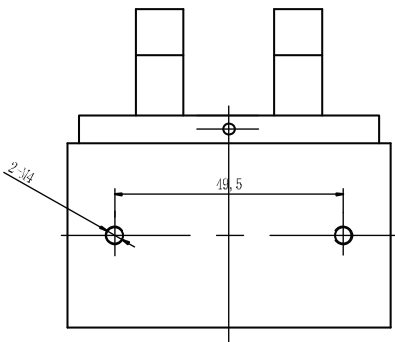
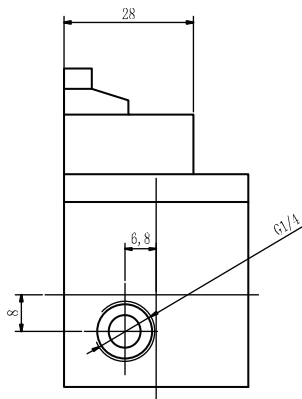
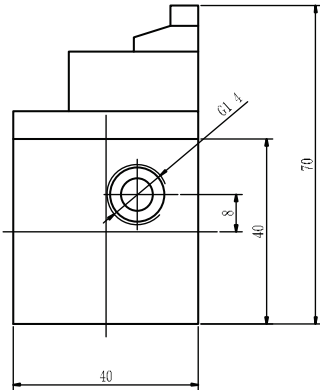
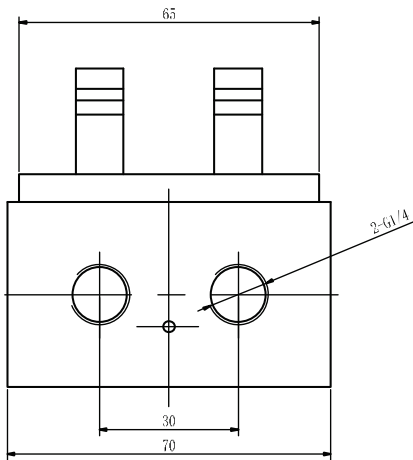


Válvula

Válvula Solenoide para Oxigênio

CF-MP08B



Especificações

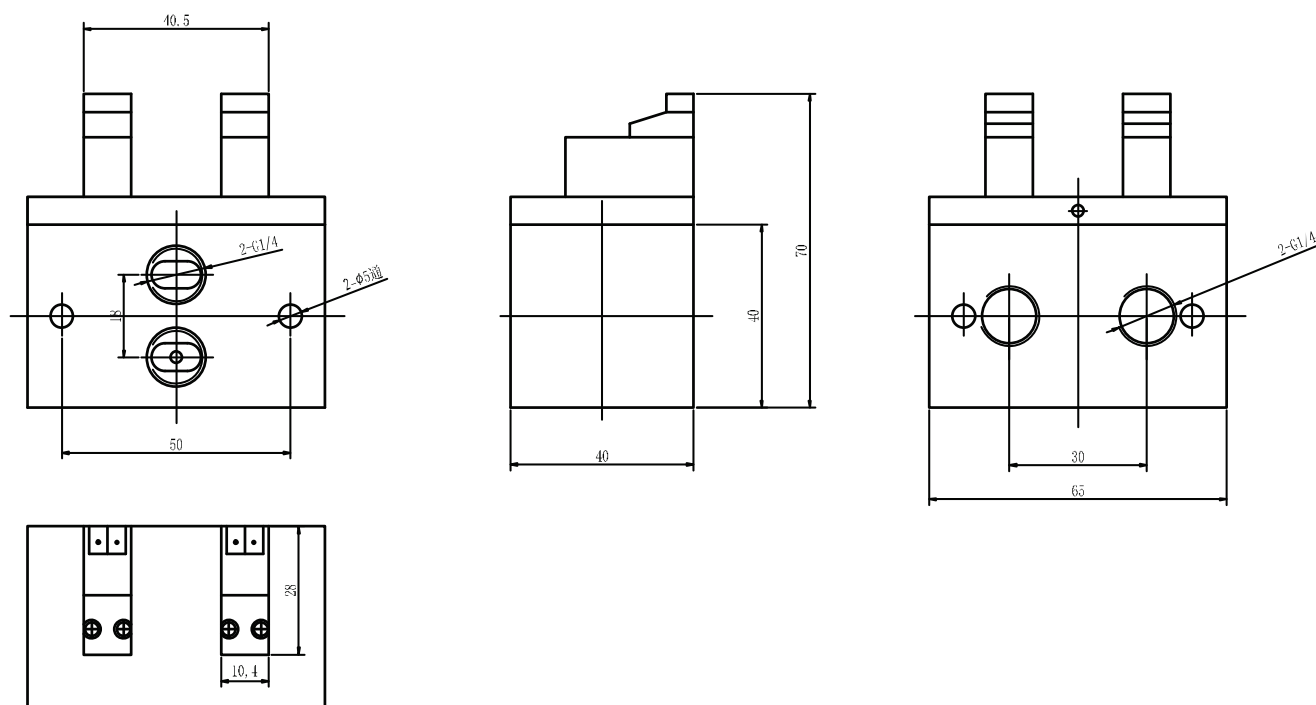
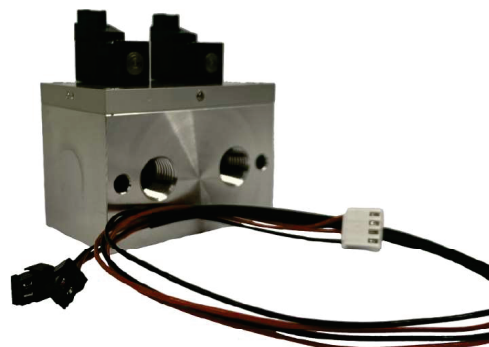
VÁLVULA SOLENOIDE PARA OXIGÊNIO	
Modelo	CF-MP08B
Tipo Válvula	2 POSIÇÕES 4 SAÍDAS
Meio de Trabalho	AR (A SER FILTRADO POR 40µm ELEMENTOS DE FILTRO
Ação	Operar Piloto Interno
Material do corpo	Alumínio
Material de Vedação	SILICONE
Pressão de Trabalho	0.05 á 0.35MPa
Temperatura de Trabalho	-5 á +80°C
Classe de Bobina	IP65
Tensão da Bobina	12VDC, 24VDC
Potência da Bobina	1.3W, 1W, 07.5W, 0.4W, 1.2W

