

MVA HTB Kugelhahn - neue Generation

MVA HTB Kugelhähne sind für sehr hohe Temperaturen geeignet. Die wesentliche Neuheit dieses Kugelhahnes ist die besondere Sitzbauweise. Es wurde nicht der übliche Metallsitz verwendet, sondern ein Original Sermi-Soft-Sitz.

Die Haupteigenschaften des HTB-Kugelhahnes sind folgende:

- * geeignet für alle Flüssigkeiten, welche graphitkompatibel sind. Besonders geeignet für Einsätze Wasser oder Dampf auch für hohe Differenzdrücke geeignet.
- * nahezu unbegrenzte Sitzdichtheit (blasendicht) auch bei hoher Schalthäufigkeit.
- * Hohe Korrosionsbeständigkeit.
- * Sehr effektiv bei aggressiven Flüssigkeiten und schmutzigen Medien.

Die sich abwechselnden Metall-Graphit-Schichten des Sitzes gleiten über die Kugeloberfläche, welche dadurch bei jeder Auf/Zu -betätigung gesäubert wird.

Besondere Stopfbuchseneigenschaften verhindern jegliche messbare Emission in die Umgebung.

- * Wartungsfrei - Sollte es jedoch aus bestimmten Gründen doch erforderlich sein, den Kugelhahn zu warten, ist es besonders einfach und sehr kostengünstig, den Sitz zu ersetzen, dank der niedrigen Kosten für die Sitzringe, und ihrer Fähigkeit, sich der Kugel perfekt anzupassen. Somit ist es nicht mehr erforderlich, die Kugel und die Sitze zu ersetzen, wie es üblicherweise bei anderen Kugelhähnen mit Metallsitzen der Fall wäre.

Abnahmen:

- * Fire Test, Zertifikat-Nr. MLN9901225/1-2

Wir weisen daraufhin, dass der Losbrechmomentunterschied vor und nach dem Fire-Test vernachlässigbar ist, Ta-Luft-Test/Zertifikat-Nr. 86T402

Hinweis: Es besteht keine Notwendigkeit, die Dichtungen während des Tests nachzudichten, obwohl dies erlaubt ist.

- * Geprüfte Dichtheit liegt weit unterhalb der zulässigen Maximalwerte, die Test-Temperatur wurde auf 427 °C (800°F) beschränkt, welches auf die Beschaffenheit des Gehäusematerials zurückzuführen ist. Tests mit den gewünschten Ergebnissen bei einer Temperatur von 550°C wurden unter Verwendung unterschiedlicher Gehäusematerialien durchgeführt.