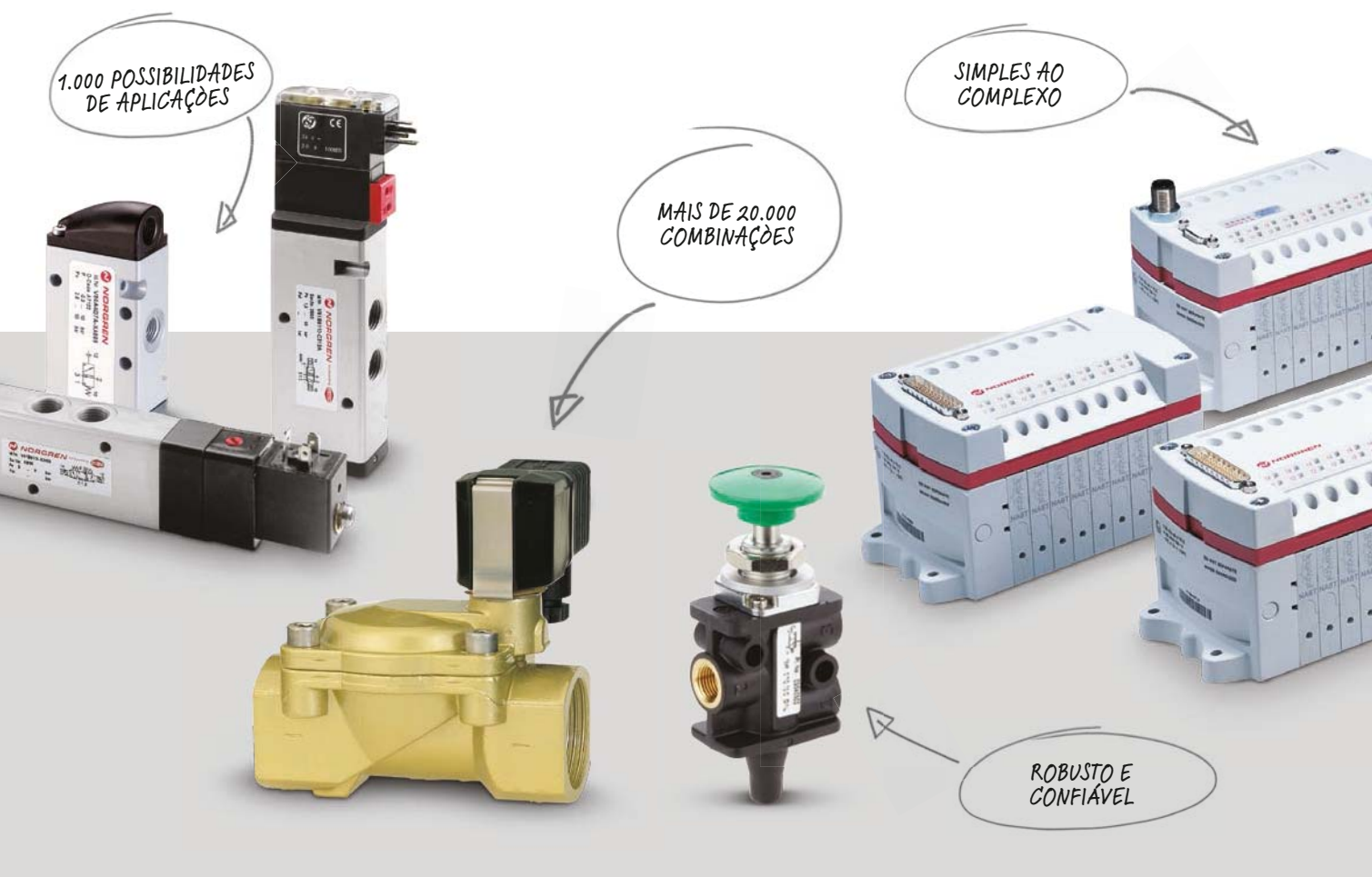


VÁLVULAS

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.





V60 SÉRIES

VÁLVULAS EM LINHA SÃO PROVAVELMENTE O ESTILO MAIS POPULAR DE VÁLVULA DE CONTROLE, USADAS NA MAIORIA DE APLICAÇÕES INDUSTRIAIS SIMPLES. A SÉRIE NORGREN V60 É UMA DAS MAIORES LINHAS DE VÁLVULAS EM LINHA, COM MILHARES DE COMBINAÇÕES DE PRODUTOS.

