

Trockenkupplungen & Nottrennkupplungen aus EDELSTAHL oder Leichtmetall

**Serie
TRK-1**



**Trockenkupplungen
Mutterteil mit Innengewinde
Nr. BTR-01 - Seite 14-02**

**Serie
TRK-1**



**Trockenkupplungen
Vaterteil mit Innengewinde
Nr. BTR-02 - Seite 14-03**

**Serie
TRK-1**



**Schutzkappen für
Trockenkupplungen
Nr. BTR-05 - Seite 14-06**

**Serie
TRK-1**



**Trockenkupplungen
Mutterteil mit Flansch
Nr. BTR-03 - Seite 14-04**

**Serie
TRK-1**



**Trockenkupplungen
Vaterteil mit Flansch
Nr. BTR-04 - Seite 14-05**

**Vorstellung weiterer
Trockenkupplungen**



**siehe untere Info
auf Anfrage**

**Serie
NTB-1**



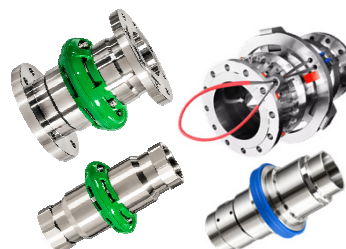
**Nottrennkupplungen
Bruchbolzenprinzip
Nr. BTR-10 - Seite 14-07**

**Serie
NTS-1**



**Nottrennkupplungen
Seilzug-Prinzip
Nr. BTR-11 - Seite 14-08**

**Vorstellung weiterer
Nottrennkupplungen**



**siehe untere Info
auf Anfrage**

*Die Auswahl in diesem Katalog stellt nur einen
kleinen Teil der lieferbaren Versionen vor.
Weitere Ausführungen für Dampf, Kryotechnik und ähnliche, auf Anfrage.*

Trockenkupplungen aus V4A & Alu - Serie TRK-1 - gemäß NATO STANAG 3756

Trockenkupplungen sind hochwertige Ergänzungsarmaturen an Schlauchleitungen, die beim Fördern teurer und/oder gefährlicher Medien, als Sicherheitseinrichtungen, einen wichtigen Betrag zum Schutz gegen schwere Havarien leisten. Man benötigt sie in vielen Bereichen der Chemie- und Petroindustrie sowie im modernen Anlagenbau (Beispiele s.u.). Sie leisten einen wichtigen Beitrag als Schutz gegen Umweltschäden, sind aber auch Teil eines guten Arbeitsschutzes. Trockenkupplungen haben die Aufgabe, eine Leitungstrennung sowie auch ein Leitungskuppeln ohne Medienaustritt zu ermöglichen. In vielen Bereichen käme der Austritt auch nur von kleinen Mengen des Fördermediums einer Katastrophe gleich. Die Kupplungen auf dieser Seite entsprechen der vom US-Militär eingeführten Norm NATO STANAG 3756. Obwohl die Kupplungsteile verschiedener Hersteller gemäß dieser Norm miteinander kompatibel sein müssen, empfehlen wir immer den Einsatz von Mutter- und Vatterteil ein und desselben Fabrikats.

Normen: Trockenkupplungen gemäß NATO STANAG 3756

Arbeitsprinzip: Kuppeln- und Entkuppeln von flexiblen Leitungen ohne Medienaustritt

Anwendungen: Verladeprozesse mittels Schlauchleitungen in der Chemie- und Petroindustrie, Eisenbahn-Kesselwagen, Prozessprodukttransfer, Containerentleerung, Abfüllprozesse von gefährlichen Gütern, usw.

für Medien: für die meisten Arten von Fluiden (Flüssigkeiten und Gase) - Einzelprüfung auf Anfrage immer abhängig von Material- und Dichtungsauswahl sowie von den Betriebsbedingungen

Anschlussart: hier Mutterteile mit zölligem Innengewinde (Gegenstücke - Vatterteile siehe nächste Seite)

Gehäusematerial: Edelstahl V4A - AISI 316 oder Leichtmetall (einige Größen auch in Messing auf Anfrage lieferbar)

Dichtungen: Innenabdichtung FKM ; Gewindedichtungen auf Anfrage

Betriebsdruck: Edelstahltypen bis 25 bar BD (bei + 20°C , darüber bitte Druckabschläge beachten)
Leichtmetalltypen zwischen 10 und 16 bar BD, bitte im Einzelfall klären (immer bei + 20°C)

Vakuumfestigkeit: diese Werte erhalten Sie nach Einzelfall-Prüfung

Temperatur: Edelstahl von - 20°C bis + 200°C (auch abhängig von Medium, Gewindedichtung & Anwendung)
Leichtmetall Temp.Beständigkeit auf Anfrage, auch abhängig von Medium, Gewindedichtung und Anwendung

Abkürzungen: IG/AG=Innen-/Außengewinde, ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage

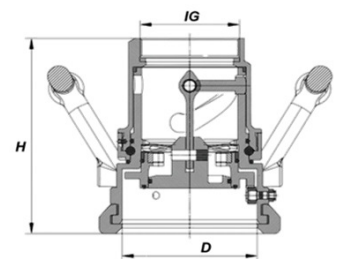
WICHTIG: Beachten Sie immer die Betriebs- und Sicherheitshinweise der Anlage - weitere Detailinfo auf Anfrage
Technische Daten und Maße können sich im Zuge von Weiterentwicklungen ändern, fragen Sie daher bitte die genauen Maße und Daten zum Zeitpunkt der Bestellung sicherheitshalber nach.
Bitte vorab klären ob Griff und welche Griffart & Farbe sowie Gummischutzring jeweils lieferbar ist.

