Passante
 Vedações: Buna-N e Viton


SENSORES ELETROMAGNÉTICOS



Código	Aplicação
CS-150 (Palito)	Ver site
Código	Aplicação
CS-100	Ver site
Código	Aplicação
CS-120	Ver site

Verificar mais modelos no site

ATUADOR ROTATIVO



Código	Ø	Ângulo (°)
MRTM-10	10	90 - 180 - 270
MRTM-15	15	90 - 180 - 270
MRTM-20	20	90 - 180 - 270
MRTM-30	30	90 - 180 - 270

Consumo de Ar Comprimido dos Cilindros

O cálculo do consumo de ar dos cilindros pneumáticos é muito importante para se determinar a capacidade dos compressores e da rede de ar comprimido.

$$C = \frac{A \times L \times n_c \times (p_1 + 1,013)}{1,013 \times 10^6}$$

C = Consumo de ar (l/seg)

A = Área efetiva do êmbolo (mm²)

n_c = Número de ciclos por segundo

p₁ = pressão (bar)

L = Curso (mm)

Exemplo:

- Cilindro 50 x 100 mm • Movimento: 1 ciclo (avanço / retorno) por minuto.
- 1 ciclo/minuto = 1/60 portanto 0,016 ciclos/segundos

$$C = \frac{A \times L \times n_c \times (p_1 + 1,013)}{1,013 \times 10^6}$$

$$C = \frac{22032,04}{1013000} = 0,0217 \text{ l/seg.}$$

$$C = \frac{1963,50 \times 100 \times 0,016 (6 + 1,013)}{1,013 \times 10^6}$$

$$C = 0,0217 \text{ l/seg} \times 60 = 1,305 \text{ l/min}$$

$$C = 1,305 \times 0,0353157 = 0,046 \text{ PCM}$$

TABELA TÉCNICA
FORÇA EFETIVA EM BAR NO AVANÇO E NO RETORNO
Cilindros Mini ISO 6432

CILINDRO Ø(mm)	MOVIMENTO	FORÇA EFETIVA (N) / PRESSÃO (BAR)										ÁREA EFETIVA (mm ²)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
10	AVANÇO	5,3	13,5	21,5	28,5	36,5	44,5	52,5	60,5	68,5	75,5	78,50
	RETORNO	4,2	10,5	17,5	23,5	30,5	37,5	43,5	50,5	56,5	63,5	66,00
12	AVANÇO	8,8	20,5	31,5	42,5	54,5	65,5	76,5	87,5	99,5	110,5	113,00
	RETORNO	6,0	14,5	22,5	31,5	39,5	48,5	56,5	65,5	73,5	82,5	85,00
16	AVANÇO	17,5	37,0	57,0	77,0	98,0	118,0	138,0	158,0	178,0	198,0	201,00
	RETORNO	14,7	32,0	49,0	66,0	83,0	101,0	118,0	135,0	152,0	170,0	173,00
20	AVANÇO	28,7	60,0	91,0	123,0	154,0	185,0	217,0	248,0	280,0	311,0	314,00
	RETORNO	23,7	50,0	76,0	103,0	129,0	155,0	182,0	208,0	234,0	261,0	264,00
25	AVANÇO	45,0	94,0	143,5	192,5	241,5	291,5	341,5	389,5	438,5	487,5	490,00
	RETORNO	37,5	78,5	120,5	161,5	202,5	243,5	285,5	326,5	367,5	408,5	412,00

Forças Efetivas podendo sofrer alterações de acordo com as condições de Trabalho

Cilindros ISO 6432

CILINDRO Ø(mm)	MOVIMENTO	FORÇA EFETIVA (N) / PRESSÃO (BAR)										ÁREA EFETIVA (mm ²)
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
32	AVANÇO	64	129	193	257	332	386	450	515	579	643	804,2
	RETORNO	55	100	166	221	276	322	387	442	498	553	691,1
40	AVANÇO	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1256,6
	RETORNO	87	174	262	349	436	523	610	698	785	872	1055,5
50	AVANÇO	157	314	470	627	784	941	1098	1254	1411	1508	1963,5
	RETORNO	137	274	410	547	684	821	958	1094	1231	1368	1649,3
63	AVANÇO	249	498	746	999,5	1244	1493	1742	1990	2239	2488	3117,2
	RETORNO	218	437	655	875	1092	1310	1529	1747	1966	2184	2803,0
80	AVANÇO	402	803	1205	1606	2008	2410	2811	3212	3614	4016	5026,5
	RETORNO	371	742	1114	1495	1856	2227	2598	2970	3341	3712	4535,6
100	AVANÇO	628	1256	1884	2512	3140	3768	4396	5024	5652	6080	7854,0
	RETORNO	564	1128	1692	2320	2884	3448	4012	4640	5268	5896	7363,1
125	AVANÇO	982	1963	2945	3927	4909	5890	6872	7854	8836	9817	12272,0
	RETORNO	917	1835	2752	3670	4587	5504	6422	7339	8257	9174	11461,0
160	AVANÇO	1608	3217	4825	6434	8042	9651	11259	12868	14476	16085	20106,0
	RETORNO	1508	3016	4524	6032	7540	9048	10556	12064	13257	15080	18850,0
200	AVANÇO	2513	5027	7540	10053	12556	15080	17593	20106	22619	25133	31416,0
	RETORNO	2413	4825	7238	9651	12064	14476	16889	19302	21715	24127	30159,0

1 Newton (N) = 0,101972 Kgf/Cm Ou 1 Kgf/Cm = 9,80665 Newton (N)

VÁLVULAS

Válvula Solenoide Mola



Código	Rosca	Vias
MVSMO1832-XX	1/8	3/2
MVSMO1852-XX	1/8	5/2
MVSMO1432-XX	1/4	3/2
MVSMO1452-XX	1/4	5/2
MVSMO3832-XX	3/8	3/2
MVSMO3852-XX	3/8	5/2
MVSMO1232-XX	1/2	3/2
MVSMO1252-XX	1/2	5/2
MVSMO1832G	1/8	3/2
MVSMO1852G	1/8	5/2
Obs.: Válvula com Corpo 1/4"		
MVSMO1452D-XX	1/4	5/2
Obs.: Válvula Injetada		

