

# AMORTIGUACIÓN DE TAPAS

## AMORTIGUACIÓN DE TAPAS SIN GOLPETEOS

### ▶ VENTAJAS DE PRODUCTO



#### ▶ Amortiguadores fluidicos para tapas

A menudo, las tapas están relacionadas con los términos "golpear" y "golpetear".

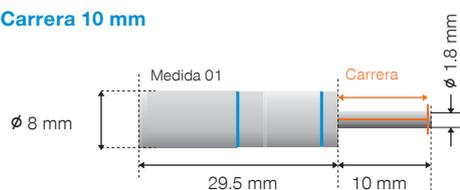
- ▶ Y justamente estos son los fenómenos que Zimmer Group quiere evitar con sus amortiguadores fluidicos para la amortiguación de tapas.
- ▶ Nuestros amortiguadores para la amortiguación de tapas destacan especialmente por su capacidad de adaptación y su riqueza de variantes.
- ▶ En este sentido, resultan de vital importancia nuestros amortiguadores fluidicos. Distintas medidas, fuerzas o características de amortiguación –le ofrecemos el amortiguador fluidico adecuado para cada aplicación–.

#### ▶ Pequeños – fuertes – resistentes – variables

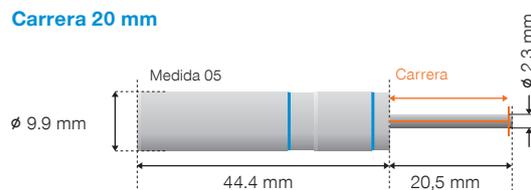
Descubra aquí nuestros amortiguadores fluidicos para la amortiguación de tapas.

### ▶ DIFERENCIAS DE PRODUCTO

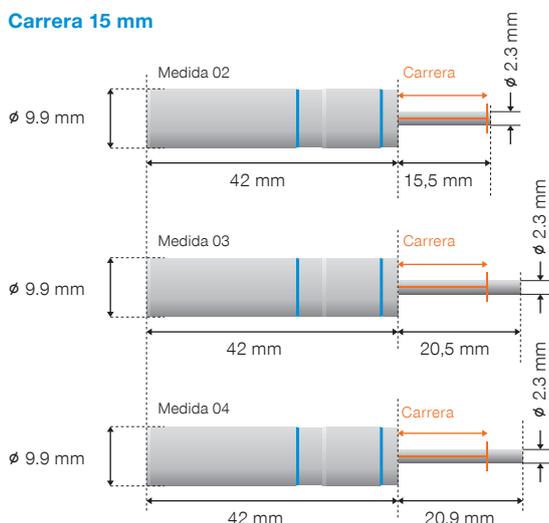
#### Carrera 10 mm



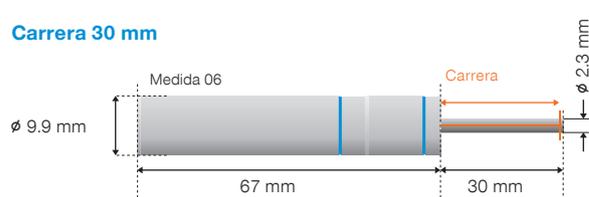
#### Carrera 20 mm



#### Carrera 15 mm



#### Carrera 30 mm



#### ▶ Medidas disponibles

Los amortiguadores fluidicos de Zimmer Group están disponibles en distintas medidas.

- ▶ Estas se distinguen entre sí por la carrera, la longitud del vástago y la longitud total.
- ▶ Otras medidas bajo demanda.

Puede consultar otros datos técnicos en las hojas de producto en

▶ SELECCIÓN SEGÚN LAS FUERZAS



▶ Fuerzas disponibles

Los amortiguadores hidráulicos están disponibles en distintas clases de fuerza.

▶ Bajo demanda se suministran adaptaciones adicionales.

▶ Características de producto

Amortiguación fluidica

Fácilmente adaptable

Muy pequeño

Fuerte

Resistente

Variable

▶ Fuerza máxima Indicaciones en N

Referencia	0	50	100	150	200	250	300	350
F010-08-002					■			
F010-08-003	■							
F010-08-005			■					
F010-08-006				■				
F010-08-007				■				
F015-10-024		■						
F015-10-040			■					
F015-10-039				■				
F015-10-016			■					
F015-10-019					■			
F015-10-020							■	
F015-10-025		■						
F015-10-018				■				
F015-10-026				■				
F015-10-027					■			
F015-10-028							■	
F015-10-030						■		
F015-10-031								■
F020-10-002							■	
F020-10-003							■	
F020-10-008		■						
F020-10-009			■					
F020-10-010			■					
F020-10-011				■				
F020-10-012					■			
F030-10-001				■				

