

**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

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
gekuppelt: 170 bar
entkuppelt: 130 bar
Prüfdruck statisch gekuppelt: 170 bar
entkuppelt: 130 bar
Leckverlust beim Entkuppeln: <math><0,01\text{ cm}^3</math>
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

Features:

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

Technical data:

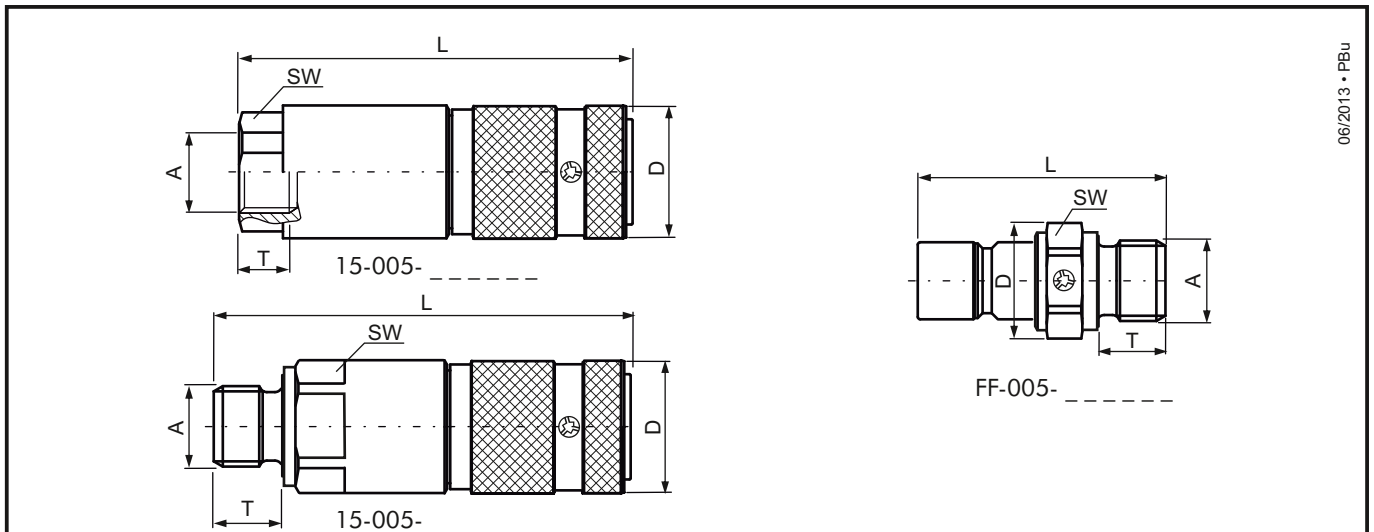
Cv value: 0.72
Material: Zinc-plated steel / 1.4305
Seals: Polyurethane / NBR
Media: Self-lubricating fluids
Max. static working pressure: 1,885 psi when connected,
1,450 psi when disconnected
Static test pressure: 2,465 psi when connected,
1,885 psi when disconnected
Leakage during disconnection: <math><0.01\text{ cm}^3</math>

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 • PBU

Artikel-Nummer / Part number	Anschluss / Connection A	D	L	T	SW	Gewicht Weight [g]
15-005- _____	Innengewinde G 1/4 Female thread G 1/4	22,2	62,8	8	18	113
15-005- _____	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- _____	Aussengewinde G 1/4 A (mit Profildichtung) Male thread G 1/4 A (with profile seal)	21,1	40,5	11	19	35



WALTHER Kompetenzzentrum SCHWEIZ
8320 Fehraltorf

Telefon: +41 52 346 14 88

eMail: service@wieland-oertli.ch
Internet: www.wieland-oertli.ch



walther
präzision