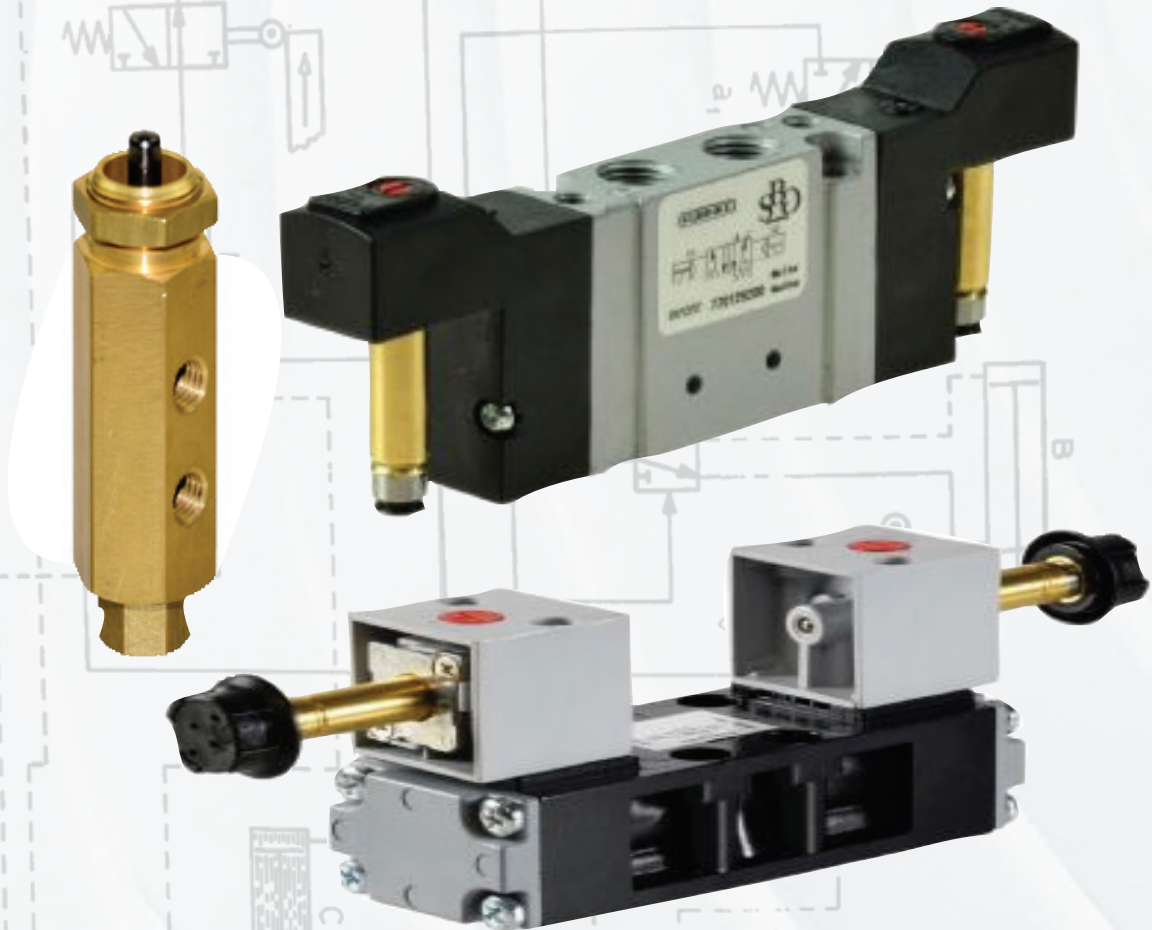
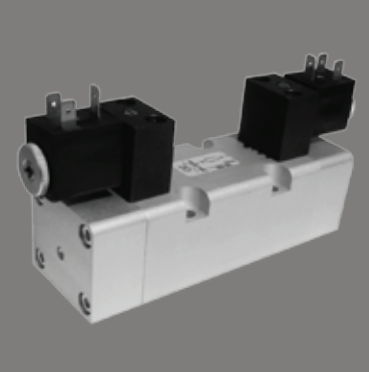


ETOPÍ[®]

**ELETROVÁLVULAS PNEUMÁTICAS
VÁLVULAS PNEUMÁTICAS**



**ACADEMIA DO
AR COMPRIMIDO**

**HÁ MAIS DE 30 ANOS
A SERVIR COM EXCELÊNCIA**

ELETRÓVALVULAS 3/2 (Bobines e conetores não incluídos)

MINI BI-ESTÁVEL 2X3/2 - 1/8"


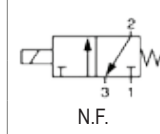
	N.F.	N.A.	N.F.
	77.012.14.00	77.012.24.00	77.012.34.00
	77.032.14.00 - Pilotagem P. Separada	77.032.24.00 - Pilotagem P. Separada	77.032.34.00 - Pilotagem P. Separada

MINI RETORNO MOLA

-	79.040.XX	3V110-M5NF	V3211-M5	M5
AZ731ME.XX	85.040.XX	3V110-06NF	V3211-06	1/8"

COLETOR STANDARD MULTIVÁLVULAS COM COMANDO MANUAL

CÓDIGO	Nº VALV.
00.052.3	2
00.053.3	3
00.054.3	4
00.055.3	5
00.056.3	6

MINI RETORNO MOLA

-	3V110-M5NA	V3211-M5H	M5
AZ731MEA.XX	3V110-06NA	V3211-06H	1/8"

MINI BI-ESTÁVEL

-	3V120-M5	V3212-M5	M5
AZ731EE.XX	3V120-06	V3212-06	1/8"

STANDARD RETORNO MOLA

76.026.01.00	AZ321ME	V3221-06	3V210-06NF	1/8"
76.046.01.00	AZ322ME	V3221-08	3V210-08NF	1/4"
76.066.01.00	AZ324ME	V3241-15	3V410-15NF	1/2"
-	AZ382ME	V3231-08M	-	NAMUR

STANDARD RETORNO PNEUMÁTICO

1/8"	AZ321CE
1/4"	AZ322CE

STANDARD PILOTAGEM PNEUMÁTICA SEPARADA

1/8"	AZ321MEAS
1/4"	AZ322MEAS
1/2"	AZ324MEAS

STANDARD RETORNO MOLA

76.026.11.00	AZ321MEA	V3221-06H	3V210-06NA	1/8"
76.046.11.00	AZ322MEA	V3221-08H	3V210-08NA	1/4"
76.066.11.00	AZ324MEA	V3241-15H	3V410-15NA	1/2"
-	-	V3231H-08M	-	NAMUR

STANDARD PILOTAGEM PNEUMÁTICA SEPARADA

1/8"	AZ321EEAS
1/4"	AZ322EEAS
1/2"	AZ324EEAS

STANDARD RETORNO MOLA SIMPLES OU MULTI-VALVULA - 1/8"

S/COMANDO MANUAL	C/COMANDO MANUAL	PRESSÃO (bar)	SIMBOLOGIA	CÔR DA BASE
TKEU3/8	TKE8C	0 - 8		
TKEU3/10	TKE10C	0 - 10	N.A.	
TKEU3/18	---	0 - 18		
TKEU3/8	TKE8A	0 - 8	N.F.	
TKEU3/10	TKE10A	0 - 10		
TKEU3/18	---	0 - 18	N.F.	
TKEU3V	TKE0C	VÁCUO		
TKEU3/5P	----			

