

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 Distrigaz Sud Retele SRL, produse pentru care producatorul/ furnizorul nu va prezenta aceste documente .

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:

Temp.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 conditiile :
 - Marcaj european de conformitate
 - Aviz Tehnic sau certificat emis de un organism de certificare abilitat (exemplu pentru Romania -Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții si Agrement 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 Distrigaz Sud Rețele SRL 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.