



Art. A020 E

Art. A021 E

Art. A022 E

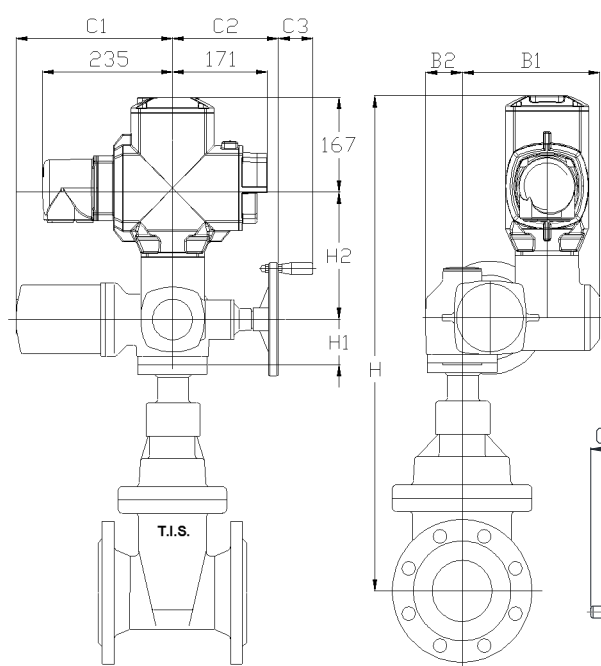
Art. A023 E



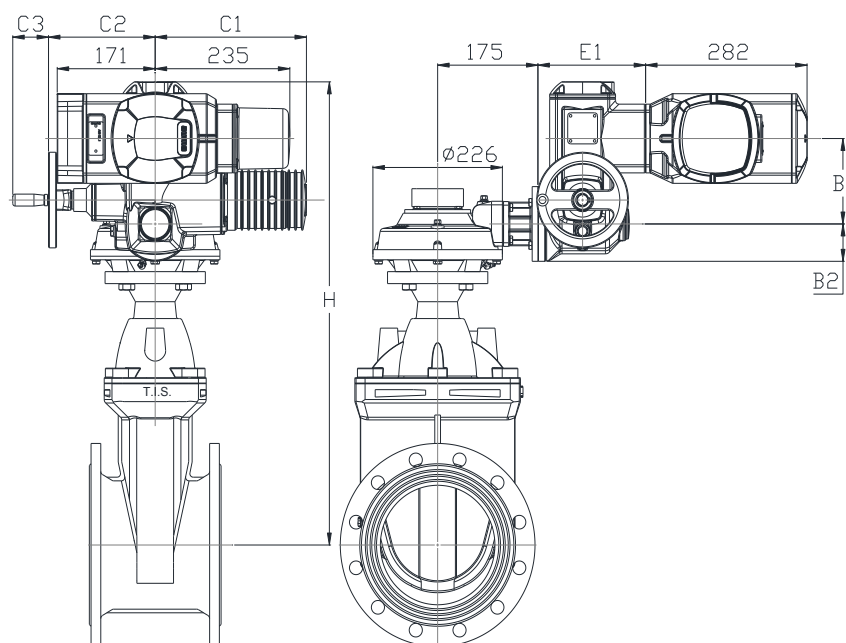
SARACINESCA CUNEO GOMMATO CON ATTUATORE ELETTRICO MULTIGIRO TRI-FASE CON UNITA' TELEINVERTITRICE TIPO "MATIC" (AUMA)

SOFT SEATED GATE VALVE WITH THREE-PHASE ELECTRIC MULTI TURNS ACTUATOR AND "MATIC" TYPE

DN40-DN150 & DN450-DN600



DN200 - DN400



DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
GEARBOX	-	-	-	-	-	-	-	H13+BM F10	H13+BM F10	H13+BM F10	H13+BM F10	H13+BM F10	-	-	-
AUMA actuator	SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 07.6	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 07.6	SA 07.6	SA 10.2	SA 10.2	SA 10.2	SA 14.6	SA 16.2	SA 16.2
H	462	467	491	514	547	590	635	775	851	938	1041	1146	1393	1510	1687



CARATTERISTICHE STANDARD

Unità di controllo integrale di comando locale AUMA MATIC AM 0.1/ AM 02.1 per attuatori multi giro e quarto di giro AUMA NORM SA/SAR 07.2 – SA/SAR 16.2 e SG 05.1 – 12.1

Versione Base:

Alimentazione: 220/50-60 230/50-60 240/50-60 380/50-60 400/50-60 415/50-60 440/50-60 460/50-60 480/50-60 500/50-60 (Volt/Hz)

Tele invertitore: Coppia di Teleruttori (con interblocco elettrico e meccanico).

Controllo: Segnali di comando in ingresso 24 V CC, APRE - STOP - CHIUSO.

