

Wirkprinzip

Die Ringraumdichtungen/Dichtungseinsätze haben eine 1x30, 2x30, bzw. 3x30 mm starke Elastomerplatte, diese wird zwischen zwei Edelstahlringscheiben durch Anziehen von Edelstahlschrauben in der Gebäudedurchdringung verpresst. Damit werden die Medienleitungen in der Kernbohrung oder dem Futterrohr dauerhaft, sicher, gas- und wasserdicht verschlossen.

Druckplatten und Schrauben

4 mm starke Edelstahlbleche in V2a mit Edelstahlschrauben DIN 603 M 6 oder M 8 Sechskantmutter in V4a

Elastomer Platten und Formteile aus EPDM im Standard, SBR, NBR und weitere auf Anforderung

Hinweise/Links zu weiteren > 500 Medien/Stoffen und Elastomeren finde Sie auf unserer Website

Material Nutzungseigenschaften	NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk)	SBR (Styrol-Butadien-Kautschuk)	EPDM (Ethylen-Propylen-Kautschuk)
Temperaturbereich	minus 30°C bis 100°C	minus 40°C bis 100°C	minus 30°C bis 130°C
Wasserbeständigkeit	gut	gut	sehr gut
Gasundurchlässigkeit	gut	befriedigend	befriedigend
Ozonbeständigkeit	befriedigend	befriedigend	sehr gut
Allg. Witterungsbeständigkeit	gut	gut	sehr gut
Öl- und Benzinbeständigkeit	sehr gut	weniger geeignet	weniger geeignet
Lösungsmittelbeständigkeit	gut	weniger geeignet	befriedigend
Chemische Beständigkeit	befriedigend	gut	sehr gut
Hitzebeständigkeit	gut	befriedigend	gut
Kältebeständigkeit	gut	gut	gut

Schrauben/Muttern	Schlüsselweite	max. Drehmoment Anzugsmoment	max. Drehmoment Anzugs- moment bei dünnwandigen Kunststoffrohren z.B. FW
M 6	10 mm	6 Nm	2-4 Nm
M 8	13 mm	9 Nm	2-5 Nm
M 10	17 mm	12 Nm	2-7 Nm

Allgemein gültige Drehmomente. Im einzelnen immer die angegebenen Drehmomente auf den Dichtungseinsätzen beachten.