Válvula

Válvula Solenoide para Oxigênio



CF-MP08A



Especificações

VÁLVULA SOLENOIDE PARA OXIGÊNIO	
Modelo	CF-MP08A
Tipo Válvula	2 POSIÇÕES 2 SAÍDAS
Meio de Trabalho	AR (A SER FILTRADO POR 40µm ELEMENTOS DE FILTRO)
Ação	Operar Piloto Interno
Material do corpo	Alumínio
Material de Vedação	SILICONE
Pressão de Trabalho	0.05 á 0.35MPa
Temperatura de Trabalho	-5 á +80°C
Classe de Bobina	IP65
Tensão da Bobina	12VDC, 24VDC
Potência da Bobina	1.3W, 1W, 0.75W, 0.4W, 1.2W

Válvulas

Válvulas ISO1 (Largura 40 mm)



MODELO	Nº DE VIAS	FLUIDO	ORIFÍCIO MM²	PRESSÃO DE TRABALHO (bar)	TEMPO DE RESPOSTA (5 bar)	FREQUÊNCIA MÁXIMA TRABALHO	REPAROS
SIV411-IP	5/2 SIMPLES SOL. MOLA, PILOTO INTERNO	AR	30mm²	1,5 - 10	30ms ou -	3c/sec	REPSIV 411
SIV420-IP	5/2 DUPLO SOL. MOLA, PILOTO INTERNO		30mm²	1,5 - 10	30ms ou -	3c/sec	REPSIV 420
SIV433-IP	5/3 DUPLO SOL. ALTO CENT., PILOTO INTERNO		25mm²	2,0 - 10	40ms ou -	1c/sec	REPSIV 433
SIP411	5/2 VIAS SIMPLES PILOTO MOLA	GASES	30mm²	1,5 - 10	30ms ou -	3c/sec	REPSIV 411
SIP420	5/2 VIAS DUPLO PILOTO MOLA		30mm²	1,5 - 10	30ms ou -	3c/sec	REPSIV 420
SIP433	5/3 VIAS DUPLO PILOTO ALTO CENT.		25mm²	2,0 - 10	40ms ou -	1c/sec	REPSIV 433
SIV411-EP	5/2 SIMPLES SOL. MOLA, PILOTO EXTERNO	INERTES	30mm²	1,5 - 10	30ms ou -	3c/sec	REPSIV 411
SIV420-EP	5/2 DUPLO SOL. MOLA, PILOTO EXTERNO		30mm²	1,5 - 10	30ms ou -	3c/sec	REPSIV 420
SIV433-EP	5/3 DUPLO SOL. ALTO CENT., PILOTO EXTERNO		25mm²	2,0 - 10	40ms ou -	1c/sec	REPSIV 433

MODELO	SUB BASE
SIB41-S	BASE INDIVIDUAL DE 1/4
SIB42-S	BASE INDIVIDUAL DE 3/8
SIB43-S	BASE INDIVIDUAL DE 1/2

OBS.: TODAS AS VÁLVULAS FUNCIONAM SEM LUBRIFICAÇÃO.

Válvulas

Válvulas ISO2 (Largura 50 mm)



MODELO	Nº DE VIAS	FLUIDO	ORIFÍCIO MM²	PRESSÃO DE TRABALHO (bar)	TEMPO DE RESPOSTA (5 bar)	FREQUÊNCIA MÁXIMA TRABALHO	REPAROS
SIV511-IP	5/2 SIMPLES SOL. MOLA, PILOTO INTERNO	AR	65mm²	1,5 - 10	35ms ou -	3c/sec	REPSIV 511
SIV520-IP	5/2 DUPLO SOL. MOLA, PILOTO INTERNO		65mm²	1,5 - 10	35ms ou -	3c/sec	REPSIV 520
SIV533-IP	5/3 DUPLO SOL. ALTO CENT., PILOTO INTERNO		50mm²	2,0 - 10	45ms ou -	1c/sec	REPSIV 533
SIP511	5/2 VIAS SIMPLES PILOTO MOLA	GASES	65mm²	1,5 - 10	35ms ou -	3c/sec	REPSIV 511
SIP520	5/2 VIAS DUPLO PILOTO MOLA		65mm²	1,5 - 10	35ms ou -	3c/sec	REPSIV 520
SIP533	5/3 VIAS DUPLO PILOTO ALTO CENT.		50mm²	2,0 - 10	45ms ou -	1c/sec	REPSIV 533
SIV511-EP	5/2 SIMPLES SOL. MOLA, PILOTO EXTERNO	INERTES	65mm²	1,5 - 10	35ms ou -	3c/sec	REPSIV 511
SIV520-EP	5/2 DUPLO SOL. MOLA, PILOTO EXTERNO		65mm²	1,5 - 10	35ms ou -	3c/sec	REPSIV 520
SIV533-EP	5/3 DUPLO SOL. ALTO CENT., PILOTO EXTERNO		50mm²	2,0 - 10	45ms ou -	1c/sec	REPSIV 533

MODELO	SUB BASE
SIB52-S	BASE INDIVIDUAL DE 3/8
SIB53-S	BASE INDIVIDUAL DE 1/2
SIB54-S	BASE INDIVIDUAL DE 3/4

OBS.: TODAS AS VÁLVULAS FUNCIONAM SEM LUBRIFICAÇÃO.

Válvulas

Válvulas ISO3 (Largura 65 mm)



MODELO	Nº DE VIAS	FLUIDO	ORIFÍCIO MM²	PRESSÃO DE TRABALHO (bar)	TEMPO DE RESPOSTA (5 bar)	FREQUÊNCIA MÁXIMA TRABALHO	REPAROS
SIV611-IP	5/2 SIMPLES SOL. MOLA, PILOTO INTERNO	AR	75mm²	1,5 - 10	30ms ou -	3c/sec	REPSIV 611
SIV620-IP	5/2 DUPLO SOL. MOLA, PILOTO INTERNO	GASES	75mm²	1,5 - 10	30ms ou -	3c/sec	REPSIV 620
SIV633-IP	5/3 DUPLO SOL. ALTO CENT., PILOTO INTERNO	INERTES	60mm²	2,0 - 10	40ms ou -	1c/sec	REPSIV 633

MODELO	SUB BASE
SIB64-S	BASE INDIVIDUAL DE 3/4
SIB65-S	BASE INDIVIDUAL DE 1

OBS.: TODAS AS VÁLVULAS FUNCIONAM SEM LUBRIFICAÇÃO.

