AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP
FILETAGE M33X1.5

▶ SÉRIES

PowerStop®

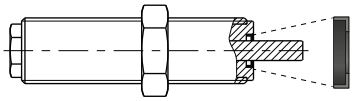
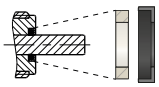
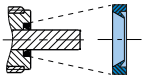
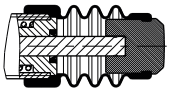
STANDARD ENERGY	HIGH ENERGY	ADJUSTABLE ENERGY
L'application économique	L'application performante	La version réglable

- **Matériau** — Inox
- **Plage de température admissible** — -10 ... +70 [°C]
- **Angle d'impact max.** — 2 [°]
- **Force sur la butée fixe max.** — 30 [kN]
- **Couple de serrage contre-écrou**
  - **Standard Energy** — 60 [Nm]
  - **High Energy** — 80 [Nm]
  - **Adjustable Energy** — 80 [Nm]
- **Huile bio (biodégradable)** — HEES
- **Certifié H1** — Oui
- **Homologations** — LABS / REACH / RoHS
- **Pression absolue max.**
  - **Standard Energy** — 1 [bar]
  - **High Energy** — 10 [bar]
  - **Adjustable Energy** — 10 [bar]

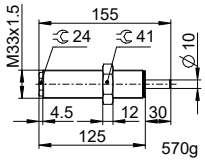
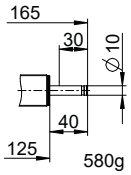
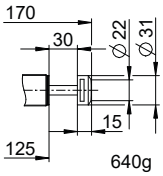
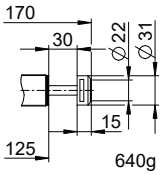
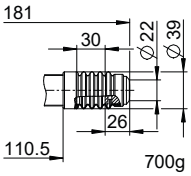
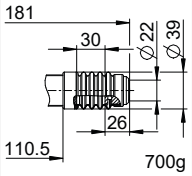
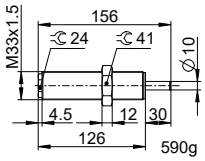
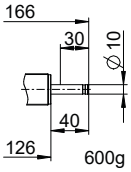
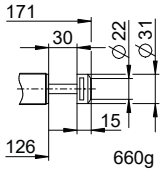
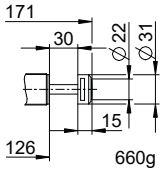
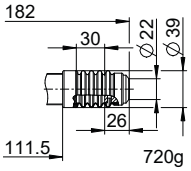
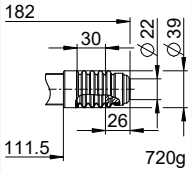
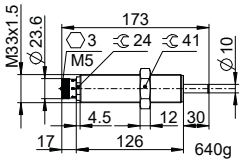
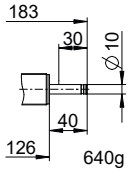
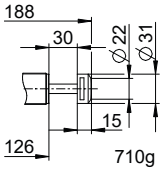
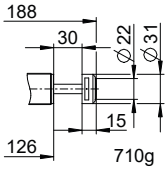
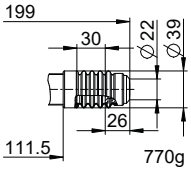
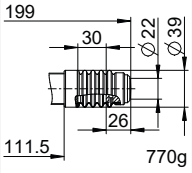
▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

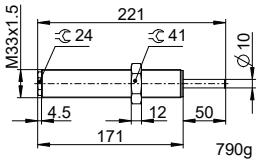
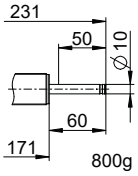
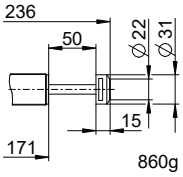
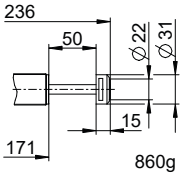
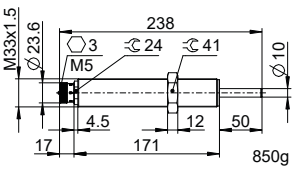
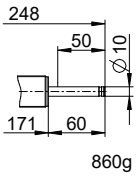
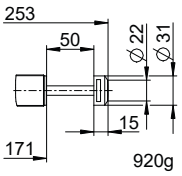
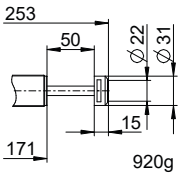
Modèle	Série	Filetage	Modèle de course	Course max. [mm]	Degré de dureté	Vitesse d'impact min. [m/s]	Vitesse d'impact max. [m/s]	Absorption d'énergie max. Fonctionnement continu par course [J]	Absorption d'énergie max. Fonctionnement continu par heure [J/h]	Absorption d'énergie max. Mode arrêt d'urgence 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	33X15	N	30	H	0,1	1,2	185	140.000	185	D	15	35	0,4	D	x	-A
						M	0,8	2,2	185	140.000	185	F	15	35	0,4	E	-	
						S	1,8	3,5	185	140.000	185	A	15	35	0,4	S	x	
						W	3,0	5,0	185	140.000	185	B	15	230	0,4	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	33X15	N	30	H	0,1	1,2	400	140.000	800	D	40	65	0,4	D	x	-A
						M	0,8	2,2	360	140.000	650	F	40	65	0,4	E	-	
						S	1,8	3,5	320	140.000	500	A	40	65	0,4	S	x	
						W	3,0	5,0	280	140.000	350	B	40	260	0,4	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	33X15	N	30	H	0,1	5,0	400	140.000	400	D	40	65	0,4	D	x	-A
												F	40	65	0,4	E	-	
												A	40	65	0,4	S	x	
												B	40	260	0,4	K	x	
HIGH ENERGY	P	HE	33X15	L	50	H	0,1	1,2	400	140.000	800	D	40	65	0,8	D	x	-A
						M	0,8	2,2	360	140.000	650	F	40	65	0,8	E	-	
						S	1,8	3,5	320	140.000	500	A	40	65	0,8	S	x	
						W	3,0	5,0	280	140.000	350		40	65	0,8	K	x	
ADJUSTABLE ENERGY	P	AE	33X15	L	50	H	0,1	5,0	400	140.000	400	D	40	65	0,8	D	x	-A
												F	40	65	0,8	E	-	
												A	40	65	0,8	S	x	
													40	65	0,8	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						

