

Actuador eléctrico tipo rotativo AM MODULANTE

Macro Actuadores eléctricos



características

DATOS TÉCNICOS

Actuador MODULANTE de control electrónico.

Ángulo de trabajo 90° (100° Máx.).

Par máximo de 20 a 1960 Nm. (ver tabla)

Tensión de alimentación 230 Vca ($\pm 10\%$) 50/60 Hz 1Ph

Señal de comando 4~20 mA (o 1~5 Vcc).

Señal de salida 4~20 mA (1~5 Vcc para AM 20).

Resolución 1/250 (regulable 1/200 ~ 1/400).

Regulación zero/span.

Selector de función directa/inversa.

Selector de modalidad en ausencia de señal OPEN - CLOSE - STOP

Resistencia de aislamiento 100 M Ω / 500 Vcc

Aislamiento en tensión 1500 Vca / 1 minuto.

Motor con aislamiento en clase E.

Temperatura de funcionamiento desde -25 °C a +55 °C (en caso de uso con temperaturas inferiores a 0°C se recomienda solicitar la resistencia anticondensación).

Grado de protección según la norma NEMA 4,4X (IP65)

Conexiones para válvula normalizadas desde F03 a F14 ISO 5211.

Protección termostática auto-reset dentro del motor.

Tope abierto/cerrado con levas regulables en todo el recorrido.

Topes mecánicos de seguridad regulables.

Indicador visual de posición graduado.

Palanca para accionamiento manual suministrada

Conexiones eléctricas con bornes de tornillos.

Bloqueo de cables de alimentación a través de prensaestopas.

Ruido máximo durante el funcionamiento <70 dB (A).

OPCIONAL (A VERIFICAR EN LA FASE DE PEDIDO)

Tensiones de alimentación 115 Vca - 24 Vca. (*)

Señal de comando 4~12 mA (1~3 Vcc) - 12~20 mA (3~5 Vcc).

Topes adicionales.

Limitadores de par.

Resistencia anticondensación.

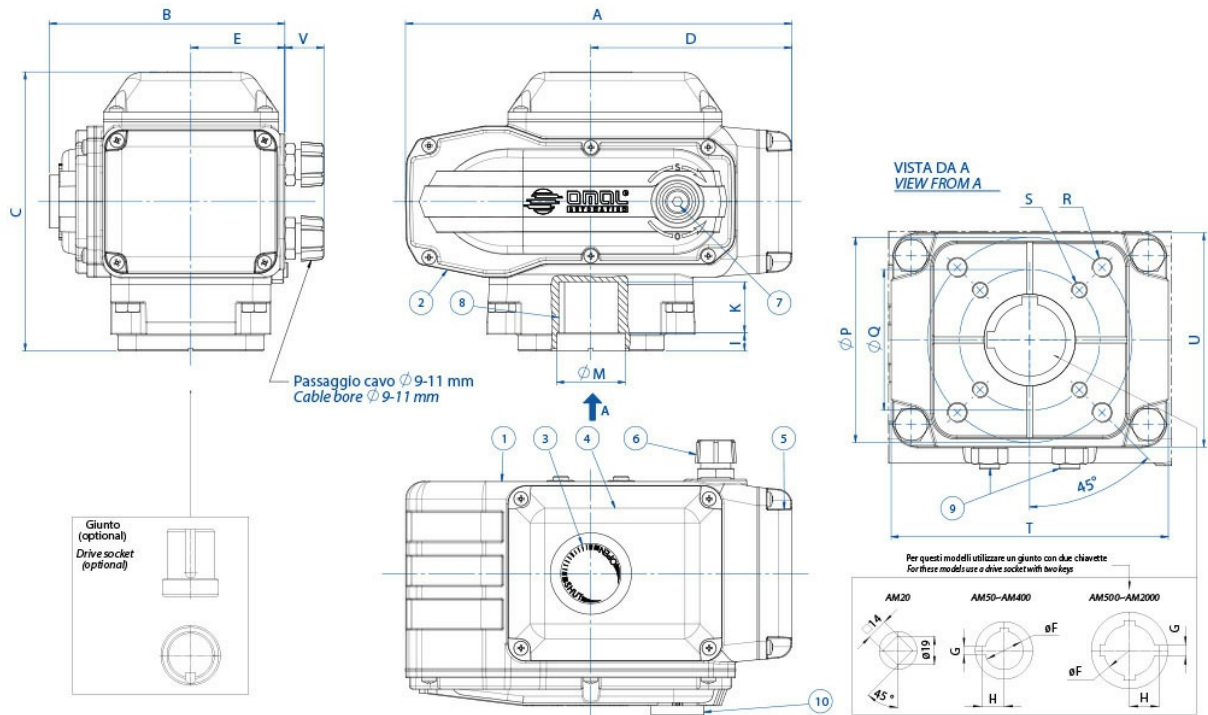
Ranura de acoplamiento.

