AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP
FILETAGE M10X1.0

▶ SÉRIES

PowerStop®

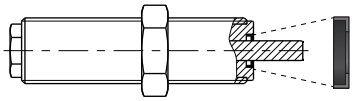
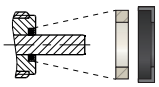
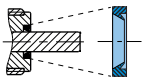
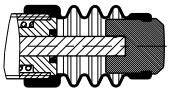
STANDARD ENERGY	HIGH ENERGY	ADJUSTABLE ENERGY
L'application économique	L'application performante	La version réglable

- **Matériau** — Inox
- **Plage de température admissible** — -10 ... +70 [°C]
- **Angle d'impact max.** — 2 [°]
- **Force sur la butée fixe max.** — 2 [kN]
- **Couple de serrage contre-écrou**
  - **Standard Energy** — 4 [Nm]
  - **High Energy** — 4 [Nm]
  - **Adjustable Energy** — 4 [Nm]
- **Huile bio (biodégradable)** — HEES
  - **Certifié H1** — Oui
  - **Sans silicone** — Oui
- **Conforme à la directive RoHS** - **Conforme au règlement REACH** — Oui
- **Pression absolue max.**
  - **Standard Energy** — 1 [bar]
  - **High Energy** — 10 [bar]
  - **Adjustable Energy** — 10 [bar]

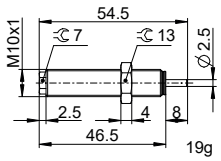
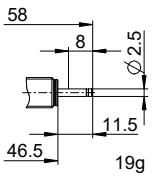
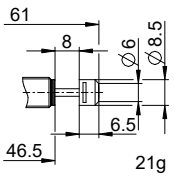
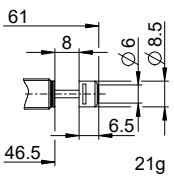
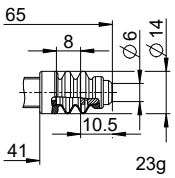
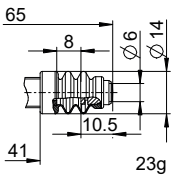
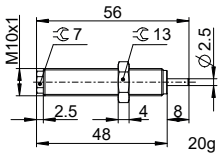
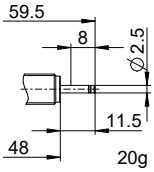
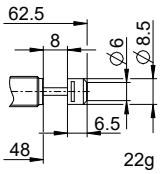
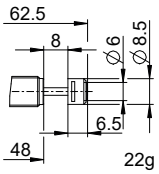
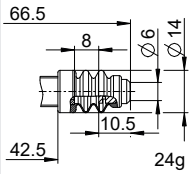
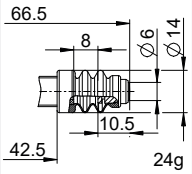
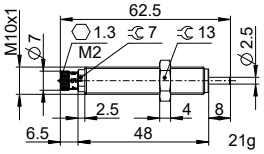
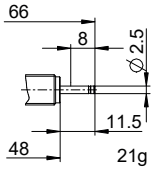
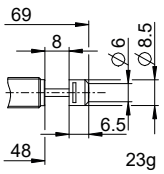
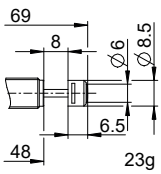
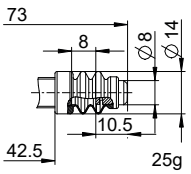
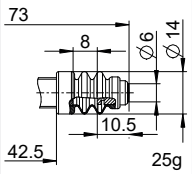
▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Série	Filetage	Modèle de course	Course	Degré de dureté	Vitesse d'impact		Absorption d'énergie max.			Protection	Retour en position initiale			Tête	Butée intégré	Version
								Fonctionnement continu		Mode arrêt d'urgence		Force		Temps			
				max.		min.	max.	par course	par heure	par course		min.	max.	max.			
				[mm]		[m/s]	[m/s]	[J]	[J/h]	[J]		[N]	[N]	[s]			
STANDARD ENERGY	P	SE	10X10	N	8	H	0,1	1,2	3	22.000	3	D	2	4	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	3	22.000	3	F	2	4	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	3	22.000	3	A	2	4	0,2	S	x	
						W	3,0	5,0	3	22.000	3	B	2	9	0,2	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	10X10	N	8	H	0,1	1,2	10	22.000	13	D	3,5	6	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	10	22.000	13	F	3,5	6	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	9	22.000	11	A	3,5	6	0,2	S	x	
						W	3,0	5,0	9	22.000	11	B	3,5	11	0,2	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	10X10	N	8	H	0,1	5,0	10	22.000	10	D	3,5	6	0,2	D	x	-A
												F	3,5	6	0,2	E	-	
												A	3,5	6	0,2	S	x	
												B	3,5	11	0,2	K	x	

▶ PROTECTION

Sans protection	Anneau en feutre	Racleur (NBR)	Soufflet (TPE)
D -A	F -A	A -A	B -A
			
dans un environnement propre	contre la poussière, les copeaux, ...	contre les liquides, l'huile, ...	

