

DISPOSITIVO DI AUTOCHIUSURA

SERIE SILENTO FORTE 2.0

► SPECIFICHE PRODOTTO



Questa unità di autochiusura viene impiegata principalmente per la decelerazione di porte scorrevoli. È adatta sia all'installazione a posteriori in sistemi non ammortizzati sia per sostituire numerose unità di ammortizzazione presenti sul mercato.

► CAMPI DI APPLICAZIONE



Aletta



Porta scorrevole



Cassetto

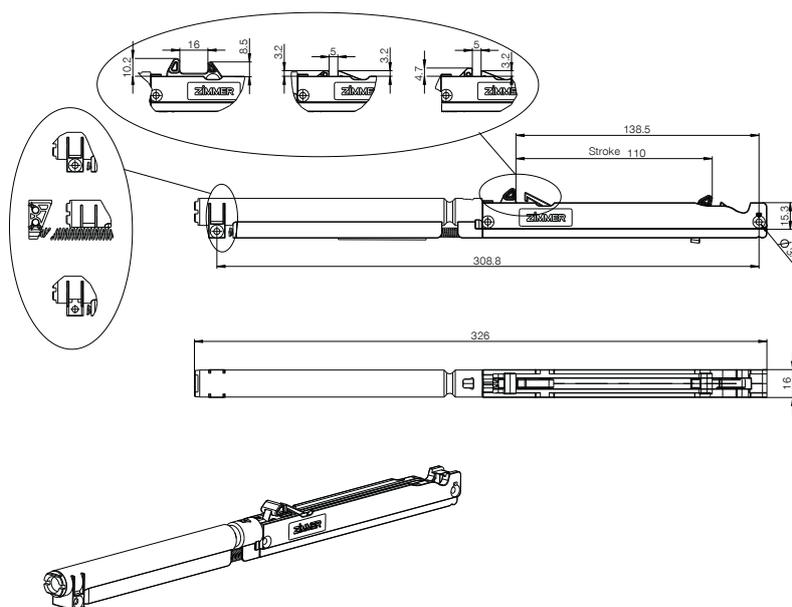


Cerniera

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Serie	Corsa [mm]	Medium	Direzione operativa
Silento Forte 2.0	110.0	Aria	Con chiusura verso l'interno

► DISEGNO TECNICO



▶ DATI TECNICI

Numero d'ordine	E110-15-136	E110-15-137	E110-15-139	E110-15-143
Massa da frenare [kg]	15.0	35.0	50.0	50.0
Direzione operativa	Con chiusura verso l'interno			
Corsa libera	Sì	Sì	No	Sì
Lunghezza ruota libera [mm]	15.0	15.0	0.0	15.0
Tecnologia	Attrito	Attrito	Attrito	Attrito
Lunghezza totale massima [mm]	326.0	326.0	326.0	326.0
Colore carcassa SEZ	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035
Colore leva di bloccaggio SEZ	Nero RAL9005	Nero RAL9005	Nero RAL9005	Nero RAL9005
Ø fori SEZ [mm]	3.5	3.5	3.5	3.5
Larghezza SEZ [mm]	16.0	16.0	16.0	16.0
Altezza SEZ [mm]	22.8	22.8	22.8	22.8
Versione della leva di bloccaggio SEZ	Tipo A	Tipo A	Tipo B	Tipo A

Numero d'ordine	E110-15-145	E110-15-146	E110-15-147	E110-15-148
Massa da frenare [kg]	15.0	35.0	50.0	50.0
Direzione operativa	Con chiusura verso l'interno			
Corsa libera	Sì	Sì	Sì	No
Lunghezza ruota libera [mm]	15.0	15.0	15.0	0.0
Tecnologia	Attrito	Attrito	Attrito	Attrito
Lunghezza totale massima [mm]	326.0	326.0	326.0	326.0
Colore carcassa SEZ	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035
Colore leva di bloccaggio SEZ	Nero RAL9005	Nero RAL9005	Nero RAL9005	Nero RAL9005
Ø fori SEZ [mm]	3.5	3.5	3.5	3.5
Larghezza SEZ [mm]	16.0	16.0	16.0	16.0
Altezza SEZ [mm]	22.8	22.8	22.8	22.8
Versione della leva di bloccaggio SEZ	Tipo A	Tipo A	Tipo B	Tipo B