# AMORTIGUACIÓN DE TAPAS

## AMORTIGUACIÓN DE TAPAS SIN GOLPETEOS

### Versión: Bellino



#### ► Dimensiones

∅ Carcasa del amortiguador [mm]	Longitud carcasa [mm]	∅ Vástago del cilindro [mm]	Longitud del vástago del cilindro [mm]
8.0	29.5	1.8	10.5

#### ► Datos técnicos

Referencia	Carrera [mm]	Fuerza máxima [N]	Velocidad de prueba [mm/s]
F010-08-002	10	210±40	50
F010-08-003	10	9±2	9
F010-08-005	10	100±30	50
F010-08-006	10	160±30	50
F010-08-007	10	165±30	50

#### ► Curva característica de amortiguadores fluidicos Lineal-constante



### Versión: Giganto



#### ► Dimensiones

∅ Carcasa del amortiguador [mm]	Longitud carcasa [mm]	∅ Vástago del cilindro [mm]
9.9	42	2.3

#### ► Datos técnicos

Referencia	Carrera [mm]	Longitud del vástago del cilindro [mm]	Fuerza máxima [N]	Velocidad de prueba [mm/s]
F015-10-024	15	15.5	40±30	50
F015-10-040	15	15.5	85±30	50
F015-10-039	15	15.5	135±50	50
F015-10-016	15	15.5	85±20	5
F015-10-019	15	15.5	185±35	50
F015-10-020	15	15.5	270±50	50
F015-10-025	15	20.9	40±30	50
F015-10-018	15	20.5	135±35	50
F015-10-026	15	20.9	150±50	50
F015-10-027	15	20.9	200±50	50
F015-10-028	15	20.9	300±50	50

#### ► Curva característica de amortiguadores fluidicos Lineal-constante



**Versión: Giganto**



**► Dimensiones**

∅ Carcasa del amortiguador [mm]	Longitud carcasa [mm]	∅ Vástago del cilindro [mm]	Longitud del vástago del cilindro [mm]
9.9	42	2.3	15.5

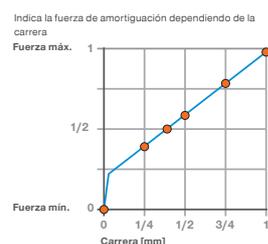
**► Datos técnicos**

Carrera [mm]	Fuerza máxima [N]	Velocidad de prueba [mm/s]
15	245±50	50
15	340±40	50

**Referencia**

**F015-10-030**  
**F015-10-031**

**► Curva característica de amortiguadores fluidicos Lineal**



**Versión: Massimo**



**► Dimensiones**

∅ Carcasa del amortiguador [mm]	Longitud carcasa [mm]	∅ Vástago del cilindro [mm]	Longitud del vástago del cilindro [mm]
9.9	44.4	2.3	20.5

**► Datos técnicos**

Carrera [mm]	Fuerza máxima [N]	Velocidad de prueba [mm/s]
20	300±50	50

**Referencia**

**F020-10-002**

**► Curva característica de amortiguadores fluidicos Lineal-constante**



**Versión: Massimo**



**► Dimensiones**

∅ Carcasa del amortiguador [mm]	Longitud carcasa [mm]	∅ Vástago del cilindro [mm]	Longitud del vástago del cilindro [mm]
9.9	44.4	2.3	20.5

**► Datos técnicos**

Carrera [mm]	Fuerza máxima [N]	Velocidad de prueba [mm/s]
20	300±50	50

**Referencia**

**F020-10-003**

**► Curva característica de amortiguadores fluidicos Lineal**



# AMORTIGUACIÓN DE TAPAS

## AMORTIGUACIÓN DE TAPAS SIN GOLPETEOS

### Versión: Massimo



#### ► Dimensiones

φ Carcasa del amortiguador [mm]	Longitud carcasa [mm]	φ Vástago del cilindro [mm]	Longitud del vástago del cilindro [mm]
9,9	44,4	2,3	20,5

#### ► Datos técnicos

Referencia	Carrera [mm]	Fuerza máxima [N]	Velocidad de prueba [mm/s]
<b>F020-10-008</b>	20	35±10	10
<b>F020-10-009</b>	20	70±15	10
<b>F020-10-010</b>	20	93±20	10
<b>F020-10-011</b>	20	140±35	10
<b>F020-10-012</b>	20	210±30	10

#### ► Curva característica de amortiguadores fluidicos **Curva S**



### Versión: Estremo



#### ► Dimensiones

φ Carcasa del amortiguador [mm]	Longitud carcasa [mm]	φ Vástago del cilindro [mm]	Longitud del vástago del cilindro [mm]
9,9	67,0	2,3	30,5

#### ► Datos técnicos

Referencia	Carrera [mm]	Fuerza máxima [N]	Velocidad de prueba [mm/s]
<b>F030-10-001</b>	30	150±50	50

#### ► Curva característica de amortiguadores fluidicos **Lineal-constante**





# THE KNOW- HOW FACTORY