

mobytec

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

MOBYTEC Eletrônica Ltda .
Rua Matos Costa , 160
CEP: 06710-670
Cotia - São Paulo
Brasil
Tel: +55 11 4612-4127
Fax/Tel: +55 11 4702-6298
[mobytec@mobytec .com .br](mailto:mobytec@mobytec.com.br)
[www.mobytec .com .br](http://www.mobytec.com.br)



AIR WORK Pneumatic Equipment S .r.l.

associada a



ASSOFLUID

Associazione Italiana dei Costruttori del Settore
Oleoidraulico e Pneumatico

Air Work é uma empresa italiana especializada em projetar, produzir e comercializar soluções padronizadas ou sob encomenda, no campo da automação pneumática industrial.

A Air Work pertence a um grupo consolidado, com certificação UNI EN ISO9001 e 14001, que atua há 25 anos no setor industrial e se orgulha de ter uma sistemática de projetos moderna e comprovada, um excelente e flexível parque de máquinas, linhas de montagem dedicadas e de testar seus produtos usando os mais elevados padrões de controle de qualidade.

A experiência e disponibilidade de nossa equipe é o grande valor agregado de nossa organização eficiente e dos elevados padrões de qualidade.

Estes aspectos característicos de nossa realidade, nos dão confiança para almejar novos e ambiciosos objetivos, através da constante inovação de nossos produtos, visando atender sempre que possível as demandas de nossos clientes.



Atuadores



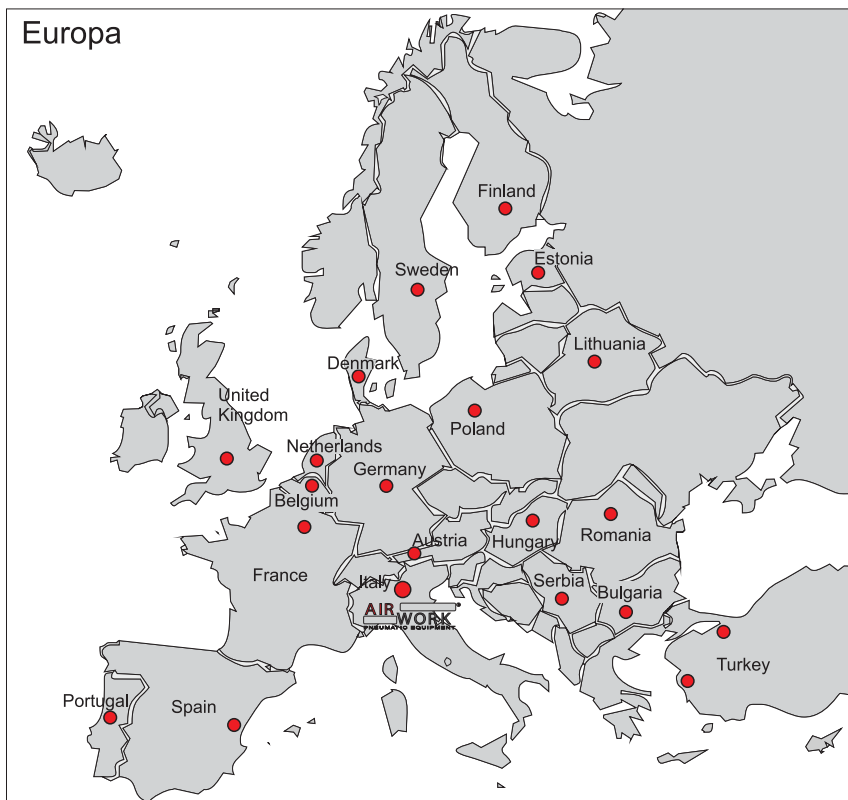
Válvulas



Tratamento de Ar



Europa



No mundo



Cilindros ISO 6432 serie MC



Ø 8	10	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400
Ø 10											
Ø 12											
Ø 16											
Ø 20											
Ø 25											

MC30 00 M 00 000

curso
O c ilindro
M=magnético
0= nao magnético

VERSÃO
16= ação simples , mola frontal
17= ação simples , mola traseira
18= dupla ação
19= dupla ação com amortecimento
20= dupla ação haste passante
22= para unidade de bloqueio

Cilindros ISO 6432 aço inoxidável serie MX



Ø 16	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400
Ø 20										
Ø 25										

MX 00 1 000 0000

curso
O c ilindro

VERSÃO
01= dupla ação - magnético
03= haste passante - magnético
05=dupla ação - magnético - amortecimento
07= haste passante - magnético - amortecimento

Cilindros circulares serie CT



Ø 25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
Ø 32										
Ø 40										
Ø 50										
Ø 63										
Ø 80										
Ø 100										
Ø 125										

CT 00 1 000 0000

curso
O c ilindro

VERSÃO
01= dupla ação - magnético
03= haste passante - magnético
05=dupla ação - magnético - amortecimento
07= haste passante - magnético - amortecimento
09= ação simples , mola frontal , magnético
11= ação simples , mola traseira , magnético

Cilindros ISO 15552 serie CY



Ø 25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600	700	800	900	1000
Ø 32															
Ø 40															
Ø 50															
Ø 63															
Ø 80															
Ø 100															
Ø 125															

CY 00 1 000 0000

curso
O c ilindro
vedações
1=poliuretano
3=viton
6=viton (apenas na haste)

VERSÃO
01= dupla ação - magnético
03= haste passante - magnético
05= para unidade de bloqueio
07= haste em inox
21= tandem ação dupla
23= tandem curso duplo
25=tandem contraposto