Oferecendo alta vazão ao lado de um tamanho de corpo compacto, a série V60 pode receber fluxos de até o dobro dos fluxos nominais de modelos anteriores de válvulas de carretel similares. Não apenas simples – a série também inclui funções 2x3/2 em um único corpo, e versões de operação elétrica com “bobina geminada”.

- > Quatro tamanhos de válvulas, com vazões de 500 a 4.200 l/min, ao lado de tamanhos compactos de corpos e várias funções de válvulas, para atender a maioria dos requisitos – permite o uso de válvulas menores onde possível, otimizando o espaço na máquina, melhorando a estética e reduzindo o estoque de manutenção e a necessidade de peças de reposição

- > Bobinas solenóide de rápida substituição, alternativas de atuador manual e opção de exaustão canalizada – altamente adaptável, fácil de usar nas operações de comissionamento ou manutenção e podem ser usadas em situações onde a contaminação pelo ar de exaustão poderia ser prejudicial
- > Sistemas de base manifold permite a montagem de válvulas em aplicações mais complexas. Vários tipos de válvulas podem ser usados em uma única montagem, alimentada com várias pressões – flexível e custo efetivo, com economia de tempo de instalação e custos de componentes

ALTA VAZÃO PARA CADA TAMANHO DE CORPO



SISTEMA MANIFOLD



OPÇÕES DE PILOTO PNEUMÁTICO



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

VÁLVULAS EM LINHA Série V50 ... 53

3/2, 5/2 e 5/3. Atuadas por solenóide G1/8...G1/2

Válvulas em linha de alta vazão

Projeto robusto e compacto

Opções de montagens flexíveis em linha e manifold

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fluido: Ar comprimido, filtrado a 40µm, lubrificado ou não lubrificado

Pressão de operação: 8 bar máx.

Vazão: 270 – 2480 l/min

Tensão: 24 V c.c. (outras opções disponíveis)

Temperatura ambiente e do fluido::

-5°C a +50°C modelo solenóide

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



MATERIAIS

Corpo/sub-base: Liga de alumínio fundido ou liga de alumínio

Softseal spool: NBR/liga de alumínio

Molas: Aço inox

Modelos

V50 – G1/8, 24 V c.c., Empurrar e girar A/M, DIN EN 175301-803 Form C*

Modelo	Função	Acionamento	Vazão	Desenho No.	Silenciador	Conexão reta	Cotovelo
V50A413A-A213C	3/2	Sol/Ar	480	1	T40B1800	C02250618	C02470618
V50A411A-A213C	3/2	Sol/Sol	480	3	T40B1800	C02250618	C02470618
V50A513A-A213C	5/2	Sol/Ar	480	5	T40B1800	C02250618	C02470618
V50A511A-A213C	5/2	Sol/Sol	480	7	T40B1800	C02250618	C02470618
V50A611A-A213C	5/3 CF	Sol/Sol	270	9	T40B1800	C02250618	C02470618
V50A711A-A213C	5/3 CN	Sol/Sol	270	9	T40B1800	C02250618	C02470618
V50A811A-A213C	5/3 CP	Sol/Sol	270	9	T40B1800	C02250618	C02470618

V51 – G1/4, 24 V c.c., Empurrar e girar A/M, 22mm Padrão Industrial*

Modelo	Função	Acionamento	Vazão	Desenho No.	Silenciador	Conexão reta	Cotovelo
V51B417A-A213C	3/2	Sol/Mola	1020	2	T40B2800	C02250828	C02470828
V51B411A-A213C	3/2	Sol/Sol	1020	4	T40B2800	C02250828	C02470828
V51B517A-A213C	5/2	Sol/Mola	1020	6	T40B2800	C02250828	C02470828
V51B511A-A213C	5/2	Sol/Sol	1020	8	T40B2800	C02250828	C02470828
V51B611A-A213C	5/3 CF	Sol/Sol	755	10	T40B2800	C02250828	C02470828
V51B711A-A213C	5/3 CN	Sol/Sol	755	10	T40B2800	C02250828	C02470828
V51B811A-A213C	5/3 CP	Sol/Sol	755	10	T40B2800	C02250828	C02470828

