



Descrizione

Le guarnizioni metalloplastiche sono costituite da un lamierino metallico saldato tipo scatola con all'interno un riempitivo inorganico che può essere in fibra ceramica, grafite o esente amianto.

Vengono costruite in accordo con le norme ASME B 16.20, possono essere ondulate o lisce.

Vengono usate in modo particolare su apparecchiature e su tubazioni dove un altro tipo di guarnizione può non essere adatta per limiti di temperatura, per compensare un allineamento difettoso delle flange o perché il fluido confinato può essere contaminato.

Applicazioni

Indicate per scambiatori di calore o per impieghi dove sia necessario compensare irregolarità delle superfici in condizioni gravose di esercizio.

Temperatura massima di esercizio	INOX/GRAF.	Analisi chimica	Grafite
con mezzi inerti	-250°C ÷ +300°C	Purezza grafite	> 99,5%
con mezzi ossidanti	-250°C ÷ +500°C	Contenuto di solfuri	≤ 990 ppm
Compressibilità	≤35 ÷ 55%	Contenuto di fluoruri	< 50 ppm
Recupero	> 15%	Contenuto di ceneri	< 0,3%
		Contenuto di cloruri	≤ 100 ppm

Caratteristiche

Tipo	Pressione Kg/cm ²	Caratteristiche costruttive
TMP 10	150	Anima soffice rivestita esternamente di metallo
TMP 11	150	Simile al tipo TMP 10, ma ondulata per consentire serraggi ridotti
TMP 12	90	Anima soffice rivestita solitamente in rame; sezione tonda
TMP 13	40	Anima soffice rivestita con metallo, ma aperta sull'esterno
TMP 14	90	Simile al tipo TMP 13, ma con rivestimento in due parti
TMP 15	90	Simile al tipo TMP 14, ma con rivestimento in tre parti
TMP 16	90	Anima soffice, rivestita di metallo; larghezza massima della fascia mm 10
TMP 17	170	Anima soffice, rivestita esternamente di metallo e con rinforzo interno

