

## Trockenkupplungen

Wenn Ihr Produkt:

- Teuer ist.
- Teuer zu reinigen ist.
- Teuer wiederaufzubereiten oder zu entsorgen ist.
- Gefährlich für Bediener und Umwelt ist.
- Hoher Produktverlust durch Vertropfen stattfindet.



Trockenkupplungen sind für schnelles und leakagefreies Kuppeln und Entkuppeln von Schläuchen und Rohren erdacht worden. Sie werden von Firmen benutzt die Tinte, Klebstoffe, Säuren, Pharmazieprodukte, Flüssigseifen, Petroleum, Chemikalien und landwirtschaftliche Produkte herstellen.

- **Einfach zu bedienen** – Drücken und drehen – freier Durchfluss, drehen und ziehen – geschlossen.
- **Zeitsparend** – Unnötig, Schläuche und Rohrsysteme zu trocknen.
- **Ökonomisch** – Kein Verlust oder Leckage von Flüssigkeiten während des Kuppelns oder Entkuppelns.
- **Sicherheit** – Das Ventil kann nicht öffnen, wenn die Einheit nicht gekuppelt ist.
- **Umweltfreundlich** – Versehentliches Vertropfen wird eliminiert.
- **Sicher und zuverlässig** – Basierend auf stabiler Konstruktion.
- **Indizierung** – Optional indizierbar um Kontamination infolge Verkuppeln falscher Leitungen zu vermeiden.
- **Produkthaltbarkeit** – Unkompliziertes Design und Material hoher Qualität stellt lange Lebensdauer sicher.
- **Arbeitsdrücke** –
 

Aluminum:	18 bar
Messing/ Einsatzstahl:	25 bar
Edelstahl:	25 bar
- **Alternative Dichtungen** –
 

EPDM	NBR
Kalrez®	Chemraz®
Perlast®	

Baugleich mit Avery Hardoll und Todo-matic®.

## Funktionsschema

Das Funktionsschema ist identisch für alle Größen von Kupplungen.



### GESCHLOSSEN:

- Drehen und ziehen Entkuppelt ohne Tropfen!



### OFFEN:

- Drücken und drehen Gekuppelt – Voller Durchgang

## „Dry Disconnect“ Kupplungen

### Schlaucheinheit

- Muffe mit Drehgelenk.
- Edelstahlhager.
- Achszapfen aus Edelstahl mit PTFE (Teflon®) Führung, um Kaltverschweißen zu vermeiden.
- Vernieteter Kolbenbolzen um das Fehlerrisiko unter extremem Druck zu minimieren.
- Schutzringe aus wetterresistentem Gummi Elektrisch leitend.
- Alle benetzten Teile aus Edelstahl.
- Rollen der Edelstahlversion aus Hastelloy C276 mit Edelstahllachse.
- Rollen Aluminium- und Messingversion aus Aluminiumbronze mit Edelstahllachse.



### MUFFEN X NPT IG MIT VITON® DICHTUNGEN

ART.-NR.	INNENGEWINDE NPT	KORPUS GRÖßE	WERKSTOFF	PREIS
DDC150SS	1 1/2"	70mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	1538.00
DDC200SS	2"	70mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	1538.00
DDC300SS105	3"	105mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	2369.00
DDC300SS	3"	119mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	2382.00
DDC400SS	4"	164mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	4141.00
DDC150AL	1 1/2"	70mm	Aluminium, eloxiert	642.00
DDC200AL	2"	70mm	Aluminium, eloxiert	642.00
DDC300AL105	3"	105mm	Aluminium, eloxiert	754.00
DDC300AL	3"	119mm	Aluminium, eloxiert	762.00
DDC400AL	4"	164mm	Aluminium, eloxiert	1572.00
DDC150BR	1 1/2"	70mm	Messing	753.00
DDC200BR	2"	70mm	Messing	753.00
DDC300GM105	3"	105mm	Einsatzstahl	968.00
DDC300GM	3"	119mm	Einsatzstahl	1031.00
DDC400GM	4"	164mm	Einsatzstahl	2116.00

