

AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP

FILETAGE M14X1.0

► SÉRIES

PowerStop®

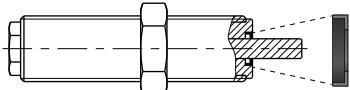
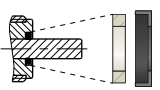
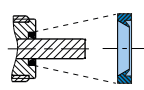
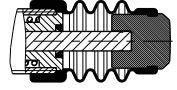
STANDARD ENERGY	HIGH ENERGY	ADJUSTABLE ENERGY
		
L'application économique	L'application performante	La version réglable

► 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.	3.5 [kN]		
► Couple de serrage contre-écrou		► Pression absolue max.	
- Standard Energy	15 [Nm]	- Standard Energy	1 [bar]
- High Energy	20 [Nm]	- High Energy	10 [bar]
- Adjustable Energy	20 [Nm]	- Adjustable Energy	10 [bar]

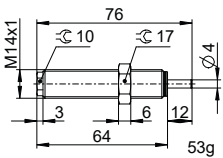
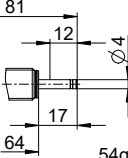
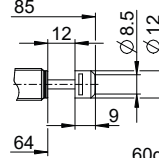
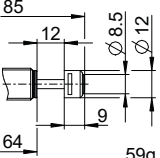
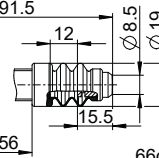
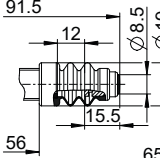
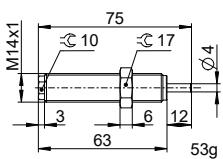
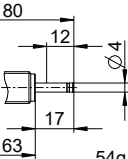
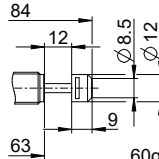
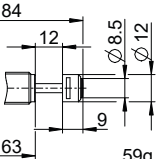
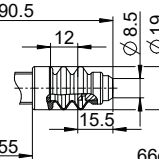
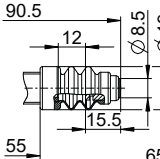
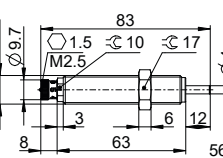
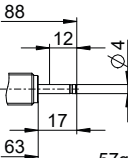
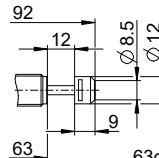
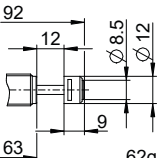
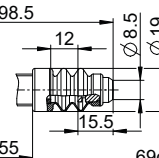
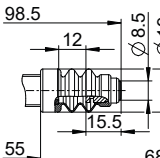
► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

