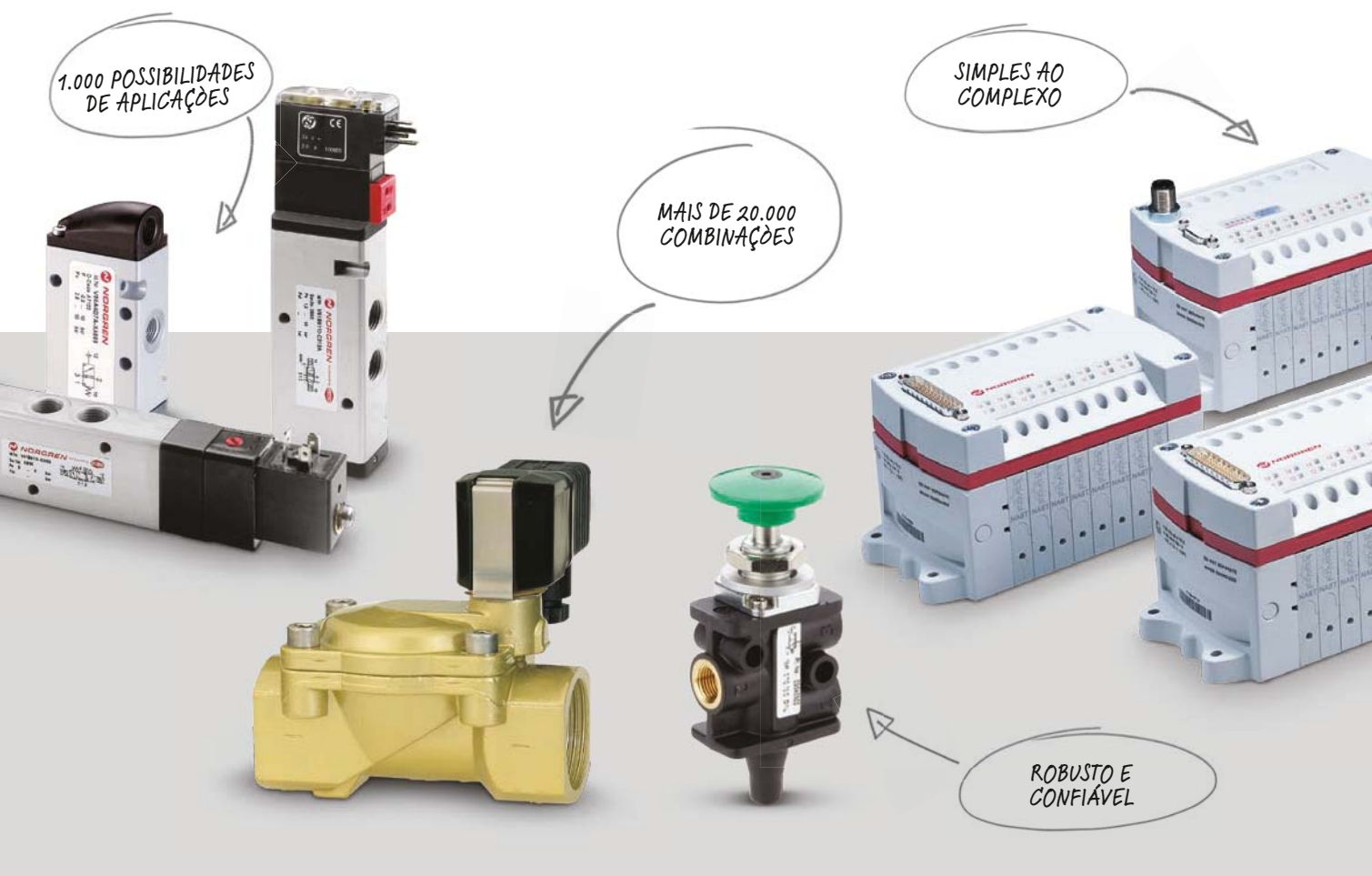


VÁLVULAS

Norgren Express tem todos os tipos de válvulas de controle - em linha, sub-base, ilhas de válvulas, elétricas ou operadas a ar, válvulas manuais e mecânicas, para apenas ar comprimido ou requisitos complexos de controle de fluidos. Temos padrão ISO e NAMUR e cobrem as muitas exigências ATEX. Testadas e confiáveis linha de produtos tais como, Buschjost, Herion, Walter, FAS, Webber, Enots e Martonair.

