TRI-MOTORVALVE INOX-S

Elektrisch angetriebener 2/2 – Weg Kugelhahn in Edelstahl, mit Anschweissenden

Stainless steel 2-way ball valve with electrical actuator with welded ends

TA Luft tested

Technische Daten Kugelventil

Nennweite DN:	8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 65 / 80
Betriebsdruck:	70 bar max.
Temperaturbereich:	-20°C bis +180°C
Gehäuse:	V4A Stahl / CF8M / DIN 1.4408
Anschlüsse:	V4A Stahl / CF8M / DIN 1.4408
Kugel:	V4A Stahl / CF8M / DIN 1.4408
Kugeldichtung:	PTFE
Spindel:	V4A Stahl / AISI 316 / DIN 1.4401
Spindelabdichtung:	PTFE

Für Ersatzdichtungen siehe Datenblatt TM_A_60

Technische Daten Antrieb

Motorart:	Synchronmotor
Anschlussspannung:	24 - 240VAC (50/60Hz) 24 - 135VDC
Temperaturbereich:	-20°C bis +70°C
Drehrichtung:	Reversierend
Stellzeit für 90°:	Siehe Tabelle
Handnotbetätigung:	Drehknopf, seitliche Entriegelung
Mikroschalter:	2 für Endlagenmeldung Potentialfre
Einschaltdauer[1]:	75%
Schutzart:	IP 67
Gehäuse:	Polyamid (PA6)
El. Anschluss:	EN175301-803

auf Anfrage:
- Andere Dimensionen
- Fail-Safe Funktion (Batterie-Pack integriert)
- Positioner Funktion (4-20 mA / 0-10 V)
- 12V Ausführung
- 85 - 240VDC Ausführung

[1] Als **Einschaltdauer** (ED) bezeichnet man ein maximal zulässiges Betriebsintervall eines Betriebsmittels (max. Betrieb 10 Min.), nach dem eine Ruhephase zu erfolgen hat, um das Betriebsmittel nicht zu beschädigen oder zu zerstören. Z.B. Gleichstrommotor: 20% ED = 2 Minuten Betrieb, dann 8 Minuten Auskühlung.

Technical Data ball valve

Diameter DN:	8 / 10 / 15 / 20 / 25 / 32 / 40 / 50 / 65 / 80
Working pressure:	70 bar max.
Working temperature:	-20° to + 180°C
Body:	Stainless steel / CF8M / DIN 1.4408
End caps:	Stainless steel / CF8M / DIN 1.4408
Ball:	Stainless steel / CF8M / DIN 1.4408
Ball/body seal:	PTFE
Stem:	Stainless steel / AISI 316 / DIN 1.4401
Stem packing:	PTFE

For replacement seals see data sheet TM_A_60

Technical Data actuator

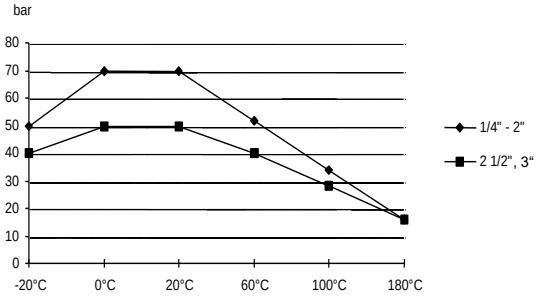
Kind of motor:	Synchronous motor
Voltage:	24 - 240VAC (50/60Hz) 24 - 135VDC
Working temperature:	-20°C to +70°C
Rotation:	Reversing
Operation time for 90°:	See table
Manual override:	Rotary button, unblocking at side
Micro switchs:	2 for end position Potential free
Duty cycle[1]:	75%
Protection:	IP 67
Body:	Polyamid (PA6)
Electrical plugs:	EN175301-803

on request:
- Other dimensions
- Fail-Safe function (Batterie-Pack integrated)
- Positioner function (4-20 mA / 0-10 V)
- 12V version
- 85 - 240VDC version

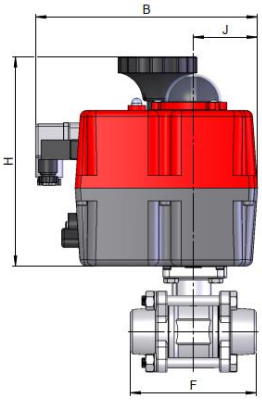
[1] **Duty cycle** is the maximum allowed operating cycle of a device, component or system (not exceeding 10min), with the corresponding resting phase, to avoid any damages.
E.g.: DC motor with a 20% duty cycle = 2 minutes operating time, requires 8 minutes of resting time.

