TAG VÁLVULAS



ATUADOR ELÉTRICO STANDARD ***-TSR***

Série:

Blue



Tecnologia que proporciona maior velocidade à produção

ATUADORES ELÉTRICOS STANDARD ROTATIVO - 1/4" DE VOLTA

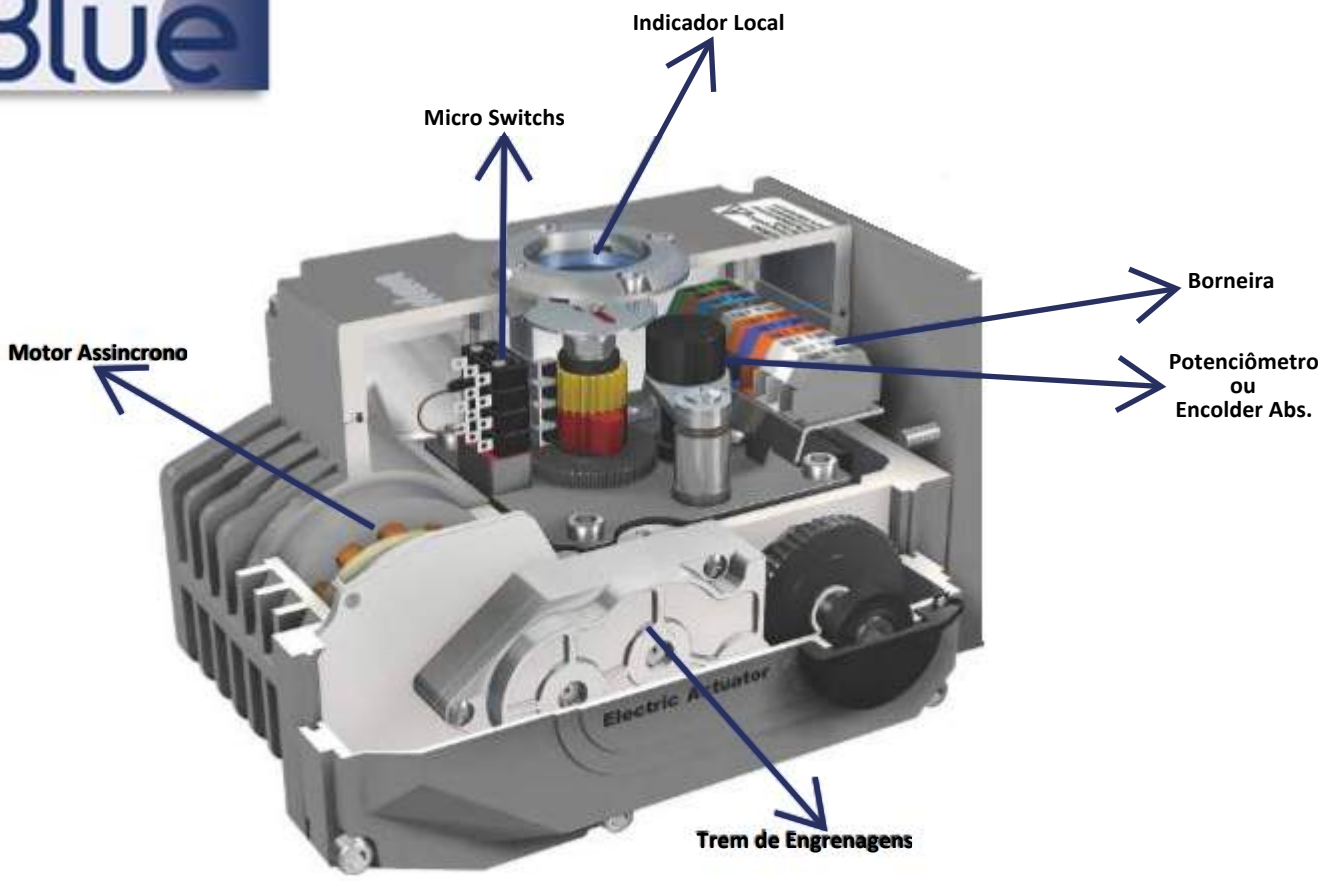
CONTROLE ON-OFF

Descrição Geral

A TAG Válvulas, empresa especialista em aplicações de válvulas em processos industriais, traz para o Brasil uma nova geração de atuadores elétricos com grau de proteção IP 67/68 e à prova de explosão EXD (opcional), que combinam excelente qualidade, alto desempenho, redução de ruídos e minimizam custos operacionais em todos os processos industriais.