Válvulas

Poppet Sorveteira



MODELO	FLUIDO	ORIFÍCIO (mm)	ROSCA	PRESSÃO DE TRABALHO (bar)	PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO (bar)	MATERIAL DO CORPO	REPARO
3VJZF-15	AR	16	1/2	0-10	15	ALUMÍNIO	REP3VJZF

OBS.: BOBINAS EM AC220VL / AC110VL / AC24VL / DC12VL / DC24VL
OBS.: VÁLVULAS E BOBINAS VENDIDAS SEPARADAMENTE.

Válvulas

Válvulas Piloto



4A320-08



4A210-08



4A510-20

MODELO	Nº DE VIAS	ROSCA	ESCAPE	FLUIDO	ORIFÍCIO MM² (CV)	PRESSÃO DE TRABALHO kgf/cm²	PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO kgf/cm²
3A210-06 NA ou NF	3/2 SIMPLES	1/8	1/8	AR	14mm² (CV=0,78)	1,5-8,0	12,0
3A220-06	3/2 DUPLO	1/8	1/8		14mm² (CV=0,78)		
3A210-08 NA ou NF	3/2 SIMPLES	1/4	1/4		16mm² (CV=0,89)		
3A220-08	3/2 DUPLO	1/4	1/4		16mm² (CV=0,89)		
3A310-08 NA ou NF	3/2 SIMPLES	1/4	1/4		25mm² (CV=1,40)		
3A320-08	3/2 DUPLO	1/4	1/4		25mm² (CV=1,40)		
3A310-10 NA ou NF	3/2 SIMPLES	3/8	1/4		30mm² (CV=1,68)		
3A320-10	3/2 DUPLO	3/8	1/4		30mm² (CV=1,68)		
3A410-15 NA ou NF	3/2 SIMPLES	1/2	1/2		50mm² (CV=2,79)		
3A420-15	3/2 DUPLO	1/2	1/2		50mm² (CV=2,79)		
4A210-06	5/2 SIMPLES	1/8	1/8		14mm² (CV=0,78)		
4A220-06	5/2 DUPLO	1/8	1/8		14mm² (CV=0,78)		
4A230C-06(C.F.)	5/3 DUPLO	1/8	1/8		12mm² (CV=0,67)		
4A210-08	5/2 SIMPLES	1/4	1/8		16mm² (CV=0,89)		
4A220-08	5/2 DUPLO	1/4	1/8		16mm² (CV=0,89)		
4A230C-08(C.F.)	5/3 DUPLO	1/4	1/8		12mm² (CV=0,67)		
4A310-08	5/2 SIMPLES	1/4	1/4		25mm² (CV=1,40)		
4A320-08	5/2 DUPLO	1/4	1/4		25mm² (CV=1,40)		
4A330C-08(C.F.)	5/3 DUPLO	1/4	1/4		18mm² (CV=1,00)		
4A310-10	5/2 SIMPLES	3/8	1/4		30mm² (CV=1,68)		
4A320-10	5/2 DUPLO	3/8	1/4		30mm² (CV=1,68)		
4A330C-10(C.F.)	5/3 DUPLO	3/8	1/4		18mm² (CV=1,00)		
4A410-15	5/2 SIMPLES	1/2	1/2		50mm² (CV=2,79)		
4A420-15	5/2 DUPLO	1/2	1/2		50mm² (CV=2,79)		
4A430C-15(C.F.)	5/3 DUPLO	1/2	1/2		30mm² (CV=1,68)		
4A510-20	5/2 SIMPLES	3/4	1/2		95mm² (CV=5,0)		
4A520-20	5/2 DUPLO	3/4	1/2		95mm² (CV=5,0)		
4A530C-20(C.F.)	5/3 DUPLO	3/4	1/2		70mm² (CV=4,0)		
4A510-25	5/2 SIMPLES	1	3/4		110mm² (CV=6,0)		
4A520-25	5/2 DUPLO	1	3/4		110mm² (CV=6,0)		
4A530C-25(C.F.)	5/3 DUPLO	1	3/4		81mm² (CV=4,5)		

REPARO	DESCRIÇÃO
RP200	PISTÃO REDONDO DE ALUMÍNIO
RP300	
RP400	
ORS200	ORING DO RESPIRO DA TORRE
ORS300	
ORS400	
SPO4V210	CARRETEL COM VEDAÇÃO
SPO4V230	
SPO4V310	
SPO4V330	
SPO4V410	
SPO4V430	
SPO3V210	
SPO3V310	
SPO3V410	
SPSPO200	MOLA DO CARRETEL
SPSPO300	
SPSPO400	
PB200	ACIONADOR MANUAL COM MOLA
PB300	
PB400	

OBS.: TODAS AS VÁLVULAS DEVEM TRABALHAR COM AR COMPRIMIDO FILTRADO E LUBRIFICADO. MATERIAL DO CORPO E REPAROS INTERNOS EM ALUMÍNIO.

Válvulas

Válvulas Direcionais 3/2 Vias



2V025-08



2V025-08



3V1-06



3V1-06A

MODELO	DESCRIÇÃO	PRESSÃO DE TRAB. kgf / cm ²	PRESSÃO MAX. DE TRAB. kgf / cm ²	ORIFÍCIO MM	MATERIAL DO CORPO	FLUIDO	TEMPERATURA °C	VOLTAGEM
2V025-08	2/2 VIAS - G1/4	0,5-8,0	16,0	2,5	LATÃO	AR	- 10~80	DC12/24 - AC24/110/220 Volts
2VC025-08	3/2 VIAS - G1/8	0,5-8,0	12,0	2,5	LATÃO	AR	- 10~80	DC12/24 - AC24/110/220 Volts
3V1-06	3/2 VIAS - G1/8	0-8,0	12,0	1,0	ALUMÍNIO	AR	- 10~60	DC12/24 - AC24/110/220 Volts
3V1-06A	3/2 VIAS - G1/8	0-8,0	12,0	1,0	ALUMÍNIO	AR	- 10~60	DC12/24 - AC24/110/220 Volts

OBS.: VÁLVULAS E BOBINAS VENDIDAS SEPARADAMENTE.

2VC025-08 ESCAPE PELA TORRE.

