



COMPONENTES DE REFRIGERAÇÃO

Tecnologia adequada a cada aplicação

ÍNDICE

VÁLVULA ROTOLOCK

Descrição.....	3
Características.....	3
Modelo e Conexões.....	3

VÁLVULA SPLIT

Descrição.....	4
Características.....	4
Modelo e Conexões.....	4

PRESSOSTATO DE CARTUCHO (MINI PRESSOSTATO)

Descrição.....	5
Características.....	5
Modelo e Conexões.....	5

MANGUEIRA FLEXIVEL

Descrição.....	6
Características.....	6
Modelo e Conexões.....	6

TUBO ANTI-VIBRAÇÃO (TUBO AMORTECEDOR)

Descrição.....	7
Características.....	7
Modelo e Conexões.....	8

VÁLVULA ROTOLOCK

DESCRIÇÃO

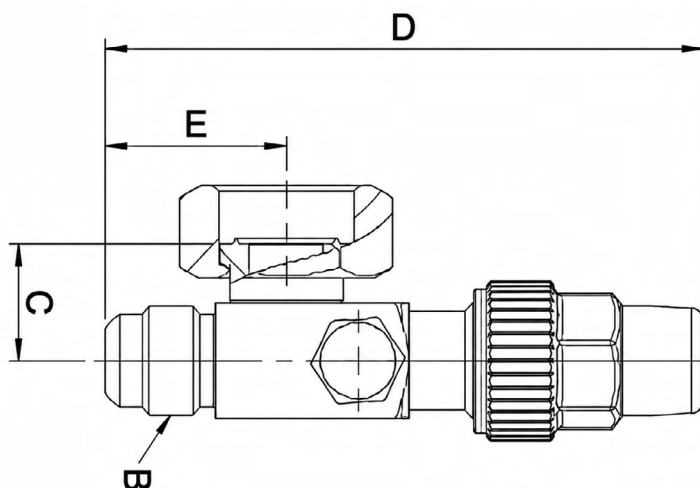
A Válvula Rotolock é aplicada em sistemas de refrigeração para a conexão de compressores e tanques de líquido, permitindo a abertura e o fechamento do fluxo de refrigerante.

A conexão Rotolock facilita a substituição de componentes sem a necessidade de solda ou corte das tubulações durante a instalação ou manutenção.



CARACTERÍSTICAS

- Pressão máxima de Trabalho: 4,2 MPA.
- Temperatura de trabalho: -40 °C a 120 °C.
- Compatível com os HCFC e HFC.
- Vedação da haste é feita por anel de grafite.



MODELO E CONEXÕES

UNIDADE CONDENSADORA	BODY	REF.	DESCRIÇÃO	CONEXÕES				
				Rotolock	B	C	D	E
JR20-R2D5G4-SN-O	20	V01	1"RX 3/8"F	1"-14UNS	3/8"SAE	19	31.0	98
JR20-R2D8G4-SN-O	20	V06	1"R X 1/2"F	1"-14UNS	1/2"SAE	19	32.5	100
JR20-R3D12G4-SN-O	30	V09	1.1/4"R X 5/8"F	1.1/4"-12UNS	5/8"SAE	19	32.5	100
JR30-R3D17G4-SN-O	30	V05	1.1/4"R X 7/8"F	1.1/4"-12UNS	7/8"SAE	19	31.5	105
JR30-R4D17G4-SN-O	30	V07	1.3/4"R X 7/8"F	1.3/4"-12UNS	7/8"SAE	20	37.5	116
JR36-R4D22G4-SN-O	36	V02	1.3/4"R X 1.1/8"F	1.3/4"-12UNS	11/8"SAE	20	43	121