Série:

Blue



TSR-Tag Standard Rotativo

Com um moderno sistema de engrenagens e com alto nível de desempenho, os Atuadores Elétricos geram torques de acionamento de até 6000Nm*, com tempo de abertura de até 180 segundos e tensões que variam de 24 Vcc a 440Vca 3F, com indicação local da posição da válvula (Aberta/Fechada), 2 dois micros switchs para indicação remota.
Com volante para operação manual de emergência com sistema de segurança com desacoplamento automático, para evitar acidentes operacionais.

*** 6000 Nm sob consulta**

www.tagvalvulas.com.br

comercial@tagvalvulas. com.br

Rua Engenheiro Prudente,330 - São Paulo-SP

CEP: 01550-000 Tel: (11) 9 7446-9999

Descrição Geral

A série Blue foi desenvolvida para facilitar sua vida, os produtos desta linha são de simples operação que permitem o acionamento de qualquer equipamento com curso rotativo de 0 a 90º, com indicação visual via indicador local mecânico

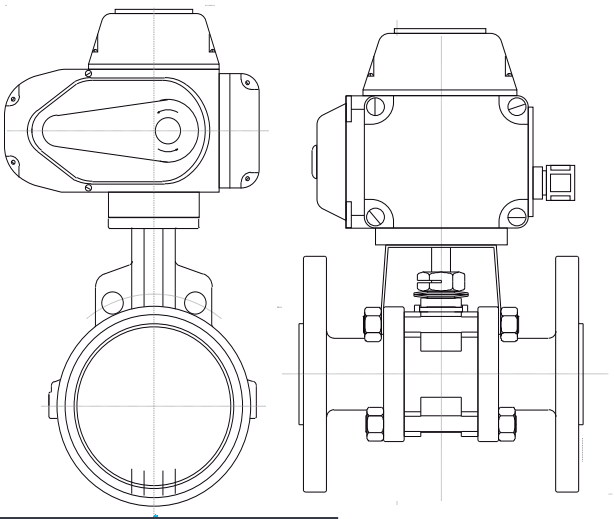
Sua carcaça de alumínio microfundido torna o produto leve e seus mecanismos internos o tornam compactos, garantindo robustez, em um produto de fácil manuseio e utilização.

O motor é assícrono, gaiola de esquilo blindado, classe F (135ºC), regime de operação S2, até 600 partidas por hora.

A facilidade de manuseio e instalação da Série Blue possibilita ao usuário um importante ganho de tempo, pois sua simples régua de bornes, torna sua ligação rápida e sua base de fixação conforme ISO 5211, conexão quadrado ou chaveta Ø max, 38mm , permite um rápido acoplamento do atuador à válvula.

Com volante para operação manual de emergência, com sistema de segurança evitando acidentes operacionais.

Principais aplicações:
Válvulas borboleta, esfera, macho e damper



DADOS TÉCNICOS GERAIS	
TENSÕES DE ALIMENTAÇÃO	12/24Vcc 220Vca Monofásica 220/380/440Vca Trifásica
TEMPO DE ABERTURA	Até 60 SEGUNDOS / 2000 Nm
ÂNGULO DE ABERTURA	0~90º +_5%
SINAL DE CONTROLE.	ON_OFF
SINAL DE RETORNO	2 MICRO SWITCH
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-30 a +90 ºC
GRAU DE PROTEÇÃO	IP 67 /68
MICRO SWITCH	2 SPDT 250VCA 10A VÁL. ABERTA/FECHADA
PROTEÇÃO ANTI VIBRAÇÃO:	X Y Z 10g, 0,2 ¯ 34 Hz, 30 minutos
Proteção de sobrecarga de pico de torque	

www.tagvalvulas.com.br

comercial@tagvalvulas. com.br

Rua Engenheiro Prudente,330 - Sã0 Paulo-SP

CEP: 01550-000 Tel: (11) 9 7446-9999

Características Técnicas



TSR - TAG STANDARD ROTATIVO

	Código	TSR24052	TSR112F052	TSR222F052	TSR223F052	TSR383F052	TSR443F052
50Nm	Tensão	24 VDC	110 VAC	220 VAC	220 VAC (3F)	380 VAC (3F)	440 VAC (3F)
	Potência (W)	10	10	10	10	10	10
	Corrente (A)	1,5	0,24	0,15	0,15	0,15	0,07
	Tempo de operação 0-90º	25s/50Nm	25s/50Nm	25s/50Nm	25s/50Nm	25s/50Nm	25s/50Nm
	Peso (Kg)	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
	Furação base	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F05/F07
	Quadrado	14x14	14x14	14x14	14x14	14x14	14x14