Válvulas

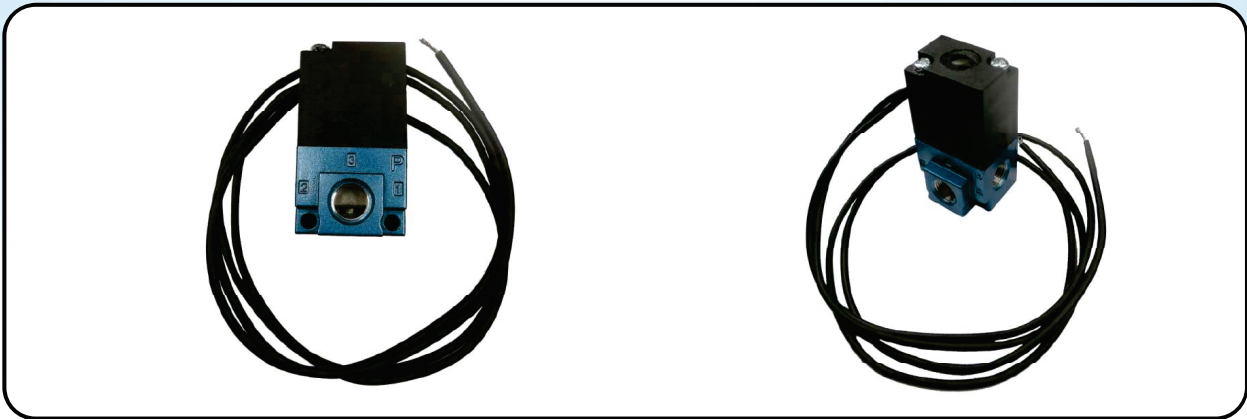
Reparo Válvulas Solenoides (3V / 4V)

REPARO	DESCRIÇÃO
RP100	PISTÃO REDONDO DE ALUMÍNIO
RP200	
RP300	
RP400	
RP500	
ORS100	ORING COM RESPIRO DA TORRE
ORS200	
ORS300	
ORS400	
ORS500	
PB100	ACIONADOR MANUAL COM MOLA
PB200	
PB300	
PB400	
PB500	
SB100	VEDAÇÃO DA TAMPA TRASEIRA
SB200	
SB300	
SB400	
SB500	
ARMAS	TORRE SÉRIE 200 / 300 / 400

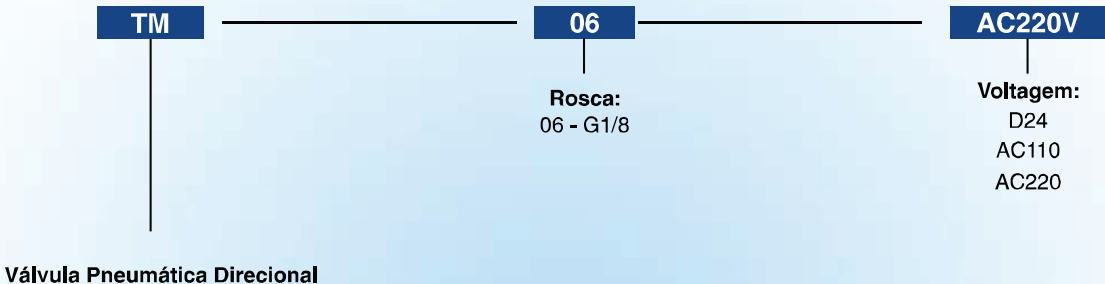
REPARO	DESCRIÇÃO
SPO4V110	CARRETEL COM VEDAÇÃO
SPO4V210	
SPO4V230	
SPO4V310	
SPO4V330	
SPO4V410	
SPO4V430	
SPO3V510	
SPO3V530	
SPO3V210	
SPO3V230	
SPO3V310	
SPO3V330	
SPO3V410	
SPO3V430	
SPSPO100	MOLA DO CARRETEL
SPSPO200	
SPSPO300	
SPSPO400	
SPSPO500	

Válvula

Válvula Pneumática Direcional de Alta Frequência



Código



Especificações

Modelo	Função	Rosca	Diâmetro	Fluido	Pressão	Modo de Operação	Frequência Máx. de Ação	Lubrificação	Temperatura	Voltagem
TM-06	2 Posições / 3 Partes	1/8	3	Ar	0~0.8Mpa	Piloto Interno	100 Ciclos / seg.	Não Necessário	5~60°C	AC110 AC220 DC24

Válvulas

Válvulas Direcionais 3Y, 5Y e 7Y

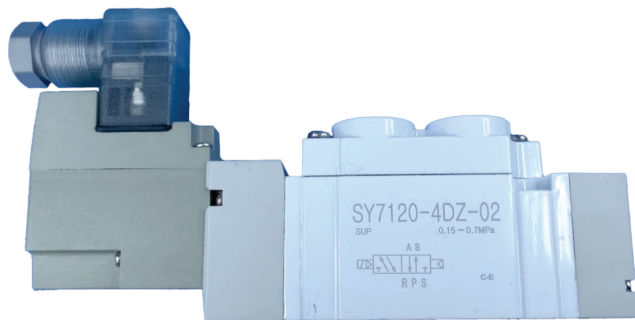
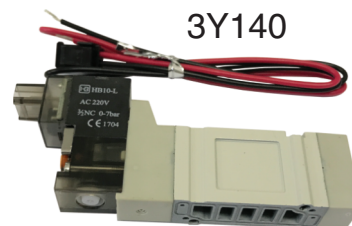
3Y220



