



## SPRAWDZANIE OTWARCIA ZAWORÓW BEZPIECZEŃSTWA NA RUCHU

### SPETOVALVE®



- ▶ **Nie wymaga odstawienia instalacji**
- ▶ **Nie wymaga demontażu zaworu, w szczególnych przypadkach jego wycięcia**
- ▶ **Nie wymaga podnoszenia ciśnienia**
- ▶ **Znaczna oszczędność czasu i kosztów**
- ▶ **Bardzo wysoka skuteczność potwierdzona przez UDT**

SPETOVALVE®

**Nowa Usługa**

Parametry	Wartość	Jednostka
Średni czas testu jednego zaworu	30	min
Minimalna temperatura pracy	- 50	°C
Maksymalna temperatura pracy	150	°C
Maksymalny naciąg siłownika	50	kN
Minimalny DN/NPS zaworu	DN50/NPS2	-

### Cechy testu:

- Możliwość wykonywania na niemal wszystkich mediach, wyjątek stanowią media krystalizujące
- Możliwość pracy w strefach zagrożenia wybuchem „Ex”

### Zasada działania

- Trzpień jest minimalnie unoszony
- Siła jest mierzona przy pomocy przetwornika siły
- Pomiar ciśnienia następuje poprzez lokalny przekaźnik ciśnienia lub podawany jest ze sterowni
- Inne mierzone parametry: poziom dźwięku, skok trzpienia
- Software przetwarza informacje, na wykresie wyświetlany jest moment otwarcia



#### **F naciągu**

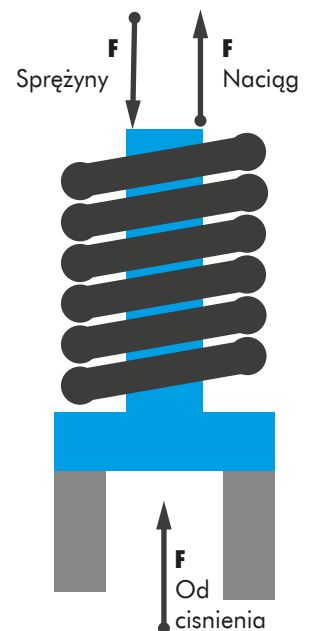
siła naciągu wygenerowana przez system PreVentTest

#### **F od ciśnienia**

siła pochodząca od ciśnienia w instalacji

#### **F sprężyny**

siła napięcia wstępnego, wygenerowana przez sprężynę



$$\text{Ciśnienie otwarcia} = \text{ciśnienie w układzie} + \frac{\text{siła naciągu}}{\text{powierzchnia gniazda zaworu}}$$