00.093.2	00.256.0	00.414.0	00.413.0	AU.062.1

STANDARD BI-ESTÁVEL

AZ321EE	V3222-06	3V220-06	1/8"
AZ322EE	V3222-08	3V220-08	1/4"
AZ324EE	V3242-15	3V420-15	1/2"
AZ382EE	V3232-08M	-	NAMUR

STANDARD PILOTAGEM PNEUMÁTICA C/DIFERENCIAL

1/8"	AZ321EED
1/4"	AZ322EED
1/2"	AZ324EED

ELETRÓVALVULAS 5/2 (Bobines e conetores não incluídos)

MINI RETORNO MOLA



81.040.XX	-	-	4V110-M5	V5211-M5	M5
87.040.XX	77.012.91.00	AZ751ME.XX	4V110-06	V5211-06	1/8"

STANDARD RETORNO PNEUMÁTICO



1/8"	AZ521CE
1/4"	AZ522CE

MINI BI-ESTÁVEL



81.044.XX	-	-	4V120-M5	V5212-M5	M5
87.044.XX	77.012.92.00	AZ751EE.XX	4V120-06	V5212-06	1/8"

STANDARD BI-ESTÁVEL C/DIFERENCIAL



1/8"	AZ521EED
1/4"	AZ522EED
1/2"	AZ524EED

STANDARD RETORNO MOLA



76.123.91.00	AZ521ME	4V210-06	V5221-06	1/8"
76.043.91.00	AZ522ME	4V210-08	V5221-08	1/4"
76.067.91.00	AZ524ME	4V410-15	V5241-15	1/2"
76.073.91.00	AZ582ME	4M310-08	V5231-08M	NAMUR

STANDARD PILOTAGEM PNEUMÁTICA SEPARADA



1/8"	AZ521MEAS
1/4"	AZ522MEAS
1/2"	AZ524MEAS

STANDARD BI-ESTÁVEL



76.123.92.00	AZ521EE	4V220-06	V5222-06	1/8"
76.043.92.00	AZ522EE	4V220-08	V5222-08	1/4"
76.067.92.00	AZ524EE	4V420-15	V5242-15	1/2"
76.073.92.00	AZ582EE	4M320-08	V5232-08M	NAMUR

STANDARD BI-ESTÁVEL PILOT. PNEUM. SEPARADA



1/8"	AZ521EEAS
1/4"	AZ522EEAS
1/2"	AZ524EEAS

ELETRÓVALVULAS 5/3 (Bobines e conetores não incluídos)

MINI BI-ESTÁVEL



-	-	4V130C-M5	V5312C-M5	M5
77.012.12.00	AZ7513CEE.XX	4V130C-06	V5312C-06	1/8"

MINI BI-ESTÁVEL



1/8"	77.012.32.00
------	--------------

MINI BI-ESTÁVEL



-	-	4V130E-M5	V5312E-M5	M5
77.012.22.00	AZ7513AEE.XX	4V130E-06	V5312E-06	1/8"

M5	4V130P-M5
----	-----------

1/8"	4V130P-06
------	-----------

M5	V5312P-M5
----	-----------

1/8"	V5312P-06
------	-----------

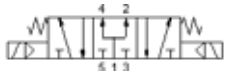
STANDARD BI-ESTÁVEL



76.124.02.00	AZ5213AEE	4V230E-06	V5322E-06	1/8"
76.044.02.00	AZ5223AEE	4V230E-08	V5322E-08	1/4"
-	AZ524AEE	4V430E-15	V5342E-15	1/2"
76.074.02.00	-	-	-	NAMUR

VÁLVULAS EM INOX SOB CONSULTA

MINI BI-ESTÁVEL



C.P.



1/8"

AZ5213PEE

4V230P-06

V5322P-06

1/4"

AZ5223PEE

4V230P-08

V5322P-08

1/2"

AZ524PEE

4V430P-15

V5342P-15

STANDARD BI-ESTÁVEL



C.F.

76.124.12.00

AZ5213CEE

4V230C-06

V5322C-06

1/8"

76.044.12.00

AZ5223CEE

4V230C-08

V5322C-08

1/4"

-

AZ524CEE

4V430C-15

V5342C-15

1/2"

76.074.12.00

-

-

-

NAMUR

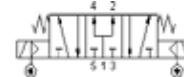
STANDARD BI-ESTÁVEL DUPLO COMANDO ALIMENTAÇÃO SEPARADA



C.A.



C.F.



C.P.

1/8"

AZ5213AEEAS

AZ5213CEEAS

AZ5243PEEAS

1/4"

AZ5223AEEAS

AZ5223CEEAS

AZ5243PEEAS

1/2"

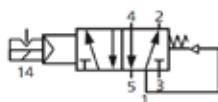
AZ5243AEEAS

AZ5243CEEAS

AZ5243PEEAS

ELETRÓVALVULAS ISO (Bobinas e conectores não incluídos)

5/2 RETORNO MOLA



76.083.97.00

AZ152ME

ISO1

76.093.97.00

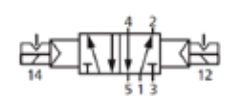
AZ252ME

ISO2

AZ352ME

ISO3

5/2 BI-ESTÁVEL



76.083.98.00

AZ152EE

ISO1

76.093.98.00

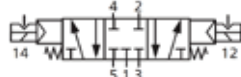
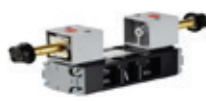
AZ252EE

ISO2

AZ352EE

ISO3

5/3 BI-ESTÁVEL



C.F.

76.084.18.00

AZ153CEE

ISO1

76.094.18.00

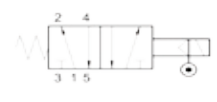
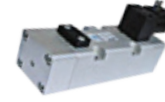
AZ253CEE

ISO2

AZ353CEE

ISO3

5/2 PILOTAGEM PNEUMÁTICA SEPARADA



AZ152MEAS

ISO1

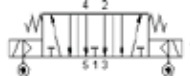
AZ252MEAS

ISO2

AZ352MEAS

ISO3

ISO BI-ESTÁVEL DUPLO COMANDO ALIMENTAÇÃO SEPARADA



C.A.



C.F.



C.P.

ISO 1

AZ152AEEAS

AZ152CEEAS

AZ152PEEAS

ISO 2

AZ253AEEAS

AZ253CEEAS

AZ253PEEAS

ISO 3"

AZ353AEEAS

AZ353CEEAS

AZ353PEEAS

5/2 BI-ESTÁVEL



AZ152EEAS

ISO1

AZ252EEAS

ISO2

AZ352EEAS

ISO3

5/3 BI-ESTÁVEL



C.A.

76.084.08.00

AZ153AEE

ISO1

76.094.08.00

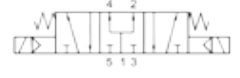
AZ253AEE

ISO2

AZ353AEE

ISO3

5/3 BI-ESTÁVEL



C.P.