Trockenkupplungen Serie **TRK-1** MT mit IG

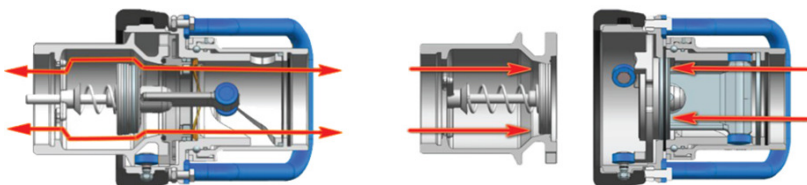


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

BTR-01 Trockenkupplung - Bauart 01 - Serie TRK-1 - Mutterteil (MT) mit Innengewinde							
Anschluss IG	a) Nenngröße b) max. Durchfluss	Gehäuse-Material Möglichkeiten	Identmaß Maß D ca.	Höhe Maß H ca.	ca. Gewicht a) V4A b) Alu	Ident Nr. Leichtmetall Aluminium	Ident Nr. Edelstahl V4A - AISI 316
G 1"	DN 25 max. 200 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	56,0 mm	108,8 mm	a) 1,3 kg b) 0,5 kg	L BTR-01-201	L BTR-01-401
G 2"	DN 50 max. 900 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	70,3 mm	139,5 mm	a) 2,3 kg b) 1,1 kg	L BTR-01-202	L BTR-01-402
G 2 1/2"	DN 65 max. 1500 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	105,2 mm	183,0 mm	a) 6,7 kg b) 3,3 kg	L BTR-01-203	L BTR-01-403
G 3"	DN 80 max. 2000 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	119,4 mm	184,2 mm	a) 8,4 kg b) 3,8 kg	L BTR-01-204	L BTR-01-404
G 4"	DN 100 max. 3500 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	164,0 mm	221,0 mm	a) 15,6 kg b) 7,6 kg	L BTR-01-205	L BTR-01-405
G 6"	DN 150 max. 4000 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	238,0 mm	345,0 mm	a) 45,0 kg b) 22,3 kg	L BTR-01-206	L BTR-01-406



Trockenkupplung - Funktionsprinzip



Varianten mit Rundgriff (MT) auf Anfrage



Trockenkupplungen aus V4A & Alu - Serie TRK-1 - gemäß NATO STANAG 3756

Trockenkupplungen sind hochwertige Ergänzungsarmaturen an Schlauchleitungen, die beim Fördern teurer und/oder gefährlicher Medien, als Sicherheitseinrichtungen, einen wichtigen Betrag zum Schutz gegen schwere Havarien leisten. Man benötigt sie in vielen Bereichen der Chemie- und Petroindustrie sowie im modernen Anlagenbau (Beispiele s.u.). Sie leisten einen wichtigen Beitrag als Schutz gegen Umweltschäden, sind aber auch Teil eines guten Arbeitsschutzes. Trockenkupplungen haben die Aufgabe, eine Leitungstrennung sowie auch ein Leitungskuppeln ohne Medienaustritt zu ermöglichen. In vielen Bereichen käme der Austritt auch nur von kleinen Mengen des Fördermediums einer Katastrophe gleich. Die Kupplungen auf dieser Seite entsprechen der vom US-Militär eingeführten Norm NATO STANAG 3756. Obwohl die Kupplungsteile verschiedener Hersteller gemäß dieser Norm miteinander kompatibel sein müssen, empfehlen wir immer den Einsatz von Mutter- und Vatterteil ein und desselben Fabrikats.

Normen: Trockenkupplungen gemäß NATO STANAG 3756

Arbeitsprinzip: Kuppeln- und Entkuppeln von flexiblen Leitungen ohne Medienaustritt

Anwendungen: Verladeprozesse mittels Schlauchleitungen in der Chemie- und Petroindustrie, Eisenbahn-Kesselwagen, Prozessprodukttransfer, Containerentleerung, Abfüllprozesse von gefährlichen Gütern, usw.

für Medien: für die meisten Arten von Fluiden (Flüssigkeiten und Gase) - Einzelprüfung auf Anfrage immer abhängig von Material- und Dichtungsauswahl sowie von den Betriebsbedingungen

Anschlussart: hier Vatterteile mit zölligem Innengewinde (Gegenstücke - Mutterteile siehe vorherige Seite)

