

CATÁLOGO
DE PRODUTOS

B4B[®]
AUTOMAÇÃO E FERRAMENTAS

 **AIGNEP**

SÉRIE X CILINDROS ISO 15552



II 2GD cT6 -20°C < Tamb < +80°C



Série

Ø mm

Curso

Versão especial

X H

0 3 2

0 0 2 5

V S

- ▲ **XB** Simples Ação Magnético
- **XH** Dupla Ação Magnético Com Amortecimento
- **XL** Dupla ação haste passante magnético com amortecimento

032	0025	0300
040	0040	0320
050	0050	0350
063	0075	0400
080	0080	0450
100	0100	0500
125	0125	0600
	0150	0700
	0160	0800
	0200	0900
	0250	1000

- VS** Vedação da haste em FKM
- IS** Haste em Inox
- V** Todas as vedações em FKM
- R** Raspador metálico

Cursos Intermediários e Superiores sob encomenda. Curso máximo 2700 mm.

SÉRIE L CILINDROS ISO 15552 / 6431



II 2GD cT6 -20°C < Tamb < +80°C



Série

Execução

Ø mm

Curso

Versão

Variações

L H



0 3 2

0 0 2 5



- ▲ **LB** Simples Ação Magnético
- LH** Dupla Ação Magnético com Amortecimento
- LL** Dupla ação haste passante magnético com amortecimento

- = Haste macho
- B** Freio Montado
- T** Tandem

032	0025	0300
040	0040	0320
050	0050	0350
063	0075	0400
080	0080	0450
100	0100	0500
125	0125	0600
	0150	0700
	0160	0800
	0200	0900
	0250	1000

- = Standard
- T** Tirantes

- = Standard NBR
- PU** Poliuretano
- F** Versão -40°C
- VS** Vedação da haste em FKM
- IS** Haste em Inox
- V** Todas as vedações em FKM
- W** Versão para água com produtos químicos
- R** Raspador metálico (NBR)
- IVR** Resistente a corrosão, compatível com agentes químicos.

Cursos intermediários e superiores sob

CILINDROS MINI ISO 6432



II 2GD cT6 -20°C < Tamb < +80°C



Série

Ø mm

Curso

Versão especial

M F

0 0 8

0 0 2 5

V S

- ▲ **MB** Simples Ação Magnético
- **MD** Simples Ação Magnético - Avanço Mola
- MF** Dupla Ação Magnético
- **MFND** Dupla Ação Magnético Traseira Cortada Alimentação A 90°
- MFXD** Dupla Ação Magnético Traseira Cortada Alimentação Axial
- MH** Dupla Ação Magnético Com Amortecimento
- **MJ** Dupla Ação Haste Passante Magnético

008	0010	0125
010	0025	0150
012	0040	0160
016	0050	0200
020	0080	0250
025	0100	0320

- VS** Vedação Haste em FKM
- V** Vedação em FKM

Cursos intermediários ou superiores sob encomenda.

SÉRIE Q CILINDROS COMPACTOS



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Série

Versão

Ø mm

Curso

Q F



0 1 2

0 0 2 5

- ▲ Q Simples Ação Magnético
- ▲ Q Simples Ação Magnético avanço mola
- Q Dupla Ação Magnético
- Q Dupla Ação Haste Passante Magnético
- ◆ Q Dupla Ação Magnético Anti-Giro

= Standard haste fêmea
M = Haste macho (menos modelo QFA)

012
016
020
025
032
040
050
063
080
100

0005 0050
0010 0060
0015 0080
0020 0100
0025 0125
0030 0150
0040 0200

Cursos intermediários ou superiores sob encomenda.

SÉRIE B CILINDROS DE CURSO REDUZIDO



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Série

Versão

Ø mm

Curso

B B



0 1 2

0 0 2 5

- ▲ BB Simples Ação Magnético
- ▲ BD Simples Ação Magnético avanço mola
- BF Dupla Ação Magnético
- BJ Dupla Ação Haste Passante Magnético
- BFA Dupla Ação Magnético Anti-Giro

= Standard haste fêmea
M = Haste macho (menos modelo QFA)

012
016
020
025
032
040
050
063
080
100

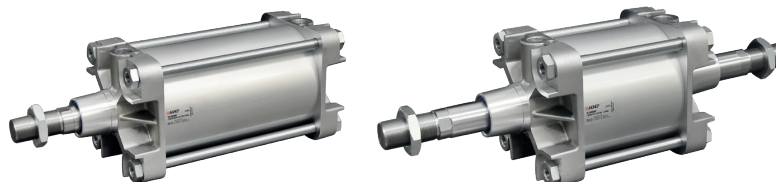
0005 0030
0010 0040
0015 0050
0020 0075
0025 0100

Cursos intermediários ou superiores sob encomenda.

SÉRIE E CILINDROS ISO 6431 - Ø 160-320 mm



II 2GD c T6 -20°C < Tamb < +80°C



Série

Ø mm

Curso

Perfil

Versão especial

E H

1 6 0

0 0 2 5

G

V S

- EH Dupla Ação Magnético Com Amortecimento
- EL Dupla ação haste passante magnético com amortecimento

160
200
250
320

0025 0300
0040 0320
0050 0350
0075 0400
0080 0450
0100 0500
0125 0600
0150 0700
0160 0800
0200 0900
0250 1000

T Camisa em alumínio de perfil redondo.

VS Vedação da haste em FKM

IS Haste em Inox

V Todas as vedações em FKM

R Raspador metálico (160-200-250) - Não 320

Cursos Intermediários e Superiores sob encomenda. Curso máximo 2700 mm.

COMPONENTE DE FIXAÇÃO PARA CILINDROS ISO 6431 - ISO 15552 - ISO 21287 INCLUINDO PARAFUSOS

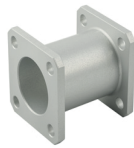
VRL
FREIO PARA HASTE



Alumínio

Código	Ø
VRL 032	32
VRL 040	40
VRL 050	50
VRL 063	63
VRL 080	80
VRL 100	100
VRL 125	125

VFT
FLANGE DE UNIÃO PARA CILINDROS



Alumínio

Código	Ø
VFT 032	32
VFT 040	40
VFT 050	50
VFT 063	63
VFT 080	80
VFT 100	100
VFT 125	125

QFL
FLANGE



Aço

Código	Ø
QFL 012	12-16
QFL 020	20
QFL 025	25

VFL
FLANGE



Aço
Inox

Código	Código■	Ø
VFL 032	VFLI 032	32
VFL 040	VFLI 040	40
VFL 050	VFLI 050	50
VFL 063	VFLI 063	63
VFL 080	VFLI 080	80
VFL 100	VFLI 100	100
VFL 125	-	125
VFL 160	-	160
VFL 200	-	200
VFL 250	-	250
VFL 320	-	320

VCP
PÉS DE BAIXO PERFIL



Aço
Inox ■

Código	Código■	Ø
VCP 032	VCPI 032	32
VCP 040	VCPI 040	40
VCP 050	VCPI 050	50
VCP 063	VCPI 063	63
VCP 080	VCPI 080	80
VCP 100	VCPI 100	100
VCP 125	VCPI 125	125
VCP 160	-	160
VCP 200	-	200
VCP 250	-	250

VCB
PÉS DE BAIXO PERFIL LARGO



Aço

Código	Ø
VCB 032 NE	32
VCB 040 NE	40
VCB 050 NE	50
VCB 063 NE	63
VCB 080 NE	80
VCB 100 NE	100

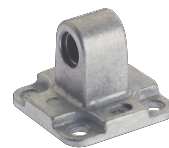
VCF
FIXAÇÃO OSCILANTE TRASEIRA FÊMEA



Alumínio
Inox ■

Código	Código■	Ø
VCF 032	VCFI 032	32
VCF 040	VCFI 040	40
VCF 050	VCFI 050	50
VCF 063	VCFI 063	63
VCF 080	VCFI 080	80
VCF 100	VCFI 100	100
VCF 125	VCFI 125	125
VCF 160	VCFI 160	160
VCF 200	VCFI 200	200

QCM
FIXAÇÃO OSCILANTE TRASEIRA MACHO AUTO-LUBRIFICANTE



Alumínio

Código	Ø
QCM 012	12 - 16
QCM 020	20
QCM 025	25

QCP
PÉS DE BAIXO PERFIL



Aço

Código	Ø
QCP 012	12 - 16
QCP 020	20
QCP 025	25

VCM
FIXAÇÃO OSCILANTE TRASEIRA MACHO



Alumínio
Inox ■
Ferro◆

Código	Código■	Código◆	Ø
VCM 032	VCMI 032	VCMZ 032 NE	32
VCM 040	VCMI 040	VCMZ 040 NE	40
VCM 050	VCMI 050	VCMZ 050 NE	50
VCM 063	VCMI 063	VCMZ 063 NE	63
VCM 080	VCMI 080	VCMZ 080 NE	80
VCM 100	VCMI 100	VCMZ 100 NE	100
VCM 125	VCMI 125	VCMZ 125 NE	125
VCM 160	VCMI 160	VCMZ 160 NE	160
VCM 200	VCMI 200	VCMZ 200 NE	200
VCM 250	-	VCMZ 250 NE	250

VCD
OSCILANTE TRASEIRA FÊMEA ESTREITA PARA JUNTA QUADRADA ARTICULADA PADRÃO DIN648K



Alumínio
Inox ■

Código	Código◆	Ø
VCD 032	VCDZ 032 NE	32
VCD 040	VCDZ 040 NE	40
VCD 050	VCDZ 050 NE	50
VCD 063	VCDZ 063 NE	63
VCD 080	VCDZ 080 NE	80
VCD 100	VCDZ 100 NE	100
VCD 125	VCDZ 125 NE	125
VCD 160	-	160
VCD 200	-	200

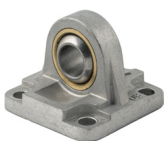
VPS
PINO ANTI-ROTAÇÃO PARA OSCILANTE FÊMEA ESTREITA VCD



Aço
Inox ■

Código	Código■	Ø
VPS 032	VPSI 032	32
VPS 040	VPSI 040	40
VPS 050	VPSI 050	50
VPS 063	VPSI 063	63
VPS 080	VPSI 080	80
VPS 100	VPSI 100	100
VPS 125	VPSI 125	125
VPS 160	-	160 - 200

VCS
OSCILANTE TRASEIRA MACHO ARTICULADA PADRÃO DIN648K



Alumínio
Inox ■
Ferro◆

Código	Código■	Código◆	Ø
VCS 032	VCSI 032	VCSZ 032 NE	32
VCS 040	VCSI 040	VCSZ 040 NE	40
VCS 050	VCSI 050	VCSZ 050 NE	50
VCS 063	VCSI 063	VCSZ 063 NE	63
VCS 080	VCSI 080	VCSZ 080 NE	80
VCS 100	VCSI 100	VCSZ 100 NE	100
VCS 125	VCSI 125	VCSZ 125 NE	125
VCS 160	-	-	160
VCS 200	-	-	200

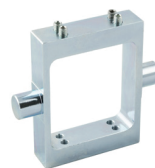
VADZ
JUNTA QUADRADA ARTICULADA PADRÃO DIN648K



