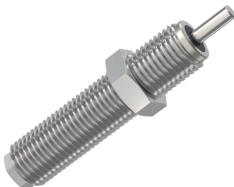


# AMORTYZATORY PRZEMYSŁOWE POWERSTOP

## GWINT M14X1.0

### ► SERIE

**PowerStop®**

| STANDARD ENERGY                                                                   | HIGH ENERGY                                                                       | ADJUSTABLE ENERGY                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| Ekonomiczny                                                                       | Wydajny                                                                           | Regulowany                                                                          |

|                                                   |                  |                                            |          |
|---------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------|----------|
| ► <b>Materiał</b>                                 | Stal szlachetna  | ► <b>Olej organiczny (biodegradowalny)</b> | HEES     |
| ► <b>Dopuszczalny zakres temperatury</b>          | -10 ... +70 [°C] | - <b>Z certyfikatem H1</b>                 | Tak      |
| ► <b>Kąt uderzenia maks.</b>                      | 2 [°]            | - <b>Brak substancji LABS</b>              | Tak      |
| ► <b>Siła na ograniczniku stałym maks.</b>        | 3.5 [kN]         | ► <b>Zgodność z dyrektywą RoHS</b>         | Tak      |
| ► <b>Moment dokręcania nakrętki kontrolującej</b> |                  | ► <b>Zgodność z dyrektywą REACH</b>        |          |
| - <b>Standard Energy</b>                          | 15 [Nm]          | ► <b>Ciśnienie bezwzględne maks.</b>       |          |
| - <b>High Energy</b>                              | 20 [Nm]          | - <b>Standard Energy</b>                   | 1 [bar]  |
| - <b>Adjustable Energy</b>                        | 20 [Nm]          | - <b>High Energy</b>                       | 10 [bar] |
|                                                   |                  | - <b>Adjustable Energy</b>                 | 10 [bar] |