	Código	TSR24102	TSR112F102	TSR222F102	TSR223F102	TSR383F102	TSR443F102
100Nm	Tensão	24 VDC	110 VAC	220 VAC	220 VAC (3F)	380 VAC (3F)	440 VAC (3F)
	Potência (W)	25	25	25	25	25	25
	Corrente (A)	2,12	0,57	0,3	0,3	0,1	0,1
	Tempo de operação 0-90º	25s/100Nm	25s/100Nm	25s/100Nm	25s/100Nm	25s/100Nm	25s/100Nm
	Peso (Kg)	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
	Furação base	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F05/F07	F05/F07
	Quadrado	17x17	17x17	17x17	17x17	17x17	17x17

	Código	TSR24202	TSR112F202	TSR222F202	TSR223F202	TSR383F202	TSR443F202
200Nm	Tensão	24 VDC	110 VAC	220 VAC	220 VAC (3F)	380 VAC (3F)	440 VAC (3F)
	Potência (W)	40	40	40	40	40	40
	Corrente (A)	0,63	0,6	0,35	0,35	0,35	0,19
	Tempo de operação 0-90º	25s/200Nm	25s/200Nm	25s/200Nm	25s/200Nm	25s/200Nm	25s/200Nm
	Peso (Kg)	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7
	Furação base	F07/F10	F07/F10	F07/F10	F07/F10	F07/F10	F07/F10
	Quadrado	22x22	22x22	22x22	22x22	22x22	22x22

	Código	TSR24602	TSR1126002	TSR222F602	TSR223F602	TSR383F602	TSR443F602
600Nm	Tensão	24 VDC	110 VAC	220 VAC	220 VAC (3F)	380 VAC (3F)	440 VAC (3F)
	Potência (W)	90	90	90	90	90	90
	Corrente (A)	2,8	1,18	0,67	0,67	0,29	0,29
	Tempo de operação 0-90º	30s/600Nm	30s/600Nm	30s/600Nm	30s/600Nm	30s/600Nm	30s/600Nm
	Peso (Kg)	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
	Furação base	F07/F10	F07/F10	F07/F10	F07/F10	F07/F10	F07/F10
	Quadrado	22x22	22x22	22x22	22x22	22x22	22x22

	Código	TSR241002	TSR1121002	TSR222F1002	TSR223F1002	TSR383F1002	TSR443F1002
800Nm	Tensão	24 VDC	110 VAC	220 VAC	220 VAC (3F)	380 VAC (3F)	440 VAC (3F)
	Potência (W)	100	100	100	100	100	100
	Corrente (A)	8,5	2,2	1,2	1,2	0,48	0,53
	Tempo de operação 0-90º	50s/1000Nm	50s/1000Nm	50s/1000Nm	50s/1000Nm	50s/1000Nm	50s/1000Nm
1000Nm	Peso (Kg)	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Furação base	F10/F12	F10/F12	F10/F12	F10/F12	F10/F12	F10/F12
	Quadrado	27x27	27x27	27x27	27x27	27x27	27x27

	Código	TSR242002	TSR1122002	TSR222F2002	TSR223F2002	TSR383F2002	TSR443F2002
2000Nm	Tensão	24 VDC	110 VAC	220 VAC	220 VAC (3F)	380 VAC (3F)	440 VAC (3F)
	Potência (W)	100	100	100	100	100	100
	Corrente (A)	9	2,2	1,2	1,2	0,48	0,53
	Tempo de operação 0-90º	60s/2000Nm	60s/2000Nm	60s/2000Nm	60s/2000Nm	60s/2000Nm	60s/2000Nm
	Peso (Kg)	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	Furação base	F10/F12	F10/F12	F10/F12	F10/F12	F10/F12	F10/F12
	Quadrado	27x27	27x27	27x27	27x27	27x27	27x27

