

**Clean-Break Kupplung
für Hydraulik**

**Clean Break Coupling
for hydraulics**

**FF-005
15-005**



Type FF-005

Type 15-005

Clean-Break Kupplung für Hydraulik

Clean break coupling for hydraulics



Beschreibung:

Clean-Break-Kupplung für Hydraulikanwendungen für hydraulisch betätigte Schulungsaggregate

Merkmale:

- Einfache Handhabung durch Verriegelungsautomatik
- Spritzfrei und geringe Leckagemenge
- Hohe Durchflussleistung

Technische Daten:

Cv-Wert: 0,72
 Werkstoff: Stahl verzinkt / 1.4305
 Dichtungen: Polyurethan / NBR
 Medien: selbstschmierend
 Betriebsdruck max. stat. gekuppelt: 130 bar
 entkuppelt: 100 bar
 Prüfdruck statisch gekuppelt: 170 bar
 entkuppelt: 130 bar
 Leckverlust beim Entkuppeln: <0,01 cm³
 Entkuppelbarkeit unter Druck: max. 20 bar
 *Kuppelbarkeit unter Druck: max. 20 bar

* (Dies ist nur möglich, wenn auf der Gegendruckseite ein Volumen von ca. 0,33 cm³ verschoben bzw. durch flexible Bauteile aufgenommen werden kann)
 Bei dynamischen Belastungen (pulsierende Drücke, Druckspitzen u.a.) sind die Höchstdrücke auf max. 67% der statischen Betriebsdrücke zu begrenzen.

Montageempfehlung:

Verschlussnippel → Leitung / Maschine
 Verschlusskupplung → Schlauch

Description:

Hydraulic clean break coupling suitable for classroom hydraulic training stations.

Features:

- Easy to operate through automatic locking
- Non-squirting and low leakage during disconnection
- High flow rate

Technical data:

Cv value: 0.72
 Material: Zinc-plated steel / 1.4305
 Seals: Polyurethane / NBR
 Media: Self-lubricating fluids
 Max. static working pressure: 1,885 psi when connected,
 1,450 psi when disconnected
 Static test pressure: 2,465 psi when connected,
 1,885 psi when disconnected

Leakage during disconnection: < 0.01 cm³
 Can be disconnected under a pressure of up to 290 psi

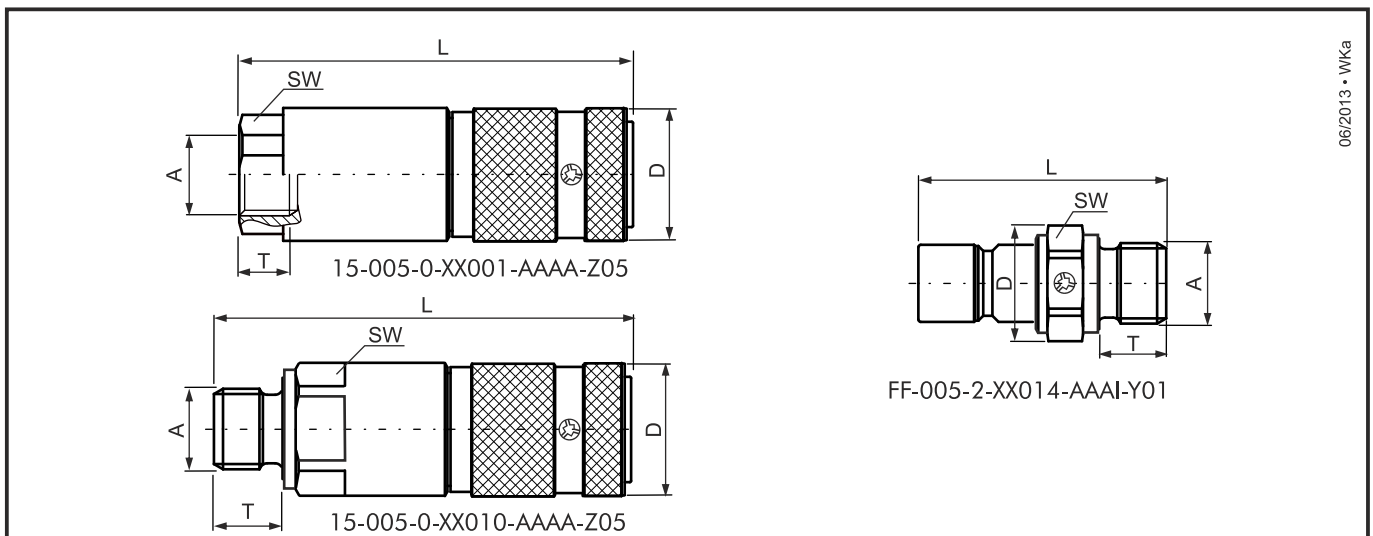
*Can be connected under a pressure of up to 290 psi

* (This is only possible if approx. 0.33 cm³ of fluid can be pushed into the line or compensated by flexible components).

In case of dynamic pressure (pulsating pressures, pressure peaks etc.) the maximum pressures must not exceed 67% of the static working pressures.

Mounting recommendation:

Self sealing adaptor → line / machine
 Self sealing coupling → hose



06/2013 • Wika

Bestellnummer / Part number	Anschluss / Connection A	D	L	T	SW	Gewicht Weight [g]
15-005-0-XX001-AAAA-Z05 Ident-Nr. 102748	Innengewinde G 1/4 Female thread G 1/4	22,2	62,8	8	18	113
15-005-0-XX010-AAAA-Z05 Ident-Nr. 101915	Außengewinde G 1/4 A (mit Profildichtung) Male thread G 1/4 A (with profile seal)	22,2	67,3	11	19	110
FF-005-2-XX014-AAAI-Y01 Ident-Nr. 117308	Außengewinde G 1/4 A (mit Profildichtung) Male thread G 1/4 A (with profile seal)	21,1	40,5	11	19	35

WALTHER-PRÄZISION

Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Hausadresse / Head office:

Westfalenstraße 2
 42781 Haan, Germany

Telefon: +49 (0) 21 29 567-0
 Telefax: +49 (0) 21 29 567-450

Postadresse / Postal address:

Postfach 420444
 42404 Haan, Germany

eMail: info@walther-praezision.de
 Internet: www.walther-praezision.de



Choose the Original
 Choose Success!



walther
 präzision