

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

N. 00028PED90004BP Rev. 1

Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, quale Organismo Notificato n. 1115
Consorzio PASCAL s.r.l. a socio unico, acting as Notified Body n. 1115

ATTESTA ATTESTS

che il prototipo presentato da
that the prototype submitted by

**FABBRICANTE
MANUFACTURER**

RUBINETTERIE PARACCHINI S.r.l.
Via Costa Boro, 3 13011 Borgosesia (VC) ITALIA

soddisfa le disposizioni dell'Allegato III, **Modulo B - Tipo di produzione** della **Direttiva 2014/68/UE**.
*satisfies the requirements of Annex III, **Module B - Production Type** of the **Pressure Equipment Directive 2014/68/EU**.*

**ACCESSORI A PRESSIONE
PRESSURE ACCESSORIES**

**Valvole a globo, a squadra, di ritegno, limitatrici,
filtri raccoglitori, giunti di dilatazione, indicatori di passaggio**
*Globe, angle, check, relief valves,
collecting filters, expansion joints, flow indicators*

Modelli coperti
Covered models

L'elenco dei modelli coperti è riportato in appendice B.
A list of the covered models is summarized in appendix B.

Fascicolo Tecnico
Technical File

PASCAL N. 06643
L'elenco della documentazione tecnica rilevante è riportata in appendice A.
A list of the relevant technical documentation is summarized in appendix A.

Codice Progetto
Design Code

UNI EN 12516-3:2003; ASME B.16.34

Rapporti di valutazione
Evaluation Reports

**028_RED_2017_10_30; 028_RIS_2017_10_31_1; 028_RIS_2017_10_31_2;
028_RIS_2017_10_31_3; 028_RIS_2017_10_31_4; 028_RIS_2017_10_31_5;
028_RIS_2017_10_31_6**

**LIMITI ESSENZIALI AMMISSIBILI
ESSENTIAL ALLOWABLE LIMITS**

PS (bar g)
TS min/max (°C)
Volume (L)/DN
Fluido
Fluid
Gruppo Fluido
Fluid Group
Categoria di Rischio
Risk Category

Vedi appendice B / See Appendix B

**CONDIZIONI DI VALIDITA'
VALIDITY TERMS AND
CONDITIONS**

Tutte le modifiche al tipo approvato sono soggette ad ulteriore approvazione.
Il presente certificato deve ritenersi nullo ed il Fabbricante se ne assumerà tutte le conseguenze del suo indebito utilizzo, in caso di modifiche che influenzano la conformità ai requisiti essenziali di sicurezza e, in generale, se il Fabbricante non rispetta tutti e ciascuno degli obblighi a suo carico previsti dalla direttiva 2014/68/UE, come recepita dalla legislazione nazionale vigente.
Il presente certificato può essere sospeso/revocato nel caso in cui, a seguito dell'evoluzione del processo tecnologico generalmente riconosciuto, il Fabbricante non proceda nei tempi prestabiliti allo svolgimento delle eventuali ulteriori verifiche/prove integrative richieste da Consorzio PASCAL Srl.
*All the modifications to the approved type are subjected to further approval.
This certificate shall be deemed to be void on the Manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, in case of modifications where these may affect conformity to the essential safety requirements, and generally, where the Manufacturer fails to comply with each and every of his obligations under directive 2014/68/UE, as transposed in the applicable national laws.
This certificate can be suspended/revoked if, as a result of the evolution of the generally acknowledged state of the*

1	Correzione errori di battitura in Appendice B	<i>Correction typing errors in Appendix B</i>
0	Emissione	<i>Emission</i>
Rev.	Descrizione	<i>Description</i>

La presente revisione annulla e sostituisce le precedenti - *This revision supersedes previous ones*



Prima Emissione
First issue

Emissione corrente
Current issue

Data di Scadenza
Expiring date

Documento firmato elettronicamente;
firma certificata da InfoCert S.p.a

31/10/2017

26/07/2018

30/10/2027

*Electronically signed document;
signature certified by InfoCert S.p.a*

IL PRESIDENTE - *THE PRESIDENT*
Consorzio PASCAL srl
Via A. Scarsellini, 11 - 20161 Milano

PRD N° 188B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempimenti del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

Pagina 1 di 5
Page 1 of 5

This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

N. 00028PED90004BP Rev. 1

process, the manufacturer does not proceed on time to carry out any further checks/supplementary tests required by Consorzio PASCAL Srl.

