

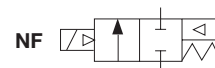
Válvulas Solenoide - Série Filtro Manga

Características técnicas

Vias	Duas vias - servo-operadas (diafragma)
Posição	Normalmente fechada
Conexão	3/4", 1", 1 1/2", 2" e 2 1/2" NPT/BSP
Aplicação	Filtros de manga

Materiais

Base do Solenoide	Aço inox 305
Núcleo fixo	Aço inox 430 F
Anel do núcleo fixo	Cobre
Núcleo móvel (plunger)	Aço inox 430 F
Molas	Aço inox 302
Corpo	Alumínio
Vedação	NBR
Bobina (encapsulada)	Classe H com proteção IP65



Aplicações

Esta série de válvulas tem como principal aplicação os equipamentos antipoluição tipo filtro de manga ou os equipamentos/sistemas que necessitam de uma rápida descarga de ar.

Opcionais (adicionar os sufixos após a tensão)

Invólucro

- Caixa à prova de explosão (NEMA 7 e 9) - utilizar o sufixo "X" (disponível para bitolas de 3/4" a 1 1/2").
- Caixa à prova de explosão (NEMA 4, 7 e 9) - utilizar o sufixo "E" (disponível para bitolas de 2" e 2 1/2").
- Caixa uso geral com conector plug-in (NEMA 3R) - utilizar o sufixo "C" (disponível para bitolas de 2" e 2 1/2").

Outros

- Rosca BSP - utilizar o sufixo "B".

Notas

- **Para versões de 3/4" a 1 1/2"**
 - Caso seja necessária bobina tipo plug-in com LED e supressor de transiente, trocar o sétimo dígito conforme segue:
CA - de "Z" para "J"
CC - de "0" para "4"
 - Caso seja necessária válvula sem caixa de ligação, trocar o sétimo dígito de:
CA - de "Z" para "W"
CC - de "0" para "W"
- **Para todas as versões**
 - **Instalação** - montadas em qualquer posição sem afetar a operação.
 - **Desenhos** - vide desenhos dimensionais (nominal) indicados no final da série. Para desenhos certificados, solicitar à fábrica.

Comando integrado

Duas vias - normalmente fechada (energizar para abrir) CA
Corpo e vedação: alumínio e NBR

Especificações								Referência
Conexão (NPT)	Diâmetro do orifício (mm)	Fator do fluxo (Cv)	Pressão diferencial de operação		Máx. temp. do fluido (°C)	Potência da bobina CA (Watt)	Desenho nº	Bobina *
			Mínima (bar)	Máxima (MPDO) bar				
				Ar				
3/4	25	6,47	1	8	80	8	1	72EF21ZXX
1	25	12,9	1	8	80	8	1	72FF21ZXX
1 1/2	42	40,0	1	8	80	8	2	75GF26ZXX-A

* Bobina tipo plug-in (IP 65) para modelo 72 e bobina uso geral para modelo 75.

Tensão (V/Hz)	Sufixo
110/60	S
220/60	SA

Especificações								Referência
Conexão (NPT)	Diâmetro do orifício (mm)	Fator do fluxo (Cv)	Pressão diferencial de operação		Máx. temp. do fluido (°C)	Potência da bobina CA (Watt)	Desenho nº	Uso geral
			Mínima (bar)	Máxima (MPDO) bar				
				Ar				
2	50,8	83,4	1	8	80	11	3	78HF28CXX-B
2 1/2	63,5	84,0	1	8	80	11	3	78JF32CXX-B

Tensão (V/Hz)	Sufixo
110/50 e 120/60	NY
220/50 e 240/60	NZ

Duas vias - normalmente fechada (energizar para abrir) CC
Corpo e vedação: alumínio e NBR

Especificações								Referência
Conexão (NPT)	Diâmetro do orifício (mm)	Fator do fluxo (Cv)	Pressão diferencial de operação		Máx. temp. do fluido (°C)	Potência da bobina CC (Watt)	Desenho nº	Bobina *
			Mínima (bar)	Máxima (MPDO) bar				
				Ar				
3/4	25	6,47	1	7	80	10	1	72EF210XX
1	25	12,9	1	7	80	10	1	72FF210XX
1 1/2	42	40,0	1	7	80	10	2	75GF260XX-A

* Bobina tipo plug-in (IP 65) para modelo 72 e bobina uso geral para modelo 75.

