

Zawory ZNWA międzykołnierzowe

ZASTOSOWANIE

Zawory nadmiernego wypływu są zaworami typu sprężynowego i zaprojektowane są, aby zamknąć przepływ cieczy w przypadku rozerwania lub poważnego uszkodzenia rurociągu lub instalacji znajdującej się za zaworem.

Zawory i przepływy powinny być dobrane odpowiednio rozmiarami oraz prawidłowo zainstalowane na instalacji przez uprawniony i doświadczony personel.

Zawory nadmiernego wypływu typu ZNW nie są zaworami odcinającymi kompletnie przepływ! W grzybkach zaworów znajduje się mały otworek pozwalający na niewielki wypływ. Zawór pozostanie w pozycji zamkniętej do momentu, w którym nie zostanie usunięte uszkodzenie, wówczas otworek pozwoli na wyrównanie się ciśnienia i zawór otworzy się automatycznie.



SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

Standard:

- korpus, trzpień, grzybek – S355J2
- sprężyna - X5CrNi18

Opcja

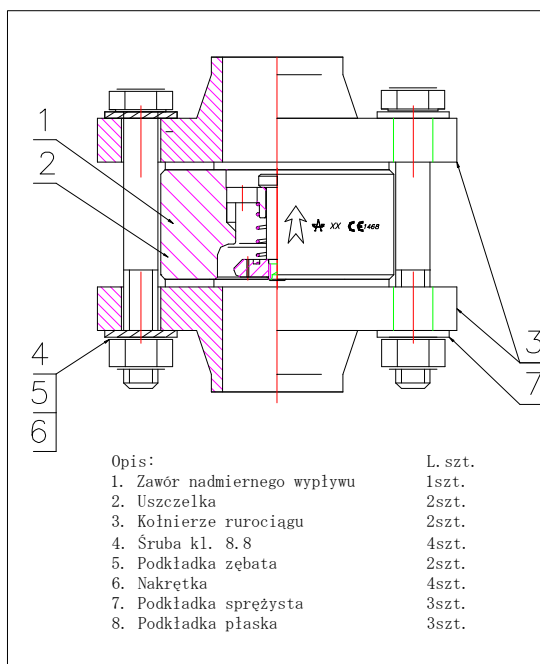
- wykonanie całości ze stali nierdzewnej

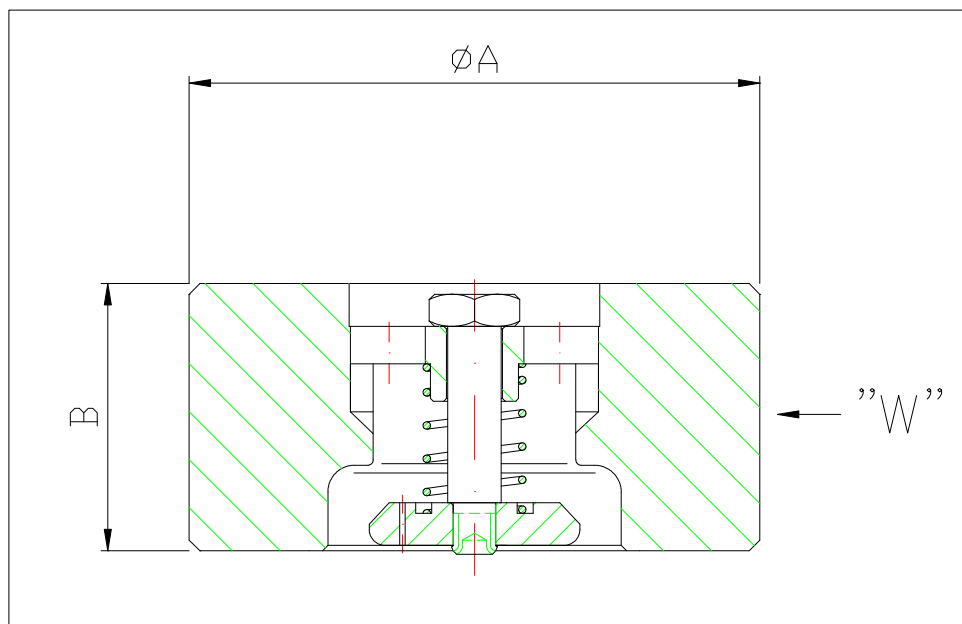
Uwaga:

Aby zawór nadmiernego wypływu ZNW działał prawidłowo musi być poprawnie wymiarowany i zainstalowany.

Rozmiar i przepływ zamykający musi być dobrany odpowiednio do zastosowania i warunków pracy.

Montaż zaworu powinien być w odpowiednim kierunku. Przepływ za zaworem powinien być nieograniczony (bez przeszkód).



Wymiary


Typ		Możliwe zakresy przepływów zamykających [l/min dla cieczy]		Wymiary [mm]	
Oznaczenie	Wymiar rurociągu	Propan	Amoniak	A	B
ZNW20	3/4"(DN20)	20–80	17–68	60	40
ZNW25	1"(DN25)	50–150	43–128	70	40
ZNW32	1 1/4"(DN32)	50–210	43–179	80	40
ZNW40	1 1/2"(DN40)	80–230	68–196	90	50
ZNW50	2"(DN50)	130–520	110–442	107	50
ZNW65	2 1/2"(DN65)	180–680	153–578	127	50
ZNW80	3"(DN80)	220–850	187–723	142	60
ZNW100	4"(DN100)	260–1500	221–1275	168	60