V52 – G3/8, 24 V c.c., Empurrar e girar A/M, 22mm Padrão Industrial*

Modelo	Função	Acionamento	Vazão	Desenho No.	Silenciador	Conexão reta	Cotovelo
V52C417A-A213C	3/2	Sol/Mola	1705	2	T40B3800	C02251038	C02471038
V52C411A-A213C	3/2	Sol/Sol	1705	4	T40B3800	C02251038	C02471038
V52C517A-A213C	5/2	Sol/Mola	1705	6	T40B3800	C02251038	C02471038
V52C511A-A213C	5/2	Sol/Sol	1705	8	T40B3800	C02251038	C02471038
V52C611A-A213C	5/3 CF	Sol/Sol	1190	11	T40B3800	C02251038	C02471038
V52C711A-A213C	5/3 CN	Sol/Sol	1190	11	T40B3800	C02251038	C02471038
V52C811A-A213C	5/3 CP	Sol/Sol	1190	11	T40B3800	C02251038	C02471038

V53 – G1/2, 24 V c.c., Empurrar e girar A/M, 22mm Padrão Industrial*

Modelo	Função	Acionamento	Vazão	Desenho No.	Silenciador	Conexão reta	Cotovelo
V53D417A-A213C	3/2	Sol/Mola	2480	2	T40B4800	C02251248	C02471248
V53D411A-A213C	3/2	Sol/Sol	2480	4	T40B4800	C02251248	C02471248
V53D517A-A213C	5/2	Sol/Mola	2480	6	T40B4800	C02251248	C02471248
V53D511A-A213C	5/2	Sol/Sol	2480	8	T40B4800	C02251248	C02471248
V53D611A-A213C	5/3 CF	Sol/Sol	1910	11	T40B4800	C02251248	C02471248
V53D711A-A213C	5/3 CN	Sol/Sol	1910	11	T40B4800	C02251248	C02471248
V53D811A-A213C	5/3 CP	Sol/Sol	1910	11	T40B4800	C02251248	C02471248

*Todas as válvulas fornecidas com conectores. Também disponível versão pilotada.

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.

VÁLVULAS EM LINHA SÉRIE V50 ... 53

3/2, 5/2 e 5/3. Atuadas por solenóide G1/8... G1/2

Dimensões

Des. No.	Type	A	AB	AC	AD	B	C	D	E	F	G	H	M	N	Q	R	T	U	W
1	V50	99,5	13,5	-	15,5	65	15	3,2	55,5	27	5	3	108	23	3,2	6	13	18	16
2	V51	106,5	13,5	-	13,5	69	25	4,2	67	35	8,5	3	120	25	3,2	6	17	22,5	22
2	V52	126,5	13	-	15	89	26	4,5	73	46,5	39,5	4	139,5	41	4,5	8	23	30	22
2	V53	133	12,5	-	15	96	29	4,5	73	46,5	39,5	4	146	48	4,2	8	23	30	22
3	V50	144,5	36,5	29	27	76,5	15	3,2	55,5	27	5	3	161,5	23	3,2	6	13	18	16
4	V51	144,5	30,5	34	30,5	86	25	4,2	67	35	8,5	3	188	25	3,2	6	17	22,5	22
4	V52	182	31	44	33	107	26	4,5	73	46,5	39,5	4	208	41	4,5	8	23	30	22
4	V53	188	30,5	45	33	114	29	4,5	73	46,5	39,5	4	214	48	4,2	8	23	30	22

