

MW-ELECT. FLUIDOS 2/2 NF VITON

DESCRIÇÃO:

Válvula Solenoide 2 vias - Normalmente fechada - Ação Direta

CONSTRUÇÃO:

Corpo: Latão

Tubo Guia: Latão

Núcleo Fixo: Aço Inoxidável

Núcleo Móvel: Aço Inoxidável

Vedações: Viton



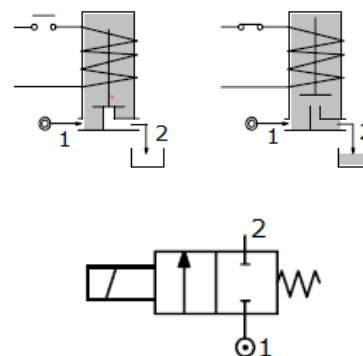
CARACTERÍSTICAS:

Máxima pressão admissível 80 bar*

Máxima viscosidade do fluido 25cSt (mm²/s)

Temperatura ambiente: com bobina classe F - 10° + 55°C
com bobina classe H - 10° + 80°C

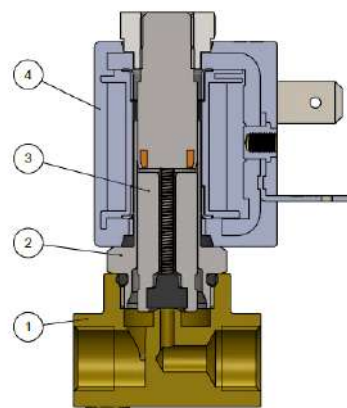
Posição de montagem indiferente



CÓDIGO	CONEXÃO G ISO228	ORIFÍCIO mm	KV m ³ /h	PRES. DIFERENCIAL bar			POTÊNCIA NOMINAL			BOBINA		VEDANTE	TEMP. °C
				Min	Max		CA ARRANQUE	VA CONTINUO	DC Watt	SERIE	MODELO		
					CA	CC							
E106AV25	1/8"	2.5	0.15	0	16	14	20	15	10	2	30	FPM=V	-10 +140
E106BV35	1/4"	3.5	0.32	0	10	8	20	15	10	2	30	FPM=V	-10 +90

LISTA & PARTES

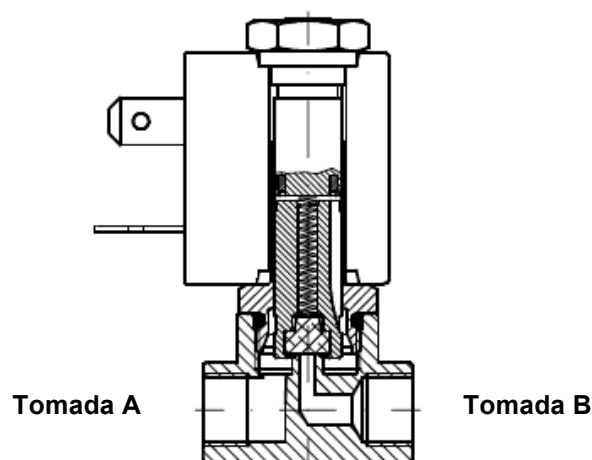
1. Porca de fixação bobine
2. Bobine
3. Núcleo móvel
4. Conjunto solenóide



Método de operação

2 vias ação-direta

As válvulas solenóide de 2 vias possuem os porticos de entrada e saída incorporados ao corpo da válvula. As de ação direta e **normalmente fechada (2/2 NF)** a comunicação das câmaras "A" e "B" é feita através do orifício de passagem do fluído que esta interceptado pela vedação alojada no núcleo móvel, quando, ocorre a energização da bobina o núcleo móvel é deslocado, permitindo a passagem do fluído do portico "A" para o de saída "B".