Cilindros ISO 15552 serie CZ



Ø 25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600	700	800	900	1000
Ø 32															
Ø 40															
Ø 50															
Ø 63															
Ø 80															
Ø 100															
Ø 125															

CZ 00 1 000 0000

curso
O c ilindro
vedações
1=poliuretano
3=viton
6=viton (apenas na haste)

VERSÃO
01= dupla ação - magnético
03= haste passante - magnético
05= para unidade de bloqueio
07= haste em inox
21= tandem ação dupla
23= tandem curso duplo
25=tandem contraposto

Cilindros ISO 15552 serie CQ



Ø 160	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600	700	800	900	1000
Ø 200																

CQ 00 2 000 0000

curso
O c ilindro
vedações
1=poliuretano
3=viton
6=viton (apenas na haste)

VERSÃO
01= dupla ação - magnético
02= dupla ação não magnético
03= haste passante - magnético
04= haste passante - não magnético

Cilindros ISO 15552 serie CA



com hastes geminadas

Ø 25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
Ø 32										
Ø 40										
Ø 50										
Ø 63										
Ø 80										
Ø 100										

CA 00 1 000 0000

curso
O c ilindro
vedações
1=poliuretano
3=viton
6=viton (apenas na haste)

VERSÃO
01=dupla ação - magnético
02=dupla ação não magnético
03=haste passante - magnético
04=haste passante - não magnético
07=haste em inox - magnético
08=haste em inox - não magnético

Cilindros compactos ISO 21287 serie CM



Ø 16	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	125	160	200	250
Ø 20																	
Ø 25																	
Ø 32																	
Ø 40																	
Ø 50																	
Ø 63																	
Ø 80																	
Ø 100																	

CM 00 1 0 000 000

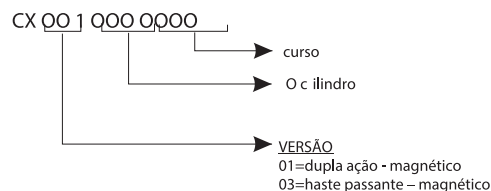
curso
O c ilindro
1=Haste com rosca interna
2=Haste com rosca externa

VERSÃO
01=Dupla Ação , magnético
03=D .A., magnetico , haste passante
13=Ação Simples , com mola traseira
15=A . S., com mola dianteira
29=dispositivo anti-giro
31=dispositivo anti-giro , haste passante



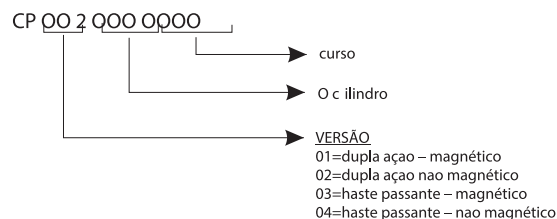
Cilindros ISO 15552 aço inoxidável serie CX (corpo com tirantes)

	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500	600	700	800	900	1000
Ø 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 125	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



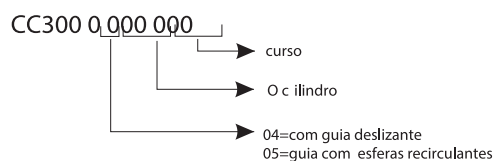
Cilindros compactos serie CP

	25	50	80	100	125	160	200	250
Ø 125	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 160	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 200	●	●	●	●	●	●	●	●



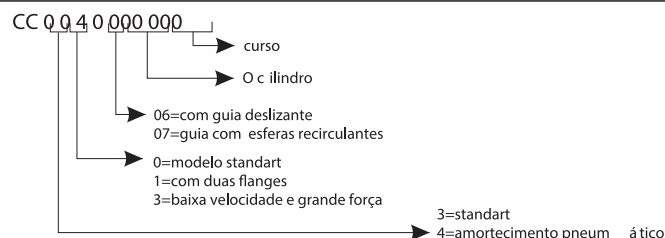
Cilindros compactos com guias lineares serie CC4

	10	20	25	30	40	50	75	100
Ø 16	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 20	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 25	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 32	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 40	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 50	●	●	●	●	●	●	●	●



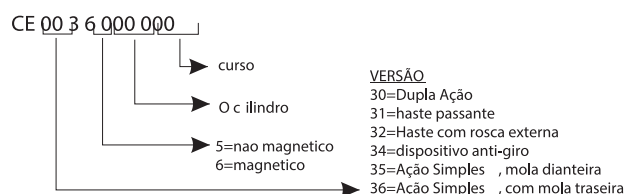
Cilindros compactos com guias lineares serie CC6

	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200	250	300	350	400
Ø 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



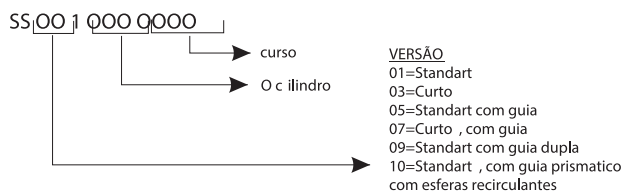
Cilindros curtos serie CE

	5	10	25	30	40	50	75	100
Ø 16	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 20	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 25	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 32	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 40	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 50	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 63	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 80	●	●	●	●	●	●	●	●
Ø 100	●	●	●	●	●	●	●	●