Alimentazione ausiliaria 24 V CC per l'alimentazione dei segnali di comando in ingresso.

Segnali di stato: 4 contatti NA con un comune.

Configurazione standard: posizione di estremità APERTO, posizione di estremità CHIUSO, selettore REMOTO, selettore LOCALE

1 contatto di scambio libero da potenziale.

Configurazione standard: Segnale cumulativo di anomalia (anomalia di coppia, mancanza di fase, intervento protezione motore).

Pannello di comando: Selettore LOCALE – ESCLUSO – REMOTO

(lucchettabile in tutte e tre le posizioni).

Pulsante APERTO, STOP, CHIUSO.

3 lampade di segnalazione: posizione di estremità CHIUSO (gialla), segnale cumulativo di anomalia (rossa), posizione di estremità APERTO (verde).

Funzioni: Modalità di arresto regolabile tramite fine corsa o limitatori di coppia per le posizioni di estremità APERTO e CHIUSO.

Protezione da sovraccarico per il superamento coppia tarata lungo l'intera corsa.

Monitoraggio mancanza di fase con correzione fase automatica.

Protezione motore: Monitoraggio della temperatura del motore con termistati inseriti nel motore.

Schema di Collegamento: MSP 1110KC3-F18E1 TPA 00R1AA-101-000. (in combinazione con attuatori AUMA tipo SA Norm)

Custodia: minimo IP 68 secondo EN 60529.

Temperatura Ambiente: -30 °C to +70 °C.

Protezione anticorrosive: KS verniciatura a polvere su base poliuretanica – categoria classe C4 secondo EN ISO12944-2.

Colore: Standard grigio-argento AUMA (simile a RAL 7037).

Collegamento elettrico: Morsettiera multi rapida AUMA tipo presa/spina, con morsetti a vite, 3 imbocchi cavo con filettatura metrica. (1xM20x1,5; 1xM25x1,5; 1xM32x1,5).

Documentazione: Manuale d'uso e manutenzione, schema di collegamento, disegni dimensionali e di ingombro.

Collaudi: test e collaudi in fabbrica, secondo standard del produttore. Per ogni unità di controllo può essere fornito il relativo certificato di collaudo finale.

STANDARD FEATURE

Actuator controls AUMA MATIC AM 01.1/ AM 02.1 for controlling AUMA multi-turn actuators AUMA NORM SA/SAR 07.2 – SA/SAR 16.2 and part-turn actuators SG 05.1 – 12.1

Basic version

Voltage supply: 220/50-60 230/50-60 240/50-60 380/50-60 400/50-60 415/50-60 440/50-60 460/50-60 480/50-60 500/50-60 (Volt /Hz)

Switchgear: Reversing contactors (mechanically and electrically interlocked)

Control: Control inputs 24 V DC, OPEN - STOP - CLOSE (potential-free)

Voltage output: 24 V DC, max. 50 mA for supply of the control inputs.

Output signals: 4 potential-free NO contacts with one common (max. 250 V AC/ 0.5 A).

Standard configuration:

End position CLOSED, end position OPEN, selector switch in REMOTE, selector switch position in LOCAL

1 potential-free NO/NC contact (max. 250 V AC / 0.5 A)

Standard configuration:

Torque fault, phase failure, motor protection tripped.

Local controls: Selector switch LOCAL - OFF - REMOTE (lockable in all three positions).

Push buttons OPEN - STOP - CLOSE.

3 indication lights end position OPEN (green), fault signal (red), end position CLOSED (yellow).

Functions: Programmable type of seating (limit or torque seating).

Phase failure monitoring/ automatic phase correction for actuators with 3-phase motors.

Motor protection: Monitoring of the motor temperature (thermo switches within the actuator motor).

Wiring diagram: MSP 1110KC3-F18E1 TPA 00R1AA-101-000 (in combination with SA Norm).

Enclosure protection: minimum IP 68 according to EN 60529.

Ambient temperature: -30 °C to +70 °C.

Corrosion protection: KS powder coated – corrosively category class C4 according to EN ISO12944-2.

Colour: AUMA silver-grey (similar to RAL 7037).

Electrical connection: AUMA plug/socket connector with screw type connection.

Documentation: One copy, English language, comprises installation and operation instruction, electric wiring diagram, dimensional drawing and storage instruction.

Inspections and testing: at manufacturer premises, a final inspection record is available on request.

TIPO DI ATTUATORE - ACTUATOR TYPE

DIMENSIONI - DIMENSIONS	SA / SAR 07.6 + AM 02.1	SA / SAR10.2 + AM 02.1	SA / SAR 14.2 + AM 02.1	SA / SAR16.2 + AM 02.1
B1	238	248	286	304
B2	62	65	91	117
C1	265	283	389	430
C2	186	191	242	272
C3	63	63	94	94
H1	78	80	90	110
H2	225	225	241	252
E1	188	190	216	240