Válvula Duplo Solenoide



Código	Rosca	Vias
MVDSO1852G	1/8	5/2
MVDSO1432-XX	1/4	3/2
MVDSO1452-XX	1/4	5/2
MVDSO3852-XX	3/8	5/2
MVDSO1252-XX	1/2	5/2
Obs.: Válvula de 1/8 com corpo de 1/4"		
MVDSO1452D-XX	1/4	5/2
Obs.: Válvula Injetada Autocentrante		
MVDSO1453CF-XX	1/4	5/3
MVDSO1453CAN-XX	1/4	5/3
MVDSO1253CF-XX	1/2	5/3
MVDSO1852-XX	1/8	5/2

Válvula Solenoide Mini



Código	Rosca	Vias
MVSM1822-XX	1/8	2/2
MVSM1832-XX	1/8	3/2
MVSM1422-XX	1/4	2/2
MVSM1432-XX	1/4	3/2

Bloco Manifold



Código	Rosca	Vias
MBM18XX	1/8	2 a 14
MBM14XX	1/4	2 a 14
MBM38XX	3/8	2 a 12
MBM12XX	1/2	2 a 12

Obs.: Substituir o X por alguma das posições acima

Tensão da Bobina

Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição	Código	Descrição
E2	220 VCA	E3	110 VCA	E4	24 VCC	E5	12 VCC	E6	24 VCA

Obs.: Substituir o XX por alguma das tensões das Bobinas ao lado.

Válvula Alavanca Mola



Código	Rosca	Vias
ALM1832	1/8	3/2
ALM1432	1/4	3/2
ALM1852	1/8	5/2
ALM1452	1/4	5/2
ALM3852	3/8	5/2
ALM1252	1/2	5/2
Autocentrante		
ALM1453CF	1/4	5/3
ALM1453CAN	1/4	5/3

Válvula Botão Mola



Código	Rosca	Vias
MVBOM1832	1/8	3/2
MVBOM1432	1/4	3/2
MVBOM1852	1/8	5/2
MVBOM1452	1/4	5/2
MVBOM3852	3/8	5/2
MVBOM1252	1/2	5/2
Autocentrante		
MVBOM1453CF	1/4	5/3
MVBOM1453CAN	1/4	5/3

Válvula Alavanca Trava



Código	Rosca	Vias
T1832	1/8	3/2
T1432	1/4	3/2
T1852	1/8	5/2
T1452	1/4	5/2
T3852	3/8	5/2
T1252	1/2	5/2
Autocentrante		
T1453CF	1/4	5/3
T1453CAN	1/4	5/3

Válvula Botão Trava



Código	Rosca	Vias
MVBOM1832	1/8	3/2
MVBOT1432	1/4	3/2
MVBOT1852	1/8	5/2
MVBOT1452	1/4	5/2
MVBOT3852	3/8	5/2
MVBO1252	1/2	5/2

VÁLVULAS

Válvula Pedal



Código	Rosca	Vias
VPEM1442F (Mola)	1/4	5/2
VPET1442F (Trava)	1/4	5/2

Válvula Pedal



Código	Rosca	Vias
VPEM1432	1/4	3/2
VPEM1442	1/4	4/2

Válvula Piloto Mola



Código	Rosca	Vias
VPIM1852	1/8	5/2
VPIM1432	1/4	3/2
VPIM1452	1/4	5/2
VPIM3852	3/8	5/2
VPIM1252	1/2	5/2

Válvula Rolete Mola



Código	Rosca	Vias
VROM1432	1/4	3/2
VROM1452	1/4	5/2

Válvula Alavanca Trava



Código	Rosca	Vias
G322A-06	1/8	3/2
G522A-06	1/8	5/2

Válvula M5



Código	Rosca	Vias
Pino / Mola		
VPIM-M5	M5	3/2
Rolete / Mola		
VROM-M5	M5	3/2
Gatilho / Mola		
VGAM-M5	M5	3/2

Junta Rotativa



Código	Rosca	Vias
JR4	1/4	3/2

Válvula Pedal c/ Proteção



Código	Rosca	Vias
VPEM1442FP (Mola)	1/4	4/2
VPET1442FP (Trava)	1/4	4/2

Pedal Elétrico



PRE	Pedal Elétrico
-----	----------------

Válvula Duplo Piloto



Código	Rosca	Vias
VDPI1852	1/8	5/2
VDPI1432	1/4	3/2
VDPI1452	1/4	5/2
VDPI3852	3/8	5/2
VDPI1252	1/2	5/2

Válvula Pino Mola



Código	Rosca	Vias
VPNM1432	1/4	3/2
VPNM1852	1/8	5/2
VPNM1452	1/4	5/2

Válvula Rolete Mola



Código	Rosca	Vias
G322A-06R	1/8	3/2
G522A-06R	1/8	5/2

Válvulas 1/8"



Código	Rosca	Vias
Pino / Mola		
G321	1/8	3/2


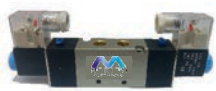
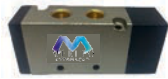









Rolete / Mola		
G321R	1/8	3/2



Botão (Vários Modelos) Cogumelo, Interno, Mola / Trava ...		
G321PP	1/8	3/2
G321PPL	1/8	3/2
G321PB	1/8	3/2
G321EB	1/8	3/2
G321TB	1/8	3/2
G321LB	1/8	3/2

VÁLVULAS

Código	Descrição
 CVF1452SM-XX	Solenóide/Mola 1/4" 5/2 Vias
 CVF1452SS	Duplo Solenóide 1/4" 5/2 Vias
 CVF1452PM	Piloto/Mola 1/4" 5/2 Vias
 CVF1452DP	Duplo Piloto 1/4" 5/2 Vias