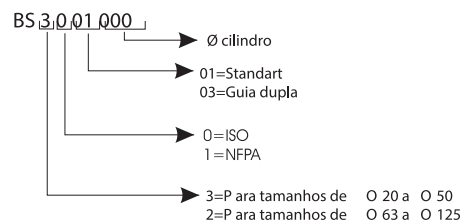
Cilindros sem haste serie SS

	curso máx : 6.000mm
Ø 18	●
Ø 25	●
Ø 32	●
Ø 40	●
Ø 50	●
Ø 63	●



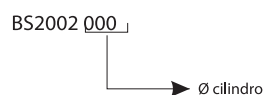
Unidade de bloqueio serie BS
(impede o movimento da haste em caso de falta de ar)

ISO	NFPA
Ø 20	Ø 1 1/2
Ø 25	Ø 2
Ø 32	Ø 2 1/2
Ø 40	Ø 3 1/4
Ø 50	Ø 4
Ø 63	Ø 5
Ø 80	
Ø 100	
Ø 125	



Unidade de bloqueio com destravamento manual serie BS

ISO
Ø 32
Ø 40
Ø 50
Ø 63
Ø 80
Ø 100





Unidade de bloqueio dinâmico

serie BA

(pode ser atuado mesmo com o cilindro em movimento)

ISO	
ø 63	●
ø 80	●
ø 100	●
ø 125	●

BA00 01 000

- Ø cilindro
- 01=standart
- 03=Guia dupla



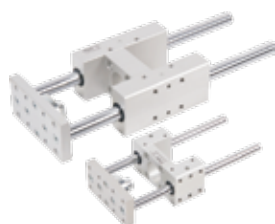
Cilindro de parada

serie ST

	15	20	30	30
ø 32	●	●	●	●
ø 50	●	●	●	●

ST 01 01 032 020

- curso
- Ø 32-50mm
- Versão
- 01=haste lisa
- 03=haste lisa passante
- Versão
- 01=ação simples , mola traseira , magnético
- 02=dupla ação , magnético
- 03=ação simples , mola dianteira , magnético



Unidades de guias lineares

serie UG (para cilindros ISO)

	50	100	160	200	250	320	400	500	600	700	800	900	1000
ø 16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ø 20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ø 25	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ø 32	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ø 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ø 50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ø 63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ø 80	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ø 100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

UG20 0 0 000 000

- curso
- Ø cilindro
- 4=Tipo H com guia deslizante
- 5=Tipo H com guia de esferas recirculantes
- 8=Tipo U com guia deslizante
- 0=acoplamento longo
- 1=acoplamento curto



Atuadores Rotativos

serie AT

ø 15	●
ø 18	●
ø 20	●
ø 25	●

AT032 00

- Ø cilindro



Cilindros Rotativos

serie RY (tipo pinhão – cremalheira)

	90°	180°	270°	360°
ø 32	●	●	●	●
ø 40	●	●	●	●
ø 50	●	●	●	●
ø 63	●	●	●	●
ø 80	●	●	●	●
ø 100	●	●	●	●
ø 125	●	●	●	●

RY 00 1 000 000

- Angulo de rotação
- Ø cilindro
- 01=pinhão macho – com ajuste – magnético
- 03=pinhão fêmea – com ajuste – magnético
- 05=pinhão macho-sem ajuste-magnético
- 07=pinhão fêmea-com ajuste-magnético



Reguladores de velocidade

hidraulicos

serie RI

	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
ø 40	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

RI3001 1 1 000

- Curso
- 1=reservatório de óleo em linha
- 2=apenas regulador
- 4=função SKIP
- 5=F unção ST OP
- 6=F unção SKIP + ST OP
- 1=regulador na saída
- 2=regulador na entrada
- 3=regulador de dupla ação



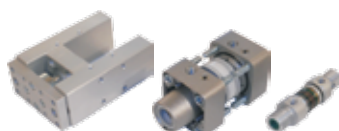
Cilindros óleo-pneumaticos

serie CO

	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
ø 50	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ø 63	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

CO 0 0 0 0 000 000

- Curso
- Ø cilindro
- VALVULA DE SKIP
- 0=sem valvula
- 1=normal aberta – na saída
- VALVULA DE STOP
- 0=sem valvula
- 1=normal aberta – na saída
- 1=regulação na saída
- 2=regulação na entrada
- 3=regulação na entrada e saída



Kits de montagem

Contacte nosso representante comercial

Acessórios para cilindros ISO 6432

																				
	aço	aço inoxidavel	aço	aço inoxidavel	aço	aço inoxidavel	aço	aço inoxidavel	aço	aço inoxidavel	aço	aço inoxidavel	aço	aço inoxidavel						
08	AR4155008		AR4157008		AR4154008		AR40670		AR40680		AR40655		DAN4		AR4199008	AR4025008				
10	AR4155008		AR4157008		AR4154008		AR40670		AR40680		AR40655		DAN4		AR4199010	AR4025010				
12	AR4155012		AR4157012		AR4154012		AR40671		AR40681		AR40656		DAN6		AR4199012	AR4025012				
16	AR4155012	AR416116	AR4157012	AR416216	AR4154012	AR416316	AR40671	AR4216	AR40681	-	AR40656	AR4187016	DAN6	DIB6	AR4199016	AR4025016				
20	AR4155020	AR416120	AR4157020	AR416220	AR4154020	AR416320	AR40672	AR4217	AR40682	-	AR40657	AR4187020	DAN8	DIB8	AR4199020	AR4025020				
25	AR4155020	AR416120	AR4157020	AR416220	AR4154020	AR416320	AR40673	AR4218	AR40683	-	AR40660	AR4187025	DAN10X1.25	DIB10	AR4199025	AR4025025				