Gehäusematerial: Edelstahl V4A - AISI 316 oder Leichtmetall (einige Größen auch in Messing auf Anfrage lieferbar)

Dichtungen: Innenabdichtung FKM ; Gewindedichtungen auf Anfrage

Betriebsdruck: Edelstahltypen bis 25 bar BD (bei + 20°C , darüber bitte Druckabschläge beachten)
Leichtmetalltypen zwischen 10 und 16 bar BD, bitte im Einzelfall klären (immer bei + 20°C)

Vakuumfestigkeit: diese Werte erhalten Sie nach Einzelfall-Prüfung

Temperatur: Edelstahl von - 20°C bis + 200°C (auch abhängig von Medium, Gewindedichtung & Anwendung)
Leichtmetall Temp. Beständigkeit auf Anfrage, auch abhängig von Medium, Gewindedichtung und Anwendung

Abkürzungen: IG/AG=Innen-/Außengewinde, ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage

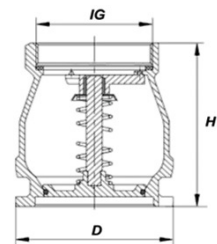
WICHTIG: Beachten Sie immer die Betriebs- und Sicherheitshinweise der Anlage - weitere Detailinfo auf Anfrage
Technische Daten und Maße können sich im Zuge von Weiterentwicklungen ändern, fragen Sie daher bitte die genauen Maße und Daten zum Zeitpunkt der Bestellung sicherheitshalber nach.
Bitte vorab klären ob Griff und welche Griffart & Farbe sowie Gummischutzring jeweils lieferbar ist.

Trockenkupplungen Serie **TRK-1** VT mit IG

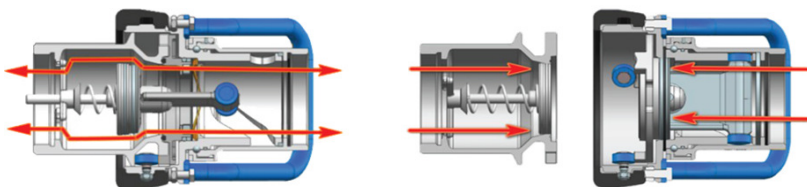


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

BTR-02 Trockenkupplung - Bauart 01 - Serie TRK-1 - Vatterteil (VT) mit Innengewinde							
Anschluss IG	a) Nenngröße b) max. Durchfluss	Gehäuse-Material Möglichkeiten	Identmaß Maß D ca.	Höhe Maß H ca.	ca. Gewicht a) V4A b) Alu	Ident Nr. Leichtmetall Aluminium	Ident Nr. Edelstahl V4A - AISI 316
G 1"	DN 25 max. 200 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	55,5 mm	68,0 mm	a) 0,6 kg b) 0,2 kg	L BTR-02-201	L BTR-02-401
G 2"	DN 50 max. 900 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	69,85 mm	92,7 mm	a) 1,2 kg b) 0,5 kg	L BTR-02-202	L BTR-02-402
G 2 1/2"	DN 65 max. 1500 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	104,7 mm	134,0 mm	a) 2,5 kg b) 1,0 kg	L BTR-02-203	L BTR-02-403
G 3"	DN 80 max. 2000 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	119,0 mm	134,0 mm	a) 3,1 kg b) 1,2 kg	L BTR-02-204	L BTR-02-404
G 4"	DN 100 max. 3500 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	163,5 mm	156,0 mm	a) 6,8 kg b) 2,8 kg	L BTR-02-205	L BTR-02-405
G 6"	DN 150 max. 4000 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	237,5 mm	201,0 mm	a) 15,7 kg b) 6,7 kg	L BTR-02-206	L BTR-02-406



Trockenkupplung - Funktionsprinzip



Varianten mit Rundgriff (MT) auf Anfrage



Trockenkupplungen aus V4A & Alu - Serie TRK-1 - gemäß NATO STANAG 3756

Trockenkupplungen sind hochwertige Ergänzungsarmaturen an Schlauchleitungen, die beim Fördern teurer und/oder gefährlicher Medien, als Sicherheitseinrichtungen, einen wichtigen Betrag zum Schutz gegen schwere Havarien leisten. Man benötigt sie in vielen Bereichen der Chemie- und Petroindustrie sowie im modernen Anlagenbau (Beispiele s.u.). Sie leisten einen wichtigen Beitrag als Schutz gegen Umweltschäden, sind aber auch Teil eines guten Arbeitsschutzes. Trockenkupplungen haben die Aufgabe, eine Leitungstrennung sowie auch ein Leitungskuppeln ohne Medienaustritt zu ermöglichen. In vielen Bereichen käme der Austritt auch nur von kleinen Mengen des Fördermediums einer Katastrophe gleich. Die Kupplungen auf dieser Seite entsprechen der vom US-Militär eingeführten Norm NATO STANAG 3756. Obwohl die Kupplungsteile verschiedener Hersteller gemäß dieser Norm miteinander kompatibel sein müssen, empfehlen wir immer den Einsatz von Mutter- und Vatterteil ein und desselben Fabrikats.

