

QUASAR

Attuatore a catena- Forza in spinta 300-400 N - Corsa max 500 mm



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Alte prestazioni in involucro in alluminio presssoato con dimensioni ridotte (47 x 32 mm), verniciato a polvere.
- Catena a doppia maglia realizzata in acciaio inox.
- Uscita della catena in posizione centrale.
- L'installazione non richiede la regolazione della chiusura.
L'arresto avviene quando l'anta va in battuta, grazie all'intervento del limitatore elettronico ad assorbimento di corrente.
- Arresto elettronico in caso di sovraccarico.

- Le versioni **SYNCHRO** sono dotate di un'unità elettronica interna per il controllo della velocità di apertura/chiusura che consente il montaggio di più attuatori sulla medesima anta senza necessità di centralina esterna (massimo 4 attuatori).

Versione AC: 1 Synchro Quasar AC + 1 Synchro Quasar DC (max 2 coppie), **versione DC:** max 4 Synchro Quasar DC.

- **Versioni F-SIGNAL** con segnalazione di apertura e chiusura a contatto pulito stabile.
- Adatto per l'installazione combinata con i dispositivi di chiusura aggiuntiva **E-LOCK** o **PLUSULTRA** (vedere relative sezioni).
- La **Versione PONTE LEVATOIO DRAW BRIDGE** va installata su finestre a vasistas con apertura esterna di 90° per la Ventilazione Fumo

ALTRE VERSIONI SU RICHIESTA:

- Versione **QUASAR DC** con grado di protezione **IP42**, per una maggiore resistenza agli agenti atmosferici.



-   per versioni USA e Canada.

NOTE PER L'INSTALLAZIONE

- L'installazione senza staffe è possibile su finestre con cerniere solo se l'altezza dell'anta è di almeno 1500 mm.
- Nel caso di ante con cerniere laterali a compasso, contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Se installato su profili PVC, questi devono essere rinforzati.
- In caso di installazione con sistemi automatici di controllo evitare comandi ripetuti nella stessa direzione.

Per ulteriori informazioni, contattare il nostro Ufficio Tecnico.



La versione 24 Vdc è adatta per l'installazione su **evacuatori di fumo e calore** in conformità alla norma **UNI EN 12101-2**, testata da Istituto Giordano.



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



DATI TECNICI

	VERSIONE AC	VERSIONE DC
ALIMENTAZIONE	100 Vac - 240 Vac	24 Vdc \pm 10%
ASSORBIMENTO (a carico max)	0,4 A - 0,2 A	0,9 A
COMANDO	-	inversione di polarità
FORZA MAX	300 N	300 N
VELOCITÀ	~15 mm/s	~15 mm/s
CARICO STATICO	2500 N	2500 N
FATTORE DI SERVIZIO	50%	50%
COLLEGAMENTO IN PARALLELO	Sì	Sì
FINE CORSA	Arresto elettronico	Arresto elettronico
PROTEZIONE	Arresto elettronico	Arresto elettronico
GRADO DI PROTEZIONE	IP40	IP40

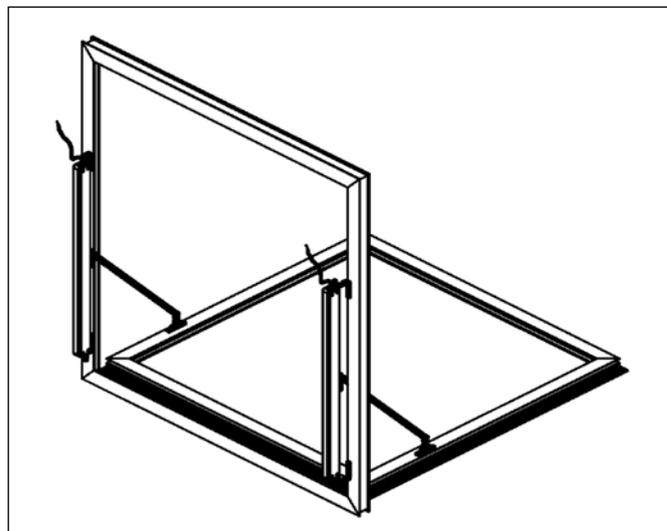
CODICI PER VERSIONI AC (100 Vac - 240 Vac)

