

**GfD-Paulmann GmbH** – ein Fachmann für Trinkwasserdichtungen! Die **IsoSeal T** [Bild1] sticht mit außergewöhnlichen Eigenschaften aus der großen Bandbreite der Trinkwasserdichtungen heraus.



Bild 1

Der Dichtungsträger aus Hart-PVC, äußerst beständig gegen Wasser, wässrige Lösungen sowie verdünnten Säuren und Laugen, garantiert **seine Funktion über Jahrzehnte**. Hart-PVC ändert sein Materialverhalten nur minimal, so dass der Austausch der Dichtung an den oft schwer zugänglichen Stellen nicht notwendig wird. Auch das Dichtmedium, Silikon-Kautschuk RTV1-02 ist äußerst medien- und temperaturbeständig, altert und versprödet nicht. Diese Kontinuität der eingesetzten Materialien ist einmalig für Trinkwasserdichtungen.

Doch das ist nur einer der Vorzüge der **IsoSeal T**. Der Dichtungsträger aus Hart-PVC wird bereits werkseitig als Flanschdichtung Typ E gefertigt, so dass der Einbau auf der Baustelle einfach, schnell und damit verbunden auch fehlerfrei verläuft. Die Dichtung verrutscht nicht und **fluchtet optimal** mit dem Flansch. Zusätzlich kann der Dichtungsträger in unterschiedlichsten Abmessungen, z.B. größerer AD, durch geringen Mehraufwand realisiert werden, so dass jede kundenspezifische, der Einbausituation angepasste Dichtungsform möglich ist. **Sonderabmessungen**, auch bei der Dicke der Dichtung, sind kein Problem.

Die Besonderheit der **IsoSeal T** ist jedoch, dass es sich um eine Flanschdichtung im **Kraftnebenschluss** handelt.

Um eine gewünschte Steifigkeit der Flanschverbindung zu erzielen, sind hohe Anzugsmomente erforderlich. Die Streckgrenze der Schrauben sollten deshalb beim Anziehen komplett ausgenutzt werden (bis 85% und darüber). Parallel dazu steigt die Steifigkeit der Flanschverbindung und auch die

die Flächenpressung nimmt zu, was bei Dichtungen im Krafthauptschluss zwangsläufig zu Problemen führt. Durch den Einsatz der **IsoSeal T**, einer Flanschdichtung im Kraftnebenschluss, stellt sich dieses Problem nicht. Der Dichtring aus Silikon-Kautschuk RTV1-02 füllt die Nut im PVC-Dichtungsträger im verpressten Zustand exakt nur soweit aus, dass die optimale Dichtfunktion erreicht wird. Die zusätzliche Flächenpressung, die für eine maximale Steifigkeit des Flansches notwendig ist, fängt der PVC Dichtungsträger ab. Die **IsoSeal T** erfüllt somit optimal die Anforderungen einer Dichtung, die durch Ihre Langlebigkeit zu **nachhaltigem Wirtschaften** beiträgt.

Selbstverständlich gibt es die Trinkwasserdichtung **IsoSeal T** auch als **Gesamtpaket**, bestehend aus **Isolierdichtung**, **Isolierschrauben** bzw. -bolzen und **Isolierunterlegscheiben**. Auch **Isolierflansche** [Bild2], montagefertig an die Baustelle geliefert, sind bereits von der **GfD-Paulmann GmbH** im Trinkwasserbereich erfolgreich aufgebaut und eingesetzt worden.



Bild 2

Kontakt: GfD-Paulmann GmbH Bayreuth, Gerhard Hofmann,  
Tel.: 0921 50 70 80 0; [gfd@gfd-paulmann.com](mailto:gfd@gfd-paulmann.com); [www.gfd-paulmann.de](http://www.gfd-paulmann.de)