



## Zawór przelewowy G 1/2, 0,5 - 2,5 bar



**Numer artykułu SKU:  
USV12-2,5ES**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

## OPIS PRODUKTU

### Zastosowanie:

**Zawory przelewowe** stosuje się do ochrony pomp przed przeciążeniem w obiegach zamkniętych. W przypadku przekroczenia ustawionego ciśnienia działania zawór otwiera się proporcjonalnie do ciśnienia i odprowadza stopniowo jego nadmiar. Zawór przelewowy zaprojektowano w ten sposób, aby mógł być otwarty przez dłuższy czas. Zakłada się, że ciśnienie w układzie może być wyższe niż ustawione ciśnienie na zaworze przelewowym.

To odróżnia zawory przelewowe od zaworów bezpieczeństwa, które otwierają się błyskawicznie przy przekroczeniu ciśnienia działania o maks. 10% i odprowadzają cały nadmiar ciśnienia. Jeżeli ciśnienie w układzie spadnie o ok. 10-20% poniżej nastawy zaworu bezpieczeństwa zawór ponownie się zamyka.

Funkcja ta gwarantuje, że ustawione ciśnienie w układzie nie będzie większe niż 10%. Układ jest wtedy niestety bardzo obciążony ze względu na nieproporcjonalne otwieranie zaworu.

### Zalety:

- kompaktowa konstrukcja
- wykonanie zamknięte gazoszczelne
- optymalne do stosowania z wysokimi wartościami współczynnika Kv
- możliwość ustawienia z zewnątrz bez demontażu i używania narzędzi specjalnych
- ustawienie jednym zaworem na duży zakres ciśnienia
- zastosowanie do mediów gazowych i płynnych

### Wykonanie:

zawory przelewowe ustawia się kluczem imbusowym w warunkach eksploatacji, niepowodując przy tym wycieku czynnika roboczego do otoczenia, zawory nie mają kompensacji przeciwcisnienia.

**Materiały:**

korpus: brąz / mosiądz, sprężyna: stal nierdzewna, uszczelka: Viton (12 do 20 bar: PTFE)

**Zakres temperatury:**

-20°C do +200°C

**Medium robocze:**

sprężone powietrze i inne agresywne, niepalne gazy, woda i inne ciecze neutralne i nietoksyczne, oleje mineralne

**Opcja wykonania:**

korpus ze stali nierdzewnej 1.4401/1.4408 - **ES**

---

**DANE TECHNICZNE**

Waga	0,38 kg
Gwint	1/2
Rodzaj gwintu	G
Wymiar pod klucz SW	3 mm
Ciśnienie działania	0,50 do 2,5 bar
DN	15 mm
L	34 mm

Nr kat.	USV12-2,5ES
EAN-13	4050571714147