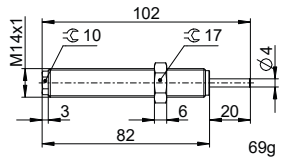
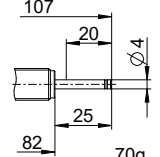
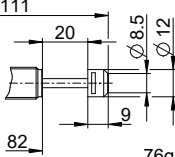
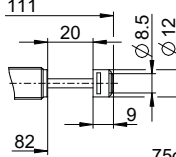
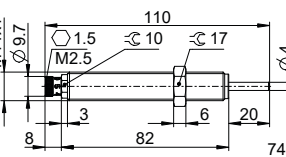
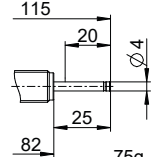
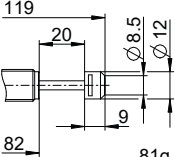
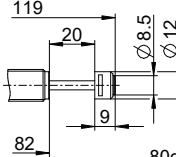
	Modèle	Série	Filetage	Modèle de course	Course max. [mm]	Degré de dureté	Vitesse d'impact			Absorption d'énergie max.			Protection	Retour en position initiale			Tête	Butée intégrée	Version
							min.	max.		Fonctionnement continu par course	Mode arrêt d'urgence par heure	par course		Force min.	max.	Temps max.			
STANDARD ENERGY	P	SE	14X10	N	12	H	0,1	1,2		20	50.000	20	D	3	6	0,3	D	x	-A
						M	0,8	2,2		20	50.000	20	F	3	6	0,3	E	-	
						S	1,8	3,5		20	50.000	20	A	3	6	0,3	S	x	
						W	3,0	5,0		20	50.000	20	B	3	15	0,3	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	14X10	N	12	H	0,1	1,2		34	50.000	42	D	7	11	0,3	D	x	-A
						M	0,8	2,2		32	50.000	38	F	7	11	0,3	E	-	
						S	1,8	3,5		30	50.000	34	A	7	11	0,3	S	x	
						W	3,0	5,0		28	50.000	30	B	7	20	0,3	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	14X10	N	12	H	0,1	5,0		34	50.000	34	D	7	11	0,3	D	x	-A
													F	7	11	0,3	E	-	
													A	7	11	0,3	S	x	
													B	7	20	0,3	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	14X10	L	20	H	0,1	1,2		34	50.000	42	D	7	11	0,4	D	x	-A
						M	0,8	2,2		32	50.000	38	F	7	11	0,4	E	-	
						S	1,8	3,5		30	50.000	34	A	7	11	0,4	S	x	
						W	3,0	5,0		28	50.000	30	A	7	11	0,4	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	14X10	L	20	H	0,1	5,0		34	50.000	34	D	7	11	0,4	D	x	-A
													F	7	11	0,4	E	-	
													A	7	11	0,4	S	x	
													A	7	11	0,4	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	 76, 10, 17, 4, 3, 6, 12, 64, 53g	 81, 12, 4, 17, 64, 54g	 85, 12, 8.5, 12, 9, 64, 60g	 85, 12, 8.5, 12, 9, 64, 59g	 91.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 56, 66g	 91.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 56, 65g
HIGH ENERGY	 75, 10, 17, 4, 3, 6, 12, 63, 53g	 80, 12, 4, 17, 63, 54g	 84, 12, 8.5, 12, 9, 63, 60g	 84, 12, 8.5, 12, 9, 63, 59g	 90.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 55, 66g	 90.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 55, 65g
ADJUSTABLE ENERGY	 83, 10, 17, 4, 3, 6, 12, 8, 63, 56g	 88, 12, 4, 17, 63, 57g	 92, 12, 8.5, 12, 9, 63, 63g	 92, 12, 8.5, 12, 9, 63, 62g	 98.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 55, 69g	 98.5, 12, 8.5, 19, 15.5, 55, 68g

	Sans tête tige courte	Sans tête tige longue	Avec tête en acier	Avec tête en plastique
	L D -A	L E -A	L S -A	L K -A
HIGH ENERGY	 102, 10, 17, 4, 3, 6, 20, 82, 69g	 107, 20, 4, 25, 82, 70g	 111, 20, 8.5, 12, 9, 82, 76g	 111, 20, 8.5, 12, 9, 82, 75g
ADJUSTABLE ENERGY	 110, 10, 17, 4, 3, 6, 20, 8, 82, 74g	 115, 20, 4, 25, 82, 75g	 119, 20, 8.5, 12, 9, 82, 81g	 119, 20, 8.5, 12, 9, 82, 80g

