

BS Vertriebsbüro GmbH

Silo-Anlagenbau - "Your specialist in silo components "

Pillauer Str. 2 · D-74336 Brackenheim
Fon ++49 (0)7135 12409 · Fax ++49 (0)7135 933599
e-mail: info@bs-vertrieb.de

[Home](#)

[e-mail / Contact](#)

[Impressum](#)

[Allgemeine Geschäftsbedingungen](#)

Flow Bow,
Rohrweichen,
Rohrkupplungen und
Double Line Rohre

- [Flow Bow](#)
- [Rohrweichen](#)
- **Rohrkupplungen**
- [Double Line Rohre](#)

CONNEX-Couplings

zur wirtschaftlichen Abdichtung und Verbindung von Förderleitungen



Anwendungsgebiete

Das Rohr-Kupplungs-System für die wirtschaftlich optimale Abdichtung und Verbindung von Förderleitungen. Förderleitungen für die pneumatische Förderung von Schüttgütern in Rohrleitungen unterliegen einem starken Verschleiß. Flanschverbindungen mit ihrer Dichtung und der unzentrierten Ausführung erzeugen Wirbel und somit Verschleißbildungen.

Die CONNEX Rohr-Kupplung zentriert die Rohre versatz- und wirbelfrei und die außenliegende Dichtung dichtet die Rohrleitung ab. Ein eingelegtes Edelstahlband gewährleistet Potentialausgleich gegen elektrostatische Aufladung.

Funktionsweise

Förderrohre werden passgenau zentriert, abgeheftet und die Heft-Schweißpunkte werden abgeschliffen. Die verzahnte Dichtung der CONNEX-Kupplung wird um das Rohr gelegt und mittels des Außenmantels mit ihrer Schraubverbindung druckdicht angepresst.

Die verzahnte Gummidichtung mit ihren unterschiedlichen Qualitäten, garantieren beständige gas- und staubdichte Verbindungen.

Material/Ausführung

Außenmantel: aus verzinktem Stahlblech oder Aluminium

Dichtung: Neopren

Edelstahlband gegen statische Aufladung

Eine Erweiterung bietet die CONNEX-Kupplung mit Ausleger, welche die mechanische Belastung der Kupplung erhöht.

Vorteile

- versatzfreier Rohrleitungsstoß
- verschleißmindernde Verbindung
- wirtschaftlicher Rohranschluß, da Rohrleitung nur geheftet wird
- preisgünstigere Verbindung, Kosten für Flansch-Gegenflansch-Dichtung, Schrauben und Schweißarbeiten werden wirtschaftlich reduziert.



Normal-Kupplungen können auch nachträglich gegen CONNEX-Kupplung mit Ausleger ausgetauscht werden.

Masstabelle CONNEX-Kupplungen

Rohraußendurchmesser (mm)	CONNEX-Kupplungslänge (mm)	Schrauben Anzahl
38,1	100	2
38,1	150	3
48,3	100	2

48,3	150	3
50,0	100	3
54,0	100	2
54,0	150	3
60,3	150	3
70,0	150	3
76,1	150	3
82,5	150	3
88,9	150	3
88,9	200	4
95,0	150	3
95,0	200	4
101,6	150	3
101,6	200	4
108,0	150	3
108,0	200	4
114,3	150	3
114,3	200	4
127,0	150	3
133,0	150	3
133,0	200	4
139,7	150	3
152,4	150	3
159,0	150	3
168,3	150	3
168,3	200	4
193,7	150	3
203,0	150	3
219,1	200	4
250,0	150	3

Weitere Größen, Ausführungen und Kupplungslängen auf Anfrage.

[→ zurück zur Produktübersicht](#)