AZ153PEE

ISO1

AZ253PEE

ISO2

AZ353PEE

ISO3

BASES

BASES PARA 3/2 MINI E STANDARD			
CÓDIGO	SERIE V3	ROSCA EXT.	
V321-NF (N≤16VIAS)	M5-1/8"	1/8"	
V322-NF (N≤16VIAS)	1/8"-1/4"	1/4"	
V324-NF (N≤7VIAS)	1/8"	3/8"	

BASES PARA 5/2 MINI E STANDARD			
CÓDIGO	SERIE V5-4A-4V	ROSCA EXT.	
100MXF (X≤16VIAS)	M5-1/8"	1/4"	
200MXF (X≤16VIAS)	1/8"-1/4"	1/4"	
400MXF (X≤17VIAS)	1/2"	1/2"	

BASES P/VÁLVULAS ISO 1/2/3			
	SIMPLES	INTERMÉDIAS	TERMINAIS
ISO1	76.420.00.11	76.420.00.13	76.420.00.29
	SL1	MDL1	TL1
ISO2	76.420.00.12	76.420.00.14	76.420.00.30
	SL2	MDL2	TL2
ISO3	SL3	-	-

PLACA TAMPONAMENTO PARA BLOCO ELETROVÁLVULAS

100MB

BASE INTERMÉDIA 2X3/2	
CÓDIGO	Ø
77.040.00.13	1/8"
77.240.00.13	1/4"

CJ.TERMINAIS P/BASES 2X3/2	
CÓDIGO	Ø
77.040.00.18	1/8"
77.240.00.18	1/4"



CONETORES

FICHA DE LIGAÇÃO MINI		
CÓDIGO	COR	TIPO
64.230.01	NEGRO	250V-AC/DC
SH212330	TRANSP.	C/LED 10/50V-AC/DC
SH212380		C/LED 70/250V-AC/DC



FICHA DE LIGAÇÃO MÉDIA		
CÓDIGO	COR	TIPO
SH222100	NEGRO	250V-AC/DC
SH222330	TRANSP.	C/LED 10/50V-AC/DC
SH222380		C/LED 70/250V-AC/DC
SH222331		C/LED 10/38V-AC-DC



FICHA DE LIGAÇÃO GRANDE		
CÓDIGO	COR	TIPO
SH232100	NEGRO	250V-AC/DC
SH232330	TRANSP.	C/LED 10/50V-AC/DC
SH232380		C/LED 70/250V-AC/DC
SH232331		C/LED 10/50V-AC/DC



BOBINES

BOBINE Ø FURO 7mm		
VOLTS	DC	AC
12	77.610.00.01	77.610.00.11
24	77.610.00.02	77.610.00.12
48	77.610.00.03	77.610.00.13
110	77.610.00.04	77.610.00.14
220	----	77.610.00.15



BOBINE 22mm Ø FURO 9mm		
VOLTS	DC	AC
12	76.410.00.01	-
24	76.410.00.02	76.410.02.12
48	76.410.00.03	76.410.02.13
110	76.410.00.04	76.410.02.14
220	----	76.410.02.15



BOBINE 30mm Ø FURO 9mm		
VOLTS	DC	AC
12	76.411.00.01	---
24	76.411.00.02	76.411.02.12
48	76.411.00.03	76.411.02.13
110	76.411.00.04	76.411.02.14
220	---	76.411.02.15



BOBINE ATEX
NORMAS
"EN 50014"
"EN 50028"



SH514033



EAGR

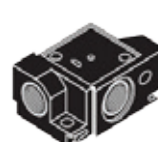


EAGRO

PILOTOS



76.136.01.00



76.420.03.01



76.136.21.00

AZ00.004.3(MONO-ESTÁVEL)
AZ00.064.3(BI-ESTÁVEL)



CONTADORES E TEMPORIZADORES



50.670



50.680



51.020



0.3s a 100h



0.5s a 180s
N.A./N.F.

VÁLVULAS DE PINO 3/2

<p>MICRO M5</p>   <p>46.000-NF</p>	<p>MICRO M5</p>   <p>72.010-NF</p>   <p>72.015-NA</p>	<p>MICRO M5</p>   <p>74.000-NF</p>	<p>MICRO M5</p>   <p>79.020-NF</p>
<p>VIAS ▼ MICRO M5</p>   <p>AZ305MA-NF</p>   <p>AZ315MA-NA</p>	<p>VIAS ► MICRO M5</p>   <p>AZ305MAUL-NF</p>   <p>AZ315MAUL-NA</p>	<p>VIAS ▼ MICRO Ø 4mm</p>   <p>AZ304MA-NF</p>   <p>AZ314MA-NA</p>	<p>VIAS ► MICRO Ø 4mm</p>   <p>AZ304MAUL-NF</p>   <p>AZ314MAUL-NA</p>
<p>VIAS ▼ MICRO P/BOTÃO M5</p>   <p>AZ305MB-NF</p>   <p>AZ315MB-NA</p>	<p>VIAS ► MICRO P/BOTÃO M5</p>   <p>AZ305MBUL-NF</p>   <p>AZ315MBUL-NA</p>	<p>VIAS ▼ MICRO P/BOTÃO Ø 4MM</p>   <p>AZ304MB-NF</p>   <p>AZ314MB-NA</p>	<p>VIAS ► MICRO P/BOTÃO Ø 4MM</p>   <p>AZ304MBUL-NF</p>   <p>AZ314MBUL-NA</p>
<p>VIAS ▼ MICRO P/PAINEL M5</p>   <p>AZ305MV-NF</p>   <p>AZ315MV-NA</p>	<p>VIAS ► MICRO P/PAINEL M5</p>   <p>AZ305MVUL-NF</p>   <p>AZ315MVUL-NA</p>	<p>VIAS ▼ MICRO P/PAINEL Ø 4MM</p>   <p>AZ304MV-NF</p>   <p>AZ314MV-NA</p>	<p>VIAS ► MICRO P/PAINEL Ø 4MM</p>   <p>AZ304MVUL-NF</p>   <p>AZ314MVUL-NA</p>
<p>RETORNO MOLA 1/8"</p>   <p>76.026.21.21-NF</p>   <p>76.026.21.31-NA</p>	<p>RETORNO MOLA 1/8"</p>   <p>AZ431MP-NF</p>	<p>RETORNO MOLA 1/8"</p>   <p>AZ321MP-NF</p>	<p>SERVO PILOTADA 1/8"</p>   <p>76.022.32.21-NF</p>
<p>SERVO PILOTADA 1/8"</p>   <p>AZ321MPS-NF</p>   <p>AZ321MPSA-NA</p>	<p>RETORNO PNEUMÁTICO 1/8"</p>   <p>AZ321CP-NF</p>	<p>DUPLO PINO 1/8"</p>   <p>AZ3212P-NF</p>	<p>DUPLO PINO SERVO PILOTADA 1/8"</p>   <p>AZ3212PS-NF</p>
<p>RETORNO MOLA 1/8"</p>   <p>M32-06-NF/NA</p>	<p>RETORNO MOLA 1/4"</p>   <p>M32-08-NF/NA</p>	<p>RETORNO MOLA 1/8"</p>   <p>MSV86321-NF/NA</p>	<p>RETORNO MOLA 1/4"</p>   <p>MSV98322-NF/NA</p>

