

# AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP

## FILETAGE M20X1.5

### ► SÉRIES

PowerStop®

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

► <b>Matériau</b>	Inox	► <b>Huile bio (biodégradable)</b>	HEES
► <b>Plage de température admissible</b>	-10 ... +70 [°C]	- <b>Certifié H1</b>	Oui
► <b>Angle d'impact max.</b>	2 [°]	- <b>Sans silicone</b>	Oui
► <b>Force sur la butée fixe max.</b>	10 [kN]	► <b>Conforme à la directive RoHS</b>	- <b>Conforme au règlement REACH</b>
► <b>Couple de serrage contre-écrou</b>		► <b>Pression absolue max.</b>	
- <b>Standard Energy</b>	20 [Nm]	- <b>Standard Energy</b>	1 [bar]
- <b>High Energy</b>	40 [Nm]	- <b>High Energy</b>	10 [bar]
- <b>Adjustable Energy</b>	40 [Nm]	- <b>Adjustable Energy</b>	10 [bar]

### ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Modèle	Série	Filetage	Modèle de course	Course max. [mm]	Degré de dureté	Vitesse d'impact			Absorption d'énergie max.			Retour en position initiale			Tête	Butée intégrée	Version
							min. max.		Fonctionnement continu		Mode arrêt d'urgence	Protection	Force		Temps			
							[m/s]	[m/s]	par course	par heure	par course		min.	max.				
STANDARD ENERGY	P	SE	20X15	N	15	H	0,1	1,2	41	90.000	41	D	7	15	0,3	D	x	-A
						M	0,8	2,2	41	90.000	41	F	7	15	0,3	E	-	
						S	1,8	3,5	41	90.000	41	A	7	15	0,3	S	x	
						W	3,0	5,0	41	90.000	41	B	7	52	0,3	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	20X15	N	15	H	0,1	1,2	80	90.000	150	D	16	26	0,3	D	x	-A
						M	0,8	2,2	75	90.000	125	F	16	26	0,3	E	-	
						S	1,8	3,5	70	90.000	100	A	16	26	0,3	S	x	
						W	3,0	5,0	65	90.000	75	B	16	62	0,3	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	20X15	N	15	H	0,1	5,0	80	90.000	80	D	16	26	0,3	D	x	-A
						M						F	16	26	0,3	E	-	
						S						A	16	26	0,3	S	x	
						W						B	16	62	0,3	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	20X15	L	25	H	0,1	1,2	80	90.000	150	D	16	26	0,5	D	x	-A
						M	0,8	2,2	75	90.000	125	-				E	-	
						S	1,8	3,5	70	90.000	100	F	16	26	0,5	S	x	
						W	3,0	5,0	65	90.000	75	A	16	26	0,5	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	20X15	L	25	H	0,1	5,0	80	90.000	80	D	16	26	0,5	D	x	-A
						M						-				E	-	
						S						F	16	26	0,5	S	x	
						W						A	16	26	0,5	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						

	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				
ADJUSTABLE ENERGY				

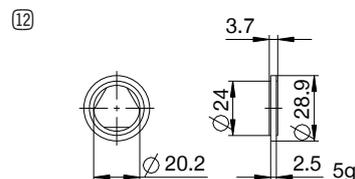
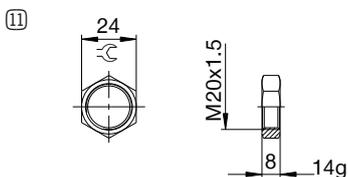
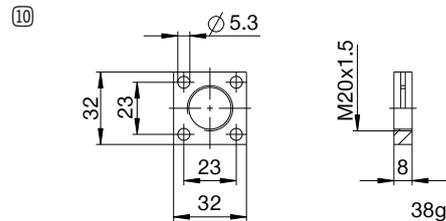
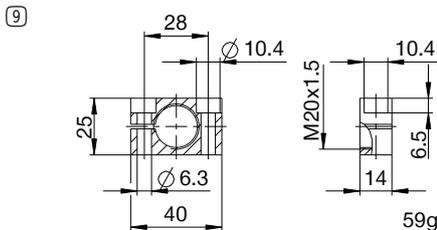
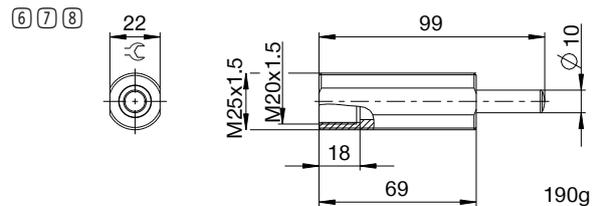
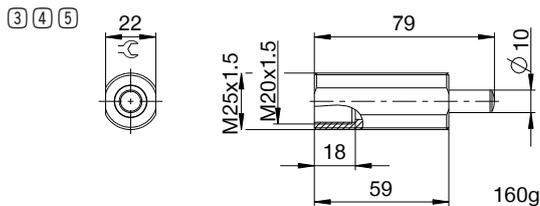
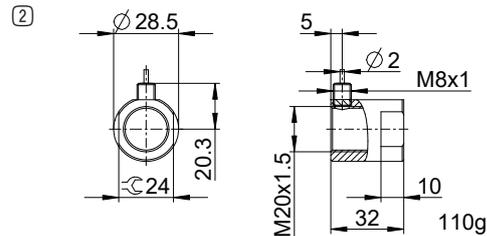
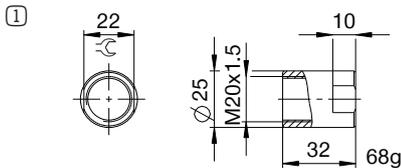


# AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP

## FILETAGE M20X1.5

### ▶ ACCESSOIRES

Pos.	N° de commande	Accessoires	Remarques
①	<b>PAH20X15-A</b>	Douille de butée	Avec 1x PVM20X15-A. Amortisseur industriel avec soufflet exclu.
②	<b>PSH20X15-B</b>	Manchon d'arrêt du capteur	Avec 1x PVM20X15-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	<b>PBV20X15ND-A</b>	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 PVM25X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
④	<b>PBV20X15NF-A</b>	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 PVM25X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
⑤	<b>PBV20X15NA-A</b>	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 PVM25X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
⑥	<b>PBV20X15LD-A</b>	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 PVM25X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
⑦	<b>PBV20X15LF-A</b>	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 PVM25X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
⑧	<b>PBV20X15LA-A</b>	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 PVM25X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
⑨	<b>PKS20X15-A</b>	Bride de serrage à vissage orthogonal	Couple de serrage des vis 10 Nm max.
⑩	<b>PKP20X15-A</b>	Bride de serrage à vissage parallèle	Couple de serrage des vis 5 Nm max.
⑪	<b>PVM20X15-A</b>	Contre-écrou acier inoxydable	Contenu dans la livraison de l'amortisseur industriel.
⑫	<b>PDD20X15-A</b>	Joint de chambre de pression	Fixation recommandée avec PVM20X15-A. Le joint doit reposer sur toute sa surface, des deux côtés.



## ► NOMENCLATURE

**P HE 20X15 L H A K -A**

### Modèle

**P** Amortisseurs industriels PowerStop

### Série

**ME** Mini Energy

**SE** Standard Energy

**HE** High Energy

**AE** Adjustable Energy

### Filetage

**20** Diamètre nominal de filetage

**X**

**15** 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