Código	Descrição
 CVF1452A	Alavanca/Trava 1/4" 5/2 Vias
 CVF1452AM	Alavanca/Mola 1/4" 5/2 Vias
 CVF1452BT	Botão/Trava 1/4" 5/2 Vias
 CVF1452BM	Botão/Mola 1/4" 5/2 Vias
Autocentrante	
 CVF1453SCF	Duplo Solenóide 1/4" 5/3 Vias Obs.: Centro Fechado
 CVF1453SCN	Duplo Solenóide 1/4" 5/3 Vias Obs.: Centro Aberto Negativo

VÁLVULAS AUXILIARES

Válvula Rotativa

Código	Rosca	Vias
Lateral		
 VROT18L	1/8	4/3
VROT14L	1/4	4/3
VROT38L	3/8	4/3
VROT12L	1/2	4/3
Base		
VROT18B	1/8	4/3
VROT14B	1/4	4/3

Válvula Controle de Fluxo c/ Fixação

Código	Rosca
 VCFF18	1/8
VCFF14	1/4
VCFF38	3/8
VCFF12	1/2


Válvula Escape Rápido

Código	Rosca
 VESR18	1/8
VESR14	1/4
VESR38	3/8
VESR12	1/2
VESR34	3/4
VESR1	1

Válvula Deslizante

Código	Rosca
 VDES18	1/8
VDES14	1/4
VDES38	3/8
VDES12	1/2

Válvula de Retenção

Código	Rosca
 VRET18	1/8
VRET14	1/4
VRET38	3/8
VRET12	1/2
VRET34	3/4
VRET1	1
VRET114	1.1/4
VRET112	1.1/2
VRET2	2

Elemento " OU " e Elemento " E "

Código	Rosca
 VEL018	1/8
VEL014	1/4
VELE18	1/8

Gerador de Vácuo

Código	Rosca
 VGVA18	1/8
VGVA14	1/4
VGVA38	3/8
Direcionador de Spray	
 VDSM5	M5

VÁLVULAS INDUSTRIAIS

Válvula Série 2W (Latão)



Código	Rosca
2W025-08	1/4
2W040-10	3/8
2W160-15	1/2"
2W200-20	3/4
2W250-25	1
2W400-40	1.1/2
2W500-50	2

Vedações em NBR ou Viton

Válvula Vapor



Código	Rosca
2L17015	1/2
2L17020	3/4
2L20025	1
2L30040	1.1/2
2L50050	2

Válvula Angular Latão



Código	Rosca
ZF-A-15	1/2
ZF-A-20	3/4
ZF-A-25	1
ZF-A-40	1.1/2
ZF-A-50	2

Aplicação: Óleos, Altas Temperaturas, Solventes, Fluidos de Silicone, Ar, GLP, GNV, Lubrificantes a Base de Diester e Vapor a 180°C.

Válvula Angular Inox



Código	Rosca
ZF-15B	1/2
ZF-20B	3/4
ZF-25B	1
ZF-40B	1.1/2
ZF-50B	2
ZF-65B	2.1/2

Aplicação: Óleos, Altas Temperaturas, Solventes, Fluidos de Silicone, Ar, GLP, GNV, Lubrificantes a Base de Diester e Vapor a 180°C.

Purgador Eletrônico (Timer)



Código	Rosca	Vias
Timer38	3/8	2/2
Timer	1/2	2/2



Código	Rosca	Vias
Timer728A	1/2	2/2



Código	Rosca	Vias
TD10	3/8	2/2
TD15	1/2	2/2



Código	Filtro Y	Código
XY-720		CS-S95
XY-3000		

Válvula Diafragma (Filtro de Manga)



Código	Rosca	Vias
VDIAF122-E2	1	2/2
VDIAF11222-E2	1.1/2	2/2
VDIAF12FL	1.1/2	2/2

Obs.: Válvula com flange

Regulador de Pressão de Precisão



Código	Rosca
TIR2000-02	1/4

Pressostato



Código	Rosca
HLP506 (KP36)	(-0,7 a 6) (0,6 a 4)
HLP110 (KPI35)	(1 a 10) (1 a 3)
HLP516	(5 a 16) (1 a 4)

REGISTRO ESFERA

Registro Esfera



Código	Rosca
Fêmea / Fêmea	
REGISTRO14DN8	1/4
REGISTRO38DN10	3/8
REGISTRO12DN15	1/2
REGISTRO34DN20	3/4
REGISTRO1DN25	1
REGISTRO114DN32	1.1/4
REGISTRO112DN40	1.1/2
REGISTRO2DN50	2
REGISTRO212DN65	2.1/2
Macho / Fêmea	
REGISTRO14DN8MF	1/4
REGISTRO12DN15MF	1/2

Registro Esfera Mini



Código	Rosca
Macho / Fêmea	
REMIMI 18MF	1/8
REMIMI 14MF	1/4
REMIMI 38MF	3/8
REMIMI 12MF	1/2
Fêmea / Fêmea	
REMIMI 18FF	1/8
REMIMI 14FF	1/4
REMIMI 38FF	3/8
REMIMI 12FF	1/2

PREPARAÇÃO DE AR

LINHA ECONÔMICA

Conjunto Lubrefil



Código	Rosca	Vazão (l/min)
* AEFC2000N	1/4	980
BEFC4000N	1/2	2.800

* AEFC2000N : Copo com Proteção
AEFC2000SP: Copo sem Proteção

Filtro Regulador



Código	Rosca
* AEFR2000N	1/4
BEFR4000N	1/2

* AEFR2000N : Copo com Proteção
AEFR2000SP: Copo sem Proteção

Filtro de Ar



Código	Rosca
* AEF2000N	1/4
BEF4000N	1/2

* AEF2000N : Copo com Proteção
AEF2000SP: Copo sem Proteção

Lubrificador



Código	Rosca
* AEL2000N	1/4
BL4000N	1/2

* AEL2000N : Copo com Proteção
AEL2000SP: Copo sem Proteção

Regulador de Pressão



Código	Rosca
AER2000N	1/4
BER4000N	1/2

LINHA INTERMEDIÁRIA (ROBUSTA)

