



NOVITÀ  
2016



## Soft Close

Ammortizzatori a fluido per maggior comfort nei cassetti, nelle porte scorrevoli, in ante e cerniere

- + Lungo
- + Robusto
- + Settantino
- + Centino

THE KNOW-HOW FACTORY

# THE SOFT SIDE OF LIFE

Le nostre soluzioni di ammortizzazione rendono la chiusura di sistemi scorrevoli, porte, cassetti e ante una vera esperienza. Per una maggiore comodità in casa, in ufficio, in auto o nel tempo libero. Soft Close può essere adeguato alle vostre esigenze di benessere.

## SETTORI

- ▶ Industria di ferramenta e mobili
- ▶ Ingegneria meccanica e impiantistica
- ▶ Industria degli elettrodomestici
- ▶ Industria automobilistica

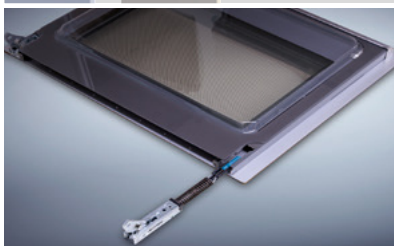


# LE NOVITÀ IN SINTESI

Questa brochure vi fornisce una panoramica delle novità di prodotto 2016 nel settore della tecnica di ammortizzazione Soft Close per ammortizzatori a fluido. L'ammortizzatore che garantisce una chiusura particolarmente silenziosa e delicata è integrato in modo invisibile nel sistema di movimento. Nella scelta e nella trasformazione di tutti i materiali, **ZIMMER** punta a prodotti di altissima qualità per tutta la catena del valore. I prodotti **ZIMMER** sono efficienti, durevoli e decisamente confortevoli, motivo per cui si adattano anche all'impiego in applicazioni avanzate ed esigenti.

## AMBITI DI APPLICAZIONE

- ▶ Sistemi di cassetti
- ▶ Sistemi di porte scorrevoli
- ▶ Sistemi di ante
- ▶ Sistemi di cerniere
- ▶ Set di retrofit
- ▶ Soluzioni specifiche per il cliente



# LUNGO

## LA NUOVA GENERAZIONE DI AMMORTIZZATORI A FLUIDO – ANCORA PIÙ VARIETÀ



### MODULO DI TESTA

specifico per il cliente

Con la sua sofisticata tecnologia, **ZIMMER** dona massimo conforto. Il perfezionista funzionale **LUNGO** conquista grazie alla sua elevata compatibilità e si adatta in quasi ogni situazione di montaggio.

### Ammortizzatore a fluido

**Peso di frenatura delicata: 25 kg**

**Corsa di frenatura delicata: 30 mm**

### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

- ▶ Ambiti di applicazione nell'ammortizzazione di cassetti, porte scorrevoli, ante e cerniere
- ▶ Novità: dimensioni esterne ridotte, pertanto integrabile anche in collocazioni strette
- ▶ Grande varietà di applicazioni, impiego flessibile
- ▶ Efficiente
- ▶ Frequenza di movimento garantita di 100.000 cicli
- ▶ Conforme agli standard di alta qualità
- ▶ Affidabile e altamente adattabile
- ▶ Combinabile con chiusure automatiche meccaniche per una chiusura delicata
- ▶ Temperatura di esercizio: da 10°C a 40°C  
Temperatura di magazzino: da -20°C a 80°C

#### Dati tecnici

Lunghezza cassa [mm]	Ø ammortizzatore [mm]	Lunghezza stelo del pistone [mm]	Ø stelo del pistone [mm]	Corsa [mm]	Forze* [N]	Mezzo
<b>Lungo</b>					<b>N. ordine:</b> F030-06-007	
77.9	6.1	59.1	1.5	30	6,8 ± 2	Fluid

nessun ritorno di molla

\* misurate con una velocità di prova pari a 33 mm/s

# ROBUSTO

## AFFASCINANTE TECNICA PER ESIGENZE ELEVATE IN PRESENZA DI NECESSITÀ DI SPAZIO MINIME



### MODULO DI TESTA

specifico per il cliente

Forte e piccolo. Per maggiore tranquillità grazie alla delicata ammortizzazione Soft Close. Con **ROBUSTO** cassetti e porte scorrevoli presentano un'elevata comodità di chiusura. Per maggior comfort e armonia su tutta la linea.