VÁLVULAS EM INOX SOB CONSULTA

VÁLVULAS DE PINO 5/2

<p>MICRO M5</p>   <p>81.020</p>	<p>VIAS ▼ MICRO P/BOTÃO M5</p>   <p>AZ505MB</p>	<p>VIAS ► MICRO P/BOTÃO M5</p>   <p>AZ505MBUL</p>	<p>VIAS ▼ MICRO P/BOTÃO Ø 4mm</p>   <p>AZ504MB</p>
<p>VIAS ► MICRO P/BOTÃO Ø 4mm</p>   <p>AZ504MBUL</p>	<p>MICRO PARA BOTÃO Ø 4mm</p>   <p>AZ504MBCU ► AZ504MBCUUS ▼</p>	<p>RETORNO MOLA 1/8"</p>   <p>76.023.21.41</p>	<p>RETORNO MOLA 1/8"</p>   <p>AZ451MP</p>
<p>RETORNO MOLA 1/8"</p>   <p>AZ521MP</p>	<p>RETORNO MOLA</p>   <p>M52-06-1/8" M52-08-1/4"</p>	<p>RETORNO MOLA 1/4"</p>   <p>MSV86522</p>	<p>SERVO PILOTADA 1/8"</p>   <p>76.023.32.41</p>
<p>SERVO PILOTADA 1/8"</p>   <p>AZ521MPS</p>	<p>RETORNO PNEUMATICO 1/8"</p>   <p>AZ521CP</p>	<p>DUPLO PINO 1/8"</p>   <p>AZ5212P</p>	<p>DUPLO PINO SERVO PILOTADA 1/8"</p>   <p>AZ5212PS</p>

VÁLVULAS DE PINO 5/3

<p>VIAS ▼ MICRO P/BOTÃO M5</p>   <p>AZ2.305MB-CA</p>	<p>VIAS ▼ MICRO P/BOTÃO M5</p>   <p>AZ2.315MB-CP</p>	<p>VIAS ► MICRO P/BOTÃO M5</p>   <p>AZ2.305MBUL-CA</p>	<p>VIAS ► MICRO P/BOTÃO M5</p>   <p>AZ2.315MBUL-CP</p>
<p>VIAS ▼ MICRO P/BOTÃO Ø 4mm</p>   <p>AZ2.304MB-CA</p>	<p>VIAS ▼ MICRO P/BOTÃO Ø 4mm</p>   <p>AZ2.314MB-CP</p>	<p>VIAS ► MICRO P/BOTÃO Ø 4mm</p>   <p>AZ2.304MBUL-CA</p>	<p>VIAS ► MICRO P/BOTÃO Ø 4mm</p>   <p>AZ2.314MBUL-CP</p>

VIAS ► MICRO P/BOTÃO Ø 4mm




AZ2.304MBCU-CA

SUPORTES P/BOTÃO




08.015.2



08.017.2

BOTÕES E SELETORES

PLANO Ø 29mm



AZPR1/NRB

AZDCV1

AZDCG1

AZDCA1


AZDCB1

AZDCN1

AZDCR1

CORES A PEDIDO

CHAVE 29mm



AZSSC/CD-V 0←1


AZSSC/CD-Z 0-1

AZSSC/E-V 2→0←1

Ø48

Ø29

COGUMELO Ø 40mm



AZPF2/40

AZPF1/40

AZPFB2/40 (Stop)

Ø40

Ø24

SELETOR 28.5mm



AZSS1/CD 0-1

AZSS1/CD-R 0←1

AZSS1/E 2-0-1

AZSS1/E-RC 2→0←1

28.5

26

COGUMELO Ø 60mm



AZPFBA2

AZPFB2/60 (Stop)

Ø60

31

SELETOR LONGO 39mm



AZSSP1/CD 0-1

AZSSP1/CD-R 0←1

AZSSP1/E 2-0-1

AZSSP1/E-RC 2→0←1

39

26

SELETOR Ø 24mm S1 	ROLO S2
BOTÃO STOP Ø40mm S3 	CONCAVO Ø 24mm S4
PLANO Ø 26mm S5 	COGUMELO Ø 24mm S6

VARIAÇÕES DE MONTAGEM DOS BOTÕES EM VÁLVULAS

	S1	S2	S3	S4	S5	S6
MV32						
M32						
M52						

VÁLVULAS DE BOTÃO 3/2

MICRO PLANO M5 46.002-NF	MICRO ESFERA M5 46.005-NF	MICRO PLANO M5 74.002-NF	MICRO PLANO M5 79.021-NF
MICRO ESFERA M5 79.029-NF	PLANO POSIÇÕES FIXAS N.F. 76.022.27.00-1/8" 76.042.27.00-1/4"	PLANO RETORNO MOLLA N.F. 76.022.27.21-1/8" 76.042.27.21-1/4"	PLANO POSIÇÕES FIXAS 1/8" AZ431TT-NF
PLANO RETORNO MOLLA 1/8" AZ431MT-NF	PLANO POSIÇÕES FIXAS N.F. L322-06-1/8" L322-08-1/4" L324-15-1/2"	PLANO RETORNO MOLLA N.A. L322-06HS-1/8" L322-08HS-1/4" L324-15HS-1/2"	PLANO POSIÇÕES FIXAS N.F. 3R110-06-1/8" 3R210-08-1/4" 3R410-15-1/2"
PLANO POSIÇÕES FIXAS N.F. AZ321TT-1/8" AZ322TT-1/4"	PLANO RETORNO MOLLA N.F. AZ321MT-1/8" AZ322MT-1/4"	PLANO RETORNO MOLLA N.F. L322-06S-1/8" L322-08S-1/4" L324-15S-1/2"	PLANO RETORNO PNEUMÁTICO N.F. AZ321CTT-1/8" AZ322CTT-1/4"
COGUMELO 1/8" 76.022.61.21-NF	PLANO RETORNO MOLLA 1/8" 76.022.62.21-NF	COGUMELO SERVO PILOTADA 1/8" 76.022.65.21-NF	PLANO SERVO PILOTADA 1/8" 76.022.66.21-NF

VÁLVULAS DE BOTÃO 5/2

<p>MICRO PLANO RETORNO MOLTA M5</p> <p>81.021</p>	<p>MICRO ESFERA RETORNO MOLTA M5</p> <p>81.029</p>	<p>PLANO RETORNO MOLTA 1/8"</p> <p>AZ451MT</p>	<p>PLANO POSIÇÕES FIXAS 1/8"</p> <p>AZ451TT</p>																											
<p>COGUMELO RETORNO MOLTA 1/8"</p> <p>76.023.61.41</p>	<p>PLANO RETORNO MOLTA 1/8"</p> <p>76.023.62.41</p>	<p>COGUMELO SERVO PILOTADA 1/8"</p> <p>76.023.65.41</p>	<p>PLANO SERVO PILOTADA 1/8"</p> <p>76.023.66.41</p>																											
<p>PLANO POSIÇÕES FIXAS</p> <table border="1"> <tr> <td>76.023.27.40</td> <td>AZ521TT</td> <td>4R110-06</td> <td>L522-06</td> <td>1/8"</td> </tr> <tr> <td>76.043.27.40</td> <td>AZ522TT</td> <td>4R210-08</td> <td>L522-08</td> <td>1/4"</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>4R410-15</td> <td>L524-15</td> <td>1/2"</td> </tr> </table>		76.023.27.40	AZ521TT	4R110-06	L522-06	1/8"	76.043.27.40	AZ522TT	4R210-08	L522-08	1/4"	-	-	4R410-15	L524-15	1/2"	<p>PLANO RETORNO MOLTA</p> <table border="1"> <tr> <td>76.023.27.41</td> <td>AZ521MT</td> <td>L522-06S</td> <td>1/8"</td> </tr> <tr> <td>76.043.27.41</td> <td>AZ522MT</td> <td>L522-08S</td> <td>1/4"</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>L524-15S</td> <td>1/2"</td> </tr> </table>		76.023.27.41	AZ521MT	L522-06S	1/8"	76.043.27.41	AZ522MT	L522-08S	1/4"	-	-	L524-15S	1/2"
76.023.27.40	AZ521TT	4R110-06	L522-06	1/8"																										
76.043.27.40	AZ522TT	4R210-08	L522-08	1/4"																										
-	-	4R410-15	L524-15	1/2"																										
76.023.27.41	AZ521MT	L522-06S	1/8"																											
76.043.27.41	AZ522MT	L522-08S	1/4"																											
-	-	L524-15S	1/2"																											