MODELLO	CORSA	SYNCHRO	FEEDBACK	CAVO	COLORE	CODICE
QUASAR AC	500 mm	-	-	1,5 m 3 fili + terra	GRIGIO RAL 9006 NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	40837Z 40838A 40839B
SYNCHRO QUASAR AC	500 mm	Sì	-	2 x 3 m di cavo: 3 fili + terra 5 fili	GRIGIO RAL 9006 NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	41316I 41317J 41318K

CODICI PER VERSIONI DC (24 Vdc \pm 10%)

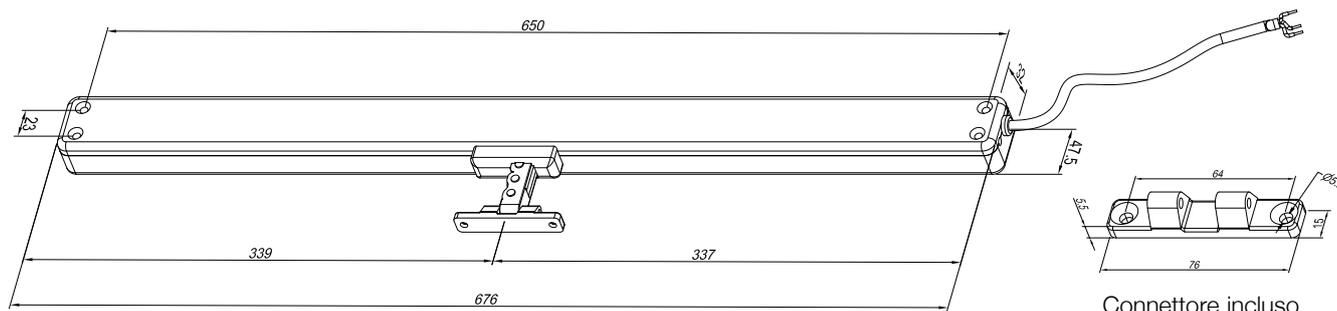
MODELLO	CORSA	SYNCHRO	FEEDBACK	CAVO	COLORE	CODICE
QUASAR DC	500 mm	-	-	1,5 m 2 fili	GRIGIO RAL 9006 NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	40840C 40841D 40842E
SYNCHRO QUASAR DC	500 mm	Sì	-	3 m 5 fili	GRIGIO RAL 9006 NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	41119Z 41120A 41121B
QUASAR DC F-SIGNAL	500 mm	-	apertura/ chiusura	1,5 m 5 fili	GRIGIO RAL 9006 NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	41327T 41328U 41329V
SYNCHRO QUASAR DC F-SIGNAL	500 mm	Sì	apertura/ chiusura	2 x 3 m di cavo: 5 fili 3 fili	GRIGIO RAL 9006 NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	41319L 41320M 41321N
SYNCHRO QUASAR DC DRAWBRIDGE	500 mm	Sì	-	3 m 5 fili	GRIGIO RAL 9006 NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	41928J 41929K 41930L

NOTA: staffe non incluse - da ordinare separatamente



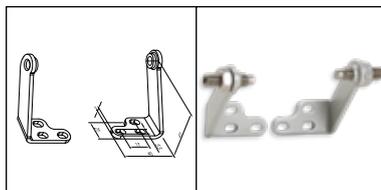
Installazione SYNCHRO QUASAR DC PONTE LEVATOIO su finestra a vasistas con apertura esterna di 90°: gli attuatori sono dotati di una guida speciale per la catena. Contattare il nostro Ufficio Tecnico per i limiti di installazione (dimensioni e peso della finestra) e le staffe necessarie all'installazione (a seconda del tipo di profilo)

Dimensioni attuatore

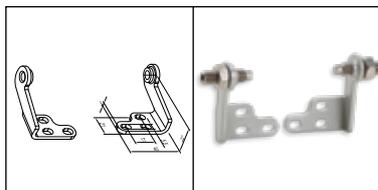


Connettore incluso

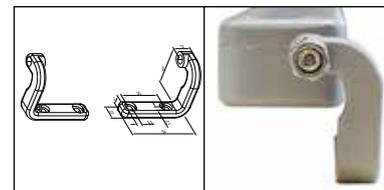
Accessori



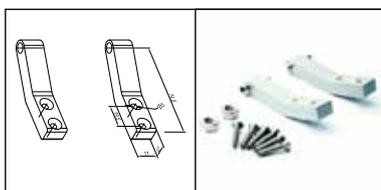
Staffa lunga sottile
GRIGIO RAL 9006 cod. 41898F
NERO RAL 9005 cod. 41899G
BIANCO RAL 9010 cod. 41900H



