

ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO (MODULO B) EC Type Examination Certificate (Module B)

N° PA032 - 97/23/CE- B Rev. 3

FOGLIO 1 / 5

PASCAL ORGANISMO NOTIFICATO N. 1115 Notified Body n. 1115

sulla base delle verifiche documentali e dei risultati delle prove svolte, secondo le prescrizioni del modulo B dell'allegato III della Direttiva 97/23/CE, sul tipo di attrezzatura a pressione nel seguito identificata, certifica che la stessa soddisfa le disposizioni applicabili.

Based on the document verifications and on the test results obtained on the pressure equipment type hereunder identified, and according to the provisions of annex III, module B of Directive 97/23/EC, certifies that the type satisfies the applicable provisions

Fabbricante / <i>Manufacturer</i> :	MEI Valvole Industriali S.r.l.		
Indirizzo / <i>Address</i> :	Via Stipeti, 44 55060 Coselli (LU)		
Attrezzatura / <i>Equipment</i> X Insieme / <i>Assembly</i>	Valvole Clapet di non ritorno		
Tipo Approvato / <i>Approved type</i> :	CV, CC, CS	Verbale prove di tipo N° <i>Type test report</i>	013_VPT_12_07_06
Modelli coperti / <i>Covered models</i> :	Vedi allegato II <i>See annex II</i>		
Caratteristiche tecniche: <i>Technical data</i>	Pressione massima ammissibile [PS] / <i>Maximum allowable pressure</i>	Vedi allegato II <i>See annex II</i>	
	Temperatura minima ammissibile [TS _{min}] / <i>Minimum allowable temperature</i>	Vedi allegato II <i>See annex II</i>	
	Temperatura massima ammissibile [TS _{max}] / <i>Maximum allowable temperature</i>	Vedi allegato II <i>See annex II</i>	
	Fluido / <i>Fluid</i>	GAS Gruppo 1	
	Volume / Diametro nominale <i>Volume / Nominal Diameter</i>	Vedi allegato II <i>See annex II</i>	
	Categoria di rischio / <i>Risk category</i>	Vedi allegato II <i>See annex II</i>	
Fascicolo Tecnico <i>Technical file</i>	M97/23-02-1 rev. 3 del 24.02.2012		

L'elenco della documentazione tecnica rilevante è riportata in allegato al presente certificato
A list of the relevant technical documentation is listed in the annexed to this certificate

CONDIZIONI DI VALIDITA'

Tutte le modifiche al tipo approvato sono soggette ad ulteriore approvazione qualora tali modifiche possano influire sulla conformità ai requisiti essenziali o modalità di uso. Tale nuova approvazione verrà rilasciata sotto forma di un complemento dell'attestato originale di Esame CE del Tipo. L'Attestato è soggetto alle condizioni generali di PASCAL allegate alla domanda di intervento firmata dal Richiedente

All the modifications to the approved Type are subjected to further approval, provided the modifications have an impact on the essential safety requirements or use conditions. This new approval will be issued under the form of an attachment to the original EC certificate. Further conditions are recalled in the PASCAL contract conditions as agreed with the Customer

Prima Emissione <i>First issue</i>	Emissione corrente <i>Current issue</i>	Valido sino al <i>Valid until</i>	Firma <i>Signature</i>
08/04/2002	08/04/2012	07/04/2022	Dott. Ing. Rodolfo De Santis PASCAL NB 1115

ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO (MODULO B) *EC Type Examination Certificate (Module B)*

N° PA032 - 97/23/CE- B Rev. 3

FOGLIO 2 / 5

ALLEGATO I ANNEX I

Elenco documenti significativi del fascicolo tecnico / <i>List of significant documents of the technical file</i>	Riferimenti ai documenti esaminati / <i>Reference to examine documents</i>
1 Descrizione generale del tipo / <i>General description of type</i>	Fascicolo Tecnico - cap. 1 e 2
2 Disegni di progettazione e fabbricazione / <i>Conceptual design and manufacturing drawings</i>	Fascicolo Tecnico - cap. 2
3 Elenco norme applicate / <i>List of standards</i>	Fascicolo Tecnico - cap. 3
4 Risultati dei calcoli di progetto e/ o degli esami svolti per la progettazione <i>Results of design calculations and/or design examinations carried out</i>	Fascicolo Tecnico - cap. 5 / Relazioni su rating di prova e pressione ammmissibile in funzione della temperatura delle valvole industriali
5 Analisi dei rischi / <i>Risk Analysis</i>	Fascicolo Tecnico - cap. 4
6 Materiali / <i>Material</i>	Fascicolo Tecnico - cap. 2
7 Qualifiche procedimenti giunzioni permanenti / <i>Qualification of permanent joints procedure</i>	N. A.
8 Piano controllo fabbricazione / <i>Quality control plan</i>	Fascicolo Tecnico - cap. 6
9 Elenco dispositivi di sicurezza / <i>Safety devices list</i>	N. A.
10 Marcatura <i>Marking</i>	Fascicolo Tecnico - cap. 9
11 Istruzioni operative / <i>Operating instructions</i>	Fascicolo Tecnico - cap. 8
12 Dichiarazione di conformità <i>Declaration of conformity</i>	Fascicolo Tecnico - cap. 10