Acessórios para cilindros ISO 15552

																					
	aço	aço inoxidável	aço	aço inoxidável	alumínio	aço	aço inoxidável	alumínio	aço	aço inoxidável	alumínio	aço	aço inoxidável	aço	aço inoxidável	alumínio	aço	aço inoxidável			
032	AR4152032	AR4169032	AR4151032	AR4168032	AR4149032	AR4186032	AR4165032	AR4147032	AR4184032	AR4164032	AR4156032	AR4207032	AR4166032	AR4150032	AR4167032	AR4226032	AR4261032	AR4265032			
040	AR4152040	AR4169040	AR4151040	AR4168040	AR4149040	AR4186040	AR4165040	AR4147040	AR4184040	AR4164040	AR4156040	AR4207040	AR4166040	AR4150040	AR4167040	AR4226040	AR4261040	AR4265040			
050	AR4152050	AR4169050	AR4151050	AR4168050	AR4149050	AR4186050	AR4165050	AR4147050	AR4184050	AR4164050	AR4156050	AR4207050	AR4166050	AR4150050	AR4167050	AR4226050	AR4261050	AR4265050			
063	AR4152063	AR4169063	AR4151063	AR4168063	AR4149063	AR4186063	AR4165063	AR4147063	AR4184063	AR4164063	AR4156063	AR4207063	AR4166063	AR4150063	AR4167063	AR4226063	AR4261063	AR4265063			
080	AR4152080	AR4169080	AR4151080	AR4168080	AR4149080	AR4186080	AR4165080	AR4147080	AR4184080	AR4164080	AR4156080	AR4207080	AR4166080	AR4150080	AR4167080	AR4226080	AR4261080	AR4265080			
100	AR4152100	AR4169100	AR4151100	AR4168100	AR4149100	AR4186100	AR4165100	AR4147100	AR4184100	AR4164100	AR4156100	AR4207100	AR4166100	AR4150100	AR4167100	AR4226100	AR4261100	AR4265100			
125	AR4152125	AR4169125	AR4151125	AR4168125	AR4149125	AR4186125	AR4165125	AR4147125	AR4184125	AR4164125	AR4156125	AR4207125	AR4166125	AR4150125	AR4167125	AR4226125	AR4261125	AR4265125			
160	AR4152160		AR4151160		AR4149160	AR4186160		AR4147160	AR4184160					AR4150160							
200	AR4152200		AR4151200		AR4149200	AR4186200		AR4147200	AR4184200					AR4150200							
250	AR4152250		AR4151250		AR4149250	AR4186250		AR4147250	AR4184250												

																		
	alumínio	aço	aço inoxidável	aço	aço inoxidável	aço	aço inoxidável	alumínio	aço	aço	aço	aço	aço inoxidável	aço	aço	aço inoxidável	aço	
032	AR41801032	AR4212032	AR4264032	AR41803032	AR4206032	AR4208032	AR4166032	AR4158032	AR4279032	AR4183032	AR4182032	AR4159032	AR40673	AR4218	AR40683	AR40660	AR4187032	AR40689
040	AR41801040	AR4212040	AR4264040	AR41803040	AR4206040	AR4208040	AR4166040	AR4158040	AR4279040	AR4183040	AR4182040	AR4159040	AR40674	AR4219	AR40684	AR40662	AR4187040	AR40691
050	AR41801050	AR4212050	AR4264050	AR41803050	AR4206050	AR4208050	AR4166050	AR4158050	AR4279050	AR4183050	AR4182050	AR4159040	AR40675	AR4220	AR40685	AR40665	AR4187050	AR40693
063	AR41801063	AR4212063	AR4264063	AR41803063	AR4206063	AR4208063	AR4166063	AR4158063	AR4279063	AR4183063	AR4182063	AR4159063	AR40675	AR4220	AR40685	AR40665	AR4187050	AR40693
080	AR41801080	AR4212080	AR4264080	AR41803080	AR4206080	AR4208080	AR4166080	AR4158080	AR4279080	AR4183080	AR4182080	AR4159063	AR40676	AR4221	AR40686	AR40666	AR4187080	AR40694
100	AR41801100	AR4212100	AR4264100	AR41803100	AR4206100	AR4208100	AR4166100	AR4158100	AR4279100	AR4183100	AR4182100	AR4159100	AR40676	AR4221	AR40686	AR40666	AR4187080	AR40694
125	AR41801125	AR4212125	AR4264125	AR41803125	AR4206125	AR4208125	AR4166125	AR4158125	AR4279125	AR4183125	AR4182125	AR4159100	AR40678	AR4222		AR40667	AR4187125	
160	AR41801160			AR41803160						AR4183160	AR4182160		AR40679			AR40669		
200	AR41801200			AR41803200						AR4183200	AR4182200		AR40679			AR40669		
250										AR4183250						AR40668		

						
	aço	aço inoxidável	aço	alumínio		
032	DAD10X1,25	-	KJ0017032	AR420032	KZ011.032	
040	DAD12X1,25	-	KJ0017040	AR420032	KZ011.040	
050	DAD16X1,5	-	KJ0017050	AR420050	KZ011.050	
063	DAD16X1,5	-	KJ0017050	AR420050	KZ011.063	
080	DAD20X1,5	-	KJ0017080	AR420080	KZ011.080	
100	DAD20X1,5	-	KJ0017080	AR420080	KZ011.100	
125	DAD27X2	-		AR420125	KZ011.125	
160	DAD36X2	-		AR420160	KZ011.160	
200	DAD36X2	-		AR420160	KZ011.200	
250					KZ011.250	