Conjunto Lubrefil



Código	Rosca	Vazão (l/min)
AC2010-02	1/4	1.000
AC3010-03	3/8	2.250
AC4010-04	1/2	4.500
AC4010-06	3/4	6.200
AC5000-10	1	8.000

Filtro Regulador



Código	Rosca
AW2000-02	1/4
AW3000-03	3/8
AW4000-04	1/2
AW4000-06	3/4
AW5000-10	1

Filtro de Ar



Código	Rosca
AF2000-02	1/4
AF3000-03	3/8
AF4000-04	1/2
AF4000-06	3/4
AF5000-10	1
FILMAX20	2

Lubrificador



Código	Rosca
AL2000-02	1/4
AL3000-03	3/8
AL4000-04	1/2
AL4000-06	3/4
AL5000-10	1
LUBMAX20	2

Regulador de Pressão



Código	Rosca
AR2000-02	1/4
AR3000-03	3/8
AR4000-04	1/2
AR4000-06	3/4
AR5000-10	1
REGMAX20	2

LINHA 16 BAR

Conjunto Lubrefil



Código	Rosca	Vazão (l/min)
APC2000	1/4	1.000
APC4000	1/2	2.600
APC5000	3/4	2.600
APC6000	1	8.000

Filtro Regulador



Código	Rosca	Vazão (l/min)
APW2000	1/4	1.400
APW4000	1/2	3.400
APW5000	3/4	3.400
APW6000	1	10.000

Regulador de Pressão



Código	Rosca	Vazão (l/min)
APR2000	1/4	1.500
APR4000	1/2	3.500
APR5000	3/4	3.500
APR6000	1	11.500

Filtro de Ar



Código	Rosca	Vazão (l/min)
APF2000	1/4	1.200
APF4000	1/2	3.000
APF5000	3/4	3.000
APF6000	1	5.300

Lubrificador



Código	Rosca	Vazão (l/min)
APL2000	1/4	2.300
APL4000	1/2	6.100
APL5000	3/4	6.100

Purgador Automático (Final de Linha)



Código	Rosca
NDV300-04	1/2

Regulador Alta Pressão (30 BAR)



Código	Rosca
QTYH15	1/2
QTYH25	1

Filtro de Ar Alta Pressão (30 BAR)



Código	Rosca
QSLH-15	1/2

TRATAMENTO DO AR COMPRIMIDO



Código	Rosca	Vazão (l/min)
Filtro Coalescente		
DMD500-10AC	1	4.000



Código	Rosca	Vazão (l/min)
Filtro Separador de Condensado		
DMW500-10AC	1	4.000



Código	Rosca	Vazão (l/min)
Filtro Coalescente		
SAMH250	1/4	500
SAMH350	1/2	1.100
SAMH450	3/4	2.100
SAMH550	1	4.000
SAMH650	1.1/2	7.000
SAMH850	2	13.000



Código	Rosca	Vazão (l/min)
Filtro Separador de Condensado		
SAMG250	1/4	700
SAMG350	1/2	1.400
SAMG450	3/4	2.200
SAMG550	1	3.500
SAMG650	1.1/2	6.000
SAMG850	2	12.000



Código	Rosca	Vazão (l/min)
Filtro Carvão Ativado		
SAMF250	1/4	1.400
SAMF350	1/2	4.000
SAMF450	3/4	1.400
SAMF550	1	4.000

Trio Odontológico



Trio Odontológico Mini 1/4"
Vazão de 780 l/min a 7 kgf/cm²



Trio Odontológico Mini 1/2"
Vazão de 1.780 l/min a 7 kgf/cm²

Bóia Automática



Código
AD-30



Código
SAD400



Código
AD-50

Manômetros / Vacuômetro



Código	Rosca	Observações
Y40	1/8	40mm - 10 Bar
Y50	1/4	50mm - 10 Bar
YP40	1/8	40mm - 10 Bar
YP50	1/4	50mm - 10 Bar
YP63	1/4	63mm - 10 Bar
01640V	1/8	40mm - 12 Bar
01650V	1/4	50mm - 12 Bar
00750	1/4	40mm - 10 Bar (Glicerina)
YQF1450V	1/4	50mm - 14 Bar
YQF1463V	1/4	63mm - 14 Bar
YQF2063V	1/4	63mm - 20 Bar
YVF760H	1/4	50mm - 0-760 Mmhg

CONEXÕES INSTANTÂNEAS

Pressão de Trabalho	0.1 a 10 Bar
Pressão Negativa (Vácuo)	-750mmHg (10 Torr)/10 Bar
Temperatura de Trabalho	0 a 60° C
Fluído	Ar / Vácuo
Material	Plástico / Latão Niquelado

Válvula de Controle de Fluxo (Velocidade)



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5	NSE04-M5	NSE06-M5				
1/8" BSP	NSE04-G01	NSE06-G01	NSE08-G01	NSE10-G01	NSE12-G01	
1/4" BSP	NSE04-G02	NSE06-G02	NSE08-G02	NSE10-G02	NSE12-G02	
3/8" BSP	—————	NSE06-G03	NSE08-G03	NSE10-G03	NSE12-G03	
1/2" BSP	—————	NSE06-G04	NSE08-G04	NSE10-G04	NSE12-G04	NSE16-G04



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5						
1/8" NPT	NSE04-01	NSE06-01	NSE08-01	NSE10-01		
1/4" NPT	NSE04-02	NSE06-02	NSE08-02	NSE10-02	NSE12-02	
3/8" NPT		NSE06-03	NSE08-03	NSE10-03	NSE12-03	
1/2" NPT		NSE06-04	NSE08-04	NSE10-04	NSE12-04	



	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
	NSF04	NSF06	NSF08	NSF10	NSF12	NSF16

Válvula de Fechamento Manual



	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
	HVFF04-04	HVFF06-06	HVFF08-08	HVFF10-10	HVFF12-12	HVFF16-16