APPENDICE A APPENDIX A

Elenco documenti significativi del fascicolo tecnico <i>List of significant documents of the technical file</i>		Riferimenti ai documenti esaminati <i>Reference to examined documents</i>
1	Descrizione generale <i>General description</i>	Fascicolo tecnico n. ACC/17 del 10/10/2017 § 1 e documento n. EL.ART. Rev.0. <i>Technical file n. ACC/17 dated 10/10/2017 § 1 and document n. EL.ART. Rev.0.</i>
2	Disegni di progettazione e fabbricazione <i>Conceptual design and manufacturing drawings</i>	Fascicolo tecnico n. ACC/17 del 10/10/2017 § 3 <i>Technical file n. ACC/17 dated 10/10/2017 § 3</i>
3	Elenco norme applicate <i>List of applied standards</i>	Fascicolo tecnico n. ACC/17 del 10/10/2017 § 2 <i>Technical file n. ACC/17 dated 10/10/2017 § 2</i>
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 n. ACC/17 del 10/10/2017 § 3 <i>Technical file n. ACC/17 dated 10/10/2017 § 3</i>
5	Analisi dei rischi <i>Risk Analysis</i>	Fascicolo tecnico n. ACC/17 del 10/10/2017 § 4 <i>Technical file n. ACC/17 dated 10/10/2017 § 4</i>
6	Materiali <i>Materials</i>	Fascicolo tecnico n. ACC/17 del 10/10/2017 § 7 <i>Technical file n. ACC/17 dated 10/10/2017 § 7</i>
7	Qualifiche procedimenti giunzioni permanenti <i>Qualification of permanent joints procedure</i>	n.a.
8	Qualifiche operatori giunzioni permanenti <i>Qualification of permanent joints operators</i>	n.a.

1	Correzione errori di battitura in Appendice B	<i>Correction typing errors in Appendix B</i>
0	Emissione	<i>Emission</i>
Rev.	Descrizione	<i>Description</i>

La presente revisione annulla e sostituisce le precedenti - *This revision supersedes previous ones*



Prima Emissione
First issue

Emissione corrente
Current issue

Data di Scadenza
Expiring date

Documento firmato elettronicamente;
firma certificata da InfoCert S.p.a

31/10/2017

26/07/2018

30/10/2027

*Electronically signed document;
signature certified by InfoCert S.p.a*

IL PRESIDENTE - THE PRESIDENT
Consorzio PASCAL srl
Via A. Scarsellini, 11 - 20161 Milano

PRD N° 188B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienze del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

Pagina **2** di **5**
Page **2** of **5**

This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.

N. 00028PED90004BP Rev. 1

APPENDICE B APPENDIX B

Prodotto	Art.	DN	PN	ANSI	PS (barg)	Fluidi	TS min/max (°C)	Categoria
Valvole a globo <i>Globe valves</i>	16	1/4" ÷ 2"	25	/	25	Gruppo 1 e 2	-10 / +180	I (1 1/4" ÷ 1 1/2") II (2")
Valvole a globo <i>Globe valves</i>	17	1/4" ÷ 4"	16	/	16	Gruppo 1 e 2	-10 / +180	I (1 1/4" ÷ 2") II (2 1/2" ÷ 4")
Valvole a globo <i>Globe valves</i>	018	1 1/4" ÷ 4"	16	/	16	Gruppo 1 e 2	-10/+180	I (1 1/4" ÷ 2") II (2 1/2" ÷ 4")
Valvole a squadra <i>Angle valves</i>	019							
	020							
Valvole a globo <i>Globe valves</i>	040	32 ÷ 100	6	/	6	Gruppo 1 e 2	-10/+180	I
			10		10			
			16		16			
			/		150			
Valvole a globo <i>Globe valves</i>	041	1 1/4" ÷ 2"	25	/	25	Gruppo 1 e 2	-10/+180	I (1 1/4" ÷ 1 1/2") II (2")
Valvole a squadra <i>Angle valves</i>	042	32 ÷ 100	6	/	6	Gruppo 1 e 2	-10/+180	I
			10		10			
			16		16			
			/		150			
Filtri raccoglitori <i>Collecting filters</i>	044	32 ÷ 100	6	/	6	Gruppo 1 e 2	-10/+180	I
			10		10			
			16		16			
			/		150			
Valvole di ritegno <i>Check valves</i>	045	32 ÷ 100	6	/	6	Gruppo 1 e 2	-10/+180	I
			10		10			
			16		16			
			/		150			
Valvole di ritegno <i>Check valves</i>	048	32 ÷ 100	6	/	6	Gruppo 1 e 2	-10 / +180 (sede metallica) -10 / +90 (sede gomma)	I
			10		10			
			16		16	Gruppo 1 e 2	-10 / +180 (sede metallica) -10 / +90 (sede gomma)	
			/		150		20	

1	Correzione errori di battitura in Appendice B	<i>Correction typing errors in Appendix B</i>
0	Emissione	<i>Emission</i>
Rev.	Descrizione	<i>Description</i>

La presente revisione annulla e sostituisce le precedenti - *This revision supersedes previous ones*



Prima Emissione
First issue

Emissione corrente
Current issue

Data di Scadenza
Expiring date

Documento firmato elettronicamente;
firma certificata da InfoCert S.p.a

*Electronically signed document;
signature certified by InfoCert S.p.a*

31/10/2017

26/07/2018

30/10/2027

IL PRESIDENTE - *THE PRESIDENT*

Consorzio PASCAL srl

Via A. Scarsellini, 11 - 20161 Milano

PRD N° 188B
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienze del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

Pagina 3 di 5
Page of

This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.

N. 00028PED90004BP Rev. 1

Prodotto	Art.	DN	PN	ANSI	PS (barg)	Fluidi	TS min/max (°C)	Categoria				
Valvole di ritegno <i>Check valves</i>	049	1 1/4" ÷ 4"	16	/	16	Gruppo 1 e 2	-10/+180	I (1 1/4" ÷ 2") II (2 1/2" ÷ 4")				
Valvole limitatrici <i>Relief valves</i>	080/1	1 1/4" ÷ 4"					-10 / +220 (1 1/4" e 1 1/2" - versione con otturatore in ottone)					
Valvole limitatrici <i>Relief valves</i>	080/07	1 1/4" ÷ 3"	16	/	16	Gruppo 1 e 2	-10/+180	I (1 1/4" ÷ 2") II (2 1/2" ÷ 3")				
	081/1	1 1/4" ÷ 2"					-10/+220		I			
Valvole limitatrici <i>Relief valves</i>	082/1	1 1/4" ÷ 4"	16	/	16	Gruppo 1 e 2	-10/+220	I (1 1/4" ÷ 2") II (2 1/2" ÷ 4")				
	082/07	1 1/4" ÷ 3"						I (1 1/4" ÷ 2") II (2 1/2" ÷ 3")				
	083/1	1 1/4" ÷ 4"						I (1 1/4" ÷ 2") II (2 1/2" ÷ 4")				
	084/1	1 1/4" ÷ 2"	16	/	16	Gruppo 1 e 2	-10/+200	I				
	085/1		40					40	II			
	086/M		16					/	16	Gruppo 1 e 2	-10/+200	I
	087/1											40
	088/01	1 1/4", 1 1/2"	16	/	16	Gruppo 1 e 2	-10/+200	I				
Indicatrici di passaggio <i>Flow indicators</i>	090/1	32 ÷ 100	6	/	6	Gruppo 1 e 2	-10/+220	I				
			10		10							
	16		16		I (32 ÷ 50) II (65 ÷ 100)							
	/		150		20			Gruppo 1 e 2	-10 / +220 (DN 32 e 40 - versione con otturatore in ottone)	I (32 ÷ 50) II (65 ÷ 100)		
157	1 1/2", 2"	16	/	16	Gruppo 1 e 2	-10 / +280	I					
159/X	1 1/4"	6		16		-10 / +90						
		10		10		-10 / +90						
160	1 1/4" ÷ 2 1/2"	16		16		-10 / +220 (Borosilicato) -10 / +160 (Calcio sodico)		I (1 1/4" ÷ 2") II (2 1/2")				
161/A	1 1/4" ÷ 2"	16		16		-10 / +90		I				
161/X,Y		25		25		-10 / +280 (Borosilicato) -10 / +160 (Calcio sodico)		I (1 1/4" ÷ 1 1/2") II (2")				
161/B	1 1/4" ÷ 2 1/2"	16		16		-10 / +220 (Borosilicato) -10 / +160 (Calcio sodico)		I (1 1/4" ÷ 2") II (2 1/2")				
162	1 1/4" ÷ 2"	16	16	-10 / +90	I							
Indicatrici di passaggio <i>Flow indicators</i>	163	32 ÷ 100	6	/	6	Gruppo 1 e 2	-10 / +220 (Borosilicato) -10 / +160 (Calcio sodico)	I I (32 ÷ 50) II (65 ÷ 100)				
			10		10							
			16		16							
	/		150		20							
164/A	32 ÷ 250	6	/	6	Gruppo 1 e 2	-10 / +280 (Borosilicato) -10 / +160 (Calcio sodico)	I (32 ÷ 100) II (125 ÷ 250)					
		10		10								
		16		16			I (32 ÷ 50) II (65 ÷ 200) III (250)					
164/B	32 ÷ 250	/	150	20	Gruppo 1 e 2	-10 / +280 (Borosilicato) -10 / +160 (Calcio sodico)	I (32 ÷ 50) II (65 ÷ 150) III (200 ÷ 250)					
		6	/	6			I (32 ÷ 100) II (125 ÷ 250)					
10	10	10	10	10	10	10	10					

