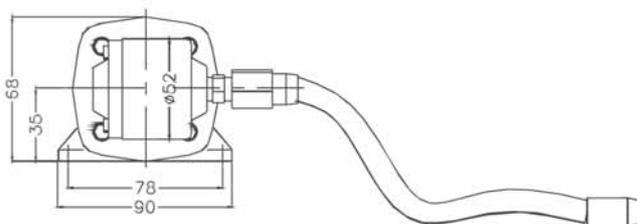
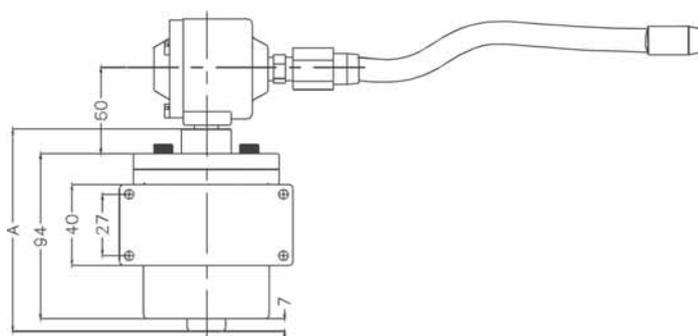


Informações Técnicas

Conexão: 1/4" BSP ou NPT.
Pressão máxima de trabalho: 10.5 kgf/cm².
Frequência máxima de trabalho: 870 ciclos por minuto.

Funcionamento: o ar comprimido abastece o reservatório através de uma válvula direcional 3/2 vias, normal aberta, passando também por uma válvula de escape rápido. Ao acionar a válvula, o fluxo para o reservatório é interrompido. O ar é expulso então rapidamente pela válvula de escape rápido em um golpe concentrado de ar, que pode expulsar peças de dispositivos, esteiras e etc.

REFERÊNCIA	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	A
50050	2"	50	119
50100	2"	100	169



2121PE



Informações Técnicas:

Aplicação: elimina acúmulos de condensados na linha de ar comprimido.
 Ajuste: manual por dois botões giratórios com espaço de tempo de 0,5 a 8 seg. para purga e 0,5 a 40 min. de espera entre purgas.
 Complementos: led indicador de sinal ligado/desligado e botão de teste manual.
 Tensão: 220 ~ 240 VCA, 50/60 Hz.
 Chave: 2A.
 Corrente de Partida: 10A por 10 m/seg.
 Conector: plug-in, 3 pinos.
 Grau de Proteção do Plug: IP-65.
 Válvula Direcional: duas vias normalmente fechada, orifício de passagem Ø 3,2mm com conexão de 3/8" ou 1/2" BSP.
 Bobina Potência: 8W.

Mini Drain 20



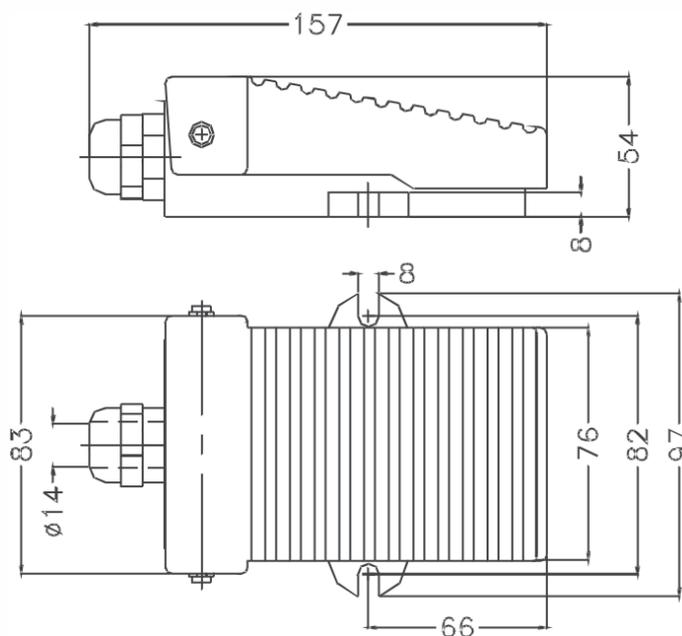
Informações Técnicas

Voltagem: 230 V - 50/60Hz.
 Pressão de trabalho: 0,2 a 12 bar.
 Pressão máxima: 16 bar.
 Vedações: viton.
 Capacidade de drenagem: 0,2 a 20 l/h.
 Temperatura de trabalho: 1 a 60°C.
 Temperatura do condensado: 1 a 80°C.
 Conexão de entrada: 3/8" BSP.
 Espiga de saída: mangueira 10 mm.
 Conexão elétrica: DIN 43650.
 Grau de proteção: IP65.
 Dimensão externa: 50 x 88 x 110.
 Peso: 200g.



Informações Técnicas

Carga Admissível: 250Vca.
Corrente: 15 A.
Conexão: prensa cabo até 10 mm.
Peso: 0.3kg.



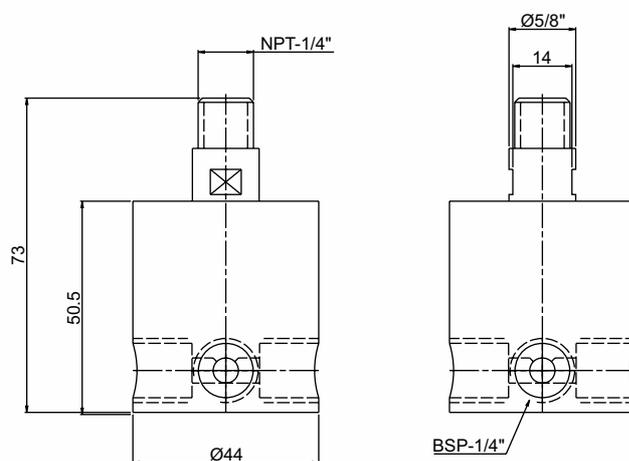
REFERÊNCIA	TENSÃO	CORRENTE	KIT DE REPAROS
7000	500 VCA máx.	10A máx.	7000-000
7001	500 VCA máx. sinal duplo	10A máx.	7001-000

6014JR



Informações Técnicas

Pressão de trabalho: máxima 10.5 kgf/cm².
 Temperatura de trabalho: -10°C a 60°C.
 Materiais: alumínio e latão.
 Vedações: Buna-N.
 Rotação máxima: 300 RPM.



