

NANO

Attuatore a catena - Forza in spinta 400 N - Corsa max 800 mm



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- La migliore prestazione (400 N) nell'involucro più piccolo (24 x 35 mm)
 - Funzionamento molto silenzioso
 - Catena a doppia maglia inox
 - L'involucro è un estruso di alluminio
 - Arresto elettronico in caso di sovraccarico
-
- Le versioni **SYNCHRO NANO** sono dotate di una unità interna per il controllo della velocità che consente il montaggio di più attuatori sulla medesima anta senza necessità di centralina esterna (max 4 attuatori). Il funzionamento silenzioso è garantito dalla limitata velocità in caso di ventilazione naturale; la massima velocità in caso di evacuazione fumo, viene attivata dal segnale proveniente dalla Centrale di Controllo C-SV di UCS. La versione SYNCHRO NANO fornisce anche un segnale di apertura/chiusura. Il cavo può essere connesso da entrambi i lati.
 - La versione **SYNCHRO NANO F-SIGNAL** fornisce segnalazione priva di potenziale in apertura e chiusura (contatto stabile), attivata dal fine corsa elettronico.
 - Il **NANO DC** è provvisto di cavo da 1,5 m ed è privo di caratteristiche selezionabili (sincronizzazione, segnale di feedback e selezione velocità). Il funzionamento silenzioso è garantito dalla limitata velocità (4mm/s) in caso di ventilazione naturale. Disponibile su richiesta attuatori NANO DC provvisti di massima velocità per utilizzo in sistemi di evacuazione fumo.
 - Adatto ad essere installato con i dispositivi di chiusura aggiuntiva E-LOCK (si rimanda ai relativi dati tecnici)

ALTRE VERSIONI SU RICHIESTA:

- Versione **NANO** con classe di protezione **IP42**, per una maggior protezione contro gli agenti atmosferici.

NOTE PER L'INSTALLAZIONE

- In caso di installazione su finestre con apertura a compasso, contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Se installato su finestre in PVC, occorre rinforzare il profilo.
- In caso di controllo da parte di sistemi di Building Management, evitare i comandi ripetuti nella stessa direzione.

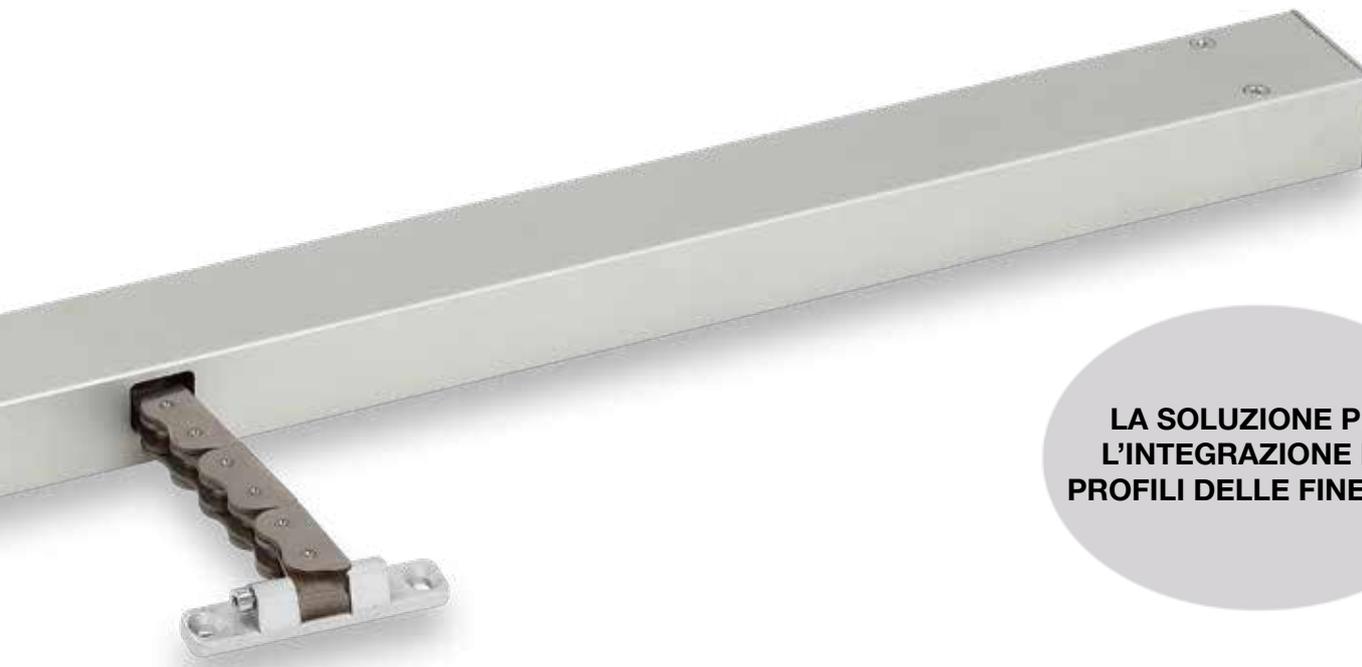
Per ulteriori informazioni contattare il nostro Ufficio Tecnico.