3Y120

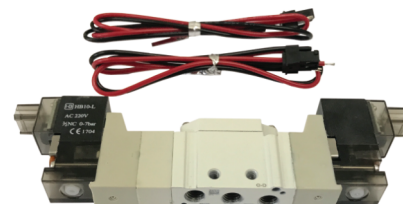


3Y140



7Y120DZ-D24-02

7Y20DZ-A220-02



3Y320

MODELO	Nº DE VIAS	ROSCA	ESCAPE	SOLENOIDE	PRESSÃO DE TRABALHO (bar)	TENSÃO DE BOBINA
3Y140	5/2 VIAS	-	-	SIMPLES	1,5 - 7	AC220V-DC24V
3Y120	5/2 VIAS	M5	M5	SIMPLES	1,5 - 7	AC220V-DC24V
3Y220	5/2 VIAS	M5	M5	DUPLO	1,5 - 7	AC220V-DC24V
3Y320	5/3 VIAS	M5	M5	CENTRO FECHADO	1,5 - 7	AC220V-DC24V
5Y140	5/2 VIAS	-	G1/8	SIMPLES	1,5 - 7	AC220V-DC24V
5Y120	5/2 VIAS	G1/8	G1/8	SIMPLES	1,5 - 7	AC220V-DC24V
5Y220	5/2 VIAS	G1/8	G1/8	DUPLO	1,5 - 7	AC220V-DC24V
5Y320	5/3 VIAS	G1/8	G1/8	CENTRO FECHADO	1,5 - 7	AC220V-DC24V
7Y120	5/2 VIAS	G1/4	G1/8	SIMPLES	1,5 - 7	AC220V-DC24V
7Y220	5/2 VIAS	G1/4	G1/8	SIMPLES	1,5 - 7	AC220V-DC24V
3Y120DZ	5/2 VIAS	M5	M5	SIMPLES	1,5-7	AC220V - DC24V
3Y220DZ	5/2 VIAS	M5	M5	DUPLO	1,5-7	AC220V - DC24V
3Y320DZ	5/3 VIAS	M5	M5	CENTRO FECHADO	1,5-7	AC220V - DC24V
3Y140DZ	5/2 VIAS	-	-	SIMPLES	1,5-7	AC220V - DC24V
5Y120DZ	5/2 VIAS	G1/18	G1/18	SIMPLES	1,5-7	AC220V - DC24V
5Y220DZ	5/2 VIAS	G1/18	G1/18	DUPLO	1,5-7	AC220V - DC24V
5Y320DZ	5/3 VIAS	G1/18	G1/18	CENTRO FECHADO	1,5-7	AC220V - DC24V
5Y140DZ	5/2 VIAS		G1/18	SIMPLES	1,5-7	AC220V - DC24V
7Y120DZ	5/2 VIAS	G1/4	G1/18	SIMPLES	1,5-7	AC220V - DC24V
7Y220DZ	5/2 VIAS	G1/4	G1/18	SIMPLES	1,5-7	AC220V - DC24V

Válvulas

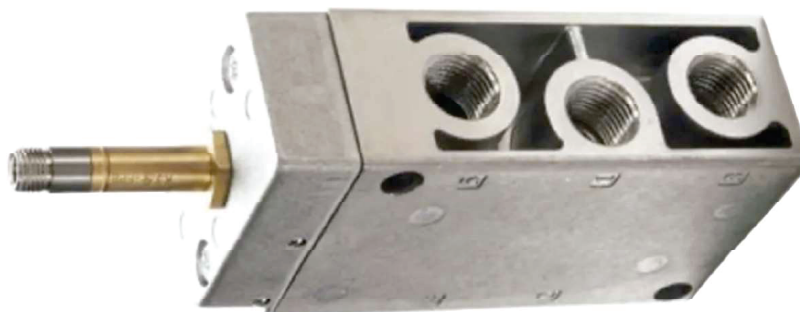
Manifold para Válvulas Direcionais SY

SY3-2



MODELO	DESCRIÇÃO	VÁLVULA	ROSCA
SY3-SB	MULTIPLO X1	SY3140	-
SY3-2	MULTIPLO X2	SY3	G1/8
SY3-3	MULTIPLO X3	SY3	G1/8
SY3-4	MULTIPLO X4	SY3	G1/8
SY3-5	MULTIPLO X5	SY3	G1/8
SY3-6	MULTIPLO X6	SY3	G1/8
SY3-7	MULTIPLO X7	SY3	G1/8
SY3-8	MULTIPLO X8	SY3	G1/8
SY3-10	MULTIPLO X10	SY3	G1/8
SY3-20	MULTIPLO X20	SY3	G1/8
SY5-SB	MULTIPLO X1	SY5140	G1/8
SY5-2	MULTIPLO X2	SY5	-
SY5-3	MULTIPLO X3	SY5	G1/4
SY5-4	MULTIPLO X4	SY5	G1/4
SY5-5	MULTIPLO X5	SY5	G1/4
SY5-6	MULTIPLO X6	SY5	G1/4
SY5-7	MULTIPLO X7	SY5	G1/4
SY5-8	MULTIPLO X8	SY5	G1/4
SY5-10	MULTIPLO X10	SY5	G1/4
SY5-20	MULTIPLO X20	SY5	G1/4
SY7-2	MULTIPLO X2	SY7	G1/4
SY7-3	MULTIPLO X3	SY7	G1/4
SY7-4	MULTIPLO X4	SY7	G1/4
SY7-5	MULTIPLO X5	SY7	G1/4
SY7-6	MULTIPLO X6	SY7	G1/4
SY7-7	MULTIPLO X7	SY7	G1/4
SY7-8	MULTIPLO X8	SY7	G1/4
SY7-10	MULTIPLO X10	SY7	G1/4
SY7-20	MULTIPLO X20	SY7	G1/4

MFH



MODELO	DESCRIÇÃO	PRESSÃO DE TRAB. kgf / cm ²	PRESSÃO MAX. DE TRAB. kgf / cm ²	ORIFÍCIO MM	MATERIAL DO CORPO	FLUIDO	TEMPERATURA ° C	VOLTAGEM
MFH522	5/2 VIAS - G1/4	10 Bar	2,5 a 8,0 Bar	2,5	PU	AR	- 5-60	AC220, AC110, AC24, DC12, DC24
MFH521	5/2 VIAS - G1/8	10 Bar	2,5 a 8,0 Bar	2,5	PU	AR	- 5-61	AC220, AC110, AC24, DC12, DC24
REPMFH522	REPARO VÁLVULA MFH							

VÁLVULA TIGER - MFH	
Conexões Pneumáticas	G1/4 - G1/8
Função da Válvula	5/2 Vias
Modelo	Carretel de Pistão
Sobreposição	Sobreposição Positiva
Princípio de Vedação	Flexível
Tipo de Atuação	Elétrico
Tipo de Controle	Pilotado
Fornecimento de Ar Piloto	Interno ou Externo
Direção do Fluxo	Reversível ou Não Reversível
Função de Exaustão de Ar	Pode ser Estrangulado
Controle Manual	Não detentivo
Tipo de Montagem	Através do Orifício
Posição de Montagem	Qualquer
Conexão Elétrica	Via bobina solenóide F
Valor B	0,38
Valor C (l/s Bar)	6,35
Largura Nominal (mm)	10
Taxa de Fluxo Nominal Padrão (l/min)	1600
Dimensão da Grade (mm)	33
Largura da Válvula (mm)	32
Peso do Produto (g)	380