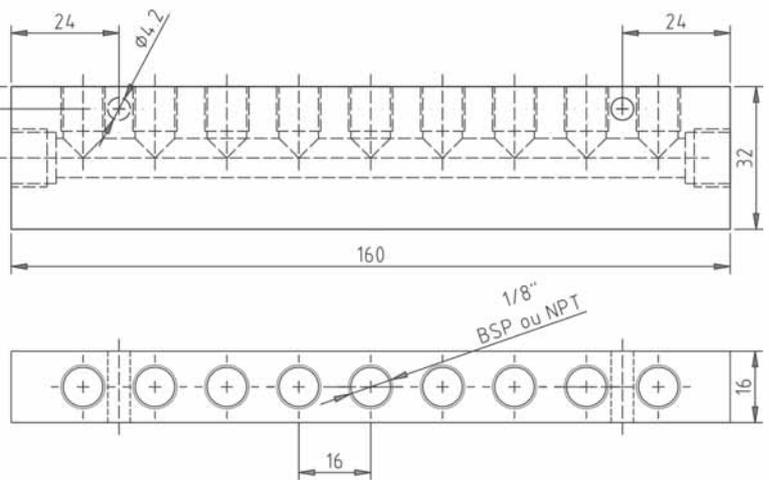
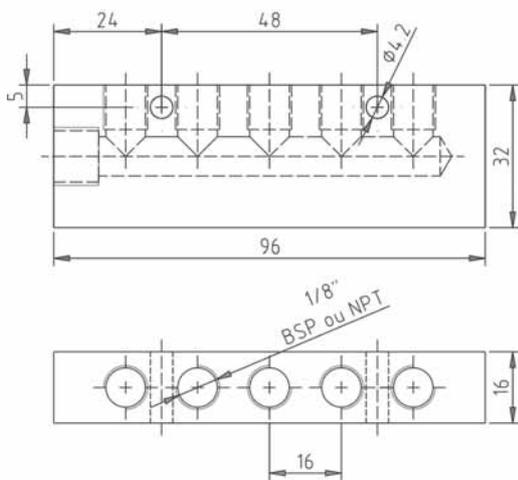


Informações Técnicas

Materiais: alumínio.
 Conexão: 1/8" ou 1/4" - BSP/NPT.
 Acabamento: epoxi.
 Nº de saídas: 5 - 10 ou sob consulta.

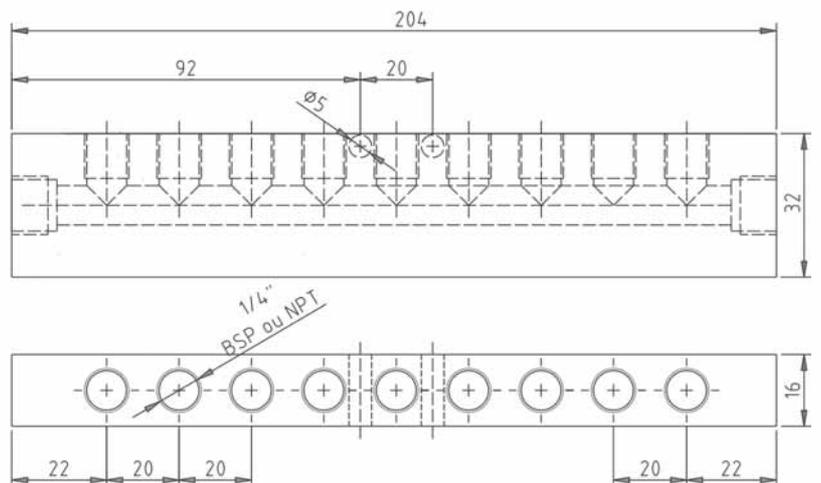
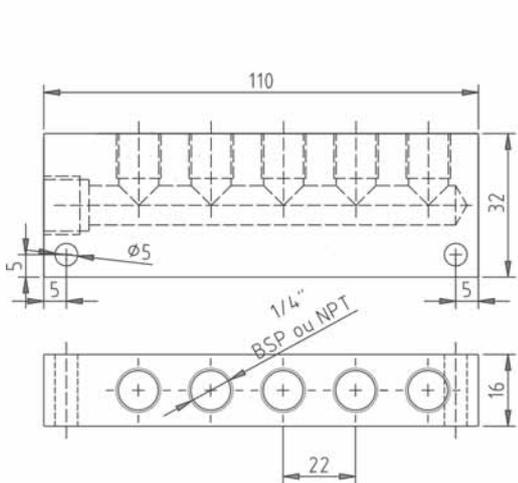
DA-5-1/8 Distribuidor c/ 5 saídas 1/8"

DA-10-1/8 Distribuidor c/ 10 saídas 1/8"

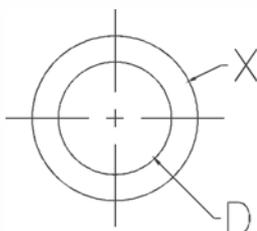


DA-5-1/4 Distribuidor c/ 5 saídas 1/4"

DA-10-1/4 Distribuidor c/ 10 saídas 1/4"