Aço

Código	Ø
VADZ 032 NE	32
VADZ 040 NE	40
VADZ 050 NE	50
VADZ 063 NE	63
VADZ 080 NE	80
VADZ 100 NE	100
VADZ 125 NE	125

XCN
MUNHÃO INTERMEDIÁRIO



Aço

Código	Ø
XCN 032	32
XCN 040	40
XCN 050	50
XCN 063	63
XCN 080	80
XCN 100	100
XCN 125	125

LCN
MUNHÃO INTERMEDIÁRIO



Aço

Código	Ø
LCN 032	32
LCN 040	40
LCN 050	50
LCN 063	63
LCN 080	80
LCN 100	100
LCN 125	125

VCNT
MUNHÃO CENTRAL PARA
TIRANTES ROSCADOS



Aço

Código	Ø
VCNT 032	32
VCNT 040	40
VCNT 050	50
VCNT 063	63
VCNT 080	80
VCNT 100	100
VCNT 125	125
VCNT 160	160
VCNT 200	200
VCNT 250	250

VCNL
MUNHÃO CENTRAL PARA
TIRANTES LISOS



Aço

Código	Ø
VCNL 032	32
VCNL 040	40
VCNL 050	50
VCNL 063	63
VCNL 080	80
VCNL 100	100
VCNL 125	125
VCNL 160	160
VCNL 200	200

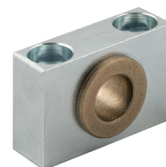
VCNF
MUNHÃO FRONTAL-TRASEIRO



Aço

Código	Ø
VCNF 032	32
VCNF 040	40
VCNF 050	50
VCNF 063	63
VCNF 080	80
VCNF 100	100
VCNF 125	125

VSI
SUPORTE PARA OSCILANTE
INTERMEDIÁRIA



Aço

Código	Ø
VSI 032	32
VSI 040	40 - 50
VSI 063	63 - 80
VSI 100	100 - 125
VSI 160	160 - 200
VSI 250	250

VPE
PINO COM ANEL ELÁSTICO
TIPO SEEGER



Aço ●
Inox ■

Código	Código■	Ø
VPE 032	VPEI 032	32
VPE 040	VPEI 040	40
VPE 050	VPEI 050	50
VPE 063	VPEI 063	63
VPE 080	VPEI 080	80
VPE 100	VPEI 100	100
VPE 125	VPEI 125	125
VPE 160	VPEI 160	160 - 200
VPE 250	-	250
VPE 320	-	320

FC
GARFO COM CLIPS



Aço ●
Inox ■

Código●	Código■	Ø
FC 020	FCI 020	M8x1.25
FC 025	FCI 025	M10x1.25
FC 040	FCI 040	M12x1.25
FC 050	FCI 050	M16x1.5
FC 080	FCI 080	M20x1.5
FC 125	FCI 125	M27x2
FC 160	FCI 160	M36x2
FC 250	-	M42x2
FC 320	-	M48x2

TF
RÓTULA ESFERA AUTO
LUBRIFICANTE



Aço ●
Inox ■

Código	Código■	Ø
TF 020	TFI 020	M8x1.25
TF 025	TFI 025	M10x1.25
TF 040	TFI 040	M12x1.25
TF 050	TFI 050	M16x1.5
TF 080	TFI 080	M20x1.5
TF 125	TFI 125/30	M27x2
TF 160	-	M36x2
TF 250	-	M42x2
TF 320	-	M48x2

TS
JUNTA FLUTUANTE



Aço

Código	Ø
TS 020	M8x1.25
TS 025	M10x1.25
TS 040	M12x1.25
TS 050	M16x1.5
TS 080	M20x1.5

TM
RÓTULA ESFÉRICA MACHO



Aço

Código	Ø
TM 020	M5x0.8
TM 032	M6x1
TM 050	M8x1.25
TM 080	M10x1.5
TM 100	M12x1.75

VAS
ARTICULAÇÃO QUADRADA



Alumínio ●
Inox ■

Código	Código■	Ø
VAS 032	VASI 032	32
VAS 040	VASI 040	40
VAS 050	VASI 050	50
VAS 063	VASI 063	63
VAS 080	VASI 080	80
VAS 100	VASI 100	100
VAS 125	VASI 125	125
VAS 160	-	160
VAS 200	-	200

DSTX
KIT DE MONTAGEM DA VÁLVULA
(1/8 E 1/4) NO CILINDRO SÉRIE
ISO 15552 / 6431



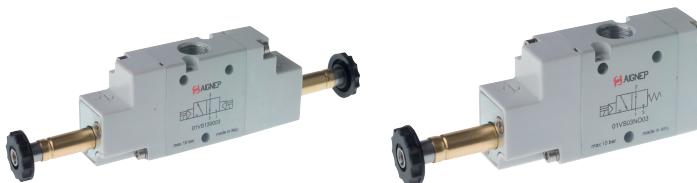
Código
DSTX

SÉRIE 01V VÁLVULAS ELETRO PNEUMÁTICAS, PNEUMÁTICAS, ACIONAMENTO MANUAL E PILOTO EXTERNO

Válvulas de acionamento eletro-pneumático



II 2GD c T6 -10°C < Tamb < +60°C



Série	Acionamento	Retorno	Vias	Funções	Tamanho
0 1 V	S S = Solenóide	0 0 = Monoestável com retorno por mola 1 = Biestável 4 = Monoestável com retorno pneumático 5 = Retorno pneumático de mola	3 3 = 3/2 5 = 5/2 7 = 5/3	N C NO = Normalmente aberta NC = Normalmente fechada CC = Centro fechado OC = Centro-aberto negativo PC = Centro aberto positivo 00 = Função não contemplada	0 2 02 = 1/8 03 = 1/4 05 = 1/2

Válvulas eletropneumáticas piloto externo



II 2GD c T6 -10°C < Tamb < +60°C



Série	Acionamento	Retorno	Vias	Funções	Tamanho
0 1 V	A A = Solenóide Servo	0 0 = Monoestável com retorno por mola 1 = BIESTÁVEL	3 3 = 3/2 5 = 5/2 7 = 5/3	N C NO = Normalmente aberta NC = Normalmente fechada CC = Centro fechado OC = Centro-aberto negativo PC = Centro aberto positivo 00 = Função não contemplada	0 2 02 = 1/8 03 = 1/4

Válvulas de acionamento manual



II 2GD c T6 -10°C < Tamb < +60°C



Série	Acionamento	Retorno	Vias	Funções	Tamanho
0 1 V	T T = Botão L = Alavanca a 90° F = Alavanca dianteira	0 0 = Monoestável com retorno por mola 1 = BIESTÁVEL 2 = Estável em 3 posições	3 3 = 3/2 5 = 5/2 7 = 5/3	N C NO = Normalmente aberta NC = Normalmente fechada CC = Centro fechado OC = Centro-aberto negativo PC = Centro aberto positivo 00 = Função não contemplada	0 2 02 = 1/8 03 = 1/4

Válvulas de acionamento pneumático



II 2GD c T6 -10°C < Tamb < +60°C



Série	Acionamento	Retorno	Vias	Funções	Tamanho
0 1 V	P P = Pneumatico	0 0 = Monoestável com retorno por mola 1 = BIESTÁVEL	3 3 = 3/2 5 = 5/2 7 = 5/3	N C NO = Normalmente aberta NC = Normalmente fechada CC = Centro fechado OC = Centro-aberto negativo PC = Centro aberto positivo 00 = Função não contemplada	0 2 02 = 1/8 03 = 1/4 05 = 1/2

Válvula de acionamento mecânico



ACIONAMENTO DIRETO NO PINO



ANTENA SER VO-PILOTADA



II 2GD c T6 -10°C < Tamb < +60°C

Série	Acionamento	Retorno	Vias	Funções	Tamanho
0 1 V	V V = acionamento direto no pino N = antena ser vo-pilotada	0 0 = Monoestável com retorno por mola	3 3 = 3/2 5 = 5/2	N C NC = Normalmente fechada 00 = Função não contemplada	0 2 02 = 1/8

SÉRIE 02V MICRO-VÁLVULA



Série	Acionamento	Retorno	Vias	Funções	Tamanho
0 2 V	G G = Direto no pino R = Rolete curto U = Rolete Unidirecional E = Passa-muro - direto no pino	0 0 = Monoestável com retorno por mola	3 3 = 3/2	N C NO = Normalmente aberta NC = Normalmente fechada	B 5 B5 = M5

Válvula pedal



Código	Vias	Reacionamento
06V 00 0 00 01	5/2	Monoestável com proteção
06V 00 0 00 02	5/2	Monoestável com proteção e trava de segurança
06v 00 0 00 03	5/2	Biestável com proteção
06v 00 0 00 04	5/2	Biestável com proteção e trava de segurança

SÉRIE 03V VÁLVULA DE 16 MM COM ACIONAMENTO MECÂNICO E MANUAL



Materiais e Componentes

- Corpo em Alumínio Anodizado
- Mola em Aço Inox
- Vedação em Nbr

Série	Acionamento	Retorno	Vias	Funções	Tamanho
0 3 V	G	0	3	NC	0 2
	G = Direto no pino R = Rolete curto H = Alavanca Z = Rolete Longo	0 = Monoestável com retorno por mola	3 = 3/2 5 = 5/2	NC = Normalmente fechada 00 = Função não contemplada	02 = 1/8

SÉRIE 04V VÁLVULA PARA PAINEL, BOTÕES E SELETOR



02VD03NCB5
Micro-válvula para atuador de painel



02VG03NCB5
Micro-válvula de acionamento direto no pino

Interface para montagem de botão



Código 04V 06 0 00 02
Doppio

Código 04V 06 0 00 01
Singolo

Botão pulsante protegido



Código 04V 01 0 00 01

Cores: ■ ■ ■



Código 04V 01 P 00 VE
04V 01 P 00 GI
04V 01 P 00 AZ

Cogumelo monoestável axial



Código 04V 02 0 0N 01
04V 02 0 0R 01

Cores: ■ ■

Cogumelo com trava por rotação



Código 04V 02 0 0R 02

Cores: ■

Seletor com chave



Código 04V 03 0 00 01
04V 03 0 00 02
04V 03 0 00 03

Cores: ■ ■ ■

Seletor de alavanca curta



Código 04V 04 0 0N 01
04V 04 0 0N 02
04V 04 0 0N 03
04V 04 0 0N 04

Cores: ■ ■ ■ ■

Seletor de alavanca longa



Código 04V 05 0 0N 01
04V 05 0 0N 02
04V 05 0 0N 03
04V 05 0 0N 04

Cores: ■ ■ ■ ■

Série Infinity

Linha de distribuição de ar comprimido,
gases inertes e vácuo



Peça um catálogo



Série FRL

COMPONENTES PARA TRATAMENTO DE AR COMPRIMIDO



SÉRIE MINI

T010 MINI FILTRO



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Vazão
T010 002 201 000	FIL 0	1/8	20 µm	800 NI/min
T010 003 201 000	FIL 0	1/4	20 µm	800 NI/min

Código	Rosca	Grau de Filtragem	Dreno de condensado
T 0 1 0	0 0 3	2 0 1	0 0 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = Semi-automático Manual

T015 MINI FILTRO COALESCENTE



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Vazão
T015 002 401 000	FC 0	1/8	0.01 µm	450 NI/min
T015 003 401 000	FC 0	1/4	0.01 µm	450 NI/min

Código	Rosca	Grau de Filtragem	Dreno de condensado
T 0 1 5	0 0 3	4 0 1	0 0 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	4 = 0,01 µm	1 = Semi-automático Manual

