

TESCOM
EUROPE

An der Trave 23-25 • D-23923 Selmsdorf • Germany
Tel.+49/(0)38823/31-0 • Fax+49/(0)38823/31-199
info@tescom-europe.com • www.tescom-europe.com

Infoblatt UHP-Dezember 03

klein aber fein !

Seit 20 Jahren fertigt Tescom HPCD federlose Membranventile der Serie PV70 für die Halbleiterindustrie.

Ab 2001 auch aus deutscher Fertigung bei Tescom Europe.

Heute geben wir den Serienstart einer neuen Generation von 1/4" Membranventilen bekannt.

Die Baureihe 14 zeichnet sich durch seine besonders kompakte Bauform bei vergrößertem Cv-Wert aus.

Cv=0,3 im Vergleich zum gängigen Cv-Wert 0,17.

Bei konventionellen Membranventilen werden mehrere flache Elgiloy-Membranen im Grundkörper eingespannt. Bei der Ventilbetätigung erfahren die Membranen eine leichte radiale Dehnung. Diese Dehnung erlaubte bisher keine beliebig kleine Baugröße.



Tescom ersetzt bei der Serie 14 die flachen Membranen durch leicht gewölbte Membranen und einer speziellen, patentierten Andrucktechnik. Dadurch reduzieren sich die radialen Zugkräfte auf die Membran welches die Lebensdauer der Ventile deutlich verlängert.

Erhältlich ist die Serie 14
in 3 Ausführungen:

- Hochdruck, manuell mit Knebelgriff
- Niederdruck, manuell mit Knauf
- Niederdruck, pneumatisch NC

Speziell die Niederdruckvarianten eignen sich bestens für kompakte VMB's oder kurze Entnahmestellenstreifen. Als integriertes Absperrventil im Druckminderergehäuse (Typ A-Style) mit einer **Einbaulänge von 94 mm!**



Die Hochdruckversion besitzt zusätzlich eine verstärkte Sitzkonstruktion um das übliche Fließverhalten / Alterung der Ventile zu reduzieren.

Alle Ausführungen mit 1/4" Schweißenden, VCR oder als 1-1/8" IGS Version erhältlich.

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Tescom Ansprechpartner
oder unter der Tel Nummer 06236 / 46 11 24