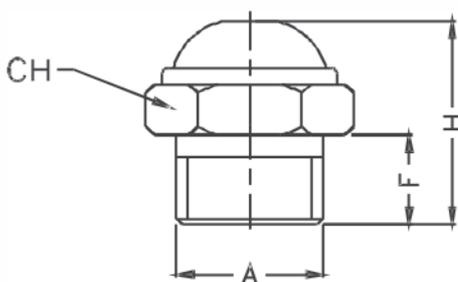


Anel de Vedação



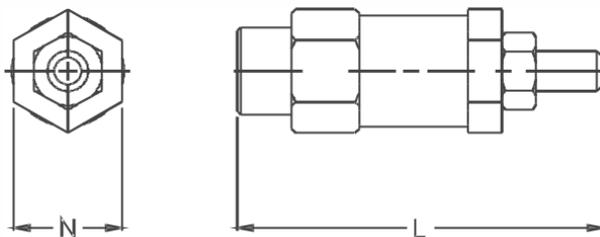
ANEL DE VEDAÇÃO				
REFER.	Para Rosca	D	X	MATERIAL
AN - M5	M5	4,5	8	NYLON 6
AN - 1/8	1/8 BSP	6,25	10	
AN - 1/4	1/4 BSP	6,25	10	
AN - 3/8	3/8 BSP	8,35	14	
AN - 1/2	1/2 BSP	11,5	19	

Silenciador com Fio de Aço Inox



REFER.	A	F	H	CH
8118I	1/8"	6	15	13
8114I	1/4"	7	18	16
8138I	3/8"	8	20	19
8112I	1/2"	10	22	24
8134I	3/4"	10	26	30
8101I	1"	12	28	36
81M5I	M5	4	8	8

Silenciador com Controle de Fluxo



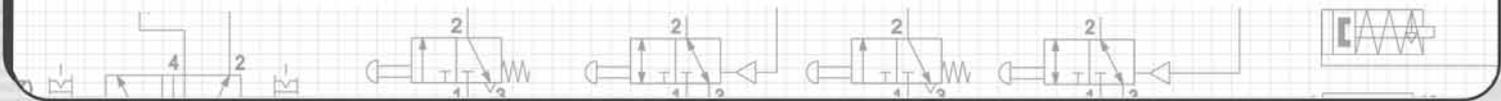
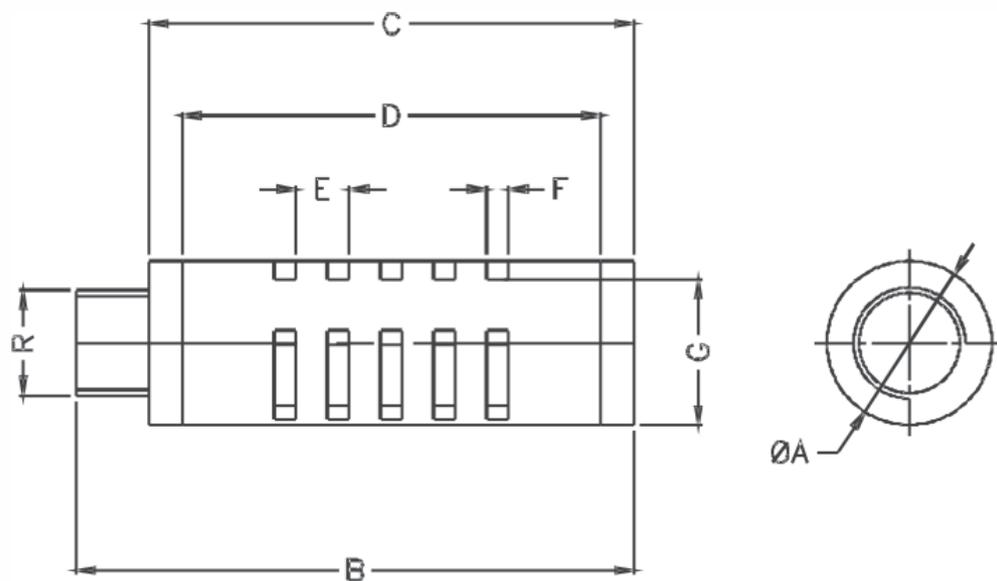
ROSCA BSP	REFER.	L	SEXT. N
1/8"	6218 CV	46	5/8"
1/4"	6214 CV	50	5/8"



Silenciador Tipo Charuto



ROSCA BSP	REFER.	Ø A	B	C	D	E	F	G
1/4"	7114	22	50	50	45	11	1	20.5
3/8"	7138	32	101,5	86	70	14.5	1.5	28.5
1/2"	7112	32	103,5	88	70	14.5	1.5	28.5
3/4"	7134	32	103,5	88	70	14.5	1.5	28.5
1"	7111	51	133	116	103	14.5	1.5	50



Bobina mini e bobina grande



VOLTAGEM	
012	12V
024	24V
110	110V
220	220V

CORRENTE	
0	CONTÍNUA
1	ALTERNADA

POTÊNCIA	
*05	5 W
08	8 W
10	10 W
17	17 W
21	21 W
48	48 W

Classe de isolamento: F (155°C).
Grau de proteção: IP65.
Conector: tipo plug-in.
Energização: ininterrupta.

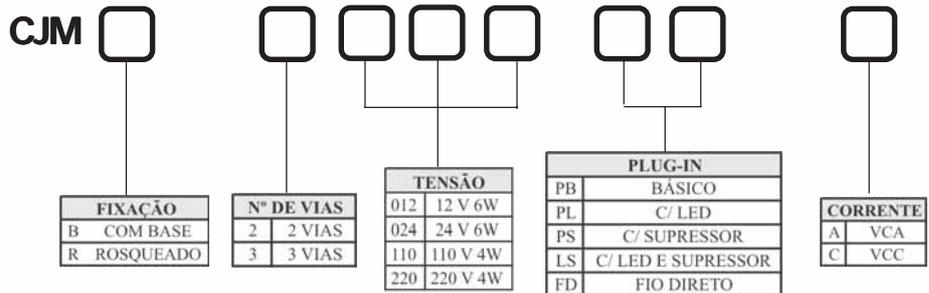


*Bobina Mini 220 V cc 5W não disponível.