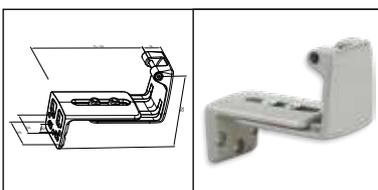
Staffa corta sottile
GRIGIO RAL 9006 cod. 41901I
NERO RAL 9005 cod. 41902J
BIANCO RAL 9010 cod. 41903K



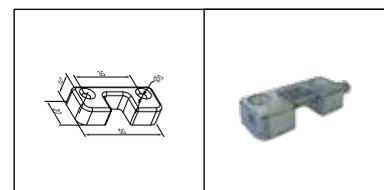
Staffa pressofusa
GRIGIO RAL 9006 cod. 40843F
NERO RAL 9005 cod. 40844G
BIANCO RAL 9010 cod. 40845H



Staffa lunga
GRIGIO RAL 9006 cod. 40941H
NERO RAL 9005 cod. 40942I
BIANCO RAL 9010 cod. 40943J



Staffa vasistas regolabile a "Z" in pressofusione
GRIGIO cod. 41709Z
NERO cod. 41710A
BIANCO cod. 41711B

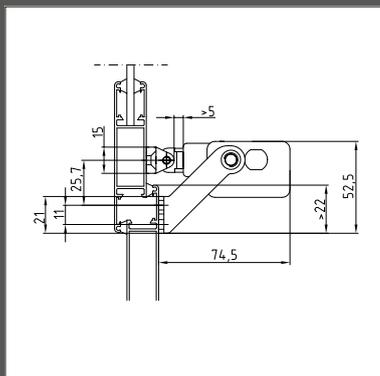


Connettore piatto
GRIGIO 84793Z

Esempi di installazione



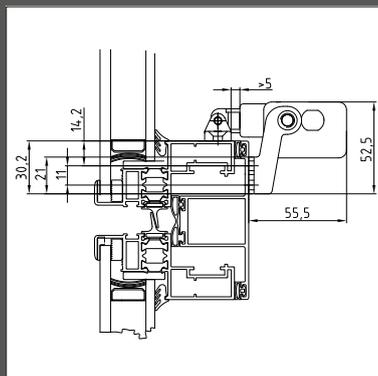
Sporgere



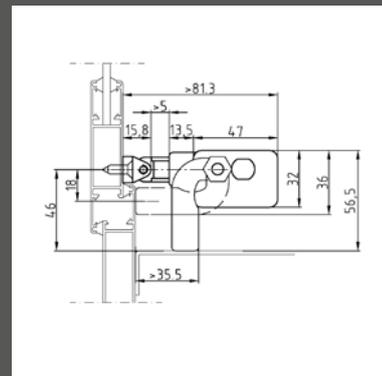
Installazione frontale con staffa lunga sottile



