

Sterowany pneumatycznie dren kondensatu UFM-P

Opis produktu:

Sterowany pneumatycznie dren kondensatu, jest przeznaczony do stosowania w obszarach niebezpiecznych narażonych na eksplozję.

Działanie:

Rys. 1.:

Kondensat splywa przez wlot (1) i zbiera się w zaworze (2). Zawór kontrolny (4) zamyka się i komora wyrównawcza (5) jest odpowietrzana. Ciśnienie robocze na zaworze (2) naciska na membranę (8) i oddziela kanał kondensatu ze strony ciśnienia od strony wylotu (10).

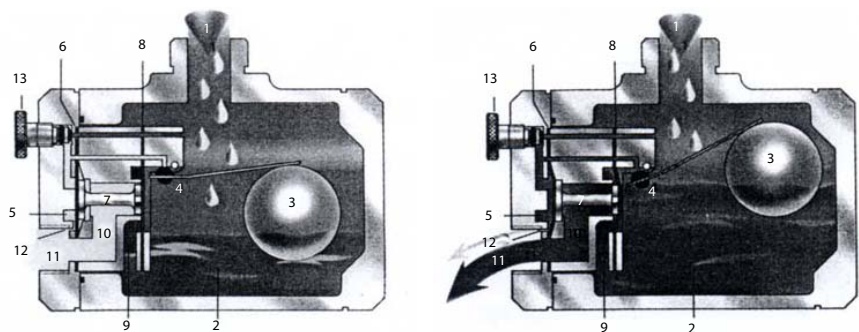
Rys. 2:

Jeśli w zaworze zebrano się dużo kondensatu, pływak (3) łączy się i sprężone powietrze może dostać się do komory wyrównawczej (5) ponad zaworem kontrolnym (4). Membrana (6) jest przyciśnięta do prawej strony i otwiera się (8) przy pomocy tłoka (7). Teraz kondensat może odpłynąć do wylotu (11) poprzez kanał (9) i (10). Jeśli pływak (3) opada wraz z poziomem kondensatu wtedy następuje ponowne zamknięcie zaworu kontrolnego, komora wyrównawcza jest odpowietrzana poprzez końcówkę wylotową (12). Membrana (6) podobnie jak membrana nad tłokiem (7) powraca do pozycji wyjściowej, tak że drenaż ponownie się zamyka. Test działania zaworu wylotowego może być zrobiony przy pomocy zaworu ręcznego (13).

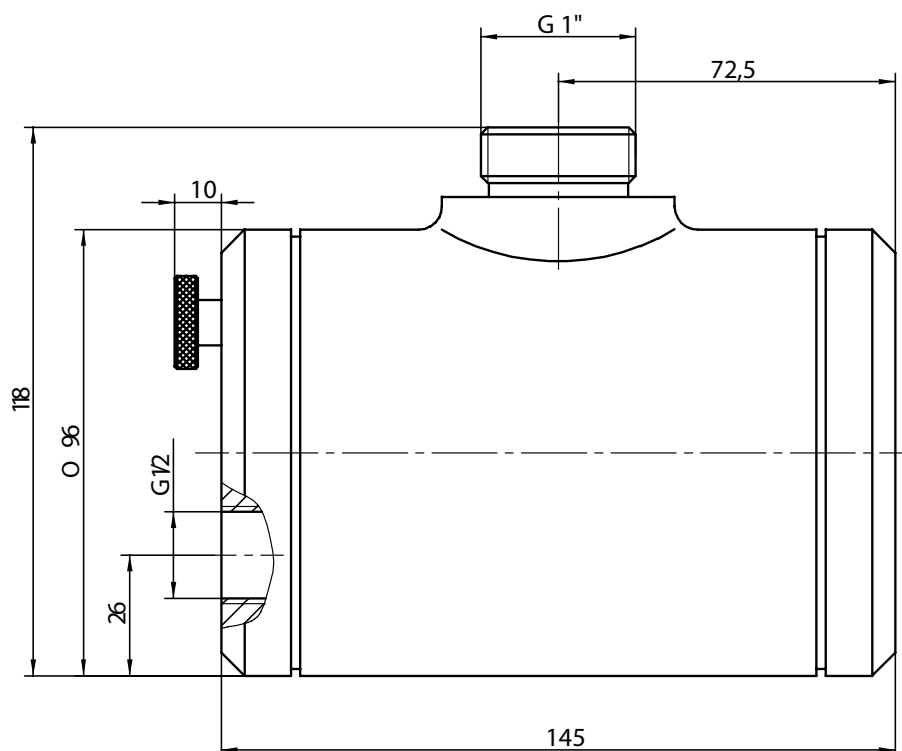


Cechy/ Zalety:

- niezawodne odprowadzanie dużych ilości kondensatu
- bezproblemowe odprowadzanie czystego oleju poprzez pomiar poziomu hydrostatycznego
- praktycznie bez konserwacji
- łatwy i szybki montaż
- znakomita bezpieczeństwo działania dzięki dużym otworom drenażowym
- podwójna pneumatyczna membrana serwozaworowa z długim okresem serwisowania
- minimalna powierzchnia potrzebna ze względu na małą wysokość urządzenia:
- ręczne sterowanie
- działanie bez prądu, szczególnie zalecane w niebezpiecznych obszarach



Sterowany pneumatycznie dren kondensatu UFM-P



Maksymalne ciśnienie robocze:
0,8 - 16 bar

Temperatura robocza:
+ 1°C to + 80°C

Wydajność:
450 l/h przy 7 bar i 20°C

Materiały:	
Obudowa:	Aluminiowy odlew utwardzony, odporny na wodę morską. Pokryte od zewnątrz żywicą poliestrową.
Pływak:	Pływak wykonany ze stali nierdzewnej

Przyłącza:	
Zewnętrzne:	1" BSP, Włot kondensatu
Inner:	1/2" BSP, Wylot kondensatu