

Przepustnica odcinająca z siłownikiem

DTPU



Opis

Przepustnica odcinająca z siłownikiem pneumatycznym

Składa się z przepustnicy DTU z zamontowanym siłownikiem pneumatycznym. Siłownik jest zbudowany z obudowy z włókna szklanego, wzmocnianego poliamidem oraz wewnętrznej membrany, do której zamocowany jest popychacz siłownika.

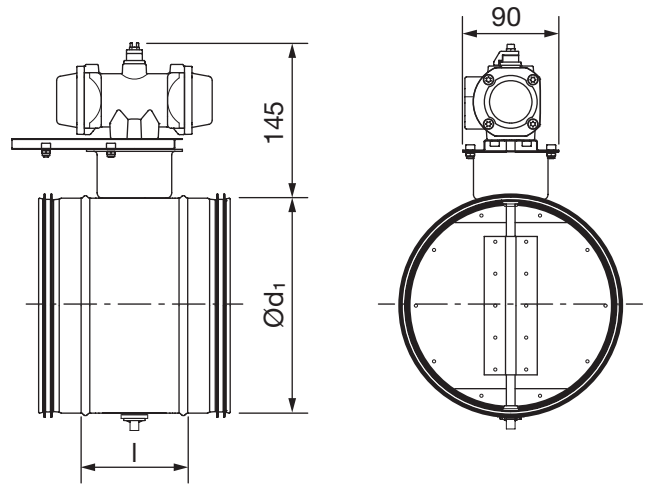
W wypadku zasilenia siłownika ciśnieniem popychacz jest wypychany na zewnątrz i porusza dźwignią przepustnicy. Po zdjęciu ciśnienia z siłownika następuje zamknięcie przepustnicy przez sprężynę powrotną. W momencie dostawy, łopatki przepustnicy są całkowicie zamknięte, a siłownik w położeniu wycofanym.

Produkt posiada odpowiednią instrukcję montażu, pomiaru, regulacji i konserwacji.

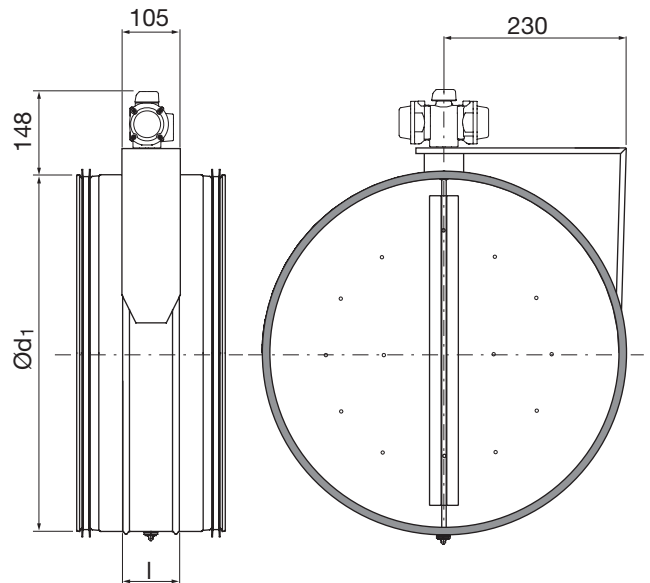
O 80–315 spełniają wymagania szczelności w klasie C w pozycji zamkniętej. O 400–630 spełniają wymagania ciśnienia w klasie B w pozycji zamkniętej.

Wymiary

Ø80-400



Ø500-630



Przykładowe zamówienie

| | | | |
|-----------------------|------|-----|------|
| Produkt | DTPU | 200 | AK31 |
| Wymiary $\text{Ø}d_1$ | | | |
| Rodzaj siłownika | | | |



Przepustnica odcinająca z siłownikiem

DTPU

Wymiary

| Ød ₁ nom | l [mm] | m [kg] | Motor type | Sealing class past closed blade | Pressure class in closed position | Design | Link to technical data for Belimo motors |
|---------------------|--------|--------|------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------|---|
| 80 | 100 | 1,06 | TF-SR | 4 | C | 1 | TF24-SR |
| 80 | 100 | 1,06 | TF | 4 | C | 1 | TF24 TF230 |
| 80 | 100 | 2,54 | NF-MOBA | 4 | C | 3 | NF24A-MOD |
| 100 | 100 | 1,14 | TF-SR | 4 | C | 1 | TF24-SR |
| 100 | 100 | 1,14 | TF | 4 | C | 1 | TF24 TF230 |
| 100 | 100 | 2,62 | NF-MOBA | 4 | C | 3 | NF24A-MOD |
| 125 | 100 | 1,29 | TF-SR | 4 | C | 1 | TF24-SR |
| 125 | 100 | 1,29 | TF | 4 | C | 1 | TF24 TF230 |
| 125 | 100 | 2,77 | NF-MOBA | 4 | C | 3 | NF24A-MOD |
| 160 | 100 | 1,50 | TF-SR | 4 | C | 1 | TF24-SR |
| 160 | 100 | 1,50 | TF | 4 | C | 1 | TF24 |

Parametry techniczne siłowników

| | PPWS |
|---|-------------|
| Air connection | 1/4" BSPP |
| Volume of free air required for full stroke | 0,075 l |
| Max pressure..... | 8 bar |
| Ambient temperature range | -5 to +60°C |
| Weight | 0,50 kg |
| Running time 0 – 90 ° | 1 s |

| | POWS |
|--|--------------|
| Air connection | 1/4" BSPP |
| Volume of free air required for full stroke..... | 0,15 l |
| Power pressure max | 8 bar |
| Ambient temperature range | -5 to +60 °C |
| Weight | 0,90 kg |
| Running time 0 – 90 ° | 1 s |

| | Ciśnienie (Bar) | Pozycja | Torque (Nm) |
|--------------------|-----------------|---------|-------------|
| Spring movement | - | Start | 10 |
| Spring movement | - | End | 6,7 |
| Pneumatic movement | 5 | Start | 7,4 |
| Pneumatic movement | 5 | End | 4,1 |
| Pneumatic movement | 6 | Start | 10,3 |
| Pneumatic movement | 6 | End | 7 |
| Pneumatic movement | 7 | Start | 13,1 |
| Pneumatic movement | 7 | End | 9,8 |
| Pneumatic movement | 8 | Start | 16,2 |
| Pneumatic movement | 8 | End | 12,9 |

| | Ciśnienie (Bar) | Pozycja | Torque (Nm) |
|--------------------|-----------------|---------|-------------|
| Spring movement | - | Start | 18,8 |
| Spring movement | - | End | 12,7 |
| Pneumatic movement | 6 | Start | 15,9 |
| Pneumatic movement | 6 | End | 9,7 |
| Pneumatic movement | 7 | Start | 21,0 |
| Pneumatic movement | 7 | End | 14,8 |
| Pneumatic movement | 8 | Start | 26,1 |
| Pneumatic movement | 8 | End | 20,0 |

Parametry techniczne

W celu uzyskania danych technicznych przejdź do [LindQST](#).

