# DECELERATORI IDRAULICI INDUSTRIALI POWERSTOP
## FILETTO M14X1.0

## ▶ SERIE

PowerStop®

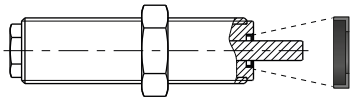
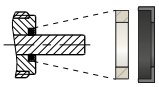
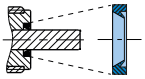
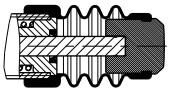
| STANDARD ENERGY | HIGH ENERGY | ADJUSTABLE ENERGY |
|---|---|---|
| | | |
| L'Economico | Il Performante | Il Regolabile |

- **Materiale** — Acciaio inox
- **Range di temperatura ammesso** — -10 ... +70 [°C]
- **Angolo di impatto mass.** — 2 [°]
- **Forza max. sulla battuta** — 3.5 [kN]
- **Coppia di serraggio controdado**
  - **Standard Energy** — 15 [Nm]
  - **High Energy** — 20 [Nm]
  - **Adjustable Energy** — 20 [Nm]
- **Olio biologico (biodegradabile)** — HEES
- **Certificato H1** — Si
- **Certificazioni** — LABS / REACH / RoHS
- **Pressione assoluta max.**
  - **Standard Energy** — 1 [bar]
  - **High Energy** — 10 [bar]
  - **Adjustable Energy** — 10 [bar]

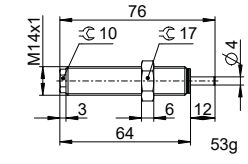
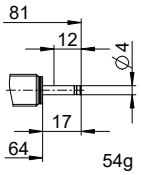
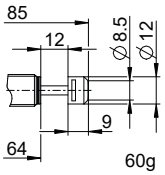
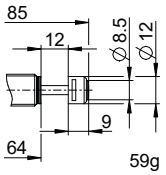
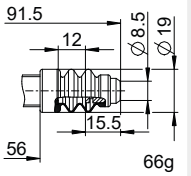
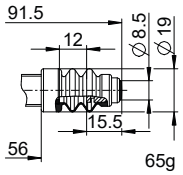
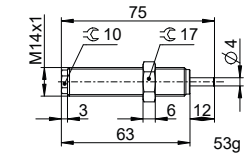
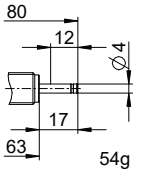
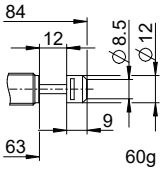
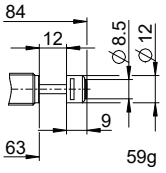
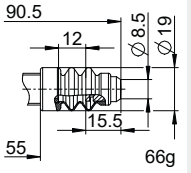
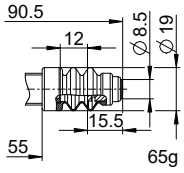
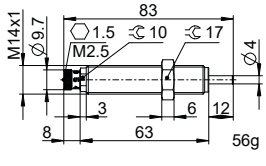
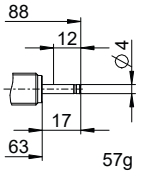
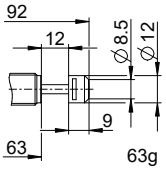
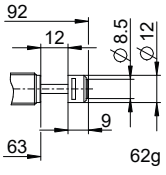
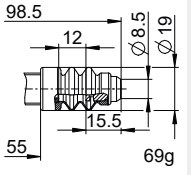
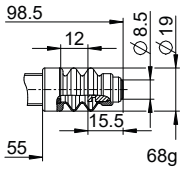
## ▶ DATI TECNICI