T020 MINI REGULADOR



Código	Tamanho	Rosca	Regulagem	Vazão
T020 002 030 000	REG 0	1/8	0 ÷ 8 bar	600 NI/min
T020 003 030 000	REG 0	1/4	0 ÷ 8 bar	600 NI/min

Código	Rosca	Faixa de Regulagem
T 0 2 0	0 0 3	0 3 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar

T070 MINI REGULADOR COM ESCAPE RÁPIDO



Código	Tamanho	Rosca	Regulagem	Vazão
T070 002 030 000	REG.S.RAP. 0	1/8	0 ÷ 8 bar	600 NI/min
T070 003 030 000	REG.S.RAP. 0	1/4	0 ÷ 8 bar	600 NI/min

Código	Rosca	Faixa de Regulagem
T 0 7 0	0 0 3	0 3 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar

T080 MINI
REGULADOR PER ÁGUA



Código	Tamanho	Rosca	Regulagem
T080 002 030 000	WATER REG. 0	1/8	0 ÷ 8 bar
T080 003 030 000	WATER REG. 0	1/4	0 ÷ 8 bar



SOB ENCOMENDA

Código	Rosca	Faixa de Regulagem
T 0 8 0	0 0 3	0 3 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar

T030 MINI
FILTRO REGULADOR



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Regulagem	Vazão
T030 002 231 000	FR 0	1/8	20µm	0 ÷ 8 bar	600 NI/min
T030 003 231 000	FR 0	1/4	20µm	0 ÷ 8 bar	600 NI/min

Código	Rosca	Grau de Filtragem	Faixa de Regulagem	Dreno de condensado
T 0 3 0	0 0 3	2	3	1
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	1 = Semi-automático Manual

T040 MINI
LUBRIFICADOR



Código	Tamanho	Rosca	Vazão
T040 002 000 100	LUB 0	1/8	700 NI/min
T040 003 000 100	LUB 0	1/4	700 NI/min

Código	Rosca	Tipo de abastecimento de óleo
T 0 4 0	0 0 2	1 0 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = Manual

T100 MINI FR + L



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Regulagem	Vazão
T100 002 231 100	FR+L 0	1/8	20µm	0 ÷ 8 bar	260 NI/min
T100 003 231 100	FR+L 0	1/4	20µm	0 ÷ 8 bar	260 NI/min

Código	Rosca	Grau de Filtragem	Faixa de Regulagem	Dreno de condensado	Tipo de abastecimento de óleo
T 1 0 0	0 0 3	2	3	1	1 0 0
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar	1 = Semi-automático Manual	1 = Manual

T400 MINI F + FC



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Vazão
T400 002 401 000	FIL+FC 0	1/8	5µm + 0.01µm	370 NI/min
T400 003 401 000	FIL+FC 0	1/4	5µm + 0.01µm	370 NI/min

Código	Rosca	Grau de Filtragem	Dreno de condensado
T 4 0 0	0 0 3	4	1
	02 = G 1/8 03 = G 1/4	4 = 0.01 µm	1 = Semi-automático Manual

Y010
FILTRO

Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Vazão	Dreno
Y010 103 201 000	FIL 1	1/4	20 µm	2500 NI/min	DEP
Y010 104 201 000	FIL 1	3/8	20 µm	2500 NI/min	DEP
Y010 104 202 000	FIL 1	3/8	20 µm	25000 NI/mi	A
Y010 204 201 000	FIL 2	3/8	20 µm	4100 NI/min	DEP
Y010 205 201 000	FIL 2	1/2	20 µm	4100 NI/min	DEP
Y010 205 202 000	FIL 2	1/2	20 µm	4100 NI/min	A

Código	Tamanho	Rosca	Grau de Filtragem	Tipo de dreno de condensado
Y 0 1 0	1	0 3	1 0 1	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 5 µm 2 = 20 µm	1 = Por depressão 2 = Automático por bóia (max 8 bar)
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y015
FILTRO COALESCENTE

Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Vazão	Dreno
Y015 103 401 000	FC 1	1/4	0.01 µm	616 NI/min	DEP
Y015 104 401 000	FC 1	3/8	0.01 µm	616 NI/min	DEP
Y015 104 402 000	FC 1	3/8	0.01 µm	616 NI/min	A
Y015 204 401 000	FC 2	3/8	0.01 µm	750 NI/min	DEP
Y015 205 401 000	FC 2	1/2	0.01 µm	750 NI/min	DEP
Y015 205 402 000	FC 2	1/2	0.01 µm	750 NI/min	A

Código	Tamanho	Rosca	Grau de Filtragem	Tipo de dreno de condensado
Y 0 1 5	1	0 3	4 0 1	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	4 = 0.01 µm	1 = Por depressão 2 = Automático por bóia (max 8 bar)
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y016
FILTRO DA CARVÃO ATIVADO

Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Vazão	Dreno
Y016 103 401 000	AC 1	1/4	<0.005 mg/m³	1270 NI/min	DEP
Y016 104 401 000	AC 1	3/8	<0.005 mg/m³	1270 NI/min	DEP
Y016 204 401 000	AC 2	3/8	<0.005 mg/m³	1810 NI/min	DEP
Y016 205 401 000	AC 2	1/2	<0.005 mg/m³	1810 NI/min	DEP

Código	Tamanho	Rosca	Grau de Filtragem	Tipo de dreno de condensado
Y 0 1 6	1	0 3	5 0 1	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	5 = <0.005 mg/m³	1 = Por depressão
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y020
REGULADOR

Código	Tamanho	Rosca	Regulagem	Vazão
Y020 103 030 000	REG 1	1/4	0 ÷ 8 bar	2600 NI/min
Y020 104 030 000	REG 1	3/8	0 ÷ 8 bar	2600 NI/min
Y020 204 030 000	REG 2	3/8	0 ÷ 8 bar	4000 NI/min
Y020 205 030 000	REG 2	1/2	0 ÷ 8 bar	4000 NI/min

Código	Tamanho	Rosca	Faixa de Regulagem	Tipo de Manômetro
Y 0 2 0	1	0 3	0 1 0	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 0 ÷ 2 bar 2 = 0 ÷ 4 bar 3 = 0 ÷ 8 bar 4 = 0 ÷ 12 bar	0 = Manômetro incorporado 2 = Adaptador para manômetro 1/8 Gasmetro não incluído)
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y025

REGULADOR FRONTAL



Código	Tamanho	Rosca	Regulagem	Vazão
Y025 103 030 000	REG F 1	1/4	0 ÷ 8 bar	2700 NI/min
Y025 104 030 000	REG F 1	3/8	0 ÷ 8 bar	2700 NI/min
Y025 204 030 000	REG F 2	3/8	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min
Y025 205 030 000	REG F 2	1/2	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min
Y025 103 030 001	REG F 1	1/4	0 ÷ 8 bar	2700 NI/min
Y025 104 030 001	REG F 1	3/8	0 ÷ 8 bar	2700 NI/min
Y025 204 030 001	REG F 2	3/8	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min
Y025 205 030 001	REG F 2	1/2	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min

Código	Tamanho	Rosca	Faixa de Regulagem	Tipo de Manômetro
Y 0 2 5	1	0 3	0 1 0	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 0 ÷ 2 bar 2 = 0 ÷ 4 bar 3 = 0 ÷ 8 bar 4 = 0 ÷ 12 bar	0 = SX Manômetro incorporado - Frontal 1 = DX Manômetro incorporado - Posterior 2 = SX Adaptador para manômetro 1/8 Gas - Frontal 3 = DX Adaptador para manômetro 1/8 Gas - Posterior
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2		

Y030

FILTRO REGULADOR



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Regulagem	Vazão
Y030 103 231 000	FR1	1/4	20 µm	0÷ 8 bar	2000 NI/min
Y030 104 231 000	FR1	3/8	20 µm	0÷ 8 bar	2000 NI/min
Y030 104 232 000	FR1	3/8	20 µm	0÷ 8 bar	2000 NI/min
Y030 204 231 000	FR2	3/8	20 µm	0÷ 8 bar	3000 NI/min
Y030 205 231 000	FR2	1/2	20 µm	0÷ 8 bar	3000 NI/min
Y030 205 232 000	FR2	1/2	20 µm	0÷ 8 bar	3000 NI/min

Código	Tamanho	Rosca	Grau de Filtragem	Faixa de Regulagem	Faixa de Regulagem	Tipo de Manômetro
Y 0 3 0	1	0 3	1	1	1	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 5 µm 2 = 20 µm	1 = 0 ÷ 2 bar 2 = 0 ÷ 4 bar 3 = 0 ÷ 8 bar 4 = 0 ÷ 12 bar	1 = Por depressão 2 = Automático por bóia (max 8 bar)	0 = Manômetro incorporado 2 = Adaptador para manômetro 1/8 Gas (Manômetro não incluído)
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2				

Y040

LUBRIFICADOR



Código	Tamanho	Rosca	Vazão	Tipo de abastecimento de óleo
Y040 103 000 100	LUB 1	1/4	3400 NI/min	M
Y040 104 000 100	LUB 1	3/8	3400 NI/min	M
Y040 104 000 200	LUB 1	3/8	34000 NI/mi	A
Y040 204 000 100	LUB 2	3/8	6100 NI/min	M
Y040 205 000 100	LUB 2	1/2	6100 NI/min	M
Y040 205 000 200	LUB 2	1/2	6100 NI/min	A

Código	Tamanho	Rosca	Tipo de abastecimento de óleo
Y 0 4 0	1	0 3	1 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = Manual 2 = Automático por depressão
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2	

Y050

VÁLVULA DE DESPRESSURIZAÇÃO MANUAL - V3V



Código	Tamanho	Rosca	Vazão	Funções	Comando
Y050 103 000 000	V3V 1	1/4	2700 NI/min	NC	M
Y050 104 000 000	V3V 1	3/8	2700 NI/min	NC	M
Y050 204 000 000	V3V 2	3/8	3500 NI/min	NC	M
Y050 205 000 000	V3V 2	1/2	3500 NI/min	NC	M

Código	Tamanho	Rosca	Tipo de abastecimento de óleo
Y 0 5 0	1	0 3	0 0 0
	FRL1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8	
	FRL2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2	

Y051

VÁLVULA DE DESPRESSURIZAÇÃO PNEUMÁTICA - V3V



Código	Tamanho	Rosca	Vazão	Funções	Comando
Y051 104 000 000	V3V 1	3/8	2700 NI/min	NC	P
Y051 205 000 000	V3V 2	1/2	3500 NI/min	NC	P

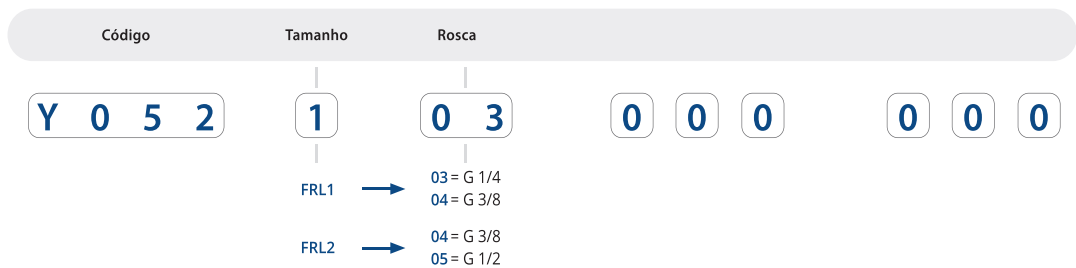


Y052

VÁLVULA DE DESPRESSURIZAÇÃO ELETROPNEUMÁTICA - V3V



Código	Tamanho	Rosca	Vazão	Funções	Comando
Y052 104 000 000	V3V 1	3/8	2700 NI/min	NC	EP
Y052 205 000 000	V3V 2	1/2	3500 NI/min	NC	EP

