

**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
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 cm ³
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
Seals:	polyurethane / NBR
Media:	self-lubricating fluids
Max. static working pressure:	1885 psi when connected, 1450 psi when disconnected
Static test pressure:	2465 psi when connected, 1885 psi when disconnected

Leakage during disconnection: < 0.01 cm³

Can be disconnected under a pressure of up to 290 psi

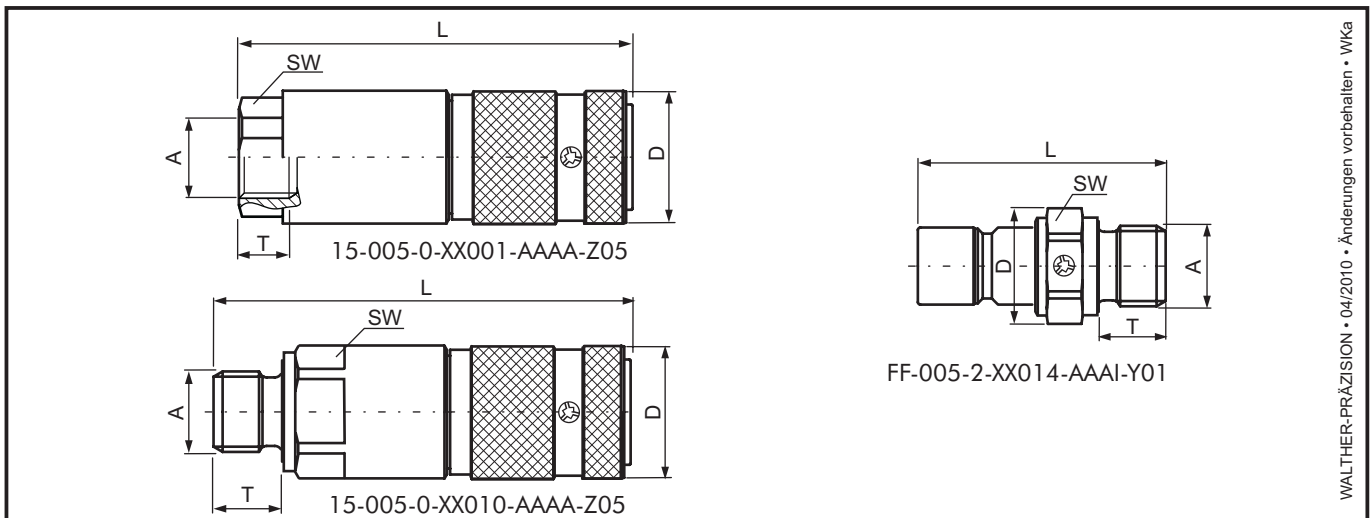
*Can be connected under a pressure of up to 290 psi

* (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



WALTHER-PRÄZISION • 04/2010 • Änderungen vorbehalten • WKA

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



HENNLICH -
ŽIJEME TECHNIKOU

o.z. LIN-TECH HENNLICH s.r.o.
Českolipská 9, 412 01 Litoměřice

Telefon: +420 416 711 333
E-mail: lin-tech@hennlich.cz

www.hennlich.cz/lin-tech