### Ammortizzatore a fluido

**Peso di frenatura delicata: 50 kg**

**Corsa di frenatura delicata: 54 mm**

### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

- ▶ Impiego nell'ammortizzazione di cassetti e porte scorrevoli
- ▶ Novità: impiego flessibile, può essere accoppiato mediante testa sferica
- ▶ Entusiasmante chiusura ammortizzata delicata
- ▶ Frequenza di movimento garantita di 100.000 cicli
- ▶ Soddisfa esigenze di alta qualità ed è realizzabile in diverse forze
- ▶ Affidabile e altamente adattabile
- ▶ Combinabile con chiusure automatiche meccaniche per una chiusura delicata
- ▶ Temperatura di esercizio: da 10°C a 40°C  
Temperatura di magazzino: da -20°C a 80°C

#### Dati tecnici

Lunghezza cassa [mm]	Ø ammortizzatore [mm]	Lunghezza stelo del pistone [mm]	Ø stelo del pistone [mm]	Corsa [mm]	Forze [N]	Mezzo
<b>Robusto</b>					<b>N. ordine:</b> F054-08-002	
88	7.9	80.5	1.8	54	13 ± 5	Fluid

nessun ritorno di molla

# SETTANTINO

## SOFISTICATA TECNOLOGIA SOFT CLOSE E SOLUZIONI INNOVATIVE



### MODULO DI TESTA



Giunti a T

Definire nuovi standard con **SETTANTINO** – Forma filigranata, precisa ed efficiente dal punto di vista tecnologico. La raffinata tecnologia Soft Close **ZIMMER** conquista con un diametro esterno ridotto e tanto comfort.

### Ammortizzatore a fluido

**Peso di frenatura delicata: 80 kg**

**Corsa di frenatura delicata: 70 mm**

### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

- ▶ Impiego nell'ammortizzatore di cassetti e porte scorrevoli
- ▶ Novità: diametro esterno ridotto, pertanto integrabile anche in collocazioni strette
- ▶ Grande varietà di applicazioni, impiego flessibile
- ▶ Efficiente
- ▶ Frequenza di movimento garantita di 100.000 cicli
- ▶ Conforme agli standard di alta qualità
- ▶ Combinabile con chiusure automatiche meccaniche per una chiusura delicata
- ▶ Temperatura di esercizio: da 10°C a 40°C  
Temperatura di magazzino: da -20°C a 80°C

#### Dati tecnici

Lunghezza cassa [mm]	Ø ammortizzatore [mm]	Lunghezza stelo del pistone [mm]	Ø stelo del pistone [mm]	Corsa [mm]	Forze [N]	Mezzo
<b>Settantino</b>					<b>N. ordine:</b> F070-08-201	
118.2	7.9	109.4	2.3	70	10 - 30	Fluid

nessun ritorno di molla

# CENTINO

## SVILUPPO SIGNIFICATIVO PER UNA LUNGA CORSA DI FRENATURA NELLE PORTE SCORREVOLI



### MODULO DI TESTA



Giunti a T

Nuove dimensioni con **CENTINO**. Progettazione salvaspazio, adattabile senza compromessi e decisamente esigente.