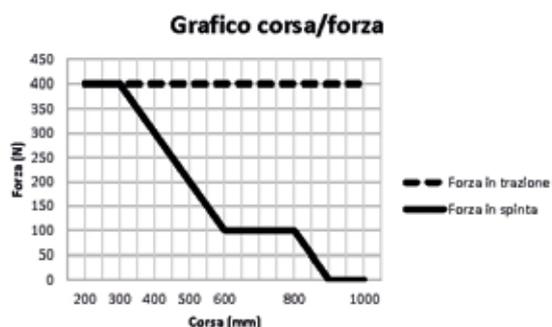
Adatto per l'installazione su **evacuatori di fumo e calore** in conformità alla norma **UNI EN 12101-2** (test in corso).



La versione BMSline è completamente programmabile (corsa, velocità, forza, ...); vari scenari selezionabili tramite collegamento a computer e software dedicato. Vedere sezione BMSline.



**LA SOLUZIONE PER
L'INTEGRAZIONE NEI
PROFILI DELLE FINESTRE**



DATI TECNICI

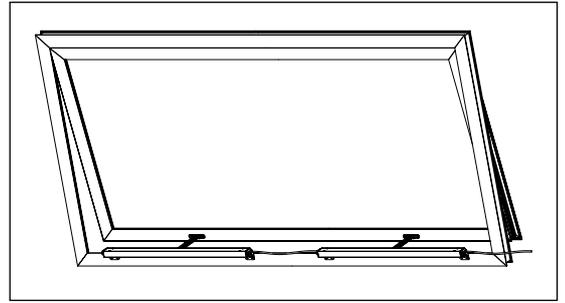
	VERSION DC
ALIMENTAZIONE	24 Vdc \pm 15%
ASSORBIMENTO (a carico max)	1 A
COMANDO	inversione polarità
FORZA MAX	400 N
VELOCITÀ	4 - 14 mm/s
FATTORE DI SERVIZIO	30%
COLLEGAMENTO IN PARALLELO	Sì
FINE CORSA	Arresto elettronico
PROTEZIONE	Arresto elettronico
GRADO DI PROTEZIONE	IP40

CODICI PER VERSIONI DC (24 Vdc \pm 15%)

MODELLO	SYNCHRO	FEEDBACK	CAVO	COLORE	CODICE (Corsa)		
NANO DC	-	-	1,5 m 2 fili	ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	200 mm 41944Z 41945A 41946B	300 mm 41947C 41948D 41949E	400 mm 41950F 41951G 41952H
				ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	500 mm 41953I 41954J 41955K	600 mm 41956L 41957M 41958N	800 mm 41959O 41960P 41961Q
				ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	200 mm 41962R 41963S 41964T	300 mm 41965U 41966V 41967W	400 mm 41968X 41969Y 41970Z
				ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	500 mm 41971A 41972B 41973C	600 mm 41974D 41975E 41976F	800 mm 41977G 41978H 41979I
				ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	200 mm 41980J 41981K 41982L	300 mm 41983M 41984N 41985O	400 mm 41986P 41987Q 41988R
				ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	500 mm 41989S 41990T 41991U	600 mm 41992V 41993W 41994X	800 mm 41995Y 41996Z 41997A
SYNCHRO NANO DC	Sì	apertura/ chiusura	8 poli connettore				
SYNCHRO NANO DC F-SIGNAL	Sì	free potential	8 poli connettore				

