

# DECELERATORE IDRAULICO INDUSTRIALE POWERSTOP

## ACCESSORI

### BOCCOLA D'ARRESTO | PAH



#### Disponibile per M4-M36

Per un'impostazione ottimale della corsa di decelerazione si consiglia l'impiego di una boccola d'arresto. In questo modo la battuta di fine corsa e la corsa di decelerazione possono essere impostate singolarmente mediante avvitamento della boccola sul filetto esterno del deceleratore idraulico con l'ausilio del controdado supplementare.

Si consiglia prima di impostare il grado di sfruttamento ottimale del deceleratore riducendo la corsa di decelerazione. Infine la battuta di fine corsa può essere impostata mediante la posizione del deceleratore nella struttura di collegamento.

La boccola d'arresto funziona sia senza, sia con testina in acciaio e in plastica, tuttavia non in combinazione con il soffietto. La boccola d'arresto, incluso il controdado supplementare fornito in dotazione, è in acciaio inossidabile.

### BOCCOLA D'ARRESTO SENSORE | PSH



#### Disponibili per M8-M33 (a eccezione di M16, M22 e M27)

Oltre alle caratteristiche della boccola d'arresto, la boccola d'arresto sensore offre un sensore dei prossimità induttivo integrato, molto compatto, per il rilevamento della posizione di fine corsa della corsa di ammortizzazione. L'utilizzo della boccola d'arresto sensore presuppone l'utilizzo di un deceleratore idraulico industriale con testina in acciaio o in plastica (guarnizione di tenuta a soffietto esclusa).

Sensore di prossimità induttivo, PNP (NC), cavo PUR 2 m, tipo di protezione IP67.

Per ulteriori informazioni consultare la scheda dati separata.

### AVANZAMENTO DEI BULLONI | PBV



#### Disponibile per M8-M36 per corsa normale e corsa lunga

Se il deceleratore idraulico industriale viene azionato dal sistema con un angolo di impatto maggiore rispetto al disassamento ammissibile di 2°, è necessario predisporre un avanzamento dei bulloni. In questo modo l'angolo di impatto ammissibile aumenta fino a 30°; ciò rappresenta un vantaggio specialmente nelle applicazioni rotative.

L'avanzamento dei bulloni può essere impiegato esclusivamente in combinazione con un deceleratore idraulico industriale senza testina. In questo caso, in alternativa l'ammortizzatore può essere avvitato mediante il filetto esterno dell'avanzamento dei bulloni.

Formato da uno stelo del pistone e una carcassa in acciaio inossidabile, l'avanzamento dei bulloni può essere scelto in due versioni di protezione.

#### Protezione: Senza protezione

per ambienti puliti

#### Protezione: Raschiatore

Contro liquidi e olio

#### Protezione: Anello di feltro

Contro polvere e trucioli

## FLANGIA DI BLOCCAGGIO AVVITATA IN MODO ORTOGONALE | PKS



### Disponibile per M8-M36

Per un collegamento semplice del deceleratore idraulico alla struttura è possibile utilizzare una flangia di bloccaggio in acciaio nichelato. Il deceleratore idraulico viene bloccato con la flangia di bloccaggio procedendo con l'avvitatura in modo ortogonale rispetto all'ammortizzatore e fissato alla struttura, quindi il controdado non è necessario.

## FLANGIA DI BLOCCAGGIO AVVITATA IN MODO PARALLELO | PKP



### Disponibile per M8-M36

Per un collegamento semplice del deceleratore idraulico alla struttura è possibile utilizzare una flangia di bloccaggio in acciaio nichelato. Il deceleratore idraulico viene bloccato con la flangia di bloccaggio avvitando le viti nella direzione di avvitatura del deceleratore idraulico e fissato alla struttura, quindi il controdado non è necessario.

## CONTRODADO | PVM



### Disponibile per M4-M36

Ogni deceleratore idraulico industriale viene fornito con un controdado in acciaio inossidabile. In caso di montaggio all'interno di un foro senza filetto è necessario ordinare un dado supplementare per il fissaggio da entrambi i lati.

## GUARNIZIONE CAMERA DI PRESSIONE | PDD



### Disponibile per M4-M36

Se il deceleratore idraulico industriale deve essere inserito all'interno di una camera di pressione, ad esempio in un cilindro pneumatico o in un'unità rotante, in questo caso è necessaria una guarnizione camera di pressione per l'ermetizzazione del profilo esterno del deceleratore idraulico. Per un'ermetizzazione ottimale, la guarnizione deve essere applicata in modo completo da entrambi i lati. La guarnizione stessa è in NBR, materiale che viene applicato sull'acciaio zincato protetto da corrosione per stabilizzarlo.