VÁLVULA SPLIT

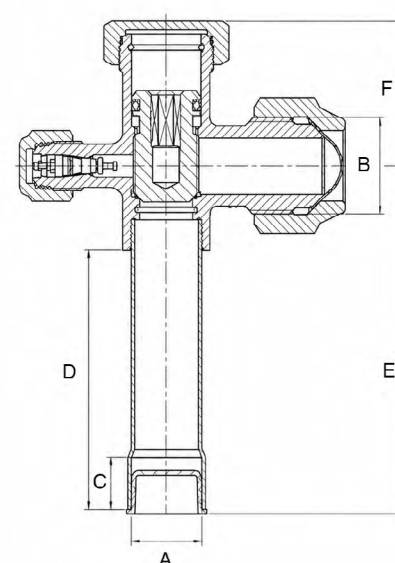
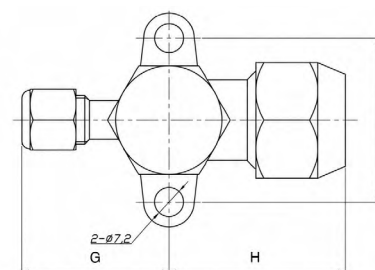
DESCRIÇÃO

A Válvula de Serviço Split é aplicada em sistemas de ar-condicionado e refrigeração, permitindo conexões de serviço nas linhas de líquido e sucção. Facilita a conexão do manifold para a realização de vácuo e carga de refrigerante no sistema. Fabricada em latão e cobre, oferece maior resistência às condições do ambiente, contribuindo para a durabilidade e a confiabilidade da instalação.



CARACTERÍSTICAS

- Corpo em latão e tubo de cobre de alta qualidade, fabricados com tecnologia avançada.
- Temperatura de trabalho do corpo da válvula: -20 °C a +120 °C.
- Compatível com os gases: R12, R22, R134a, R407C e R410A.
- Compatível com refrigerantes HCFC e HFC.



MODELO E CONEXÕES

VÁLVULA SPLIT	CODE	CONEXÕES		DIMENSIONAL (mm)						
		A (Solda)	B (Rosca)	C	D	E	F	G	H	I
SV-01	SSV-14001	D 6.35 (1/4)	7/16" - 20UNF	7	40	59,5	15	12	22	38
SV-02	SSV-14002	D 9.52 (3/8)	5/8" - 18UNF	9	54,5	71	26,3	31,8	31,3	38
SV-03	SSV-14003	D 12.7 (1/2)	3/4" - 16UNF	10	60	79,3	28,4	32,6	38	38
SV-04	SSV-14004	D 15.88 (5/8)	7/8" - 14UNF	12	60	80,5	33,3	34,1	41,3	38
SV-05	SSV-14005	D 19.05 (3/4)	1.1/16" - 14UNF	13	60	82,3	37,94	36	48,2	44
SV-06	SSV-14006	D 22.23 (7/8)	1.1/4" - 12UNF	14	60	82,3	37,94	38	55,1	44

PRESSOSTATO DE CARTUCHO (MINI PRESSOSTATO)

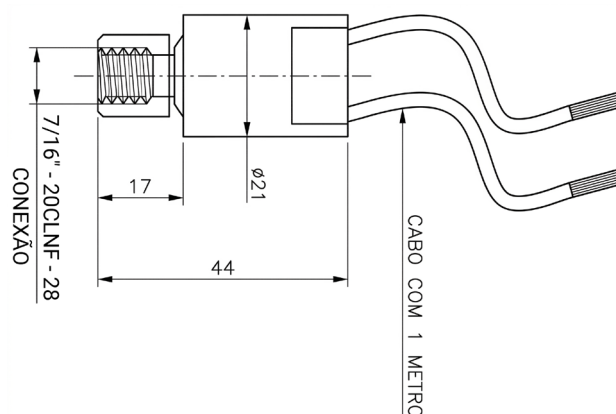
DESCRIÇÃO

Os pressostatos de cartucho são utilizados para proteger sistemas de refrigeração e ar-condicionado contra baixa pressão de sucção ou pressão excessiva de descarga. Também podem atuar no controle do sistema, operando em conjunto com o termostato. Possuem contatos elétricos do tipo SPST.