Cj. solenóide mini



Aplicação: válvulas série 5000, 6000, mini 5102, Namur, Poppet e ISO 1.



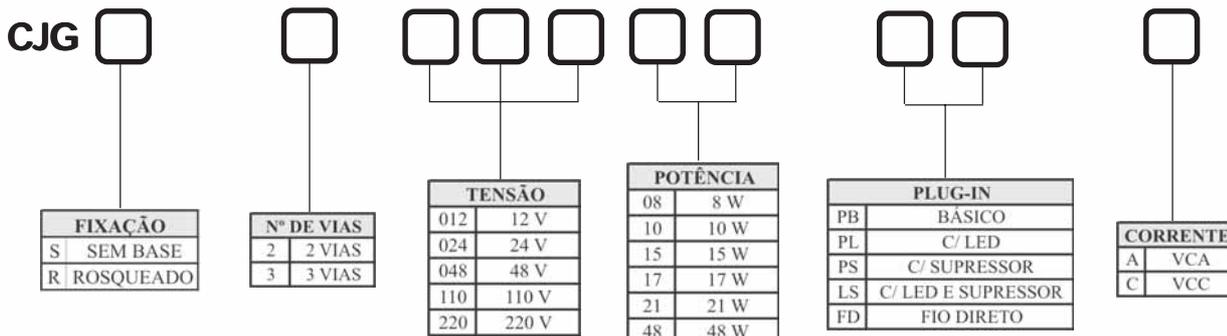
Cj. solenóide grande



Aplicação: válvulas série 19, série 7000, série 8000 e 9000, válvula Poppet multidirecional, válvula Diafragma, geradora de vácuo 1", válvulas série mini 5103, 5104, 5105, e 5106.

* Para válvula sorveteira acrescentar MR (mola reforçada) no final do código. Ex.: CJGR322008PBA-MR.

* Para válvula Diafragma de 1", acrescentar ME (mola especial) no final do código. Ex.: CJGR222015FDA-ME



14010-PR



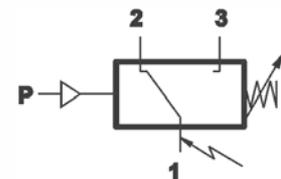
Informações Técnicas

Temperatura de trabalho: -10 a 80°C.
 Pressão de trabalho: 1 a 16 bar.
 Grau de proteção: IP65.
 Fluido: neutros, gasosos e líquidos não agressivos.
 Temperatura do fluido: -20 a 80°C.
 Tensão máxima: 250 V.
 Carga elétrica máxima: 5A.
 Ciclos por minuto: 100.
 Repetibilidade: $\pm 3\%$ valor ajuste.
 Operação: por diafragma.
 Orifício: 1/4" BSP.
 Materiais: corpo de alumínio, eixo de inox e vedações em Buna-N.
 Obs.: o pressostato sai de fábrica pré-regulado em 6 bar.

Funcionamento: em uma pressão maior do que a pré-regulada pela mola, a válvula aciona a bobina, que emite o sinal de pilotagem. Esta válvula é usada em comandos pneumáticos dependentes de uma pressão determinada para o processo.

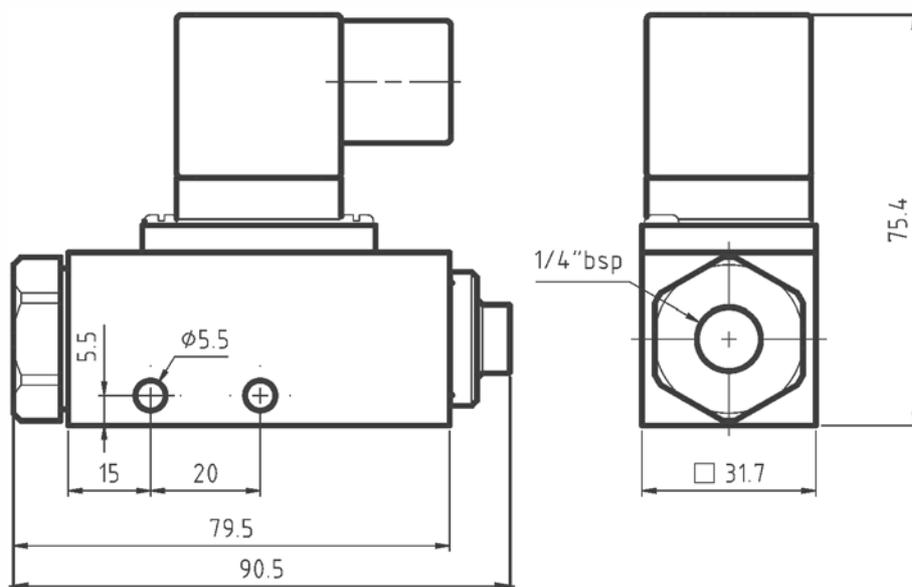
Microchave:

Terminais 1-3: contatos fecham na pressão crescente.
 Terminais 1-2: contatos abrem na pressão crescente.



