



Katalog Nr. H-NVOS-D  
Mai 2019

## Serie NV OS

Regulier- und Absperrventile 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

### Nadelventile Serie NV OS

Ausgewählte und modifizierte Ausführungen der Serie NV mit Regulierspindel Spitze erlauben das Absperrn sowie gezielte Regulieren von hochverdichtetem Sauerstoff.

Für einen maximalen Betriebsdruck von 200 bar und einer maximalen Medientemperatur von 60 °C sind folgende gerade Ausführungen aus Edelstahl 316 erhältlich:

Bestellnummer	Bohrung [mm]	Cv	Endanschlüsse
NV2M-4N-R-GLE-OS	4,3	0,37	1/4" NPT-Außengewinde
NV2H-6M-R-GLE-OS	4,3	0,37	6mm Hy-Lok
NV3M-6N-R-GLE-OS	6,3	0,73	3/8" NPT-Außengewinde
NV3H-12M-R-GLE-OS	6,3	0,73	12mm Hy-Lok
NV4F-8N-R-GLE-OS	9,5	1,8	1/2" NPT-Innengewinde

Abmessungen gemäß Datenblatt H-100NV-D



Abbildung kann abweichen