PLANO RETORNO PNEUMÁTICO

AZ521CTT-1/8"
AZ522CTT-1/4"

VÁLVULAS DE BOTÃO 5/3

<p>POSIÇÕES FIXAS C.F.</p> <p>L532C-06-1/8" L532C-08-1/4" L534C-15-1/2"</p>	<p>POSIÇÕES FIXAS C.P.</p> <p>L532P-06-1/8" L532P-08-1/4" L534P-15-1/2"</p>	<p>POSIÇÕES FIXAS C.A.</p> <p>L532E-06-1/8" L532E-08-1/4" L534E-15-1/2"</p>
---	---	---

VÁLVULAS DE PATILHA

<p>3/2 VIAS ► MICRO M5</p> <p>AZ305MSUL-NF AZ315MSUL-NA</p>	<p>3/2 VIAS ▼ MICRO M5</p> <p>AZ305MS-NF AZ315MS-NA</p>	<p>3/2 VIAS ► MICRO 4mm</p> <p>AZ304MSUL-NF AZ314MSUL-NA</p>	<p>3/2 VIAS ▼ MICRO 4mm</p> <p>AZ304MS-NF AZ314MS-NA</p>
<p>3/2 VIAS ► MICRO M5</p> <p>AZ305MGxUL-NF AZ315MGxUL-NA</p>	<p>3/2 VIAS ▼ MICRO M5</p> <p>AZ305MGx-NF AZ315MGx-NA</p>	<p>3/2 VIAS ► MICRO 4mm</p> <p>AZ304MGxUL-NF AZ314MGxUL-NA</p>	<p>3/2 VIAS ▼ MICRO 4mm</p> <p>AZ304MGx-NF AZ314MGx-NA</p>
<p>3/2 RETORNO MOLTA 1/8"</p> <p>AZ431MGx-NF</p>	<p>5/2 RETORNO MOLTA 1/8"</p> <p>AZ451MGx</p>	<p>ESQUEMA DE CORES</p> <p>x=VERMELHO x=PRETO x=AMARELO x=VERDE</p>	




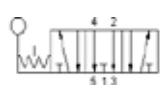
VÁLVULAS DE MANIPULO 3/2

<p>MICRO POSIÇÕES FIXAS M5</p>   <p>46.001-NF</p>	<p>MICRO POSIÇÕES FIXAS M5</p>   <p>74.001-NF</p>	<p>MICRO POSIÇÕES FIXAS M5</p>   <p>AZ305LL-NF</p>	<p>MICRO JOYSTICK RETORNO MOLA M5</p>   <p>74.009-NF</p>																														
<p>POSIÇÕES FIXAS 1/8"</p>   <p>AZ431LL-NF</p>	<p>POSIÇÕES FIXAS N.F.</p>   <p>AZ321LL-1/8" AZ322LL-1/4"</p>	<p>POSIÇÕES FIXAS 1/8"</p>   <p>76.022.26.21-NF</p>	<p>RETORNO PNEUMÁTICO N.F.</p>   <p>AZ321CL90-1/8" AZ322CL90-1/4"</p>																														
<p>POSIÇÕES FIXAS N.F.</p>   <table border="1"> <tr> <td>76.022.25.00</td> <td>AZ321LL90</td> <td>TSV98321-M</td> <td>H322-06</td> <td>1/8"</td> </tr> <tr> <td>76.042.25.00</td> <td>AZ322LL90</td> <td>TSV98322-M</td> <td>H322-08</td> <td>1/4"</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>H324-15</td> <td>1/2"</td> </tr> </table>		76.022.25.00	AZ321LL90	TSV98321-M	H322-06	1/8"	76.042.25.00	AZ322LL90	TSV98322-M	H322-08	1/4"	-	-	-	H324-15	1/2"	<p>RETORNO MOLA N.F.</p>   <table border="1"> <tr> <td>76.022.25.21</td> <td>AZ321ML90</td> <td>TSV98321-S</td> <td>H322-06S</td> <td>1/8"</td> </tr> <tr> <td>76.042.25.21</td> <td>AZ322ML90</td> <td>TSV98322-S</td> <td>H322-08S</td> <td>1/4"</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>H324-15S</td> <td>1/2"</td> </tr> </table>		76.022.25.21	AZ321ML90	TSV98321-S	H322-06S	1/8"	76.042.25.21	AZ322ML90	TSV98322-S	H322-08S	1/4"	-	-	-	H324-15S	1/2"
76.022.25.00	AZ321LL90	TSV98321-M	H322-06	1/8"																													
76.042.25.00	AZ322LL90	TSV98322-M	H322-08	1/4"																													
-	-	-	H324-15	1/2"																													
76.022.25.21	AZ321ML90	TSV98321-S	H322-06S	1/8"																													
76.042.25.21	AZ322ML90	TSV98322-S	H322-08S	1/4"																													
-	-	-	H324-15S	1/2"																													

VÁLVULAS DE MANIPULO 5/2

<p>POSIÇÕES FIXAS 1/4"</p>   <p>AZ451LL</p>	<p>POSIÇÕES FIXAS</p>   <p>AZ521LL-1/8" AZ522LL-1/4"</p>	<p>POSIÇÕES FIXAS</p>   <p>76.023.26.41-1/8"</p>	<p>RETORNO PNEUMÁTICO</p>   <p>AZ521CL90-1/8" AZ522CL90-1/4"</p>
<p>POSIÇÕES FIXAS</p>   <p>76.023.25.40-1/8" 76.043.25.40-1/4"</p>	<p>POSIÇÕES FIXAS</p>   <p>AZ521LL90-1/8" AZ522LL90-1/4"</p>	<p>POSIÇÕES FIXAS</p>   <p>4H210-06L-1/8" 4H210-08L-1/4" 4H410-15L-1/2"</p>	<p>POSIÇÕES FIXAS</p>   <p>H522-06-1/8" H522-08-1/4" H524-15-1/2"</p>
<p>RETORNO MOLA</p>   <p>76.023.25.41-1/8" 76.043.25.41-1/4"</p>	<p>RETORNO MOLA</p>   <p>AZ521ML90-1/8" AZ522ML90-1/4"</p>	<p>RETORNO MOLA</p>   <p>4H210-06-1/8" 4H210-08-1/4" 4H410-15-1/2"</p>	<p>RETORNO MOLA</p>   <p>H522-06S-1/8" H522-08S-1/4" H524-15S-1/2"</p>