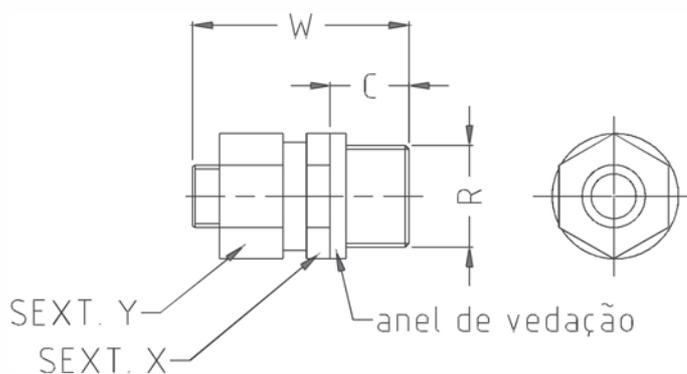
OBS.:

Quando usar bobina com led indicar a tensão na referência da válvula. Ex.: 14010-PR220



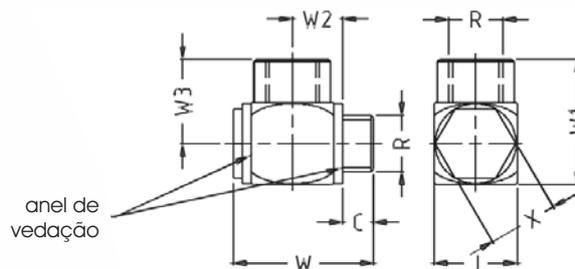


Conexão Reta c/ Rosca Externa



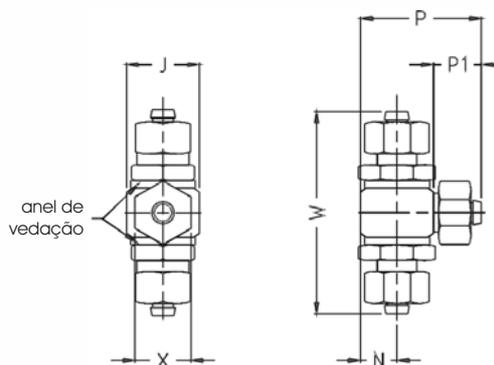
REFER.	R	Ø NOMINAL	Ø TUBO (Int.)	C	W	X	Y	MATERIAL
RK-M5-m3	M5	2,4	3	5	19	8	8	Latão
RK-M5-m4	M5	3,4	4	5	22	10	8	
RK-1/8-m3	1/8 BSP	2,4	3	6,5	21,5	14	8	Alumínio
RK-1/8-m4	1/8 BSP	3,4	4	6,5	25	14	12	
RK-1/8-m6	1/8 BSP	5,3	6	6,5	25	14	14	
RK-1/4-m4	1/4 BSP	3,4	4	8,5	26,5	17	12	
RK-1/4-m6	1/4 BSP	5,3	6	8,5	27	17	14	
RK-1/4-m9	1/4 BSP	8	9	8,5	30	17	19	
RK-3/8-m6	3/8 BSP	5,3	6	10,5	29	19	14	
RK-3/8-m9	3/8 BSP	8	9	10,5	32	19	19	
RK-3/8-m13	3/8 BSP	12	13	10,5	33,5	25	25	
RK-1/2-m9	1/2 BSP	8	9	13,5	35	25	19	
RK-1/2-m13	1/2 BSP	12	13	13,5	41	25	25	

Conexão "L" Articulada Fêmea



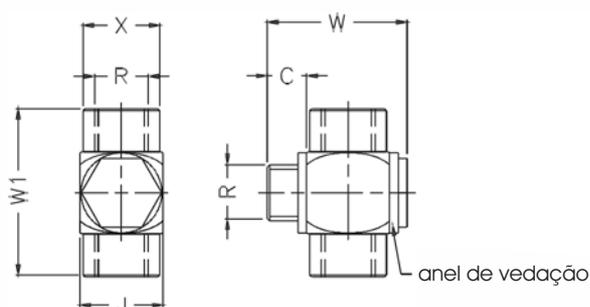
REFER.	R - BSP	Ø NOMINAL	C	J	W	W1	W2	W3	X	Material
LD - 1/8	1/8	4	5,3	16	27,5	23,5	9	15,5	14	Alumínio
LD - 1/4	1/4	6	7	20	35	31	11,5	21	17	
LD - 3/8	3/8	8	9,5	25	43,5	36,5	14	25	22	
LD - 1/2	1/2	12	12,2	30	50	43	16,4	28	27	

Distribuidor Fixo



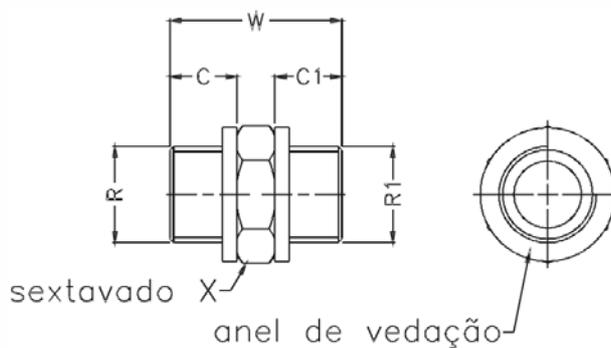
REFER.	Ø NOMINAL	Ø TUBO(Int.)	J	W	P	P1	N	X	Material
DF 3 - m3	2,3	3	10	38	19,5	9,5	5	8	Alumínio anodizado
DF 3 - m4	3	4	16	57	30	14	8	12	
DF 3 - m6	4,5	6	22	64	33	14	9,5	14	
DF 3 - m9	7	9	27	73	38,5	16,5	11	19	

Conexão "T" Articulada Fêmea



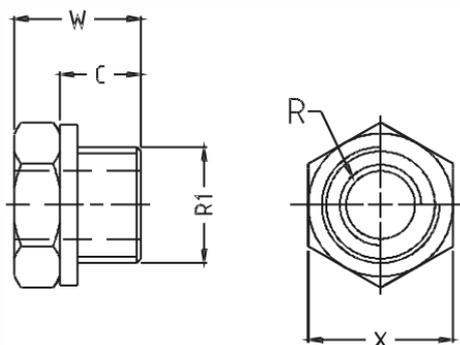
REFER.	R-BSP	C	J	W	W1	X	Material
TD - 1/8	1/8	5,3	16	27,5	28	14	Alumínio anodizado
TD - 1/4	1/4	7	20	35	39	17	
TD - 3/8	3/8	9,5	25	43,5	43	22	
TD - 1/2	1/2	12,2	30	50	56	27	