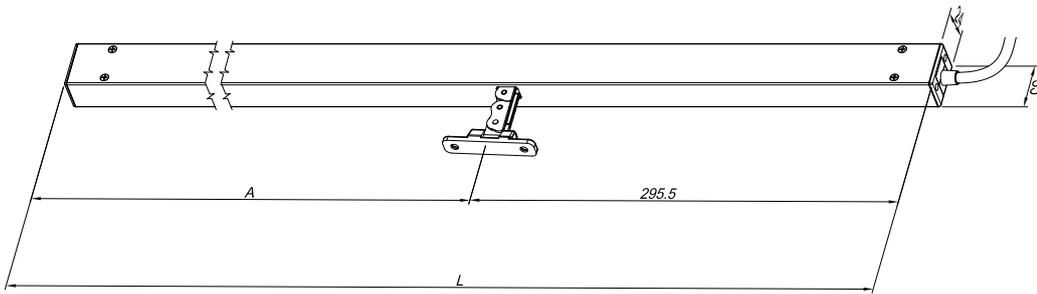
NOTA: staffe non incluse - da ordinare separatamente

NANO

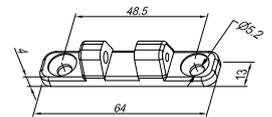


SYNCHRO NANO DC
Installazione su finestra a sporgere, con cavo a due connettori tra gli attuatori

Dimensioni attuatore

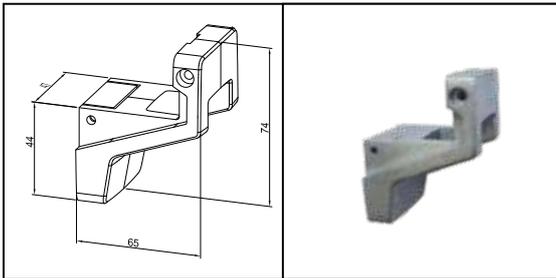


CORSA	A	L
200	254,5	550
300		
400	304,5	600
500		
600	404,5	700
800		
1000	604,5	900

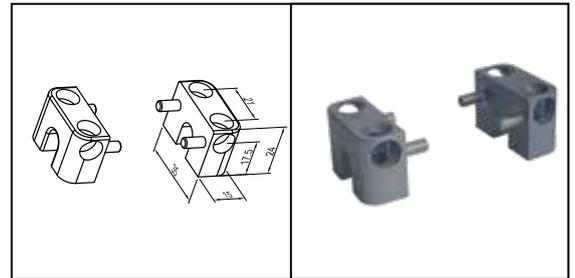


Connettore incluso

Accessori



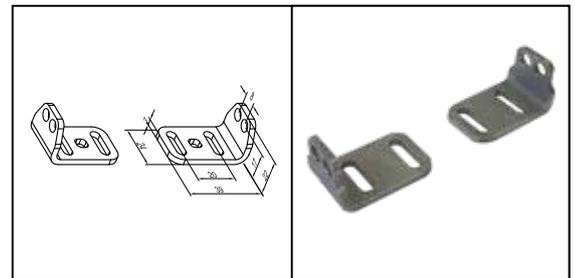
Staffa per finestra a vasistas:
GRIGIO cod. 41941W
NERO cod. 41942X
BIANCO cod. 41943Y



Kit staffe fisse laterali:
GRIGIO cod. 41938T
NERO cod. 41939U
BIANCO cod. 41940V



Kit staffe frontali:
GRIGIO cod. 41935Q
NERO cod. 41936R
BIANCO cod. 41937S



Kit staffe posteriori:
GRIGIO cod. 41932N
NERO cod. 41933O
BIANCO cod. 41934P

Accessori - Connettori elettrici e cavi

- 42016T KIT CAVO NANO 5P m.1,5 Bianco
- 42017U KIT CAVO NANO 5P m.1,5 Nero
- 42020X KIT CAVO NANO 8P m.1,5 Bianco F-SIGNAL

- 42018V
KIT CAVO NANO 5P m.1 Bianco DOPPIO CONNETTORE
- 42019W
KIT CAVO NANO 5P m.1 Nero DOPPIO CONNETTORE
- 42021Y
KIT CONNETTORE ELETTRICO NANO