Material de Vedação

Designação	Denominação comercial	Características Gerais	Aplicação típica
NBR (Acrílico-nitrile butadieno)	BUNA -N PERBUNAN ELAPRIM JSR-N	Elastômero sintético com boa propriedades de resistência mecânica e térmicas. Boa resistência para óleos. Pobre resistência para ozônio e derivado atmosféricos.	Água com temperatura máx. 70°C, ar com um máx. temp.90°C. Óleos minerais e seus derivado, hidrocarboneto, metano, etileno, propano, butano, querosene, e gasolina.
EPDM (Etileno-propileno-diene)	BUNA - AP DUTRAL NORDEL	Elastômero sintético derivado da co-polimerização do etileno e propileno. Adequado para uso com fluidos hidráulicos. Água & vapor para temp. máx. de 140°C. Não adequado para uso com produtos minerais. (óleo, graxas & óleos combustíveis & petróleo)	Água quente e vapor. Detergentes. Potássio e soluções sódicas. Fluidos hidráulicos. Solventes polarizados. Skydrol 500 e 700 *
FPM (Fluorocarbono)	VITON TECNOFLON FLUOREL	Um elastômero sintético derivado do propileno. Excelente resistência para trabalhar com ozônio, oxigênio, óleos minerais, sintético, óleo hidráulico, petrol, hidrocarbonos e muitas outras substâncias químicas. Não indicado para uso com vapor superaquecido.	Para uso geral até 130°C
PTFE (Politetra - fluoretilene)	TEFLON	Material termoplástico com alta carga de resina mineral. Excelente resistência para a maioria das substâncias químicas. Ótima resistência para altas temperatura e pobre resistência quando não prevista a adição de cargas minerais.	Para uso geral até 160°C

***Atenção : não ser usado com óleos minerais e gorduras.**

Compatibilidade da vedação x fluido

A tabela abaixo tem a intenção de indicar as características gerais de compatibilidade dos diferentes materiais utilizados com fluidos neutros.

Na presença de fluidos corrosivos, para determinar a compatibilidade é importante saber todos os dados relativos a: temperatura, concentração e composição química do fluido.