Normen: Trockenkupplungen gemäß NATO STANAG 3756

Arbeitsprinzip: Kuppeln- und Entkuppeln von flexiblen Leitungen ohne Medienaustritt

Anwendungen: Verladeprozesse mittels Schlauchleitungen in der Chemie- und Petroindustrie, Eisenbahn-Kesselwagen, Prozessprodukttransfer, Containerentleerung, Abfüllprozesse von gefährlichen Gütern, usw.

für Medien: für die meisten Arten von Fluiden (Flüssigkeiten und Gase) - Einzelprüfung auf Anfrage
immer abhängig von Material- und Dichtungsauswahl sowie von den Betriebsbedingungen

Anschlussart: hier Mutterteile mit (Keine Vorschläge) nach EN 1092-1 PN 10/16 oder PN 25/40 sowie nach ANSI/ASME B16.5

Gehäusematerial: Edelstahl V4A - AISI 316 oder Leichtmetall (einige Größen auch in Messing auf Anfrage lieferbar)

Dichtungen: Innenabdichtung FKM ; Gewindedichtungen auf Anfrage

Betriebsdruck: Edelstahltypen bis 25 bar BD (bei + 20°C , darüber bitte Druckabschläge beachten)
Leichtmetalltypen zwischen 10 und 16 bar BD, bitte im Einzelfall klären (immer bei + 20°C)

Vakuumfestigkeit: diese Werte erhalten Sie nach Einzelfall-Prüfung

Temperatur: Edelstahl von - 20°C bis + 200°C (auch abhängig von Medium, Gewindedichtung & Anwendung)
Leichtmetall Temp. Beständigkeit auf Anfrage, auch abhängig von Medium, Gewindedichtung und Anwendung

Abkürzungen: IG/AG=Innen-/Außengewinde, ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage

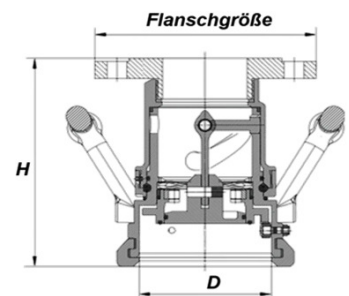
WICHTIG: Beachten Sie immer die Betriebs- und Sicherheitshinweise der Anlage - weitere Detailinfo auf Anfrage
Technische Daten und Maße können sich im Zuge von Weiterentwicklungen ändern, fragen Sie daher bitte die genauen Maße und Daten zum Zeitpunkt der Bestellung sicherheitshalber nach.
Bitte vorab klären ob Griff und welche Griffart & Farbe sowie Gummischutzring jeweils lieferbar ist.

Trockenkupplungen Serie **TRK-1** MT mit Flansch

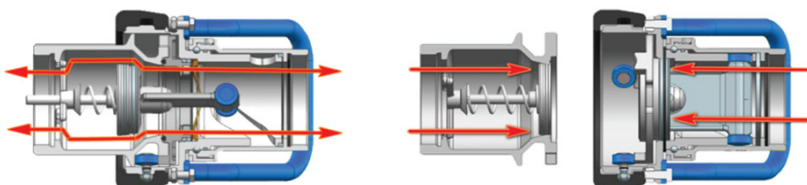


Die Optik kann je
nach Größe abweichen!

BTR-03	Trockenkupplung - Bauart 01 - Serie TRK-1 - Mutterteil (MT) mit (Keine Vorschläge)						
Flansch- Norm in Einzelfall klären	max. Durchfluss	Gehäuse- Material Möglichkeiten	Identmaß Maß D ca.	Höhe Maß H ca.	ca. Gewicht a) V4A b) Alu	Ident Nr. Leichtmetall Aluminium	Ident Nr. Edelstahl V4A - AISI 316
DN 25 <i>Norm nach Vereinbarung</i>	max. 200 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	56,0 mm	126,2 mm	a) 2,2 kg b) 1,1 kg	L BTR-03-201	L BTR-03-401
DN 50 <i>Norm nach Vereinbarung</i>	max. 900 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	70,3 mm	172,3 mm	a) 5,3 kg b) 2,3 kg	L BTR-03-202	L BTR-03-402
DN 65 <i>Norm nach Vereinbarung</i>	max. 1500 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	105,2 mm	206,4 mm	a) 10,0 kg b) 4,0 kg	L BTR-03-203	L BTR-03-403
DN 80 <i>Norm nach Vereinbarung</i>	max. 2000 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	119,4 mm	209,1 mm	a) 12,7 kg b) 5,5 kg	L BTR-03-204	L BTR-03-404
DN 100 <i>Norm nach Vereinbarung</i>	max. 3500 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	164,0 mm	245,3 mm	a) 20,7 kg b) 9,5 kg	L BTR-03-205	L BTR-03-405
DN 150 <i>Norm nach Vereinbarung</i>	max. 4000 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	238,0 mm	320,4 mm	a) 49,5 kg b) 25,9 kg	L BTR-03-206	L BTR-03-406
DN 200 <i>Norm nach Vereinbarung</i>	max. 7500 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	272,5 mm	a.A.	a) 93,0 kg b) 44,0 kg	L BTR-03-207	L BTR-03-407