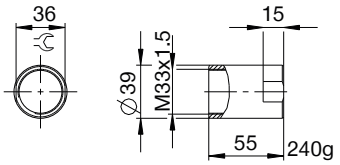
	Sans tête tige courte	Sans tête tige longue	Avec tête en acier	Avec tête en plastique
	L D -A	L E -A	L S -A	L K -A
HIGH ENERGY				
ADJUSTABLE ENERGY				

AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP
FILETAGE M33X1.5

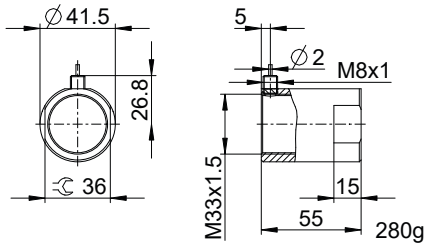
► ACCESSOIRES

Pos.	N° de commande	Accessoires	Remarques
1	**PAH33X15-A**	Douille de butée	Avec 1x PVM33X15-A. Amortisseur industriel avec soufflet exclu.
2	**PSH33X15-B**	Manchon d'arrêt du capteur	Avec 1x PVM33x15-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	**PBV33X15ND-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 PVM42X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
4	**PBV33X15NF-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 PVM42X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
5	**PBV33X15NA-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 PVM42X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
6	**PBV33X15LD-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 PVM42X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
7	**PBV33X15LF-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 PVM42X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
8	**PBV33X15LA-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 PVM42X15-A adapté au filetage externe de l'élément de précharge articulé.
9	**PKS33X15-A**	Bride de serrage à vissage orthogonal	Couple de serrage des vis 45 Nm max.
10	**PKP33X15-A**	Bride de serrage à vissage parallèle	Couple de serrage des vis 22 Nm max.
11	**PVM33X15-A**	Contre-écrou acier inoxydable	Contenu dans la livraison de l'amortisseur industriel.
12	**PDD33X15-A**	Joint de chambre de pression	Fixation recommandée avec PVM33X15-A. Le joint doit reposer sur toute sa surface, des deux côtés.

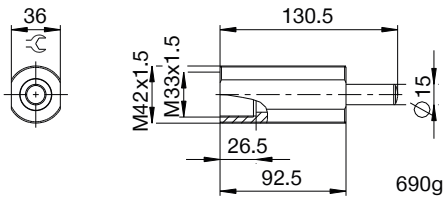
1



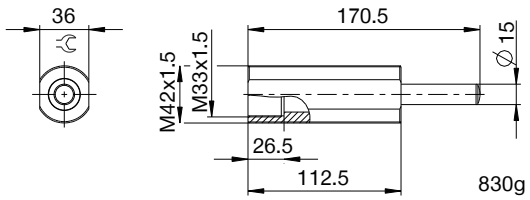
2



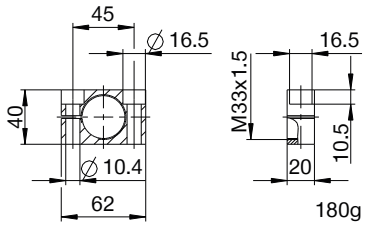
3 4 5



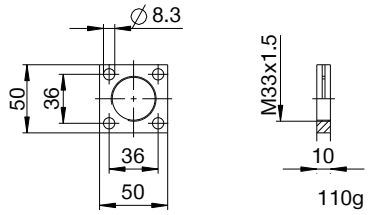
6 7 8



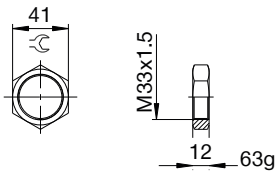
9



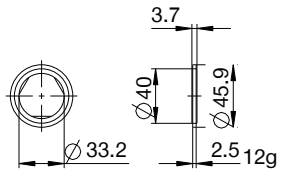
10



11



12



▶ NOMENCLATURE

P HE 33X15 L H A K -A

Modèle

P Amortisseurs industriels PowerStop

Série

ME Mini Energy

SE Standard Energy

HE High Energy

AE Adjustable Energy

Filetage

33 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