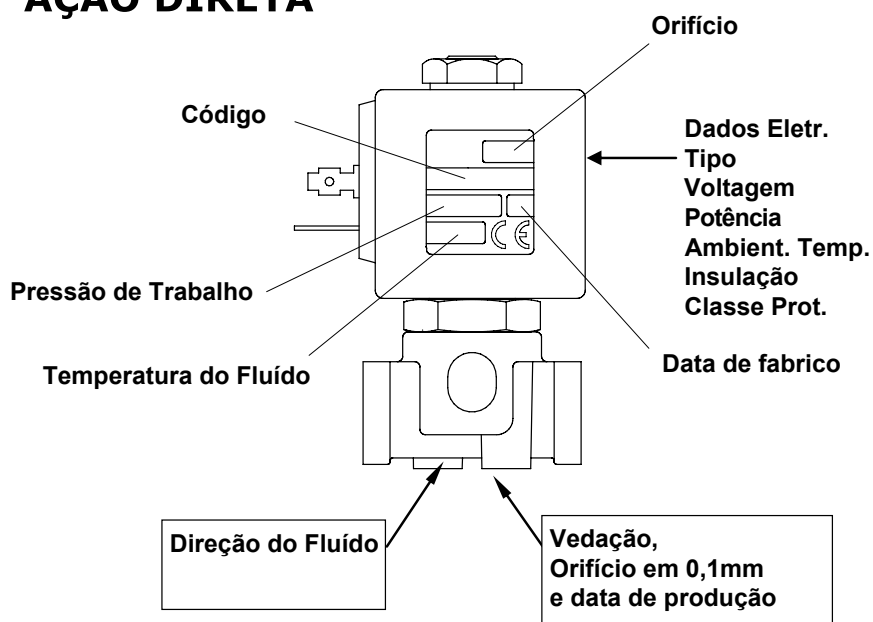
FLUÍDO	Latão	Aço Inox	NBR	EPDM	FPM	PTFE
Acetato de etileno	#	#	-	-	-	#
Acetileno	#	#	-	#	#	#
Vinagre	#	#	-	#	-	#
Acetona	#	#	-	#	-	#
Água fria	#	#	#	#	#	#
Água quente < 75°C	#	#	#	#	#	#
Água quente & vapor < 180°C	#	#	-	#	-	#
Molhe com glycol	#	#	-	-	#	#
Água desionizada	-	#	#	#	#	#
Água desmeralizada	-	#	#	#	#	#
Dioxido de hidrogênio	-	#	-	-	#	#
Água ensaboada	#	#	#	-	#	#
Gás carbônico (líquido)	-	#	-	-	-	#
Gás carbônico seco (gás)	#	#	#	#	#	#
Cabo de argônio	#	#	-	#	#	#
Nitrogênio	#	#	#	#	#	#
Petrol	#	#	-	-	#	#
Benzol	#	#	-	-	-	#
Butano	#	#	-	-	#	#
Clorofórmio	#	#	-	-	-	#
Cloreto de etilo	#	#	#	#	#	#
Cloreto de metil	#	#	-	-	#	#
Hélio	#	#	#	-	#	#
Heptane	#	#	#	-	#	#
Hexane	#	#	#	-	#	#
Etane	#	#	#	-	#	#
Etanol	#	#	-	-	-	#
Formaldeído	#	#	#	#	#	#
Freon	#	#	-	-	-	#
Gás natural	#	#	#	-	#	#
Gasolina	#	#	#	-	#	#
Glicerina	#	#	#	-	#	#
Glicol de Etilene	#	#	#	#	#	#
Hidrogênio	#	#	-	-	#	#
Isobutane	#	#	#	-	#	#
Isopentane	#	#	#	-	#	#
Metano	#	#	#	-	#	#
Metanol	#	#	-	#	-	#
Monóxido de cálcio	#	#	#	#	#	#
Néon	#	#	#	-	#	#
Nitrobenzene	#	#	-	-	-	#
Óleo mineral	#	#	#	-	#	#
Oxigênio	#	#	#	-	#	#
Pentane-n	#	#	#	#	#	#
Propano-n	#	#	-	#	#	#
Propano-n	#	#	#	#	#	#
Sulfato de carbono	#	#	-	-	-	#
Toluene	#	#	-	-	#	#

Compatível

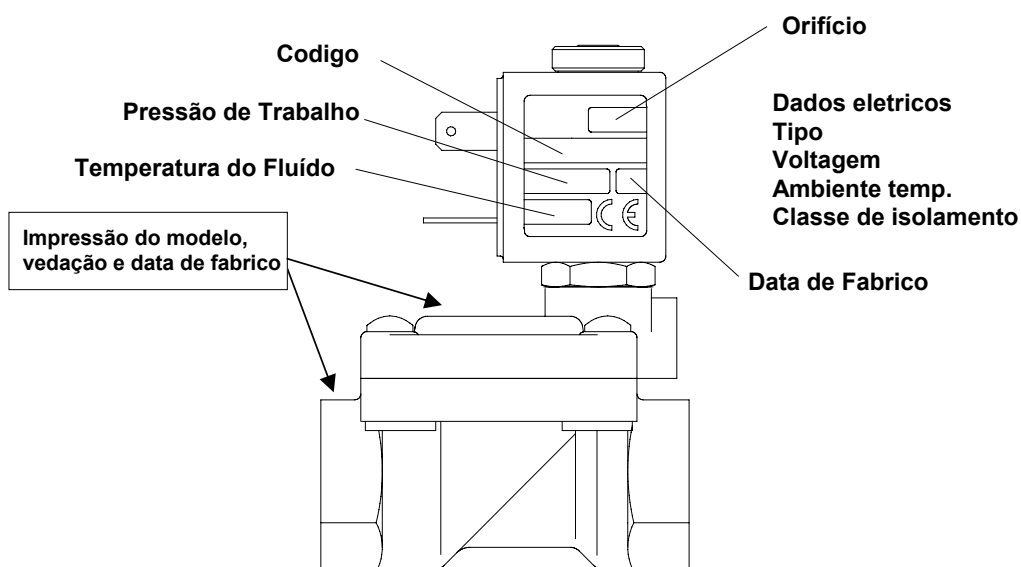
identificação de modelo

As válvulas solenóide são identificadas como abaixo :