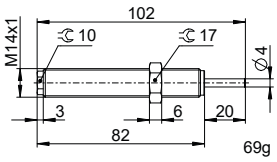
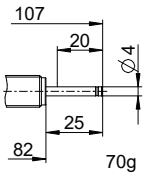
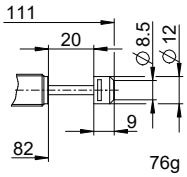
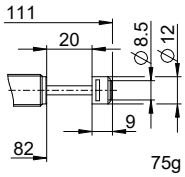
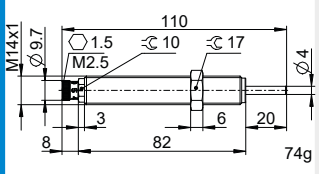
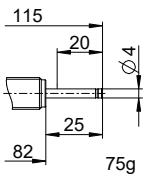
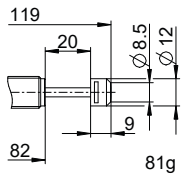
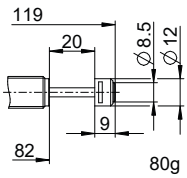
| | Disegno | Serie | Filetto | Variante della corsa | Corsa mass. [mm] | Grado di durezza | Velocità di impatto min. [m/s] | Velocità di impatto mass. [m/s] | Assorbimento di energia mass. Funzionamento continuo per corsa [J] | Assorbimento di energia mass. Funzionamento continuo per ora [J/h] | Assorbimento di energia mass. Funzionamento emergenza per corsa [J] | Protezione | Ripristino Forza min. [N] | Ripristino Forza mass. [N] | Ripristino Tempo mass. [s] | Testina | Battuta fissa integrata | Versione |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | | 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 | |
| | | | | | | | | | | | | | 7 | 11 | 0,4 | K | x | |

## ▶ PROTEZIONE

| Senza protezione | Anello di feltro | Raschiatore (NBR) | Guarnizione di tenuta a soffietto (TPE) |
|---|---|---|---|
| D -A | F -A | A -A | B -A |
|  |  |  |  |
| in un ambiente pulito | contro la polvere, trucioli, ... | contro il liquido, l'olio, ... | |

## ▶ DISEGNI TECNICI

| | senza testina stelo corto | senza testina stelo lungo | con testina in acciaio | con testina in plastica | con guarnizione di tenuta a soffietto e testina in acciaio | con guarnizione di tenuta a soffietto e testina in plastica |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 |   |   |   |   |   |   |

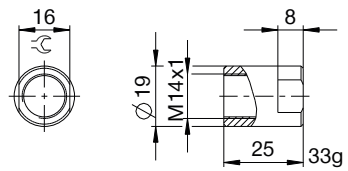
| | senza testina stelo corto | senza testina stelo lungo | con testina in acciaio | con testina in plastica |
|---|---|---|---|---|
| | L D -A | L E -A | L S -A | L K -A |
| HIGH ENERGY |   |   |   |   |
| ADJUSTABLE ENERGY |   |   |   |   |

# DECELERATORI IDRAULICI INDUSTRIALI POWERSTOP
## FILETTO M14X1.0

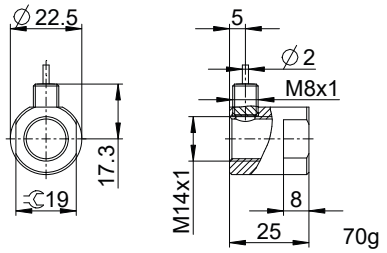
### ► ACCESSORI

| Pos. | Numero d'ordine | Accessori | Annotazioni |
|---|---|---|---|
| 1 | **PAH14X10-A** | Battuta d'arresto | Incluso 1x PVM14X10-A. Ad esclusione del deceleratore idraulico industriale con soffietto. |
| 2 | **PSH14X10-B** | Manicotto di arresto del sensore | Incluso 1x PVM14x10-A. Rilevamento possibile esclusivamente tramite deceleratore idraulico industriale con testina in acciaio o in plastica. Tranne deceleratore idraulico industriale con soffietto. Sensore induttivo, PNP (NC), cavo PUR 2 m, grado di protezione IP67. Per ulteriori informazioni consultare la scheda dati separata. |
| 3 | **PBV14X10ND-A** | Avanzamento dei bulloni corsa normale<br>Protezione: Senza protezione | Angolo di impatto max. 30°. Possibilità d'uso di uno stelo del pistone corto solo in combinazione con deceleratore idraulico industriale senza protezione e senza testina. Controdado PVM20X15-A adatto al filetto esterno del deceleratore. |
| 4 | **PBV14X10NF-A** | Avanzamento dei bulloni corsa normale<br>Protezione: Anello di feltro (feltro) | Angolo di impatto max. 30°. Possibilità d'uso di uno stelo del pistone corto solo in combinazione con deceleratore idraulico industriale senza protezione e senza testina. Controdado PVM20X15-A adatto al filetto esterno del deceleratore. |
| 5 | **PBV14X10NA-A** | Avanzamento dei bulloni corsa normale<br>Protezione: Raschiatore (NBR) | Angolo di impatto max. 30°. Possibilità d'uso di uno stelo del pistone corto solo in combinazione con deceleratore idraulico industriale senza protezione e senza testina. Controdado PVM20X15-A adatto al filetto esterno del deceleratore. |
| 6 | **PBV14X10LD-A** | Avanzamento dei bulloni corsa lunga<br>Protezione: Senza protezione | Angolo di impatto max. 30°. Possibilità d'uso di uno stelo del pistone corto solo in combinazione con deceleratore idraulico industriale senza protezione e senza testina. Controdado PVM20X15-A adatto al filetto esterno del deceleratore. |
| 7 | **PBV14X10LF-A** | Avanzamento dei bulloni corsa lunga<br>Protezione: Anello di feltro (feltro) | Angolo di impatto max. 30°. Possibilità d'uso di uno stelo del pistone corto solo in combinazione con deceleratore idraulico industriale senza protezione e senza testina. Controdado PVM20X15-A adatto al filetto esterno del deceleratore. |
| 8 | **PBV14X10LA-A** | Avanzamento dei bulloni corsa lunga<br>Protezione: Raschiatore (NBR) | Angolo di impatto max. 30°. Possibilità d'uso di uno stelo del pistone corto solo in combinazione con deceleratore idraulico industriale senza protezione e senza testina. Controdado PVM20X15-A adatto al filetto esterno del deceleratore. |
| 9 | **PKS14X10-A** | Flangia di bloccaggio avvitata in modo ortogonale | Coppia di serraggio della vite max. 5 Nm. |
| 10 | **PKP14X10-A** | Flangia di bloccaggio avvitata in modo parallelo | Coppia di serraggio della vite max. 3 Nm. |
| 11 | **PVM14X10-A** | Controdado in acciaio inox | Contenuto nella fornitura del deceleratore idraulico industriale. |
| 12 | **PDD14X10-A** | Tenuta della camera di pressione | Fissaggio consigliato con PVM14X10-A. La guarnizione deve essere applicata in modo completo da entrambi i lati. |

