



SGS

Id. : CER.PED.D
Rev. 1
Page 1 of 1

**CERTIFICATO CE DI CONFORMITA' GARANZIA QUALITA' PRODUZIONE
in accordo alla PED modulo D**

EC certificate of Production Quality Assurance according to PED module D

Certificato n° **PED.VE.2779**
Certificate number

Pratica numero: **09/098**
File number:

Data: **09.07.2009**
Date:

Fabbricante: **HAKOHAV-VALVE INDUSTRIES METAL LTD**
Manufacturer:

Indirizzo: **8 Hashlagan St., Industrial Zone, Kiriati Gat, Israel 82021**
Address:

- | | |
|--|---|
| 1. Descrizione Attrezzatura in pressione:
Pressure equipment description: | Butterfly Valves
Model: 107; 107F; 111; 111F; 115; 116 |
| 2. Descrizione Attrezzatura in pressione:
Pressure equipment description: | Diaphragm Valves
Model: ST; WT |

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Certificato CE di Esame del Progetto N° :
EC Design Examination Certificate N° : | PED.VE.2777 (Butterfly Valves) |
| 2. Certificato CE di Esame del Progetto N° :
EC Design Examination Certificate N° : | PED.VE.2778 (Diaphragm Valves) |

SGS Italia S.p.A., organismo notificato per la Direttiva 97/23/CE , certifica che il Fabbricante indicato sopra, con il suo sistema di garanzia della qualità prodotti ha evidenziato la capacità di produrre attrezzature in pressione in conformità con il Tipo (modulo B) di riferimento precedentemente certificato, e di essere in accordo ai requisiti della Direttiva 97/23/CE per il modulo D.

SGS Italia S.p.A., notified body for the Directive 97/23/EC, certify that the Manufacturer indicated above, by his Production Quality Assurance has the capability to produce pressure equipment in compliance with the referred EC Type (module B) previously certified, and to be in compliance with the requisitions of the Directive 97/23/EC for module D.

Note:



Numero identificazione SGS Italia: 1381
SGS Italia identification number:

Posizione:
Position:

Nome:
Name:

Firma:
Signature:





CERTIFICATO CE DI ESAME DEL PROGETTO
in accordo alla PED modulo B1, applicabile anche all'approvazione del progetto Modulo H1
EC design examination certificate according to PED module B1, also applicable for design approval of H1 module

Certificato n°: **PED.VE.2777 Rev.1** Numero pratica: **1.11.5030.75.09.098** Data: **13.07.2009**
 Certificate number: File number: Date:
 Fabbricante: **HAKOHAV-VALVE INDUSTRIES** Indirizzo: **8 Hashlagan St., Industrial Zone**
 Manufacturer: **METAL LTD** Address: **Kiriat Gat, Israel 82021**

Descrizione Attrezzatura in pressione: **Butterfly Valves**
 Pressure equipment description:

Progettata mediante: formule analisi meccanica della rottura metodo sperimentale
 Designed by: formula analysis fracture mechanics experimental method

Modello: Model :	/	Codice di progetto : Design Code:	EN 12516-3:02 EN 1092-1/2 EN 593: 04
Numero di serie Serial number:	/	Disegno numero (ultima revisione): Drawing number (Last revision stamped and endorsed by Notified Body):	see Technical Report
Categoria: Category:	see Table 2	Anno di costruzione: Year of manufacture:	2009
Volume: Volume (L):	/	Diametro: Diameter (mm):	see Table 1
Fluido contenuto: Fluid contents :	gruppo 1	Tolleranza di corrosione: Corrosion allowance : (mm)	--
Pressione di progetto: Design pressure (bar) :	+16	Temperat. min/max di progetto: Min / max design temperature (°C):	-5 / +80
Pressione max ammissibile PS : Max allowable pressure (bar) PS:	+16	Temperatura min/max ammiss. TS: Min/max allowable temperature (°C) TS:	-5 / +80
Pressione di prova PT: Test pressure (bar) PT:	+24	Tempo di vita (cicli) Lifetime (cycles)	/
Taratura valvola sicurezza: Set pressure safety valve (bar):	/	Area orificio valvola di sicurezza: Discharge area safety valve (mm²):	/
Altro: Other:	/	Altro: Other:	/

SGS Italia S.p.A., organismo notificato per la Direttiva 97/23/CE, certifica che il progetto dell'attrezzatura in pressione descritta sopra è in conformità con i requisiti della Direttiva 97/23/CE.
 SGS Italia S.p.A., notified body for the Directive 97/23/EC, certify that the design of the above mentioned pressure equipment is in compliance with the requirements of the Directive 97/23/EC.


Note:

The material of the body and the disc shall be in compliance with the following Table 3

Numero identificazione SGS Italia: **1381**
 SGS Italia identification number:

Posizione: **RCCE**
 Position:

Nome: **R. Donadel**
 Name:

Firma: 
 Signature:





Id. : CER.PED.B1
 Rev. 3
 Page 2 of 2

Certificato n°: PED.VE.2777 Rev.1
 Certificate number

Pratica numero:09/098
 File number:

Data: 13.07.09
 Date:

-Table 1 "Butterfly Valves" as per EN 593: 04

Name	Nominal Pressure	Nominal Diameter	Flange standard
Model 107	PN16	DN50+DN600	EN 1092-1/2; EN 1759
Model 107F	PN16	DN50+DN200	EN 1092-1/2; EN 1759
Model 111	PN16	DN80+DN200	EN 1092-1/2; EN 1759
Model 111F	PN16	DN80+DN200	EN 1092-1/2; EN 1759
Model 115	PN16	DN50+DN600	EN 1092-1/2; EN 1759
Model 116	PN16	DN700+DN1200	EN 1092-1/2; EN 1759

-Table 2 PED Categorisation

Fluid	Group 1	Group 1	Group 1
Status	L+V	L+V	L+V
PED table	VI	VI	VI
DN	50	65 to 200	200 -1200
PS	16	16	16
Category	I	II	III

-Table 3 List of the allowed material for body and disc

Part Name	Optional Material	Standard	Grade
Valve Body	Cast Iron	EN 1561	GJL 200
Valve Disc			
Valve Body	Ductile Iron	EN 1563	GJS-400-15
Valve Disc			GJS-400-18
			GJS-450-10
			GJS-350-22
Valve Body	Cast Stainless Steel	EN 10213-4	GX5CrNiMo 19-11-2
Valve Disc			GX5CrNiMo 19-10

Numero identificazione SGS Italia: 1381
 SGS Italia identification number:

Posizione: **RCCE**
 Position:

Nome: **Renato Donadel**
 Name:

Firma:
 Signature:

