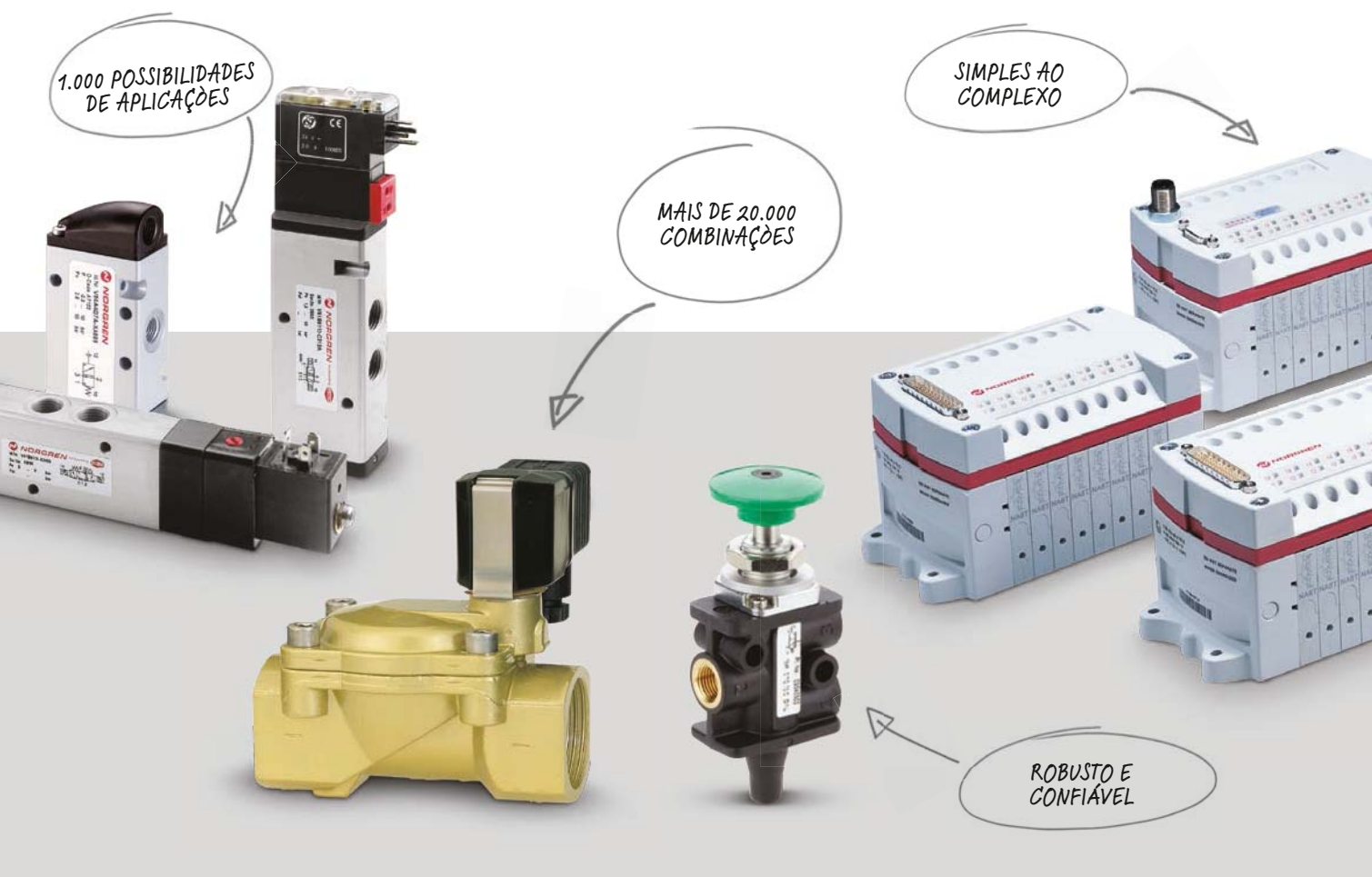
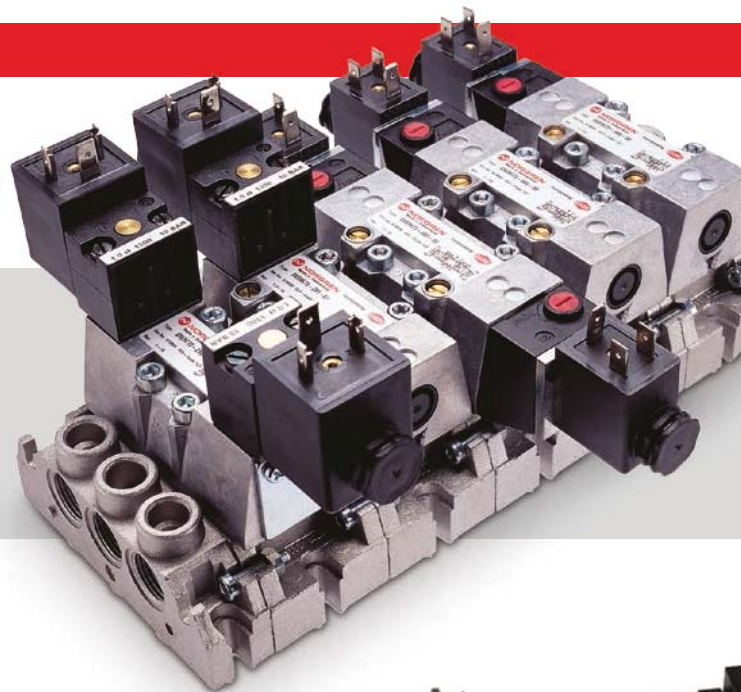


VÁLVULAS

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.





ISO★STAR VÁLVULAS SEM VEDAÇÃO SÉRIE SXE

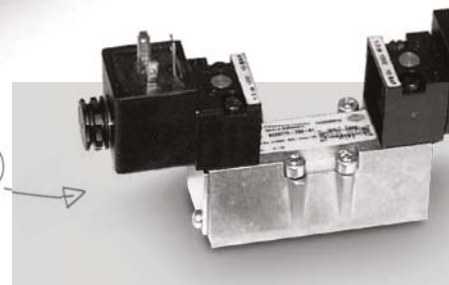
A TECNOLOGIA SEM VEDAÇÃO SERÁ FAMILIAR A VOCÊ SE VOCÊ FOR UM CLIENTE NORGREN ROTINEIRO. A LINHA MARTONAIR BEECH USA UM CARRETEL E LUVA DE AÇO INOX, E FOI A PRIMEIRA ESCOLHA DE CLIENTES AUTOMOTIVOS POR VÁRIOS ANOS.

A linha ISOstar agora usa um carretel de alumínio mas é ainda altamente valorizada. Em muitas indústrias, ela efetivamente substituiu os produtos Beech, por ser uma solução mais atualizada e com maior efetividade de custo. Dimensionalmente intercambiável com outros sistemas que atendem à ISO, a Norgren é pioneira na tecnologia do carretel de baixo atrito, rápida comutação e longa vida útil.

- > Três tamanhos de válvula, com ou sem reguladores de fluxo integrados, funções 5/2 e 5/3, com solenóides padrão ou CNOMO ou pilotos de ar, sub-bases individuais ou manifold – atende os requisitos em uma ampla faixa de vazões, em aplicações simples ou complexas

- > Carretel e luva de alumínio anodizado, de baixo atrito, oferecem vida longa e desempenho uniforme, desde a partida, em vários tipos de ambientes. Aceita vários tipos de contaminantes – as válvulas são confiáveis para operar com sucesso em várias situações das aplicações industriais, incluindo mineração, pedreiras, siderúrgicas e indústria automotiva
- > Baixos tempos de comutação além de solenóides de baixo consumo, perfeitos em aplicações de alta ciclagem – aumenta a capacidade da máquina de modo a atender os requisitos de produção, adequada para aplicações em sistemas de embalagens de alta velocidade

OPÇÃO CNOMO
16 BAR



CONTROLADORES
DE FLUXO
INTEGRADOS



ATENDE
A ISO



VIDA LIVRE DE
PROBLEMAS!