### ► DANE TECHNICZNE

|                   | Budowa | Seria | Gwint | Warianty skoku | Skok maks. [mm] | Stopień twardości | Prędkość uderzenia |       |  | Pochłanianie energii maks. |                      |    | Zabezpieczenie                  | Cofnięcie |       |            | Głowica                         | Zintegrowany Zderzak stały | Wersja |
|-------------------|--------|-------|-------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------|--|----------------------------|----------------------|----|---------------------------------|-----------|-------|------------|---------------------------------|----------------------------|--------|
|                   |        |       |       |                |                 |                   | min.               | maks. |  | Praca ciągła               | Zatrzymanie awaryjne |    |                                 | Siła min. | maks. | Czas maks. |                                 |                            |        |
| STANDARD ENERGY   | P      | SE    | 14X10 | N              | 12              | H                 | 0,1                | 1,2   |  | 20                         | 50.000               | 20 | D<br>-<br>F<br>-<br>A<br>-<br>B | 3         | 6     | 0,3        | D<br>-<br>E<br>-<br>S<br>-<br>K | x                          | -A     |
|                   |        |       |       |                |                 | M                 | 0,8                | 2,2   |  | 20                         | 50.000               | 20 |                                 | 3         | 6     | 0,3        |                                 | -                          |        |
|                   |        |       |       |                |                 | S                 | 1,8                | 3,5   |  | 20                         | 50.000               | 20 |                                 | 3         | 6     | 0,3        |                                 | x                          |        |
|                   |        |       |       |                |                 | W                 | 3,0                | 5,0   |  | 20                         | 50.000               | 20 |                                 | 3         | 15    | 0,3        |                                 | x                          |        |
| HIGH ENERGY       | P      | HE    | 14X10 | N              | 12              | H                 | 0,1                | 1,2   |  | 34                         | 50.000               | 42 | D<br>-<br>F<br>-<br>A<br>-<br>B | 7         | 11    | 0,3        | D<br>-<br>E<br>-<br>S<br>-<br>K | x                          | -A     |
|                   |        |       |       |                |                 | M                 | 0,8                | 2,2   |  | 32                         | 50.000               | 38 |                                 | 7         | 11    | 0,3        |                                 | -                          |        |
|                   |        |       |       |                |                 | S                 | 1,8                | 3,5   |  | 30                         | 50.000               | 34 |                                 | 7         | 11    | 0,3        |                                 | x                          |        |
|                   |        |       |       |                |                 | W                 | 3,0                | 5,0   |  | 28                         | 50.000               | 30 |                                 | 7         | 20    | 0,3        |                                 | x                          |        |
| ADJUSTABLE ENERGY | P      | AE    | 14X10 | N              | 12              | H                 | 0,1                | 5,0   |  | 34                         | 50.000               | 34 | D<br>-<br>F<br>-<br>A<br>-<br>B | 7         | 11    | 0,3        | D<br>-<br>E<br>-<br>S<br>-<br>K | x                          | -A     |
|                   |        |       |       |                |                 |                   |                    |       |  |                            |                      |    |                                 | 7         | 11    | 0,3        |                                 | -                          |        |
|                   |        |       |       |                |                 |                   |                    |       |  |                            |                      |    |                                 | 7         | 11    | 0,3        |                                 | x                          |        |
|                   |        |       |       |                |                 |                   |                    |       |  |                            |                      |    |                                 | 7         | 20    | 0,3        |                                 | x                          |        |
| HIGH ENERGY       | P      | HE    | 14X10 | L              | 20              | H                 | 0,1                | 1,2   |  | 34                         | 50.000               | 42 | D<br>-<br>F<br>-<br>A           | 7         | 11    | 0,4        | D<br>-<br>E<br>-<br>S<br>-<br>K | x                          | -A     |
|                   |        |       |       |                |                 | M                 | 0,8                | 2,2   |  | 32                         | 50.000               | 38 |                                 | 7         | 11    | 0,4        |                                 | -                          |        |
|                   |        |       |       |                |                 | S                 | 1,8                | 3,5   |  | 30                         | 50.000               | 34 |                                 | 7         | 11    | 0,4        |                                 | x                          |        |
|                   |        |       |       |                |                 | W                 | 3,0                | 5,0   |  | 28                         | 50.000               | 30 |                                 | 7         | 11    | 0,4        |                                 | x                          |        |
| ADJUSTABLE ENERGY | P      | AE    | 14X10 | L              | 20              | H                 | 0,1                | 5,0   |  | 34                         | 50.000               | 34 | D<br>-<br>F<br>-<br>A           | 7         | 11    | 0,4        | D<br>-<br>E<br>-<br>S<br>-<br>K | x                          | -A     |
|                   |        |       |       |                |                 |                   |                    |       |  |                            |                      |    |                                 | 7         | 11    | 0,4        |                                 | -                          |        |
|                   |        |       |       |                |                 |                   |                    |       |  |                            |                      |    |                                 | 7         | 11    | 0,4        |                                 | x                          |        |
|                   |        |       |       |                |                 |                   |                    |       |  |                            |                      |    |                                 | 7         | 11    | 0,4        |                                 | x                          |        |

## ► OCHRONA

| Bez zabezpieczenia   | Podkładka filcowa   | Zgarniacz (NBR)           | Ośłona harmonijkowa (TPE) |
|----------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|
| <b>D</b> <b>-A</b>   | <b>F</b> <b>-A</b>  | <b>A</b> <b>-A</b>        | <b>B</b> <b>-A</b>        |
|                      |                     |                           |                           |
| w czystym środowisku | na kurz, wióry, ... | przed cieczą, olejem, ... |                           |

## ► RYSUNKI TECHNICZNE

|                   | bez głowicą krótkie tłoczek | bez głowicą długie tłoczek  | Z głowicą stalową           | Z głowicą z tworzywa sztucznego | Z osłoną harmonijkową i głowicą stalową | Z osłoną harmonijkową i głowicą z tworzywa sztucznego |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                   | <b>N</b> <b>D</b> <b>-A</b> | <b>N</b> <b>E</b> <b>-A</b> | <b>N</b> <b>S</b> <b>-A</b> | <b>N</b> <b>K</b> <b>-A</b>     | <b>N</b> <b>B</b> <b>S</b> <b>-A</b>    | <b>N</b> <b>B</b> <b>K</b> <b>-A</b>                  |
| STANDARD ENERGY   |                             |                             |                             |                                 |                                         |                                                       |
| HIGH ENERGY       |                             |                             |                             |                                 |                                         |                                                       |
| ADJUSTABLE ENERGY |                             |                             |                             |                                 |                                         |                                                       |

|                   | bez głowicą krótkie tłoczek | bez głowicą długie tłoczek  | Z głowicą stalową           | Z głowicą z tworzywa sztucznego |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
|                   | <b>L</b> <b>D</b> <b>-A</b> | <b>L</b> <b>E</b> <b>-A</b> | <b>L</b> <b>S</b> <b>-A</b> | <b>L</b> <b>K</b> <b>-A</b>     |
| HIGH ENERGY       |                             |                             |                             |                                 |
| ADJUSTABLE ENERGY |                             |                             |                             |                                 |

