

ATTUATORE ELETTRICO SERIE AS

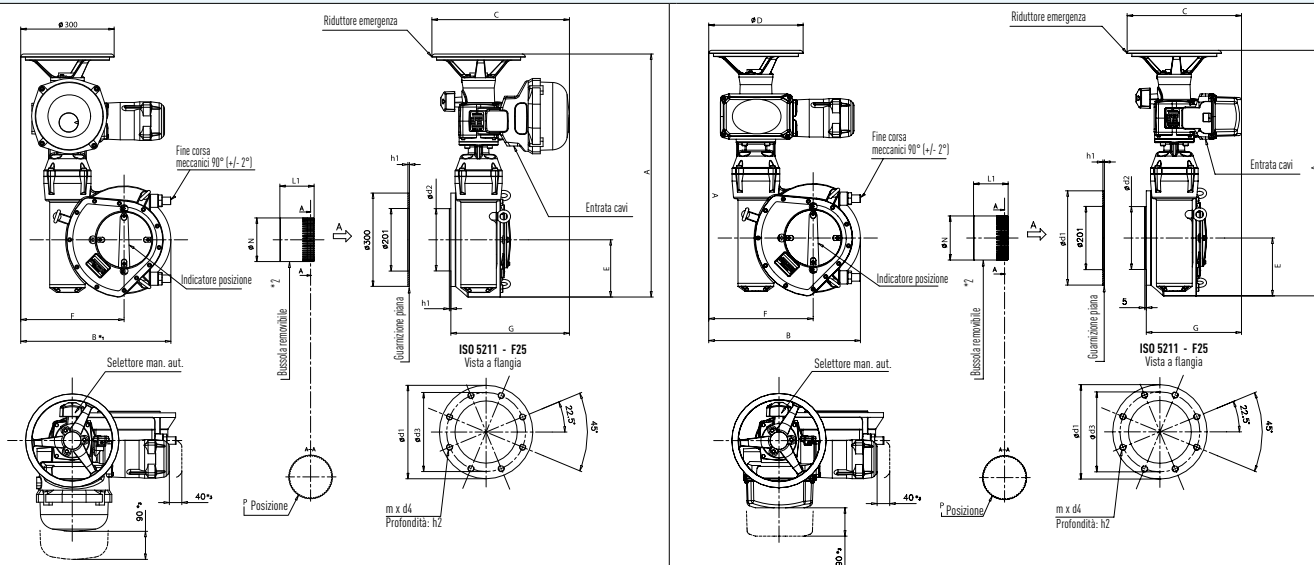


APPLICAZIONI GENERALI

L'attuatore è ideale per utilizzi in impianti industriali; può essere usato per valvole 2 o 3 vie di grandi dimensioni nonchè per valvole a farfalla.
OPERAZIONI: gli attuatori angolari sono modulari. Vengono operati tramite motore elettrico equipaggiato di riduttore per controllo manuale.
 Di serie con fine corsa in apertura e chiusura, in chiusura fungono da limitatori di coppia. Di serie anche fine corsa meccanici a protezione della valvola.

AS200 / AS400 - 1 PHASE / MONOFASE

AS200 / AS400 - TRIFASE



1 - Attuatore in taglia massima. / 2 - Bussola in posizione chiusa. / 3 - Dimensione per smontaggio.

MONOFASE

TIPO	A	B	C	E	F	PESO Kg	BUSSOLA			FLANGIATURA								
							L1	øN	P	ISO	G	ød1	ød2	ød3	m	d4	h1	h2
AS200	664	462	442	188	333	64	103	110	48	F14	362	210	-	140	4	M16	-	30
										F16	362	210	130f8	165	4	M20	5	30
AS400	664	462	442	154	288	67	103	110	40	F16	362	210	130f8	165	4	M20	5	30

TRIFASE

TIPO	A	B	C	øD	E	F	PESO Kg	BUSSOLA			FLANGIATURA								
								L1	øN	P	ISO	G	ød1	ød2	ød3	m	d4	h1	h2
AS200	664	462	364	300	188	333	57	103	110	48	F14	284	210	-	140	4	M16	-	30
											F16	284	210	130f8	165	4	M20	5	30
AS400	664	462	364	300	154	288	60	103	110	40	F16	284	210	130f8	165	4	M20	5	30

LAVORAZIONE BUSSOLA	Quadro	Chiave	Doppia faccia
	Bussola posiz. P		
Dim. Std.	S	Ød7	S
AS200	22 / 27 / 36 / 46	35 / 40 / 48 / 50 / 60 / 72 / 80	32 / 36 / 46
AS400	27 / 36 / 46 / 50	42 / 48 / 50 / 60 / 72 / 80	36 / 46

1 PH 230V 50Hz On/Off **servizio S4 - D.R: 30% / servizio S4 - D.R: 30%**

Massimo sblocco		Sblocco operativo	Type	Tempo di utilizzo	Flangia	Potenza	Velocità	Corrente stimata	Corrente per avvio	Cos	Efficienza	IP
Lb.ft.	N.m	N.m		s / 90°	ISO	kW	rpm tr/min	A	A	φ	%	
1,840	2500	1700	AS200	70	F16 / (F14)	0,20	1500	2,5	3,5	0,9	36	67
2,950	4000	3000	AS400	125	F16	0,20	1500	2,5	3,5	0,9	36	67