Sporgere, due attuatori Synchro



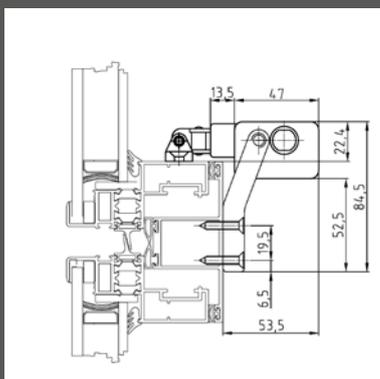
Anta nascosta con staffa corta sottile



Con o senza davanzale con staffa pressofusa



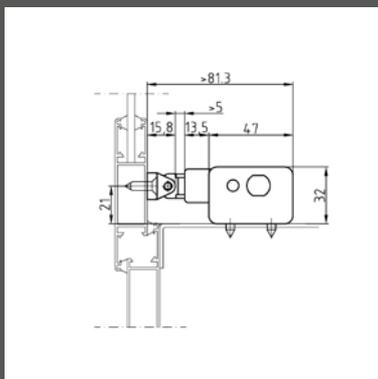
Anta interna



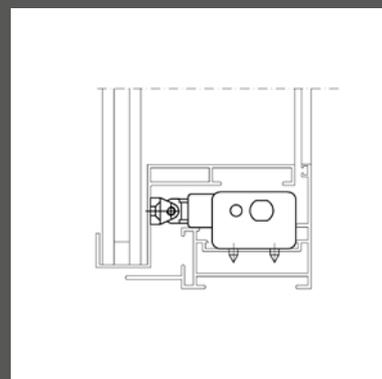
Installazione con staffa lunga



Finestra da tetto



Installazione con davanzale



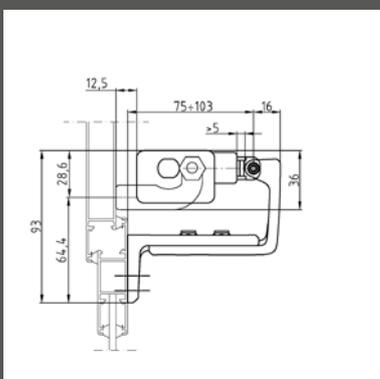
Applicazione ad incasso



Finestra parallela



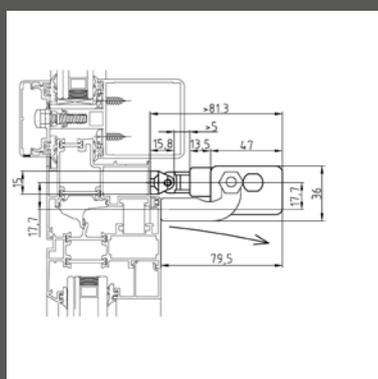
Ponte levatoio



Installazione su telaio con staffa regolabile a "Z"



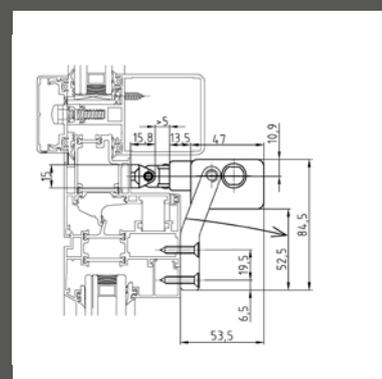
Vasistas



Installazione su anta con staffa pressofusa



Anta esterna



Installazione su anta con staffa lunga

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

DESCRIZIONI DI CAPITOLATO

Attuatore elettrico Ultraflex Control Systems modello Quasar con catena a doppia maglia inox. Alimentazione da 100 a 240 Vac oppure 24 Vdc. Fine corsa elettronico e arresto elettronico nelle posizioni intermedie in caso di sovraccarico. Involucro di dimensioni ridotte (47x32 mm) con finitura verniciata.

Attuatore elettrico Ultraflex Control Systems modello Synchro Quasar con catena a doppia maglia inox adatto per essere montato in coppia o in serie (max 4 attuatori) sulla stessa finestra: sincronizzazione di velocità integrata. Alimentazione da 100 a 240 Vac oppure 24 Vdc. Fine corsa elettronico e arresto elettronico nelle posizioni intermedie in caso di sovraccarico. Involucro di dimensioni ridotte (47x32 mm) con finitura verniciata. Quando si richiede un feed-back aperto/chiuso privo di potenziale, indicare il suffisso F-SIGNAL

QUASAR L

Attuatore a catena - Forza in spinta 300-150-100 N - Corsa 600-750-1000 mm



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Disponibile in tre corse differenti: 600 mm - 750 mm - 1000 mm.
- Catena a maglia doppia realizzata in acciaio inox.
- Involucro in alluminio estruso anodizzato (argento) o verniciato (bianco o nero).
- Uscita della catena in posizione centrale.
L'arresto avviene quando l'anta va in battuta, grazie all'intervento del limitatore elettronico ad assorbimento di corrente.
- Arresto elettronico in caso di sovraccarico.
- A richiesta è possibile fornire attuatori con uscita cavo dal lato opposto e cavi di lunghezza e colore diverso (contattare Uff. Commerciale per quantità minime e costi).
- Fornito con 3 m di cavo e kit staffe oscillanti.

