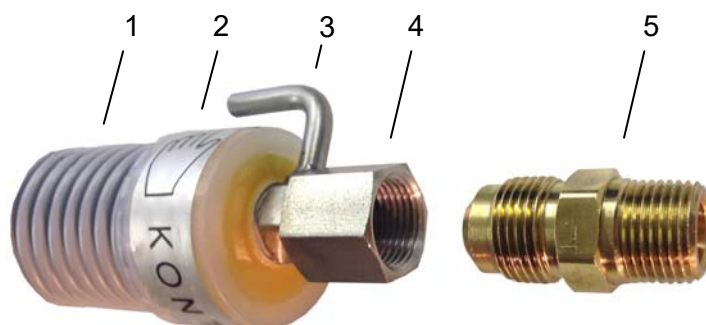


Für die Ausarbeitung dieser Spezifikation behalten wir uns alle Rechte nach DIN ISO 16016 vor. Die konstruktiven Darstellungen entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Bei Herausgabe einer Neuauflage verliert dieses Dokument umgehend seine Gültigkeit.

**Einsatz** CryoTube dient zum sicheren und verlustarmen Umfüllen von Flüssigstickstoff als flexible Verbindung zwischen kryotechnischen Systemen. Mit CryoTube werden z. B. Gefrier- und Lagerbehälter an eine zentrale Stickstoffversorgung oder an Transportbehältern angeschlossen. CryoTube minimiert Einkühlverluste und bleibt unter Kälte flexibel.

**Aufbau**



- 1 CryoTube Edelstahlwellschlauch - Isolation - Schutzschlauch
- 2 Endkappe vergossen
- 3 Konterbügel einseitig, Sechskant beidseitig, SW17
- 4 Überwurfmutter, Konus 45°, Anschlüsse: 3/4"-UNF16, SW22
- 5 Konnektor, Konus 45°, Anschlüsse: 3/4"- UNF16 / 3/8" Standard, SW19

**Beschreibung** Der isolierte Schlauch besteht mittig aus einem Edelstahlwellschlauch, der mit einem Isolationschlauch ummantelt ist und von einem Kunststoffwellschlauch geschützt wird. Die Enden sind mit Kappen verschraubt und vergossen. Konnektoren nach UNF-Standard sind beidseitig anschließbar.

Der Schlauch ist an der Überwurfmutter mit Schlüssel SW 22 festzuziehen. Dabei ist mit einem Maulschlüssel SW 17 oder am Konterbügel gegenzuhalten.

**Techn. Daten**

CryoTube		
Schlauchlänge	mm	300 - 2.400 Abstufung 300 mm
Standardlänge	mm	1.500 ab Lager
Außendurchmesser	mm	45
Gewicht	KG/m	Ca.0,5
Nennweite	mm	10
Betriebsdruck	bar	Max 4

Für den technischen Aufbau behalten wir uns alle Rechte vor.