Trockenkupplung - Funktionsprinzip



Varianten mit Rundgriff (MT) auf Anfrage



Trockenkupplungen aus V4A & Alu - Serie TRK-1 - gemäß NATO STANAG 3756

Trockenkupplungen sind hochwertige Ergänzungsarmaturen an Schlauchleitungen, die beim Fördern teurer und/oder gefährlicher Medien, als Sicherheitseinrichtungen, einen wichtigen Betrag zum Schutz gegen schwere Havarien leisten. Man benötigt sie in vielen Bereichen der Chemie- und Petroindustrie sowie im modernen Anlagenbau (Beispiele s.u.). Sie leisten einen wichtigen Beitrag als Schutz gegen Umweltschäden, sind aber auch Teil eines guten Arbeitsschutzes. Trockenkupplungen haben die Aufgabe, eine Leitungstrennung sowie auch ein Leitungskuppeln ohne Medienaustritt zu ermöglichen. In vielen Bereichen käme der Austritt auch nur von kleinen Mengen des Fördermediums einer Katastrophe gleich. Die Kupplungen auf dieser Seite entsprechen der vom US-Militär eingeführten Norm NATO STANAG 3756. Obwohl die Kupplungsteile verschiedener Hersteller gemäß dieser Norm miteinander kompatibel sein müssen, empfehlen wir immer den Einsatz von Mutter- und Vatterteil ein und desselben Fabrikats.

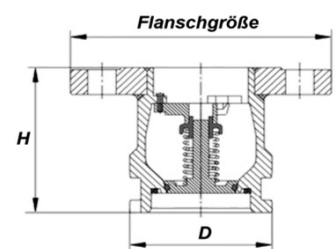
- Normen:** Trockenkupplungen gemäß NATO STANAG 3756
- Arbeitsprinzip:** Kuppeln- und Entkuppeln von flexiblen Leitungen ohne Medienaustritt
- Anwendungen:** Verladeprozesse mittels Schlauchleitungen in der Chemie- und Petroindustrie, Eisenbahn-Kesselwagen, Prozessprodukttransfer, Containerentleerung, Abfüllprozesse von gefährlichen Gütern, usw.
- für Medien:** für die meisten Arten von Fluiden (Flüssigkeiten und Gase) - Einzelprüfung auf Anfrage immer abhängig von Material- und Dichtungsauswahl sowie von den Betriebsbedingungen
- Anschlussart:** hier Vatterteile mit (Keine Vorschläge) (Gegenstücke - Mutterteile siehe vorherige Seite)
- Gehäusematerial:** Edelstahl V4A - AISI 316 oder Leichtmetall (einige Größen auch in Messing auf Anfrage lieferbar)
- Dichtungen:** Innenabdichtung FKM ; Gewindedichtungen auf Anfrage
- Betriebsdruck:** Edelstahltypen bis 25 bar BD (bei + 20°C , darüber bitte Druckabschläge beachten)
Leichtmetalltypen zwischen 10 und 16 bar BD, bitte im Einzelfall klären (immer bei + 20°C)
- Vakuumfestigkeit:** diese Werte erhalten Sie nach Einzelfall-Prüfung
- Temperatur:** Edelstahl von - 20°C bis + 200°C (auch abhängig von Medium, Gewindedichtung & Anwendung)
Leichtmetall Temp. Beständigkeit auf Anfrage, auch abhängig von Medium, Gewindedichtung und Anwendung
- Abkürzungen:** IG/AG=Innen-/Außengewinde, ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage
- WICHTIG:** **Beachten Sie immer die Betriebs- und Sicherheitshinweise der Anlage - weitere Detailinfo auf Anfrage**
Technische Daten und Maße können sich im Zuge von Weiterentwicklungen ändern, fragen Sie daher bitte die genauen Maße und Daten zum Zeitpunkt der Bestellung sicherheitshalber nach.
Bitte vorab klären ob Griff und welche Griffart & Farbe sowie Gummischutzring jeweils lieferbar ist.

Trockenkupplungen Serie **TRK-1** VT mit Flansch

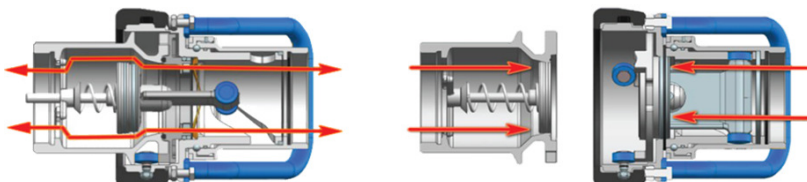


Die Optik kann je nach Größe abweichen!

