

**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-bonnet 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**

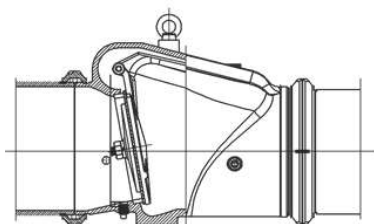
Body Pressure Test: **2 x PN** (700 psi)

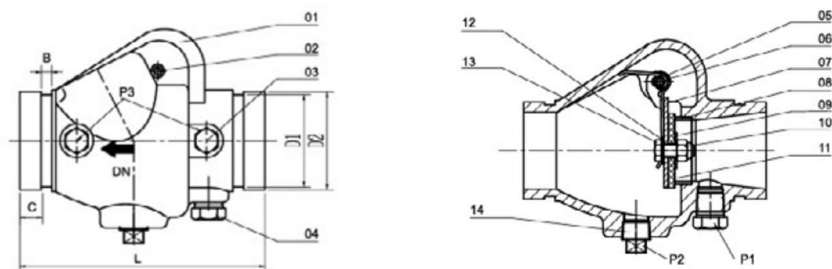
Strength internal parts Test: **1,5 x PN**

**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