### Ammortizzatore a fluido

**Peso di frenatura delicata: 80 kg**

**Corsa di frenatura delicata: 100 mm**

### CARATTERISTICHE DI PRODOTTO

- ▶ Impiego nell'ammortizzatore delle porte scorrevoli
- ▶ Novità: chiusura delicata in presenza di porte di peso maggiore, fino a 80 kg
- ▶ Nuova tecnologia – Velocità di apertura costante
- ▶ Appositamente sviluppato, disponibile in forze diverse
- ▶ Made in Germany come garanzia della migliore qualità
- ▶ Impiego di materiali pregiati
- ▶ Lavorazione professionale
- ▶ L'interazione di componenti perfetti al massimo livello garantisce la massima durevolezza
- ▶ Temperatura di esercizio: da 10°C a 40°C  
Temperatura di magazzino: da -20°C a 80°C

#### Dati tecnici

Lunghezza cassa [mm]	Ø ammortizzatore [mm]	Lunghezza stelo del pistone [mm]	Ø stelo del pistone [mm]	Corsa [mm]	Forze [N]	Mezzo
<b>Centino</b>						<b>N. ordine:</b> F100-08-201
152.2	7.9	143.4	2,3	100	10 - 30	Fluid

nessun ritorno di molla

# AMMORTIZZATORE A FLUIDO

## EFFICIENZA

Da tanti anni, gli ammortizzatori a fluido sono un solido componente nel portafoglio di prodotti dei sistemi di ammortizzazione **ZIMMER**. Gli ammortizzatori Soft Close **ZIMMER** "Made in Germany" presentano un grado elevato di sicurezza e grande resistenza.

### Processo di ammortizzazione

Il processo di ammortizzazione con l'impiego di uno ammortizzatore a fluido di qualità **ZIMMER** è caratterizzato da una transizione graduale e fluente nella fase di movimento.

### Curve caratteristiche

Le curve caratteristiche si differenziano in base all'ammortizzatore a fluido impiegato in lineare, lineare costante e curvata a S.

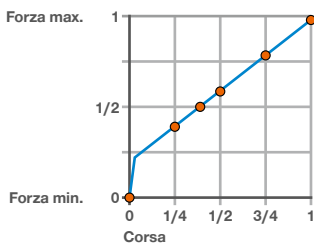
### Resistenza al carico

Questo valore è riportato in Newton e indica il carico assiale sull'ammortizzatore. La forza dipende dalla velocità di azione. Le nostre misurazioni vengono eseguite generalmente ad una velocità di 50 mm/s (in base al cliente possono essere misurate anche altre velocità).

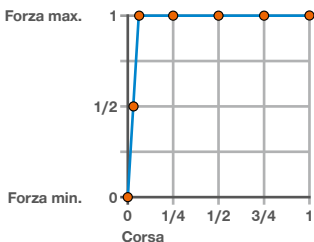
### Curve caratteristiche degli ammortizzatori di fluido

Indicano la forza di ammortizzazione in base alla corsa

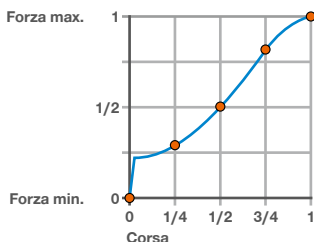
#### ► Lineare



#### ► Costante lineare



#### ► Curva a S





# TECNOLOGIE

Il Zimmer Group ha riunito le sue competenze pluridecennali in sei ambiti tecnologici principali: tecnologia di manipolazione, tecnologia di ammortizzazione, tecnologia lineare, tecnologia dei processi industriali, tecnologia utensili e tecnologia delle macchine. In questi settori nascono prodotti tecnologici leader distribuiti in tutto il mondo.



**TECNOLOGIA DI  
MANIPOLAZIONE**



**TECNOLOGIA DI  
AMMORTIZZAZIONE**



**TECNOLOGIA  
LINEARE**



**TECNOLOGIA  
DEI PROCESSI  
INDUSTRIALI**



**TECNOLOGIA  
UTENSILI**



**TECNOLOGIA  
DELLE MACCHINE**