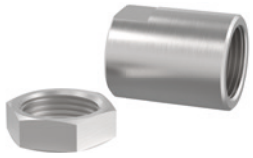
DECELERATORE IDRAULICO INDUSTRIALE POWERSTOP
ACCESSORI

BOCCOLA D'ARRESTO | PAH

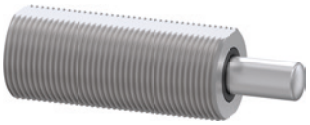


Disponibile per M4-M36
Per un'impostazione ottimale della corsa di decelerazione si consiglia l'impiego di una boccola d'arresto. In questo modo la battuta di fine corsa e la corsa di decelerazione possono essere impostate singolarmente mediante avvitamento della boccola sul filetto esterno del deceleratore 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.
Certificazioni: LABS / REACH / RoHS

BOCCOLA D'ARRESTO SENSORE | PSH

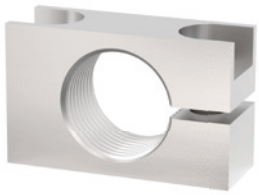
Disponibili per M8-M33 (a eccezione di M16, M22 e M27)
Oltre alle caratteristiche della boccola d'arresto, la boccola d'arresto sensore offre un sensore dei prossimità induttivo integrato, molto compatto, per il rilevamento della posizione di fine corsa della corsa di ammortizzazione. L'utilizzo della 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.
Certificazioni: LABS / REACH / RoHS

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
Certificazioni: LABS / REACH / RoHS

FLANGIA DI BLOCCAGGIO AVVITATA IN MODO ORTOGONALE | PKS

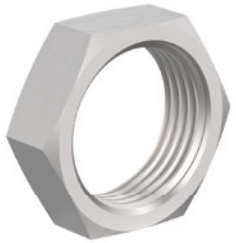


Disponibile per M8-M36
Per un collegamento semplice del deceleratore idraulico alla struttura è possibile utilizzare una flangia di bloccaggio in acciaio nichelato. Il deceleratore idraulico viene bloccato con la flangia di bloccaggio procedendo con l'avvitatura in modo ortogonale rispetto all'ammortizzatore e fissato alla struttura, quindi il controdado non è necessario.
Certificazioni: LABS / REACH / RoHS

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.
Certificazioni: LABS / REACH / RoHS

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.
Certificazioni: LABS / REACH / RoHS

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.
Certificazioni: LABS / REACH / RoHS

DECELERATORI IDRAULICI INDUSTRIALI POWERSTOP
FILETTO M4X0.5

▶ SERIE

PowerStop®

MINI ENERGY

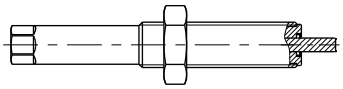
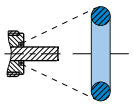
Il miniaturizzato

▶ **Materiale**	Acciaio inox	▶ **Olio biologico (biodegradabile)**	HEES
▶ **Range di temperatura ammesso**	-10 ... +70 [°C]	▶ **Certificato H1**	Si
▶ **Angolo di impatto mass.**	2 [°]	▶ **Certificazioni**	LABS / REACH / RoHS
▶ **Forza max. sulla battuta**	0.2 [kN]		
▶ **Coppia di serraggio controdado**		▶ **Pressione assoluta max.**	
- **Mini Energy**	1 [Nm]	- **Mini Energy**	10 [bar]

▶ DATI TECNICI

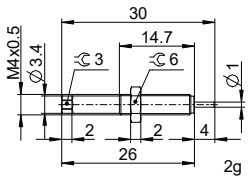
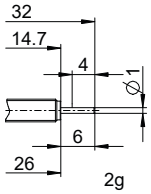
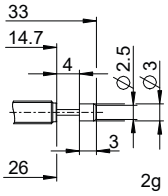
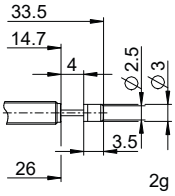
Disegno	Serie	Filetto	Variante della corsa	Corsa mass. [mm]	Grado di durezza	Velocità di impatto min. [m/s]	Velocità di impatto mass. [m/s]	Assorbimento di energia mass. Funzionamento continuo per corsa [J]	Assorbimento di energia mass. Funzionamento continuo per ora [J/h]	Assorbimento di energia mass. Funzionamento emergenza per corsa [J]	Protezione	Ripristino Forza min. [N]	Ripristino Forza mass. [N]	Ripristino Tempo mass. [s]	Testina	Battuta fissa integrata	Versione
MINI ENERGY	P	ME	04X05	N	4	H	0,1	1,2	0,8	2.100	0,8	D	1	2	0,15	D	x	-B
						-						-				E	-	
						M	0,8	2,2	0,8	2.100	0,8	A	1	2	0,15	S	x	
																K	x	

▶ PROTEZIONE

Senza protezione	Raschiatore (NBR)
D -B	A -B
	
in un ambiente pulito	contro il liquido, l'olio, ...

▶ DISEGNI TECNICI

MINI ENERGY

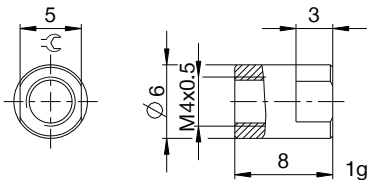
senza testina stelo corto	senza testina stelo lungo	con testina in acciaio	con testina in plastica
N D -B	N E -B	N S -B	N K -B
			

DECELERATORI IDRAULICI INDUSTRIALI POWERSTOP
FILETTO M4X0.5

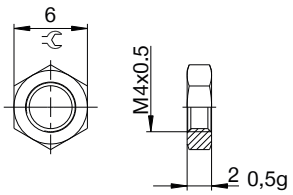
► ACCESSORI

Pos.	Numero d'ordine	Accessori	Annotazioni
1	**PAH04X05-A**	Battuta d'arresto	Incluso 1x PVM04X05-A. Ad esclusione del deceleratore idraulico industriale con soffietto.
2	**PVM04X05-A**	Controdado in acciaio inox	Contenuto nella fornitura del deceleratore idraulico industriale.
3	**PDD04X05-A**	Tenuta della camera di pressione	Fissaggio consigliato con PVM04X05-A. La guarnizione deve essere applicata in modo completo da entrambi i lati.

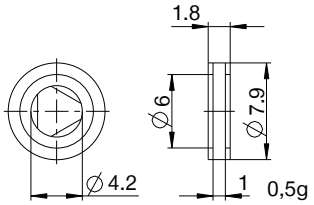
1



2



3



▶ NOMENCLATURA

P ME 04X05 N M D S -B

Disegno

P Deceleratori idraulici industriali PowerStop

Serie

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

filetto

04 Diametro nominale filetto

X

05 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 feltro

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