



Serie 110 OS / Serie T OS

Kugelhähne für Sauerstoffanwendungen

Hy-Lok Armaturen für Sauerstoffanwendungen

Sauerstoff birgt in technischen Prozessen immense Gefahren.

Eine mögliche adiabatische Kompression beim unkontrollierten Schließen bzw. Öffnen einer Armatur oder auch nur das Vorhandensein von verdichtetem Sauerstoff können zu einer Verbrennungsreaktion führen.

Dies betrifft insbesondere nichtmetallische Materialien wie Dichtungen oder Schmiermittel. Um ein derartiges Risiko für Mensch und Anlage zu reduzieren, sind modifizierte und zugleich von einer benannten Stelle überprüfte Hy-Lok Armaturen für den Einsatz mit verdichtetem Sauerstoff erhältlich.



Abbildung kann abweichen

Kugelhahn Serie 110 OS

Die Serie 110 bietet in der speziellen Sauerstoffausführung mit Kugelsitzen aus modifiziertem PTFE (Serie 110 OS) die Möglichkeit, hochverdichteten Sauerstoff von bis zu 69 bar und 60 °C sicher abzusperrern. Folgende Ausführungen aus Edelstahl 316 sind erhältlich:

Bestellnummer	Bohrung [mm]	Cv	Endanschlüsse
BVF-4N-GLE-OS	5,0	0,84	1/4" NPT-Innengewinde
BVH-6M-GLE-OS	5,0	0,84	6mm Hy-Lok
BVF-8N-GLE-OS	9,0	6,50	1/2" NPT-Innengewinde
BVH-12M-GLE-OS	9,0	6,50	12mm Hy-Lok
BVF-12N-GLE-OS	12,5	8,00	3/4" NPT-Innengewinde
BVF-16N-GLE-OS	16,0	25,00	1" NPT-IG

Abmessungen gemäß Datenblatt H-110BV-D



Abbildung kann abweichen

Kugelhahn mit Kugeldrehzapfen Serie T OS

Die Serie T bietet in der speziellen Sauerstoffausführung mit Kugelsitzen aus modifiziertem PEEK (Serie T OS) die Möglichkeit, hochverdichteten Sauerstoff von bis zu 200 bar und 60 °C sicher abzusperrern. Folgende 2-Wege-Ausführungen aus Edelstahl 316 sind erhältlich:

Bestellnummer	Bohrung [mm]	Cv	Endanschlüsse
TF-4N-PK-GLE-OS	4,8	1,0	1/4" NPT-Innengewinde
TH-6M-PK-GLE-OS	4,8	1,6	6mm Hy-Lok

Abmessungen gemäß Datenblatt H-100TBV-D



Abbildung kann abweichen