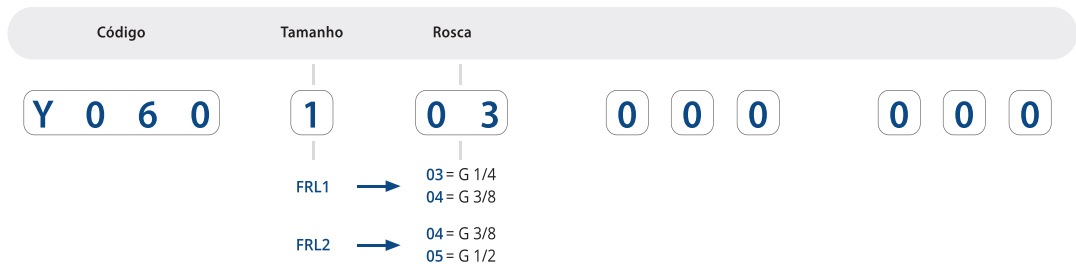


Y060

VÁLVULA SOFT-START



Código	Tamanho	Rosca	Vazão
Y060 103 000 000	APE 1	1/4	2700 NI/min
Y060 104 000 000	APE 1	3/8	2700 NI/min
Y060 204 000 000	APE 2	3/8	3500 NI/min
Y060 205 000 000	APE 2	1/2	3500 NI/min



Y090

DISTRIBUIDOR DE AR



Código	Tamanho	Rosca	Vazão
Y090 103 030 000	DIS 1	1/4 - 1/4	3400 NI/min
Y090 104 030 000	DIS 1	3/8 - 1/4	3400 NI/min
Y090 104 040 000	DIS 1	3/8 - 3/8	3400 NI/min
Y090 204 030 000	DIS 2	3/8 - 1/4	6100 NI/min
Y090 204 040 000	DIS 2	3/8 - 3/8	6100 NI/min
Y090 205 030 000	DIS 2	1/2 - 1/4	6100 NI/min
Y090 205 050 000	DIS 2	1/2 - 1/2	6100 NI/min



Y100

FR + L



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Regulagem	Vazão	Dreno
Y100 103 231 100	FR+L1	1/4	20 µm	0÷ 8 bar	1500 NI/min	DEP
Y100 104 231 100	FR+L1	3/8	20 µm	0÷ 8 bar	1500 NI/min	DEP
Y100 104 232 100	FR+L1	3/8	20 µm	0÷ 8 bar	1500 NI/min	A
Y100 204 231 100	FR+L2	3/8	20 µm	0÷ 8 bar	2700 NI/min	DEP
Y100 205 231 100	FR+L2	1/2	20 µm	0÷ 8 bar	2700 NI/min	DEP
Y100 205 232 100	FR+L2	1/2	20 µm	0÷ 8 bar	2700 NI/min	A

Código	Tamanho	Rosca	Grau de Filtragem	Faixa de Regulagem	Tipo de dreno de condensado	Tipo de Abastecimento de óleo	Tipo de Manômetro
Y100	1	03	1	1	1	1	0
FRL1 →		03 = G 1/4 04 = G 3/8	1 = 5 µm 2 = 20 µm	1 = 0 ÷ 2 bar 2 = 0 ÷ 4 bar 3 = 0 ÷ 8 bar 4 = 0 ÷ 12 bar	1 = Por depressão 2 = Automático por bóia (max 8 bar)	1 = Manual 2 = Automático Por depressão	0 = Manômetro incorporado 2 = Adaptador para manômetro 1/8 Gas (Manômetro não incluído)
FRL2 →		04 = G 3/8 05 = G 1/2					

Y400

FIL + FC



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Vazão
Y400 103 401 000	FIL FC 1	1/4	5 µm + 0.01 µm	1800 NI/min
Y400 104 401 000	FIL FC 1	3/8	5 µm + 0.01 µm	1800 NI/min
Y400 204 401 000	FIL FC 2	3/8	5 µm + 0.01 µm	3500 NI/min
Y400 205 401 000	FIL FC 2	1/2	5 µm + 0.01 µm	3500 NI/min

Código	Tamanho	Rosca	Grau de Filtragem	Tipologia Dreno de condensado
Y400	1	03	4	01
FRL1 →		03 = G 1/4 04 = G 3/8	4 = 0.01 µm	1 = Por depressão 2 = Automático por bóia (max 8 bar)
FRL2 →		04 = G 3/8 05 = G 1/2		

ASSESSÓRIOS EVO

REG16

SUPORTE DE FIXAÇÃO



Código
REG16 1Y 50 00 ZI FRL 1
REG16 2Y 50 00 ZI FRL 2

Y501

INTERFACE DE MONTAGEM COM FIXAÇÃO PARA PAINEL



Código
Y501 100 000 000 FRL 1
Y501 200 000 000 FRL 2

Y502

INTERFACE DE MONTAGEM



Código
Y502 100 000 000 FRL 1
Y502 200 000 000 FRL 2

T545

FILTRO COALESCENTE



Código
T545 10Y 000 000 FRL 1
T545 20Y 000 000 FRL 2

T546

FILTRO DA CARVÃO ATIVADO



Código
T546 10Y 000 000 FRL 1
T546 20Y 000 000 FRL 2

FIL04

FILTRO SINTERIZADO



Código
FIL04 1Y3 805 SC FRL 1 5 µm
FIL04 2Y3 805 SC FRL 2 5 µm
FIL04 1Y3 820 SC FRL 1 20 µm
FIL04 2Y3 820 SC FRL 2 20 µm

Y520

COPO PARA FILTRO



Código
Y520 100 001 000 FRL1 DEP
Y520 100 002 000 FRL1 A
Y520 200 001 000 FRL2 DEP
Y520 200 002 000 FRL2 A

Y530

COPO PARA LUBRIFICADOR



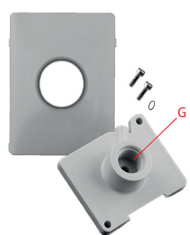
Código
Y530 100 000 100 FRL1 MAN
Y530 100 000 200 FRL1 A
Y530 200 000 100 FRL2 MAN
Y530 200 000 200 FRL2 A

MAS1 MANÔMETRO



Código	FRL1	0-4 Bar
MAS1 1N0 020 000	FRL1	0-4 Bar
MAS1 1N0 040 000	FRL1	0-12 Bar

MAS0 ADAPTADOR PARA MANÔMETRO 1/8



Código	FRL 1	G 1/8
MAS0 102 000 000	FRL 1	G 1/8
MAS0 202 000 000	FRL 2	G 1/8

Y503 KIT CADEADO PARA REGULADOR E FILTRO-REGULADOR



Código	FRL 1
Y503 100 000 000	FRL 1

SÉRIE STANDARD

T010 FILTRO



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Vazão	Dreno
T010 103 201 000	FIL 1	1/4	20 µm	1900 NI/min	S/M
T010 104 201 000	FIL 1	3/8	20 µm	1900 NI/min	S/M
T010 204 201 000	FIL 2	3/8	20 µm	3750 NI/min	S/M
T010 205 201 000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 NI/min	S/M
T010 205 202 000	FIL 2	1/2	20 µm	3750 NI/min	A
T010 307 201 000	FIL 3	3/4	20 µm	6250 NI/min	S/M
T010 309 201 000	FIL 3	1"	20 µm	6250 NI/min	S/M
T010 309 202 000	FIL 3	1"	20 µm	6250 NI/min	A

Código	Tamanho	Rosca	Grau de Filtragem	Dreno de condensado
T 0 1 0	1	0 2	2 0 1	0 0 0
FRL 1 →	02 = G 1/8 03 = G 1/4 04 = G 3/8		1 = 5 µm 2 = 20 µm 3 = 50 µm	1 = Semi-automático Manual 2 = Automático (só para FIL2 - FIL3)
FRL 2 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8 05 = G 1/2			
FRL 3 →	05 = G 1/2 07 = G 3/4 09 = G 1"			
	00 = Sem tampas finais rosçadas			

T015 FILTRO COALESCENTE



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Vazão	Dreno
T015 103 401 000	FC 1	1/4	0.01 µm	700 NI/min	S/M
T015 104 401 000	FC 1	3/8	0.01 µm	700 NI/min	S/M
T015 204 401 000	FC 2	3/8	0.01 µm	725 NI/min	S/M
T015 205 401 000	FC 2	1/2	0.01 µm	725 NI/min	S/M
T015 307 401 000	FC 3	3/4	0.01 µm	920 NI/min	S/M
T015 309 401 000	FC 3	1"	0.01 µm	920 NI/min	S/M

Código	Tamanho	Rosca	Grau de Filtragem	Dreno de condensado
T 0 1 5	1	0 3	4 0 1	0 0 0
FRL 1 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8		4 = 0.01 µm	1 = Semi-automático Manual
FRL 2 →	04 = G 3/8 05 = G 1/2			
FRL 3 →	07 = G 3/4 09 = G 1"			

T020 REGULADOR



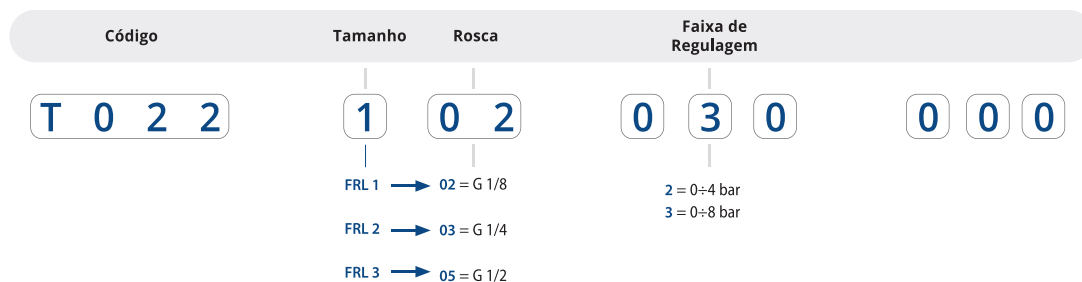
Código	Tamanho	Rosca	Regulagem	Vazão
T020 103 030 000	REG 1	1/4	0 ÷ 8 bar	2050 NI/min
T020 104 030 000	REG 1	3/8	0 ÷ 8 bar	2050 NI/min
T020 204 030 000	REG 2	3/8	0 ÷ 8 bar	3200 NI/min
T020 205 030 000	REG 2	1/2	0 ÷ 8 bar	3200 NI/min
T020 307 030 000	REG 3	3/4	0 ÷ 8 bar	6200 NI/min
T020 309 030 000	REG 3	1"	0 ÷ 8 bar	6200 NI/min

Código	Tamanho	Rosca	Faixa de Regulagem
T 0 2 0	1	0 2	0 3 0
FRL 1 →	02 = G 1/8 03 = G 1/4 04 = G 3/8		1 = 0÷2 bar 2 = 0÷4 bar 3 = 0÷8 bar 4 = 0÷12 bar
FRL 2 →	03 = G 1/4 04 = G 3/8 05 = G 1/2		
FRL 3 →	05 = G 1/2 07 = G 3/4 09 = G 1"		
	00 = Sem tampas finais rosçadas		

