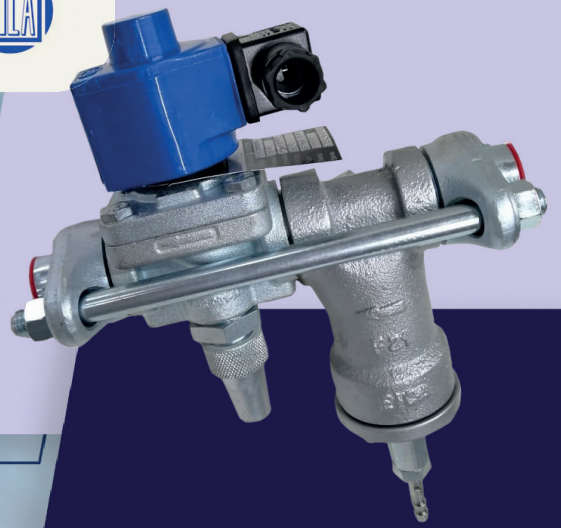




Válvula Solenoide



Fabricantes de equipamentos de controle para Linha de Refrigeração Industrial e Linha Naval com a marca EICA há mais de 47 anos no Brasil!

VSRE



VSRE + FILTRO



Válvula solenoide 02 vias normalmente fechada

- **Função** - Controle unidirecional de fluidos
- **Fluidos** - Amônia, refrigerantes fluorados (R12, R22, R502, R134a) e etc.
- **Área de Atuação** - Linhas onde possa haver pulsações, portanto aptas para plantas frigoríficas em linhas de líquidos, aspiração, gás quente e sucção, tanto industrial como comercial.
- **Conexão** - Flange para Solda
- **Material do Corpo** - ASTM-A216-WCB (aço microfundido).
- **Material Interno** - Aço inoxidável
- **Vedação** - Viton ou PTFE
- **Bobina** - 12/24VCC - 110/220V - Classe IP 65

ELRE-B



Válvula solenoide 02 vias normalmente fechada

- **Função** - Controle unidirecional de fluidos
- **Fluidos** - água, ar, combustíveis e outros fluidos sob consulta
- **Conexão** - NPT e BSP
- **Material do Corpo** - Aço carbono zincado
- **Material Interno** - Aço inoxidável
- **Vedação** - Buna-n, Viton, PTFE
- **Bobina** - 12/24VCC - 110/220V - Classe IP 65

PSE-30
C/FLANGE
P/SOLDA



PSE-30



Válvula solenoide 02 vias normalmente fechada

- **Função** - Controle unidirecional de fluidos
- **Fluidos** - Amônia, refrigerantes fluorados (R12, R22, R502, R134a) e etc
- **Conexão** - Flange para Solda ou Rosca NPT/BSP
- **Material do Corpo** - SAE1020 (Bicromatizado branco)
- **Material Interno** - Aço inoxidável
- **Vedação** - Buna-n, Viton, PTFE
- **Bobina** - 12/24VCC - 110/220V - Classe IP 65

ELE-3



Válvula solenoide 02 vias normalmente fechada

- **Função** - Controle unidirecional de fluidos
- **Fluidos** - Amônia, refrigerantes fluorados (R12, R22, R502, R134a) e etc
- **Conexão** - Tubo cobre / Rosca NPT/BSP / Rosca Flare
- **Material do Corpo** - Aço Carbono Zincado ou Latão
- **Material Interno** - Aço inoxidável
- **Vedação** - Buna-n, Viton, PTFE
- **Bobina** - 12/24VCC - 110/220V - Classe IP 65



Válvula Solenoide



Válvulas Solenoide

Características Gerais					Características da Bobina				
Modelo	Ofício (mm)	Conexões	Fluidos	Temp. do Fluido (°C)		Tensão	Potência (w)	Classe de Isolamento	Conector
VSRE Série 100	10	3/8" 1/2" 3/4"	Flange para solda	Amônia e refrigerantes fluorados (R12, R22, R502, R134a e etc.)	-40 à 105	110V 220V 12VCC 24VCC	13	IP 65	DIN 4365A ISO 4400
	15	3/8" 1/2" 3/4"							
	20	3/4"							
	25	1"							
	35	1" 1.1/4"							
	45	1.1/2"							
	55	2"							
	70	2.1/2" 3"							
	90	3.1/2" 4"							
ELRE-B Série 110	10	3/8" 1/2"	Rosca BSP ou Rosca NPT	Água, Gás, Ar, Combustíveis (outros fluidos sob consulta)	-10 à 90	110V 220V 12VCC 24VCC	13	IP 65	DIN 4365A ISO 4400
	15	1/2"							
	20	3/4"							
	25	1"							
	35	1,1/2"							
	40	2"							
ELE-B Série 210	2	1/4"	Rosca BSP ou Rosca NPT	Ar ou Gás	-10 à 90	110V 220V 12VCC 24VCC	13	IP 65	DIN 4365A ISO 4400
	3								
	4								
	5								
PSE-30 Série 100	10	3/8"	Rosca NPT ou Flange p/ solda	Amônia, refrigerantes fluorados (R12, R22, R502, R134a e etc.)	-40 à 90	110V 220V 12VCC 24VCC	13	IP 65	DIN 4365A ISO 4400
	15	1/2"							
	20	3/4"	Flange p/ solda						

