AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP
FILETAGE M12X1.0

▶ SÉRIES

PowerStop®

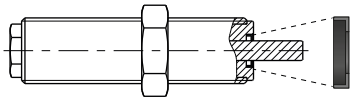
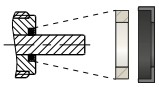
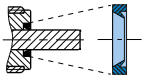
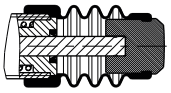
STANDARD ENERGY	HIGH ENERGY	ADJUSTABLE ENERGY
L'application économique	L'application performante	La version réglable

▶ **Matériau**	Inox	▶ **Huile bio (biodégradable)**	HEES
▶ **Plage de température admissible**	-10 ... +70 [°C]	▶ **Certifié H1**	Oui
▶ **Angle d'impact max.**	2 [°]	▶ **Homologations**	LABS / REACH / RoHS
▶ **Force sur la butée fixe max.**	3 [kN]		
▶ **Couple de serrage contre-écrou**		▶ **Pression absolue 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]

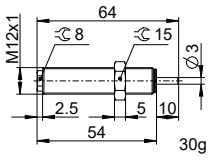
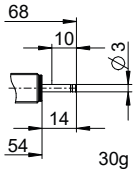
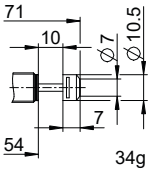
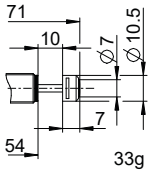
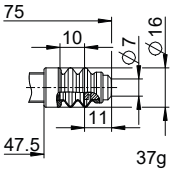
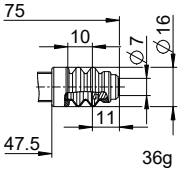
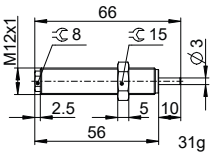
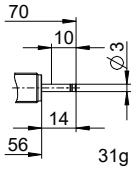
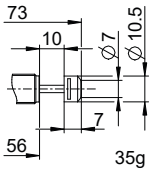
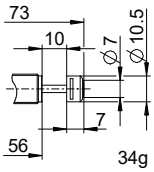
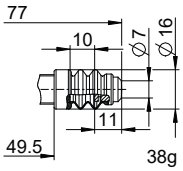
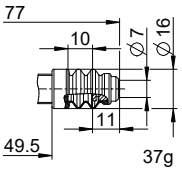
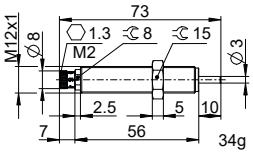
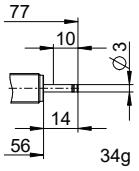
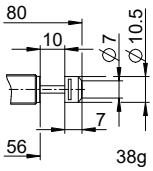
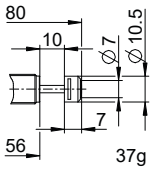
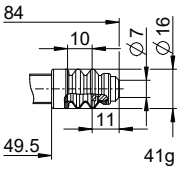
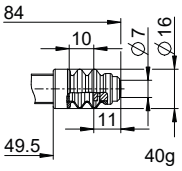
▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Série	Filetage	Modèle de course	Course max. [mm]	Degré de dureté	Vitesse d'impact min. [m/s]	Vitesse d'impact max. [m/s]	Absorption d'énergie max. Fonctionnement continu par course [J]	Absorption d'énergie max. Fonctionnement continu par heure [J/h]	Absorption d'énergie max. Mode arrêt d'urgence par course [J]	Protection	Retour en position initiale Force min. [N]	Retour en position initiale Force max. [N]	Retour en position initiale Temps max. [s]	Tête	Butée intégré	Version
STANDARD ENERGY	P	SE	12X10	N	10	H	0,1	1,2	9	33.000	9	D	2,5	5	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	9	33.000	9	F	2,5	5	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	9	33.000	9	A	2,5	5	0,2	S	x	
						W	3,0	5,0	9	33.000	9	B	2,5	17	0,2	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	12X10	N	10	H	0,1	1,2	18	33.000	25	D	4,5	7,5	0,2	D	x	-A
						M	0,8	2,2	18	33.000	25	F	4,5	7,5	0,2	E	-	
						S	1,8	3,5	16	33.000	21	A	4,5	7,5	0,,2	S	x	
						W	3,0	5,0	16	33.000	21	B	4,5	19	0,2	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	12X10	N	10	H	0,1	5,0	18	33.000	18	D	4,5	7,5	0,2	D	x	-A
												F	4,5	7,5	0,2	E	-	
												A	4,5	7,5	0,2	S	x	
												B	4,5	19	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