Volante de desconexión para accionamiento manual. (**)

* solo AM 50-AM 100

** solo AM 50-AM 100-AM 200

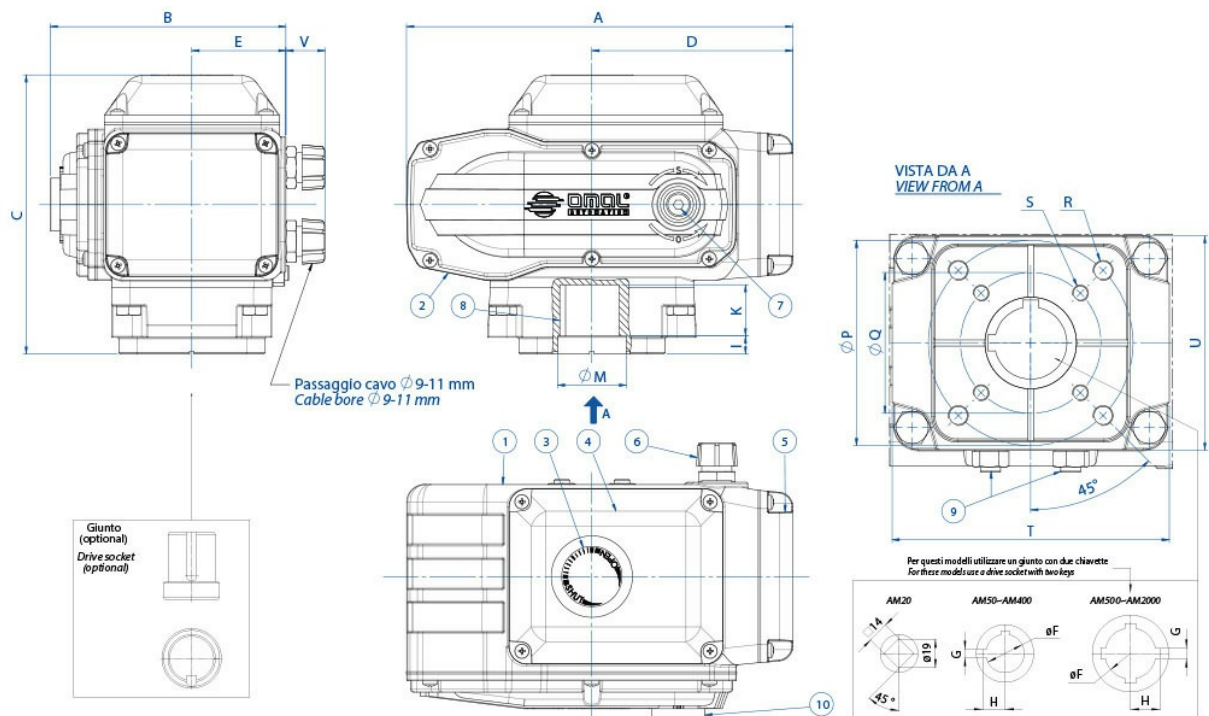
dimensiones



DIMENSIONES									
MODELO	AM 20	AM 50	AM 100	AM 200	AM 400	AM 500	AM 1000	AM 1500	AM 2000
A mm.	165,8	207,5	207,5	256,5	256,5	381	381	381	381
B mm.	114,5	122,5	122,5	156,5	156,5	242	242	253,5	253,5
C mm.	119,5	163,5	163,5	185	185	234	234	234	234
D mm.	83,3	110	110	133,5	133,5	199,5	199,5	199,5	199,5
E mm.	51	54,5	54,5	62,5	62,5	105	105	105	105
ØF mm.	----	28	28	36	36	56	56	56	56
G mm.	----	6	6	8	8	10	10	10	10
H mm.	----	16,5	16,5	21,3	21,3	31,3	31,3	31,3	31,3
I mm.	1	11,5	11,5	12	12	8	8	8	8
K mm.	16	29	29	34	34	54	54	54	54
L mm.	12	40,5	40,5	46	46	62	62	62	62
ØM mm.	26	35	35	40	40	65	65	65	65
ØP mm.	50-F05	70-F07	70-F07	102-F10	102-F10	125-F12*	125-F12*	140-F14	140-F14
ØQ mm.	36-F03	50-F05	50-F05	70-F07	70-F07	102-F10*	102-F10*	----	----
R x prof. mm.	M6x12	M8x12	M8x12	M10x16	M10x16	M12x20*	M12x20*	M16x25	M16x25
S x prof. mm.	M5x10	M6x10	M6x10	M8x13	M8x13	M10x20*	M10x20*	----	----
T mm.	80	98	98	135	135	160	160	160	160
U mm.	72	86	86	106	106	140	140	140	140
V mm.	40	44	44	44	44	----	----	----	----
Peso Kg.	3,1	4,5	4,5	8,7	8,7	22,8	22,8	22,8	22,8