▶ DESSINS TECHNIQUES

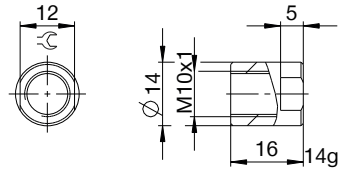
	Sans tête tige courte	Sans tête tige longue	Avec tête en acier	Avec tête en plastique	Avec soufflet et tête en acier	Avec soufflet et tête en plastique
	N D -A	N E -A	N S -A	N K -A	N B S -A	N B K -A
STANDARD ENERGY						
HIGH ENERGY						
ADJUSTABLE ENERGY						

AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP
FILETAGE M10X1.0

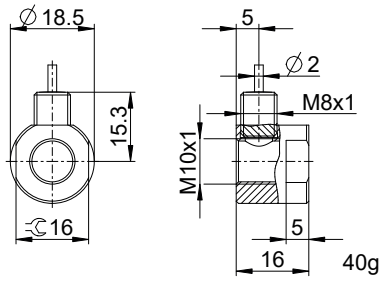
► ACCESSOIRES

Pos.	N° de commande	Accessoires	Remarques
1	**PAH10X10-A**	Douille de butée	Avec 1x PVM10X10-A. Amortisseur industriel avec soufflet exclu.
2	**PSH10X10-B**	Manchon d'arrêt du capteur	Avec 1x PVM10x10-A. Détection possible exclusivement avec des amortisseurs industriels avec tête en acier ou en plastique. Amortisseur industriel avec soufflet exclu. Capteur inductif, PNP (NC), câble PUR 2 m, indice de protection IP67. Pour plus d'informations, voir fiche technique séparée.
3	**PBV10X10ND-A**	Élément de précharge articulé course normale Protection : Sans protection	Angle d'impact max. 30°. Utilisable uniquement en combinaison avec un amortisseur industriel sans protection et sans tête à tige de piston courte. Contre-écrou PVM14X10-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
4	**PBV10X10NF-A**	Élément de précharge articulé course normale Protection : anneau en feutre (feutre)	Angle d'impact max. 30°. Utilisable uniquement en combinaison avec un amortisseur industriel sans protection et sans tête à tige de piston courte. Contre-écrou PVM14X10-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
5	**PBV10X10NA-A**	Élément de précharge articulé course normale Protection : racleur (NBR)	Angle d'impact max. 30°. Utilisable uniquement en combinaison avec un amortisseur industriel sans protection et sans tête à tige de piston courte. Contre-écrou PVM14X10-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
6	**PKS10X10-A**	Bride de serrage à vissage orthogonal	Couple de serrage des vis 3 Nm max.
7	**PKP10X10-A**	Bride de serrage à vissage parallèle	Couple de serrage des vis 1 Nm max.
8	**PVM10X10-A**	Contre-écrou acier inoxydable	Contenu dans la livraison de l'amortisseur industriel.
9	**PDD10X10-A**	Joint de chambre de pression	Fixation recommandée avec PVM10X10-A. Le joint doit reposer sur toute sa surface, des deux côtés.

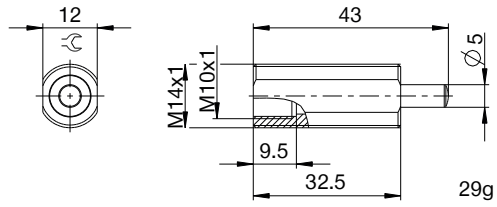
1



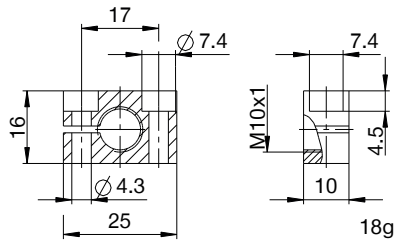
2



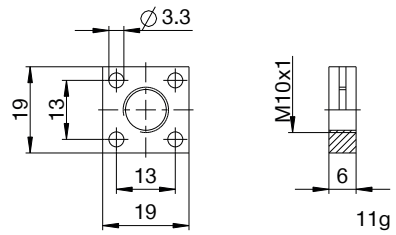
3 4 5



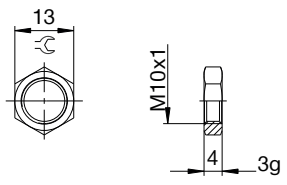
6



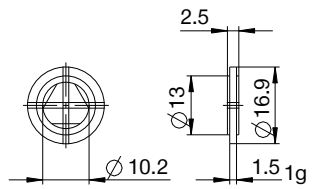
7



8



9



▶ NOMENCLATURE

P | HE | 10X10 | N | H | B | S | -A

Modèle

P Amortisseurs industriels PowerStop

Série

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

Filetage

10 Diamètre nominal de filetage

X

10 Pas de filetage (facteur 10)

Modèle de course

N Course normale

L Course longue

Degré de dureté

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)

Protection

D Sans protection

F Anneau en feutre

A Racleur (NBR)

B Soufflet (TPE)

Tête

D Sans tête tige courte

E Sans tête tige longue

S Avec tête en acier

K Avec tête en plastique

Version

-A Versionnement de A à Z