

Grafit als Dichtungsmaterial

Expandiertes Grafit Grafit-Faserplatte

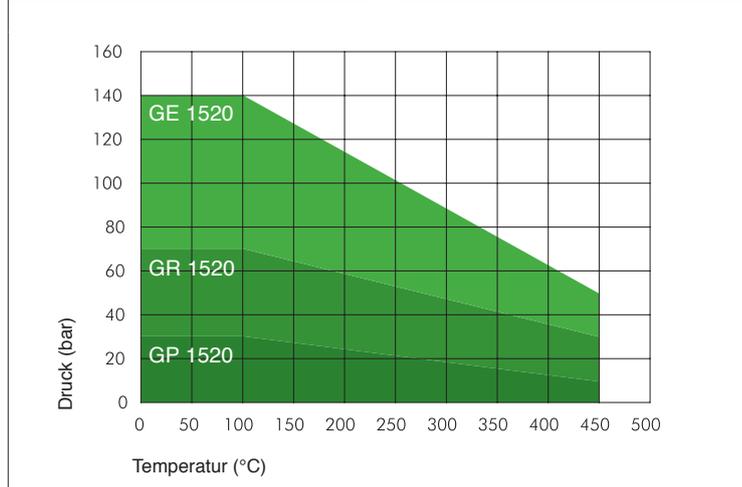
Type
Zusammensetzung
Zulassungen
Farbe
Dichte
Zugfestigkeit
Kompressibilität
Rückfederung
Leckage (TA Luft)
max. Temperatur
max. Druck
Kohlenstoff
Chlorid
Schwefel

GP1520
Grafitplatten
-
schwarz
1,0 g/cm ³
-
> 40 %
> 10 %
-
450 °C (Dampf 650 °C)
30 bar
> 98 %
< 30 ppm
< 1000 ppm

GR1520 / GE1520
Grafitplatten mit Glattblech- (GR) oder Spießblecheinlage (GE)
-
schwarz
-
-
40 - 50 % / 30 - 40 %
10 - 25 % / 15 - 30 %
-
450 °C (Dampf 650 °C)
70 bar / 140 bar
> 98 %
< 30 ppm
< 1000 ppm

NA1100
Grafit- und Kohlefasern, mit NBR
DVGW, KTW, TA-Luft, GL, Ausbläsicherheitstest (VDI 2200)
schwarz
1,7 g/cm ³
17 N/mm ²
9 %
60 %
1,87 · 10 ⁻⁷ mbar / _{sm}
450 °C
130 bar

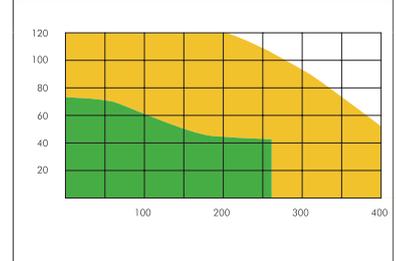
Abmessungen/ Plattenformate
GP1520 GR1520/GE1520
1000 x 1000 mm
1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm
NA 1100
1500 x 1600 mm
1500 x 3200 mm
0,5 / 1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0 mm



Beschreibung
Grafitplatten werden aus reinem, expandierten, flexiblen Grafit hergestellt und enthalten keine anderen Fasern oder Füllstoffe. Grafitplatten sind sehr universell einsetzbar. Sie dichten zuverlässig Gase und Flüssigkeiten, sind chemisch beständig gegen fast alle Medien, haben eine hohe Wärmeleitfähigkeit, sind unbegrenzt lagerfähig, benötigen keine Antihftbeschichtung und sind hervorragend geeignet für Einsätze mit hohen Temperaturschwankungen.

Vorteile

- Aufgrund ihrer spezifischen Struktur sind Grafitplatten besonders geeignet für den Einsatz bei sehr hohen und sehr niedrigen Temperaturen und stark korrodierenden und aggressiven Medien.
- Für empfindliche Flansche.
- Im Gas- und Dampfbereich.



Beschreibung
Der Typ NA1100 wird mittels Kalanderverfahren aus Kohlefasern und Grafit, gebunden mit NBR, hergestellt. Der gesamte Produktionsablauf unterliegt einer strikten - unter ISO 9001 registrierten - Qualitätskontrolle.

Vorteile

- NA1100 ist eine universell einsetzbare Dichtungsplatte mit hoher mechanischer Beständigkeit.
- Besonders geeignet für hohe Drücke und hohe Temperaturen, für Wasser, gesättigten Wasserdampf, Erdöl-derivate, Lösungsmittel, Gase und chemische Produkte im Allgemeinen.