* Bajo pedido está disponible la brida con perforación M16x25 en Ø100 F14

materiales



MATERIALES		
1	Cuerpo	Aluminio
2	Tapa del reductor	Aluminio
3	Indicador de posición	Vidrio
4	Tapa grupo eléctrico	Aluminio
5	Tapa caja de bornes	Aluminio
6	Prensaestopas	Aleación de zinc
7	Conexión para palanca	Acero
8	Eje hembra	Aleación de zinc (AM 1500-AM 2000:Acero)
9	Retén de seguridad	Acero inoxidable
10	Protección conexión por palanca	NBR
11	Palanca (no representada)	Acero inoxidable

especificaciones

CONFIGURACIONES MÁXIMAS DE SUMINISTRO PARA ACTUADORES CON OPCIONAL							
	AP(1-2-3)	ATI/AT2 AT5/AT6	ASH	ARI	ASC	AHW	AL2
AE 10 - AE 40 Tensión AC - DC	SI	SI(T1)	SI	NO	NO	NO	STD
AE 100 - AE 200 Tensión AC	SI	SI	SI	NO	SI	SI	STD
AE 100 - AE 200 Tensión AC	NO	SI	SI	SI	NO	SI	STD
AE 100 - AE 200 Tensión DC	SI	SI	SI	NO	NO	SI	STD
AE 400 ÷ AE 2000 Tensión AC	SI	SI	SI	NO	SI	NO	STD
AE 400 ÷ AE 2000 Tensión AC	SI	SI	SI	SI	NO	NO	STD
AM 20	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
AM 50 ÷ AM 200	NO	SI	NO	NO	NO	SI	SI
AM 50 ÷ AM 200	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO
AM 400 ÷ AM 2000	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI

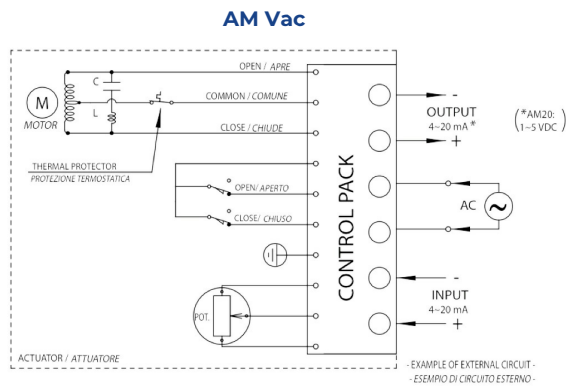
Leyenda

SI = accesorio disponible en el modelo de actuador

NO = accesorio no disponible en el modelo de actuador

Nota: Todos los accesorios se deben especificar necesariamente en la fase de pedido.

ESQUEMAS ELÉCTRICOS Y EJEMPLOS DE CONEXIÓN



Actuador eléctrico Modulante modelo AM

Ejemplo de circuito de conexión en configuración estándar con alimentación en tensión alterna.

accesorios

ACCESORIOS DISPONIBLES PARA ACTUADORES ELÉCTRICOS Y EL CORRESPONDIENTE IDENTIFICADOR	
DESCRIPCIÓN	CONFIGURADOR
2 topes adicionales	AL2
Potenciómetro 135 ohm	AP1
Potenciómetro 500 ohm	AP2
Potenciómetro 1000 ohm	AP3
Convertidor R/I 4÷20 mA	ARI
Control de la velocidad	ASC
Limitador de par en cierre	AT1 - (AT5 AE600÷2000 AM 500÷2000)
Limitador de par en cierre y apertura	AT2 - (AT6 AE600÷2000 AM 500÷2000)
Resistencia anticondensación	ASH
Volante para accionamiento manual	AHW

documentos

Manuales

[MANUALE 8_0246](#)