Válvulas

Válvulas Direcionais

4V220-06



3V210-08



4V310B-08



4V510-25

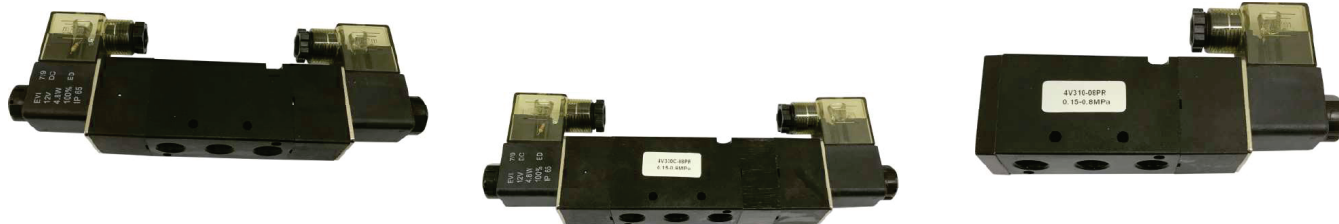


MODELO	Nº VIAS	ROSCA	ESCAPE	SOLENOÍDE	ORIFÍCIO MM² (CV)	PRESSÃO DE TRABALHO kgf/cm²	PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO kgf/cm²	TENSÃO DA BOBINA
3V210-06 NA ou NF	3/2	1/8	1/8	SIMPLES	14mm² (CV=0,78)	1,5-8,0	12,0	AC 110V AC 220V AC 24V DC24V DC12V
3V220-06	3/2	1/8	1/8	DUPLO	14mm² (CV=0,78)			
3V210-08 NA ou NF	3/2	1/4	1/4	SIMPLES	16mm² (CV=0,89)			
3V220-08	3/2	1/4	1/4	DUPLO	16mm² (CV=0,89)			
3V310-08 NA ou NF	3/2	1/4	1/4	SIMPLES	25mm² (CV=1,40)			
3V310-08B (NAMUR)	3/2	1/4	1/4	SIMPLES	25mm² (CV=1,40)			
3V320-08	3/2	1/4	1/4	DUPLO	25mm² (CV=1,40)			
3V310-10 NA ou NF	3/2	3/8	1/4	SIMPLES	30mm² (CV=1,68)			
3V320-10	3/2	3/8	1/4	DUPLO	30mm² (CV=1,68)			
3V410-15 NA ou NF	3/2	1/2	1/2	SIMPLES	50mm² (CV=2,79)			
3V420-15	3/2	1/2	1/2	DUPLO	50mm² (CV=2,79)			
4V110-M5	5/2	M5	M5	SIMPLES	10mm² (CV=0,56)			
4V110-06	5/2	1/8	1/8	SIMPLES	10mm² (CV=0,56)			
4V120-M5	5/2	1/8	1/8	DUPLO	12mm² (CV=0,67)			
4V120-06	5/2	1/8	1/8	DUPLO	12mm² (CV=0,67)			
4V210-06	5/2	1/8	1/8	SIMPLES	14mm² (CV=0,78)			
4V220-06	5/2	1/8	1/8	DUPLO	14mm² (CV=0,78)			
4V230C-06(C.F.)	5/3	1/8	1/8	DUPLO	12mm² (CV=0,67)			
4V230E-06(C.A.N)	5/3	1/8	1/8	DUPLO	12mm² (CV=0,67)			
4V230P-06(C.A.P)	5/3	1/8	1/8	DUPLO	12mm² (CV=0,67)			
4V210-08	5/2	1/4	1/8	SIMPLES	16mm² (CV=0,89)			
4V210-08B (NAMUR)	5/2	1/4	1/8	SIMPLES	16mm² (CV=0,89)			
4V220-08	5/2	1/4	1/8	DUPLO	16mm² (CV=0,89)			
4V230C-08 (C.F.)	5/3	1/4	1/4	DUPLO	12mm² (CV=0,67)			
4V230E-08 (C.A.N)	5/3	1/4	1/4	DUPLO	12mm² (CV=0,67)			
4V230P-08 (C.A.P)	5/3	1/4	1/4	DUPLO	12mm² (CV=0,67)			
4V310-08	5/2	1/4	1/4	SIMPLES	25mm² (CV=1,40)			
4V310-08B (NAMUR)	5/2	1/4	1/4	SIMPLES	25mm² (CV=1,40)			
4V320-08	5/2	1/4	1/4	DUPLO	25mm² (CV=1,40)			
4V320-08B (NAMUR)	5/2	1/4	1/4	DUPLO	25mm² (CV=1,40)			
4V330C-08 (C.F.)	5/3	1/4	1/4	DUPLO	18mm² (CV=1,00)			
4V330E-08 (C.A.N)	5/3	1/4	1/4	DUPLO	18mm² (CV=1,00)			
4V310-10	5/2	3/8	1/4	SIMPLES	30mm² (CV=1,68)			
4V320-10	5/2	3/8	1/4	DUPLO	30mm² (CV=1,68)			
4V330C-10(C.F.)	5/3	3/8	1/4	DUPLO	18mm² (CV=1,00)			
4V330E-10(C.A.N)	5/3	3/8	1/4	DUPLO	18mm² (CV=1,00)			
4V410-15	5/2	1/2	1/2	SIMPLES	50mm² (CV=2,79)			
4V420-15	5/2	1/2	1/2	DUPLO	50mm² (CV=2,79)			
4V430C-15 (C.F.)	5/3	1/2	1/2	DUPLO	30mm² (CV=1,68)			
4V430E-15 (C.A.N)	5/3	1/2	1/2	DUPLO	30mm² (CV=1,68)			
4V510-20	5/2	3/4	1/2	SIMPLES	95mm² (CV=5,0)			
4V520-20	5/2	3/4	1/2	DUPLO	95mm² (CV=5,0)			
4V530-20 (C.F.)	5/3	3/4	1/2	DUPLO	70mm² (CV=4,0)			
4V530-20 (C.F.)	5/3	3/4	1/2	DUPLO	70mm² (CV=4,0)			
4V510-25	5/2	1	3/4	SIMPLES	110mm² (CV=6,0)			
4V520-25	5/2	1	3/4	DUPLO	110mm² (CV=6,0)			
4V530C-25 (C.F.)	5/3	1	3/4	DUPLO	81mm² (CV=4,5)			

OBS.: TODAS AS VÁLVULAS DEVEM TRABALHAR COM AR COMPRIMIDO FILTRADO E LUBRIFICADO. SOLENOÍDE INCLUSA (BOBINA, PLUG E LED INDICATIVO). MATERIAL DO CORPO E REPAROS INTERNOS EM ALUMÍNIO. VÁLVULAS E BOBINAS VENDIDAS SEPARADAMENTE.