* Torques de 4.000 / 6000Nm Sob Consulta

www.tagvalvulas.com.br

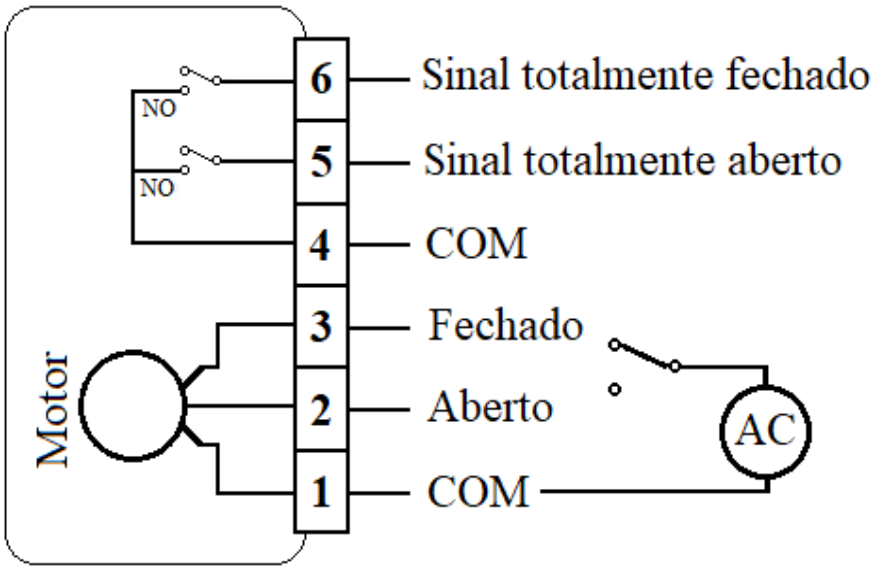
comercial@tagvalvulas. com.br

Rua Engenheiro Prudente,330 - São Paulo-SP

CEP: 01550-000 Tel: (11) 2215-4545

Esquemas de Ligação

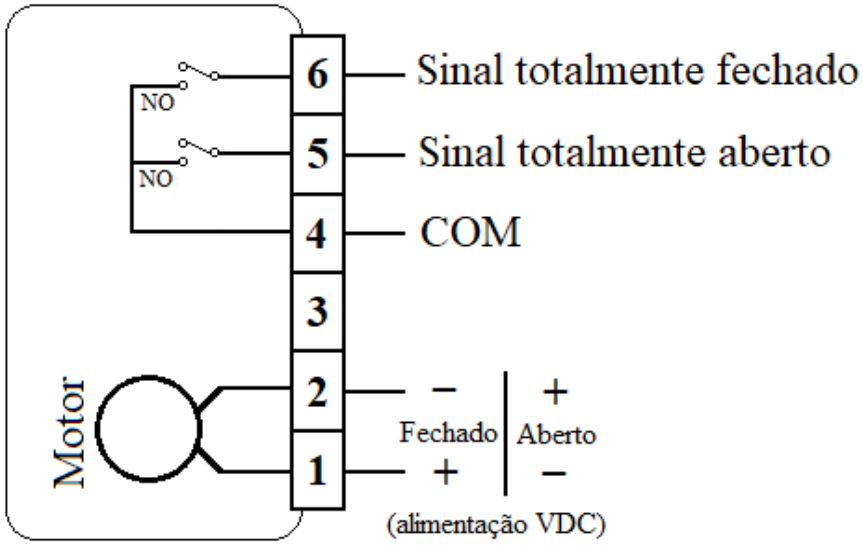
Sistema ON/OFF com retorno de sinal por microswitch. Monofásico



Aplicável aos atuadores:
220VAC
(todas as faixas de torque).

Importante seguir a ligação com o Inter travamento dos contatores para um funcionamento correto do atuador.

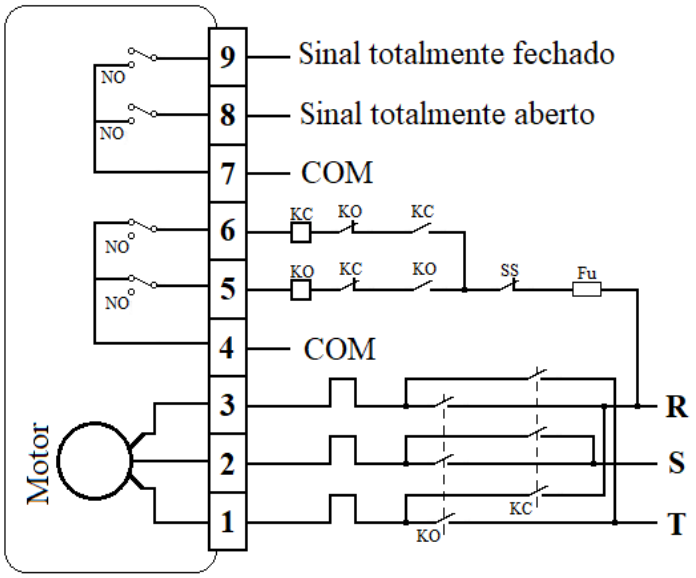
Sistema ON/OFF com retorno de sinal por microswitch. Corrente Continua



