



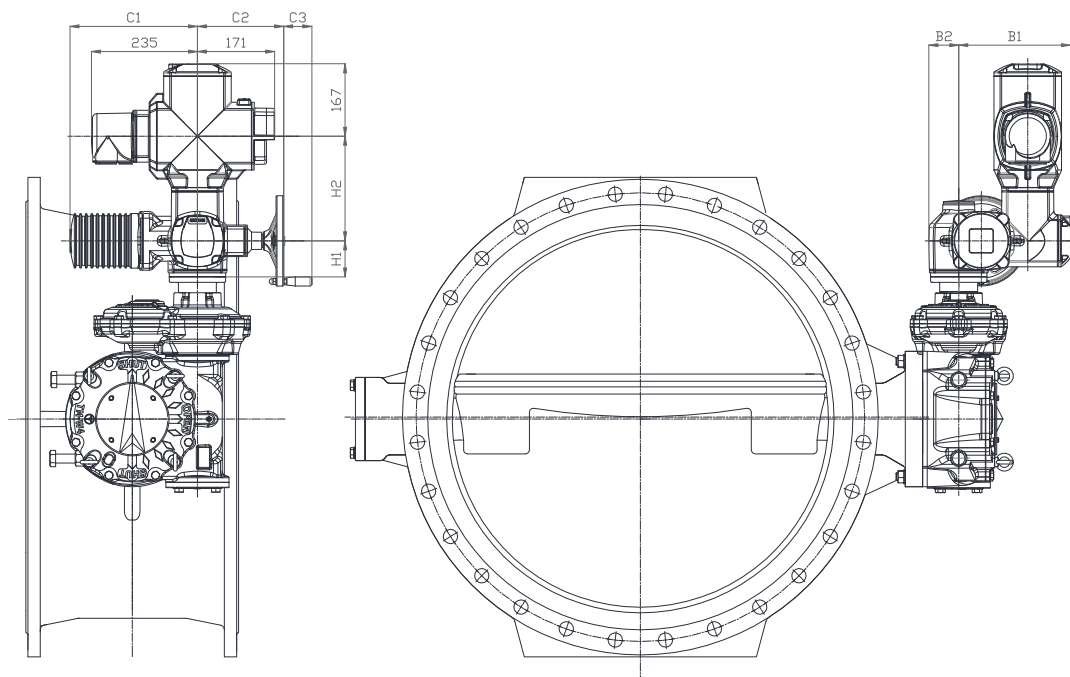
Art. D140 (PN10) MT E

Art. D141 (PN16) MT E

Art. D142 (PN25) MT E

VALVOLA A FARFALLA BIFLANGIATA DOPPIO ECCENTRICO CON ATTUATORE ELETTRICO TRIFASE CON UNITA' TELEINVERTITRICE TIPO "MATIC" (AUMA)

DOUBLE FLANGED DOUBLE ECCENTRIC BUTTERFLY VALVE WITH THREE-PHASE ELECTRIC MULTI-TURNS ACTUATOR "MATIC" TYPE (AUMA)



DN	PN	AUMA actuator
100	16	SA 07.6
100	25	SA 07.6
150	16	SA 07.6
150	25	SA 07.6
200	10	SA 07.6
200	16	SA 07.6
200	25	SA 07.6
250	10	SA 07.6
250	16	SA 07.6
250	25	SA 07.6
300	10	SA 07.6
300	16	SA 07.6
300	25	SA 10.2
350	10	SA 07.6
350	16	SA 10.2
350	25	SA 07.6
400	10	SA 07.6
400	16	SA 07.6
400	25	SA 07.6
450	10	SA 07.6
450	16	SA 07.6
450	25	-
500	10	SA 07.6

DN	PN	AUMA actuator
500	16	SA 07.6
500	25	SA 10.2
600	10	SA 07.6
600	16	SA 10.2
600	25	SA 10.2
700	10	SA 07.6
700	16	SA 10.2
700	25	-
800	10	SA 10.2
800	16	SA 10.2
800	25	SA 10.2
900	10	SA 10.2
900	16	SA 10.2
900	25	-
1000	10	SA 10.2
1000	16	SA 10.2
1000	25	SA 14.2
1200	10	SA 10.2
1200	16	SA 14.2
1200	25	-
1400	10	SA 14.2
1400	16	SA 14.2
-	-	-



CARATTERISTICHE STANDARD

Unità di controllo integrale di comando locale AUMA Matic AM 01.1/ 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 termostati inseriti nel motore.

Schema di Collegamento: MSP 1110KC3–F18E1 TPA 00R1AA-101-000. (in combinazione con attuatori AUMA tipo SA/SAR .2 e SG .1)

Custodia: minimo IP 68 secondo EN 60529.

Temperatura Ambiente: –40 °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 (Volts/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 (thermoswitches within the actuator motor)

Wiring diagram: MSP 1110KC3–F18E1 TPA 00R1AA-101-000 (in combination with SA/SAR .2 and SG .1)

Enclosure protection: minimum IP 68 according to EN 60529

Ambient temperature: – 40 °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

DIMENSIONI DIMENSIONS	TIPO DI ATTUATORE-ACTUATOR TYPE					
	SA 07.2 + AM 01.1	SA 07.6 + AM 01.1	SA 10.2 + AM 01.1	SA 14.2 + AM 01.1	SA 14.6 + AM 01.1	SA 16.2 + AM 01.1
B1	238	238	248	286	286	303
B2	62	62	65	91	91	117
C1	265	265	283	389	389	430
C2	186	186	191	242	245	271
C3	63	63	63	94	94	94
H1	78	78	80	90	90	110
H2	232	232	232	248	248	252