Niple Duplo



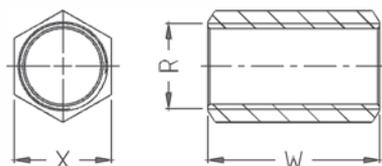
REFER.	R	R1	C	C1	W	X	MATERIAL
NN-1/8X1/8	1/8 BSP	1/8 BSP	7	7	19	14	Alumínio
NN-1/4X1/4	1/4 BSP	1/4 BSP	9	9	23	17	anodizado

Bucha de Redução



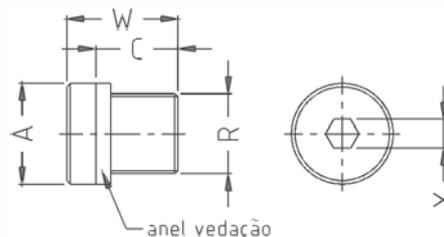
REFER.	R	R1	C	W	X	MATERIAL
NR-1/4 INT 3/8 EXT	1/4 BSP	3/8 BSP	11	15	19	ALUMÍNIO

Luva



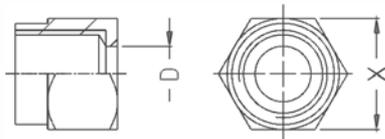
REFER.	R	W	X	MATERIAL
LV-1/8-1/8	1/8" BSP	22	14	Al. Anodizado
LV-1/4-1/4	1/4" BSP	26	17	Al. Anodizado
LV-3/8-3/8	3/8" BSP	32	22	Al. Anodizado
LV-1/2-1/2	1/2" BSP	36	27	Al. Anodizado

Bujão



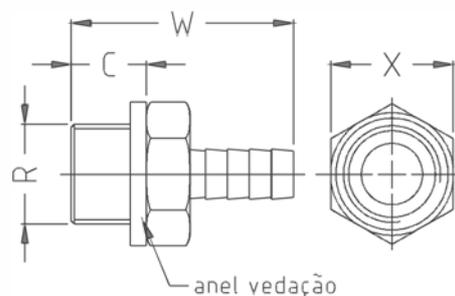
REFER.	R	A	C	W	X	MATERIAL
BJ - 1/8	1/8 BSP	14	7	11	5	Aço zincado preto
BJ - 1/4	1/4 BSP	18	12	15	6	
BJ - 3/8	3/8 BSP	22	12	15	8	
BJ - 1/2	1/2 BSP	26	14	18	10	

Porca p/ Conexões



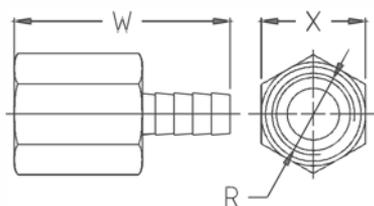
REFER.	Ø TUBO(Int.)	D	X	MATERIAL
PK - m3	3	4,5	8	Alumínio anodizado
PK - m4	4	6,25	10	
PK - m4/DK - M5 m4	4	6,25	10	
PK - m6	6	8,35	14	
PK - m9	9	11,5	19	
PK - m13	13	17,5	25	

Espiga c/ Rosca Externa



REFER.	R	Ø TUBO(Int.)	W	X	MATERIAL
EDI-14M6	1/4 BSP	6	43	17	Latão
EDI-14M9	1/4 BSP	9	43	17	
EDI-38M9	3/8 BSP	9	44	19	

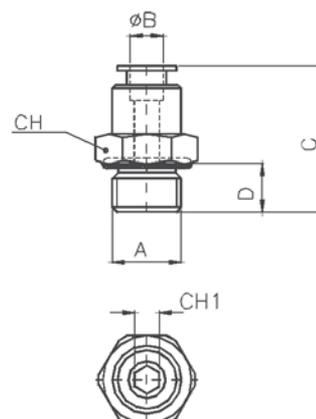
Espiga com Rosca Interna



REFER.	R	Ø TUBO(Int.)	W	X	MATERIAL
EDI-14M6	1/4 BSP	6	43	17	Latão
EDI-14M9	1/4 BSP	9	43	17	
EDI-38M9	3/8 BSP	9	44	19	

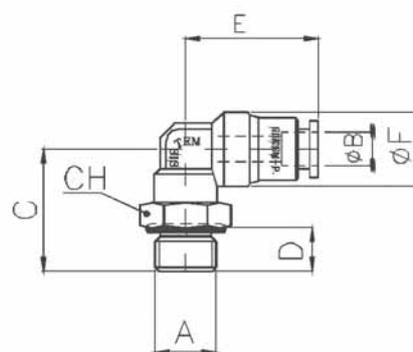
Conexão Reta M5-1/2"

REFER.	A	B	C	D	CH	CH1
CR5048	M5	4	22,0	4	9	-
CR5068	M5	6	26,0	4	12	-
CR8048	G1/8"	4	20,0	6	13	3
CR4048	G1/4"	4	23,0	8	16	3
CR8068	G1/8"	6	24,5	6	13	4
CR4068	G1/4"	6	26,0	8	16	4
CR8088	G1/8"	8	29,5	6	14	5
CR4088	G1/4"	8	29,0	8	16	6
CR3088	G3/8"	8	32,0	10	20	6
CR4108	G1/4"	10	34,0	8	17	8
CR3108	G3/8"	10	32,0	10	20	8
CR2108	G1/2"	10	36,0	12	24	8



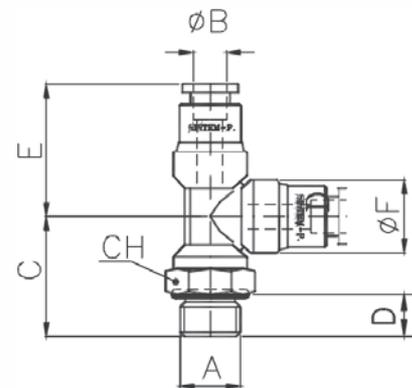
Conexão Giratória "L" M5-1/2"