REED
AR4119010

HALL
AR4119020

REED
AR4023010

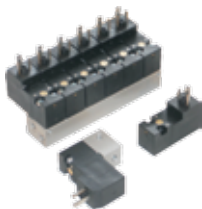
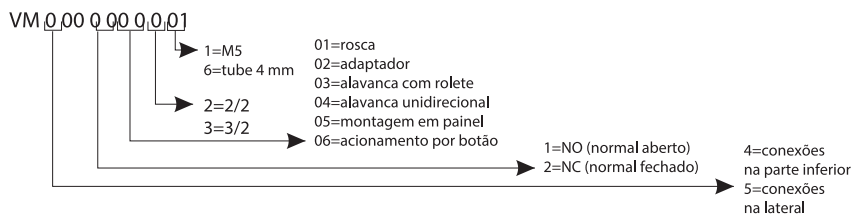
HALL
AR4023020





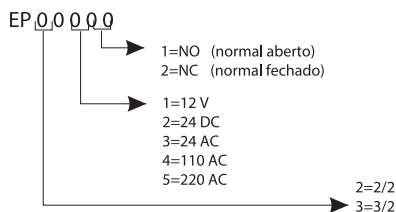
Microvalvulas serie VM

Vazão nominal a 6 bar:
100NI/min
Faixa de pressão : 2 a 10 bar



Válvulas solenoide 15mm Serie EP

Vazão nominal a 6 bar: 30NI/min
Faixa de pressão : 2 a 10 bar



Válvulas de ação direta Serie VD

VD3122	M5 3/2 NC (normal fechado)
VD3121	M5 3/2 NO (normal aberto)
VD3222	1/8 3/2 NC (normal fechado)
VD3221	1/8 3/2 NO (normal aberto)
VD3322	1/4 3/2 NC (normal fechado)
VD3321	1/4 3/2 NO (normal aberto)



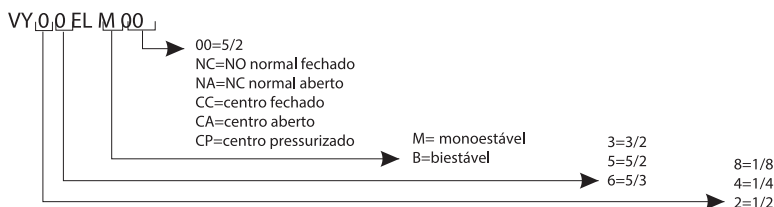
Válvulas de ação direta modulares Serie VD

VD32121	válvula de final 3/2 NC (normal fechado)
VD32111	válvula de final 3/2 NO (normal aberto)
VD32122	válvula modular 3/2 NC (normal fechado)
VD32112	válvula modular 3/2 NO (normal aberto)



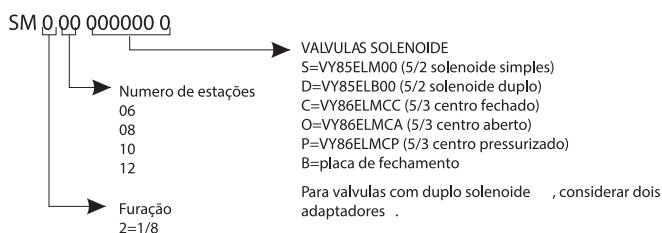
Válvulas solenoide Serie VY

Vazão nominal a 6 bar:
1/8=550 NI/min
1/4=1100 NI/min
1/2=4600 NI/min
Faixa de pressão : 2,5 a 10 bar



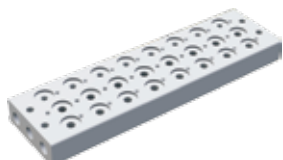
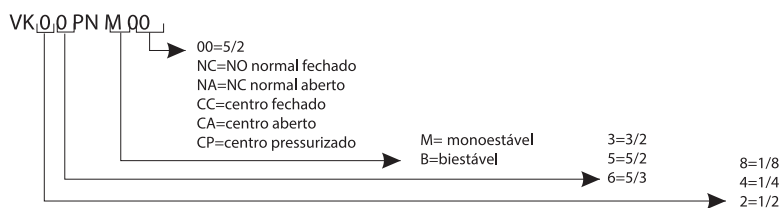
Sistema de conexão serie VY

Vazão nominal a 6 bar:
1/8=550 NI/min
Faixa de pressão :
2,5 a 10 bar

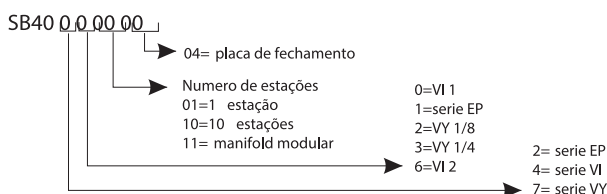


Válvulas pneumáticas serie VK

Vazão nominal a 6 bar:
1/8=550 NI/min
1/4=1100 NI/min
1/2=4600 NI/min
Faixa de pressão :
2,5 a 10 bar