### STAUBSCHUTZSTECKER (VERBUNDWERKSTOFF) FÜR MUFFEN



ART.-NR.	FÜR GRÖßE	KORPUS GRÖßE	PREIS
DDDP150	1 1/2" und 2"	70mm	55.00
DDDP300105	3"	105mm	57.00
DDDP300	3"	119mm	57.00
DDDP400	4"	164mm	114.00

## „Dry Disconnect“ Kupplungen

### Tankeinheit

- Der Adapter wird gewöhnlich am Tank oder Verteiler angebracht.
- Erhältlich mit NPT Innengewinde oder ASA #150 Flansch.
- Konischer Ventsitz, um das Risiko eines "Kolbenausbläfers" zu minimieren.
- PTFE (Teflon®) Führung zwischen Kolbenbolzen und Kolbenführung um das Risiko des Kaltverschweißens zu verringern.

### Konstruktion:

- **Aluminiumadapter** - Aluminiumgehäuse, Edelstahlinnenteile.
- **Edelstahladapter** - Edelstahlgehäuse, Edelstahlinnenteile.
- **Messing / Einsatzstahladapter** - Messing/Einsatzstahlgehäuse, Messing und Edelstahlinnenteile.



### ADAPTER X NPT IG MIT VITON® DICHTUNGEN

ART.-NR.	NPT IG	KORPUS GRÖßE	WERKSTOFF	PREIS
DDA150SS	1 1/2"	70mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	534.00
DDA200SS	2"	70mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	534.00
DDA300SS105	3"	105mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	788.00
DDA300SS	3"	119mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	659.00
DDA400SS	4"	164mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	1243.00
DDA150AL	1 1/2"	70mm	Aluminium, eloxiert	205.00
DDA200AL	2"	70mm	Aluminium, eloxiert	205.00
DDA300AL105	3"	105mm	Aluminium, eloxiert	240.00
DDA300AL	3"	119mm	Aluminium, eloxiert	246.00
DDA400AL	4"	164mm	Aluminium, eloxiert	485.00
DDA150BR	1 1/2"	70mm	Messing	221.00
DDA200BR	2"	70mm	Messing	221.00
DDA300GM105	3"	105mm	Einsatzstahl	293.00
DDA300GM	3"	119mm	Einsatzstahl	298.00
DDA400GM	4"	164mm	Einsatzstahl	608.00



### ADAPTER X 150# ASA FLANSCH MIT VITON® DICHTUNGEN

ART.-NR.	NPT IG	KORPUS GRÖßE	WERKSTOFF	PREIS
DDA150SSFL	1 1/2"	70mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	638.00
DDA200SSFL	2"	70mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	638.00
DDA300SS105FL	3"	105mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	705.00
DDA300SSFL	3"	119mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	884.00
DDA400SSFL	4"	164mm	Edelstahl 1.4401(316SS)	1515.00
DDA150ALFL	1 1/2"	70mm	Aluminium, eloxiert	326.00
DDA200ALFL	2"	70mm	Aluminium, eloxiert	326.00
DDA300AL105FL	3"	105mm	Aluminium, eloxiert	378.00
DDA300ALFL	3"	119mm	Aluminium, eloxiert	421.00
DDA400ALFL	4"	164mm	Aluminium, eloxiert	503.00
DDA150BRFL	1 1/2"	70mm	Messing	404.00
DDA200BRFL	2"	70mm	Messing	404.00
DDA300GM105FL	3"	105mm	Einsatzstahl	420.00
DDA300GMFL	3"	119mm	Einsatzstahl	490.00
DDA400GMFL	4"	164mm	Einsatzstahl	702.00



### STAUBSCHUTZKAPPEN (VERBUNDWERKSTOFF) FÜR ADAPTER

ART.-NR.	GRÖßE	KORPUS GRÖßE	PREIS
DDDC150	1 1/2" und 2"	70mm	94.00
DDDC300105	3"	105mm	104.00
DDDC300	3"	119mm	116.00
DDDC400	4"	164mm	217.00