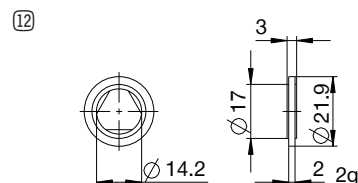
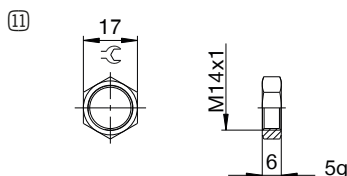
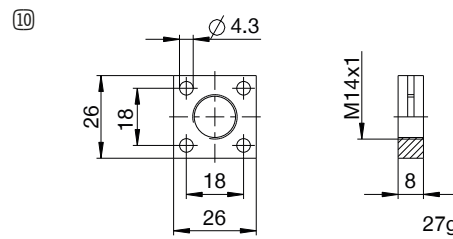
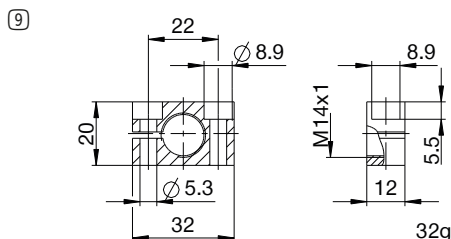
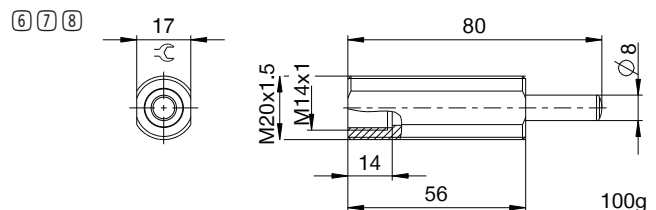
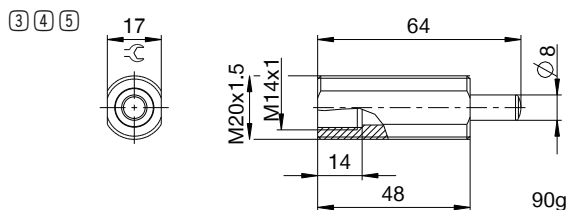
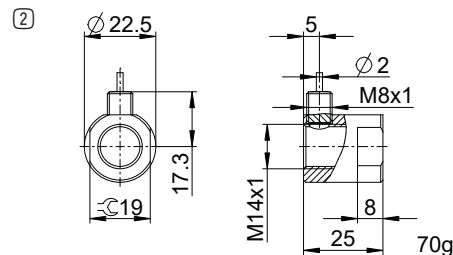
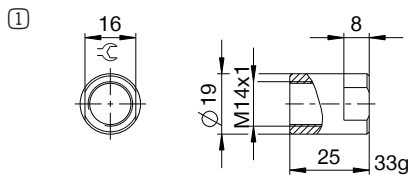


AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP

FILETAGE M14X1.0

► ACCESSOIRES

Pos.	N° de commande	Accessoires	Remarques
①	PAH14X10-A	Douille de butée	Avec 1x PVM14X10-A. Amortisseur industriel avec soufflet exclu.
②	PSH14X10-B	Manchon d'arrêt du capteur	Avec 1x PVM14X10-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	PBV14X10ND-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 PVM20X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
④	PBV14X10NF-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 PVM20X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
⑤	PBV14X10NA-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 PVM20X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
⑥	PBV14X10LD-A	Élément de précharge articulé en course longue 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 PVM20X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
⑦	PBV14X10LF-A	Élément de précharge articulé en course longue 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 PVM20X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
⑧	PBV14X10LA-A	Élément de précharge articulé en course longue 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 PVM20X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
⑨	PKS14X10-A	Bride de serrage à vissage orthogonal	Couple de serrage des vis 5 Nm max.
⑩	PKP14X10-A	Bride de serrage à vissage parallèle	Couple de serrage des vis 3 Nm max.
⑪	PVM14X10-A	Contre-écrou acier inoxydable	Contenu dans la livraison de l'amortisseur industriel.
⑫	PDD14X10-A	Joint de chambre de pression	Fixation recommandée avec PVM14X10-A. Le joint doit reposer sur toute sa surface, des deux côtés.



► NOMENCLATURE

P HE 14X10 L H A K -A

Modèle

P Amortisseurs industriels PowerStop

Série

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

Filetage

14 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