

AMMORTIZZATORE AD ARIA

SERIE BAJO

► SPECIFICHE PRODOTTO



Deceleratore di lunga durata integrabile in maniera versatile. Grazie alla tecnologia di attrito dell'aria è utilizzabile senza problemi nelle camere bianche.

► CAMPI DI APPLICAZIONE



Aletta



Porta scorrevole



Cassetto

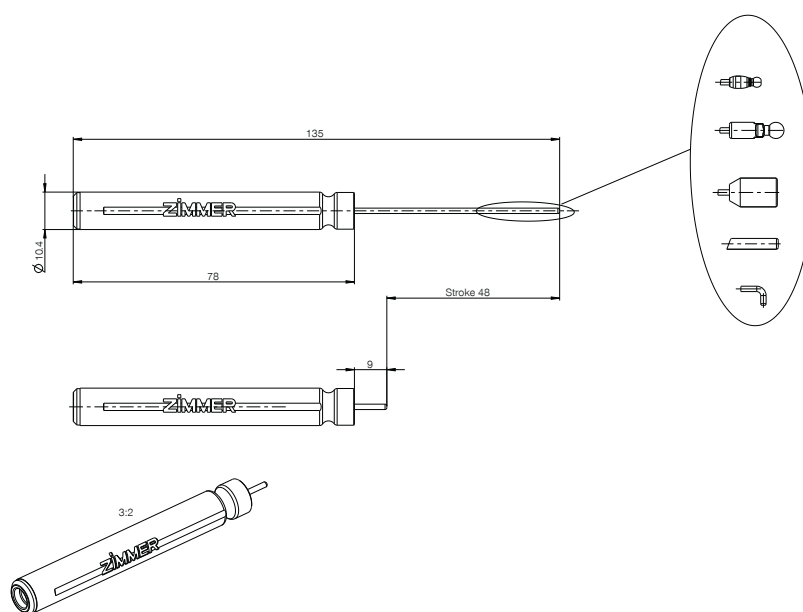


Cerniera

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Serie	Corsa [mm]	Medium	Direzione operativa
Bajo	48.0	Aria	Deceleratore a pressione

► DISEGNO TECNICO



▶ DATI TECNICI

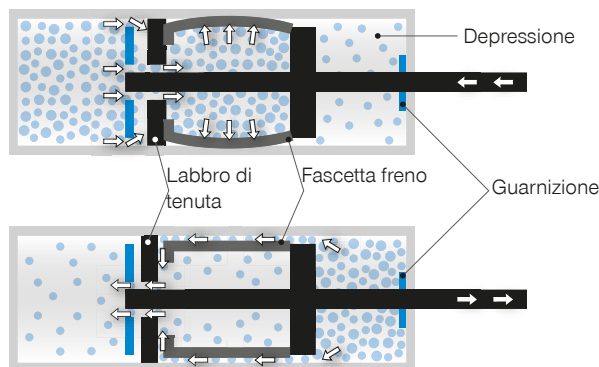
Numero d'ordine	A048-10-000	A048-10-009	A048-10-018
Massa da frenare [kg]	25.0	25.0	25.0
Ø carcassa deceleratore [mm]	10.4	10.4	10.4
Lunghezza carcassa deceleratore [mm]	78.1	86.1	78.1
Ø stelo del pistone deceleratore [mm]	1.5	3.0	1.5
Raccordo carcassa deceleratore	Senza raccordo	Senza raccordo	Senza raccordo
Raccordo stelo del pistone deceleratore	Testina sferica	Testa magnetica	Testina sferica
Corsa libera	Sì	Sì	Sì
Lunghezza ruota libera [mm]	5.0	5.0	5.0
Punto di virata deceleratore [mm]	21.0	25.0	21.0
Tolleranza punto di virata deceleratore [mm]	+4/-3	+5/-4	+4/-3
Tempo di chiusura deceleratore [s]	1.0	1.3	1.0
Tolleranza tempo di chiusura deceleratore [s]	+0.3/-0.2	+0.5/-0.5	+0.3/-0.2
Colore carcassa deceleratore	Beige RAL1001	Grigio RAL7016	Grigio RAL7016
Colore coperchio deceleratore	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035	Grigio RAL7035

AMMORTIZZATORI SINGOLI

AMMORTIZZATORE AD ARIA

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

- ▶ In un cilindro cavo si trova un pistone che può essere mosso avanti e indietro. Durante la chiusura, la fascetta freno preme contro il cilindro. In questo modo viene generata l'energia cinetica necessaria per la decelerazione.
- ▶ Qualsiasi perdita di olio risulta impossibile
- ▶ La fascetta freno, in caso di pressione elevata, frena più intensamente



DECELERATORI CON E SENZA RITORNO AUTOMATICO

I deceleratori **senza** ritorno che presuppongono un accoppiamento devono essere estratti manualmente.



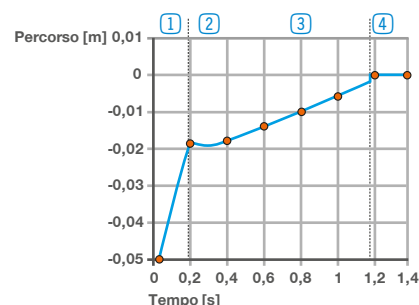
I deceleratori **con** ritorno integrato utilizzabili senza accoppiamento in una cerniera vengono estratti automaticamente.



CURVA CARATTERISTICA AMMORTIZZATORE AD ARIA IN DISPOSITIVI DI AUTOCHIUSURA

Curva caratteristica ammortizzatore ad aria

- Fase ① : fase di frenatura forte
- Fase ② : punto di arresto/virata breve
- Fase ③ : fase di ingresso/tempo di chiusura ammortizzati
- Fase ④ : dispositivo di chiusura chiuso



GAMMA PRODOTTI AMMORTIZZATORE AD ARIA

- ▶ Dimensioni carcassa (l): da 56 mm a 164 mm
- ▶ Diametro carcassa (d): da 9 mm a 16,6 mm
- ▶ Corsa (s): da 19 mm a 110 mm