CARACTERÍSTICAS

- Conexão com rosca 1/4" SAE.
- Cabo de conexão com 1,0 metro de comprimento.
- Corrente máxima nos contatos: 6 A.



MODELO E CONEXÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESLIGA		LIGA		APLICAÇÃO
		Bar	Psi	Bar	Psi	
JYK-C190275	PRESSOSTO DE CARTUCHO CONTROLE VENTILADOR 1.0M D190-L275PSI	13,1	190	19	275	Ventilação
JYK-C150225	PRESSOSTO DE CARTUCHO CONTROLE VENTILADOR 1.0M D150-L225PSI	10,3	150	15,5	225	Ventilação
JYK-A003015	PRESSOSTO DE CARTUCHO DE BAIXA 1.0M D3.0-L15PSI	0,2	3	1	15	Refrigeração e Ar Condicionado
JYK-A250050	PRESSOSTO DE CARTUCHO DE BAIXA 1.0M D25-L50PSI	1,7	25	3,5	50	Refrigeração e Ar Condicionado
JYK-B250150	PRESSOSTO DE CARTUCHO DE ALTA 1.0M D250-L150PSI	17	250	10	150	Refrigeração e Ar Condicionado
JYK-B400200	PRESSOSTO DE CARTUCHO DE ALTA 1.0M D400-L200PSI	27	400	14	200	Refrigeração e Ar Condicionado
JYK-B350250	PRESSOSTO DE CARTUCHO DE ALTA 1.0M D350-L250PSI	24	350	17	250	Refrigeração e Ar Condicionado
JYK-B450250	PRESSOSTO DE CARTUCHO DE ALTA 1.0M D450-L250PSI	31	450	15	250	Refrigeração e Ar Condicionado
JYK-B450350	PRESSOSTO DE CARTUCHO ALTA R CAB.1M D450-L350PSI	31	450	24	350	Refrigeração e Ar Condicionado

MANGUEIRA FLEXIVEL

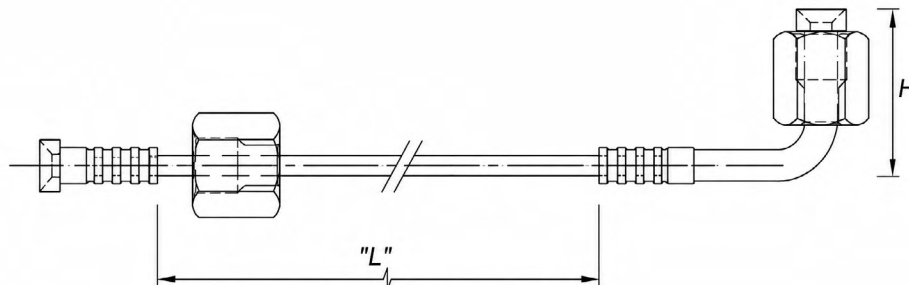
DESCRIÇÃO

A mangueira flexível termoplástica é utilizada em sistemas que necessitam de fluxo de gás refrigerante. É geralmente empregada na conexão de componentes de sistemas de refrigeração que requerem controle ou monitoramento de pressão. Permite conectar um componente de controle a um ponto remoto do sistema, onde a pressão precisa ser obtida ou alimentada pelo fluxo de gás refrigerante, como em pressostatos e transdutores de pressão.



CARACTERÍSTICAS

- Mangueira de plástico.
- Porcas de conexão.