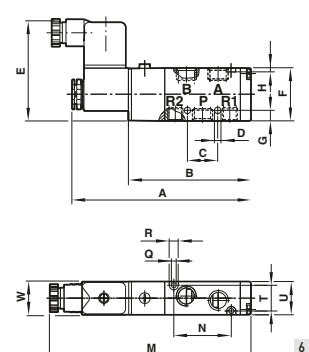
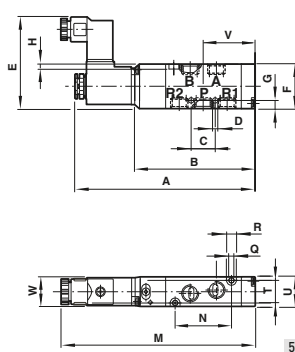
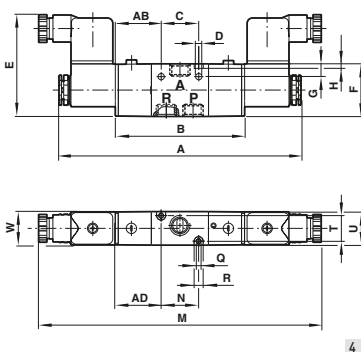
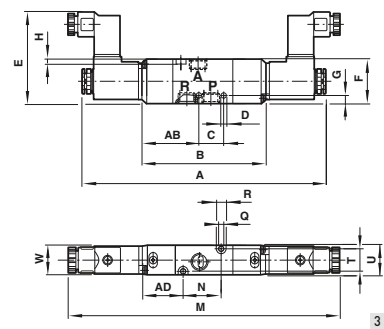
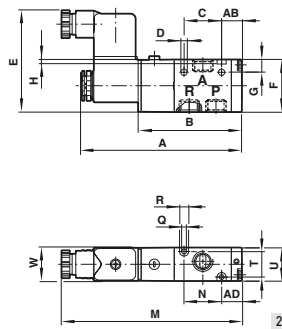
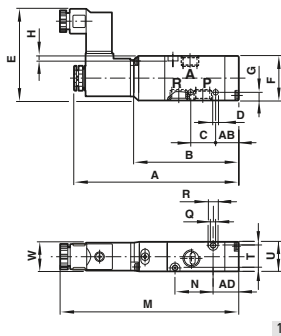
Des. No.	Type	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	Q	R	T	U	W
5	V50	110	76	14,5	3,2	54	27	5	3	118,5	34	3,2	6	13	18	16
6	V51	118,5	81	20	4,2	67	35	7	3	132	38	3,2	6	17	22,5	22
6	V52	145,5	108	26	5,5	73	46,5	4,5	4	158,5	13	4,5	8	23	30	22
6	V53	157	120	29	4,5	73	46,5	7	4	170	72	4,2	8	23	30	22
7	V50	155	87	14,5	3,2	55	27	5	3	172	34	3,2	6	13	18	16
8	V51	173	98	20	4,2	67	35	7	3	200	38	3,2	6	17	22,5	22
8	V52	201	126	26	5,5	73	46,5	4,5	4	228	13	4,5	8	23	30	22
8	V53	212	138	29	4,5	73	46,5	7	4	238	72	4,2	8	23	30	22
9	V50	164	96	14,5	3,2	55	27	5	3	181	34	3,2	6	13	18	16
10	V51	194	119	20	4,2	67	35	7	3	221	38	3,2	6	17	22,5	22
11	V52	254,5	179,5	26	5,5	73	46,5	4,5	4	281,5	13	4,5	8	23	30	22
11	V53	265,5	191,5	29	4,5	73	46,5	7	4	291,5	72	4,2	8	23	30	22

LINK EXPRESS

Válvulas V50...V53

São fornecidas com conectores básicos de terminais como padrão.

