



**BESTELLINFORMATIONEN ERFORDERLICH:
LÄNGE UND ENDANSCHLÜSSE**

Beispiel:
Bestellnummer rechts ist für eine Schlauch-Baugruppe mit 3/8" NPT an einem Ende und 1/2" 37° JIC Überwurfmutter am anderen Ende sowie 12'-0" Länge.

3-P3-S4-12

Schlauch Innendurchmesser
3/8" – 3, 5/8" – 5

T4 = 1/2" AUSSENDURCHMESSER ROHRSTUTZEN – 3/8" COBRA
T6 = 5/8" AUSSENDURCHMESSER ROHRSTUTZEN – 5/8" COBRA
P3 AUSSENGEWINDE NPT 3/8"
P4 AUSSENGEWINDE NPT 1/2"
S4 = 1/2" 37° JIC ÜBERWURFMUTTER
M = männlich A-5 Kupplung

Gesamtlänge in Fuß
4' bis 20', in 2'-Stufen auf Lager
Alle anderen Längen Anforderungen auf Anfrage ab Werk

**Vacuum Barrier Corporation,
Hersteller des Original
Semiflex® vakuumisolierten
biegsamen
Flüssigstickstoffleitungen,
stellt Ihnen vor: COBRAFLEX®.**

COBRAFLEX® ist der neue vakuumisierte biegsame Flüssigstickstoff-Schlauch, hergestellt von der Vacuum Barrier Corporation. Probleme durch Frost, Feuchtigkeit und Eisbildung, die bei schaumisolierten Vakuumleitungen häufig auftreten, sind bei COBRAFLEX® ausgeschlossen. COBRAFLEX® kann mit Semiflex® Anlagen-Rohrleitungssystemen kombiniert werden, um eine effektive Anbindung an dem Verbraucher zu erzielen.

COBRAFLEX® WERKSTOFFE UND BAUWEISEN

- Hergestellt aus Edelstahl der Serie 300 mit einer hoch flexiblen äußeren Spiralmantelung
- Alle Enden sind auf Hochglanz poliert
- Mehrere Schichten von Super-Isolierung werden angewendet, um möglichst geringe Wärmeverluste zu erreichen
- Jeder Schlauch ist heliumleck- und Kaltgetestet, um seine Vakuum-Integrität zu gewährleisten
- Zur Erzielung der branchenweit längsten Nutzungsdauer wird jeder Schlauch während der Evakuierung ausgeheizt und mit chemischen Getterstoffen ausgestattet
- Jeder Schlauch wird im Hochvakuum abgedichtet, erzeugt durch eine Kombination aus Versiegelung/Annulus-Entlastungsventil
- Herstellungstechniken von Schweißverfahren bis zu Dämmmethoden sind von keinem anderen Hersteller erreicht und garantieren auf Jahre hinaus effiziente und sichere Nutzung

COBRAFLEX® Design-Spezifikationen

	Größe 3/8"	Größe 5/8"
Innendurchmesser		
Zoll	0.40	0.63
m.m.	10	16
Außendurchmesser		
Zoll	1.54	1.90
m.m.	39	48
Betriebsdruck		
PSI	175	175
Bar	12	12
Gewicht		
Lbs pro Fuß	0.80	1.0
Kg pro Meter	1.2	1.6
Minimaler Biegeradius		
Zoll	5.0	10
cm	13	25
Durchflussraten	Anfrage	Anfrage

VACUUM BARRIER VBC
CORPORATION

4 Barten Lane, Woburn, MA 01801
Tel. 1-781-933-3570
Fax 1-781-932-9428
E-Mail: sales@vacuumbarrier.com
www.vacuumbarrier.com



VacuumBarrierSystems

Rue de l'Atelier, 4
B-1480 Tubize – Belgien
Tel. +32 2 354 71 77
Fax +32 2 354 72 22
E-Mail: sales@vbseurope.com
www.vbseurope.com