

Direttiva apparecchi a pressione – Giunti e raccordi PROSYSTEM

Quanto esposto di seguito si riferisce all'applicazione dei giunti meccanici per tubi e raccordi con estremità scanalate per sistemi che richiedono la conformità alla Direttiva apparecchi a pressione (PED) 2014/68/EU.

Quando PROSYSTEM ha avviato il proprio programma di conformità PED, ha attentamente valutato le esigenze dei clienti e dei diversi Organismi notificati per determinare l'approccio corretto all'installazione dei nostri giunti e raccordi in apparecchi e impianti in pressione. In seguito a uno scambio di comunicazioni tecniche dettagliate sull'argomento con gli esperti dell'Unione Europea, è unanimemente emerso che i nostri giunti e raccordi non devono essere considerati recipienti a pressione, apparecchi a pressione o accessori a pressione. In quel momento, veniva utilizzata la designazione "materiali a pressione" per distinguere tra questi componenti e i recipienti e gli apparecchi a pressione. Per le applicazioni PED abbiamo quindi adottato questa terminologia, che resta tuttora valida per descrivere i nostri giunti e raccordi.

La logica alla base di questa posizione risiede nel fatto che i giunti sono componenti di un sistema di tubazioni o di un apparecchio a pressione. Non comprendono parti mobili né zone in cui la pressione possa restare intrappolata: ciò significa che non presentano contorni di pressione definiti. Di per sé servono esclusivamente a collegare due estremità scanalate di tubazioni, due raccordi con estremità scanalate o altri componenti sempre con estremità scanalate di un sistema a pressione. In quanto tali, i nostri giunti e raccordi non rientrano nella definizione di apparecchi o accessori a pressione definita dalla norma PED o da altre linee guida europee per apparecchi a pressione del settore. Pertanto per assicurare la conformità alla direttiva, non applichiamo il marchio "CE" a tali componenti, né rilasciamo una Dichiarazione di conformità PED o una Dichiarazione di Prestazione (DOP) per giunti e raccordi.

È importante comprendere che il produttore di materiali a pressione utilizza normalmente i propri criteri di progettazione interni per stabilire e convalidare le prestazioni dei prodotti. In assenza di norme di progettazione europee per giunti per tubazioni e altri componenti con estremità scanalate, il processo di sviluppo dei prodotti PROSYSTEM prevede dettagliati criteri di qualifica secondo specifiche interne e diversi standard di prestazioni del settore che utilizzano fattori di sicurezza fino a 5:1 (in base al modello e alla dimensione del prodotto).

Restiamo a vostra disposizione per qualsiasi domanda o per ulteriori informazioni sull'argomento.

Pianiga, 14/10/2019

Distinti saluti,
Prosystem Italia


PRO S
PROSYSTEM ITALIA SRL
Via Friuli Venezia Giulia, 15
30030 Pianiga (VE) Italy
Tel. +39 041 5101622 Fax +39 041 5131351
P.I. 03470750278

Prosystem Italia Srl

Via Friuli Venezia Giulia, 15
30030 Pianiga (VE) Italy
T +39 041 5101622
F +39 041 5131351

P. Iva 03470750278
Reg.Imp. Ve 03470750278
Cap. Soc. € 90.000,00
REA Padova n° 311219