Aplicável aos atuadores:
24 Vcc (todas as faixas de torque)

Esquemas de Ligação

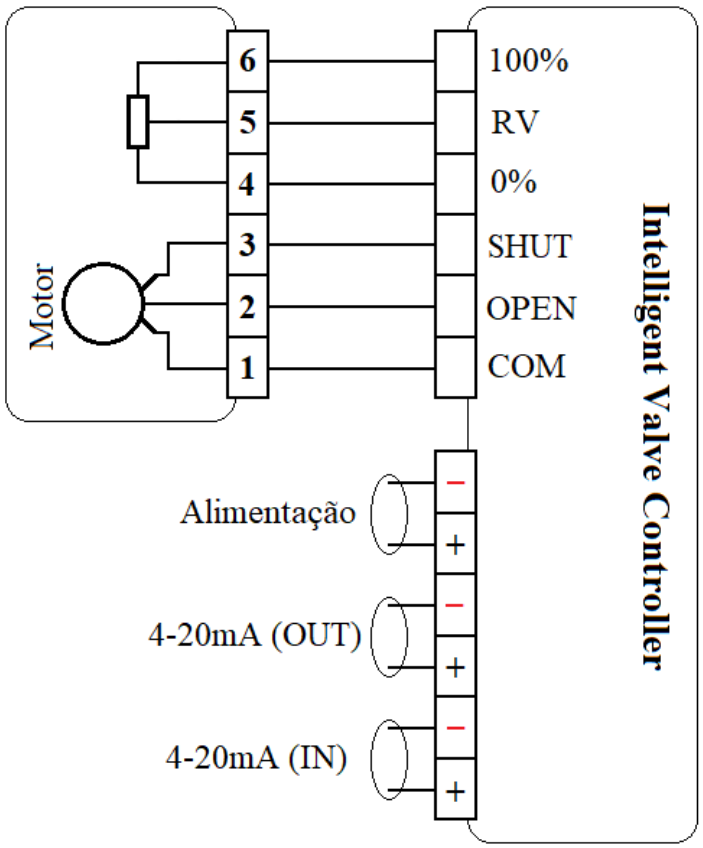
Sistema ON/OFF com retorno de sinal por microswitch. (Trifásico)



Aplicável aos atuadores:
220/380/440VAC trifásico
(todas as faixas de torque).

Importante seguir a ligação com o Intertravamento dos contatores para um funcionamento correto do atuador.

Sistema com retorno de sinal 4-20mA.(Sob consulta)



Aplicável aos produtos: 12/24VCC e 110/220VAC.