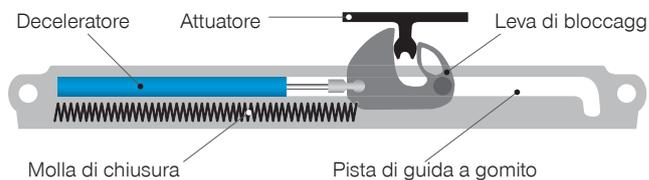
UNITÀ DI CHIUSURA

DISPOSITIVI DI AUTOCHIUSURA

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Un dispositivo di autochiusura automatico viene fissato ad es. alla cassa di un cassetto, un trascinatore (attuatore) direttamente al cassetto.

L'attuatore si ingrana nella leva di bloccaggio e la molla di chiusura fa rientrare il cassetto, frenando al contempo in modo delicato grazie al deceleratore.



VERSIONI



Con chiusura verso l'interno



Con chiusura verso l'esterno



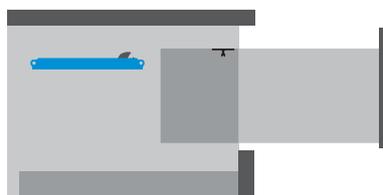
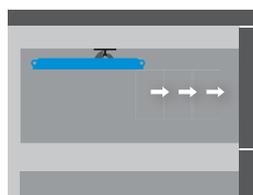
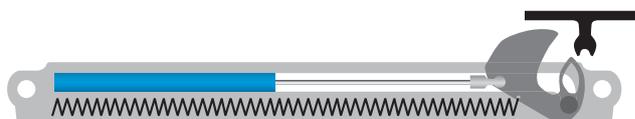
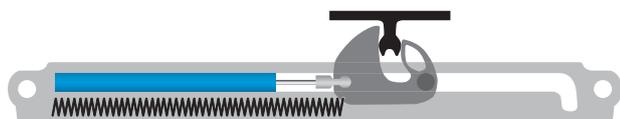
A doppio effetto

DISPOSITIVI DI AUTOCHIUSURA AUTOMATICI CON CHIUSURA VERSO L'INTERNO

L'attuatore trascina la leva di bloccaggio durante l'apertura di un cassetto ponendo sotto trazione la molla di chiusura.

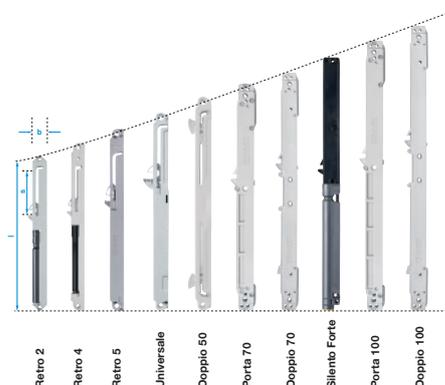
La leva di bloccaggio si ribalta all'estremità della scanalatura sbloccando l'attuatore e quindi il cassetto.

Durante la chiusura, l'attuatore sblocca la leva di bloccaggio, la molla di chiusura chiude il cassetto, decelerandolo al contempo.