MODELO E CONEXÕES

MODE	CÓDIGO	DIMENSÕES (MM)		CONEXÕES FEMEA		DEPRESSOR	MANGUEIRA TERMOPLÁSTICA	
		(L)	(H)	Reta	90 °		Ø Int.	Ø Ext.
ADS-050	001A1261	0,5	22	1/4" SAE	1/4" SAE	Sem	2.0 mm	5.9 mm
ADS-070	001A1275	0,7	22	1/4" SAE	1/4" SAE	Sem	2.0 mm	5.9 mm
ADS-100	001A1276	1,0	22	1/4" SAE	1/4" SAE	Sem	2.0 mm	5.9 mm

TUBO ANTI-VIBRAÇÃO (TUBO AMORTECEDOR)

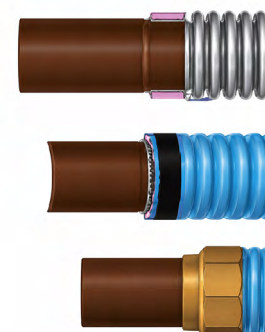
DESCRIÇÃO

O Tubo de Vibração, ou Absorvedor de Vibração, é utilizado em tubulações de sistemas de refrigeração e é composto por material flexível corrugado de alta qualidade. O tubo corrugado interno é fabricado em aço inoxidável SUS316L e soldado à malha externa de proteção, também em aço inoxidável, proporcionando excelente absorção de ruídos e vibrações, resistência à pressão e longa vida útil.

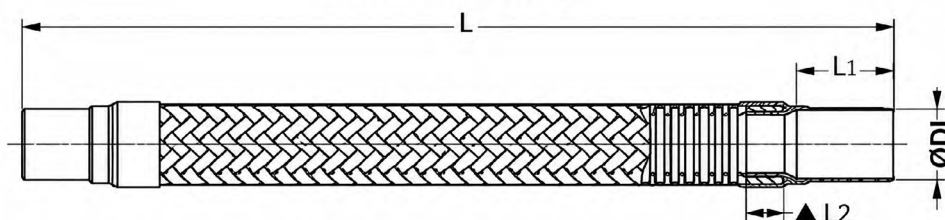


CARACTERÍSTICAS

- Os tubos corrugados, a luva interna e o tubo de cobre são soldados em forno de túnel, com uma profundidade de brasagem superior a 10 mm.
- A profundidade de soldagem entre a malha e a luva interna é superior a 6 mm.
- A luva externa é prensada (crimpada) para proporcionar proteção de camada dupla aumentando a resistência da fixação da malha.
- Temperatura de trabalho: -40 °C a 130 °C.