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" NPT		HVSF06-01	HVSF08-01			
1/4" NPT		HVSF06-02	HVSF08-02	HVSF10-02		

Conexões Instantâneas Rosca BSP (Com Anel O'ring)


Rosca	Tubo (mm)						
	04	06	08	10	12	14	16
M5	PC04-M5	PC06-M5	PC08-M5				
M6	PC04-M6	PC06-M6					
1/8" BSP	PC04-G01	PC06-G01	PC08-G01	PC10-G01	PC12-G01		
1/4" BSP	PC04-G02	PC06-G02	PC08-G02	PC10-G02	PC12-G02	PC14-G02	
3/8" BSP	PC04-G03	PC06-G03	PC08-G03	PC10-G03	PC12-G03	PC14-G03	PC16-G03
1/2" BSP	PC04-G04	PC06-G04	PC08-G04	PC10-G04	PC12-G04	PC14-G04	PC16-G04



Rosca	Tubo (mm)						
	04	06	08	10	12	14	16
M5	PL04-M5	PL06-M5					
M6	PL04-M6	PL06-M6					
1/8" BSP	PL04-G01	PL06-G01	PL08-G01	PL10-G01	PL12-G01		
1/4" BSP	PL04-G02	PL06-G02	PL08-G02	PL10-G02	PL12-G02	PL14-G02	
3/8" BSP	PL04-G03	PL06-G03	PL08-G03	PL10-G03	PL12-G03	PL14-G03	PL16-G03
1/2" BSP	PL04-G04	PL06-G04	PL08-G04	PL10-G04	PL12-G04	PL14-G04	PL16-G04



Rosca	Tubo (mm)						
	04	06	08	10	12	16	
M5	PT04-M5	PT06-M5					
1/8" BSP	PT04-G01	PT06-G01	PT08-G01	PT10-G01	PT12-G01		
1/4" BSP	PT04-G02	PT06-G02	PT08-G02	PT10-G02	PT12-G02		
3/8" BSP		PT06-G03	PT08-G03	PT10-G03	PT12-G03	PT16-G03	
1/2" BSP		PT06-G04	PT08-G04	PT10-G04	PT12-G04	PT16-G04	



Rosca	Tubo (mm)						
	04	06	08	10	12	16	
M5	PST04-M5	PST06-M5					
1/8" BSP	PST04-G01	PST06-G01	PST08-G01	PST10-G01			
1/4" BSP	PST04-G02	PST06-G02	PST08-G02	PST10-G02	PST12-G02		
3/8" BSP		PST06-G03	PST08-G03	PST10-G03	PST12-G03		
1/2" BSP		PST06-G04	PST08-G04	PST10-G04	PST12-G04		



Rosca	Tubo (mm)						
	04	06	08	10	12	16	
M5	PWT04-M5	PWT06-M5					
1/8" BSP	PWT04-G01	PWT06-G01	PWT08-G01				
1/4" BSP	PWT04-G02	PWT06-G02	PWT08-G02	PWT10-G02	PWT12-G02		
3/8" BSP		PWT06-G03	PWT08-G03	PWT10-G03	PWT12-G03		
1/2" BSP		PWT06-G04	PWT08-G04	PWT10-G04	PWT12-G04		



Rosca	Tubo (mm)						
	04	06	08	10	12	16	
M5	PCF04-M5	PCF06-M5					
1/8" BSP	PCF04-G01	PCF06-G01	PCF08-G01	PCF10-G01			
1/4" BSP	PCF04-G02	PCF06-G02	PCF08-G02	PCF10-G02	PCF12-G02		
3/8" BSP	PCF04-G03	PCF06-G03	PCF08-G03	PCF10-G03	PCF12-G03		
1/2" BSP		PCF06-G04	PCF08-G04	PCF10-G04	PCF12-G04		

PLF-G
Cotovelo Fêmea



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5	PLF04-M5	PLF06-M5				
1/8" BSP	PLF04-G01	PLF06-G01	PLF08-G01	PLF10-G01		
1/4" BSP	PLF04-G02	PLF06-G02	PLF08-G02	PLF10-G02	PLF12-G02	
3/8" BSP		PLF06-G03	PLF08-G03	PLF10-G03	PLF12-G03	
1/2" BSP		PLF06-G04	PLF08-G04	PCF10-G04	PLF12-G04	

PKB
Distribuidor Múltiplo C/ Rosca



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5						
1/8" BSP		PKB06-G01	PKB08-G01			
1/4" BSP		PKB06-G02	PKB08-G02	PKB10-G02		
3/8" BSP			PKB08-G03			
1/2" BSP			PKB08-G04	PKB10-G04		

PLL-G
Cotovelo Giratório Longo



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5						
1/8" BSP		PLL06-G01	PLL08-G01			
1/4" BSP		PLL06-G02	PLL08-G02	PLL10-G02		
3/8" BSP						
1/2" BSP						

PH-G
Banjo



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5						
1/8" BSP	PH04-G01	PH06-G01	PH08-G01		PH12-G02	
1/4" BSP	PH04-G02	PH06-G02	PH08-G02	PH10-G02	PH12-G03	
3/8" BSP		PH06-G03	PH08-G03	PH10-G03	PH12-G04	
1/2" BSP		PH06-G04	PH08-G04	PH10-G04		