# DECELERATORI IDRAULICI INDUSTRIALI POWERSTOP

## FILETTO M12X1.0

### ► SERIE

**PowerStop®**

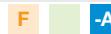
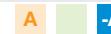
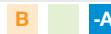
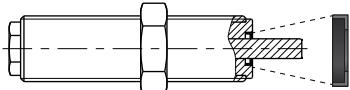
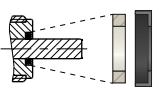
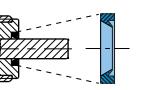
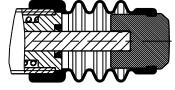


► Materiale	Acciaio inox	► Olio biologico (biodegradabile)	HEES
► Range di temperatura ammesso	-10 ... +70 [°C]	- Certificato H1	Si
► Angolo di impatto mass.	2 [°]	- Senza grasso siliconico	Si
► Forza max. sulla battuta	3 [kN]	► Conforme a RoHS - Conforme a REACH	Si
► Coppia di serraggio controdado		► Pressione assoluta max.	
- Standard Energy	7 [Nm]	- Standard Energy	1 [bar]
- High Energy	7 [Nm]	- High Energy	10 [bar]
- Adjustable Energy	7 [Nm]	- Adjustable Energy	10 [bar]

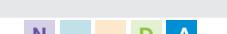
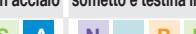
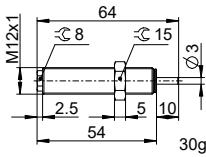
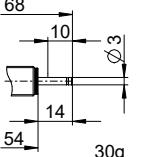
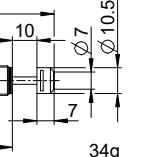
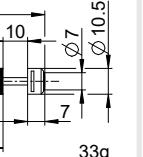
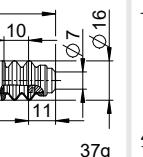
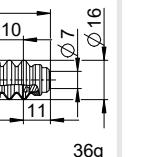
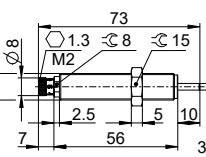
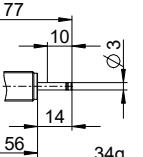
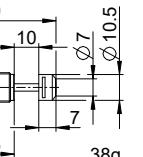
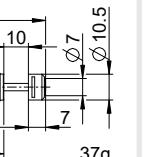
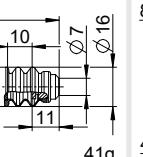
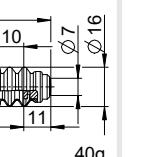
### ► DATI TECNICI

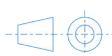
Disegno	Serie	Filetto	Corsa	Variante della corsa	mass.	Corsa mass. [mm]	Velocità di impatto	Assorbimento di energia mass.			Protezione	Ripristino			Testina	Battuta fissa integriata	Versione
								min.	mass.	[m/s]		Forza	Tempo	min.	mass.	[N]	[N]
STANDARD ENERGY	P	SE	10	H	0,1	1,2		9	33.000	9	D - F - A	2,5	5	0,2	D - E	x	A
				M	0,8	2,2		9	33.000	9		2,5	5	0,2	S	-	
				S	1,8	3,5		9	33.000	9		2,5	5	0,2	K	x	
				W	3,0	5,0		9	33.000	9		2,5	17	0,2	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	10	H	0,1	1,2		18	33.000	25	D - F - A	4,5	7,5	0,2	D - E	x	A
				M	0,8	2,2		18	33.000	25		4,5	7,5	0,2	S	-	
				S	1,8	3,5		16	33.000	21		4,5	7,5	0,2	K	x	
				W	3,0	5,0		16	33.000	21		4,5	19	0,2	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	10	H	0,1	5,0					D - F - A	4,5	7,5	0,2	D - E	x	A
				M								4,5	7,5	0,2	S	-	
				S								4,5	7,5	0,2	K	x	
				W								4,5	19	0,2	K	x	

## ► PROTEZIONE

Senza protezione 	Anello di filtro 	Raschiatore (NBR) 	Guarnizione di tenuta a soffietto (TPE) 
			
in un ambiente pulito	contro la polvere, trucioli, ...	contro il liquido, l'olio, ...	

## ► DISEGNI TECNICI

STANDARD ENERGY	senza testina stelo corto 	senza testina stelo lungo 	con testina in acciaio 	con testina in plastica 	con guarnizione di tenuta a soffietto e testina in acciaio 	con guarnizione di tenuta a soffietto e testina in plastica 
						
ADJUSTABLE ENERGY						

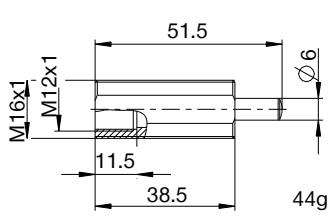
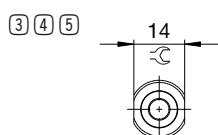
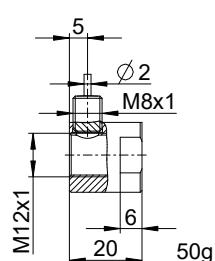
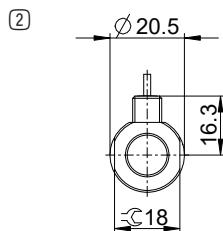
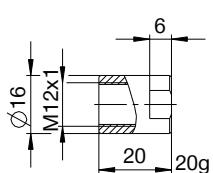
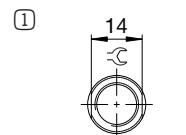


