

ZAWÓR NADMIAROWY do linii węzowych

Nadmiarowe zawory ciśnieniowe ograniczają ciśnienie robocze w liniach węzowych. Kiedy zawory na pompach, rozdzielaczach lub na kolektorach są zbyt gwałtownie otwierane lub zamykane, jak również przy nadmiernie szybkim wlocie wody, w linii węzowej występują wstrząsy ciśnieniowe (uderzenia hydrauliczne). Mogą one kilkakrotnie przewyższać ciśnienie robocze i uszkodzić węże, pompy oraz armaturę. Nadmiarowy zawór ciśnieniowy szybko i bezpiecznie likwiduje takie wstrząsy ciśnieniowe.



Nadmiarowy zawór ciśnieniowy wyposażony jest w świecący, wypełniony gliceryną manometr.

Nadmiarowy zawór ciśnieniowy jest z reguły instalowany w węzach 2^{1/2}" i 3" pod prąd wody z rozdzielacza i ustawiony na wymagane ciśnienie robocze pomiędzy 2 i 16 bar. Jeśli ciśnienie w linii wzrasta o 0,5 bara powyżej aktualnego ciśnienia zwrotnego, w ciągu 0,1 sekundy otwiera się wyjście nadmiarowe, pozwalając na wypływ nadmiernej ilości wody.

Złączki (nasady):

Wlot i wyloty z nasadami STORZ; opcjonalnie gwinty wewnętrzne.

Wyjście nadmiarowe wody ze stałymi nasadami STORZ; opcjonalnie gwint zewnętrzny.

Materiały:

Korpus, części wbudowane – odlewane ze stopu aluminium

Armatura nadmiarowa i nasady – odkuwane ze stopu aluminium

Tłok – ze stopu aluminium

Uszczelki – z Perbunanu

Organ sterujący – z materiałów odpornych na korozję

Rozmiar	Wejście i wyjście STORZ	Wyjście nadmiarowe STORZ	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Ciężar (kg)	Uwagi
B	B x B	B	225	200	195	5,25	DIN 14380