T022
CONTROLE DE PRECISÃO



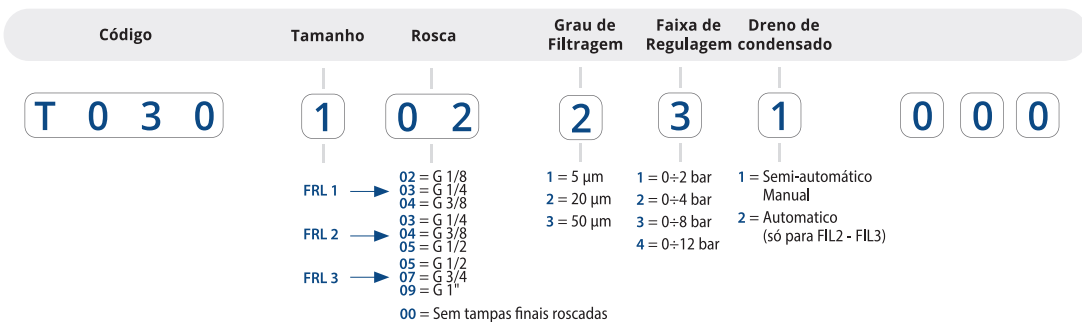
Código	Tamanho	Rosca	Regulagem	Vazão
T022 102 020 000	REGP 1	1/8	0 ÷ 4 bar	4.4 l/min (ANR) F.S
T022 102 030 000	REGP 1	1/8	0 ÷ 8 bar	4.4 l/min (ANR) F.S
T022 203 020 000	REGP 2	1/4	0 ÷ 4 bar	4.4 l/min (ANR) F.S
T022 203 030 000	REGP 2	1/4	0 ÷ 8 bar	4.4 l/min (ANR) F.S
T022 305 020 000	REGP 3	1/2	0 ÷ 4 bar	11.5 l/min (ANR) F.S
T022 305 030 000	REGP 3	1/2	0 ÷ 8 bar	11.5 l/min (ANR) F.S



T030
FILTRO REGULADOR



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Regulagem	Vazão	Dreno
T030 103 231 000	FR 1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	1650 NI/min	S/M
T030 104 231 000	FR 1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	1650 NI/min	S/M
T030 204 231 000	FR 2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	3000 NI/min	S/M
T030 205 231 000	FR 2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	3000 NI/min	S/M
T030 205 232 000	FR 2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	3000 NI/min	A
T030 307 231 000	FR 3	3/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	4500 NI/min	S/M
T030 309 231 000	FR 3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	4500 NI/min	S/M
T030 309 232 000	FR 3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	4500 NI/min	A



T040
LUBRIFICADOR



Código	Tamanho	Rosca	Vazão	Dreno
T040 103 000 100	LUB 1	1/4	2600 NI/min	M
T040 104 000 100	LUB 1	3/8	2600 NI/min	M
T040 104 000 200	LUB 1	3/8	2600 NI/min	A
T040 204 000 100	LUB 2	3/8	5600 NI/min	M
T040 205 000 100	LUB 2	1/2	5600 NI/min	M
T040 205 000 200	LUB 2	1/2	5600 NI/min	A
T040 307 000 100	LUB 3	3/4	8200 NI/min	M
T040 309 000 100	LUB 3	1"	8200 NI/min	M
T040 309 000 200	LUB 3	1"	8200 NI/min	A
T040 309 000 300	LUB 3	1"	8200 NI/min	M2L



T050

VÁLVULA DE DESPRESSURIZAÇÃO

M= Manual



P=Pneumático



* EP=Eleto-Pneumático



Código	Tamanho	Rosca	Vazão	Comando
T050 103 000 010	V3V 1	1/4	1850 NI/min	M
T050 104 000 010	V3V 1	3/8	1850 NI/min	M
T050 104 000 020	V3V 1	3/8	1850 NI/min	EP
T050 104 000 030	V3V 1	3/8	1850 NI/min	P
T050 204 000 010	V3V 2	3/8	3000 NI/min	M
T050 205 000 010	V3V 2	1/2	3000 NI/min	M
T050 205 000 020	V3V 2	1/2	3000 NI/min	EP
T050 205 000 030	V3V 2	1/2	3000 NI/min	P
T050 307 000 010	V3V 3	3/4	5200 NI/min	M
T050 309 000 010	V3V 3	1"	5200 NI/min	M
T050 309 000 020	V3V 3	1"	5200 NI/min	EP
T050 309 000 030	V3V 3	1"	5200 NI/min	P



T060

VÁLVULA SOFT-START COM ESCAPE RÁPIDO

Tamanho 1



Tamanho 2-3



Código	Tamanho	Rosca	Comando	Vazão
T060 104 000 002	APE 1	3/8	EP	1600 NI/min
T060 204 000 002	APE 2	3/8	EP	2050 NI/min
T060 205 000 002	APE 2	1/2	EP	2050 NI/min
T060 307 000 002	APE 3	3/4	EP	3400 NI/min
T060 309 000 002	APE 3	1"	EP	3400 NI/min

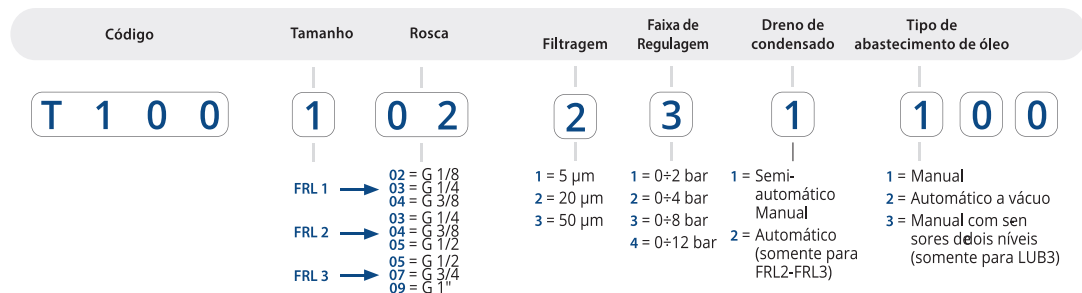
NB: A válvula Soft-Start não pode ser utilizada em atmosferas potencialmente explosivas segundo a Diretiva ATEX.



T100 FR + L



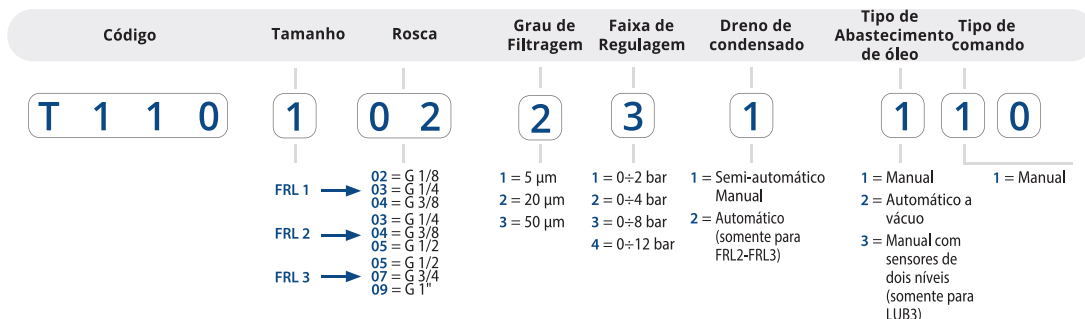
Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Regulagem	Vazão	Dreno
T100 103 231 100	FR+L1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	1100 NI/min	S/M
T100 104 231 100	FR+L1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	1100 NI/min	S/M
T100 204 231 100	FR+L2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	2500 NI/min	S/M
T100 205 231 100	FR+L2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2500 NI/min	S/M
T100 205 232 100	FR+L2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2500 NI/min	A
T100 307 231 100	FR+L3	3/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	4300 NI/min	S/M
T100 309 231 100	FR+L3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	4300 NI/min	S/M
T100 309 232 100	FR+L3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	4300 NI/min	A



T110 V + FR + L



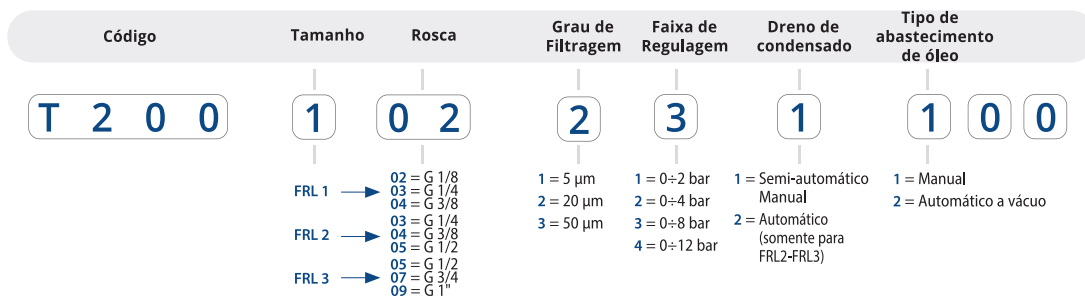
Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Regulagem	Vazão
T110 103 231 110	V+FR+L 1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	800 NI/min
T110 104 231 110	V+FR+L 1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	800 NI/min
T110 204 231 110	V+FR+L 2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	2100 NI/min
T110 205 231 110	V+FR+L 2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2100 NI/min
T110 307 231 110	V+FR+L 3	3/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min
T110 309 231 110	V+FR+L 3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	3500 NI/min



T200 F + R + L



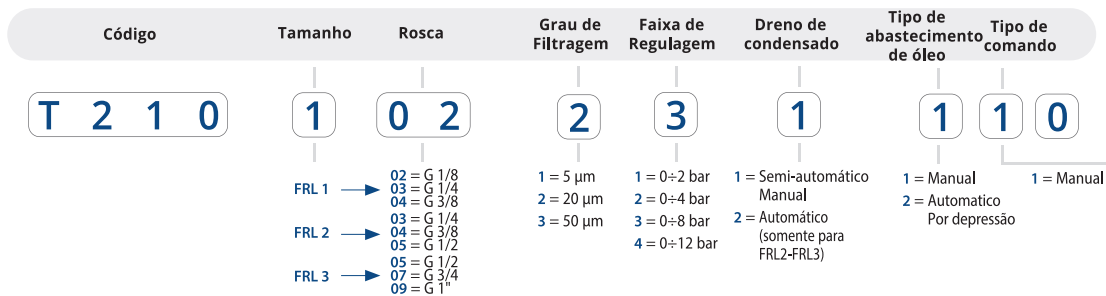
Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Regulagem	Vazão
T200 103 231 100	F+R+L 1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	1000 NI/min
T200 104 231 100	F+R+L 1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	1000 NI/min
T200 204 231 100	F+R+L 2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	2400 NI/min
T200 205 231 100	F+R+L 2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2400 NI/min
T200 307 231 100	F+R+L 3	3/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	4250 NI/min
T200 309 231 100	F+R+L 3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	4250 NI/min



