



**TEKNOLOGISK
INSTITUT**

Certificering & Inspektion

Attest nr.: 714049 -1

AVK INTERNATIONAL A/S
Bizonvej 1-3
8464 Galten

Attest for overvågning af test på S. 18 Combi kryds 4x DN 400 ventil

Beskrivelse

Teknologisk Institut, Certificering & Inspektion, har d. 29/8-16 udført overvågning og gennemgang hos AVK International A/S af belastningstest på S. 18 Combi kryds 4 x DN 400 ventiler og tilhørende konsol, vare nr. 18-400-XX-77XXXXXXXX og Brackets vare nr. 18-400-0564. Combi kryds opstilling som beskrevet i "DN 400 Combi kryds-konsol test 26.04.2016".

Formålet er at belaste konsol og måle max. udbøjning samt blivende deformation.

Den første streng (No. 1) bliver belastet 3 gange med (2/3 x 46 ton), og 3 min. holdetid pr. gang. Der måles for max. udbøjning.

Den anden streng (No. 2) bliver belastet 3 gange med (2/3 x 46 ton), og 3 min holdetid pr. gang. Der måles for max. udbøjning. Herefter efterspændes "Brackets".

Den først streng (No. 1) bliver belastet 1 gang med 46 ton, og 3 min. holdetid. Der måles for max. udbøjning og blivende deformation.

Den anden streng (No. 2) bliver belastet 1 gang med 46 ton, og 3 min. holdetid. Der måles for max. udbøjning og blivende deformation.

Begge strenge (No. 1+2) bliver hver belastet med 46 ton (Resultant 65 ton) og 3 min holdetid samtidig. Der måles for max. udbøjning og blivende deformation. Måling af udbøjning, og blivende deformation sker med skydelære (M01307), og måling før, under og efter belastning. Afstand før belastning er 40 mm. Alle måleinstrumenter er underlagt kalibrering.

Resultat:

Belastning streng 1

Den først streng (No. 1) blev belastet med 46 ton (manometer nr. M16020D) i 3 min. (Stop ur M70001) Max. udbøjning måles til 4,4 mm og blivende til 2,3 mm.

Belastning streng 2

Den anden streng (No. 2) blev belastet med 46 ton (manometer nr. M16020C) i 3 min. (Stop ur M70001) Max. udbøjning måles til 2,8 mm og blivende til 0,5 mm.

Fælles forskydning for de 2 strenge: 5,2 mm og blivende 2,4 mm

Belastning streng 1+2

De 2 strenge blev samtidig belastet hver med 46 ton i 3 min.

Streng No 1: Max. udbøjning måles til 2,7 mm og blivende til 2,3 mm.

Streng No 2: Max. udbøjning måles til 0,9 mm og blivende til 0,3 mm.

Fælles forskydning/ samtidig belastning for de 2 strenge: 3,6 mm og blivende 1,0 mm

Kontrolsted
Bizonvej 1-3
8464 Galten

Bemærkninger: Ingen

Dette certifikat er gyldigt fra.: /
This certificate is valid from:

06-09-2016

Aarhus: 06-09-2016

Teknologisk Institut
Certificering & Inspektion

Rolf Heier

In case of improper use of this certificate, the certificate will be revoked in the certificate holder's expense

Kongsvang Allé 29
DK-8000 Århus C
Denmark

Tel. +45 72 20 10 00
Fax +45 72 20 10 19
www.teknologisk.dk