# DECELERATORI IDRAULICI INDUSTRIALI POWERSTOP

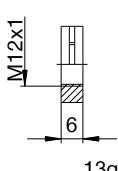
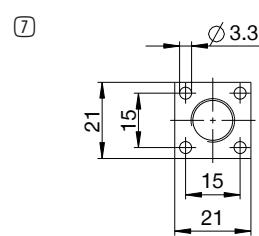
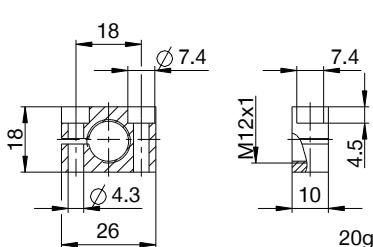
## FILETTO M12X1.0

### ► ACCESSORI

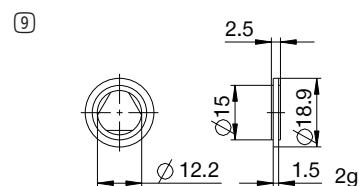
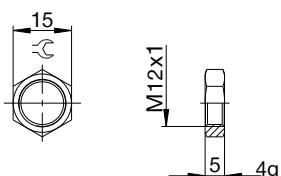
Pos.	Numero d'ordine	Accessori	Annotazioni
①	<b>PAH12X10-A</b>	Battuta d'arresto	Incluso 1x PVM12X10-A. Ad esclusione del deceleratore idraulico industriale con soffietto.
②	<b>PSH12X10-B</b>	Manicotto di arresto del sensore	Incluso 1x PVM12X10-A. Rilevamento possibile esclusivamente tramite deceleratore idraulico industriale con testina in acciaio o in plastica. Tranne deceleratore idraulico industriale con soffietto. Sensore induttivo, PNP (NC), cavo PUR 2 m, grado di protezione IP67. Per ulteriori informazioni consultare la scheda dati separata.
③	<b>PBV12X10ND-A</b>	Avanzamento dei bulloni corsa normale Protezione: Senza protezione	Angolo di impatto max. 30°. Possibilità d'uso di uno stelo del pistone corto solo in combinazione con deceleratore idraulico industriale senza protezione e senza testina. Controdado PVM16X10-A adatto al filetto esterno del deceleratore.
④	<b>PBV12X10NF-A</b>	Avanzamento dei bulloni corsa normale Protezione: Anello di feltro (filtro)	Angolo di impatto max. 30°. Possibilità d'uso di uno stelo del pistone corto solo in combinazione con deceleratore idraulico industriale senza protezione e senza testina. Controdado PVM16X10-A adatto al filetto esterno del deceleratore.
⑤	<b>PBV12X10NA-A</b>	Avanzamento dei bulloni corsa normale Protezione: Raschiatore (NBR)	Angolo di impatto max. 30°. Possibilità d'uso di uno stelo del pistone corto solo in combinazione con deceleratore idraulico industriale senza protezione e senza testina. Controdado PVM16X10-A adatto al filetto esterno del deceleratore.
⑥	<b>PKS12X10-A</b>	Flangia di bloccaggio avvitata in modo ortogonale	Coppia di serraggio della vite max. 3 Nm.
⑦	<b>PKP12X10-A</b>	Flangia di bloccaggio avvitata in modo parallelo	Coppia di serraggio della vite max. 1 Nm.
⑧	<b>PVM12X10-A</b>	Controdado in acciaio inox	Contenuto nella fornitura del deceleratore idraulico industriale.
⑨	<b>PDD12X10-A</b>	Tenuta della camera di pressione	Fissaggio consigliato con PVM12X10-A. La guarnizione deve essere applicata in modo completo da entrambi i lati.



⑥



⑧



## ► NOMENCLATURA

P HE 12X10 N H A K -A

### Disegno

**P** Deceleratori idraulici industriali PowerStop

### Serie

**ME** Mini Energy

**SE** Standard Energy

**HE** High Energy

**AE** Adjustable Energy

### filetto

**12** Diametro nominale filetto

**X**

**10** Passo del filettato (fattore 10)

### Variante della corsa

**N** Corsa normale

**L** Corsa lunga

### Grado di durezza

**H** Hard (0,1 - 1,2 m/s; Adjustable Energy: 0,1 - 5 m/s)

**M** Medium (0,8 - 2,2 m/s)

**S** Soft (1,8 - 3,5 m/s)

**W** Supersoft (3 - 5 m/s)

### Protezione

**D** Senza protezione

**F** Anello di filtro

**A** Raschiatore (NBR)

**B** Guarnizione di tenuta a soffietto (TPE)

### Testina

**D** senza testina stelo corto

**E** senza testina stelo lungo

**S** con testina in acciaio

**K** con testina in plastica

### Versione

**-A** Versioni dalla A alla Z