BTR-04 Trockenkupplung - Bauart 01 - Serie TRK-1 - Vatterteil (VT) mit Flanschanschluss							
Flansch-Norm in Einzelfall klären	max. Durchfluss	Gehäuse-Material Möglichkeiten	Identmaß Maß D ca.	Höhe Maß H ca.	ca. Gewicht a) V4A b) Alu	Ident Nr. Leichtmetall Aluminium	Ident Nr. Edelstahl V4A - AISI 316
DN 25 Norm nach Vereinbarung	max. 200 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	55,5 mm	85,2 mm	a) 1,0 kg b) 0,6 kg	L BTR-04-201	L BTR-04-401
DN 50 Norm nach Vereinbarung	max. 900 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	69,85 mm	112,8 mm	a) 2,3 kg b) 1,2 kg	L BTR-04-202	L BTR-04-402
DN 65 Norm nach Vereinbarung	max. 1500 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	104,7 mm	157,9 mm	a) 5,0 kg b) 2,6 kg	L BTR-04-203	L BTR-04-403
DN 80 Norm nach Vereinbarung	max. 2000 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	119,0 mm	158,9 mm	a) 6,0 kg b) 3,2 kg	L BTR-04-204	L BTR-04-404
DN 100 Norm nach Vereinbarung	max. 3500 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	163,5 mm	191,9 mm	a) 11,6 kg b) 5,2 kg	L BTR-04-205	L BTR-04-405
DN 150 Norm nach Vereinbarung	max. 4000 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	237,5 mm	227,4 mm	a) 22,4 kg b) 8,6 kg	L BTR-04-206	L BTR-04-406
DN 200 Norm nach Vereinbarung	max. 7500 L/min	Edelstahl Aluminium Messing	a.A.	a.A.	a) 39,0 kg b) 15,0 kg	L BTR-04-207	L BTR-04-407



Trockenkupplung - Funktionsprinzip



Varianten mit Rundgriff (MT) auf Anfrage



Zubehör für Trockenkupplungen Baureihe "TRK-1" - Schutzkappen

Wir liefern verschiedenste Zubehörteile für Schnellkupplungen. Unten finden Sie Schutzkappen für unsere Trockenkupplungen der Baureihe "TRK-1". Trockenkupplungen sind sehr hochwertige Präzisionsarmaturen die empfindlich gegen Schutz und Beschädigungen sind. Wir raten die Verwendung von Schutzkappen daher unbedingt an.

Variante A: Körper aus Aluminium

Variante B: Körper aus Edelstahl

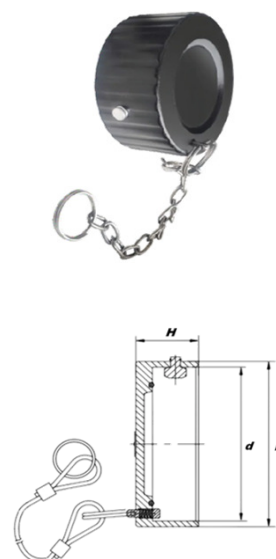
Befestigung: Drahtseil inklusive (siehe Abbildung)

Temperatur: von - 40°C bis + 200°C

BTR-05A Schutzkappen für Trockenkupplungen Serie "TRK-1" für Muffenseite						
Größe	Für Seite	Höhe Maß H ca. in mm	Außen- durchmesser Maß D ca. in mm	Innen- durchmesser Maß d ca. in mm	Ident Nr. Aluminium	Ident Nr. Edelstahl
DN 25	für Muffenseite	46 mm	62,0 mm	47,0 mm	L BTR-05A-101	L BTR-05A-401
DN 50	für Muffenseite	51 mm	74,0 mm	65,8 mm	L BTR-05A-102	L BTR-05A-402
DN 65	für Muffenseite	56 mm	111,0 mm	95,55 mm	L BTR-05A-103	L BTR-05A-403
DN 80	für Muffenseite	56 mm	123,5 mm	108,0 mm	L BTR-05A-104	L BTR-05A-404
DN 100	für Muffenseite	59 mm	170,0 mm	152,0 mm	L BTR-05A-105	L BTR-05A-405
DN 150	für Muffenseite	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
DN 200	für Muffenseite	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



BTR-05B Schutzkappen für Trockenkupplungen Serie "TRK-1" für Steckerseite						
Größe	Für Seite	Höhe Maß H ca. in mm	Außen- durchmesser Maß D ca. in mm	Innen- durchmesser Maß d ca. in mm	Ident Nr. Aluminium	Ident Nr. Edelstahl
DN 25	für Steckerseite	33 mm	65,5 mm	56,5 mm	L BTR-05B-101	L BTR-05B-401
DN 50	für Steckerseite	38 mm	80,0 mm	70,5 mm	L BTR-05B-102	L BTR-05B-402
DN 65	für Steckerseite	45 mm	114,5 mm	105,5 mm	L BTR-05B-103	L BTR-05B-403
DN 80	für Steckerseite	45 mm	128,5 mm	119,5 mm	L BTR-05B-104	L BTR-05B-404
DN 100	für Steckerseite	56 mm	173,5 mm	173,5 mm	L BTR-05B-105	L BTR-05B-405
DN 150	für Steckerseite	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
DN 200	für Steckerseite	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