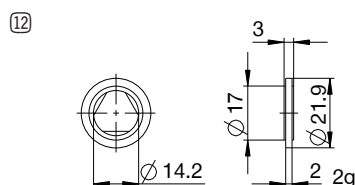
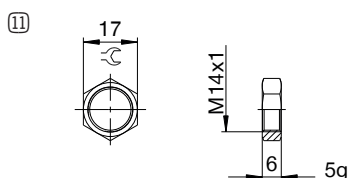
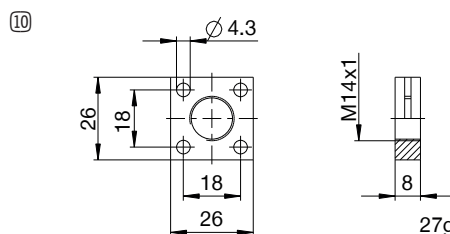
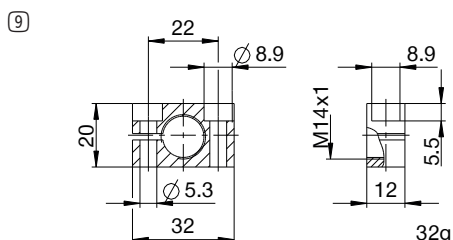
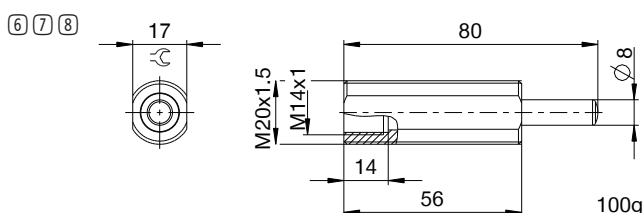
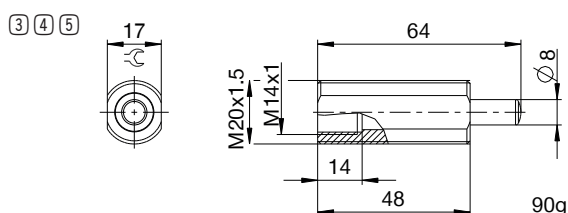
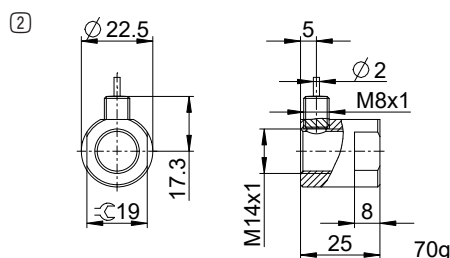
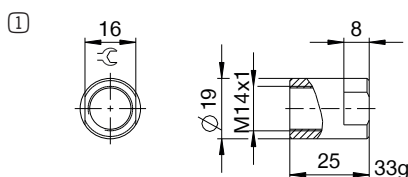