Muitas linhas em estoque para entrega imediata ou configurado conforme solicitado. Nossas ilhas de válvulas possuem configurador on line exclusivo para especificação, incluindo CAD, preços, prazo de entrega e compra. Para assessoria técnica e orientação, contate a Equipe Express.



VÁLVULAS POPPET ATUADAS DIRETAMENTE POR SOLENÓIDE Herion Série 24011

DN 5 mm, 3/2, Universal, G1/4, 1/4 NPT, flange com interface NAMUR

Aplicação principal: atuadores de simples ação

Certificado TÜV baseado na IEC 61 508, DIN V 19 251.

Aprovações: DIN EN 161/3394 DVGW, grupo Rm e EN 13611

Válvulas para sistemas de segurança SIL 4 ou AK 7

Padrão NAMUR para fácil montagem em manifold

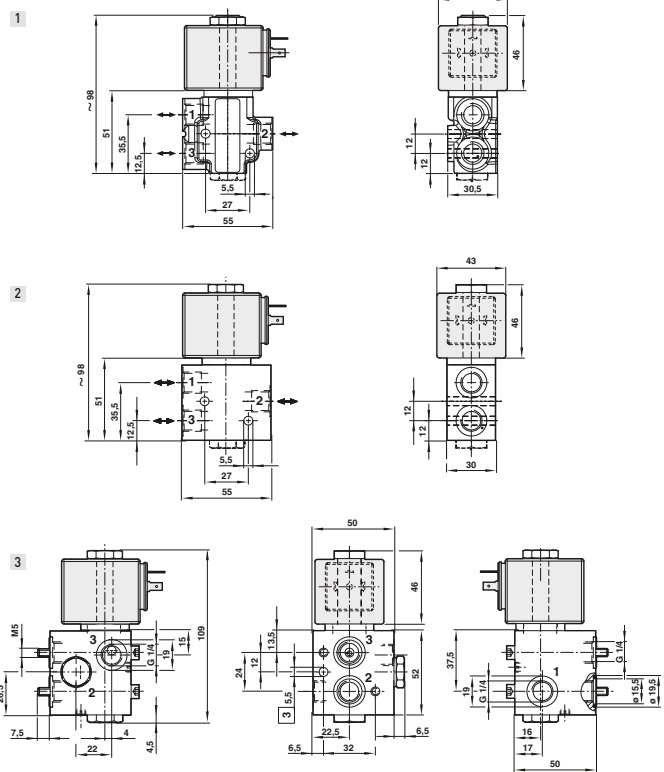
Redundância: 1 de 2, 2 de 3

A válvula retorna à posição inicial em caso de falta de energia (retorno mola)

Posição de repouso em caso de falta de energia alcançada por meio de um retorno mola

Estes solenóides tem aprovação ATEX

Adequada para uso externo sob condições ambientais críticas (veja lista de solenóides)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Fluidos gasosos ou líquidos, neutros ou agressivos

Pressão de operação:

0 a 10 bar

Vazão:

340 l/min

Sentido de fluxo:

Opcional

Posição de montagem:

Opcional, preferencialmente na vertical

Temperatura do fluido:

-25°C a +80°C NBR, -10°C a +120°C FPM,
água até +95°C, -40°C a +60°C VMQ

Para ar comprimido, filtrado, lubrificado e não lubrificado abaixo de 0°C use ar adequadamente preparado. Se instalado em área externa proteja todas as conexões contra a entrada de umidade.

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2°C

Modelos

VÁLVULAS COM CONEXÃO ROSCADA - CORPO EM LATÃO								
Modelo 24 V d.c.	Modelo 230 V a.c.	Conexão	Pressão de operação (bar)	Materiais ved. assento	Atuador manual	Grupo de solenóide	Certificado teste IEC 61 508**	Desenho No.
2401138.0800.024.00	2401138.0800.220.60	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	-	A+B	•	1
2401138.4260.024.00	-	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	-	A+B	•	1
2401138.4270.024.00	-	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	-	A+B	•	1
2401138.4660.024.00	-	1/4 NPT	0 ... 10	NBR	-	A+B	•	1

