



ROBINET CU CLAPETA FLUTURE SI CU REDUCTOR

1. Domeniu de aplicare

Această specificație tehnică are ca scop stabilirea caracteristicilor constructive si de execuție a vanelor cu clapeta fluture.

2. Caracteristici tehnice

Fluid de lucru: gaze naturale

Presiunea nominală PN 16 bar

Material de execuție:

- otel in conformitate cu *SR EN 1503-1:2002 Robinete. Materiale pentru corpuri, parti superioare si capace .Oteluri stabilite in standardele europene.*

Cerinte executie:

- Se solicita robinet cu clapa fluture cu reductor in varianta corp –flansa cu gauri de trecere filetate pentru suruburi
- Tip corp: constructie turnata cu doua flanse
- Tip clapeta : excentrica
- Sens de curgere :indiferent
- Cursa de deschidere : 90°
- Sa fie echipat cu contraflanse, suruburi, piulite, saibe plate si garnituri klingherit
- Actionare : manuala cu reductor si roata de manevra
- La executia robinetelor se respecta prevederile standardului *SR EN 593:2009 Robinetarie industriala .Robinete metalice cu fluture.* Se pot executa si in baza altor standarde internationale general acceptate
- Diametrul racordurilor de intrare-iesire: flanse egale DN 250/DN250; DN 300/DN300; DN 400/ DN400 ;
- Indicator de pozitie inchis/deschis.
- Sistemul de manevrare va fi realizat in conformitate cu *SR EN 12570:2003-Robinetarie industriala.Metode de dimensionare a organelor de manevra.* Manevrarea robinetului sa se desfasoare cat mai usor, efortul depus de operator sa fie cat mai mic.
- Sa prezinte rezistenta la solicitari mecanice, la incovoiere, iar urmare testarii la actiunea focului, acestea trebuie sa respecte cerintele *SR EN ISO 10497:2005;*
- Partile componente ale robinetelor sa prezinte rezistenta la coroziune ;
- Sa fie vopsite si protejate anticoroziune
- Temperatura fluidului de lucru : -20°C pana la + 60° C
- Temperatura mediului ambiant : -40°C pana la + 80° C
- Durata medie de viata pentru care producatorul va da asigurari de functionare fara incidente: min. 15 ani .
- Robinetele se furnizeaza avand placute de identificare in conformitate cu punctul „**Marcare**”

Atentie!

Se vor prezenta fise/carte tehnica cuprinzand caracteristicile robinetelor : cote de gabarit,etc., precum si instructiuni de montaj si de exploatare. Nu se vor admite de catre SC Megaconstruct S.A., produse pentru care producatorul/ furnizorul nu va prezenta aceste documente.

MEGA CONSTRUCT SA

J40/5736/1993

CUI 3507416

Piața Unirii Nr. 1, Corp Central, Etaj 5, Spațiu C5.02

Sector 3 - București

Tel.: 021.310.3015; Fax: 021.313.0033

Email: office@megaconstruct.ro

**3. Marcare:**

Marcarea se va executa in conformitate cu *SR EN 19:2003-Robinetarie industrială*. Marcarea aparatelor de robinetarie de metal sau cu prevederile standardului in baza caruia au fost executate si va trebui sa contina cel putin urmatoarele:

- Sigla societății producătoare.
- Diametru nominal
- Material
- Presiunea nominala
- Codul produsului

Totodata robinetele vor fi livrate insotite de placuta de identificare care va cuprinde :

PRODUCATOR**ROBINET CU FLUTURE**

Seria: _____ Anul: _____

DN: PN: bar EN

Grupa fluidului: 1 (gaz natural)

Mat:

Masa:

Temperatura de lucru: CE

4. Documente si certificate

Producătorul /furnizorul va prezenta următoarele certificate și documente:

- ☐ Certificat pentru Sistemul de management calitate și de mediu
- ☐ Una dintre condițiile :

- Marcaj european de conformitate

- Aviz Tehnic sau certificat emis de un organism de certificare abilitat (exemplu pentru Romania - Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții si Agreement Tehnic emis de catre un organism abilitat in Romania. Se vor prezenta totodata si anexele acestor documente (raportul /procesul-verbal al grupei specializate sau comisiei de agrementare). Certificatele se vor prezenta traduse in limba romana.

- La livrare produsele vor fi insotite de certificate de calitate si de conformitate, certificate de garantie, fisa tehnica, instructiuni, recomandari si scheme de montaj. Toate documentele se vor prezenta in limba romana .

Atentie !

Nu se vor admite de catre SC Megaconstruct S.A. produse pentru care producatorul/furnizorul nu prezinta documentele si certificatele solicitate la alineatele de la pct. 3 pentru utilizare in domeniul gazelor naturale.

5. Standarde de referinta

- SR EN ISO 10497:2005- Incercari ale aparatelor de robinetarie .Caracteristici ale incercarii la foc;
- SR EN 12570:2003-Robinetarie industrială.Metode de dimensionare a organelor de manevra .
- SR EN 593:2009 Robinetarie industrială. Robinete metalice cu fluture.

6. Garantie:

- ☐ producătorul trebuie să garanteze calitatea și buna funcționare a produselor livrate pe o perioadă de 24 luni de la punerea in functiune.