

Hochtemperatur-Kugelhahn mit vielfältigen Aufbau- und Antriebsoptionen

Unsere neuen Kugelhähne der Serie HSO decken eine Vielzahl von Applikationen der chemischen Industrie ab. In der Standardversion sind die medienberührten Kugelsitze aus RTFE oder Edelstahl ausgeführt. Sie zeichnen sich durch eine hohe Materialbeständigkeit bei wechselnden Medien aus und bieten daher ein breites Einsatzspektrum und hohe Sicherheit, bei der Arbeit mit Gefahrmedien.



Kugelhahn Serie HSO mit Aufbauten



Kugelhahn Serie HSO mit Sitz aus RTFE



Kugelhahn Serie HSO mit Sitz aus RTFE und Totmannhebel



Kugelhahn Serie HSO mit Sitz aus RTFE und pneumatischem Schwenkantrieb



Kugelhahn Serie HSO mit Sitz aus RTFE und Spindelverlängerung



Kugelhahn Serie HSO mit Sitz aus Edelstahl und Spindelverlängerung

In der metallischen Ausführung aus Edelstahl sind die Kugelhähne der Serie HSO für den Einsatz in Anwendungen sowohl mit niedrigen Temperaturen bis -46 °C als auch mit hohen Temperaturen bis 454 °C besonders gut geeignet. Mit der Hochtemperatureignung sind diese Kugelhähne die ideale Absperrarmatur zum Beispiel in Prozessen mit Thermoölen, in Begleitheizungen von Kolonnen und Rohrleitungen, oder in Anlagen, in denen mit heißen Prozessmedien gearbeitet wird.

Mehrteilige Konstruktion mit Montageschnittstelle nach ISO 5211

Das besondere Merkmal bei der Serie HSO ist die Montageschnittstelle nach ISO 5211. Diese erlaubt einen kostengünstigen, modularen Aufbau von optionalen Handhebeln, Spindelverlängerungen und Steuerköpfen. Auch Kombinationen von Optionen sind nach Rücksprache mit unseren Fachberatern realisierbar (Spindelverlängerung mit Totmannhebel, Spindelverlängerung mit Steuerkopf, etc.). Mit der genormten Schnittstelle besteht zudem die Möglichkeit, die Kugelhähne der Serie HSO auch mit Komponenten anderer Hersteller zu kombinieren. Durch den mehrteiligen und kompakten Aufbau ohne Montagebrücken sind diese Kugelhähne darüber hinaus besonders wartungsfreundlich.

Passend zur Hochtemperatureignung kann für die Serie HSO eine Spindelverlängerung von 100 mm mit angeboten werden, so dass der Kugelhahn auch in isolierten Rohrsystemen eingesetzt und bedient werden kann. Für den Einsatz in kritischen Anwendungen oder in Verbindung mit toxischen oder gefährlichen Medien bietet Hy-Lok D federkraftschließende Totmannhebel und pneumatische Schwenkantriebe für automatisierte Prozesse an.

Hy-Lok D Kugelhähne der Serie HSO erfüllen in der Ausführung mit Kugelsitzen aus RTFE die EN ISO 15848-1 (TA-Luft). Weitere Ausführungen gemäß Fire Safe API 607 / API 608 oder NACE MR0175 sind auf Wunsch möglich.

Technische Daten

Hy-Lok D Kugelhahn Serie H-HSOBV

Druckbereich:

RTFE-Sitz bis 138 bar (2000 psig)

Edelstahl-Sitz bis 155 bar (2250 psig)

Temperaturbereich:

RTFE-Sitz -20 °C bis 232 °C (-4 °F bis 450 °F)

Edelstahl-Sitz -46 °C bis 454 °C (-50 °F bis 850 °F)

Gehäuse: Edelstahl 316

Endanschluss: 1/2" bis 1 " paralleles ISO Innengewinde

Für die Redaktionen

Über die Hy-Lok D Vertriebs GmbH

Die Hy-Lok D Vertriebs GmbH ist in Deutschland, Österreich und der Schweiz der exklusive Vertriebs- und Servicepartner der Hy-Lok Corporation (Südkorea) in den Bereichen Rohrverbindungen (Fittings), Armaturen und Gasversorgungsanlagen für die Fluidtechnik.

Hy-Lok D betreut Kunden aus den Bereichen Rohrleitungs- und Anlagenbau, Chemie- und Petrochemie, Halbleiterindustrie, Energie- und Kraftwerkstechnik, Analytik sowie Öl- und Gasindustrie und ist regional organisiert. Der Stammsitz des Unternehmens ist Oyten bei Bremen.

Weitere Informationen unter www.hy-lok.de .

Kontakt

Olaf Koch
keybits GmbH
Tel.: +49 201 18527933
koch@keybits.de

Über die Hy-Lok Corporation Südkorea

Seit der Gründung im Jahr 1977 hat Hy-Lok eine weltweit führende Position in der Produktion von Komponenten der Fluidtechnik erlangt. Dank langjähriger Erfahrung und kontinuierlicher Forschungs- und Entwicklungsarbeit beliefert Hy-Lok heute den Weltmarkt für Gas- und Flüssigkeitsinstrumente einschließlich einer Vielzahl von Rohrleitungsmaterialien und Schlauchsystemen. Mit jahrelanger praktischer Erfahrung hat sich Hy-Lok als Lieferant von schlüsselfertiger Fluidtechnik für den Einsatz in allen Industriebereichen der Welt entwickelt. Den Kunden wird ein umfangreiches Wissen über den angesammelten technischen Hintergrund zur Verfügung gestellt.

Weitere Informationen unter
<http://english.hy-lok.com/Index.hylok> .