# Zawór przelewowy G 1-1/4", 2 - 12 bar



## Numer artykułu SKU: USV114-12ES

Numer artykułu producenta:
---

Czas wysyłki: 24-48h

AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

**OPIS PRODUKTU**

Zastosowanie:
**Zawory przelewowe** stosuje się do ochrony pomp przed przeciążeniem w obiegach zamknietych. 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 sie, że ciśnienie w układzie może byc 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 ukladzie spadnie o ok. 10-20% poniżej nastawy zaworu bezpieczeństwa zawór ponownie sie zamyka.
Funkcja ta gwarantuje, że ustawione ciśnienie w układzie nie będzie większe niż 10%. Uklad 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, niepowodujac przy tym wycieku czynnika roboczego do otoczenia, zawory nie maja kompensacji przeciwciśnienia.

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** | 1,7 kg |
| **Gwint** | 1-1/4 |
| **Rodzaj gwintu** | G |
| **Wymiar pod klucz SW** | 55 mm |
| **Ciśnienie działania** | 2 do 12 bar |
| **DN** | 32 mm |
| **L** | 5 mm |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | USV114-12ES |
| **EAN-13** | 4050571714048 |

Data wygenerowania podsumowania: 03.11.2026r, g. 13:44