Manifold serie SB

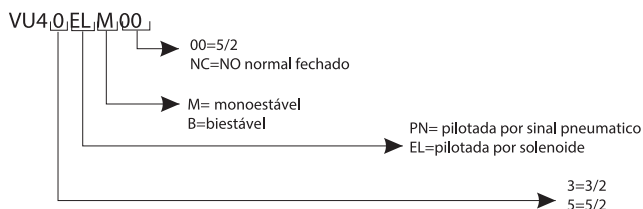


Válvulas padrão NAMUR serie VU



Vazão nominal a 6 bar:
1/4 = 1100NL/min

Faixa de pressão :
2,5 a 10 bar

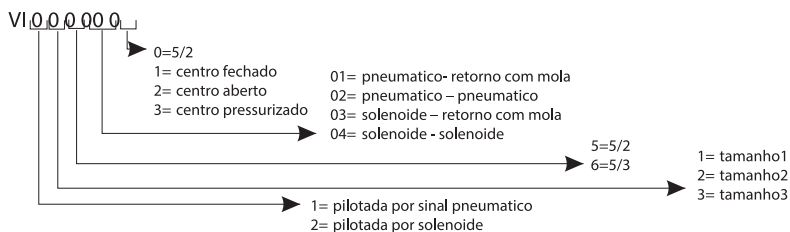


Válvulas ISO 5599/1 serie VI



Vazão nominal a 6 bar:
ISO 1 = 1100NL/min
ISO 2 = 2700NL/min

Faixa de pressão :
2,5 a 10 bar



Bobina

BO4011024	bobina 24 VDC
BO4012024	bobina 24 V AC
BO4012110	bobina 110 V AC
BO4012220	bobina 220 V AC

Conector

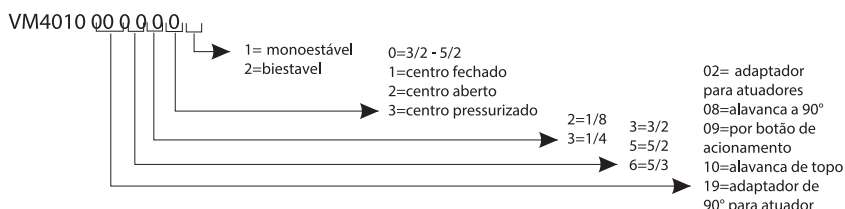
AR40696	padrão
VX0014	LED 24V
VX0015	LED 110V
VX0016	LED 220V
VX0017	LED VDR 24V
VX0018	LED VDR 110V
VX0019	LED VDR 220V

Válvulas de acionamento manual serie VM



Vazão nominal a 6 bar:
1/8 = 550NL/min
1/4 = 1100NL/min

Faixa de pressão : 2,5 a 10 bar



Atuadores para montagem em painel

AP401	botão com proteção
AP402	d.40 cogumelo
AP402A	d.40 cogumelo com destravamento giratório
AP403	d.60 cogumelo
AP403A	d.60 cogumelo com destravamento giratório
AP404	com alavanca curta , 2 posições , monoestável
AP404A	com alavanca curta , duas posições , biestável

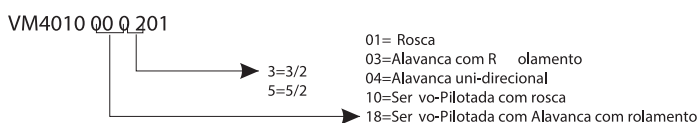
AP405	com alavanca longa , 2 posições , monoestável
AP405A	com alavanca longa , duas posições , biestável
AP406	chave seletora , biestável

Válvulas mecânicas serie VM



Vazão nominal a 6 bar:
1/8 = 550NL/min

Faixa de pressão : 2,5 a 10 bar



Válvulas de Proteção



Com proteção :

VP40010531	5/2, monoestável
VP40011531	5/2, com parada de segurança ,monoestável
VP40010532	5/2, Biestável

Sem Proteção :

VP40000531	5/2, Monoestável
VP40000532	5/2, Biestável

Reguladoras de Vazão Série RF



Uni-Direcional:

RF4004100	M5
RF4004200	1/8
RF4004300	1/4
RF4004400	3/8
RF4004500	1/2

Bi-Direcional

RF4005100	M5
RF4005200	1/8
RF4005300	1/4
RF4005400	3/8
RF4005500	1/2



Reguladoras de Vazão
Série A

A 000 00 00

M5
1/8
1/4
3/8
1/2

Ø diâmetro
04
06
08
10
12

129= manual , para cilindro
130= manual , para válvula
131= chave de fenda , por cilindro
132= chave de fenda , para válvula
133= chave de fenda , bidirecional
138= girar , por cilindro
139= girar , para válvula
156= push-on , por cilindro
157= push-on , para válvula
158= push-on , bidirecional
159= rosca , por cilindro
160= rosca , para válvula
161= rosca , bidirecional



Reguladoras de Vazão
Série NSC

NSC 00 00 00

M5=M5
01=1/8
02=1/4
03=3/8
04=1/2

Ø diâmetro
04
06
08
10
12

C= por cilindro , cone
GC= por cilindro , paralelo
V= para válvula , cone
GV= para válvula , paralelo



Válvula Seletora

VS0101	1/8
VS0201	1/4



Válvula Deslizante

VR40011	M5
VR40012	1/8
VR40013	1/4
VR40014	3/8
VR40015	1/2

VR40021	M5
VR40022	1/8
VR40023	1/4
VR40024	3/8
VR40025	1/2



Válvula de alívio rápido

VR40061	M5
VR40062	1/8
VR40063	1/4
VR40064	3/8
VR40065	1/2



Válvula de Bloqueio
(mantém o atuador na posição
em caso de falta de
suprimento de ar)

VO 0 0 0 0

Ø diâmetro
04
06
08
10
12

1=M5
2=1/8
3=1/4
4=3/8
5=1/2

0= simples
2= com comando pneumático



Chave elétrica atuada por pressão

TR21	chave elétrica atuada por pressão
------	-----------------------------------