- Le versioni **SYNCHRO** sono dotate di un'unità elettronica interna per il controllo della velocità di apertura/chiusura che consente il montaggio di più attuatori sulla medesima anta senza necessità di centralina esterna.
Versione AC: 1 Synchro Quasar L AC + 1 Synchro Quasar L DC (max 2 coppie), **versione DC:** max 4 Synchro Quasar L DC.
- **Versioni F-SIGNAL** con segnalazione in apertura e chiusura a contatto pulito stabile.
- Adatto per l'installazione combinata con i dispositivi di chiusura aggintiva **E-LOCK** o **PLUSULTRA** (vedere relative sezioni).

ALTRE VERSIONI SU RICHIESTA:

- Versione **QUASAR L DC** con grado di protezione **IP42**, per una maggiore resistenza agli agenti atmosferici.



- per versioni USA e Canada.

NOTE PER L'INSTALLAZIONE

- Nel caso di ante con cerniere laterali a compasso, contattare il nostro Ufficio Tecnico.
- Se installato su profili PVC, questi devono essere rinforzati.
- In caso di installazione con sistemi automatici di controllo evitare comandi ripetuti nella stessa direzione.

Per ulteriori informazioni, contattare il nostro Ufficio Tecnico.



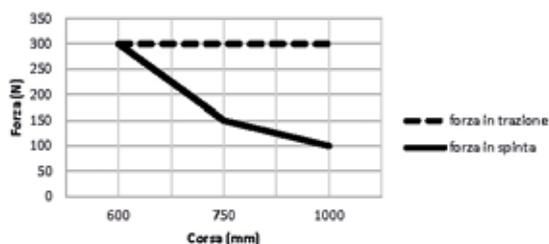
La versione 24 Vdc è adatta per l'installazione su **evacuatori di fumo e calore** in conformità alla norma **UNI EN 12101-2**, testata da Istituto Giordano.



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



Grafico corsa/forza



DATI TECNICI

	VERSIONE AC	VERSIONE DC
ALIMENTAZIONE	100 Vac - 240 Vac	24 Vdc \pm 10%
ASSORBIMENTO (a carico max)	0,4 A - 0,2 A	0,9 A
COMANDO	-	inversione polarità
FORZA IN TRAZIONE	300 N	300 N
FORZA IN SPINTA (corsa)	300 N (600 mm)	300 N (600 mm)
	150 N (750 mm)	150 N (750 mm)
	100 N (1000 mm)	100 N (1000 mm)
VELOCITÀ	~15 mm/s	~15 mm/s
CARICO STATICO	3500 N	3500 N
FATTORE DI SERVIZIO	50%	50%
COLLEGAMENTO IN PARALLELO	Sì	Sì
FINE CORSA	Arresto elettronico	Arresto elettronico
PROTEZIONE	Arresto elettronico	Arresto elettronico
GRADO DI PROTEZIONE	IP40	IP40

CODICI PER VERSIONI AC (100 Vac - 240 Vac)

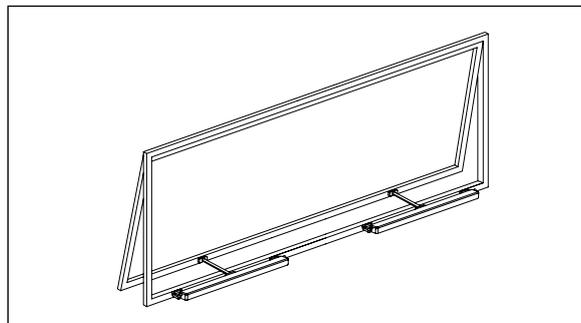
MODELLO	SYNCHRO	FEEDBACK	CAVO	COLORE	CODICE (Corsa)		
					600 mm	750 mm	1000 mm
QUASAR L AC	-	-	3 m 3 fili + terra	ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	41052C	41055J	41058R
					41053E	41056L	41059T
					41054G	41057N	41060B
SYNCHRO QUASAR L AC	Sì	-	2 x 3 m di cavo: 3 fili + terra 5 fili	ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	41286E	41289H	41292K
					41287F	41290I	41293L
					41288G	41291J	41294M

CODICI PER VERSIONI DC (24 Vdc \pm 10%)