GAMMA DI PRODOTTI DISPOSITIVI DI AUTOCHIUSURA (CON CHIUSURA VERSO L'INTERNO)

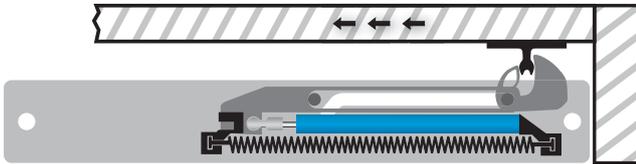
- ▶ Lunghezza carcassa (l): da 200 a 385 mm
- ▶ Larghezza carcassa (b): da 18 a 25 mm
- ▶ Profondità carcassa (t): da 10,4 a 18 mm
- ▶ Corsa (s): da 50 a 100 mm



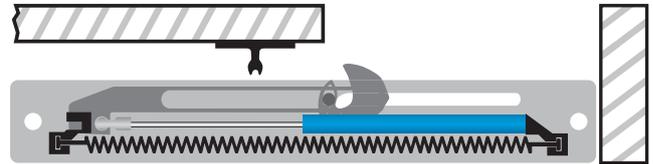
DISPOSITIVO DI AUTOCHIUSURA CON CHIUSURA VERSO L'ESTERNO

Se nel sistema di ferramenta da ammortizzare non è presente abbastanza spazio per l'attuatore, è possibile utilizzare un dispositivo di autochiusura con chiusura verso l'esterno.

Questo sistema possiede un cursore che devia la forza con cui il deceleratore viene sollecitato a pressione.



Porta chiusa

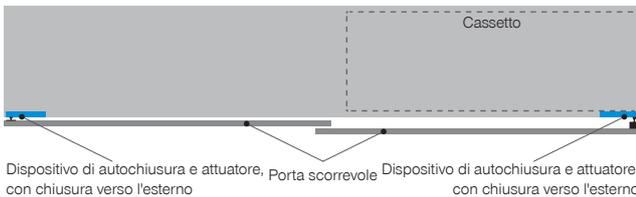


Porta aperta

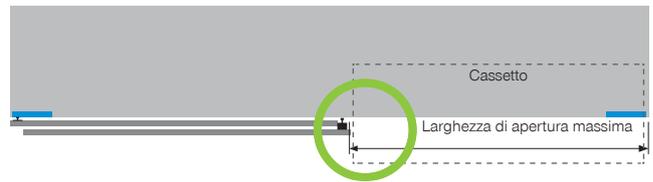
UTILIZZO DI DISPOSITIVI DI AUTOCHIUSURA

L'esempio illustra un armadio con due porte scorrevoli dall'alto, gli attuatori devono essere montati sulle porte il più all'esterno possibile, perché altrimenti si possono verificare collisioni con la seconda porta o la parete centrale.

Il dispositivo di autochiusura deve essere con chiusura verso l'esterno.



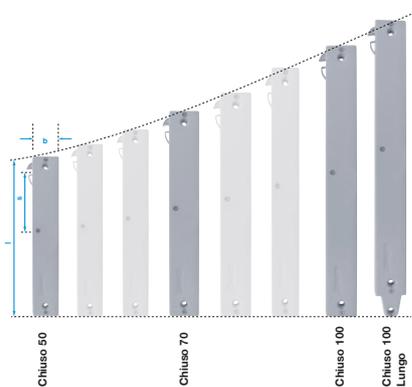
Armadio chiuso



Armadio aperto

GAMMA DI PRODOTTI DISPOSITIVI DI AUTOCHIUSURA (CON CHIUSURA VERSO L'ESTERNO)

Lunghezza carcassa (l): da 222 a 345 mm
 Larghezza carcassa (b): 37 mm
 Profondità carcassa (t): 16 mm
 Corsa (s): da 50 a 100 mm



DISPOSITIVI DI AUTOCHIUSURA A DOPPIO EFFETTO

Per poter decelerare le porte scorrevoli in entrambe le direzioni, vengono impiegati dispositivi di autochiusura a doppio effetto.

L'attuatore viene fissato al corpo, il dispositivo di autochiusura alla porta scorrevole.



Porta scorrevole ammortizzata verso destra



Porta scorrevole ammortizzata verso sinistra