REFER.	A	B	C	D	E	F	CH
CL5048	M5	4	16,0	4	20,0	10,0	9
CL5068	M5	6	18,0	4	23,0	13,0	12
CL8048	G1/8"	4	19,0	6	20,0	10,0	13
CL4048	G1/4"	4	21,5	8	20,0	10,0	16
CL8068	G1/8"	6	20,5	6	23,0	13,0	13
CL4068	G1/4"	6	22,0	8	23,0	13,0	16
CL8088	G1/8"	8	21,5	6	25,0	15,0	14
CL4088	G1/4"	8	23,0	8	25,0	15,0	16
CL3088	G3/8"	8	26,5	10	25,0	15,0	20
CL4108	G1/4"	10	29,0	8	28,0	17,5	17
CL3108	G3/8"	10	30,5	10	28,0	17,5	20
CL2108	G1/2"	10	33,0	12	28,0	17,5	24



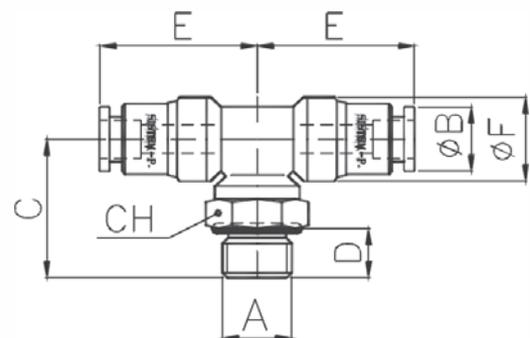
Conexão Giratória "T" Lateral M5-1/2"

REFER.	A	B	C	D	E	F	CH
CTL5048	M5	4	18,0	4	20,0	10,0	9
CTL8048	G1/8"	4	20,0	6	20,0	10,0	12
CTL4048	G1/4"	4	23,5	8	20,0	10,0	13
CTL8068	G1/8"	6	22,0	6	23,0	13,0	16
CTL4068	G1/4"	6	24,5	8	23,0	13,0	13
CTL8088	G1/8"	8	24,0	6	25,5	15,0	16
CTL4088	G1/4"	8	25,0	8	25,5	15,0	14
CTL4108	G1/4"	10	28,0	8	29,0	17,5	16
CTL3108	G3/8"	10	32,0	10	29,0	17,5	20
CTL2108	G1/2"	10	32,0	12	29,0	17,5	17



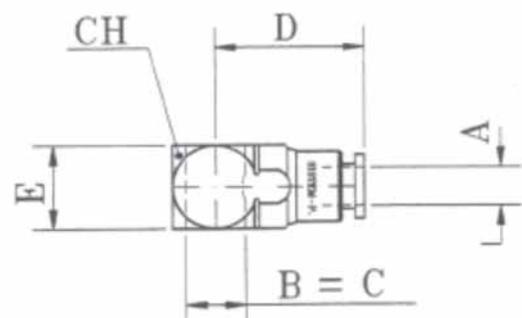
Conexão Giratória "T" Central M5-1/2"

REFER.	A	B	C	D	E	F	CH
CTC5048	M5	4	16,0	4	20,0	10,0	9
CTC5068	M5	6	19,0	4	23,0	13,0	12
CTC8048	G1/8"	4	19,0	6	20,0	10,0	13
CTC4048	G1/4"	4	21,5	8	20,0	10,0	16
CTC8068	G1/8"	6	20,5	6	23,0	13,0	13
CTC4068	G1/4"	6	22,0	8	23,0	13,0	16
CTC8088	G1/8"	8	21,5	6	25,0	15,0	14
CTC4088	G1/4"	8	23,0	8	25,0	15,0	16
CTC3088	G3/8"	8	26,5	10	25,0	15,0	20
CTC4108	G1/4"	10	29,0	8	28,5	17,5	17
CTC3108	G3/8"	10	30,5	10	28,5	17,5	20
CTC2108	G1/2"	10	33,0	12	28,5	17,5	24



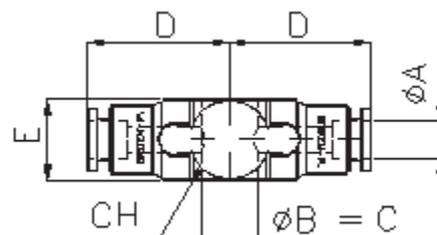
Conexão Orientável "L" Parafuso Tubular M5-1/4"

REFER.	A	B	C	D	E	CH
CLG5040	4	5,2	M5	19	9	9
CLG8040	4	10,3	G1/8"	25	14	15
CLG8060	6	10,3	G1/8"	27,5	14	15
CLG4060	6	13,3	G1/4"	26,5	16	16
CLG8080	8	10,3	G1/8"	28,5	14	15
CLG4080	8	13,3	G1/4"	31,5	16	17
CLG4100	10	13,3	G1/4"	32	16	17



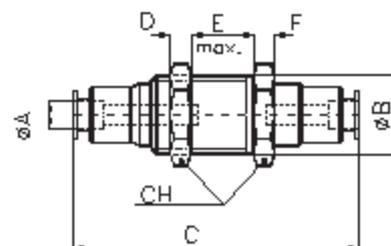
Conexão Orientável "T" Parafuso Tubular M5-1/4"

REFER.	A	B	C	D	E	CH
CTG5040	4	5,2	M5	19	9	9
CTG8040	4	10,3	G1/8"	23,5	14	14
CTG8060	6	10,3	G1/8"	24	14	14
CTG4060	6	13,3	G1/4"	26,5	16	16
CTG8080	8	10,3	G1/8"	25,5	14	14
CLG4080	8	13,3	G1/4"	29	16	16
CTG4100	10	13,3	G1/4"	29	16	16