Emendas

PUT
Tee União



Tubo (mm)	
04	PUT04
06	PUT06
08	PUT08
10	PUT10
12	PUT12
14	PUT14
16	PUT16

PUC
União Reta



Tubo (mm)	
04	PUC04
06	PUC06
08	PUC08
10	PUC10
12	PUC12
14	PUC14
16	PUC16



Tube (mm)	
04	PY04
06	PY06
08	PY08
10	PY10
12	PY12
14	PY14
16	PY16



Tube (mm)	
04	PUL04
06	PUL06
08	PUL08
10	PUL10
12	PUL12
14	PUL14
16	PUL16



Tube (mm)	
04	PZA04
06	PZA06
08	PZA08
10	PZA10
12	PZA12
14	
16	



Tube (mm)	
04	PK04
06	PK06
08	PK08
10	PK10
12	PK12
14	
16	



Tube (mm)	
04	PMM04
06	PMM06
08	PMM08
10	PMM10
12	PMM12
14	
16	



Tube (mm)	
04-1/8 BSP	PMF04-G01
04-1/4 BSP	PMF04-G02
06-1/8 BSP	PMF06-G01
06-1/4 BSP	PMF06-G02
08-1/8 BSP	PMF08-G01
08-1/4 BSP	PMF08-G02
10-1/4 BSP	PMF10-G02

Emendas com Redução



Tube (mm)	
06-04	PG06-04
08-04	PG08-04
08-06	PG08-06
10-06	PG10-06
10-08	PG10-08
12-06	PG12-06
12-08	PG12-08
12-10	PG12-10
14-12	PG14-12
16-12	PG16-12



Tube (mm)	
06-04-06	PTG06-04
08-04-08	PTG08-04
08-06-08	PTG08-06
10-06-10	PTG10-06
10-08-10	PTG10-08
12-08-12	PTG12-08
12-10-12	PTG12-10
14-12-14	PTG14-12
16-12-16	PTG16-12
16-14-16	PTG16-14



Tube (mm)	
04-06-04	PTG04-06
04-08-04	PTG04-08
06-08-06	PTG06-08
06-10-06	PTG06-10
08-10-08	PTG08-10
08-12-08	PTG08-12
10-12-10	PTG10-12



Tube (mm)	
06-04	PW06-04
08-06	PW08-06
10-06	PW10-06
10-08	PW10-08
12-08	PW12-08
12-10	PW12-10



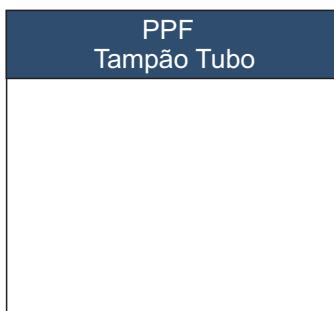
Tubo (mm)	
06-04	PKG06-04
08-06	PKG08-06
10-06	PKG10-06
10-08	PKG10-08



Tubo (mm)	
06-04	PGJ06-04
08-04	PGJ08-04
08-06	PGJ08-06
10-06	PGJ10-06
10-08	PGJ10-08
12-08	PGJ12-08
12-10	PGJ12-10



Tubo (mm)	
04	Pp04
06	Pp06
08	Pp08
10	Pp10
12	Pp12
14	Pp14



Tubo (mm)	
04	PPF04
06	PPF06
08	PPF08
10	PPF10
12	PPF12
14	PPF14
16	PPF16

Conexões Instantâneas Rosca NPT (Teflon)



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" NPT	PC04-01	PC06-01	PC08-01	PC10-01	PC12-01	
1/4" NPT	PC04-02	PC06-02	PC08-02	PC10-02	PC12-02	
3/8" NPT		PC06-03	PC08-03	PC10-03	PC12-03	PC16-03
1/2" NPT		PC06-04	PC08-04	PC10-04	PC12-04	PC16-04



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" NPT	PL04-01	PL06-01	PL08-01	PL10-01	PL12-01	
1/4" NPT	PL-04-02	PL06-02	PL08-02	PL10-02	PL12-02	
3/8" NPT		PL06-03	PL08-03	PL10-03	PL12-03	PL16-03
1/2" NPT		PL06-04	PL08-04	PL10-04	PL12-04	PL16-04



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" NPT	PT04-01	PT06-01	PT08-01	PT10-01		
1/4" NPT	PT04-02	PT06-02	PT08-02	PT10-02	PT12-02	
3/8" NPT		PT06-03	PT08-03	PT10-03	PT12-03	PT16-03
1/2" NPT			PT08-04	PT10-04	PT12-04	PT16-04



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" NPT	PST04-01	PST06-01	PST08-01			
1/4" NPT	PST04-02	PST06-02	PST08-02	PST10-02	PST12-02	
3/8" NPT			PST08-03	PST10-03	PST12-03	
1/2" NPT			PST08-04	PST10-04	PST12-04	

**PWT
Y Macho**


Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" NPT	PWT04-01	PWT06-01	PWT08-01			
1/4" NPT	PWT04-02	PWT06-02	PWT08-02	PWT10-02	PWT12-02	
3/8" NPT			PWT08-03	PWT10-03	PWT12-03	
1/2" NPT			PWT08-04	PWT10-04	PWT12-04	

Conexões Instantâneas em Polegadas (Teflon)

**PC
Conector Reto**


Rosca	Tubo (polegada)					
	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
M5		PC3/16-M5	PC1/4-M5			
1/8" NPT	PC1/8-N01	PC3/16-N01	PC1/4-N01	PC5/16-N01	PC3/8-N01	
1/4" NPT	PC1/8-N02	PC3/16-N02	PC1/4-N02	PC5/16-N02	PC3/8-N02	PC1/2-N02
3/8" NPT			PC1/4-N03	PC5/16-N03	PC3/8-N03	PC1/2-N03
1/2" NPT			PC1/4-N04	PC5/16-N04	PC3/8-N04	PC1/2-N04

**PCF
Conector Fêmea**


Rosca	Tubo (polegada)					
	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
1/8" NPT	PCF1/8-N01		PCF1/4-N01		PCF3/8-N01	
1/4" NPT	PCF1/8-N02		PCF1/4-N02		PCF3/8-N02	PCF1/2-N02
3/8" NPT					PCF3/8-N03	PCF1/2-N03
1/2" NPT					PCF3/8-N04	PCF1/2-N04