Pressostato

PR211	pressostato
PR212	pressostato
TX0017	proteção do conector com saída de cabos a 90
TX0018	proteção do conector com saída de cabos em linha

Válvula Deslizante



VR40032	1/8
VR40033	1/4
VR40034	3/8
VR40035	1/2

Válvula de Esfera



VR40042	1/8 Fêmea/Fêmea
VR40043	1/4 Fêmea/Fêmea
VR40044	3/8 Fêmea/Fêmea
VR40045	1/2 Fêmea/Fêmea
VR40052	1/8 Macho/Fêmea
VR40053	1/4 Macho/Fêmea
VR40054	3/8 Macho/Fêmea
VR40055	1/2 Macho/Fêmea



Manifold em Cruz	
RC40304502	1/8
RC40304503	1/4
RC40304504	3/8
RC40304505	1/2

Manifold Simples 1/4 - 1/8	
RC40302407	2 estações
RC40302507	3 estações
RC40302607	4 estações
RC40302707	5 estações
RC40302807	6 estações

Manifold Simples 3/8 - 1/4	
RC40302417	2 estações
RC40302517	3 estações
RC40302617	4 estações
RC40302717	5 estações
RC40302817	6 estações

Manifold duplo 1/4 - 1/8	
RC40302907	2 estações
RC40303007	3 estações
RC40303107	4 estações
RC40303207	5 estações

Manifold duplo 3/8 - 1/4	
RC40302917	2 estações
RC40303017	3 estações
RC40303117	4 estações
RC40303217	5 estações
RC40303317	6 estações



SI40012	1/8 Silenciador
SI40013	1/4 Silenciador
SI40014	3/8 Silenciador
SI40015	1/2 Silenciador

SI40052	1/8 Silenciador
SI40053	1/4 Silenciador
SI40054	3/8 Silenciador
SI40055	1/2 Silenciador

SI40022	1/8 Silenciador
SI40023	1/4 Silenciador
SI40024	3/8 Silenciador
SI40025	1/2 Silenciador

SI40032	1/8 Silenciador
SI40033	1/4 Silenciador
SI40034	3/8 Silenciador
SI40035	1/2 Silenciador

SI40042	1/8 Silenciador
SI40043	1/4 Silenciador
SI40044	3/8 Silenciador
SI40045	1/2 Silenciador

regulador de alívio	
SI40062	1/8
SI40063	1/4
SI40064	3/8
SI40065	1/2


Filtro tamanho 0

Codigo	tamanho	conexão	filtragem	vazão nominal	alívio
XF0121	0	1/8	20µm	800NI/min	S/M
XF0221	0	1/4	20µm	800NI/min	S/M

S/M: Semi- automatico Manual


Regulador tamanho 0

Codigo	tamanho	conexão	faixa	vazão nominal
XR0130	0	1/8	0-8bar	600NI/min
XR0230	0	1/4	0-8bar	600NI/min


Regulador com alívio rápido tamanho 0

Codigo	tamanho	conexão	faixa de operação	vazão nominal
XM0130	0	1/8	0-8bar	600NI/min
XM0230	0	1/4	0-8bar	600NI/min


Regulador de Água

Codigo	tamanho	conexão	faixa de operação
XQ0130	0	1/8	0-8bar
XQ0230	0	1/4	0-8bar


Filtro Regulador

Codigo	tamanho	conexão	filtragem	faixa de operação	vazão nominal
XP01231	0	1/8	20µm	0-8bar	600NI/min
XP02231	0	1/4	20µm	0-8bar	600NI/min


Lubrificador

Codigo	tamanho	conexão	vazão nominal
XL0110	0	1/8	700NI/min
XL0210	0	1/4	700NI/min


Filtro-Regulador + L. lubrificador (FR+L)

Codigo	tamanho	conexão	filtragem	faixa de operação	vazão nominal
XS01231	0	1/8	20 µm	0-8bar	260NI/min
XS02231	0	1/4	20 µm	0-8bar	260NI/min


Filtro+Regulador+L. lubrificador (F+R+L)

Codigo	tamanho	conexão	filtragem	faixa de operação	vazão nominal
XT012311	0	1/8	20µm	0-8bar	280NI/min
XT022311	0	1/4	20µm	0-8bar	280NI/min



Filtro

Codigo	tamanho	conexão	filtragem	vazão nominal	alívio
XF1221	1	1/4	20µm	1900NI/min	S/M
XF1321	1	3/8	20µm	1900NI/min	S/M
XF2321	2	3/8	20µm	3750NI/min	S/M
XF2421	2	1/2	20µm	3750NI/min	S/M
XF2422	2	1/2	20µm	3750NI/min	A
XF3521	3	3/4	20µm	6250NI/min	S/M
XF3621	3	1"	20µm	6250NI/min	S/M
XF3622	3	1"	20µm	6250NI/min	A



Regulador

Codigo	tamanho	conexão	faixa de operação	vazão nominal
XR1230	1	1/4	0-8bar	2050NI/min
XR1330	1	3/8	0-8bar	2050NI/min
XR2330	2	3/8	0-8bar	3200NI/min
XR2430	2	1/2	0-8bar	3200NI/min
XR3530	3	3/4	0-8bar	6200NI/min
XR3630	3	1"	0-8bar	6200NI/min



