



De Watergroep
WATER. VANDAAG EN MORGEN.

TECHNISCHE STEEKKAART

afdeling Watertechnologie - cel Materialentechnologie

Nr. T.V./016/1-D

Datum: 06.11.2001

Aantal bladzijden: 4.

DIENSTKRAAN AAN HET AANBOORZADEL

VOORAFGAANDE OPMERKINGEN:

- 1° Deze voorschriften annuleren en vervangen in het geheel alle andere specificaties met betrekking op het behandeld onderwerp in onderhavig document.
- 2° Aan de identificatie van de typeplannen, referentieplannen en/of andere technische steekkaarten, waarvan in de tekst melding wordt gemaakt, ontbreekt de alfabetische aanwijzer; deze aanwijzer heeft betrekking op de editie; de in beschouwing te nemen documenten zijn steeds deze met de recentste datum.

1. BESCHRIJVING:

De dienstkranen aan het aanboorzadel zijn steeds van het type schuifafsluiter voorzien voor een nominale druk van 10 bar.

Het huis is vervaardigd uit gietijzer en de schuif is volledig gevulkaniseerd.

Als rubberdelen is natuurrubber verboden.

De niet stijgende spindel is van roestvrij staal.

De spindelafdichting wordt bekomen door minimum 2-O ringen.

De schuifafsluiters zijn van het type met aan ene zijde uitwendige gasdraad en de andere zijde met een geïntegreerde trekvast PE-koppeling, met aan de twee zijden een geïntegreerde trekvast PE-koppeling of met aan de twee zijden inwendige draad.

De bevestigingselementen zijn uit RVS kwaliteit A2 70 volgens de technische steekkaart nr. T.V./059/1.

De bescherming tegen corrosie wordt verzekerd door een epoxypoederbekleding met minimum laagdikte 250 µ volgens T.V./092/2 (de inwendige of uitwendige draadgedeelte worden echter niet beschermd).

Door het feit dat hij deelneemt aan de procedure voor het gunnen van een opdracht, verbindt de inschrijver zich ertoe dat de door hem gebruikte materialen, van organische oorsprong (plastische, niet-plastische en elastomeren), die normaal of toevallig in contact komen met water, voldoen aan de eisen gesteld in het Belgaqua-dossier "Keuring van materialen in contact met drinkwater en water bestemd voor de productie van drinkwater".

De nieuw aangeboden materialen of materialen met gewijzigde samenstelling dienen vanaf de datum van het invoege brengen van onderhavige voorschriften over een Belgaqua-goedkeuringscertificaat te beschikken of over een attest afgeleverd door een organisme dat gelijkwaardige waarborgen biedt en dit volgens de algemene voorwaarden zoals beschreven in de Belgaqua-keuringsmethode.

De gestelde keuringseisen "Hydrocheck methode" vermeld in bovenvermeld Belgaqua-dossier kunnen bekomen worden bij Belgaqua, Kolonel Bourgstraat 127 - 129, 1140 Evere.

De nodige attesten moeten verplicht bij de inschrijving gevoegd worden.

De afmetingen van de koppelmof zijn vermeld op het typeplan nr. T/042/6 (bepaalde afmetingen zijn door de leverancier zelf te bepalen).

De splitpennen zijn steeds van messing.

De dienstkranen worden steeds geleverd met koppelmof volgens typeplan nr. T/042/6.

Voor de dienstkranen met uitwendige draad 5/4" dient het aanboorzadel voorzien te worden van een tegenflens volgens typeplan nr. T/052/15.

2. KEURINGEN EN PROEVEN:

2.1. Algemeenheden.

De fabrikant stelt ter beschikking van de afgevaardigde van de VMW, de energie, het water en het gereedschap (voornamelijk nodig voor de keuringsproeven).

2.2. Algemene keuring.

In het algemeen worden de karakteristieken gekeurd volgens onderstaande tabel.

KARAKTERISTIEKEN	KEURING
1. Type en inwendige uitrusting.	Visueel nazicht van het type, de inwendige uitrusting, het toebehoren en andere punten vermeld in de bestelling.
2. Merking.	Visueel nazicht van de merken, die volledig en leesbaar moeten zijn.
3. Bekleding.	Visueel nazicht in verband met de degelijke toepassing van de bekleding.
4. Werking.	Nazicht in verband met het behoorlijk openen en sluiten van de schuifafsluiter.

2.3. Dichtheidsproef.

De dichtheidsproef met water wordt op beide kanten van de afsluitschuif uitgevoerd.

De waterproefdruk is aangegeven in onderstaande tabel.

NOMINALE DRUK	PROEFDruk (MPa)	
PN 10	<u>Weerstand van het huis</u>	<u>Afdichting</u>
	1,5	1,1

Tevens wordt elke kraan onderworpen aan een dichtheidsproef bij lage druk.

2.4. Weerstand en bedieningskoppel.

NOMINALE DIAMETER	WEERSTANDSKOPPEL MIN. N.m.	BEDIENINGSKOPPEL MIN. N.m.
DN 25	100	30
DN 40	180	60
DN 50	180	60

3. MERKING:

De volgende merktekens worden op het huis zelf aangebracht:

1. Nominale diameter: DN.
2. Nominale druk: PN.
3. Aanduiding van het materiaal van het huis.
4. Identificatie van de fabrikant.

4. VOORBEREIDING TOT VERZENDING:

De openingen van het huis worden afgesloten en de uitwendige draad beschermd door middel van een voldoende stevige bescherming.

De kranen mogen niet in gesloten stand geleverd worden.

*

*

*