

### ISO FE-Serie von SCHNEIDER

Mit der neuen ISO FE-Serie hat SCHNEIDER eine neue Ventiltechnologie entwickelt, die die höchste Dichtheitsklasse A der ISO15848-1 erfüllt. Bei einer maximal zulässigen Leckrate von  $1,3 \times 10^{-7}$  mbar  $\times$  l/s (für Spindeldurchmesser 7,5 mm) übertrifft diese Klasse sogar die Anforderungen der TA-Luft. Die Bauartprüfung der SCHNEIDER ISO FE-Serie wurde durch den TÜV Süd durchgeführt.

Die ISO FE-Serie ist das Ergebnis einer monatelangen Entwicklung und von unzähligen Test auf dem firmeneigenen Armaturenprüfstand. Vor allem die Anforderung an den hohen Druck von 420 bar (ASME class 2500) und die große Anzahl von Schaltzyklen hat zuerst Kopfzerbrechen bereitet, doch durch die gezielte Auswahl und Oberflächenbehandlung der eingesetzten Werkstoffe wurde diese Hürde genommen.



Besondere Eigenschaften der ISO FE-Serie:

- hochfestes Spindelgewinde mit Hartbeschichtung für einen sicheren, verschleißfreien Betrieb
- nichtdrehende Schaftabdichtung für niedrige Betätigungskräfte und geringen Verschleiß der Dichtelemente
- spezielle Axiallagerung der Spindel / Kegelverbindung zur Aufnahme höchster Spindelkräfte
- auch nicht mediumberührte Teile in Edelstahl 316 SS für den Betrieb in korrosiver Umgebung.

Für die SCHNEIDER ISO FE-Serie stehen drei verschiedene Dichtsysteme zur Verfügung. Für alle Typen gilt Druckstufe PN420/ class 2500.

Die Armaturenfabrik Franz Schneider GmbH + Co. KG hat bereits seit mehreren Jahrzehnten Erfahrung mit hochwertigen Abdichtsystemen zur Minderung von Emissionen, wie z. B. Faltenbalgerteile oder spezielle Packungssysteme.

[www.as-schneider.com](http://www.as-schneider.com)

Achema, Halle 8.0, Stand A85