**PL
Cotovelo Giratório**


Rosca	Tubo (polegada)					
	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
M5			PL1/4-M5			
1/8" NPT	PL1/8-N01	PL3/16-N01	PL1/4-N01	PL5/16-N01	PL3/8-N01	
1/4" NPT	PL1/8-N02	PL3/16-N02	PL1/4-N02	PL5/16-N02	PL3/8-N02	PL1/2-N02
3/8" NPT			PL1/4-N03	PL5/16-N03	PL3/8-N03	PL1/2-N03
1/2" NPT			PL1/4-N04	PL5/16-N04	PL3/8-N04	PL1/2-N04

**PLF
Cotovelo Fêmea**


Rosca	Tubo (polegada)					
	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
1/8" NPT			PLF1/4-N01			
1/4" NPT			PLF1/4-N02		PLF3/8-N02	PLF1/2-N02
3/8" NPT					PLF3/8-N03	PLF1/2-N03
1/2" NPT						PLF1/2-N04

**PT
Tee Macho Central**


Rosca	Tubo (polegada)					
	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
1/8" NPT	PT1/8-N01		PT1/4-N01		PT3/8-N01	
1/4" NPT	PT1/8-N02		PT1/4-N02		PT3/8-N02	PT1/2-N02
3/8" NPT					PT3/8-N03	PT1/2-N03
1/2" NPT					PT3/8-N04	PT1/2-N04

PST
Tee Macho Lateral



Rosca	Tubo (polegada)					
	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2
1/8" BSP	PST1/8-N01		PST1/4-N01		PST3/8-N01	
1/4" BSP	PST1/8-N02		PST1/4-N02		PST3/8-N02	PST1/2-N02
3/8" BSP					PST3/8-N03	PST1/2-N03
1/2" BSP					PST3/8-N04	PST1/2-N04

PUT
Tee União



Tubo (pol.)	
1/8	PUT1/8
3/16	PUT3/16
1/4	PUT1/4
5/16	PUT5/16
3/8	PUT3/8
1/2	PUT1/2

PUC
União Reta



Tubo (pol.)	
1/8	PUC1/8
3/16	PUC3/16
1/4	PUC1/4
5/16	PUC5/16
3/8	PUC3/8
1/2	PUC1/2

PY
Y União



Tubo (pol.)	
1/8	PY1/8
3/16	PY3/16
1/4	PY1/4
5/16	PY5/16
3/8	PY3/8
1/2	PY1/2

PUL
Cotovelo União



Tubo (pol.)	
1/8	PUL1/8
3/16	PUL3/16
1/4	PUL1/4
5/16	PUL5/16
3/8	PUL3/8
1/2	PUL1/2

PMM
União para Painel



Tubo (pol.)	
1/8	PMM1/8
1/4	PMM1/4
5/16	PMM5/16
3/8	PMM3/8
1/2	PMM1/2

PG
União Redução



Tubo (pol.)	
1/4-1/8	PG1/4-1/8
1/4-3/16	PG1/4-5/16
5/16-1/4	PG5/16-1/4
3/8-5/16	PG3/8-5/16
3/8-1/4	PG3/8-1/4
1/2-3/8	PG1/2-3/8

Silenciador de Escape

SLP
Silenciador Charuto



Rosca	
1/8	SLP-01
1/4	SLP-02
3/8	SLP-03
1/2	SLP-04
3/4	
1	

BSLM
Silenciador Tampão



Rosca	
M5	BSLM-M5
1/8	BSLM-01
1/4	BSLM-02
3/8	BSLM-03
1/2	BSLM-04
3/4	BSLM-06
1	BSLM-08

BSL
Silenciador Bronze Cônico



Rosca	
M5	BSL-M5
1/8	BSL-01
1/4	BSL-02
3/8	BSL-03
1/2	BSL-04
3/4	
1	

BESL
Silenciador com Controle de Fluxo



Rosca	
1/8	BESL-01
1/4	BESL-02
3/8	BESL-03
1/2	BESL-04
3/4	
1	

Conexões Instantâneas Metalica Rosca BSP (O'ring)


Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" BSP	MPC04-G01	MPC06-G01	MPC08-G01	MPC10-G01	MPC12-G01	
1/4" BSP	MPC04-G02	MPC06-G02	MPC08-G02	MPC10-G02	MPC12-G02	
3/8" BSP			MPC08-G03	MPC10-G03	MPC12-G03	MPC16-G03
1/2" BSP			MPC08-G04	MPC10-G04	MPC12-G04	MPC16-G04



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" BSP	MPCF04-G01	MPCF06-G01	MPCF08-G01			
1/4" BSP	MPCF04-G02	MPCF06-G02	MPCF08-G02	MPCF10-G02	MPCF12-G02	
3/8" BSP			MPCF08-G03	MPCF10-G03		
1/2" BSP			MPCF08-G04	MPCF10-G04	MPCF12-G04	



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" BSP	MPL04-G01	MPL06-G01	MPL08-G01	MPL10-G01		
1/4" BSP	MPL04-G02	MPL06-G02	MPL08-G02	MPL10-G02	MPL12-G02	
3/8" BSP			MPL08-G03	MPL10-G03	MPL12-G03	MPL16-G03
1/2" BSP			MPL08-G04	MPL10-G04	MPL12-G04	MPL16-G04



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" BSP		MPLF06-G01	MPLF08-G01			
1/4" BSP		MPLF06-G02	MPLF08-G02	MPLF10-G02		
3/8" BSP			MPLF08-G03	MPLF10-G03		
1/2" BSP				MPLF10-G04		



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" BSP	MPT04-G01	MPT06-G01	MPT08-G01			
1/4" BSP	MPT04-G02	MPT06-G02	MPT08-G02	MPT10-G02	MPT12-G02	
3/8" BSP			MPT08-G03	MPT10-G03	MPT12-G03	
1/2" BSP			MPT08-G04	MPT10-G04	MPT12-G04	



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" BSP	MPST04-G01	MPST06-G01	MPST08-G01			
1/4" BSP	MPST04-G02	MPST06-G02	MPST08-G02	MPST10-G02	MPST12-G02	
3/8" BSP			MPST08-G03	MPST10-G03	MPST12-G03	
1/2" BSP			MPST08-G04	MPST10-G04	MPST12-G04	