1	Correzione errori di battitura in Appendice B	Correction typing errors in Appendix B
0	Emissione	Emission
Rev.	Descrizione	Description

La presente revisione annulla e sostituisce le precedenti - This revision supersedes previous ones



Prima Emissione
First issue

Emissione corrente
Current issue

Data di Scadenza
Expiring date

Documento firmato elettronicamente;
firma certificata da InfoCert S.p.a

Electronically signed document;
signature certified by InfoCert S.p.a

IL PRESIDENTE - THE PRESIDENT

Consorzio PASCAL srl
Via A. Scarsellini, 11 - 20161 Milano

PRD N° 188B

31/10/2017

26/07/2018

30/10/2027

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempimenti del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

Pagina 4 di 5
Page of

This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.

CERTIFICATO DI ESAME UE DEL TIPO EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

N. 00028PED90004BP Rev. 1

Prodotto	Art.	DN	PN	ANSI	PS (barg)	Fluidi	TS min/max (°C)	Categoria
Indicatori di passaggio <i>Flow indicators</i>	164/B	32 ÷ 250	16	/	16	Gruppo 1 e 2	-10 / +280 [Borosilicato] -10 / +160 [Calcio sodico]	I (32 ÷ 50) II (65 ÷ 200) III (250)
			25		25			I (32 ÷ 40) II (50 ÷ 125) III (150 ÷ 250)
			40		40			II (32 ÷ 100) III (125 ÷ 250)
			/		150			20
	164/B7	32 ÷ 100	/	300	50	Gruppo 1 e 2	-10 / +280 [Borosilicato] -10 / +160 [Calcio sodico]	II
	164/C	32 ÷ 250	6	/	6	Gruppo 1 e 2	-10 / +280 [Borosilicato] -10 / +160 [Calcio sodico]	I (32 ÷ 100) II (125 ÷ 250)
			10		10			I (32 ÷ 50) II (65 ÷ 200) III (250)
			16		16			I (32 ÷ 40) II (50 ÷ 125) III (150 ÷ 250)
			25		25			II (32 ÷ 100) III (125 ÷ 250)
			40		40			I (32 ÷ 50) II (65 ÷ 150) III (200 ÷ 250)
/			150		20			I (32 ÷ 50) II (65 ÷ 150) III (200 ÷ 250)
164/C7	32 ÷ 100	/	300	50	Gruppo 1 e 2	-10 / +280 [Borosilicato] -10 / +160 [Calcio sodico]	II	
Giunti di dilatazione <i>Expansion joints</i>	226	1 1/4" ÷ 4"	10	/	10	Gruppo 1 e 2	-10 / +120	I

1	Correzione errori di battitura in Appendice B	<i>Correction typing errors in Appendix B</i>
0	Emissione	<i>Emission</i>
Rev.	Descrizione	<i>Description</i>

La presente revisione annulla e sostituisce le precedenti - *This revision supersedes previous ones*



Prima Emissione
First issue

Emissione corrente
Current issue

Data di Scadenza
Expiring date

Documento firmato elettronicamente;
firma certificata da InfoCert S.p.a

*Electronically signed document;
signature certified by InfoCert S.p.a*

31/10/2017

26/07/2018

30/10/2027

IL PRESIDENTE - *THE PRESIDENT*

Consorzio PASCAL srl

Via A. Scarsellini, 11 - 20161 Milano

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual
Recognition Agreements

Il presente Certificato non è da ritenersi valido se non completo di tutte le sue pagine e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienze del Fabbricante. L'autenticità e la validità del presente attestato può essere verificata contattando Consorzio PASCAL.

Pagina 5 di 5
Page of

This Certificate is not valid without all its pages and can be suspended or withdrawn at any time in the event of manufacturer's non fulfillment. To verify authenticity and validity of this Certificate please contact Consorzio PASCAL.