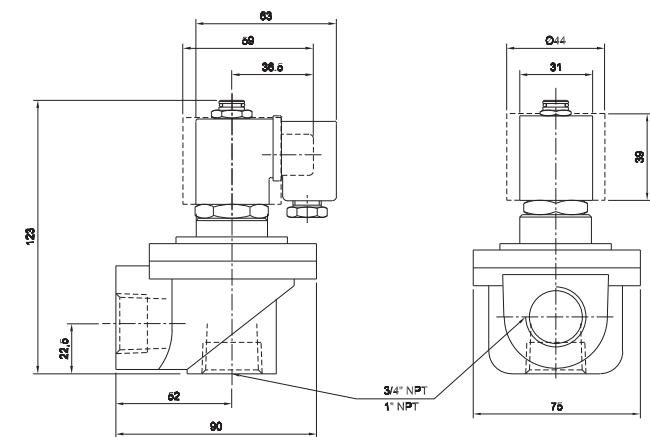
Tensão (VCC)	Sufixo
12	TH
24	TF

Especificações								Referência
Conexão (NPT)	Diâmetro do orifício (mm)	Fator do fluxo (Cv)	Pressão diferencial de operação		Máx. temp. do fluido (°C)	Potência da bobina CC (Watt)	Desenho nº	Uso geral
			Mínima (bar)	Máxima (MPDO) bar				
				Ar				
2	50,8	83,4	1	8	80	11,5	3	78HF283XX-B
2 1/2	63,5	84,0	1	8	80	11,5	3	78JF323XX-B

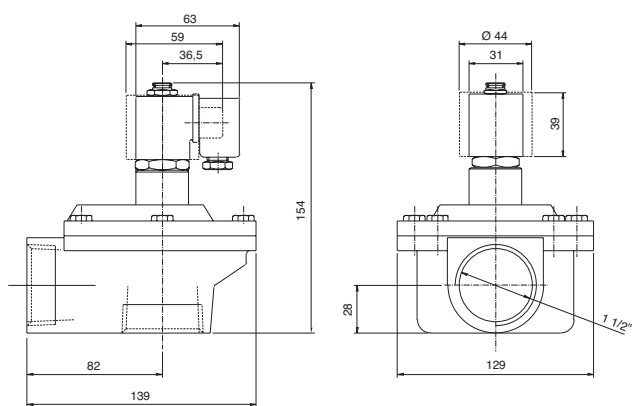
Tensão (VCC)	Sufixo
12	TH
24	TF

Dimensões

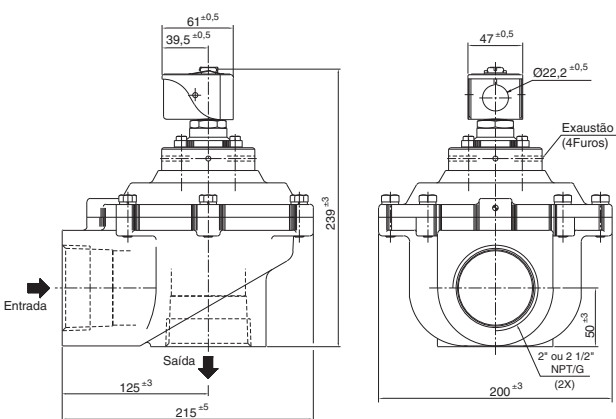
Desenho 1



Desenho 2



Desenho 3



▷ Caixa à prova de explosão, água e pó, mostrada em desenho tracejado.

Informações para pedido de kit de reparo

Conexão	Função	Referência
3/4" e 1" NPT/BSP	NF	K72NF-A
1 1/2" NPT/BSP	NF	K75GF-A

▷ A potência da bobina e o tipo de invólucro para as versões de bitolas 3/4", 1" e 1 1/2", não interferem na composição dos kits.

