

ROBINET REȚINERE CU CLAPĂ CANELAT / GROOVED SWING CHECK VALVE**Caracteristici Generale / General Specifications**

Model / **Type** : Y6250A (MH-XQH-350G)
Dimensiuni / **Dimensions** : 2" ... 10" / DN50 ... DN250
Presiune nominală / **Nominal Pressure**: 25 bar (350psi)
Temperatură de lucru / **Working Temperature**: -10...+80°C

Standarde / Standards

Certificări / **Certificate** : CE, UL, FM
Racord canelat / **Grooved ends** : ISO 6182, ANSI/AWWA C606
Teste / **Tests** : EN 12266-1, FM, UL

Robineții de reținere cu clapă permit curgerea fluidului într-un singur sens. Datorită pierderilor de presiune ridicate nu se recomandă montarea unui număr mare de clapete în instalația de stins incendii.

Permits the flow of the fluid in only one direction. Due to the amount of pressure losses the use of multiple check valves is rather not requested in fire protection systems.

Caracteristici principale / Product description

- Corp și disc turnat din fontă ASTM A536
- Disc cu Oring de etanșare din cauciuc EPDM
- Etanșarea tijei cu garnitură O-ring din cauciuc NBR
- Garnitură corp-capac profilată (tip O-ring)
- Inel etanșare din bronz
- Vopsea epoxy grosime min. 250 micrometri conf. EN ISO 12944-5 și ANSI/AWWA C550
- Fabricat conform EN 1074-1
- Conexiune canelată ISO 6182
- Racord canelat AWWA C606
- Marcaj robinet conform EN 19.
- *Body and disc made of cast iron ASTM A536*
- *Disc with EPDM rubber sealing o-ring*
- *Packing gland of spindle o-ring NBR*
- *Gasket body-bonet profiling type o-ring*
- *Bronze sealing ring*
- *Epoxy coating minimum 250 microns according to EN ISO 12944-5 and ANSI/AWWA C550*
- *Article according to EN 1074-1*
- *Grooved ends ISO 6182*
- *Grooved ends acc. AWWA C606*
- *Product marking according to EN 19*

Teste și verificări / Test control

Teste de presiune cu apă conform FM, UL, EN-12266:

Test de etanșeitate: **1,1 x PN**

Test de rezistență a corpului: **2 x PN** (700 psi)

Test rezistență componente interne: **1,5 x PN**

Water pressure test according to FM, UL, EN-12266:

Seat Leakage Test: 1,1 x PN

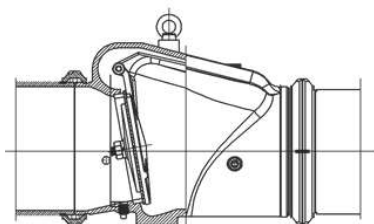
Body Pressure Test: 2 x PN (700 psi)

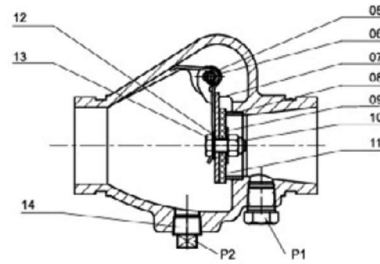
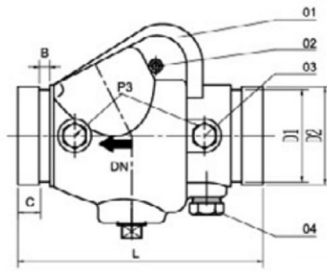
Strength internal parts Test: 1,5 x PN

Montaj / Assembling

Atenție la montaj! Sensul de curgere este figurat pe corpul vanei!

Attention at mounting! Check flow direction marked on body!



ROBINET REȚINERE CU CLAPĂ CANELAT / GROOVED SWING CHECK VALVE

Materiale Componente / Material Specifications

| Nr | Denumire Componentă / Part Name | Material / Material | Nr | Denumire Componentă / Part Name | Material / Material |
|----|---------------------------------|--------------------------------|----|---------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Corp/ Body | Fontă / Ductile iron ASTM A536 | 8 | Inel etanșare/Disc sealing ring | Bronz-Aluminiu/C95400 |
| 2 | Știft/ Bolt | Oțel / Steel A29 | 9 | Inel fixare/Clamping ring | Oțel inox / St. steel AISI304 |
| 3 | Dop/ Plug | Oțel / Steel A29 | 10 | Piuliță fixare clapă / Nut | Oțel inox / St. steel AISI304 |
| 4 | Dop/ Plug | Oțel / Steel A29 | 11 | Inel etanșare/Disc sealing ring | EPDM |
| 5 | Arc / Spring | Oțel inox / St. steel AISI304 | 12 | Garnitură/ Gasket | EPDM |
| 6 | Ax clapă / Hinge pin | Oțel inox / St. steel AISI304 | 13 | Știft/ Bolt | Oțel inox / St. steel AISI304 |
| 7 | Clapă / Disc | Oțel inox / St. steel AISI304 | 14 | Dop/ Plug | Oțel / Steel A29 |

Dimensiuni / Dimensions

| Cod / Code | DN | | PN | L | D1 | D2 | B | C | P1 | P2 | P3 | Greutate Weight |
|-------------|--------|------|-------|------|--------|-------|-------|-------|------|----|------|-----------------|
| MH-XQH-350G | [inch] | [mm] | [PSI] | [mm] | | | | | | | | [kg] |
| Y6250A.050 | 2" | 50 | 350 | 169 | 57.15 | 60.3 | 7.95 | 15.88 | 1/2" | 1" | 1/2" | 2.8 |
| Y6250A.065 | 2 1/2" | 65 | | 181 | 72.26 | 76.1 | 7.95 | 15.88 | 1/2" | 1" | 1/2" | 4.6 |
| Y6250A.080 | 3" | 80 | | 198 | 84.94 | 88.9 | 7.95 | 15.88 | 1/2" | 1" | 1/2" | 6.2 |
| Y6250A.100 | 4" | 100 | | 214 | 110.08 | 114.3 | 9.53 | 15.88 | 1/2" | 1" | 1/2" | 8.9 |
| Y6250A.125 | 5" | 125 | | 248 | 137.03 | 139.7 | 9.53 | 15.88 | 1/2" | 1" | 1/2" | 14.5 |
| Y6250A.150 | 6" | 150 | | 270 | 163.96 | 168.3 | 9.53 | 15.88 | 1/2" | 1" | 1/2" | 20.3 |
| Y6250A.200 | 8" | 200 | | 325 | 214.4 | 219.1 | 11.13 | 19.05 | 1/2" | 1" | 1/2" | 35.5 |
| Y6250A.250 | 10" | 250 | | 457 | 268.30 | 273 | 12.7 | 19.05 | 1/2" | 1" | 1/2" | 52 |
| Y6250A.300 | 12" | 300 | | 535 | 318.30 | 323.9 | 12.7 | 19.05 | 1/2" | 1" | 1/2" | 75.6 |

Ne rezervam dreptul de a modifica datele tehnice în funcție de îmbunătățirile aduse produsului/ We reserve the right to modify any data due to continue improvement