MODELLO	SYNCHRO	FEEDBACK	CAVO	COLORE	CODICE (Corsa)		
					600 mm	750 mm	1000 mm
QUASAR L DC	-	-	3 m 2 fili	ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	41061D	41064K	41067S
					41062F	41065M	41068U
					41063H	41066P	41069W
SYNCHRO QUASAR L DC	Sì	-	3 m 5 fili	ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	41189G	41212I	41242M
					41190R	41240K	41243N
					41191T	41241L	41244O
QUASAR L DC F-SIGNAL	-	apertura/ chiusura	3 m 5 fili	ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	41277V	41280Y	41283B
					41278W	41281Z	41284C
					41279X	41282A	41285D
SYNCHRO QUASAR L DC F-SIGNAL	Sì	apertura/ chiusura	2 x 3 m di cavo: 5 fili 3 fili	ALLUMINIO ANOD. NERO RAL 9005 BIANCO RAL 9010	41295N	41298Q	41301T
					41296O	41299R	41302U
					41297P	41300S	41303V

NOTA: staffe non incluse - da ordinare separatamente

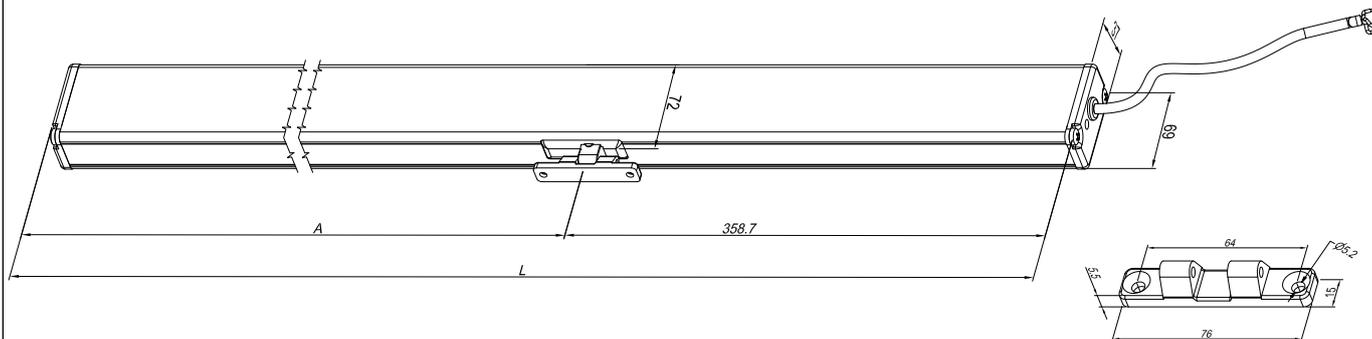
QUASAR L



Esempio di installazione Synchro Quasar L

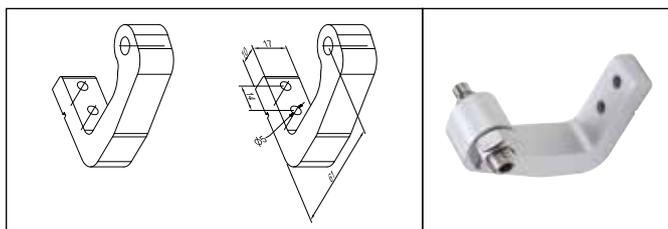
CORSA	A	L
600	400,3	759
750	475,3	834
10000	600,3	959

Dimensioni attuatore

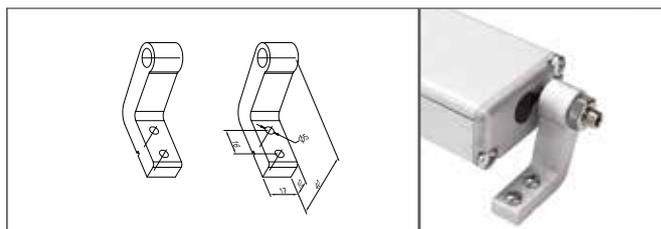


Connettore incluso

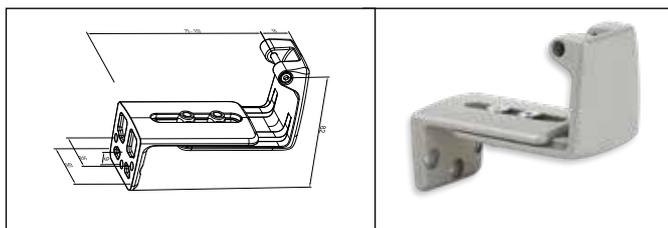
Accessori



Staffe oscillanti a "C" (da ordinare separatamente):
 ALLUMINIO ANODIZZATO cod. 41197Z
 NERO RAL 9005 cod. 41198A
 BIANCO RAL 9010 cod. 41199B



