

## ZAWORY REGULACYJNE PRZELOTOWE JEDNOGNIAZDOWE TYP Z<sup>®</sup>H

### ZASTOSOWANIE:

Stosowane są jako elementy wykonawcze w układach automatyki i zdalnego sterowania, do regulacji ciągłej lub dwupołożeniowej w układach grzewczych wodnych lub parowych oraz w instalacjach klimatyzacyjnych i wentylacyjnych.

Zawory współpracują z siłownikami firmy **Honeywell** lub **Controlmatica**.

### CHARAKTERYSTYKA:

- zakres wymiarów nominalnych od DN15 do DN100 dla ciśnień PN10 do CL300,
- różnorodne wykonania materiałowe odlewów korpusu i części wewnętrznych zaworu, przystosowane do określonych warunków pracy.
- szeroki zakres współczynników przepływu i charakterystyk regulacji,
- łatwy demontaż i montaż elementów wewnętrznych zaworu w celu dokonania przeglądu i serwisu,
- duża trwałość i niezawodność działania w wyniku zastosowania wysokiej jakości materiałów oraz technik ulepszania powierzchniowego (dogniatanie, stelliteowanie, obróbka cieplna, powłoki CrN),
- Zastosowanie siłowników elektrycznych firmy Honeywell typ: ML 6420A; ML6425A,B; ML 7420A; ML 7425A,B; M 6421A,B; M 7421A,B lub Controlmatica typ ESL-16,
- wysoka szczelność zamknięcia w wyniku zastosowania gniazd miękkich (z uszczelnieniem PTFE w całym zakresie przepływów i charakterystyk, dla grzybów nieodciążonych i odciążonych.
- takie same współczynniki przepływu i charakterystyki regulacji dla gniazd „twardych” (metal-metal) i „miękkich” (metal-uszczelka), dla grzybów nieodciążonych i odciążonych,
- małe siły przesterowania w wyniku zastosowania grzybów odciążonych dla zaworów DN25...100,
- niezawodne połączenie trzpieni siłownika i zaworu oraz gniazda z korpusem,
- wysokiej klasy uszczelnienia płaskie i dławnicowe,
- konkurencyjne ceny - jako wynik prostej i funkcjonalnej konstrukcji zaworów i siłowników oraz zastosowanych materiałów,
- projektowanie i wytwarzanie wyrobu są zgodne z wymaganiami systemu zarządzania jakością ISO 9001 oraz dyrektywy 97/23/WE i przepisów AD2000 Merkblatt z przeznaczeniem do instalacji na rurociągach.



### BUDOWA I DANE TECHNICZNE:

- Działanie zaworu: ruch trzpieni w dół powoduje zamykanie zaworu.
- Wymiar nominalny: DN15; 20; 25; 32; 40; 50; 65; 80; 100
- Oznaczenie ciśnienia nominalnego: PN10; 16; 25; 40 (wg PN-EN 1092-1:2010 oraz PN-EN 1092-2:1999); CL150; CL300 (wg PN-EN 1759-1:2005).
- Długość budowy (korpus): wg PN-EN 60534-3-1; 2000r. szereg 1 - dla PN10; 16; 25; 40; szereg 37 - dla CL150; szereg 38 - dla CL300

Z<sup>®</sup> - znak towarowy zarejestrowany w Urzędzie Patentowym RP





