

Wyłączny dystrybutor firmy HANSEN, USA i RFF, Francja

• AUTOMATYKA CHŁODNICZA • ARMATURA • URZĄDZENIA

Zawory kulowe silnikowe

- stalowe XLD i XAD
 - ze stali nierdzewnej IXLD i IXAD
- do NH
- ₃
- , R404A..., CO
- ₂
- , glikoli... d
- _n
- = 25 do 80 mm



- Do automatycznego łagodnego otwierania i zamykania przepływu cieczy, par, gorących gazów czynników chłodniczych: NH₃, R404A... i chłodziw. Obrót trzpienia o 90°
- Przepływ pełnym przekrojem → znikome straty ciśnienia
- Bezkołnierzone 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

Eliminacja uderzeń hydraulicznych i termicznych**Możliwość uproszczenia instalacji chłodniczej****Nie jest wymagany spadek ciśnienia dla otwarcia****Możliwość monitorowania położenia zaworów**

Zawór XLD

Zawór XAD
(do niskich temperatur otoczenia)

DANE OGÓLNE

Typy zaworów kulowych zasadniczych: zawory kulowe pełnoprzelotowe stalowe XND i ze stali nierdzewnej IXND z różnymi napędami.**Średnice nominalne:** d_n = 25, 32, 40, 50, 65, 80 mm**Przyłącza do rurociągów:**

- 1) sztykowe, do przyspawania doczołowego rur stalowych d_n = 25, 32, 40, 50, 65, 80 mm
 - stalowych (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 28, 35, 1 5/8" (~42), 54, 64, 76 mm

Maksymalne ciśnienie robocze PS: zawory stalowe 25 bar, (na życzenie 40 i 65 bar), zawory ze stali nierdzewnej 25 bar**Temperatury robocze medium:** -50 do 150°C, dla PS 65 temperatury -50 do 110°C**Materiał korpusów zaworów kulowych (bez napędu):**

- stalowych: stal TStE355 lub A350LF2
- ze stali nierdzewnej: stal X5CrNi18-10

Zawory kulowe silnikowe XLD i IXLD

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_n 65 i 80 mm standardowo z dźwignią do ręcznego otwierania lub zamykania zaworu,
- zawory d_n = 25 do 50 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_n = 25 do 50 mm mogą być w wykonaniu przeciwwybuchowym.**Produkcji** firmy RFF.

Zawory kulowe silnikowe XAD i IXAD

Do zimowych warunków otoczenia**Zasilanie napędu:**

- zawory d_n = 25, 32 mm silniki 1 fazowe 230 V 50 Hz lub opcyjnie 3 fazowe 3x400 V 50 Hz,
- zawory d_n = 40, 50, 65, 80 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_n = 25, 32 mm – 8 do 22 sek.d_n = 40 do 80 mm – 4 do 90 sek., zależnie od typu**Ręczne otwieranie/zamykanie:** standardowo wyposażone w pokrętło do ręcznego otwierania i zamykania.**Temperatura otoczenia napędu:** -25°C do 70°C, a zawory DN 40 do 80 mm opcyjnie -40°C do 60°C**Stopień ochrony:** IP 67, opcyjnie IP 68**Wykonanie Ex:** zawory DN 40 do 80 mogą być w wykonaniu przeciwwybuchowym.**Awaryjne zamykanie:** zawory z silnikami 1 fazowymi mogą być wyposażone w zewnętrzny zasilacz awaryjny zapewniający automatyczne zamknięcie zaworu w wypadku zaniku prądu.**Produkcji** ZTCh, z zaworami zasadniczymi RFF.