Esempi di installazione



Sporgere



Sporgere,
due attuatori
Synchro



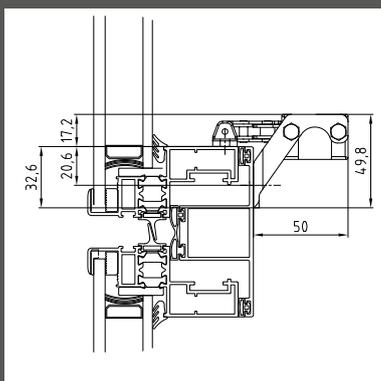
Anta
interna



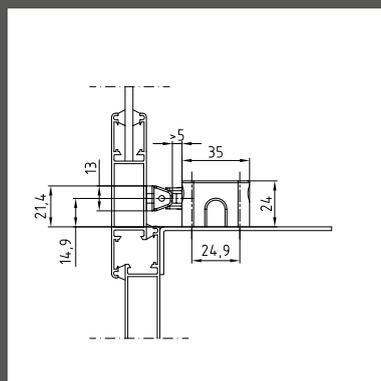
Finestra
da tetto



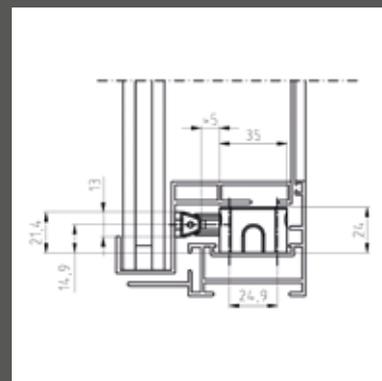
Finestra
parallela



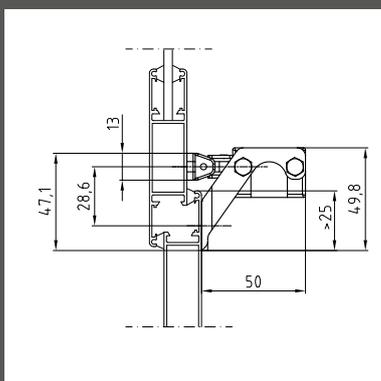
Anta nascosta con staffa frontale



Su davanzale con staffe laterali



Integrato nei profili della finestra
con staffe laterali



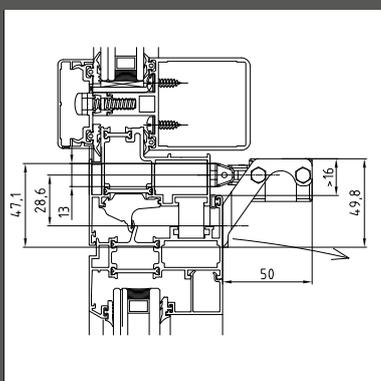
Con staffe frontali



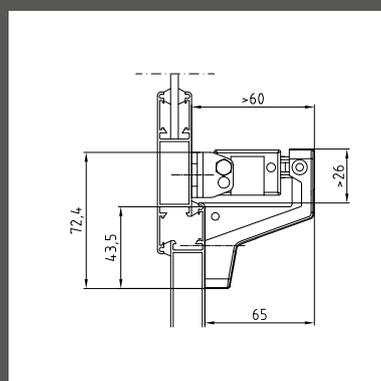
Vasistas



Anta
esterna



Installazione su anta con staffe
frontali



Sul telaio con staffe posteriori
e staffa di alluminio a "Z"

⚠ Le prescrizioni inerenti la sicurezza delle installazioni sono contenute nella sezione "AVVERTENZE PER LA SICUREZZA"

DESCRIZIONI DI CAPITOLATO

Attuatore elettrico a catena di Ultraflex Control Systems denominato Nano DC dotato di catena a maglia doppia in acciaio inox. Elevate prestazioni (400 N) in un involucro molto ridotto (24 x 35 mm)
Alimentazione: 24 Vdc - fine corsa elettronico; arresto elettronico nelle posizioni intermedie in caso di sovraccarico.

Attuatore elettrico a catena di Ultraflex Control Systems denominato Synchro Nano DC dotato di catena a maglia doppia in acciaio inox. Elevate prestazioni (400 N) in un involucro molto ridotto (24 x 35 mm)
Alimentazione: 24 Vdc - fine corsa elettronico; arresto elettronico nelle posizioni intermedie in caso di sovraccarico. Adatto per essere montato in coppia o in serie (max 4 attuatori) sulla stessa finestra: sincronizzazione della velocità integrata.
Quando si richiede un feed-back aperto/chiuso privo di potenziale, indicare il suffisso F-SIGNAL