Prima Emissione <i>First issue</i>	Emissione corrente <i>Current issue</i>	Valido sino al <i>Valid until</i>
08/04/2002	08/04/2012	07/04/2022

Firma
Signature
Dott. Ing. Rodolfo De Santis
PASCAL NB 1115



ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO (MODULO B) EC Type Examination Certificate (Module B)

N° PA032 - 97/23/CE- B Rev. 3

FOGLIO 3 / 5

ALLEGATO II ANNEX II

Serie CV

Famiglia <i>Family</i>	Materiale <i>Material</i>	PS [barg]	DN			TS min/max [°C]	Categoria di rischio <i>Risk Category</i>	
CVBB	BRONZO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-10/+260	II, III
CVII	INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-50/+510	II, III
CVCC	ACCIAIO CARBONIO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-10/+250	II, III
CVDD	INOX DUPLEX	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-40/+250	II, III
CVLL	HASTELLOY	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-200/+400	II, III
CVWW	WCB	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-10/+250	II, III
CVPP	P355 NL	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-50/+250	II, III
CV99	AISI 904L	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-50/+510	II, III
CV22	LF2	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-50/+250	II, III
CVCI	ACCIAIO CARBONIO - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-10/+250	II, III
CVWI	WCB - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-10/+250	II, III
CVPI	WCB - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-50/+250	II, III
CV2I	LF2 - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	800	-50/+250	II, III

Prima Emissione
First issue

08/04/2002

Emissione corrente
Current issue

08/04/2012

Valido sino al
Valid until

07/04/2022

Firma
Signature

Dott. Ing. Rodolfo De Santis
PASCAL NB 1115

ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO (MODULO B) EC Type Examination Certificate (Module B)

N° PA032 - 97/23/CE-B Rev. 3

FOGLIO 4 / 5

ALLEGATO II ANNEX II

Serie CS

Famiglia <i>Family</i>	Materiale <i>Material</i>	PS [barg]	DN			TS min/max [°C]	Categoria di rischio <i>Risk Category</i>	
CSBB	BRONZO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-10/+260	II, III
CSII	INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-50/+510	II, III
CSCC	ACCIAIO CARBONIO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-10/+250	II, III
CSDD	INOX DUPLEX	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-40/+250	II, III
CSLL	HASTELLOY	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-200/+400	II, III
CSWW	WCB	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-10/+250	II, III
CSPP	P355 NL	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-50/+250	II, III
CS99	AISI 904L	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-50/+510	II, III
CS22	LF2	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-50/+250	II, III
CSCI	ACCIAIO CARBONIO - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-10/+250	II, III
CSWI	WCB - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-10/+250	II, III
CSPI	WCB - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-50/+250	II, III
CS2I	LF2 - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	32	a <i>to</i>	300	-50/+250	II, III

Prima Emissione
First issue

08/04/2002

Emissione corrente
Current issue

08/04/2012

Valido sino al
Valid until

07/04/2022

Firma
Signature

Dott. Ing. Rodolfo De Santis
PASCAL NB 1115

ATTESTATO DI ESAME CE DEL TIPO (MODULO B) EC Type Examination Certificate (Module B)

N° PA032 - 97/23/CE- B Rev. 3

FOGLIO 5 / 5

ALLEGATO II ANNEX II

Serie CC

Famiglia <i>Family</i>	Materiale <i>Material</i>	PS [barg]	DN			TS min/max [°C]	Categoria di rischio <i>Risk Category</i>	
CCBB	BRONZO	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-10/+260	III
CCII	INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-50/+510	III
CCCC	ACCIAIO CARBONIO	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-10/+250	III
CCDD	INOX DUPLEX	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-40/+250	III
CCLL	HASTELLOY	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-200/+400	III
CCWW	WCB	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-10/+250	III
CCPP	P355 NL	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-50/+250	III
CC99	AISI 904L	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-50/+510	III
CC22	LF2	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-50/+250	III
CCCI	ACCIAIO CARBONIO - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-10/+250	III
CCWI	WCB - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-10/+250	III
CCPI	WCB - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-50/+250	III
CC2I	LF2 - INOX AUSTENITICO	100	da <i>from</i>	300	a <i>to</i>	800	-50/+250	III

Prima Emissione
First issue

08/04/2002

Emissione corrente
Current issue

08/04/2012

Valido sino al
Valid until

07/04/2022

Firma
Signature

Dott. Ing. Rodolfo De Santis
PASCAL NB 1115