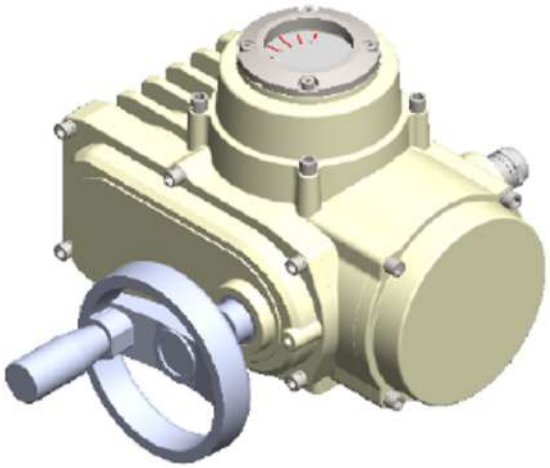
www.tagvalvulas.com.br

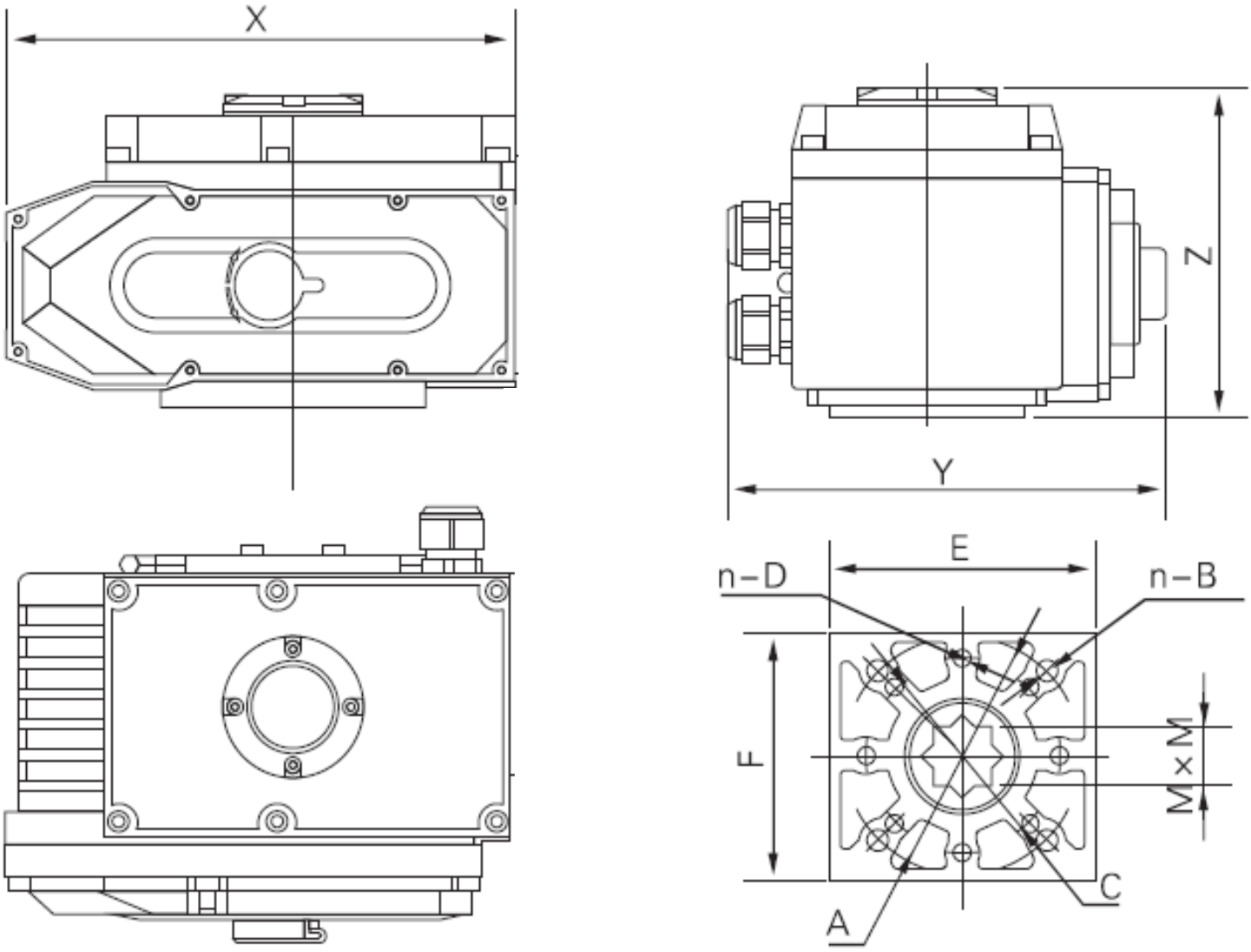
comercial@tagvalvulas. com.br

Rua Engenheiro Prudente,330 - São Paulo-SP

CEP: 01550-000 Tel: (11) 9 7446-9999

Dimensões





(Base ISO 5211)

Nota: Chaveta ∅ max. 38 mm

www.tagvalvulas.com.br

comercial@tagvalvulas. com.br

Rua Engenheiro Prudente,330 - São Paulo-SP

CEP: 01550-000 Tel: (11) 9 7446-9999

Dimensões

TORQUE	X	Y	Z	A	N-B	C	N-D	E	F	M X M
50Nm	161	121	125	Ø 70	4-M8	Ø 50	4-M6	66	66	14 X 14
100Nm	188	145	127	Ø 70	4-M8	Ø 50	4-M6	100	90	17 X 17
200Nm	268	255	164	Ø 125	4-M12	Ø 102	4-M10	140	130	22 X 22
400Nm	268	255	164	Ø 125	4-M12	Ø 102	4-M10	140	130	22 X 22
600Nm	268	255	164	Ø 125	4-M12	Ø 102	4-M10	140	130	22 X 22
800Nm	268	255	164	Ø 125	4-M12	Ø 102	4-M10	140	130	27 X 27
1000Nm 2000Nm	268	255	164	Ø 125	4-M12	Ø 102	4-M10	140	130	27 X 27

TAG VÁLVULAS