Nottrennkupplungen nach dem "Bruchbolzenprinzip" Serie NTB-1

Nottrennkupplungen sind hochwertige Ergänzungsarmaturen an Schlauchleitungen, die beim Fördern teurer und/oder gefährlicher Medien, als Sicherheitseinrichtungen, einen wichtigen Betrag zum Schutz gegen schwere Havarien leisten. Man benötigt sie in vielen Bereichen der Chemie- und Petroindustrie sowie im modernen Anlagenbau (Beispiele s.u.). Sie leisten einen wichtigen Beitrag als Schutz gegen Umweltschäden, sind aber auch Teil eines guten Arbeitsschutzes. Untenstehend unsere Nottrennkupplung Serie NTB-1 die nach dem Bruchbolzenprinzip arbeitet. Wird die Zugspannung in Leitungsrichtung zu groß (unkontrollierter Schlauchabriss droht), so brechen zuvor drei Sicherheitsbolzen in der Kupplung und letztere wird getrennt beim gleichzeitigen Verschließen der auf jeder Seite sitzenden Rückschlagventile. Der unkontrollierte Medienaustritt wird so sicher verhindert und die Reparatur und Schadensbeseitigung kann beginnen. Sind diese Kupplungen einmal abgerissen, so können sie durch Ersetzen der Bruchbolzen erneut verwendet werden.

Arbeitsprinzip: kraftabhängige Auslösung mittels Bruchbolzen
 eine definierte Bruchkraft, die unter der Bruchkraft der Schlauchleitung liegt, löst die Kupplung aus

Anwendungen: Verladeprozesse mittels Schlauchleitungen in der Chemie- und Petroindustrie, Eisenbahn-Kesselwagen, Prozessprodukttransfer, Containerentleerung, Abfüllprozesse von gefährlichen Gütern, usw.

für Medien: für die meisten Arten von Fluiden (Flüssigkeiten und Gase) - Einzelprüfung auf Anfrage
 immer abhängig von Material- und Dichtungsauswahl sowie von den Betriebsbedingungen

Anschlussart: hier beiderseits zölliges Innengewinde (andere, z.B. NPT-Gewinde oder Flanschanschluss auf Anfrage)

Gehäusematerial: Edelstahl V4A - AISI 316

Dichtungen: FEP oder FKM kurzfristig lieferbar (andere Dichtungsarten auf Anfrage)

Auslösekraft: genaue Auslösekräfte in kN sind auf Anfrage bei uns erhältlich

Betriebsdruck: hier Version A = 16 bar (Ausführungen für höhere Betriebsdrücke auf Anfrage z.B. Version B = 25 bar)
 abhängig von Medium und Anwendung - bitte im Einzelfall klären

Temperatur:

Abkürzungen: IG/AG=Innen-/Außengewinde, ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage

WICHTIG: Beachten Sie immer die Betriebs- und Sicherheitshinweise der Anlage - weitere Detailinfo auf Anfrage
 Technische Daten und Maße können sich im Zuge von Weiterentwicklungen ändern, fragen Sie daher bitte die genauen Maße und Daten zum Zeitpunkt der Bestellung sicherheitshalber nach.

Nottrennkupplung Serie NTB-1

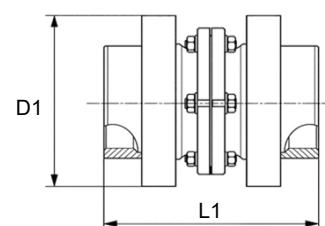
Prinzip:
Bruchbolzen
 "kraftabhängige
 Auslösung"

BNK-10	Nottrennkupplungen - Serie NTB-1 - Bruchbolzenprinzip - Version A bis 16 bar						
Anschluss beiderseits IG	a) Nenngroße b) freier Durchfluss	Gehäuse- Material	max. AD Maß D1 ca.	Länge Maß L1 ca.	Gewicht ca.	Ident Nr. V4A mit FEP-Dichtung	Ident Nr. V4A mit FKM-Dichtung
G 1"	DN 25 ca. 20 mm	Edelstahl AISI 316	77 mm	113 mm	1,1 kg	BNK-10-401	BNK-10-501
G 2"	DN 50 ca. 40 mm	Edelstahl AISI 316	108 mm	124 mm	2,4 kg	BNK-10-402	BNK-10-502
G 2 1/2"	DN 65 ca. 50 mm	Edelstahl AISI 316	133 mm	148 mm	5,4 kg	BNK-10-403	BNK-10-503
G 3"	DN 80 ca. 60 mm	Edelstahl AISI 316	148 mm	175 mm	5,7 kg	BNK-10-404	BNK-10-504
G 4"	DN 100 ca. 75 mm	Edelstahl AISI 316	169 mm	209 mm	10,1 kg	BNK-10-405	BNK-10-505



Die Optik kann je
 nach Größe abweichen!

