

FHH-Schnellkupplung

Alle Medien | Hochdruck-Edelstahl-Schnellkupplung



Einfache, sichere und langlebige Verbindungen für Ihre Hochdruckleitungen

Anwendungen

- Wasserstoff-Hochdruckleitungen
- Gasbefüllung von Flaschengestellen
- Prozessindustrie
- Laboratorien



Garantiert die Sicherheit für Benutzer und Anlagen



Vereinfachung der Verbindungsvorgänge



Steigerung der Produktivität



Optimierung der Kosten

Wie das Design von Stäubli Ihre Performance steigert

Hochwertige und robuste Materialien

Edelstahl:

- Korrosions- und hochdruckbeständig
- Schlagfeste Polymer-Betätigungshülse mit elektrostatischer Ableitung



Ergonomisches Design

- Verbinden und Trennen mit einem einzigen Handgriff
- Leichtes, kompaktes Design für einfache Handhabung



Einfaches und sicheres Verriegelungssystem

- Einfaches Drücken zum Verriegeln
- Hörbares Klicken
- Ein Gasfluss ist nur möglich, wenn die Buchse korrekt und sicher mit dem Stecker verbunden ist



Sicheres Abschaltssystem

2-stufiges Trennen: kein Risiko des unbeabsichtigten Trennens

Schritt 1: Schieben Sie die Kupplung in Richtung des Steckers

Schritt 2: Ziehen Sie an der Buchsenhülle um die Kupplung zu trennen



Kosten senken und gleichzeitig zu einem nachhaltigen Entwicklungsprogramm beitragen. Mit Stäubli setzen Sie auf leistungsfähige Produktion, nachhaltige Investition und saubere Arbeitsumgebung.

Technische Daten

	FHH 08	FHH 11
Nennweite DN	8 mm	11 mm
Maximal zulässiger Druck PS	1000 bar (14500 psi)	700 bar (10150 psi)
CV in beide Richtungen	1,92	3,41
Minimal und maximal zulässige Temperaturen TS	-40 bis +85 °C (-40 bis +185 °F)	
Absperrung doppelt		

- Konform mit der europäischen Druckgeräterichtlinie 2014/68/UE
- Konzipiert für den Einbau gemäß der Richtlinie über explosionsgefährdete Bereiche 2014/34/UE (ATEX)

Material

Hauptsächlich aus hochfestem, austenitischem Edelstahl.

Wasserstoffbeständiges Material der Dichtungen.

Dichtheit

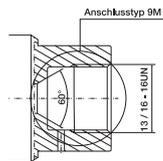
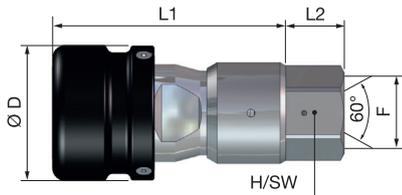
$1,10^{-4}$ Ncm³ / s. in verbundener und getrennter Position.



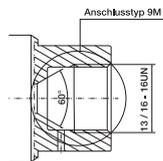
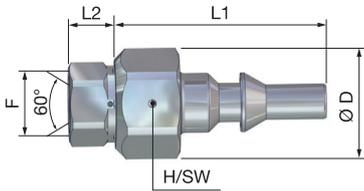
Bestellnummern

FHH 08

Beschreibung	Anschluss F	Maße (mm)				Bestellnummern
		Ø	L1	L2	H/SW	
Kupplung, Innenkonus und Gewindeanschluss	UN 13/16-16"	51,5	87,8	22,0	32	100049704

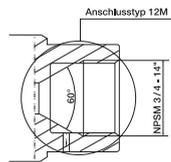
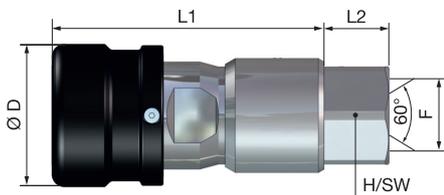


Stecknippel, Innenkonus und Gewindeanschluss	UN 13/16-16"	42	79,5	17,3	29	100049702
--	--------------	----	------	------	----	-----------

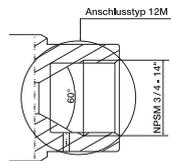
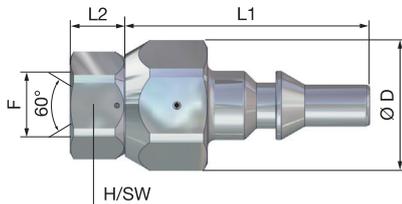


FHH 11

Beschreibung	Anschluss F	Maße (mm)				Bestellnummern
		Ø	L1	L2	H/SW	
Kupplung, Innenkonus und Gewindeanschluss	NPSM 3/4 - 14"	55,5	104,6	25,0	38	100042825



Stecknippel, Innenkonus und Gewindeanschluss	NPSM 3/4 - 14"	51	95,0	21,5	38	100042824
--	----------------	----	------	------	----	-----------



Gesamtlänge im gekoppelten Zustand

Modell	L (mm)
FHH 08	153,4
FHH 11	187,1





● Staubli Standorte ○ Vertreter/Agenten

Weltweite Präsenz des Staubli-Konzerns

www.staubli.com