T210 V + F + R + L



Código	Tamanho	Rosca	Filtragem	Regulagem	Vazão
T210 103 231 110	V+F+R+L 1	1/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	1000 NI/min
T210 104 231 110	V+F+R+L 1	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	1000 NI/min
T210 204 231 110	V+F+R+L 2	3/8	20 µm	0 ÷ 8 bar	2200 NI/min
T210 205 231 110	V+F+R+L 2	1/2	20 µm	0 ÷ 8 bar	2200 NI/min
T210 307 231 110	V+F+R+L 3	3/4	20 µm	0 ÷ 8 bar	3900 NI/min
T210 309 231 110	V+F+R+L 3	1"	20 µm	0 ÷ 8 bar	3900 NI/min



Série Fluidity

Eletroválvulas para fluidos



Peça um catálogo



Série 55000

CONEXÕES PUSH-IN EM TECNOPLÍMERO



55000



CONEXÃO RETA COM ROSCA "UNIVERSAL SHORT"

55010



CONEXÃO RETA COM SEXTAVADO INTERNO E ROSCA

50010N



CONEXÃO RETA COM SEXTAVADO INTERNO E ROSCA MÉTRICA

50020N



CONEXÃO RETA COM ROSCA PARALELA

50030N



CONEXÃO RETA COM ROSCA FÊMEA

55040



CONEXÃO RETA TUBO-TUBO

50050N



CONEXÃO PASSA-MURO RETA TUBO-TUBO

55050



CONEXÃO PASSA-MURO RETA TUBO-TUBO

50055N



CONEXÃO PASSA-MURO RETA FEMEA

50465N



CONEXÃO PASSA-MURO RETA TUBO-TUBO

55060



CONEXÃO PASSA-MURO EM "L" ORIENTÁVEL

55106



CONEXÃO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA FÊMEA

55111



CONEXÃO MACHO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA

55116



CONEXÃO MACHO EM "L" COM ROSCA PARALELA

55126



CONEXÃO COTOVELO ORIENTÁVEL ROSCA MACHO PARALELA

55130



CONEXÃO EM "L" TUBO-TUBO

55140



CONEXÃO EM "L" COM PONTA LISA E CURTA

55150



CONEXÃO EM "L" COM PONTA LISA E LONGA

55160



CONEXÃO 45° PONTA LISA E CURTA

55170



CONEXÃO ORIENTÁVEL A 45° ROSCA MACHO "UNIVERSAL SHORT"

55175



CONEXÃO ORIENTÁVEL A 45° ROSCA MACHO PARALELA

55180



CONEXÃO INTERMEDIÁRIA A 45°

55211



CONEXÃO EM "T" COM ROSCA "UNIVERSAL SHORT"

55216



CONEXÃO MACHO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA

55223



CONEXÃO EM "T" LATERAL ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO "UNIVERSAL SHORT"

55226



CONEXÃO EM "T" LATERAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA

55230



CONEXÃO EM "T" TUBO-TUBO

55235



CONEXÃO EM "T" COM ADAPTADOR LATERAL

55237



CONEXÃO EM "T" COM ADAPTADOR CENTRAL

55240



CONEXÃO EM "T" COM PONTA LISA E CURTA

55310



CONEXÃO EM "Y" TUBO-TUBO

55315



CONEXÃO EM "Y" COM ADAPTADOR

55320



CONEXÃO MACHO EM "Y" ORIENTÁVEL COM ROSCA "UNIVERSAL SHORT"

55325



CONEXÃO EM "Y" ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA

55330



CONEXÃO EM "Y" TUBO-TUBO COM 4 SAÍDAS

55340



CONEXÃO EM "Y" ORIENTÁVEL COM 4 SAÍDAS E ROSCA "UNIVERSAL SHORT"

55345



CONEXÃO EM "Y" ORIENTÁVEL COM 4 SAÍDAS E ROSCA PARALELA

55350



CONEXÃO DE REDUÇÃO MÚLTIPLA

55360



CONEXÃO MACHO DE REDUÇÃO MÚLTIPLA COM ROSCA "UNIVERSAL SHORT"

55365



CONEXÃO MACHO DE REDUÇÃO MÚLTIPLA COM ROSCA PARALELA

55500



ANEL ORIENTÁVEL EM "L"

55510



ANEL ORIENTÁVEL EM "T"

55520



ANEL ORIENTÁVEL EM "Y"

55410



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 1 CAVIDADE

55420



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 2 CAVIDADES

55430



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 3 CAVIDADES

55440



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 1 CAVIDADE MACHO - FEMEA

55600



CONEXÃO MACHO DE REDUÇÃO MÚLTIPLA COM ROSCA PARALELA

50610 50615 50620 50625 55625 50700N 50700 55705



TAMPÃO EM POLIAMIDA



CAPA COLORIDA PARA ANILHA DE LIBERAÇÃO



TAMPA FINAL



JUNÇÃO DUPLA



JUNÇÃO DUPLA



REDUÇÃO



REDUÇÃO



REDUÇÃO

55800N 55081 55802 50900N 50980 50990 50006



CARTUCHO DE COMPRESSÃO



FRESA PARA FURAÇÃO DA SEDE DO CARTUCHO DE COMPRESSÃO



TUBETE PARA MONTAGEM DO CARTUCHO DE COMPRESSÃO



DISTRIBUIDOR EM ALUMÍNIO DE 5 VIAS



CLIP DE SEGURANÇA



FERRAMENTA PARA DESMONTAGEM



ANEL DE VEDAÇÃO PARA ROSCAS CÔNICA "UNIVERSAL SHORT"

Série 5700

CONEXÕES PUSH-IN METÁLICAS



57000 57010 57010 57020 57030 57040 57050 57055



CONEXÃO RETA COM ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



CONEXÃO RETA COM SEXTAVADO INTERNO



CONEXÃO RETA COM SEXTAVADO INTERNO E ROSCA MÉTRICA



CONEXÃO RETA COM ROSCA PARALELA



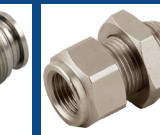
CONEXÃO RETA COM ROSCA FÊMEA



CONEXÃO RETA TUBO-TUBO



CONEXÃO PASSA-MURO RETA TUBO-TUBO



CONEXÃO PASSA-MURO RETA FÊMEA

57465 57060 57100 57106 57111 57116 57126 57130V



CONEXÃO PASSA-MURO RETA TUBO-TUBO



CONEXÃO PASSA-MURO EM "L" ORIENTÁVEL



CONEXÃO MACHO EM "L" COM ROSCA CÔNICA



CONEXÃO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA FÊMEA



CONEXÃO MACHO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



CONEXÃO MACHO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



CONEXÃO MACHO EM "L" PROLONGADO COM ROSCA PARALELA



CONEXÃO EM "L" TUBO-TUBO

57200 57211 57216 57223 57226 57230 57310 57326



CONEXÃO MACHO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA CÔNICA



CONEXÃO EM "T" CENTRAL ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO "UNIVERSAL SHORT"



CONEXÃO MACHO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



CONEXÃO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO "UNIVERSAL SHORT"



CONEXÃO MACHO EM "T" LATERAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



CONEXÃO EM "T" TUBO-TUBO



CONEXÃO EM "Y" TUBO-TUBO



CONEXÃO MACHO EM "Y" ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA

57500 57510 57550 57560 51410 51420 51430 51440



ANEL ORIENTÁVEL EM "L"



ANEL ORIENTÁVEL EM "T"



CONEXÃO BANJO EM "L" COM ROSCA PARALELA



CONEXÃO BANJO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 1 CAVIDADE



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 2 CAVIDADES



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 3 CAVIDADES



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 1 CAVIDADE MACHO-FÊMEA

50600



ADAPTADOR
MACHO COM ROSCA
PARALELA

57610



TAMPÃO

57625



JUNÇÃO DUPLA

57700



REDUÇÃO

57800



CARTUCHO DE
COMPRESSÃO

55801



FRESA PARA FURAÇÃO
DA SEDE DO CARTUCHO
DE COMPRESSÃO

55802



TUBETE PARA MONTAGEM
DO CARTUCHO DE
COMPRESSÃO

50980



CLIP DE SEGURANÇA

50990



FERRAMENTA PARA
DESMONTAGEM

50006



ANEL DE VEDAÇÃO PARA
ROSCAS CÔNICA
"UNIVERSAL SHORT"

Série Foods & Drinks

CONEXÕES PUSH-IN, CONEXÕES FUNCIONAIS
VÁLVULAS DE ESFERA, ACESSÓRIOS

AIGNEP

59020



CONEXÃO RETA COM
ROSCA PARALELA

59030



CONEXÃO RETA COM
ROSTA FÊMEA

50620



ROSCA RETA
TUBO-TUBO

59040



CONEXÃO MACHO
EM "L" COM ROSCA
MACHO CÔNICA

59116



CONEXÃO MACHO EM
"L" ORIENTÁVEL COM
ROSCA PARALELA

59130



CONEXÃO EM "L"
TUBO-TUBO

59216



CONEXÃO EM "T"
ORIENTÁVEL COM ROSCA
MACHO PARALELA

59226



CONEXÃO MACHO EM
"T" LATERAL ORIENTÁVEL
COM ROSCA PARALELA

59230



CONEXÃO EM "T"
TUBO-TUBO

6062



VÁLVULA
UNIDIRECIONAL
FÊMEA - FÊMEA

6315



VÁLVULA ROSCA
MACHO CÔNICA R ISO 7
- ROSCA FÊMEA RP ISO 7

9624



REGULADORA DE
VAZÃO
BI-DIRECIONAL

2000



NIPLEROSCA
CÔNICA

2020



NIPLEREDUÇÃO
COM ROSCA CÔNICA

3000



LUVA

4000



CONEXÃO EM "T"
COM ROSCA FÊMEA

4040



CONEXÃO EM "T"
COM ROSCA MACHO
CENTRAL

4050



CONEXÃO EM "T"
COM ROSCA MACHO
LATERAL

5000



CONEXÃO EM "L"
COM ROSCA MACHO

5010



CONEXÃO EM "L"
COM ROSCA FÊMEA

5020



CONEXÃO EM "L"
MACHO-FÊMEA

Série INOX

CONEXÕES PUSH-IN, PUSH-ON, COMPRESSÃO, ENGATES RÁPIDOS, ACESSÓRIOS, VÁLVULAS DE ESFERA, VÁLVULAS SOLENÓIDE E CONEXÕES FUNCIONAIS

AIGNEP

60000 60020 60030 60040 60050 60110 60110X 60115



CONEXÃO RETA MACHO COM ROSCA CÔNICA



CONEXÃO RETA COM ROSCA PARALELA



CONEXÃO RETA COM ROSCA FÊMEA



CONEXÃO RETA TUBO-TUBO



CONEXÃO PASSA-MURO RETA TUBO-TUBO



CONEXÃO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO CÔNICA



CONEXÃO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO CÔNICA



CONEXÃO MACHO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA

60115X 60130 60130X 60210 60210X 60215 60215X 60230



CONEXÃO MACHO EM "L" COM ROSCA PARALELA



CONEXÃO EM "L" TUBO-TUBO



CONEXÃO EM "L" TUBO-TUBO



CONEXÃO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO CÔNICA



CONEXÃO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO CÔNICA



CONEXÃO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO PARALELA



CONEXÃO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO PARALELA



CONEXÃO EM "T" TUBO-TUBO

60230X 60310X 60600 60700 60871 60876



CONEXÃO EM "T" TUBO-TUBO



CONEXÃO EM "Y" TUBO-TUBO



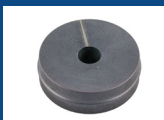
ADAPTADOR COM ROSCA MACHO PARALELA



REDUÇÃO



MARCADOR DE TUBOS RÍGIDOS



LÂMINA DE REPOSIÇÃO PARA 60871

Série Inch-85000

CONEXÕES PUSH-IN EM TECNOPOLÍMERO - INCH

AIGNEP

85000 85020 85030 85040 85050 85111 85116 85130



CONEXÃO RETA COM ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



CONEXÃO RETA COM ROSCA



CONEXÃO RETA COM ROSCA FÊMEA



CONEXÃO RETA TUBO-TUBO



CONEXÃO PASSA-MURO RETA TUBO-TUBO



CONEXÃO MACHO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA "UNIVERSAL SHORT"