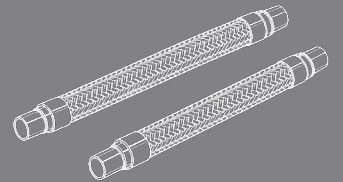
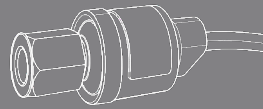
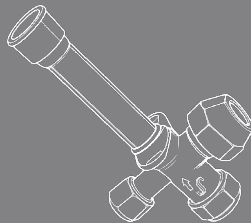
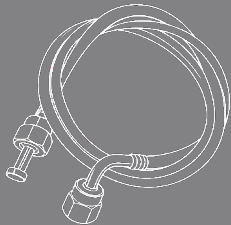
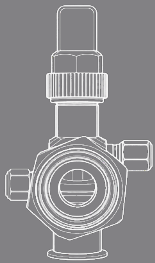
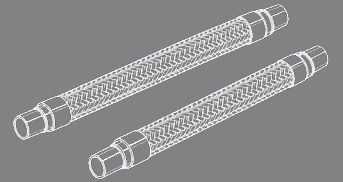
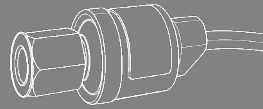
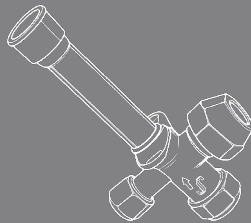
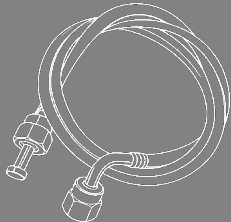
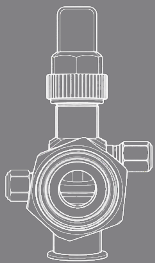
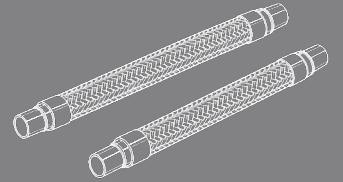
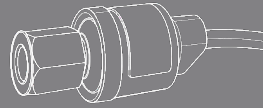
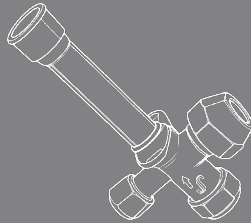
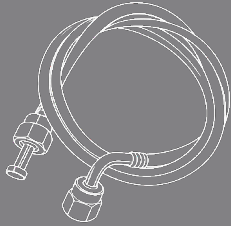
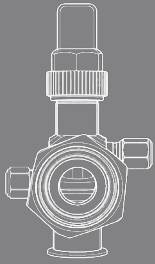
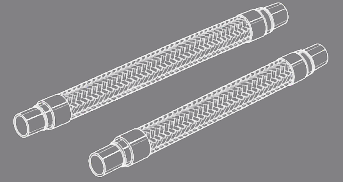
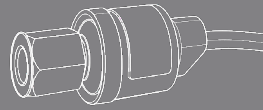
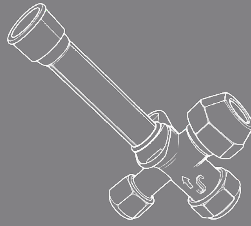
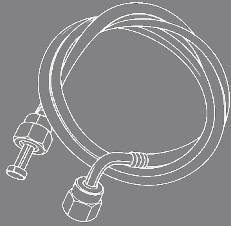
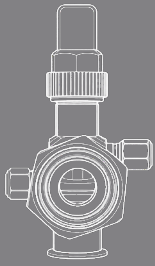


Dimensões (mm)



MODELO E CONEXÕES

NÚMERO	MODELO	CONEXÃO	DIMENSÕES (MM)				PRESSÃO MÁXIMA DE TRABALHO (MPa)
			(L) mm	(L) mm	ODF BS (mm)	ODF SI (mm)	
1	VA014(6)	1/4"	20 ± 1	200 ± 5	6,5	6	4,2
2	VA038(10)	3/8"	20 ± 1	210 ± 5	9,7	10	4,2
3	VA012(12)	1/2"	23 ± 1	230 ± 5	12,8	12	4,2
4	VA058(16)	5/8"	25 ± 1	250 ± 5	16	16	4,2
5	VA034(19)	3/4"	28 ± 1	260 ± 5	19,2	19	4,2
6	VA078(22)	7/8"	30 ± 1	300 ± 6	22,3	22	4,2
7	VA100(25)	1"	32 ± 1	330 ± 6	25,5	25	4,2
8	VA118(28)	1-1/8"	32 ± 1	330 ± 6	28,8	28	4,2
9	VA114(32)	1-1/4"	50 ± 1	400 ± 6	32	32	3,5
10	VA138(35)	1-3/8"	50 ± 1	400 ± 6	35,1	35	3,5
11	VA158(42)	1-5/8"	55 ± 1	400 ± 6	41,5	42	3,5
12	VA218(54)	2-1/8"	65 ± 1	520 ± 8	54,2	54	2,5
13	VA258(67)	2-5/8"	76 ± 1	610 ± 8	66,9	67	2,5
14	VA318(80)	3-1/8"	80 ± 1	680 ± 8	79,6	80	2
15	VA418(105)	4-1/8"	100 ± 1	836 ± 15	105,5	105	2



adesso technology.com

001A9039-R00 09-2026