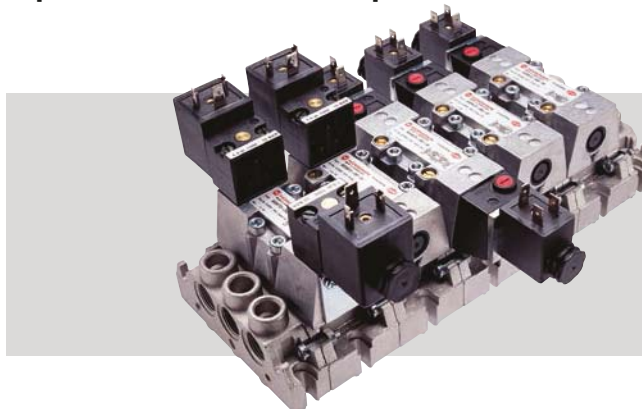


Para mais informações, digite o código QR ou visite store.norgren.com/br e use a nova função de busca melhorada

ISO★STAR Válvulas atuadas por solenóide ou piloto

Sub-base 5/2 e 5/3, ISO #1 a ISO #3

- Revestimento especial do carretel e cartucho garantem uma longa vida útil
- Disponível com reguladores de fluxo integrados em tamanhos ISO #1 e #2
- Solenóides de baixo consumo e atuador manual como padrão
- Ampla linha de sub-bases e acessórios



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido:

Ar comprimido, filtrado 40 µm, lubrificado ou não lubrificado

Operação:

Máx. 16 bar, veja detalhes individuais na tabela

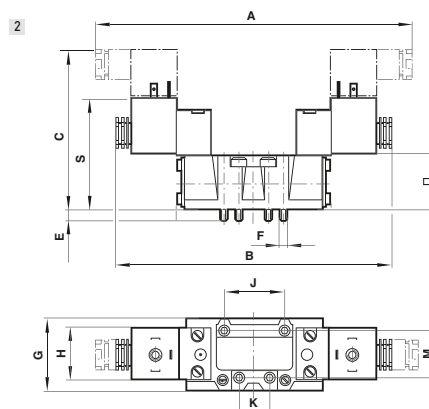
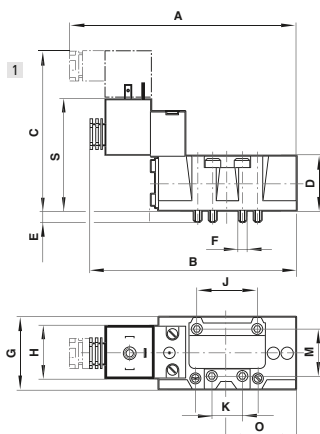
Vazão:

ISO #1 – 1230 l/min, ISO #2 – 2450 l/min, ISO #3 – 4400 l/min

Temperatura ambiente:

-15°C a +50°C modelos solenóide, -15°C a +80°C modelos piloto

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



Sol/mola (5/2 vias) com bobina de 22mm e interface CNOMO

Modelo	Tam. ISO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	O	Des. No.
SXE 9573-A...	1	153	144	65	33	7,5	M5	42	22	36	18	28	42	1
SXE 9574-A...	2	181	173	71	42	8	M6	55	22	48	24	38	53	1
SXE 9575-A...	3	207,5	197	72	43	11,5	M8	62,5	22	64	32	48	65,5	1

Sol/Sol (5/2 e 5/3 vias, com bobina de 22mm e interface CNOMO)

Modelo	Tam. ISO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	M	Des. No.
SXE 0573-A...	1	222	204	65	33	7,5	M5	42	22	36	18	28	2
SXE 9*73-A...													
SXE 0574-A...	2	255	239	71	42	8	M6	55	22	48	24	38	2
SXE 9*74-A...													
SXE 0575-A...	3	284	263	72	43	11,5	M8	62,5	22	64	32	48	2
SXE 9*75-A...													

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.

