

TECHNICAL DATA SHEET - CST 1100/03 - 23/04/2015

PLANISTEEL SW OXY

Composizione

- winding – ogni tipo di SS o Alloy
- filler – grafite espansa con contenuto C > 99.85%
- rings – a richiesta o in accordo agli standard

Caratteristiche

Le spirometalliche Planisteel® SW OXY are sono disponibili in differenti size, sia standard che customizzati, e configurazioni.

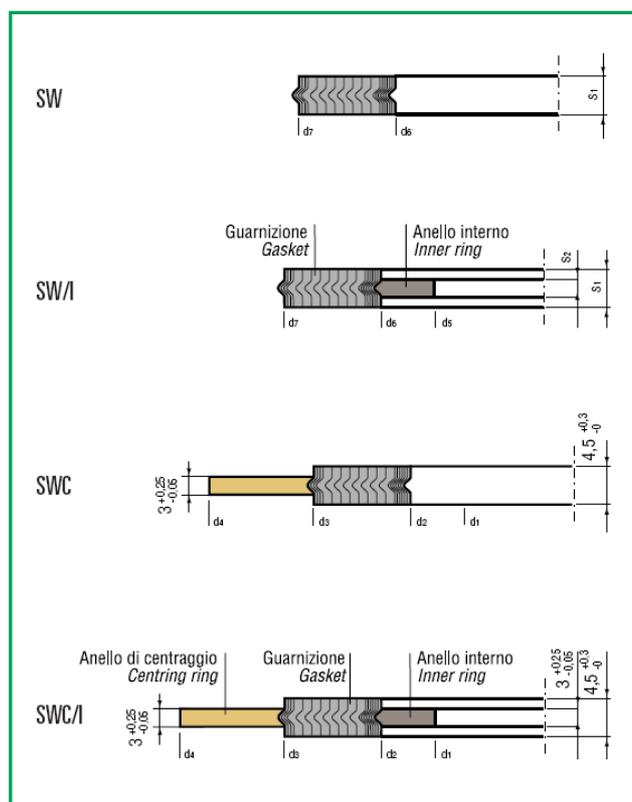
Approvazioni BAM no. 15019238E e 15019236E.

- Autogenous Ignition Temperature (AIT) – Nessuna ignizione della grafite è stata rilevata in cinque differenti tests con pressione finale dell'ossigeno di 265 bar e temperature superiore a 500 °C.
- Gaseous Impact Test (GOI) – Nessuna reazione del materiale è stata rilevata alla pressione finale dell'ossigeno di 390 bar alla temperatura di 300°C.
- Reactivity with Liquid Oxygen on Mechanical Impact (LOI) – Nessuna reazione a seguito dell'impatto con ossigeno liquido da un'altezza di 1.00 mt (energia d'impatto 750 Nm) è stata rilevata in 10 separati tests.
- AIT after artificial aging – dopo invecchiamento a 325°C e 250 bar per 100 ore, nessuna ignizione a 500°C è stata rilevata sul campione.

A richiesta la guarnizione può essere testate in accordo a ASTM G136 – 03 (determination of soluble residual contaminants in materials by ultrasonic extraction) per confermare le sue condizioni di pulizia.

Applicazioni

Guarnizioni specifica per servizi con ossigeno liquido e gassoso



Maximum Temperature [°C]	Maximum Oxygen Pressure [bar]
60	450
300	250