# AMORTYZATORY PRZEMYSŁOWE POWERSTOP

## GWINT M14X1.0

### WYPOSAŻENIE

| Poz. | Nr katalogowy       | Wypożyczenie                                                                             | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ①    | <b>PAH14X10-A</b>   | Tuleja oporowa                                                                           | W komplecie 1x PVM14X10-A. Nie dotyczy amortyzatorów przemysłowych z osłoną harmonijkową.                                                                                                                                                                                                              |
| ②    | <b>PSH14X10-B</b>   | Tuleja czujnika stopu                                                                    | W komplecie 1x PVM14X10-A. Odczyt możliwy wyłącznie przez amortyzator przemysłowy z głowicą stalową lub plastikową. Nie dotyczy amortyzatorów przemysłowych z osłoną harmonijkową. Czujnik indukcyjny, PNP (NC), kabel PUR 2 m, stopień ochrony IP67. Więcej informacji patrz osobna karta katalogowa. |
| ③    | <b>PBV14X10ND-A</b> | Adapter obciążań nieosiowych – skok normalny<br>Zabezpieczenie: Bez zabezpieczenia       | Kąt uderzenia maks. 30°. Może być używany tylko w połączeniu z amortyzatorem przemysłowym bez zabezpieczenia i bez głowicy z krótkim tłoczyskiem. Nakrętka kontrolująca PVM20X15-A pasująca do gwintu zewnętrznego adaptera obciążań nieosiowych.                                                      |
| ④    | <b>PBV14X10NF-A</b> | Adapter obciążań nieosiowych – skok normalny<br>Zabezpieczenie: Podkładka filcowa (filc) | Kąt uderzenia maks. 30°. Może być używany tylko w połączeniu z amortyzatorem przemysłowym bez zabezpieczenia i bez głowicy z krótkim tłoczyskiem. Nakrętka kontrolująca PVM20X15-A pasująca do gwintu zewnętrznego adaptera obciążań nieosiowych.                                                      |
| ⑤    | <b>PBV14X10NA-A</b> | Adapter obciążań nieosiowych – skok normalny<br>Zabezpieczenie: Zgarniacz (NBR)          | Kąt uderzenia maks. 30°. Może być używany tylko w połączeniu z amortyzatorem przemysłowym bez zabezpieczenia i bez głowicy z krótkim tłoczyskiem. Nakrętka kontrolująca PVM20X15-A pasująca do gwintu zewnętrznego adaptera obciążań nieosiowych.                                                      |
| ⑥    | <b>PBV14X10LD-A</b> | Adapter obciążań nieosiowych, długi skok<br>Ochrona: Bez zabezpieczenia                  | Kąt uderzenia maks. 30°. Może być używany tylko w połączeniu z amortyzatorem przemysłowym bez zabezpieczenia i bez głowicy z krótkim tłoczyskiem. Nakrętka kontrolująca PVM20X15-A pasująca do gwintu zewnętrznego adaptera obciążań nieosiowych.                                                      |
| ⑦    | <b>PBV14X10LF-A</b> | Adapter obciążań nieosiowych, długi skok<br>Ochrona: podkładka filcowa (filc)            | Kąt uderzenia maks. 30°. Może być używany tylko w połączeniu z amortyzatorem przemysłowym bez zabezpieczenia i bez głowicy z krótkim tłoczyskiem. Nakrętka kontrolująca PVM20X15-A pasująca do gwintu zewnętrznego adaptera obciążań nieosiowych.                                                      |
| ⑧    | <b>PBV14X10LA-A</b> | Adapter obciążań nieosiowych, długi skok<br>Ochrona: zgarniacz (NBR)                     | Kąt uderzenia maks. 30°. Może być używany tylko w połączeniu z amortyzatorem przemysłowym bez zabezpieczenia i bez głowicy z krótkim tłoczyskiem. Nakrętka kontrolująca PVM20X15-A pasująca do gwintu zewnętrznego adaptera obciążań nieosiowych.                                                      |
| ⑨    | <b>PKS14X10-A</b>   | Kolnierzyk zaciskowy przykręcany ortogonalnie                                            | Moment dokręcania śrub maks. 5 Nm.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ⑩    | <b>PKP14X10-A</b>   | Kolnierzyk zaciskowy przykręcany równolegle                                              | Moment dokręcania śrub maks. 3 Nm.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ⑪    | <b>PVM14X10-A</b>   | Nakrętka kontrolująca ze stali szlachetnej                                               | Dostarczane wraz z amortyzatorem przemysłowym.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ⑫    | <b>PDD14X10-A</b>   | Uszczelnienie komory ciśnieniowej                                                        | Zalecane zamocowanie z PVM14X10-A. Uszczelka musi przylegać całą powierzchnią po obu stronach.                                                                                                                                                                                                         |



## ▶ NAZEWNICTWO

P HE 14X10 L H A K -A

### Budowa

**P** Amortyzatory przemysłowe PowerStop

### Seria

**ME** Mini Energy

**SE** Standard Energy

**HE** High Energy

**AE** Adjustable Energy

### Gwint

**14** średnica znamionowa gwintu

**X**

**10** Skok gwintu (współczynnik 10)

### Warianty skoku

**N** Skok normalny

**L** Skok długi

### Stopień twardości

**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)

### Zabezpieczenie

**D** Bez zabezpieczenia

**F** Podkładka filcowa

**A** Zgarniacz (NBR)

**B** Osłona harmonijkowa (TPE)

### Głowica

**D** bez głowicą krótkie tłoczysko

**E** bez głowicą długie tłoczysko

**S** Z głowicą stalową

**K** Z głowicą z tworzywa sztucznego

### Wersja

**-A** Wersje od A do Z