

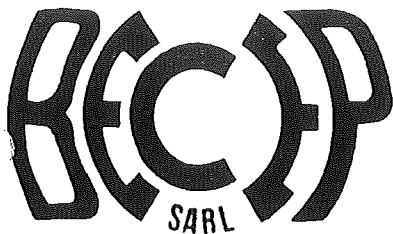
CHAPTER 7

SPECIFIC EQUIPMENTS

- 7.4: INNER TANK SAFETY DEVICES

7.4.2: Ruptur Disc DN 6"

Item Z 72004



CERTEST+4/5494

Bureau d'Etudes pour le Contrôle
de l'Etanchéité et des Pressions.

84/86, rue de Buzenval
75020 PARIS - FRANCE
Tél. : 00 33 / 1 44 93 20 50
Fax : 00 33 / 1 44 93 20 59

CMP ARLES

13, avenue de Coucy
BP 4
02201 SOISSONS CEDEX

V/Commande : N° 05 0506/781-783-808-812-820 du 27/04/05
N/Dossier : NH.PH - 29/04/5494

15 Juin 2005

Certificat de tests de rupture

Quantité : 12 Désignation : Affaire n° 781-783-808-812-820
Fiche d'appro. 781/783/812 - DR01
Repères ~~781-02-Z62004/783-02-Z62004/~~
~~783-102-Z72004/812-102-Z72004~~
Disque de rupture DN 6" - ASA 150
Type MONO-MBV
En graphite

Code de fabrication : 80198.020

Pression et température de rupture requises : 325 mbarG +/- 50 mbarG à 20°C

Tests finaux d'éclatement du lot (mbarG) :

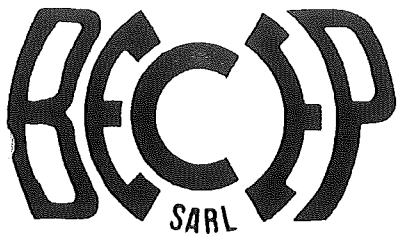
1) 322,76 2) 330,34

Fluide d'essai : Air

Nous certifions, par la présente, que les matériels décrits ci-dessus ont été fabriqués et testés en accord avec les procédures standard de fabrication de Zook Enterprises ainsi que les exigences de la norme spécifiée.

Pour traduction conforme.
Nathalie Herbin,
Assistante de Gestion.





CERNME+3 / 5494

Bureau d'Etudes pour le Contrôle
de l'Etanchéité et des Pressions.

84/86, rue de Buzenval
75020 PARIS - FRANCE
Tél. : 00 33 / 1 44 93 20 50
Fax : 00 33 / 1 44 93 20 59

CMP ARLES

13, avenue de Coucy
BP 4
02201 SOISSONS CEDEX

V/Commande : N° 05 0506/781-783-808-812-820 du 27/04/05
N/Dossier : NH.PH - 29/04/5494

15 Juin 2005

Certificat de nettoyage

Quantité : 12 Désignation : Affaire n° 781-783-808-812-820
Fiche d'appro. 781/783/812 - DR01
Repères ~~781-02-Z62004/783-02-Z62004/~~
~~783-102-Z72004/812-102-Z72004~~
Disque de rupture DN 6" - ASA 150
Type MONO-MBV
En graphite
Pression de rupture : 325 mbarG +/- 50 mbarG à 20°C
Code de fabrication : 80198.020

Nous certifions, par la présente, que les matériels décrits ci-dessus ont été nettoyés pour service hygiène.

Pour traduction conforme.
Nathalie Herbin,
Assistante de Gestion.






ZOOK® Enterprises, LLC

CHAGRIN FALLS OHIO USA 44022 TEL 800/543-1043 FAX 440/543-4930

Rupture Disks Declaration of Conformity Pressure Test Certification

Customer:	Zook Europe	13ECEF	ZOOK Order No.:	80198
Purchase Order No.:	026-39	291015694	Mfg. No.:	80198.020
Tag No. (3 each):	784-02-Z62004, 783-02-Z62004, 783-102-Z72004, 812-102-Z72004		Dwg. No.:	N/A
DISK SPECIFICATIONS				
Quantity:	12	Material:	Graphite / PTG06	
Size:	6"	Options:	Plate Vacuum Support, cleaned for oxygen service	
Flange Rating:	150# ANSI			
Style:	Mono			
Specified Burst Pressure Rating:	325 mbar @ 20° C			
Burst pressure Tolerance:	+/-50 mbar			
Manufacturing Range:	-0-			
Code Requirement	N/A			
BURST TEST RESULTS				
Burst Tests:	(1) 322.76 mbar @ 20° C	(2) 330.34 mbar @ 20° C	(3)	
	(4)	(5)	(6)	
Test Media:	Air			
Stamped Burst Pressure Rating:	325 mbar @ 20° C			
Min. Net Flow Area	12.05	Sq. In.		
K _{RGL} :	15.70			

The rupture disks have been manufactured and tested in accordance with ZOOK Enterprises, LLC standard manufacturing procedures and the specified code requirement.


Authorized Representative



June 7, 2005
Date

Form 9803 Rev.D