CONEXÃO MACHO EM "L" ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



CONEXÃO EM "L" TUBO-TUBO

85140 85150 85160 85170 85180 85211 85216 85223



CONEXÃO EM "L" COM PONTA LISA E CURTA



CONEXÃO EM "L" COM PONTA LISA E LONGA



CONEXÃO A 45° COM PONTA LISA CURTA



CONEXÃO ORIENTÁVEL A 45° ROSCA MACHO "UNIVERSAL "SHORT"



CONEXÃO INTERMEDIÁRIA A 45°



CONEXÃO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO "UNIVERSAL SHORT"



CONEXÃO MACHO EM "T" ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA



CONEXÃO EM "T" LATERAL ORIENTÁVEL COM ROSCA MACHO "UNIVERSAL "SHORT"

85226



CONEXÃO MACHO EM "T" LATERAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA

85230



CONEXÃO EM "Y" TUBO-TUBO

85240



CONEXÃO EM "T" COM PONTA LISA E CURTA

85310



CONEXÃO EM "Y" TUBO-TUBO

85320



CONEXÃO MACHO EM "Y" ORIENTÁVEL COM ROSCA "UNIVERSAL SHORT"

85325



CONEXÃO MACHO EM "Y" ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA

85330



CONEXÃO EM "Y" TUBO-TUBO COM 4 SAÍDAS

85340



CONEXÃO MACHO EM "Y" ORIENTÁVEL COM 4 SAÍDAS E ROSCA "UNIVERSAL SHORT"

85350



CONEXÃO DE REDUÇÃO MÚLTIPLA

85360



CONEXÃO MACHO DE REDUÇÃO MÚLTIPLA COM ROSCA "UNIVERSAL SHORT"

85500



ANEL ORIENTÁVEL EM "L"

85510



ANEL ORIENTÁVEL EM "L"

85520



ANEL ORIENTÁVEL EM "Y"

55410



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 1 CAVIDADE

55420



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 2 CAVIDADES

55430



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 3 CAVIDADES

55440



HASTE PARA CONEXÃO BANJO COM 1 CAVIDADE MACHO-FÊMEA

82241



ADAPTADOR FÊMEA COM ROSCA PARALELA BSP-MACHO NPT

88610



TAMPÃO EM POLIAMIDA

85620



TAMPA FINAL

85180



JUNÇÃO DUPLA

85211



REDUÇÃO

85216



REDUÇÃO

85223



CARTUCHO DE COMPRESSÃO

55801



FRESA PARA FURAÇÃO DA SEDE DO CARTUCHO DE COMPRESSÃO

55802



TUBETE PARA MONTAGEM DO CARTUCHO DE COMPRESSÃO

50980



CLIP DE SEGURANÇA

50990



FERRAMENTA PARA DESMONTAGEM

50006



ANEL DE VEDAÇÃO PARA ROSCAS CÔNICA "UNIVERSAL SHORT"

Série Ghilux

VALVULAS DE ESFERA

AIGNEP

6300



NBR/FKM

VÁLVULA ROSCA FÊMEA RP ISO 7 - ROSCA FÊMEA RP ISO 7

6310



NBR/FKM

VÁLVULA ROSCA MACHO CÔNICA R ISO 7

6320



VÁLVULA ROSCA MACHO PARALELA GA ISO 228 - FÊMEA RP ISO 7

6330



VÁLVULA ROSCA MACHO CÔNICA R ISO 7 - ROSCA MACHO PARALELA GA ISO 228

6340



VÁLVULA TUBO-ROSCA FÊMEA ISO 7

6350



VÁLVULA ROSCA FÊMEA G ISO 228 - ROSCA FÊMEA G ISO 228

6400



NBR/FKM

VÁLVULA ROSCA FÊMEA G ISO 228 - ROSCA FÊMEA G ISO 228

6410



NBR/FKM

VÁLVULA ROSCA MACHO PARALELA GA ISO 228 - ROSCA FÊMEA G ISO 228

6420



VÁLVULA ROSCA MACHO PARALELA GA ISO 228 - ROSCA MACHO PARALELA GA ISO 228

6430



VÁLVULA TUBO - ROSCA FÊMEA G ISO 228

6440



VÁLVULA ROSCA MACHO PARALELA GA ISO 228 - TUBO

6450



VÁLVULA TUBO-TUBO

6460



VÁLVULA PORCA RECARTEILHADA-ROSCA MACHO CÔNICA R ISO 7

6470



VÁLVULA PORCA RECARTEILHADA-ROSCA FÊMEA G ISO 228

6490



VÁLVULA COM PÉS DE FIXAÇÃO ROSCA FÊMEA-FÊMEA

6500



VÁLVULA COM PÉS DE FIXAÇÃO TUBO-TUBO

6540

VÁLVULA EM "L" ROSCA MACHO PARALELA GA ISO 228-ROSCA MACHO CÔNICA R ISO 7

6560

VÁLVULA COM ENGATE RÁPIDO PARA TUBO

6570

VÁLVULA ROSCA MACHO CÔNICA R ISO 7-ENGATE RÁPIDO PARA TUBO

6600

VÁLVULA COM FURO DE ESCAPE E ROSCA FÊMEA G ISO 228

86300

VÁLVULA ROSCA FÊMEA NPPT-ROSCA FÊMEA NPPT

86310

VÁLVULA ROSCA MACHO NPPT-ROSCA FÊMEA NPPT

6315-CW510L

VÁLVULA ROSCA MACHO CÔNICA R ISO 7-ROSCA FÊMEA RP ISO 7

66300

VÁLVULA FÊMEA RP ISO 7-FÊMEA RP ISO 7

66310

VÁLVULA MACHO CÔNICA R ISO7-FÊMEA RP ISO7

66560

VÁLVULA ROSCA MACHO CÔNICA R ISO 7-ENGATE RÁPIDO PARA TUDO

66570

VÁLVULA ROSCA MACHO CÔNICA R ISO7-ENGATE RÁPIDO PARA TUBO

6700

VÁLVULA DE TRÊS VIAS ROSCA FÊMEA A "L" G ISO 228

6710

VÁLVULA DE TRÊS VIAS ROSCA FÊMEA A "T" G ISO 228

6720

VÁLVULA EM "L" ROSCA FÊMEA G ISO 228

6730

VÁLVULA EM "T" ROSCA FÊMEA G ISO 228

6900

MANOPLA CURTA

6910

MANOPLA LONGA

6915

PROLONGAMENTO DE EIXO DE COMANDO (COM MANOPLA LONGA, PARAFUSOS)

6920

PLAQUETA COLORIDA

6680

PORCA

10740

BUCHA DE LATÃO

10741

BUCHA DE LATÃO

10760

BUCHA DE PTFE

10761

BUCHA DE PTFE

6065

MINI-VÁLVULA DE ESFERA FÊMEA G ISO 228-FÊMEA G ISO 228

6066

MINI-VÁLVULA DE ESFERA ROSCA MACHO G ISO 228-ROSCA FÊMEA G ISO 228

6067

VÁLVULA DE ESFERA, FÊMEA G ISO 228-FÊMEA G ISO 228

6068

VÁLVULA DE ESFERA PARA GÁS, ROSCA FÊMEA RP ISO 7-ROSCA FÊMEA RP ISO 7-ROSCA FÊMEA RP ISO 7

6069

VÁLVULA DE ESFERA ROSCA MACHO G ISO 228-ROSCA FÊMEA G ISO 228

6074

VÁLVULA 3 VIAS EM "L" ROSCA FÊMEA G ISO 228

6075

VÁLVULA 3 VIAS EM "T" ROSCA FÊMEA G ISO 228

6750L

VÁLVULA ESFERA FÊMEA BLOQUEÁVEL

6755L

VÁLVULA ROSCA FÊMEA COM FURO DA DESCOMPRESSÃO

6765L

VÁLVULA 3 VIAS EM "T" ROSCA FÊMEA

6035

FILTRO "Y"

6036

VÁLVULA ANTI-RETORNO

6037

VÁLVULA DE FUNDO

6038

FILTRO DE TELA PARA VÁLVULA DE FUNDO EM AISI 304

LUC010002

CADEADO DE BRONZE MM40

Série Adapters

ACESSÓRIOS ROSCADOS EM LATÃO NIQUELADO

AIGNEP

2000

NIPLE COM ROSCA CÔNICA

2010

NIPLE COM ROSCA PARALELA

2015

NIPLE COM ROSCA PARALELA E O-RING NBR

2020

NIPLE DE REDUÇÃO COM ROSCA CÔNICA

2030

NIPLE DE REDUÇÃO COM ROSCA PARALELA

2035














































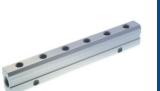










NIPLE DE REDUÇÃO COM ROSCA PARALELA E O-RING NBR

2040

REDUÇÃO COM ROSCA CÔNICA

2050

REDUÇÃO COM ROSCA PARALELA

2055	2060	2070	2080	2090	2092	2095	2096
							
REDUÇÃO COM ROSCA PARALELA E O-RING	NIPLE ORIENTÁVEL COM ROSCA CÔNICA (3 PARTES)	PROLONGAMENTO COM ROSCA PARALELA	REDUÇÃO COM ROSCA CÔNICA	REDUÇÃO COM ROSCA PARALELA	REDUÇÃO COM ROSCA PARALELA COM ROSCA PARALELA E O-RING NBR	REDUÇÃO COM ROSCA PARALELA	PORCA
2110	2115	2116	3000	3010	3015	3015V	3020
							
NIPLE ORIENTÁVEL COM ROSCA CÔNICA	NIPLE ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA	NIPLE MACHO ROSCA PARALELA ORIENTÁVEL COM O-RING	LUVA	NIPLE DE REDUÇÃO COM ROSCA PARALELA	NIPLE DE REDUÇÃO COM ROSCA PARALELA E O-RING NBR	REDUÇÃO COM ROSCA CÔNICA EPDM SOB ENCOMENDA	TAMPÃO MACHO COM ROSCA PARALELA
3021	3025	3026	3030	3040	3044	3045	3047
							
TAMPÃO MACHO CÔNICA	TAMPÃO MACHO COM ROSCA CÔNICA	TAMPÃO MACHO COM ROSCA PARALELA	TAMPÃO COM ROSCA FÊMEA	ESPIGÃO COM ROSCA MACHO CÔNICA	ESPIGÃO COM ROSCA MACHO PARALELA E O-RING	ESPIGÃO COM ROSCA MACHO PARALELA	CONEXÃO ESPIGÃO RETA
3050	3055	3060	1704	4000	4010	4020	4030
							