Válvulas

Válvulas Direcionais Primeira Linha

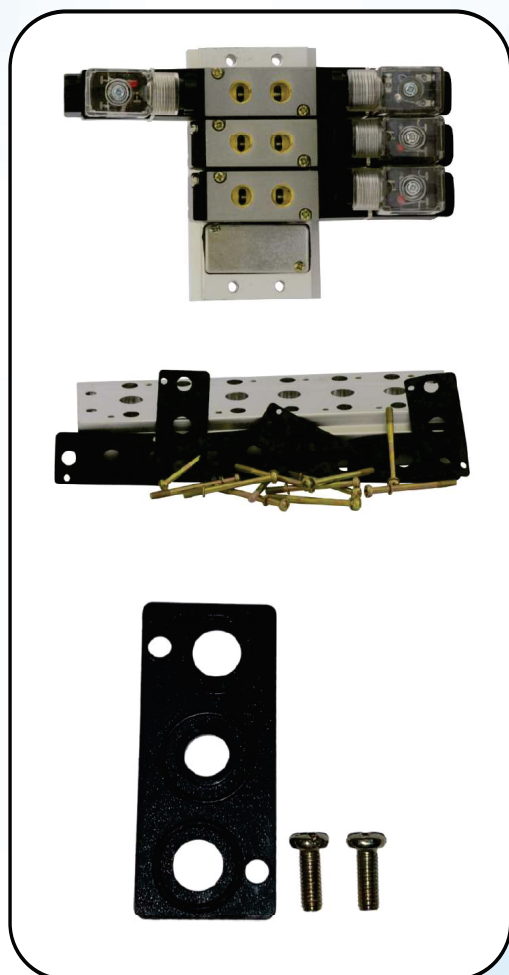


MODELO	Nº VIAS	ROSCA	ESCAPE	SOLENÓIDE	ORIFÍCIO MM² (CV)	PRESSÃO DE TRABALHO kgf/cm²	PRESSÃO MÁX. DE TRABALHO kgf/cm²	TENSÃO DA BOBINA
3V210-06PR NA ou NF	3/2	1/8	1/8	SIMPLES	14mm² (CV=0,78)	1,5-8,0	12,0	AC 110V AC 220V AC 24V DC24V DC12V
3V220-06PR	3/2	1/8	1/8	DUPLO	14mm² (CV=0,78)			
3V210-08PR NA ou NF	3/2	1/4	1/4	SIMPLES	16mm² (CV=0,89)			
3V220-08PR	3/2	1/4	1/4	DUPLO	16mm² (CV=0,89)			
3V310-08PR NA ou NF	3/2	1/4	1/4	SIMPLES	25mm² (CV=1,40)			
3V310-08BPR (NAMUR)	3/2	1/4	1/4	SIMPLES	25mm² (CV=1,40)			
3V320-08PR	3/2	1/4	1/4	DUPLO	25mm² (CV=1,40)			
3V310-10PR NA ou NF	3/2	3/8	1/4	SIMPLES	30mm² (CV=1,68)			
3V320-10PR	3/2	3/8	1/4	DUPLO	30mm² (CV=1,68)			
3V410-15PR NA ou NF	3/2	1/2	1/2	SIMPLES	50mm² (CV=2,79)			
3V420-15PR	3/2	1/2	1/2	DUPLO	50mm² (CV=2,79)			
4V110-M5PR	5/2	M5	M5	SIMPLES	10mm² (CV=0,56)			
4V110-06PR	5/2	1/8	1/8	SIMPLES	10mm² (CV=0,56)			
4V120-M5PR								
4V120-06PR	5/2	1/8	1/8	DUPLO	12mm² (CV=0,67)			
4V210-06PR								
4V220-06PR	5/2	1/8	1/8	DUPLO	14mm² (CV=0,78)			
4V230C-06PR (C.F.)	5/3	1/8	1/8	DUPLO	12mm² (CV=0,67)			
4V210-08PR	5/2	1/4	1/8	SIMPLES	16mm² (CV=0,89)			
4V210-08BPR (NAMUR)	5/2	1/4	1/8	SIMPLES	16mm² (CV=0,89)			
4V220-08PR	5/2	1/4	1/8	DUPLO	16mm² (CV=0,89)			
4V230C-08PR (C.F.)	5/3	1/4	1/4	DUPLO	12mm² (CV=0,67)			
4V310-08PR	5/2	1/4	1/4	SIMPLES	25mm² (CV=1,40)			
4V310-08BPR (NAMUR)	5/2	1/4	1/4	SIMPLES	25mm² (CV=1,40)			
4V320-08PR	5/2	1/4	1/4	DUPLO	25mm² (CV=1,40)			
4V330C-08PR (C.F.)	5/3	1/4	1/4	DUPLO	18mm² (CV=1,00)			
4V310-10PR	5/2	3/8	1/4	SIMPLES	30mm² (CV=1,68)			
4V320-10PR	5/2	3/8	1/4	DUPLO	30mm² (CV=1,68)			
4V330C-10PR (C.F.)	5/3	3/8	1/4	DUPLO	18mm² (CV=1,00)			
4V410-15PR	5/2	1/2	1/2	SIMPLES	50mm² (CV=2,79)			
4V420-15PR	5/2	1/2	1/2	DUPLO	50mm² (CV=2,79)			
4V430C-15PR (C.F.)	5/3	1/2	1/2	DUPLO	30mm² (CV=1,68)			

OBS.: AS VÁLVULAS FUNCIONAM SEM LUBRIFICAÇÃO. SOLENÓIDE INCLUSA (BOBINA, PLUG E LED INDICATIVO). MAIOR DURABILIDADE E VAZÃO EM RELAÇÃO AO MODELO ECONÔMICO. MATERIAL DO CORPO E REPAROS INTERNOS EM ALUMÍNIO. VÁLVULAS E BOBINAS VENDIDAS SEPARADAMENTE.