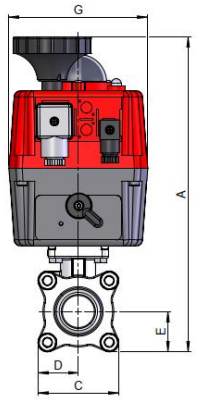
TRI-MOTORVALVE INOX-S

Druck- und Temperaturdiagramm
Diagram of pressure and temperature

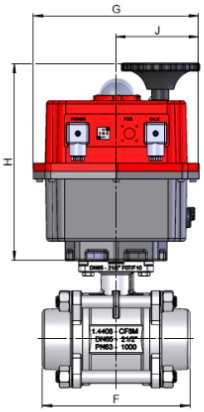


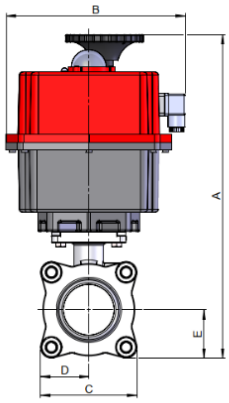
1/4 " - 2“



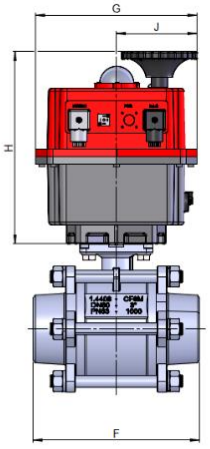


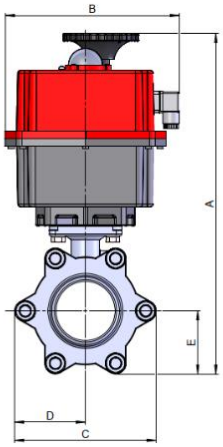
2 1/2 “





3“





TRI-MOTORVALVE INOX-S														
Anschlussspannung Voltage 24-240VAC 24-135VDC	No. TRI-MATIC	Antrieb Actuator	Stellzeit / Operating time	Code	A	B	C	D	E	F	G	H	J
DN 8	1702973	J4C-S20	10"	TMI-N-S-008 1/4"/ J4C-S20	231	176	48	24	24	70	110	166	51
DN 10	1703462	J4C-S20	10"	TMI-N-S-010 3/8"/ J4C-S20	231	176	48	24	24	70	110	166	51
DN 15	1706401	J4C-S20	10"	TMI-N-S-015 1/2"/ J4C-S20	231	176	48	24	24	75	110	166	51
DN 20	1701196	J4C-S20	10"	TMI-N-S-020 3/4"/ J4C-S20	236	176	50	25	25	90	110	166	51
DN 25	1706402	J4C-S20	10"	TMI-N-S-025 1"/ J4C-S20	250	176	64	32	32	100	110	166	51
DN 32	1706403	J4C-S35	10	TMI-N-S-032 1 1/4"/ J4C-S35	260	176	74	37	37	110	110	166	51
DN 40	1706404	J4C-S55	13"	TMI-N-S-040 1 1/2"/ J4C-S55	300	176	83	41.5	41.5	125	110	191	51
DN 50	1706405	J4C-S55	13"	TMI-N-S-050 2"/ J4C-S55	315	176	96	48	48	150	110	191	51
DN 65	1701474	J4C-S140	25"	TMI-N-S-065 2 1/2"/ J4C-S140	416	231	124	62	62	190	214	254	107
DN 80	1707707	J4C-S140	25"	TMI-N-S-080 3" / J4C-S140	450	231	188	94	83	220	214	254	107

Bitte fragen Sie unsere aktuellen Preise an! Do not hesitate to contact us for current prices!