ISO★STAR Válvulas atuadas por solenóide ou piloto

Sub-base 5/2 e 5/3, ISO #1 a ISO #3

Modelos – Bobina 22mm, Padrão Industrial

Acessórios

VÁLVULAS 5/2 – ATUADAS POR SOLENÓIDE, SUPRIMENTO INTERNO DO PILOTO							Plug básico
Modelo	Modelo	Acionamento	Tamanho	Vazão (l/min)	Pressão de operação (bar)	Desenho No.	
24 v c.c. atuador manual c/trava		220 v c.a. atuador manual c/trava					
							
SXE9573-Z81-60/13C	SXE9573-Z81-60/19C	Sol/Mola	ISO 1	1230	1,8..10	1	M/P19063
SXE9574-Z81-60/13C	SXE9574-Z81-60/19C	Sol/Mola	ISO 2	2450	1,8..10	1	M/P19063
SXE9575-Z71-60/13C	SXE9575-Z71-60/19C	Sol/Mola	ISO 3	4400	1,8..10	1	M/P19063
SXE9573-Z80-60/13C	SXE9573-Z80-60/19C	Sol/Ar Mola	ISO 1	1230	1..10	1	M/P19063
SXE9574-Z80-60/13C	SXE9574-Z80-60/19C	Sol/Ar Mola	ISO 2	2450	1..10	1	M/P19063
SXE9575-Z70-60/13C	SXE9575-Z70-60/19C	Sol/Ar Mola	ISO 3	4400	1..10	1	M/P19063
SXE0573-Z60-60/13C	SXE0573-Z60-60/19C	Sol/Sol	ISO 1	1230	2..10	2	M/P19063
SXE0574-Z60-60/13C	SXE0574-Z60-60/19C	Sol/Sol	ISO 2	2450	2..10	2	M/P19063
SXE0575-Z50-60/13C	SXE0575-Z50-60/19C	Sol/Sol	ISO 3	4400	2..10	2	M/P19063

VÁLVULAS 5/3 – ATUADAS POR SOLENÓIDE, SUPRIMENTO INTERNO DO PILOTO							Plug básico
Modelo	Modelo	Acionamento	Tamanho	Vazão (l/min)	Pressão de operação (bar)	Desenho No.	
24 v c.c. atuador manual c/trava		220 v c.a. atuador manual c/trava					
							
SXE9673-Z60-60/13C	SXE9673-Z60-60/19C	Sol/Sol CF	ISO 1	1230	2..10	2	M/P19063
SXE9674-Z60-60/13C	SXE9674-Z60-60/19C	Sol/Sol CF	ISO 2	2450	2..10	2	M/P19063
SXE9675-Z50-60/13C	SXE9675-Z50-60/19C	Sol/Sol CF	ISO 3	4400	2..10	2	M/P19063
SXE9773-Z60-60/13C	SXE9773-Z60-60/19C	Sol/Sol CN	ISO 1	1230	2..10	2	M/P19063
SXE9774-Z60-60/13C	SXE9774-Z60-60/19C	Sol/Sol CN	ISO 2	2450	2..10	2	M/P19063
SXE9775-Z50-60/13C	SXE9775-Z50-60/19C	Sol/Sol CN	ISO 3	4400	2..10	2	M/P19063
SXE9873-Z60-60/13C	SXE9873-Z60-60/19C	Sol/Sol CP	ISO 1	1230	2..10	2	M/P19063
SXE9874-Z60-60/13C	SXE9874-Z60-60/19C	Sol/Sol CP	ISO 2	2450	2..10	2	M/P19063
SXE9875-Z50-60/13C	SXE9875-Z50-60/19C	Sol/Sol CP	ISO 3	4400	2..10	2	M/P19063

CF = Centro fechado CN = Centro negativo CP = Centro positivo
Nota: ISO 1 e 2 com regulador de vazão integrado.

Códigos de tensão e bobinas de reposição para modelos de 10 bar

Tensão	Bobina 22 mm com conector interface conf. padrão Industrial		
	Modelo	Código	Potência part/espera
24 V d.c.	QM/48/13J/28	13C	2 W
220/240 V a.c. 50/60 Hz	QM/48/19J/28	19C	9/5 VA

Outras tensões disponíveis, chame sua Equipe Express.

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.