ESPIGÃO COM ROSCA FÊMEA	ESPIGÃO EM "L" COM ROSCA MACHO	CONEXÃO PASSA-MURO	PORCA	CONEXÃO EM "T" COM ROSCA FÊMEA	CONEXÃO EM "T" COM ROSCA MACHO	CONEXÃO COM "T" COM ROSCA FÊMEA CENTRAL	CONEXÃO EM "T" COM ROSCA FÊMEA LATERAL
4040	4050	5000	5010	5020	5050	6000	6010
							
CONEXÃO EM "T" COM ROSCA MACHO CENTRAL	CONEXÃO EM "T" COM ROSCA MACHO LATERAL	CONEXÃO EM "L" COM ROSCA LATERAL	CONEXÃO EM "L" COM ROSCA FÊMEA	CONEXÃO EM "L" MACHO-FÊMEA	CONEXÃO EM "L" COM ROSCA FÊMEA E SUPORTE DE FIXAÇÃO	CONEXÃO EM "Y" 90° ROSCA MACHO CENTRAL	CONEXÃO EM "Y" COM ROSCA FÊMEA
6020	6025	6030	6040	6047	6048	6070	6080
							
CONEXÃO CRUZETA COM ROSCA FÊMEA	CONEXÃO CRUZETA MACHO-FÊMEA	CONEXÃO CRUZETA COM ROSCA MACHO	CONEXÃO CRUZETA EM ALUMÍNIO	DIODISTRIBUIDOR EM ALUMÍNIO	DISTRIBUIDOR DUPLO EM ALUMÍNIO	CONEXÃO EM "L" MACHO-FÊMEA	CONEXÃO EM "T" MACHO-FÊMEA
6090	82205	82241	82242	82320	7000	7005	7010
							
ANEL ORIENTÁVEL EM "L" COM ROSCA FÊMEA	NIPLE CÔNICA-NPTF	ADAPTADOR FÊMEA COM ROSCA PARALELA BSP-MACHO NPTF	ADAPTADOR FÊMEA NPTF-MACHO BSP	TAMPÃO MACHO COM ROSCA SHORT E SEXTAVADO INTERNO (O-RING EM NBR)	SILENCIADOR	SILENCIADOR COM REGULAGEM	SILENCIADOR

7020	7030	7040	7050	7060	7070	7080	AS715
							
SILENCIADOR FIO DE AÇO INOXIDÁVEL 304	SILENCIADOR	SILENCIADOR	SILENCIADOR COM REGULAGEM	SILENCIADOR PUSH-ON	SILENCIADOR EM RESINA (POM) COM MATERIAL PP A PROVA DE SOM	SILENCIADOR EM PA66 E FELTRO	SILENCIADOR EM POLIETILENO PARA CONEXÃO PUSH-IN

7105	7115	7120	7130	7140	7150	2000	2020
							
SILENCIADOR EM POLIETILENO	SILENCIADOR EM POLIETILENO COM REGULAGEM DE ESCAPE	SILENCIADOR TIPO PASTILHA COM FENDA PARA CHAVE	SILENCIADOR TIPO PASTILHA FILTRANTE CÔNICO COM FENDA PARA CHAVE	SILENCIADOR INTEGRAL COM FENDA PARA CHAVE	SILENCIADOR INTEGRAL COM ENCAIXE PARA CHAVE DE BOCA	NIPLE COM ROSCA CÔNICA	NIPLE DE REDUÇÃO COM ROSCA CÔNICA

3000	4000	4040	4050	5000	5010	5020
						
LUVA	CONEXÃO EM "T" COM ROSCA FÊMEA	CONEXÃO EM "T" COM ROSCA MACHO CENTRAL	CONEXÃO EM "T" COM ROSCA MACHO LATERAL	CONEXÃO EM "L" COM ROSCA MACHO	CONEXÃO EM "L" COM ROSCA FÊMEA	CONEXÃO EM "L" MACHO-FÊMEA

Série Function

CONEXÕES FUNCIONAIS



50901	80910	50920	50905	50915	50925	55900	55910
							
REGULADORA UNIDIRECIONAL ORIENTÁVEL PARA CLILINDRO ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA UNIDIRECIONAL ORIENTÁVEL PARA VÁLVULA ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA BI-DIRECIONAL ORIENTÁVEL ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA BI-DIRECIONAL ORIENTÁVEL ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA UNIDIRECIONAL ORIENTÁVEL PARA VÁLVULA ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA BI-DIRECIONAL ORIENTÁVEL ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA UNIDIRECIONAL ORIENTÁVEL PARA CLILINDRO ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA UNIDIRECIONAL ORIENTÁVEL PARA VÁLVULA ROSCA "UNIVERSAL SHORT"

55920	55905	55915	55925	55902	55912	55922	55906
							
REGULADORA BI-DIRECIONAL ORIENTÁVEL ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA UNIDIRECIONAL ORIENTÁVEL PARA CILINDRO ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA UNIDIRECIONAL ORIENTÁVEL PARA VÁLVULA ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA BI-DIRECIONAL ORIENTÁVEL ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA PARA VÁLVULA UNIDIRECIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA	REGULADORA BI-DIRECIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA	REGULADORA BI-DIRECIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA	REGULADORA CILINDRO UNIDIRECIONAL ORIENTÁVEL COM ROSCA PARALELA

55940	55945	55950	55955	55960	55970	55975	55980
							
REGULADORA EM LINHA UNIDIRECIONAL TUBO-TUBO	REGULADORA EM LINHA ROSCA-TUBO UNIDIRECIONAL PARA CILINDRO ROSCA MACHO TIPO "UNIVERSAL SHORIT"	REGULADORA UNIDIRECIONAL ORIENTÁVEL PARA VÁLVULA ROSCA "UNIVERSAL SHORT"	REGULADORA EM LINHA BI-DIRECIONAL TUBO-TUBO	REGULADOR DE PRESSÃO EM LINHA TUBO-TUBO	REGULADOR DE PRESSÃO EM LINHA TUBO-ROSCA MACHO "UNIVERSAL SHORT"	REGULADOR DE PRESSÃO EM LINHA TUBO-ROSCA MACHO "UNIVERSAL SHORT"	REGULADOR DE PRESSÃO EM LINHA ROSCA MACHO "UNIVERSAL SHORT"-TUBO

8870

VÁLVULA SELETORA
COM FUNÇÃO "OU"

8872

VÁLVULA SELETORA
COM FUNÇÃO "E"

8875

BICO DE PULVERIZAÇÃO
A VÁCUO

6050

VÁLVULA DE ESCAPE
RÁPIDO

55960

REGULADOR DE
PRESSÃO EM LINHA
TUBO-TUBO

55970

REGULADOR DE
PRESSÃO EM LINHA
TUBO-ROSCA MACHO
"UNIVERSAL SHORT"

55975

REGULADOR DE
PRESSÃO EM LINHA
TUBO-ROSCA MACHO
"UNIVERSAL SHORT"

55980

REGULADOR DE
PRESSÃO EM LINHA
ROSCA MACHO
"UNIVERSAL
SHORT"-TUBO

MANÔMETRO

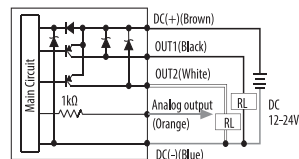
PR02

PRESSOSTATO DIGITAL COM DISPLAY
DE DUAS CORES

PR02 P 02 P1 (Pressão)

PR02 V 02 P1 (Vácuo)

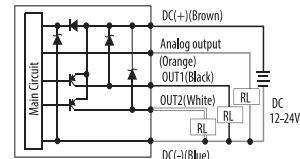
2 PNP + Analog Output (1~5V)



PR02 P 02 P2 (Pressão)

PR02 V 02 P2 (Vácuo)

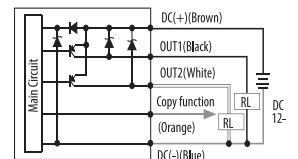
2 PNP + Analog Output (4~20mA)



PR02 P 02 PC (Pressão)

PR02 V 02 PC (Vácuo)

2 PNP + Copy Function

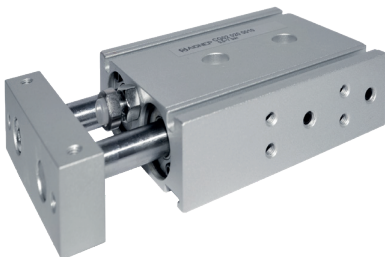


COMPONENTE DE FIXAÇÃO PARA CILINDROS ISO 6431 - ISO 15552 - ISO 21287 INCLUINDO PARAFUSOS

DSTX

KIT DE MONTAGEM DA VÁLVULA (1/8 E 1/4)
NO CILINDRO SÉRIE ISO 15552 / 6431

SÉRIE CG02 CILINDROS DUPLA AÇÃO MAGNÉTICO COM HASTE DUPLA



Ø (mm)	Cursos (mm)									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
6	▲	▲	▲							
12	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
16	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
20	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
32	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

Série

Ø mm

Curso

C G 0 2

0 0 6

0 0 1 0

006
012
016
020
025
0320010
0020
0030
0040
00500060
0070
0080
0090
0100

Série

Ø mm

Curso

C G 0 4

0 0 6

0 0 1 0

006
008
012
016
020
0250010 0075
0020 0100
0030 0125
0040 0150
0050

SÉRIE CG04 CILINDROS DUPLA AÇÃO MAGNÉTICO COM MESA DESLIZANTE



Ø (mm)	Cursos (mm)								
	10	20	30	40	50	75	100	125	150
6	▲	▲	▲	▲	▲				
8	▲	▲	▲	▲	▲	▲			
12	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲		
16	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	
20	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
25	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲

CILINDRO PNEUMÁTICO SEM HASTE

Série RH - Cilindro pneumático sem haste - versão standard



Série

Ø mm

Curso

R H

0 1 6

0 1 0 0

RH Cilindro Sem Haste,
Amortecido Magnético016
025
032
040
050
063

Ø (mm)	Curso (mm)
16	100 to 4400
25 - 63	100 to 5700

SENSORES MAGNÉTICOS

DT01

SENSORES MAGNÉTICOS - REED - 2 FIOS

Código
DT01 R 2M
DT01 R M8Características
PU - 2MT
PU - CONECTOR M8



Principais Características

- Sistema de conexão elétrica integrado de série
- Grau de proteção IP67
- Tamanho único de 15 mm de espessura
- Eletro-pilotos de um só lado
- Tamanho idêntico para eletro-válvulas monoestável e biestável
- Montagem de bases modulares
- Conexão de utilização por engate rápido integrado na base modular
- Montagem do manifold de forma rápida, veloz e feita com poucos elementos



Materiais e Componentes

- Corpo: alumínio pintado
- Corpo do módulo: tecnopolímero reforçado
- Carretel: alumínio niquelado
- Vedação do carretel e êmbolo: elastômero
- Mola: aço inox AISI 302



Consulte o catálogo geral para obter as especificações completas.

364

PISTOLA DE AR COM BICO DE SEGURANÇA
EM AÇO INOXIDÁVEL - ALIMENTAÇÃO DUPLA



L=90

SUVA
CERTIFIED

OSHA 1910.242
(b)



AUTOMAÇÃO E FERRAMENTAS

RS 020, 746 - Gravataí/RS - Brasil
www.b4bautomacao.com.br
contato@b4bautomacao.com.br | 51 3043-3099