

Wyłączny dystrybutor firmy HANSEN, USA i RFF, Francja

• AUTOMATYKA CHŁODNICZA  
ARMATURA • URZĄDZENIA

## Zawory kulowe silnikowe YLD i YAD

do NH<sub>3</sub>, R404A..., CO<sub>2</sub>, glikoli...d<sub>n</sub> = 32 do 100 mm

- Do automatycznego łagodnego otwierania i zamykania przepływu cieczy, par, gorących gazów czynników chłodniczych: NH<sub>3</sub>, R404A... CO<sub>2</sub> i chłodziw. Obrót trzpienia o 90°
- Zawory niepełnoprzelotowe, wysokie współczynniki przepływu k<sub>v</sub>, znacznie większe od zaworów grzybkowych
- Bezkołnierzowe przyłącza do przyspawania rury stalowej lub nierdzewnej i do wlotowania rury miedzianej
- Olejowa dławnica trzpienia zaworu → duża szczelność i trwałość
- Możliwość wymiany uszczelnień dławnicy trzpienia zaworu pod ciśnieniem w instalacji

*Złagodzenie lub eliminacja uderzeń hydraulicznych i termicznych**Możliwość uproszczenia i POTANIENIA instalacji chłodniczej**Nie jest wymagany spadek ciśnienia dla otwarcia**Możliwość monitorowania położenia zaworów*

Zawór YLD

Zawór YAD  
(do niskich temperatur  
otoczenia)

### DANE OGÓLNE

**Typoszereg zaworów kulowych:** zawory kulowe stalowe niepełnoprzelotowe RFF typu YND z różnymi napędami.**Średnice nominalne:** d<sub>n</sub> = 32, 40, 50, 65, 80, 100 mm**Przyłącza do rurociągów:**

- 1) szybkowe, do przyspawania doczołowego rur stalowych d<sub>n</sub> = 32, 40, 50, 65, 80, 100 mm
  - czarnych
    - a) typu S (wg ASTM – standardowy schedule)
    - b) typu M (wg DIN 2428)
  - ze stali nierdzewnej
    - przyłącza typu H o grubości ścianki 2 mm
- 2) gniazdowe, typu B (ANSI B16.22) do wlotowania rur miedzianych Ø 35, 1-5/8" (~42), 54, 64, 76, 104 mm

**Maksymalne ciśnienie robocze:** 25 bar (na życzenie 40 bar)**Temperatury robocze medium:** - 50 do 150°C**Materiał korpusów zaworów kulowych (bez napędu):**  
TStE355 lub A350LF2

### Zawory kulowe silnikowe YLD

**Napędy francuskie, kompletacja RFF****Zasilanie napędu:** 115/230 V 50 Hz, silniki o mocy 14 do 55 W.**Czas otwierania lub zamykania:** 20 do 35 sekund, zależnie od typu zaworu.**Ręczne otwieranie/zamykanie:** zawory d<sub>n</sub> 80 i 100 mm standardowo z dźwignią do ręcznego otwierania lub zamykania zaworu, zawory d<sub>n</sub> = 32 do 65 mm opcyjnie też możliwe z dźwignią.**Temperatura otoczenia napędu:** -10°C do 55°C**Stopień ochrony:** IP 65.**Awaryjne zamykanie:** możliwość wyposażenia zaworu w zasilacz awaryjny (montowany poza zaworem) zapewniający automatyczne zamknięcie zaworu w wypadku zaniku prądu.**Wykonanie Ex:** zawory d<sub>n</sub> = 32 do 65 mm mogą być w wykonaniu przeciwybuchowym.

### Zawory kulowe silnikowe YAD

**Napędy SG (niemieckie), kompletacja ZTCh****Zasilanie napędu:**

- zawory d<sub>n</sub> = 32, 40 mm silniki 1 fazowe 230 V 50 Hz lub 3 fazowe 3x400 V 50 Hz,
- zawory d<sub>n</sub> = 50, 65, 80, 100 mm silniki 3 fazowe 3x400 V 50 Hz lub opcyjnie 1 fazowe 230 V 50 Hz.

**Moc silników:** 40 W do 160 W.**Czas zamykania lub otwierania do wyboru:**

zawory:

d<sub>n</sub> = 32 i 40 mm – 8 do 22 sek.d<sub>n</sub> = 50 do 100 mm – 4 do 90 sek., zależnie od typu**Ręczne otwieranie/zamykanie:** standardowo wyposażone w pokrętko do ręcznego otwierania i zamykania.**Temperatura otoczenia napędu:** -25°C do 70°C, a zawory DN 50 do 100 opcyjnie -40°C do 60°C.**Stopień ochrony:** IP 67, opcyjnie IP 68.**Wykonanie Ex:** zawory DN 50 do 100 mogą być w wykonaniu przeciwybuchowym.**Awaryjne zamykanie:** zawory z silnikami 1 fazowymi mogą być z zewnętrznym zasilaczem awaryjnym zapewniającym automatyczne zamknięcie zaworu w wypadku zaniku prądu.