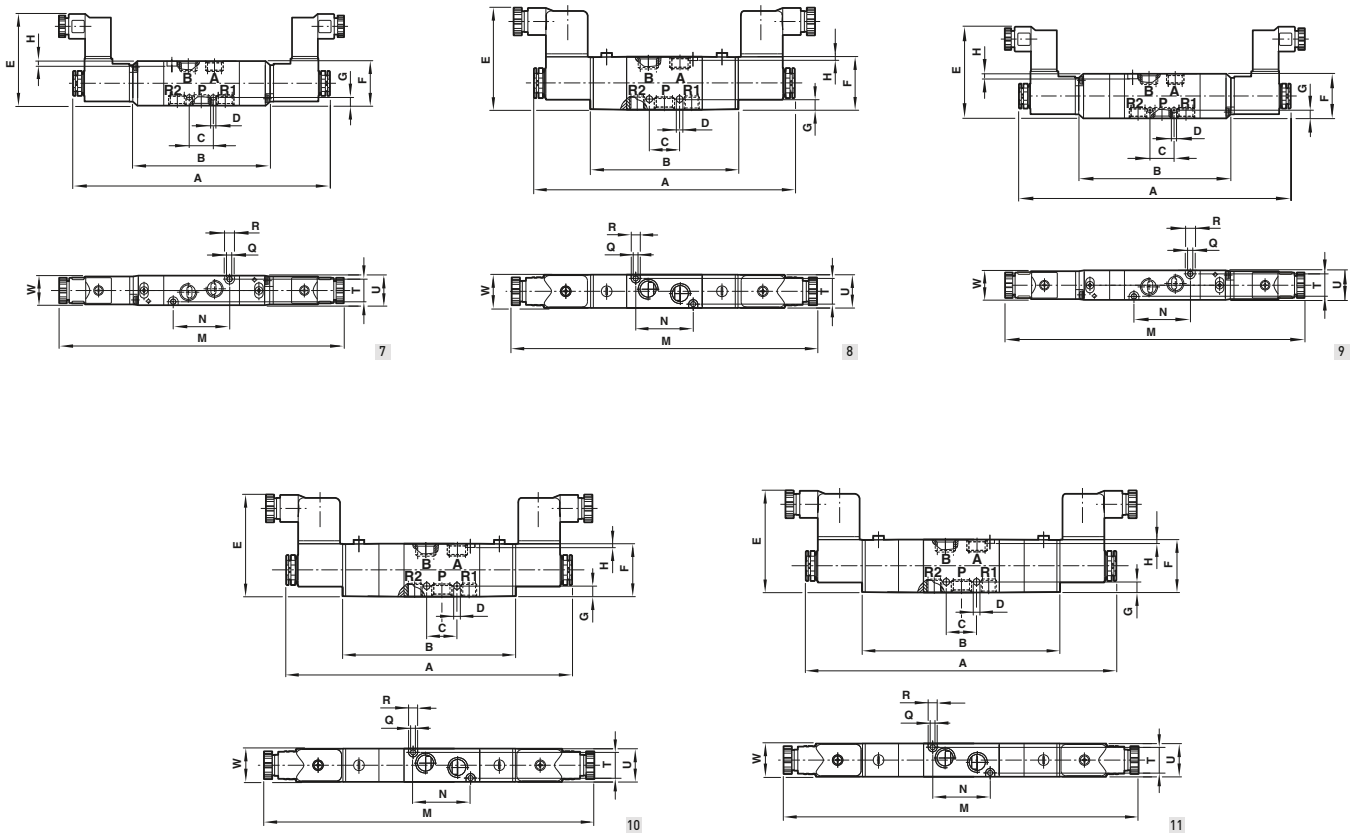
Para uma seleção complementar de cabos e conectores, veja a página 109



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.

VÁLVULAS EM LINHA SÉRIE V50 ... 53

3/2, 5/2 e 5/3. Atuadas por solenóide G1/8... G1/2



Modelos – Manifolds

Estações	Tipo de válvula	Modelo V50	Conexão	Placa cega	Modelo V51 cega	Conexão	Placa cega	Modelo V52	Conexão	Placa cega	Modelo V53	Conexão	Placa cega
2	3/2	V50A302	G1/4	V500351	V51B302	G1/4	V510351	V52C302	G3/8	V520351	V53D302	G1/2	V530351
4	3/2	V50A304	G1/4	V500351	V51B304	G1/4	V510351	V52C304	G3/8	V520351	V53D304	G1/2	V530351
6	3/2	V50A306	G1/4	V500351	V51B306	G1/4	V510351	V52C306	G3/8	V520351	V53D306	G1/2	V530351
8	3/2	V50A308	G1/4	V500351	V51B308	G1/4	V510351	V52C308	G3/8	V520351	V53D308	G1/2	V530351
10	3/2	V50A310	G1/4	V500351	V51B310	G1/4	V510351	V52C310	G3/8	V520351	V53D310	G1/2	V530351
2	5/2	V50A502	G1/4	V500551	V51B502	G1/4	V510551	V52C502	G3/8	V520551	V53D502	G1/2	V530551
4	5/2	V50A504	G1/4	V500551	V51B504	G1/4	V510551	V52C504	G3/8	V520551	V53D504	G1/2	V530551
6	5/2	V50A506	G1/4	V500551	V51B506	G1/4	V510551	V52C506	G3/8	V520551	V53D506	G1/2	V530551
8	5/2	V50A508	G1/4	V500551	V51B508	G1/4	V510551	V52C508	G3/8	V520551	V53D508	G1/2	V530551
10	5/2	V50A510	G1/4	V500551	V51B510	G1/4	V510551	V52C510	G3/8	V520551	V53D510	G1/2	V530551

Códigos de voltagem e bobinas de reposição

V50 – DIN EN 175301-803 FORMA C			
Modelo	Voltagem	Modelo bobina	Consumo
QM/50/13J/28	24 V c.c.	13J	2,5 W
V51...V53 – 22 MM PADRÃO INDUSTRIAL			
Modelo	Voltagem	Modelo bobina	Consumo
QM/51/13J/28	24 V c.c.	13J	2 W

Outras voltagens 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.