VÁLVULAS DE MANIPULO 5/3

<p>RETORNO MOLA C.A.</p>   <table border="1"> <tr> <td>76.024.25.28</td> <td>AZ5213AML90</td> <td>H532E-06S</td> <td>1/8"</td> </tr> <tr> <td>76.044.25.28</td> <td>AZ5223AML90</td> <td>H532E-08S</td> <td>1/4"</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>H534E-15S</td> <td>1/2"</td> </tr> </table>		76.024.25.28	AZ5213AML90	H532E-06S	1/8"	76.044.25.28	AZ5223AML90	H532E-08S	1/4"	-	-	H534E-15S	1/2"	<p>POSIÇÕES FIXAS C.A.</p>   <table border="1"> <tr> <td>76.024.25.29</td> <td>AZ5213ALL90</td> <td>H532E-06</td> <td>1/8"</td> </tr> <tr> <td>76.044.25.29</td> <td>AZ5223ALL90</td> <td>H532E-08</td> <td>1/4"</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>H534E-15</td> <td>1/2"</td> </tr> </table>		76.024.25.29	AZ5213ALL90	H532E-06	1/8"	76.044.25.29	AZ5223ALL90	H532E-08	1/4"	-	-	H534E-15	1/2"
76.024.25.28	AZ5213AML90	H532E-06S	1/8"																								
76.044.25.28	AZ5223AML90	H532E-08S	1/4"																								
-	-	H534E-15S	1/2"																								
76.024.25.29	AZ5213ALL90	H532E-06	1/8"																								
76.044.25.29	AZ5223ALL90	H532E-08	1/4"																								
-	-	H534E-15	1/2"																								

VÁLVULAS EM INOX SOB CONSULTA

RETORNO MOLA C.F.



76.024.25.38	AZ5213CML90	H532C-06S	1/8"
76.044.25.38	AZ5223CML90	H532C-08S	1/4"
-	-	H534C-15S	1/2"

RETORNO MOLA C.P.



AZ5213PML90	H532P-06S	1/8"
AZ5223PML90	H532P-08S	1/4"
-	H534P-15S	1/2"

POSIÇÕES FIXAS C.F.



76.024.25.39	AZ5213CLL90	H532C-06	1/8"
76.044.25.39	AZ5223CLL90	H532C-08	1/4"
-	-	H534C-15	1/2"

POSIÇÕES FIXAS C.P.



AZ5213PLL90	H532P-06	1/8"
AZ5223PLL90	H532P-08	1/4"
-	H534P-15	1/2"

4/3 MANIPULO ROTATIVO C.F.



10.069.4-V.LATERAL
10.071.4-V.INFERIOR

4/3 MANIPULO ROTATIVO C.A.



10.070.4-V.LATERAL
10.072.4-V.INFERIOR

4/3 MANIPULO ROTATIVO C.F.



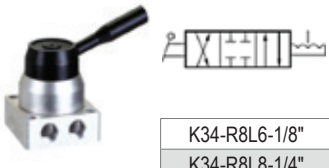
M432-08-1/4"
M432-10-3/8"
M432-15-1/2"

4/3 MANIPULO ROTATIVO C.F.



U432-08-1/4"
U432-10-3/8"
U432-15-1/2"

4/3 MANIPULO ROTATIVO C.F.



K34-R8L6-1/8"
K34-R8L8-1/4"

4/3 MANIPULO ROTATIVO C.F.



K34-R8L6D-1/8"
K34-R8L8D-1/4"

4/3 MANIPULO ROTATIVO C.F.



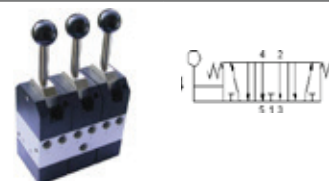
R432-08-1/4"
R432-10-3/8"
R432-15-1/2"

4/3 MANIPULO ROTATIVO C.F.



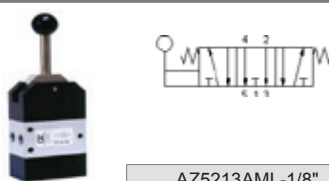
MR432-08-1/4"
MR432-10-3/8"
MR432-15-1/2"

5/3 MULTIVÁLVULA C.A.



00.163.4-2POS-1/8"
00.160.4-3POS-1/8"
00.164.4-4POS-1/8"
00.130.4-5POS-1/8"

5/3 MANIPULO RETORNO CENTRO C.A.



AZ5213AML-1/8"

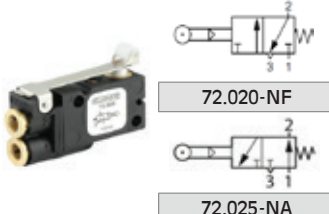
5/3 MANIPULO POSIÇÕES FIXAS C.A.



AZ5213ALL-1/8"

VÁLVULAS DE ROLO 3/2

MICRO M5



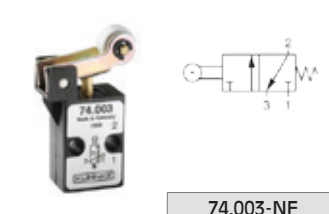
72.020-NF
72.025-NA

MICRO M5



46.003-NF

MICRO M5



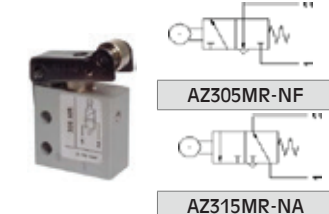
74.003-NF

MICRO M5



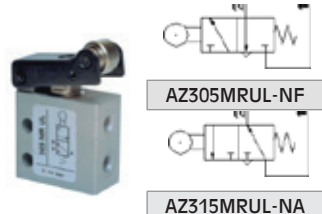
79.022-NF

VIAS ▽ MICRO M5



AZ305MR-NF
AZ315MR-NA

VIAS ► MICRO M5



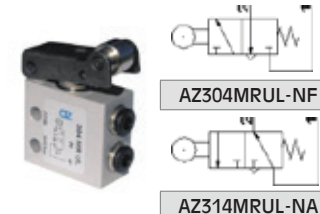
AZ305MRUL-NF
AZ315MRUL-NA

VIAS ▽ MICRO Ø 4mm




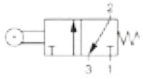
AZ304MR-NF
AZ314MR-NA

VIAS ► MICRO Ø 4mm

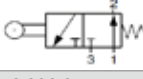


AZ304MRUL-NF
AZ314MRUL-NA

RETORNO MOLA


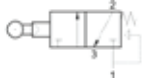



76.026.23.21-NF




76.026.23.31-NA

SERVO PILOTADA 1/8"


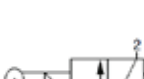



AZ321MRS-NF



AZ321MRSA-NA

SERVO PILOTADA 1/8"

76.022.33.21-NF

RETORNO MOLA N.F.