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" BSP	MPWT04-G01	MPWT06-G01	MPWT08-G01			
1/4" BSP	MPWT04-G02	MPWT06-G02	MPWT08-G02	MPWT10-G02	MPWT12-G02	
3/8" BSP			MPWT08-G03	MPWT10-G03	MPWT12-G03	
1/2" BSP			MPWT08-G04	MPWT10-G04	MPWT12-G04	



Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/8" BSP	MNSE04-G01	MNSE06-G01	MNSE08-G01			
1/4" BSP	MNSE04-G02	MNSE06-G02	MNSE08-G02	MNSE10-G02	MNSE12-G02	
3/8" BSP			MNSE08-G03	MNSE10-G03	MNSE12-G03	
1/2" BSP			MNSE08-G04	MNSE10-G04	MNSE12-G04	



Tubo (mm)	
04	MPUT04
06	MPUT06
08	MPUT08
10	MPUT10
12	MPUT12
14	MPUT14
16	MPUT16



Tubo (mm)	
04	MPUC04
06	MPUC06
08	MPUC08
10	MPUC10
12	MPUC12
14	MPUC14
16	MPUC16



Tubo (mm)	
04	MPY04
06	MPY06
08	MPY08
10	MPY10
12	MPY12
14	MPY14
16	MPY16



Tubo (mm)	
04	MPUL04
06	MPUL06
08	MPUL08
10	MPUL10
12	MPUL12
16	MPUL16



Tubo (mm)	
04	MPZA04
06	MPZA06
08	MPZA08
10	MPZA10
12	MPZA12



Tubo (mm)	
04	MPP04
06	MPP06
08	MPP08
10	MPP10
12	MPP12



Tubo (mm)	
04	MPMM04
06	MPMM06
08	MPMM08
10	MPMM10
12	MPMM12



Tubo (mm)	
06-04-06	MPTG06-04
08-06-08	MPTG08-06
10-08-10	MPTG10-08
12-10-12	MPTG12-10
14-12-14	MPTG14-12
16-14-16	MPTG16-14

MPGJ
 União Redução


Tubo (mm)	
06-04	MPGJ06-04
08-04	MPGJ08-04
08-06	MPGJ08-06
10-06	MPGJ10-06
10-08	MPGJ10-08
12-06	MPGJ12-06
12-08	MPGJ12-08

Conexões Instantâneas Compactas

PC-C
 Conector Macho


Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5	PC04-M5C	PC06-M5C				
1/8" BSP	PC06-G01C	PC06-G01C				

PL-C
 Cotovelo Giratório


Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5	PL04-M5C	PL06-M5C				
1/8" BSP	PL06-G01C	PL06-G01C				

PT-C
 Cotovelo Giratório


Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5	PT04-M5C	PT06-M5C				
1/8" BSP	PT06-G01C	PT06-G01C				

POC-C
 Cotovelo Giratório


Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5	POC04-M5C	POC06-M5C				
1/8" BSP	POC06-G01C	POC06-G01C				

PCF-C
 Cotovelo Giratório


Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5	PCF04-M5C	PCF06-M5C				
1/8" BSP	PCF06-G01C	PCF06-G01C				

PST-C
 Cotovelo Giratório


Rosca	Tubo (mm)					
	04	06	08	10	12	16
M5	PST04-M5C	PST06-M5C				
1/8" BSP	PST06-G01C	PST06-G01C				



Tubo (mm)	
04	PUC04C
06	PUC06C



Tubo (mm)	
04	PUL04C
06	PUL06C



Tubo (mm)	
04	PY04C
06	PY06C



Tubo (mm)	
04	PUT04C
06	PUT06C



Tubo (mm)	
04	PMM04C
06	PMM06C



Tubo (mm)	
04	NSE04-M5C
06	NSE06-M5C

Acessórios



Conexões em Latão Rosca BSP



Rosca	
1/8	SP0118
1/4	SP0114
3/8	SP0138
1/2	SP0112
3/4	SP0134
1	SP011



Rosca	
1/8	SP02-1818
1/4	SP02-1414
3/8	SP02-3838
1/2	SP02-1212
3/4	



Tubo (mm)	
1/4-1/8	SP02-1418
3/8-1/8	SP02-3818
3/8-1/4	SP02-3814
1/2-1/4	SP02-1214
1/2-3/8	SP02-1238
3/4-1/2	SP02-3412



Tubo (mm)	
1/8	SP03-1818
1/4	SP03-1414
3/8	SP03-3838
1/2	SP03-1212



Rosca	Mangueiras (mm)					
	04	06	08	10	12	16
1/4" BSP		SP04-1406	SP04-1408	SP04-1410	SP04-1412	
3/8" BSP			SP04-3808	SP04-3810	SP04-3812	
1/2" BSP			SP04-1208	SP04-1210	SP04-1212	



Rosca	
1/8	SP05-1818
1/4	SP05-1414
3/8	SP05-3434
1/2	SP05-1212



Rosca	
1/8	SP06-1818
1/4	SP06-1414
3/8	SP06-3838
1/2	SP06-1212



Rosca	
1/8-1/4	SP07-1814
1/4-3/8	SP07-1438
1/4-1/2	SP07-1412
3/8-1/2	SP07-3812
1/2-3/4	SP07-1234
1/2-1	SP07-121
3/4-1	SP07-341



Rosca	
1/8	SP08-18
1/4	SP08-14
3/8	SP08-38
1/2	SP08-12
3/4	SP08-34
1	SP08-1



Rosca	
1/8	SP09-18
1/4	SP09-14
3/8	SP09-38
1/2	SP09-12



MÉRITO AUTOMAÇÃO

Endereço: Avenida Olavo de Souza Aranha, 1032 - Sala 2 - São Paulo - SP

Telefones: 11 2476-4426 - 11 9 6710-5986 (Whatsapp) - 11 94019-6498

Site: www.meritoautomacao.com.br **E-mail:** vendas@meritoautomacao.com.br