ISO★STAR Válvulas atuadas por solenóide ou piloto

Sub-base 5/2 e 5/3, ISO #1 a ISO #3

Modelos – atuado por Piloto de ar

VÁLVULAS 5/2 Modelo	Acionamento	Tamanho	Vazão (l/min)	Pressão de operação (bar)
------------------------	-------------	---------	------------------	------------------------------



SXP9573-180-00	Ar/Mola	ISO 1	1230	-0,9..16
SXP9574-180-00	Ar/Mola	ISO 2	2450	-0,9..16
SXP9575-170-00	Ar/Mola	ISO 3	4400	-0,9..16
SXP0573-180-00	Ar/Ar	ISO 1	1230	-0,9..16
SXP0574-180-00	Ar/Ar	ISO 2	2450	-0,9..16
SXP0575-170-00	Ar/Ar	ISO 3	4400	-0,9..16

Nota: ISO 1 e 2 com reguladores de vazão integrado.
CF = Centro fechado, CN = Centro negativo, CP = Centro positivo

VÁLVULAS 5/3 Modelo	Acionamento	Tamanho	Vazão (l/min)	Pressão de operação (bar)
------------------------	-------------	---------	------------------	------------------------------



SXP9673-180-00	Ar/Ar CF	ISO 1	1230	-0,9..16
SXP9674-180-00	Ar/Ar CF	ISO 2	2450	-0,9..16
SXP9675-170-00	Ar/Ar CF	ISO 3	4400	-0,9..16
SXP9773-180-00	Ar/Ar CN	ISO 1	1230	-0,9..16
SXP9774-180-00	Ar/Ar CN	ISO 2	2450	-0,9..16
SXP9775-170-00	Ar/Ar CN	ISO 3	4400	-0,9..16
SXP9873-180-00	Ar/Ar CP	ISO 1	1230	-0,9..16
SXP9874-180-00	Ar/Ar CP	ISO 2	2450	-0,9..16
SXP9875-170-00	Ar/Ar CP	ISO 3	4400	-0,9..16

BASES E ACESSÓRIOS

Modelos

SUB-BASES VDMA 24345 Conexão lateral Modelo	Tamanho
---	---------



M/P19126	ISO 1
M/P19132	ISO 2
M/P19138	ISO 3

Acessórios

Conexão reta	Cotovelo fitting	Silenciador
-----------------	---------------------	-------------



C02250828	C02470828	T40B2800
C02251038	C02471038	T40B3800
C02251248	C02471248	T40B4800

Modelos

MANIFOLD Modelo	PLACAS FINAIS Modelo	Tamanho
--------------------	-------------------------	---------



CQM/22152/3/21		ISO 1
CQM/22253/3/21		ISO 2
CQM/22354/3/21		ISO 3

Acessórios

Conexão reta	Cotovelo	Silenciador	Disco de bloqueio	Plugs
-----------------	----------	-------------	----------------------	-------



C02250828	C02470828	-	FP 8382	-
C02251038	C02471038	-	FP 8482	-
C02251248	C02471248	-	FP 8582	-



CQM/22152/3/22		ISO 1	C02251038	C02471038	T40B3800	-	16005 00 38
CQM/22253/3/22		ISO 2	C02251248	C02471248	T40B4800	-	16005 00 48
CQM/22354/3/22		ISO 3	-	-	T40B8800	-	16005 00 88

Para mais informações, visite 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.

ISO★STAR E Válvulas carretel solenóide atuadas por piloto

Sub-base 5/2 e 5/3, ISO #1 a ISO #3

BASES E ACESSÓRIOS

Modelos

Acessórios

OPÇÕES DE BASE UNIVERSAL		Tamanho	Conexão reta	Cotovelo	Silenciador	Disco de bloqueio	Plugs
Base Modular Conexão lateral e inferior Modelo	Placa final Orifícios abertos Modelo						
		ISO 1					
CQM/22152/3/27		ISO 1	C02250828	C02470828	-	M/P43173	-
CQM/22253/3/27		ISO 2	C02251038	C02471038	-	M/P43174	-
							
	CQM/22152/3/31	ISO 1	C02251038	C02471038	T40B3800	-	16005 00 38
	CQM/22253/3/31	ISO 2	C02251248	C02471248	T40B4800	-	16005 00 48

LINK EXPRESS

Conectores e cabos

Para uma seleção completa de plugs 22 mm e 30mm DIN EN175301-803 Forma C e cabos

Veja página 109



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.