76.022.23.21 AZ431MRL AZ431MR AZ321MR AZ321MYR53 AZ321MYR46 AZ321MYR12 1/8"

VÁLVULAS DE ROLO 5/2

MICRO M5

81.022








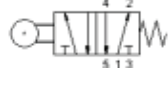
5/2 SERVO PILOTADA





76.023.33.41 AZ521MRS 1/8"


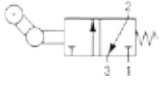
RETORNO MOLA

76.023.23.41 AZ451MR AZ451MRL AZ521MR AZ521MYR53 AZ521MYR46 AZ521MYR12 1/8"


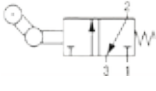
VÁLVULAS DE ROLO ESCAMOTEÁVEL 3/2

MICRO RETORNO MOLA M5


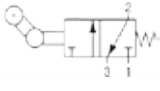
46.004 NF

MICRO RETORNO MOLA M5

74.004 NF

MICRO RETORNO MOLA M5


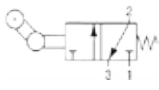
79.023 NF

SERVO PILOTADA 1/8"




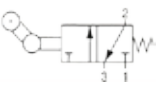

76.022.34.21-NF

RETORNO MOLA 1/8"


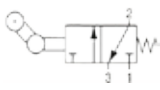
76.022.24.21 1/8"

RETORNO MOLA 1/8"


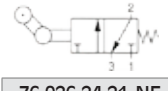
AZ431MRU 1/8"

RETORNO MOLA 1/8"

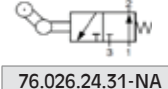



AZ321MRU 1/8"

RETORNO MOLA 1/8"


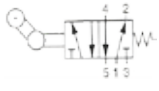
76.026.24.21-NF



76.026.24.31-NA





VÁLVULAS DE ROLO ESCAMOTEÁVEL 5/2

MICRO M5

81.023

RETORNO MOLA

76.023.24.41 AZ451MRU AZ521MRU 1/8"

SERVO PILOTADA - 1/8"




76.023.34.41

VÁLVULAS DE PEDAL ELETRICOS (N.A./N.F.)

S/TRAVÃO CONTACTO SIMPLES



AZ01.159.4 AZ01.158.4 AZPEDEM AZPESEM

S/TRAVÃO CONTACTO DUPLO



AZPEDEEM AZPESEEM

C/TRAVÃO CONTACTO SIMPLES



AZPEDEB AZPESEB

C/TRAVÃO CONTACTO DUPLO



AZPEDEEB AZPESEEB

VÁLVULAS DE PEDAL PNEUMÁTICOS

3/2 S/TRAVÃO



-	AZPED304M	AZPEDN304M	AZPES304M	-	-	-	Ø 4mm
76.026.69.21	-	-	-	-	F322-06N	3FM210-06	1/8"
76.046.69.21	-	-	-	F322-08	F322-08N	3FM210-08	1/4"

3/2 C/TRAVÃO



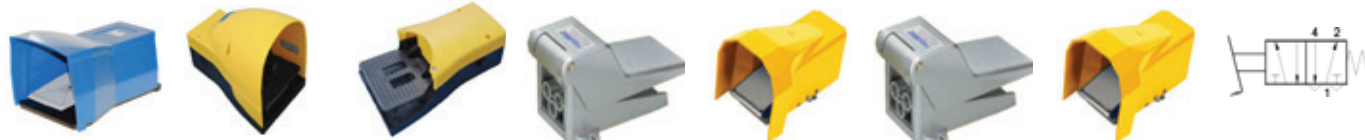
-	AZPEDN304B	AZPES304B	Ø 4mm
76.026.69.29	-	-	1/8"
76.046.69.29	-	-	1/4"

3/2 S/TRAVÃO PROGRESSIVO



AZPED302P AZPES302P 1/4"

5/2 S/TRAVÃO



-	AZPED504M	AZPES504M	-	-	-	-	Ø 4mm
-	-	-	-	-	-	-	1/8"
76.047.69.41	AZPED502M	AZPES502M	F522-08	F522C-08	4F210-08	4F210-08G	1/4"

5/2 C/TRAVÃO



-	AZPED504B	AZPES504B	-	-	-	-	Ø 4mm
-	-	-	-	-	-	-	1/8"
76.047.69.49	AZPED502B	AZPES502B	F522-08L	F522C-08L	4F210-08L	4F210-08LG	1/4"

PUNHOS COM MICROVÁLVULA

3/2 - 1 MICROVÁLVULA N.F.



AZ08.306.4

3/2 - 2 MICROVÁLVULAS N.F.



AZ08.209.4

AZPED502M
+
AZPESEB



AZ01.081.2

ANTENA
AZ01.080.2



CORNETA
TRP



VÁLVULAS DE ANTENA

3/2 MICRO M5

79.028-NF

3/2 - 1/8"

AZ321MN-NF
AZ321MNA-NA

3/2 AJUSTÁVEL

AZ321MYN61-1/8"

5/2 MICRO M5

81.028

5/2 - 1/8"

AZ521MN

5/2 AJUSTÁVEL

AZ521MYN61-1/8"

VÁLVULAS DE HASTE

3/2 INOX 3mm

AZ321MYN71-1/8"

3/2 FIBRA VIDRO 6mm

AZ321MYN74-1/8"

5/2 INOX 3mm

AZ521MYN71-1/8"

5/2 FIBRA VIDRO 6mm

AZ521MYN74-1/8"

VÁLVULAS LÓGICAS

VÁLVULAS LÓGICA "OU"

-	-	AZ08.021.4	Ø 4mm
-	AZ08.022.4	-	M5
AZ08.133.4	AZ08.023.4	-	1/8"
AZ08.127.4	-	-	1/4"

VÁLVULAS LÓGICA "OU"

ES-06	ST-01	1/8"
ES-08	ST-02	1/4"
ES-10	ST-03	3/8"
ES-15	ST-04	1/2"
ES-20	ST-06	3/4"
ES-25	ST-08	1"

VÁLVULAS LÓGICA "E"

-	-	AZ08.025.4	Ø 4mm
AZ08.026.4	-	-	M5
AZ08.027.4	AZ08.121.4	-	1/8"

VÁLVULAS LÓGICA P/INTERFACE

08.296.4		
08.297.4		
08.298.4		
08.299.4		
08.300.4		
AQ.015.1	Base p/Válvula Lógica 1/8"	

VÁLVULAS COMANDO E MEMÓRIA

04.003.4		
04.002.4		

VÁLVULAS LÓGICAS

08.039.4		
08.049.4		

VÁLVULAS LÓGICAS

FLIP-FLOP COMANDO PNEUMÁTICO

10.035.4

5/2 - 1/4

OSCILANTE CICLO CONTINUO

01.044.4

5/2 - 1/4

OSCILANTE PNEUMÁTICA 1 SINAL

01.046.4 - STANDARD
01.089.4 - C/RESTART

5/2 - 1/4

VÁLV. ESCAPE RÁPIDO C/RFU

CÓDIGO	0
10.15.4	G1/8
10.16.4	G1/4

MINI OSCILANTE

AX.007.4

GERADOR DE IMPULSO FIXO

10.003.4

1/4

GERADOR DE IMPULSO REGULÁVEL

10.001.4 - N.ABERTA
10.009.4 - N.FECHADA

N.A.
N.F.