Staffe oscillanti (da ordinare separatamente)
 GRIGIO cod. 41906N
 NERO cod. 41907O
 BIANCO cod. 41908P



Staffa vasistas regolabile a "Z" in pressofusione
 GRIGIO cod. 41709Z
 NERO cod. 41710A
 BIANCO cod. 41711B



Kit per montaggio a vasistas con staffa oscillante a "C" e staffa regolabile a "Z" (da ordinare separatamente):
 ALLUMINIO ANODIZZATO cod. 41715F
 NERO RAL 9005 cod. 41716G
 BIANCO RAL 9010 cod. 41717H

Esempi di installazione



Sporgere



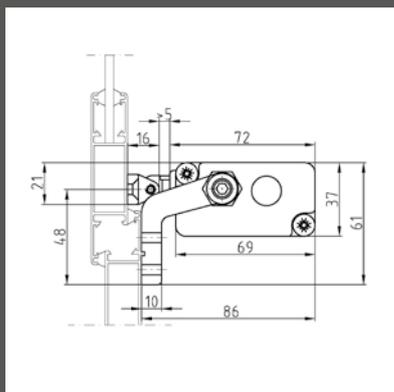
Sporgere,
due attuatori
Synchro



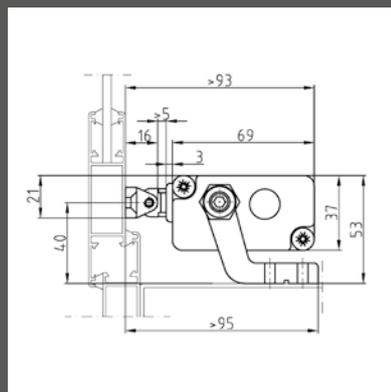
Anta
interna



Finestra
da tetto



Installazione su telaio
con staffe oscillanti



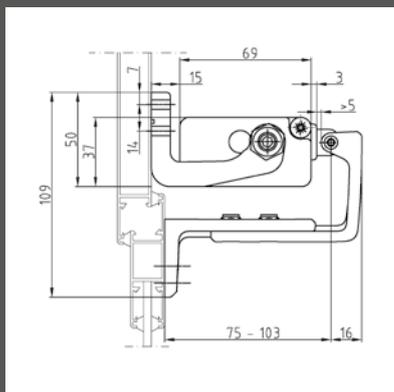
Installazione su davanzale
con staffe oscillanti



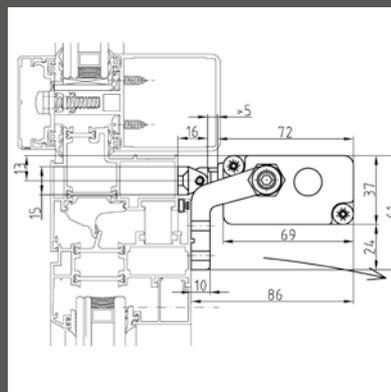
Vasistas



Anta
esterna



Installazione su telaio
con staffe a vasistas



Installazione su anta
con staffe oscillanti

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

DESCRIZIONI DI CAPITOLATO

Attuatore elettrico Ultraflex Control Systems modello Quasar L con catena a doppia maglia inox.
Alimentazione da 100 a 240 Vac oppure 24 Vdc.
Fine corsa elettronico e arresto elettronico in caso di sovraccarico.

Attuatore elettrico Ultraflex Control Systems modello Synchro Quasar L con catena a doppia maglia inox adatto per essere montato in coppia o in serie (max 4 attuatori) sulla stessa finestra: sincronizzazione di velocità integrata.
Alimentazione da 100 a 240 Vac oppure 24 Vdc.
Fine corsa elettronico e arresto elettronico in caso di sovraccarico.