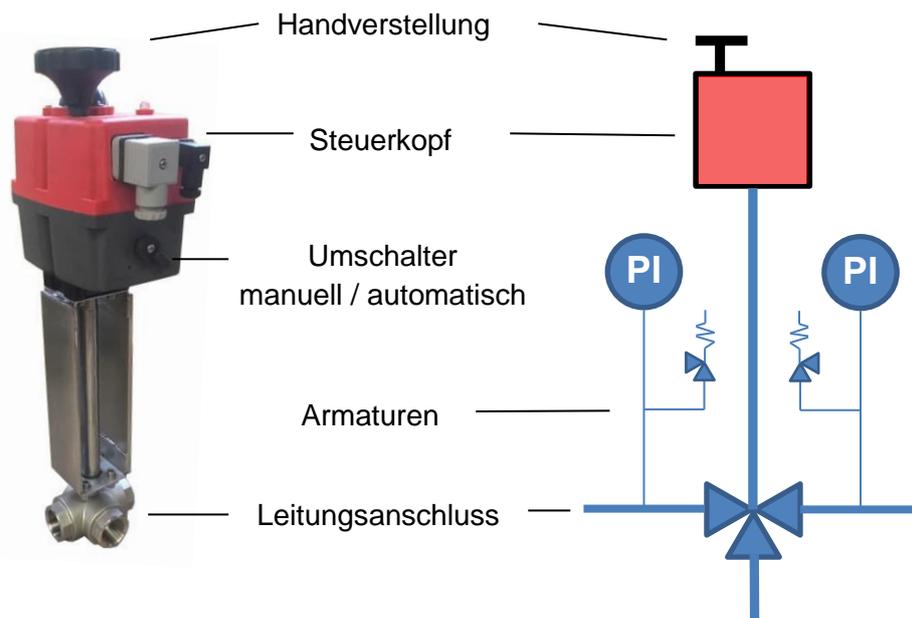


Für die Ausarbeitung dieser Spezifikation behalten wir uns alle Rechte nach DIN ISO 16016 vor. Die konstruktiven Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Bei Herausgabe einer Neuauflage verliert dieses Dokument umgehend seine Gültigkeit.

Einsatz CryoValve dient als Steuer.- und Absperrventil für Flüssigstickstoff und wird zwischen Lagertank und Verbraucherstrang eingesetzt. Mit der 3/2-Wege-Schaltung kann der Versorgungsstrang als Sicherheitsmaßnahme drucklos geschaltet werden.

Aufbau



Beschreibung CryoValve besteht aus einem Edelstahl 3/2-Wege-Kugelhahn, einer Steuerspindel mit Temperaturverlängerung aus Edelstahl und einer elektrischen Steuereinheit. Es zeichnet sich durch hohe Betriebssicherheit aus, da die Stellenergie über einen batteriegepufferten elektrischen Antrieb erfolgt. Dieser kann auch manuell gesteuert werden. Die Ventilstellung wird über Endstellungsschalter abgefragt. Die verfahrenstechnische Einbindung in die Anlage erfolgt vorzugsweise über einen CryoServer.

Techn. Daten

| CryoValve | Typ CV | 15, 20, 25, 32 |
|------------------------|--------|-------------------|
| Höhe | mm | 490 |
| Breite | mm | 105 |
| Länge (Tiefe) | mm | 185 |
| Gewicht | Kg | 5 |
| Nennweite | DN | 15, 20, 25, 32 |
| Betriebsdruck | PN | 10 |
| Betriebstemperatur | °C | -196 |
| Schutzart | | IP 54 |
| Kugelhahnausführung | | L- oder T-Version |
| Elektrischer Anschluss | | 24 VDC / 2 A |