Válvulas

Bases Manifold



MODELO	DESCRIÇÃO	ROSCA	VÁLVULA
MANIFOLD 200F-PR	REPARO BORRACHA E 2 PARAFUSOS	-	4V200 4V300 4V400
MANIFOLD 300F-PR	REPARO BORRACHA E 2 PARAFUSOS	-	
MANIFOLD 400F-PR	REPARO BORRACHA E 2 PARAFUSOS	-	
MANIFOLD 100M-2F	MULTIPLO X2	1/4	4V100
MANIFOLD 100M-4F	MULTIPLO X4	1/4	
MANIFOLD 100M-6F	MULTIPLO X6	1/4	
MANIFOLD 100M-8F	MULTIPLO X8	1/4	
MANIFOLD 100M-10F	MULTIPLO X10	1/4	
MANIFOLD 100M-B	BLANK (SEM FURO) X1	-	4V200
MANIFOLD 200M-2F	MULTIPLO X2	1/4	
MANIFOLD 200M-4F	MULTIPLO X4	1/4	
MANIFOLD 200M-6F	MULTIPLO X6	1/4	
MANIFOLD 200M-8F	MULTIPLO X8	1/4	
MANIFOLD 200M-10F	MULTIPLO X10	1/4	
MANIFOLD 200M-B	BLANK (SEM FURO) X1	-	4V300
MANIFOLD 300M-2F	MULTIPLO X2	3/8	
MANIFOLD 300M-4F	MULTIPLO X4	3/8	
MANIFOLD 300M-6F	MULTIPLO X6	3/8	
MANIFOLD 300M-8F	MULTIPLO X8	3/8	
MANIFOLD 300M-10F	MULTIPLO X10	3/8	
MANIFOLD 300M-B	BLANK (SEM FURO) X1	-	4V400
MANIFOLD 400M-2F	MULTIPLO X2	1/2	
MANIFOLD 400M-4F	MULTIPLO X4	1/2	
MANIFOLD 400M-6F	MULTIPLO X6	1/2	
MANIFOLD 400M-8F	MULTIPLO X8	1/2	
MANIFOLD 400M-10F	MULTIPLO X10	1/2	
MANIFOLD 400M-B	BLANK (SEM FURO) X1	-	4V500
MANIFOLD 500M-2F	MULTIPLO X2	3/4	
MANIFOLD 500M-3F	MULTIPLO X3	3/4	

MODELO	DESCRIÇÃO	ROSCA	VÁLVULA
MANIF3V200M-2F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/4	3V200
MANIF3V200M-3F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/4	
MANIF3V200M-4F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/4	
MANIF3V200M-5F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/4	
MANIF3V200M-6F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/4	
MANIF3V200M-8F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/4	
MANIF3V200M-10F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/4	
MANIF3V200M-BL	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	-	3V300
MANIF3V300M-2F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	3/8	
MANIF3V300M-3F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	3/8	
MANIF3V300M-4F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	3/8	
MANIF3V300M-5F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	3/8	
MANIF3V300M-6F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	3/8	
MANIF3V300M-8F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	3/8	
MANIF3V300M-10F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	3/8	3V400
MANIF3V300M-BL	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	-	
MANIF3V400M-2F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/2	
MANIF3V400M-4F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/2	
MANIF3V400M-5F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/2	
MANIF3V400M-6F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/2	
MANIF3V400M-8F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/2	
MANIF3V400M-10F	BASES OU RÉGUAS PARA VÁLVULAS	1/2	
MANIF3V400M-BL	BLANK (SEM FURO) X1	-	

OBS.: MATERIAL DO CORPO EM ALUMÍNIO.

VX



Especificações

Diâmetro do Cilindro (mm)	DESCRIÇÃO		
Tamanho Porta	ZG1/4"		
Tamanho do Orifício	2,0mm (para customizado)	2,7mm	3,0mm (para customizado)
Material Válvula	Latão		
Selo	Viton		
Temperatura Média	-10°C ~ 160°C		
Pressão da Operação	01,0MPa		
Voltagem Disponíveis	24 Vdc e 220Vca		

MODELO	DESCRIÇÃO	PRESSÃO DE TRABALHO	CV	TEMPERATURA	CORPO	GRAU DE PROTEÇÃO	VOLTAGEM	VEDAÇÃO
VX 3120 - NF	3/2 VIAS - G1/4	0-4 Bar em AC 110 / 220 ou 0-3 Bar em DC 24	0,21	-5°C a +85°C	LATÃO	IP 67	AC 110 / AC 220 / DC24	NBR
VX 3220 - NA	3/2 VIAS - G1/4	0-4 Bar em AC 110 / 220 ou 0-3 Bar em DC 24	0,21	-5°C a +85°C	LATÃO	IP 67	AC 110 / AC 220 / DC24	NBR
VX 3320 - UNIVERSAL	3/2 VIAS - G1/4	0-4 Bar em AC 110 / 220 ou 0-3 Bar em DC 24	0,21	-5°C a +85°C	LATÃO	IP 67	AC 110 / AC 220 / DC24	NBR

Obs.:

Normal Fechada:

- Pressão em 2 bloqueada, fluxo livre de 1 para 3 (desenergizada);
- Energizada: pressão de 2 para 1, escape 3 bloqueado.

Normal Aberta:

- Pressão em 3 para 1, escape 2 bloqueado (desenergizada);
- Energizada: pressão 3 bloqueada, fluxo livre de 1 para 2.

Universal:

- Pressão em qualquer conexão, pode operar como NF ou NA. Seu funcionamento não depende da pressão de linha, operando De zero ao máximo da pressão especificada.

Válvulas

Válvulas Linha 1/4



Especificações	
Modelo	4VS310-08
Acionamento	Solenóide
Retorno	Mola
Vias / Posições	3 / 2 5 / 2
Pressão de Trabalho	-2,5 a 7 Kgf/cm ²
Temperatura	-10°C a 80°C
Fluído	Ar Comprimido, Filtrado e Lubrificado
Vazão	1,55m ³ / min (a 7Kgf/cm ²)
Conexão	1/4"
Corpo	Alumínio
Êmbolo	Aço Retificado e Cromado
Vedações	Borracha Nitrílica