TEMPORIZADOR DE RETORNO

00.074.4

5/2 - 1/8

TEMPORIZADOR DE ATRASO

00.177.4

5/2

SEGURANÇA BI-MANUAL

08.156.4

1/8"

OSCILANTE C/ELEMENTO "NÃO"

10.029.4 - 1/8
10.027.4 - 1/4

5/2-PNEUMÁTICA
2X "NÃO"

3/2 - LÓGICAS - 1/4"

322ORM

322ANDM

3222OR

3222AND

OSCILANTE C/ELEMENTO "NÃO"(elétrico)

10.017.3 - 1/8
10.019.3 - 1/4

5/2-ELÉTRICA
2X "NÃO"

VÁLVULA DE ARRANQUE PROGRESSIVO

10.003.3

1/4

5/2 - LÓGICAS - 1/4"

522ORM

522ANDM

5222OR

5222AND

FLIP-FLOP COMANDO ELÉTRICO

10.018.3

5/2 - 1/4

OSCILANTE COMANDO ELÉTRICO

01.008.3 STANDARD
01.070.3 C/RESTART

5/2 - 1/4

ELETROVÁLVULA AUTO-LÓGICA

76.083.90.00

5/2-OSCILADORA

FLIP FLOP ELÉTRICO

76.083.89.00

5/2-MONOESTÁVEL

VENTURI C/REGULAÇÃO

DP 2005

M5

VÁLVULA DE BLOQUEIO C/RFU

10.013.4 VÁLVULA 1/8 10.014.4

TRANSDUTOR DE PRESSÃO

TRP 8

N.F.- N.A. 1-10bar

VÁLVULAS DE COMANDO PNEUMÁTICO 3/2

3/2 - M5

79.012

3/2 STANDARD M5

79.026

3/2 STANDARD - 1/8"

76.022.71.21

3/2 STANDARD - 1/8"

76.036.71.21 "

3/2 STANDARD COMANDO PNEUMÁTICO RETORNO MOLA - N.F.

76.026.71.21	AZ321MC	VA3221-06	3A210-06NF	1/8"
76.046.71.21	AZ322MC	VA3221-08	3A210-08NF	1/4"
76.066.81.21	AZ324MC	VA3241-15	3A410-15NF	1/2"
-	AZ382MC	VA3231-08M	-	NAMUR

3/2 STANDARD

AZ321MRC-1/8"
AZ322MRC-1/4"

3/2 STANDARD COMANDO PNEUMÁTICO RETORNO MOLA - N.A.

AZ321MCA	VA3221H-06	3A210-06NA	1/8"
AZ322MCA	VA3221H-08	3A210-08NA	1/4"
AZ324MCA	VA3241H-15	3A410-15NA	1/2"
-	VA3231H-08M	-	NAMUR

3/2 STANDARD

AZ321MCS-1/8"
AZ322MCS-1/4"

3/2 STANDARD 2 COMANDOS PNEUMÁTICOS

76.022.71.22	AZ321CC	VA3222-06	3A220-06	1/8"
-	AZ322CC	VA3222-08	3A220-08	1/4"
-	AZ324CC	VA3242-15	3A420-15	1/2"
-	AZ382CC	VA3232-08M	-	NAMUR

3/2 STANDARD

AZ321CCD-1/8"
AZ322CCD-1/4"
AZ324CCD-1/2"

VÁLVULAS DE COMANDO PNEUMÁTICO 5/2 e ISO

MINI 5/2 - 1/8"

77.022.91.00	77.022.92.00
--------------	--------------

MINI 5/3 - 1/8"

77.022.12.00 - C.F.	77.022.22.00 - C.A.	77.022.32.00 - C.P.
---------------------	---------------------	---------------------

5/2 - M5

81.012

5/2 - M5

81.014

5/2 - M5

81.026

5/2 STANDARD

AZ521CCD-1/8"
AZ522CCD-1/4"
AZ524CCD-1/2"

5/2 STANDARD COMANDO PNEUMÁTICO RETORNO MOLA

76.127.71.41	AZ521MC	VA5221-06	4A210-06	1/8"
76.043.81.41	AZ522MC	VA5221-08	4A210-08	1/4"
76.067.81.41	AZ524MC	VA5241-15	4A210-15	1/2"
-	AZ582MC	VA5231-08M	-	NAMUR

5/2 STANDARD 2 COMANDOS PNEUMÁTICOS

76.127.71.42	AZ521CC	VA5222-06	4A220-06	1/8"
76.043.81.42	AZ522C	VA5222-08	4A220-08	1/4"
76.067.81.42	AZ524C	VA5242-15	4A220-15	1/2"
-	AZ582CC	VA5232-08M	-	NAMUR

5/2 DOIS COMANDOS PNEUMÁTICOS

76.083.71.42	AZ152CC	ISO1
76.093.71.42	AZ252CC	ISO2
-	AZ352CC	ISO3

5/2 COMANDO PNEUMÁTICO RETORNO MOLA

76.083.71.41	AZ152MC	ISO1
76.093.71.41	AZ252MC	ISO2
-	AZ352MC	ISO3

VÁLVULAS DE COMANDO PNEUMÁTICO 5/3 e ISO

5/3 STANDARD C.A.

76.124.71.28	AZ5213ACCC	VA5322E-06	4A230E-06	1/8"
76.044.81.28	AZ5223ACCC	VA5322E-08	4A230E-08	1/4"
-	AZ5243ACCC	VA5342E-15	4A430E-15	1/2"
-	-	VA5332E-08M	-	NAMUR

5/3 STANDARD C.F.

76.124.71.38	AZ5213CCC	VA5322C-06	4A230C-06	1/8"
76.044.81.38	AZ5223CCC	VA5322C-08	4A230C-08	1/4"
-	AZ5243CCC	VA5342C-15	4A430C-15	1/2"
-	-	VA5332C-08M	-	NAMUR

5/3 STANDARD C.P.

AZ5213PCCC	VA5322P-06	4A230P-06	1/8"
AZ5223PCCC	VA5322P-08	4A230P-08	1/4"
AZ5243PCCC	VA5342P-15	4A430P-15	1/2"
-	VA5332P-08M	-	NAMUR

5/3 DOIS COMANDOS PNEUMÁTICOS - C.P.

AZ153PCC	ISO1
AZ253PCC	ISO2
AZ353PCC	ISO3

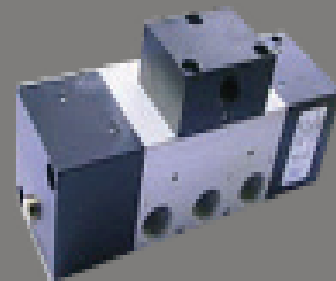
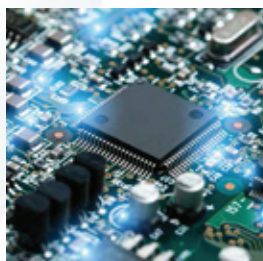
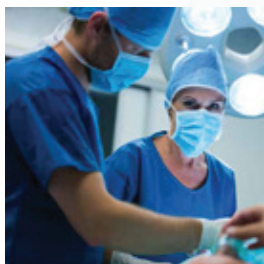
5/3 DOIS COMANDOS PNEUMÁTICOS - C.A.

76.084.71.28	AZ153ACC	ISO1
76.094.71.28	AZ253ACC	ISO2
-	AZ353ACC	ISO3

5/3 DOIS COMANDOS PNEUMÁTICOS - C.F.

76.084.71.38	AZ153CCC	ISO1
76.094.71.38	AZ253CCC	ISO2
-	AZ353CCC	ISO3

TEMOS SOLUÇÕES CERTIFICADAS PARA TODAS AS INDÚSTRIAS



ETOPi[®]



RUA THILO KRASSMAN N° 2 – FRAÇÃO C
ZONA EMPRESARIAL DA ABRUNHEIRA
2710-141 SINTRA
PORTUGAL

+351 219 267 240
+351 967 082 524
ETOPi@ETOPi.PT
WWW.ETOPi.PT