AÇÃO DIRETA



SERVO-PILOTADA



MW-ELECT. FLUIDOS 2/2 NF VITON

BOBINA	Corrente Alternada ~50 /60Hz					Corrente Contínua Voltagem			Conexão
	24		110		220 230	12	24		Elétrica
Tipo 2 Modelo 30	20B		20D		20E	200	201		DIN 43650A

DESCRIÇÃO

Classe de isolamento

Série 2=F Série 5=H

Tolerância de tensão

CA +15% - 10%

CC±10

IP65 com conector montado

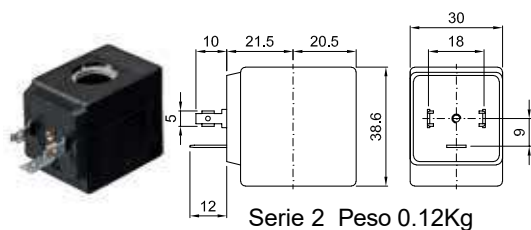
Corrente Contínua ED100%

OPCIONAIS

Classe de isolamento H (série 2)

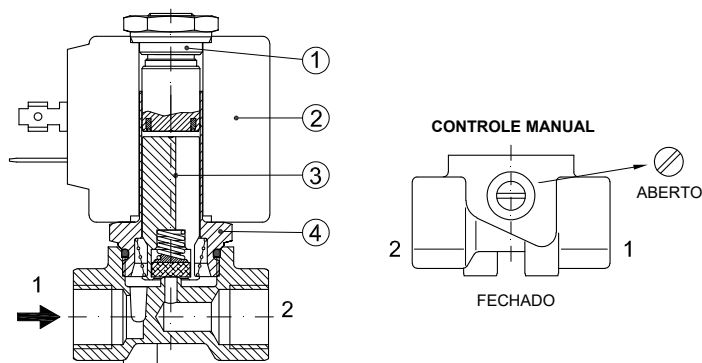
Voltagem/potência especial

Bobina rabicho 200mm

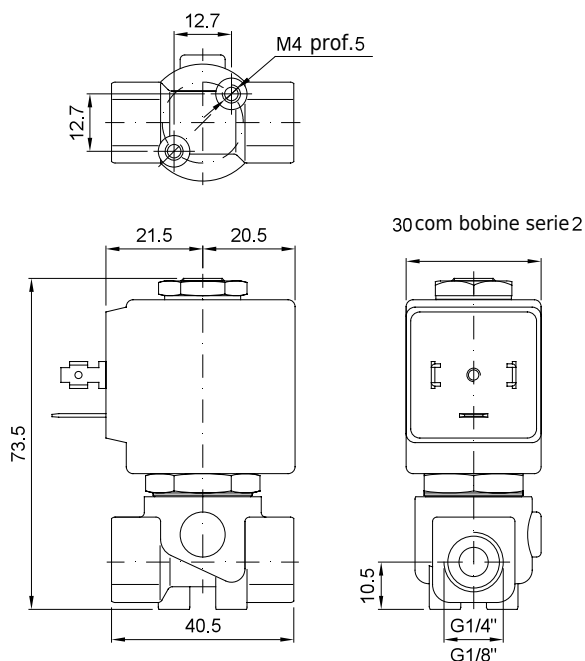


LISTA & PARTES

1. Porca de fixação bobina
2. Bobina
3. Núcleo Móvel
4. Conjunto solenóide



DIMENSOES



Peso com bobina série 2 = 0.30Kg