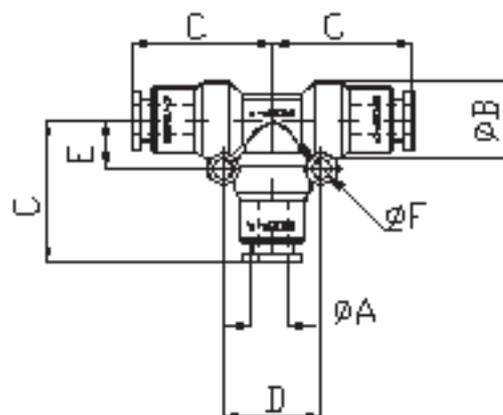
União para Painel 4-10 mm

REFER.	A	B	C	D	E	F	CH	CH1
UP1760	6	M17x1,5	54	4	12	4	19	-
UP2080	8	M20x1,5	57	4	12	4	22	-
UP1240	4	M12x1,0	38	4	10	4	14	14
UP1560	6	M15x1,0	46	4	12	4	18	18
UP1780	8	M17x1,5	49	4,5	13	4	20	20
UP2000	10	M20x1,5	53	4,5	13	4	22	22

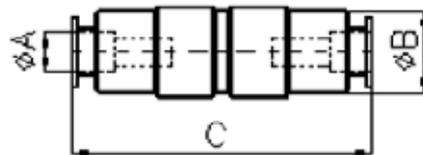


União "T" 4-10

REFER.	A	B	C	D	E	F
UT040	4	10	19	12	6	2,7
UT060	6	13	23	16	8	3,2
UT080	8	15	25	18	9	3,2
UT100	10	17	28,5	22	11	4,2

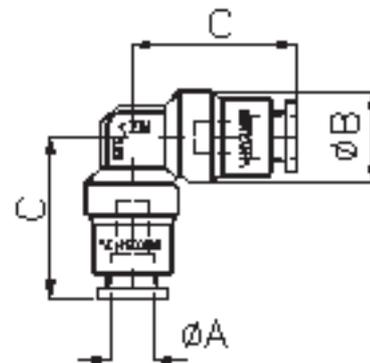


União Reta 4-10 mm



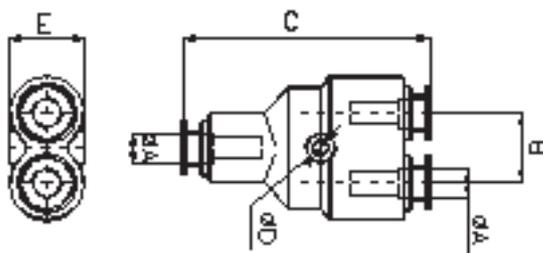
REFER.	A	B	C
UR041	4	11	34
UR061	6	14	40
UR081	8	16	43
UR101	10	19	50

União em "L" 4-10 mm



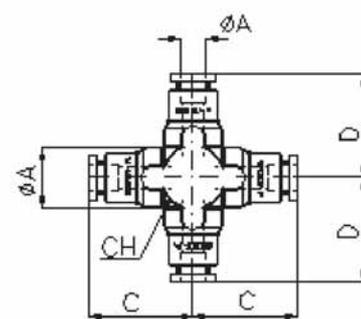
REFER.	A	B	C
UL040	4	10,0	19,0
UL060	6	13,0	23,0
UL080	8	15,0	25,0
UL100	10	17,5	28,5

União em "Y" 4-8 mm



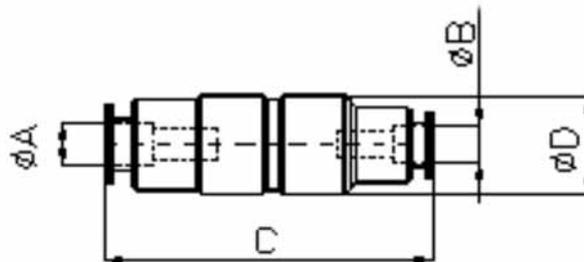
REFER.	A	B	C	D	E
UY041	4	10,0	35,0	3,2	11
UY061	6	13,0	45,0	3,2	14
UY081	8	17,5	51,5	4,2	16

União em "X" 4-10 mm



REFER.	A	B	C	D
UX040	4	10	19,5	19,5
UX060	6	12	24	26
UX080	8	14	26	29
UX100	10	17	30,5	33

União c/ Redução 4-10mm



REFER.	A	B	C	D
UR4061	6	4	39,0	14,0
UR4081	8	4	40,0	16,0
UR6081	8	6	42,5	16,0
UR4101	10	4	42,0	18,5
UR6101	10	6	45,0	18,5
UR8101	10	8	46,0	18,5

Tubo de Poliuretano



REFERÊNCIA	Ø INTERNO (mm)	Ø EXTERNO (mm)
PUN-4x0,8	2,4	4,0
PUN-6x1	4,0	6,0
PUN-8x1,25	5,5	8,0
PUN-10x1,5	7,0	10,0
PUN-12x2	8,0	12,0
TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO		
-35 a 60°C		
PRESSÃO DE TRABALHO		
-35 a +30 °C	10 bar	
+35 a +40 °C	9 bar	
+40 a +60 °C	7 bar	
OBS.: escolher tubo pelo diâmetro externo		

REFERÊNCIA	Ø INTERNO (mm)	Ø EXTERNO (mm)
PU-3	3,15	4,75
PU-4	4,35	6,35
PU-6	5,7	8,3
OBS.: escolher tubo pelo diâmetro interno		

Tubo de Polietileno



POLIETILENO		
REFER.	A	Ø B
8136 - TP	1	3,16"
8114 - TP	1	1/4"
8156 - TP	1,5	5/16"
8138 - TP	1,5	3/8"
8112 - TP	1,5	1/2"