

AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP

FILETAGE M14X1.5

► 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 [°] | - Sans silicone | Oui |
| ► Force sur la butée fixe max. | 3,5 [kN] | ► Conforme à la directive RoHS | - Conforme au règlement REACH Oui |
| ► 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. | | | Retour en position initiale | | | Tête | Butée intégré | Version | |
|-------------------|--------|-------|----------|------------------|------------------------|-----------------|------------------|------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|-----------------------------|-------|-------|------|---------------|---------|-----|
| | | | | | | | min. | max. | Fonctionnement continu par course | Mode arrêt d'urgence par heure | par course | Protection | Force | | Temps | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | [m/s] | [m/s] | | | | | [J] |
| STANDARD ENERGY | P | SE | 14X15 | 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 | 14X15 | 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 | 14X15 | N | 12 | H | 0,1 | 5,0 | 34 | 50.000 | 34 | 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 |
| HIGH ENERGY | P | HE | 14X15 | 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 | B | 7 | 11 | 0,4 | K | | x |
| ADJUSTABLE ENERGY | P | AE | 14X15 | L | 20 | H | 0,1 | 5,0 | 34 | 50.000 | 34 | 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 | B | 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 | | | | | | |
| 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 | | | | |

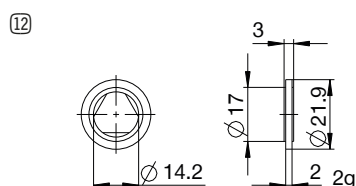
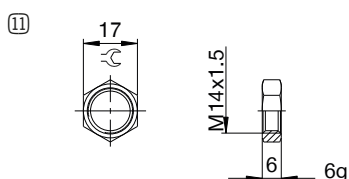
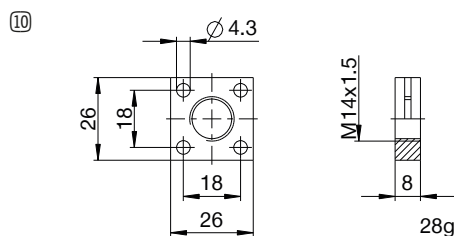
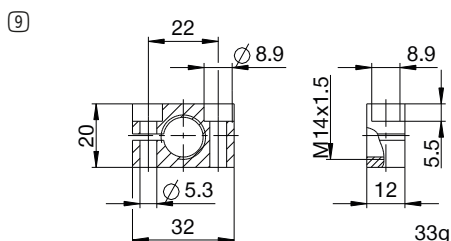
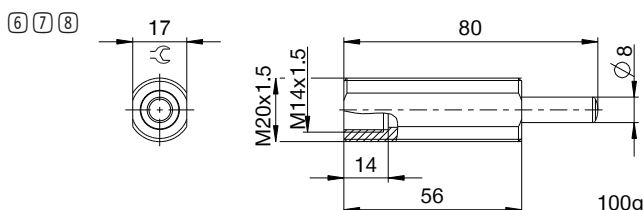
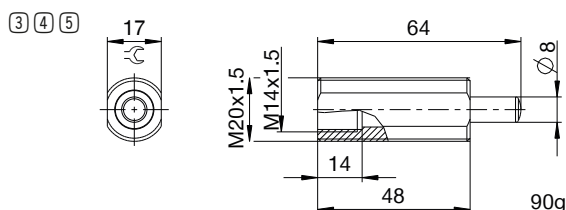
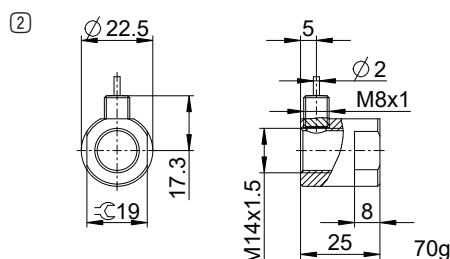
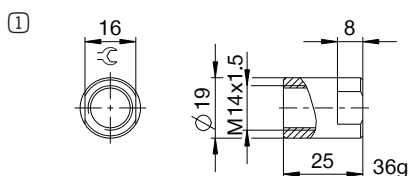


AMORTISSEURS INDUSTRIELS POWERSTOP

FILETAGE M14X1.5

▶ ACCESSOIRES

| Pos. | N° de commande | Accessoires | Remarques |
|------|---------------------|--|--|
| ① | PAH14X15-A | Douille de butée | Avec 1x PVM14X15-A. Amortisseur industriel avec soufflet exclu. |
| ② | PSH14X15-B | Manchon d'arrêt du capteur | Avec 1x PVM14x15-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 | PBV14X15ND-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 | PBV14X15NF-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 | PBV14X15NA-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 | PBV14X15LD-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 | PBV14X15LF-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 | PBV14X15LA-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 | PKS14X15-A | Bride de serrage à vissage orthogonal | Couple de serrage des vis 5 Nm max. |
| ⑩ | PKP14X15-A | Bride de serrage à vissage parallèle | Couple de serrage des vis 3 Nm max. |
| ⑪ | PVM14X15-A | Contre-écrou acier inoxydable | Contenu dans la livraison de l'amortisseur industriel. |
| ⑫ | PDD14X15-A | Joint de chambre de pression | Fixation recommandée avec PVM14X15-A. Le joint doit reposer sur toute sa surface, des deux côtés. |



NOMENCLATURE

P HE 14X15 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

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