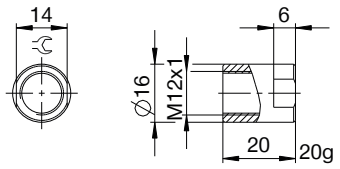
	Sans tête tige courte	Sans tête tige longue	Avec tête en acier	Avec tête en plas-tique	Avec soufflet et tête en acier	Avec soufflet et tête en plastique
	N D -A	N E -A	N S -A	N K -A	N B S -A	N B K -A
STANDARD ENERGY						
HIGH ENERGY						
ADJUSTABLE ENERGY						

AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP
FILETAGE M12X1.0

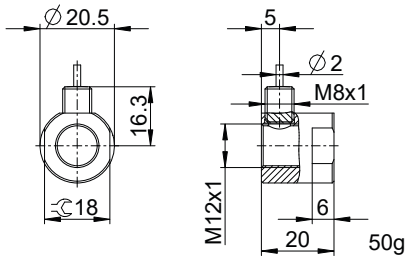
► ACCESSOIRES

Pos.	N° de commande	Accessoires	Remarques
1	**PAH12X10-A**	Douille de butée	Avec 1x PVM12X10-A. Amortisseur industriel avec soufflet exclu.
2	**PSH12X10-B**	Manchon d'arrêt du capteur	Avec 1x PVM12x10-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	**PBV12X10ND-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 PVM16X10-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
4	**PBV12X10NF-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 PVM16X10-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
5	**PBV12X10NA-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 PVM16X10-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
6	**PKS12X10-A**	Bride de serrage à vissage orthogonal	Couple de serrage des vis 3 Nm max.
7	**PKP12X10-A**	Bride de serrage à vissage parallèle	Couple de serrage des vis 1 Nm max.
8	**PVM12X10-A**	Contre-écrou acier inoxydable	Contenu dans la livraison de l'amortisseur industriel.
9	**PDD12X10-A**	Joint de chambre de pression	Fixation recommandée avec PVM12X10-A. Le joint doit reposer sur toute sa surface, des deux côtés.

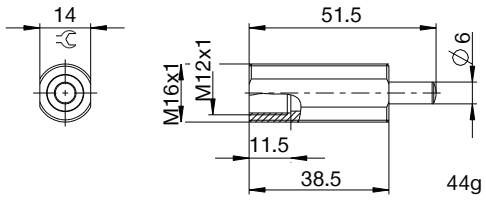
1



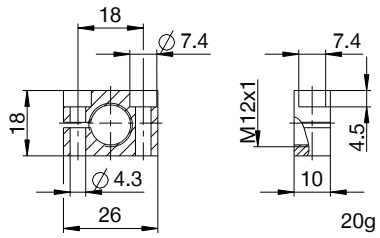
2



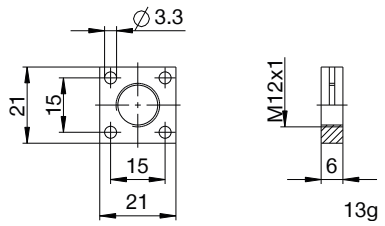
3 4 5



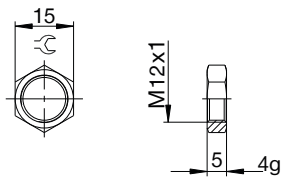
6



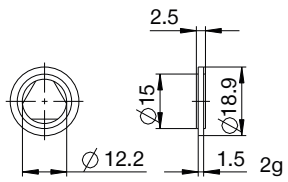
7



8



9



▶ NOMENCLATURE

P HE 12X10 N H A K -A

Modèle

P Amortisseurs industriels PowerStop

Série

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

Filetage

12 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