VÁLVULAS COM CONEXÃO ROSCADA- AÇO INOX (1,4404/316L) PARA AMBIENTES AGRESSIVOS								
Modelo 24 V d.c.	Modelo 230 V a.c.	Conexão	Pressão de operação (bar)	Materiais ved. assento	Atuador manual	Grupo de solenóide	Certificado teste IEC 61 508**	Desenho No.
2401147.0800.024.00	2401147.0800.220.60	1/4 NPT	0 ... 10	FKM	-	A		2
2401147.4270.024.00	-	1/4 NPT	0 ... 10	FKM	-	A		2

VÁLVULAS COM CONEXÃO ROSCADA, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, INTERFACE NAMUR								
Modelo 24 V d.c.	Modelo 230 V a.c.	Conexão	Pressão de operação (bar)	Materiais ved. assento	Atuador manual	Grupo de solenóide	Certificado teste IEC 61 508**	Desenho No.
2401191.0800.024.00	-	G1/4	0 ... 10	NBR	-	A+B	•	3
2401191.4270.024.00	-	G1/4	0 ... 10	NBR	-	A+B	•	3

** Veja página 95

Para mais informações, visite e a store.norgren.com/br e utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca então entre em contato com seu time Express.

VÁLVULAS POPPET ATUADAS DIRETAMENTE POR SOLENÓIDE Herion Série 24011

DN 5 mm orifício 3/2, Universal, G1/4, 1/4 NPT, flange com interfae NAMUR

Grupo A detalhes dos solenóides

Consumo de energia 24 V c.c. (W) 230 V c.a. (VA)		Voltagem 24 V c.a. (mA) 230 V c.a. (mA)		Categoria de proteção	Grau de proteção	Temperatura °C ambiente/fluido	Conexão elétrica	Código solenóide
16,9	-	703	-	-	IP00 sem plug ⁵⁾ IP65 com plug ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Form A ⁴⁾	0800 ⁷⁾
-	18	-	185	-	IP00 sem plug ⁵⁾ IP65 com plug ⁵⁾	-25 ... +60	DIN EN175301-803 Form A ⁴⁾	3803 ⁷⁾
8,9	-	369	-	IIG	EEx me II T4/T5	-40 ... +65/+55	M20 x 1,5 ⁴⁾	4270
-	10	-	43	IIG	EEx me II T4/T5	-40 ... +65/+55	M20 x 1,5 ⁴⁾	4271



Grupo B detalhes dos solenóides

Consumo de energia 24 V c.c. (W) 230 V c.a. (VA)		Voltagem 24 V c.a. (mA) 230 V c.a. (mA)		Categoria de proteção	Grau de proteção	Temperatura °C ambiente/fluido	Conexão elétrica	Código solenóide
4	-	162	-	IIG IIGD	EEx me II T4/T6 ²⁾ IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	M20 x 1,5 ⁴⁾	4260 ⁸⁾
-	5,3	-	23	IIG IIGD	EEx me II T4/T6 ²⁾ IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	M20 x 1,5 ⁴⁾	4261 ⁸⁾
4	-	162	-	IIG IIGD	EEx md IIC T4/T6 ³⁾ EEx me IIC T4/T6 ³⁾ IP66 T130°C	-40 ... +80/+55	1/2 NPT ⁴⁾	4660 ⁸⁾



Voltagens padrão 24 V c.c., 230 V c.a. Outras voltagens sob consulta. Projeto conforme VDE 0580, EN 50014/50028. 100% ciclo de trabalho.

2) Categoria II 2 GD, Certificado de verificação tipo EC KEMA 98 ATEX 4452 X

3) Categoria II 2 GD, Certificado de verificação tipo PTB 02 ATEX 2085 X

5) Conector exigido para c.c. modelo 0570275. Conector com retificador para c.a. ou corrente universal: tipo 0663303

6) Conector/prensa cabo não inclusos, veja tabela de 'Acessórios'

7) Adequado para instalação externa somente se equipado com proteção especial [ex.: instalação em cubículo]

8) Este solenóide tem um fusível adequado para suas características elétricas.

Acessórios

Prensa cabo Grau de proteção EEx e, EEx d (ATEX), latão niquelado Ms	Conectores a.c.	Conectores c.a.
EEx e 0588819 [para solenóide 42xx / 46xx M20 x 1,5]	0570275	0663303
EEx e 0588925 [para solenóide 42xx / 46xx 1/2" NPT]		

Para mais informações, visite e a store.norgren.com/br e utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca então entre em contato com seu time Express.