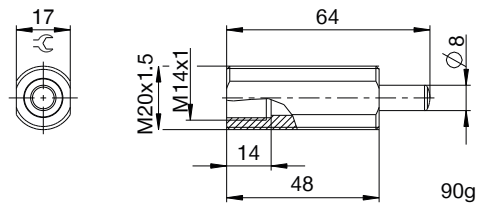
1



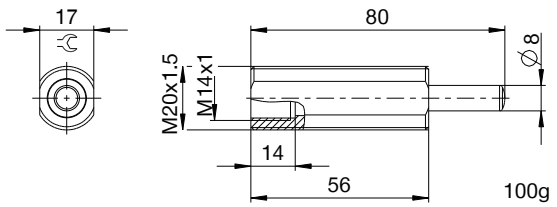

2



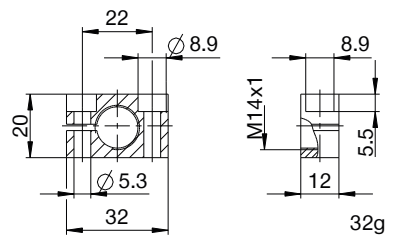

3 4 5



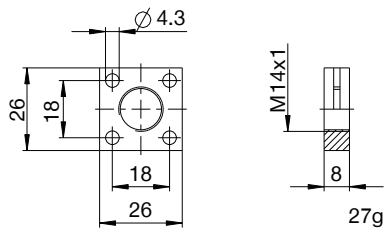

6 7 8



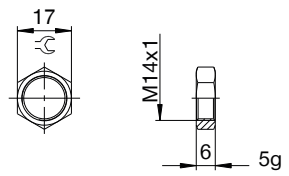

9



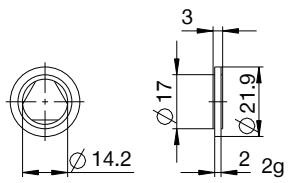

10




11




12



## ▶ NOMENCLATURA

P HE 14X10 L H A K -A

**Disegno**

**P** Deceleratori idraulici industriali PowerStop

**Serie**

**ME** Mini Energy

**SE** Standard Energy

**HE** High Energy

**AE** Adjustable Energy

**filetto**

**14** Diametro nominale filetto

**X**

**10** Passo del filettato (fattore 10)

**Variante della corsa**

**N** Corsa normale

**L** Corsa lunga

**Grado di durezza**

**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)

**Protezione**

**D** Senza protezione

**F** Anello di feltro

**A** Raschiatore (NBR)

**B** Guarnizione di tenuta a soffietto (TPE)

**Testina**

**D** senza testina stelo corto

**E** senza testina stelo lungo

**S** con testina in acciaio

**K** con testina in plastica

**Versione**

**-A** Versioni dalla A alla Z