Válvula Solenoide marca Eica para Amônia (NH₃)

Válvula Tipo	Código	Conexão ao processo Flange Sold.	Capacidade (1000 Kcal/h.) *								Linha de Gás quente m³/h **	Pressão diferencial de operação (kg/cm²)		OBS.
			Linha de Líquido			Linha de Aspiração				Máx.		Min. Ness		
			Queda de Pressão através da válvula (Kg/cm²)			Queda de Pressão através da válvula (0,14 Kg/cm²)								
						Temperatura de Evaporação °C								
			0.14	0.21	0.28	+15°C	0°C	-10°C	-20°C	-30°C				
PS - 30	161037	1/2"	15	20	25	-	-	-	-	-	2.5	18	0	
VSR - 10	161105 162105	1/2" ou 3/4"	117	142	168	9.3	8.5	6.8	5.7	4.4	17.5	18	0.07	
VSR - 15	161155 152155	1/2" ou 3/4"	220	266	314	18	17	12	10	8.6	31.6	18	0.07	
VSR - 20	166205	3/4"	358	430	510	34	30	26	21	16	53	18	0.07	
VSR - 25	163255	1"	765	925	1091	60	55	46	39	33	116	18	0.07	
VSR - 35	164355	1 1/4"	880	1056	1246	71	65	53	42	35	Sim	17.5	0.14	
VSR - 45	165455	1 1/2"	1200	1440	2300	94	85	71	60	50	Sim	17.5	0.14	
VSR - 55	166555	2"	2260	2735	2700	172	156	133	106	89	Sim	17.5	0.14	
VSR - 70	167705	2 1/2" - 3"	5170	6307	7565	395	359	304	250	210	Sim	17.5	0.14	
VSR - 90	168905	3 1/2" - 4"	6630	7956	9545	517	470	390	330	280	Sim	17.5	0.14	

(*) - Temperatura do Líquido + 25 °C
(**) - Capacidade Gás quente = considerando
Temperatura de condensação + 35 °C - Perda de carga através da válvula + 1 kg/cm²
Temperatura gás quente + 90 °C

Linha de Produtos

Refrigeração

Refrigeração de Pressão de Aspiração
Válvulas Solenoide (tipo VSRE)
Válvulas Solenoide (tipo ELRE)
Válvulas de Expansão (tipo VE)
Válvulas de Segurança e Alívio
Válvulas de Retenção
Válvulas de Bóia Mecânica
Controles de Nível

Filtros para Válvulas Solenoide
Pilotos Pressostáticos e Solenoide
Chaves de Fluxo
Visores de Nível

Naval

Válvulas Globo com fechamento manuais
Válvulas Globo com fechamento rápido
Válvulas Globo de Auto-fechamento
Torneiras de Drenagem
Válvulas de Sondagem
Válvulas de Retenção e Suspiro
Edutores (injetor)
Visores de Nível

Modelos de Válvulas

- VSRE 10, orifício de 10mm fabricados com diâmetro de ½" e ¾", não possui atuador manual, fabricada com diafragma;
- VSRE 15, orifício de 15mm fabricados com diâmetro de ½" e ¾", possui atuador manual, fabricada com diafragma;
- VSRE 20, orifício de 20mm fabricados com diâmetro de ¾" e 1", possui atuador manual, fabricada com diafragma;
- VSRE 25, orifício de 25mm fabricada com diâmetro de 1", possui atuador manual, fabricada com diafragma;
- VSRE 35, orifício de 20mm fabricados com diâmetro de 1.1/4", possui atuador manual, fabricada com diafragma;
- VSRE 35P, orifício de 35mm fabricados com diâmetro de 1.1/4", fabricada com pistão;
- VSRE 45, orifício de 45mm fabricados com diâmetro de 1.1/2", fabricada com pistão;
- VSRE 55, orifício de 55mm fabricados com diâmetro de 2", fabricada com pistão;
- VSRE 70, orifício de 70mm fabricados com diâmetro de 3", fabricada com pistão;
- VSRE 90, orifício de 90mm fabricados com diâmetro de 4", fabricada com pistão.

Fabricamos com filtro ou sem filtro e todos os modelos são enviados com bobina solenoide padrão - tensão 220V e jogo de flanges.

Comercializamos jogos de reparos e bobinas solenoide das válvulas.