



CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. MAC398924CS/001

Si certifica che il seguente prodotto soddisfa le prescrizioni delle norme qui specificate.

<i>Descrizione</i>	GIUNTI MECCANICI PER TUBOLATURE
<i>Tipo</i>	Raccordi ad anello tagliente Serie L e Serie S
<i>Richiedente</i>	RASTELLI RACCORDI COMMERCIALE S.R.L. VIA CIRCONVALLAZIONE 26 27019 VILLANTERIO (PV) ITALY
<i>Fabbricante</i>	RASTELLI RACCORDI COMMERCIALE S.R.L.
<i>Luogo di produzione</i>	VIA CIRCONVALLAZIONE 26 27019 VILLANTERIO (PV) ITALY
<i>Norme di riferimento</i>	Parte C, Cap. 1, Sez. 10 dei Regolamenti RINA
<i>Documenti di riferimento</i>	RINA TYPE APPROVAL SYSTEM

Rilasciato a **Genova** il **2 Ottobre 2024**. Questo Certificato è valido fino al **3 Ottobre 2029**

RINA Services S.p.A.
Rosario Pitruzzo

Questo Certificato e' composto di 1 pagina e di 1 allegato

Questo Certificato annulla e sostituisce il precedente certificato n. MAC179519CS

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. MAC398924CS/001
Allegato - Pagina 1/2
Raccordi ad anello tagliente Serie L e Serie S

Documenti di riferimento

Disegni tecnici approvati n. PPVT/46631 e PPVT/46632;
Catalogo Rastelli 2BA7;
Rapporti di prova MPA NRW n. 120002588 datato 07/04/2008 e n. 120622497 datato 26/03/1998;
Rapporto di prova n. OC2-1011 datato 22/11/2007 emesso dall'Ufficio Tecnico Rastelli;
Rapporto di prova n. 315934 datato 19/05/2014 dell'Istituto Giordano;
Rapporti di prova n. 2013CS013495/1, 2013CS013495/2, 2013CS013495/5 del 12/02/2014; 2013CS013495/6, 2013CS013495/7, 2013CS013495/8, 2013CS013495/9 del 17/02/2014 e 2013CS013495/10 del 21/03/2014 del Laboratorio Prove del RINA.
Rapporto di prova n. K137/19A datato 24/09/2019 Pull out tests approvato per informazione con numerp PPVT/46634.

Materiali / Componenti

Acciaio al Carbonio o Acciaio Inox AISI 316 Ti.
"O" Ring di tenuta in NBR o FPM (VITON) con le seguenti temperature massime di esercizio:
NBR: +100 °C (per l'acciaio al Carbonio)
FPM: +200 °C (per l'acciaio inox)

Caratteristiche tecniche

Campo delle pressioni massime di esercizio a 20 °C in accordo alla seguente tabella:

Serie	Diametro esterno tubo [mm]	Pressione Nominale [N/mm²]
Leggera (L)	6 ÷ 18	31.5
	22 ÷ 42	16
Pesante (S)	6 ÷ 14	63
	16 ÷ 30	40
	38	31.5

Campo delle temperature: -40 °C + 120 °C (acciaio al carbonio)
-60 °C + 20 °C (acciaio Inox AISI 316 Ti)

CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI TIPO
N. **MAC398924CS**
Allegato - Pagina 2/2
Raccordi ad anello tagliente Serie L e Serie S

Per l'acciaio Inox sono necessarie riduzioni di pressione in rapporto all'aumento di temperatura di esercizio:

- + 50 °C : - 4 % della pressione
- + 100 °C : - 10 % della pressione
- + 200 °C : - 20 % della pressione
- + 300 °C : - 30 % della pressione
- + 400 °C : - 35 % della pressione

Campo di applicazione

L'impiego dei giunti meccanici è accettabile per ciascun tipo di servizio elencato nella Tabella 16 della Parte C, Capitolo 1, Sezione 10 dei Regolamenti RINA per i giunti a compressione di tipo approvato come resistenti al fuoco.

L'impiego dei giunti meccanici in funzione della classe delle tubolature è inoltre riportato alla Tabella 17 della sopra citata Sezione.

Osservazioni

L'installazione a bordo deve essere effettuata in conformità alle istruzioni del Costruttore.

L'accettazione a bordo di navi ed altre unità classificate RINA dei suddetti prodotti è subordinata al buon esito del collaudo regolamentare.

Questo Certificato annulla e sostituisce il precedente certificato n. MAC179519CS

Genova 2 Ottobre 2024