Das Bruchbolzenprinzip



Nottrennkupplungen nach dem "Seilzug-Prinzip" Serie NTS-1

Nottrennkupplungen sind hochwertige Ergänzungsarmaturen an Schlauchleitungen, die beim Fördern teurer und/oder gefährlicher Medien, als Sicherheitseinrichtungen, einen wichtigen Betrag zum Schutz gegen schwere Havarien leisten. Man benötigt sie in vielen Bereichen der Chemie- und Petroindustrie sowie im modernen Anlagenbau (Beispiele s.u.). Sie leisten einen wichtigen Beitrag als Schutz gegen Umweltschäden, sind aber auch Teil eines guten Arbeitsschutzes. Untenstehend unsere Nottrennkupplung Serie NTS-1 die nach dem Seilzug-Prinzip arbeitet. Wird die Schlauchleitungsposition über den vorab als zulässig festgelegten Punkt hinaus geführt (z.B. durch einen bevorstehende Havarie), teilt sich die Kupplung mittels Seilzug beim gleichzeitigen Verschließen der auf jeder Seite sitzenden Rückschlagventile. Der unkontrollierte Medienaustritt wird so sicher verhindert und die Reparatur und Schadensbeseitigung kann beginnen. Ist die Kupplung abgerissen, so wird i.d.R. nichts an ihr zerstört und sie kann danach wieder erneut gekuppelt werden.

Arbeitsprinzip: wegabhängige Auslösung mittels Seilzug - eine der Kupplungsseiten ist i.d.R. an einem festen Punkt befestigt ein Drahtseil überträgt die Kraft auf die Mechanik an der Nottrennkupplung, die die Trennung auslöst

Anwendungen: Verladeprozesse mittels Schlauchleitungen in der Chemie- und Petroindustrie, Eisenbahn-Kesselwagen, Prozessprodukttransfer, Containerentleerung, Abfüllprozesse von gefährlichen Gütern, usw.

für Medien: für die meisten Arten von Fluiden (Flüssigkeiten und Gase) - Einzelprüfung auf Anfrage immer abhängig von Material- und Dichtungsauswahl sowie von den Betriebsbedingungen

Anschlussart: hier beiderseits zölliges Innengewinde (andere, z.B. NPT-Gewinde oder Flanschanschluss auf Anfrage)

Gehäusematerial: Edelstahl V4A - AISI 316

Dichtungen: FEP oder FKM oder andere, im Einzelfall klären, was kurzfristig lieferbar ist

Auslösekraft: genaue Auslösekräfte in kN sind auf Anfrage bei uns erhältlich

Betriebsdruck: hier Version A = 16 bar (Ausführungen für höhere Betriebsdrücke auf Anfrage z.B. Version B = 25 bar)

Temperatur: abhängig von Medium und Anwendung - bitte im Einzelfall klären

Abkürzungen: IG/AG=Innen-/Außengewinde, ID/AD=Innen-/Außendurchmesser, BD=Betriebsdruck, a.A.=auf Anfrage

WICHTIG: Beachten Sie immer die Betriebs- und Sicherheitshinweise der Anlage - weitere Detailinfo auf Anfrage Technische Daten und Maße können sich im Zuge von Weiterentwicklungen ändern, fragen Sie daher bitte die genauen Maße und Daten zum Zeitpunkt der Bestellung sicherheitshalber nach.

Nottrennkupplung Serie NTS-1

Prinzip:
Seilzug
 "wegabhängige
 Auslösung"

BNK-11 Nottrennkupplungen - Serie NTS-1 - Seilzug-Prinzip - Version A bis 16 bar							
Anschluss beiderseits IG	a) Nenngröße b) freier Durchfluss	Gehäuse-Material	max. AD Maß D1 ca.	Länge Maß L1 ca.	Gewicht ca.	Ident Nr. V4A mit FEP-Dichtung	Ident Nr. V4A mit FKM-Dichtung
G 1"	DN 25 ca. 20 mm	Edelstahl AISI 316	100 mm	113 mm	1,2 kg	S BNK-11-401	S BNK-11-501
G 2"	DN 50 ca. 40 mm	Edelstahl AISI 316	140 mm	124 mm	2,5 kg	S BNK-11-402	S BNK-11-502
G 2 1/2"	DN 65 ca. 50 mm	Edelstahl AISI 316	-	-	-	nicht lieferbar	nicht lieferbar
G 3"	DN 80 ca. 60 mm	Edelstahl AISI 316	210 mm	175 mm	7,5 kg	S BNK-11-404	S BNK-11-504
G 4"	DN 100 ca. 75 mm	Edelstahl AISI 316	275 mm	209 mm	13,8 kg	S BNK-11-405	S BNK-11-505
weiterhin Größe DN 150 und DN 200 mit Flanschanschluss auf Anfrage lieferbar							



Die Optik kann je nach Größe abweichen!

Das Seilzug-Prinzip

