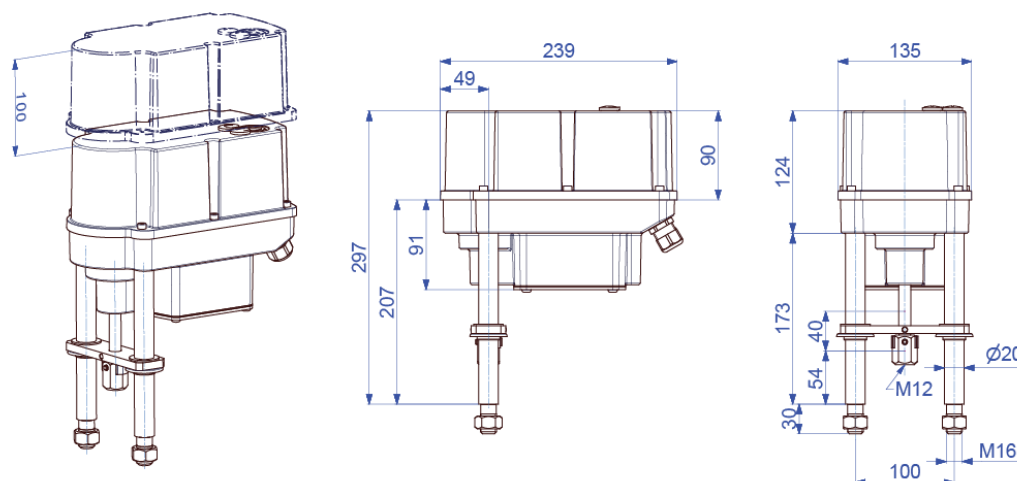


L'attuatore lineare con backup in caso di guasto della rete meccanico e approvazione EX



Peso: circa 7,2 kg senza accessori

PSF-EX

Funzione di ritorno a molla

2 kN
Forza minima)¹

0,9 mm/s
Velocità di risposta

da 5 a max. 40 mm
Corsa

Posizionatore integrato

Attuatore
Classe C
secondo EN ISO 22153

Classe di protezione IP65
secondo EN 60529

Velocità di risposta	0,9 mm/s (Funzionamento del motore) 1,1 mm/s (Chiusura d'emergenza con molla)) ³	
Categoria del dispositivo	II 2G II 2D	
Certificato d'esame UE del tipo	TPS 22 ATEX 110398 0002 X	
Direttiva ATEX gas	Ex db eb IIC T6/T4 Gb Ex h db eb IIC T6/T4 Gb	
Direttiva ATEX polveri	Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db Ex h tb IIIC T80°C/T100°C Db	
IECEx CoC	IECEx TPS 22.0019X	
Direttiva IECEx gas	Ex db eb IIC T6/T4 Gb	
Direttiva IECEx polveri	Ex tb IIIC T80°C/T100°C Db	
Tensione di alimentazione [V]	100-240 VAC 1~	24 VAC/DC
Frequenza [Hz]	50 - 60	50 - 60
Corrente nominale [A]	0,12 - 0,24	1,2 / 0,6
Corrente max. [A]	0,12 - 0,24	1,2 / 0,6
Consumo di energia) ² [W]	16,5	16,5 / 14,5
Modalità di funzionamento IEC 60034-1,8	S2 30 min / S4 50% ED - 1200c/h	

PSF-402.1-EX
2 kN

Standard	Descrizione
Temperatura ambiente [°C]	-10°C ≤ Ta ≤ +40°C (T6) / +60°C (T4)
Protezione del motore	monitoraggio elettronico della corrente del motore con taglio di sicurezza
Categoria di sovratensione	II
Impostare il valore e il feedback	0-20 mA, 4-20 mA, 0-10 V, 2-10 V selezionabili
Controllo binario	24 - 230 VAC & 24 VDC per il funzionamento APERTO/CHIUSO
Posizionatore	integrato, banda morta 0,6% della gamma completa del segnale, Retrazione di fine posizione
Avvio automatico	riconoscimento della/e posizione/i finale/i e autoscala del valore impostato e del feedback
Monitoraggio dei guasti interni	Forza di regolazione, Impostare il valore, Temperatura di attuatori, Tensione di alimentazione
Pressacavi	2 pezzi. M 20 x 1,5 / 1 pezzo. M 16 x 1,5
Direzione di funzionamento di emergenza	Spring Extend (SE) - La molla muove il mandrino di azionamento OFF o Spring Retract (SR) - La molla muove il mandrino di azionamento ON

Attrezzatura di base

)¹ = forza media ammissibile su tutta la corsa max. 50% del valore specificato

)² = alla massima forza di azionamento

)³ = Velocità di risposta +/- 10%

Collegamento elettrico

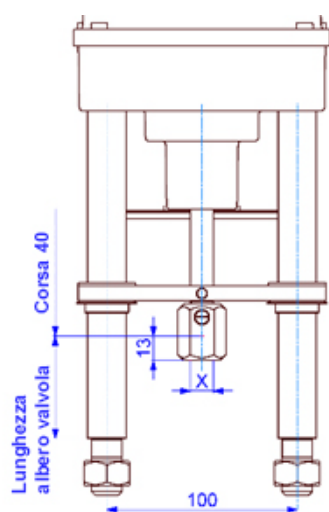
24V AC/ DC

GND	Impostare il valore	Feedback	L/+ APERTO	Com	L/+ CHIUDERE	Tensione di alimentazione	
8	7	6	5	4	3	V- 24VAC/DC	V+
						2	1

100-240V AC

GND	Impostare il valore	Feedback	L/+ APERTO	Com	L/+ CHIUDERE	Tensione di alimentazione	
8	7	6	5	4	3	V- 24VAC/DC	V+
						2	1

Connessione della valvola

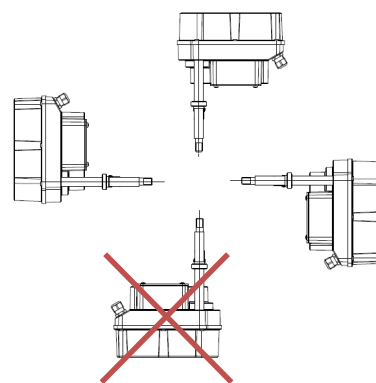


Filetto di connessione X

M8	Opzionale
M10	Opzionale
M12	Standard

Fili sottili e altre dimensioni su richiesta!

Posizione di montaggio



Accessori / Opzioni

Classe di protezione IP aumentata	IP	Aumento della classe di protezione a IP 67
Kit diagnostico		Kit diagnostico PSF con software e cavo dati USB

Per ulteriori informazioni e accessori, visitate il nostro sito web www.ps-automation.com!