

► Łukasz Biernacki

Herkules

– mocarz wśród zaworów kulowych

Tej jesieni do grupy najnowszych produktów oferowanych przez firmę FERRO dołączyły cztery zawory kulowe wodne Herkules typ V17 oraz kolejna nowość w grupie produktów należących do armatury przepływowej – reduktory ciśnienia.



- kurek kulowy nakrętno-wkrętny z pokrętłem motylkowym z dławką, pełnoprzelotowy, wzmocniony (fot. 2),
- kurek kulowy z półśrubunkiem i pokrętłem motylkowym z dławką, pełnoprzelotowy, wzmocniony (fot. 3),
- kurek kulowy z filtrem i stalową rączką, pełnoprzelotowy (fot. 4).

Herkules może być używany oprócz systemów wodnych i sprężonego powietrza także w instalacjach solarnych. Zawór wyposażony został w grube ścianki, stalową rączkę oraz podwójne uszczelnienie trzpienia. Znajdujący się w nim dławik umożliwia kompensację ewentualnych luzów za pomocą zwykłego płaskiego klucza. Herkules odznacza się wieloma praktycznymi cechami. Ma chro-

4 zawory kulowe Herkules:

- kurek kulowy z pokrętłem motylkowym z dławką, pełnoprzelotowy, wzmocniony (rys. 1),



Parametry pracy

- ciśnienie nominalne 40 bar
- temperatura pracy 140°C
- media robocze: woda ciepła, zimna instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania, sprężone powietrze, roztwór 50% glikolu +50% wody
- kurki kulowe mają Aprobaty Tech-

niczne wydane przez ITB stwierdzające przydatność do stosowania w budownictwie oraz Atesty Higieniczne wydane przez Państwowy Zakład Higieny

- dla wszystkich kurków kulowych wydawana jest Deklaracja Zgodności producenta

HERKULES – charakterystyka w skrócie

Wykonanie i materiały

- korpusy i nakrętki wykonane są z wyprasek i obrabiane na obrabiarkach
- materiał korpusu i kuli: mosiądz
- wykończenie kuli: chromowana, polerowana
- uszczelnienia kuli: teflon PTFE
- uszczelnienia trzpienia: teflon PTFE

Wykończenie

- wszystkie kurki kulowe są piaskowane i po tej operacji niklowane
- na specjalne zamówienia mogą być pokryte chromem lub tylko piaskowane

Zalety

- stalowa rączka
- podwójne uszczelnienie trzpienia
- przelot kurka bez jakichkolwiek zwężeń nie dławki przepływu (zawory Herkules),

pełny przelot wg. normy

- gwinty przyłączeniowe z dużą liczbą zwojów zapewnią pewne i szczelne połączenie
- dławik umieszczony w trzpieniu umożliwi kompensację ewentualnych luzów przy pomocy zwykłego płaskiego klucza
- chromowana i polerowana kula odporna na tzw. „zapiekanie”
- grube ścianki i solidne wykonanie
- kontrola jakości prowadzona ściśle według obowiązujących norm europejskich
- 100% wyprodukowanych zaworów poddawanych jest kontroli szczelności ciśnienie nominalne 40 bar
- współczynnik Kvs w tabelach
- na korpusach znajdują się wymagane normą trwałe oznaczenia
- powierzchnia wewnętrzna przystosowana do wody pitnej



mowaną i polerowaną kulę odporną na tzw. „zapiekanie”, jego przełot pozbawiony jakichkolwiek zwężeń nie dławii przepływu, gwinty stożkowe z dużą ilością zwojów zapewniają pewne i szczelne połączenie. Powierzchnia wewnętrzna Herkulesa przystosowana została do wody pitnej, na korpusach zaś znajdują się wymagane normą trwałe oznaczenia. Zawór poddawany jest kontroli jakości według ściśle obowiązujących norm europejskich oraz kontroli szczelności. Kurek kulowy Herkules może pracować w warunkach maksymalnej temperatury 140°C i ciśnienia maksymalnego 40 bar. Zarówno kulę zaworu, jak i jego trzpień uszczelniono teflonem PTFE. Kurki kulowe mają Aprobaty Techniczne wydane przez ITB stwierdzające przydatność do stosowania w budownictwie oraz Atesty Higieniczne wydane przez Państwowy Zakład Higieny. Dla wszystkich kurków kulowych wydawana jest Deklaracja Zgodności producenta.

Nowe reduktory ciśnienia

Reduktory ciśnienia należą do tych urządzeń, które w instalacji centralnego ogrzewania i instalacji wody użytkowej służą do zabezpieczenia danego układu przed wystąpieniem poważnej awarii. Wykonane z najwyższej jakości materiałów charakteryzują się wytrzymałością i niezawodnością działania.

Reduktor ciśnienia – standard (fot. 5)

Reduktory o regulacji ciśnienia na wylocie: 1-4 bar, maksymalnym ciśnieniu wlotowym: 16 bar i maksymalnej temperaturze pracy: 80°C. Wyposażone zostały w przyłącza do manometru 1/4".

Reduktor o podwyższonym ciśnieniu (fot. 6)

Reduktory o regulowanym ciśnieniu na wylocie: 0,5-5 bar, maksymalnym ciśnieniu wlotowym: 25 bar i maksymalnej temperaturze pracy: 80 °C. Wyposażone zostały w przyłącza do manometru 1/4".

Fot. Ferro ■