3 PH 400V 50Hz On/Off **servizio S4 - D.R: 30% / servizio S4 - D.R: 30%**

Massimo sblocco		Sblocco operativo	Type	Tempo di utilizzo	Flangia	Potenza	Velocità	Corrente stimata	Corrente per avvio	Cos	Efficienza	IP
Lb.ft.	N.m	N.m		s / 90°	ISO	kW	rpm tr/min	A	A	φ	%	
1,840	2500	1700	AS200	70	F16 / (F14)	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43	67
2,950	4000	3000	AS400	125	F16	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43	67

Per on-off o operazioni di posizionamento

ON-OFF: La versione ON-OFF della gamma di attuatori AS è progettata per aprire e chiudere completamente per una media di 20 a 30 volte al giorno.

CLASS III MODULAZIONE: Con gli attuatori di modulazione classe III, è possibile lavorare in posizioni intermedie, in media 360 volte al giorno con una precisione superiore al 2%.

Specifiche tecniche

GENERALI: Gli attuatori di base includono un motore con protezione termica, riduttore, riduttore d'emergenza, box di connessione, 2 fine corsa meccanici, 2 finecorsa motore, 2 finecorsa di segnalazione valvola aperta / valvola chiusa, limitatori di coppia max (eccetto per OA) e boccia millerighe per accoppiamento con bussola lavorata.

CARATTERISTICHE GENERALI:

- Pressofusione in alluminio
- IP67 (se richiedete IP68, consultateci)
- NEMA 4, 4X & 6 C.S.A.NTL certificato

VERSIONI ANTI DEFLAGRANTI: Le nostre gamme AS di attuatori anti deflagranti sono corrispondenti alle norme CE ATEX e utilizzabile per zona 1 e 2 (atmosfera gassose), nonché 21 e 22 (polvere di combustibile).

Rating costruttivi:
 • Modelli, AS:EEx ed II B T5 disponibili a richiesta : EEx ed IICT5 or T6

PROTEZIONE CORROSIONE ESTERNA

Sistema di verniciatura:

- Primario zincato + epossidica intermedia
- A richiesta, Finitura poliuretanaica
- A richiesta, Protezione per condizioni altamente corrosive

MOTORI

- Trifase con isolamento a gabbia di scoiattolo tipo TENV equipaggiato con protezioni termiche ad incasso disponibili in tutti i voltaggi standard 50 o 60 Hz.
- Monofase con isolamento a gabbia di scoiattolo tipo TENV disponibili in tutti i voltaggi standard 50 o 60Hz.
- I Motori sono facilmente removibili con cuscinetti anteriori e posteriori totalmente lubrificati.
- I Motori sono Servizio S4 (funzionamento intermittente che si attiva sotto carico) in accordo con IEC 34-1.

Rating di Funzionamento:

30% e fino a 360 ripartenze all'ora per servizio ON-OFF.
 50% e fino a 1200 ripartenze all'ora per classe di modulazione III.

DESIGN RIDUTTORE

Due stadi di riduzione:

- Sistema planetario ad alta efficienza
- Riduttore maggiorato con quadro sovradimensionato

I riduttori sono meccanicamente irreversibili

OPERAZIONE MANUALE DI EMERGENZA: Di serie

INDICAZIONE VISUALE DI POSIZIONE: Una finestra window mostra la posizione anche in caso di mancata corrente.

POSIZIONE E SENSORI SBLOCCO

Informazioni:

- **Posizione:** Riduzione elicoidale sul riduttore
- **Sblocco:** Lo sblocco dell'attuatore è misurato con principio dinamometrico. -L'azionamento non viene mantenuto dopo che il motore si è fermato. Le molle sono calibrate dal costruttore.

Regolazione e settaggio:

- Fine corsa SPDT, settabili indipendentemente per ogni direzione di rotazione.
- Modifiche possibili in ogni punto di settaggio e non richiede utilizzo di utensili particolari.
- SPDT switches :250VAC-16A / 24VDC-16A /48VDC-2.5A max. (carico di resistenza).

Opzioni:

- Segnale Feedback s proporzionale può essere fornito da un potenziometro 1 kOhm o da trasmettitore 0/4-20mA (TAM).
- Posizioni intermedie con fine corsa extra.

COMPARTO TERMINALE

- Misure viti terminali 4 mm² per controllo e fornitura energia.
- Posizionamento a terra (Design antideflagrante).
- Doppia guarnizione: Isolato da camera di controllo

ENTRATE CONDUTTORE (VERSIONE STANDARD)

Impermeabile : 2 x M 20 (max :4 x M20)
 EEx e d: 3 x M 20 (max :4 x M20)
 EEx d: 2 x 3/4" NPT (max :3 x 3/4" NPT)

CONTROLLI

STANDARD: tutti gli elementi di controllo sono direttamente connessi ai terminali secondo diagramma S50000.