Filtro-Regulador

Codigo	tamanho	conexão	filtragem	vazão nominal	Faixa de operação	alívio
XP12231	1	1/4	20µm	1650NI/min	0 - 8bar	S/M
XP13231	1	3/8	20µm	1650NI/min	0 - 8bar	S/M
XP23231	2	3/8	20µm	3000NI/min	0 - 8bar	S/M
XP24231	2	1/2	20µm	3000NI/min	0 - 8bar	S/M
XP24232	2	1/2	20µm	3000NI/min	0 - 8bar	A
XP35231	3	3/4	20µm	4500NI/min	0 - 8bar	S/M
XP36231	3	1"	20µm	4500NI/min	0 - 8bar	S/M
XP36232	3	1"	20µm	4500NI/min	0 - 8bar	A



Lubrificador

Codigo	tam .	conexão	vazão nominal	óleo
XL1210	1	1/4	2600NI/min	M
XL1310	1	3/8	2600NI/min	M
XL1320	1	3/8	2600NI/min	A
XL2310	2	3/8	5600NI/min	M
XL2410	2	1/2	5600NI/min	M

Codigo	tam .	conexão	vazão nominal	óleo
XL2420	2	1/2	5600NI/min	A
XL3510	3	3/4	8200NI/min	M
XL3610	3	1"	8200NI/min	M
XL3620	3	1"	8200NI/min	A
XL3630	3	1"	8200NI/min	M2L

M: Manual

A: Automático quando operado a vácuo

M2L: Sensor Manual de dois passos



Filtro-Regulador + L. lubrificador (FR+L)

Codigo	tamanho	conexão	filtragem	vazão nominal	faixa de operação	Alívio
XS12231	1	1/4	20µm	1100NI/min	0 - 8bar	S/M
XS13231	1	3/8	20µm	1100NI/min	0 - 8bar	S/M
XS23231	2	3/8	20µm	2500NI/min	0 - 8bar	S/M
XS24231	2	1/2	20µm	2500NI/min	0 - 8bar	S/M
XS24232	2	1/2	20µm	2500NI/min	0 - 8bar	A
XS35231	3	3/4	20µm	4300NI/min	0 - 8bar	S/M
XS36231	3	1"	20µm	4300NI/min	0 - 8bar	S/M
XS36232	3	1"	20µm	4300NI/min	0 - 8bar	A



Filtro+Regulador + L. lubrificador (F+R+L)

Codigo	tamanho	conexão	filtragem	vazão nominal
XT122311	1	1/4	20µm	1000NI/min
XT132311	1	3/8	20µm	1000NI/min
XT232311	2	3/8	20µm	2400NI/min
XT242311	2	1/2	20µm	2400NI/min
XT352311	3	3/4	20µm	4250NI/min
XT362311	3	1"	20µm	4250NI/min



Válvula de abertura progressiva com alívio rápido

Codigo	tamanho	conexão	acionamento
XA1300	1	3/8	EP
XA2300	2	3/8	EP
XA2400	2	1/2	EP
XA3500	3	3/4	EP
XA3600	3	1"	EP

EP: Eletro-Pneumático (sem bobina)



Válvula de abertura e fechamento, com alívio da pressão residual

Codigo	tam .	conexão	vazão nominal	acio .
XV121	1	1/4	1850NI/min	M
XV131	1	3/8	1850NI/min	M
XV132	1	3/8	1850NI/min	EP
XV133	1	3/8	1850NI/min	P
XV231	2	3/8	3000NI/min	M
XV241	2	1/2	3000NI/min	M
XV242	2	1/2	3000NI/min	EP

Codigo	tamanho	conexão	vazão nominal	acio .
XV243	2	1/2	3000NI/min	P
XV351	3	3/4	5200NI/min	M
XV361	3	1"	5200NI/min	M
XV362	3	1"	5200NI/min	EP
XV363	3	1"	5200NI/min	P

M:Manual

P:Pneumático

EP:Eletro-Pneumático



Filtro + Lubrificador (F + L)

Codigo	tamanho	conexão	filtragem	vazão nominal
XO122011	1	1/4	20µm	1350NI/min
XO132011	1	3/8	20µm	1350NI/min
XO232011	2	3/8	20µm	3200NI/min
XO242011	2	1/2	20µm	3200NI/min
XO352011	3	3/4	20µm	5000NI/min
XO362011	3	1"	20µm	5000NI/min

S/M: Semi- automatico Manual
A: Automatico



Válvula + Filtro regulador + Lubrificador (V+FR+L)

Codigo	tam .	conexão	filtragem	vazão nominal	faixa de operação
XM122311	1	1/4	20µm	800NI/min	0 - 8bar
XM132311	1	3/8	20µm	800NI/min	0 - 8bar
XM232311	2	3/8	20µm	2100NI/min	0 - 8bar
XM242311	2	1/2	20µm	2100NI/min	0 - 8bar
XM352311	3	3/4	20µm	3500NI/min	0 - 8bar
XM362311	3	1"	20µm	3500NI/min	0 - 8bar



Válvula + Filtro + Reguladora + Lubrificador (V+F+R+L)

Codigo	tamanho	conexão	filtragem	vazão nominal
XN122311	1	1/4	20µm	1000NI/min
XN132311	1	3/8	20µm	1000NI/min
XN232311	2	3/8	20µm	2200NI/min
XN242311	2	1/2	20µm	2200NI/min
XN352311	3	3/4	20µm	3900NI/min
XN362311	3	1"	20µm	3900NI/min

S/M: Semi automatic manual
A: Automatico



Suporte de fixação

codigo	tamanho
XB1900	0
XB1910	1
XB1920	2
XB1930	3



Manômetro

Codigo	tamanho / escala
XB1714	d.40 0-12 bar
XB1712	d.40 0-4 bar
XB2114	d.50 0-12 bar
XB2112	d.50 0-4 bar