



walther  
präzision

WalCoDo®

WALTHER CONNECTING & DOCKING

**Lebensmittelindustrie**  
**Food Industry**





## Das Unternehmen

WALTHER-PRÄZISION, ein Unternehmensbereich der Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG (gegr. 1931) entwickelt und fertigt seit 1951 Mono- und Multikupplungen sowie Docking-systeme, die überall dort eingesetzt werden, wo Flüssigkeiten, Dämpfe, Gase, elektrische und optische Signale sowie Kraftstrom sicher übertragen und getrennt werden müssen.

Für die Branchen Automobil, Luft- und Raumfahrt, Lebensmittel, Chemie und Pharma, Stahl, Offshore, Medizintechnik, Verkehrstechnik, Maschinen und Anlagenbau sowie Wehrtechnik entwickeln unsere Ingenieure Lösungen, die höchste Anforderungen erfüllen, sich in extremen Umgebungsbedingungen bewähren und unsere Umwelt schützen.

Diese Vielfalt hat dazu geführt, dass wir heute mit über 400.000 Varianten weltweit das umfangreichste Programm an Monokupplungen, Multikupplungen und Dockingsystemen anbieten. Fast jede Anwendung bedienen wir mit unserem Serienprogramm, für spezielle Fälle bieten wir individuelle Sonderkonstruktionen.

Das gesamte Unternehmen ist seit 1992 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

## The Company

Since 1951, WALTHER-PRÄZISION, a division of Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG (founded in 1931) has been developing and producing mono-couplings, multi-couplings and docking systems for use wherever liquids, steam, gases, electrical or optical signals and electrical power are to be transferred and connected or disconnected safely.

WALTHER-PRÄZISION engineers develop environmentally friendly solutions which meet the most challenging demands, proving their capability in adverse conditions in industries such as the automotive, aerospace, aviation, food, chemical, pharmaceutical, steel, offshore, medical, transportation, machine and system engineering or defence.

Our extensive range allows us to offer the world's largest programme of mono-couplings, multi-couplings and docking systems, with more than 400,000 variations. Nearly every application can be fulfilled by our standard programme. For special applications, we offer individual custom-made designs.

Our company as a whole has been certified to DIN EN ISO 9001 since 1992.



## Zertifikat

Prüfungsnorm **ISO 9001:2015**

Zertifikat-Registrier-Nr. 01 100 022162

Unternehmen:



Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG  
Westfalenstr. 2  
D - 42781 Haan

mit den Standorten gemäß Anlage

Geltungsbereich: Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Mono-, Multikupplungen und Dockingsystemen

Durch ein Audit wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der ISO 9001:2015 erfüllt sind.

Gültigkeit: Dieses Zertifikat ist gültig vom 02.04.2018 bis zum 01.04.2021. Erstzertifizierung 1992

28.03.2018

TÜV Rheinland Cert GmbH  
Am Grauen Stein · 51105 Köln

10001 4.08.01.04 © TÜV, TÜR und TÜV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Zustimmung.

www.tuv.com



Genau. Richtig.



## Mit der Lebensmitteltechnik verbunden - sicher, schnell und zuverlässig

Schnellkupplungssysteme von WALTHER-PRÄZISION beweisen in der Lebensmittelindustrie täglich ihre Leistungsfähigkeit. Wirtschaftliches Produzieren und Transportieren verlangen sicheres und schnelles Verbinden und Trennen von Leitungen. Unsere Kupplungssysteme müssen auch kritischen und aggressiven Medien zuverlässig standhalten, um allen Hygiene- sowie Sicherheits- und Umweltschutzbedingungen gerecht zu werden.

Detaillierte Prüfzeugnisse, z.B. DIN EN 10204 oder Konformitätserklärungen nach EU 1935 / 2004-2023, FDA oder ADI sowie Einzelabnahmen durch den Kunden oder Prüfinstitute sind selbstverständlich Teil unseres umfangreichen Leistungsangebotes.

### Wir sind stolz auf unsere Verbindungen:

- Einfache Bedienung
- Betriebssicherheit durch:
  - Unverwechselbarkeit
  - ATEX-Konformität
  - Beachtung der Hygienevorschriften
  - SIP / CIP -Fähigkeit
  - FDA-Konformität / ADI frei
  - Leckagefreiheit
  - Gasdichtheit
- Für nahezu alle Medien
- Für produktberührenden Einsatz

### Auf Ihren Bedarf perfekt abgestimmt:

- Rationalisierung von Abläufen / Erhöhung der Produktivität
- Flexibilisierung von Anlagen / Arbeitsplätzen
- Steigerung der Arbeitsplatzsicherheit
- Verbesserung der Arbeitsplatzergonomie
- Optimierung des Umweltschutzes
- Für vegane, koschere oder Halal- Produktionsanforderungen

## Connected to Food Technology - safe, fast and reliable

Quick coupling systems by WALTHER-PRÄZISION prove their efficiency every day in the food technology. Economic production and transport demand quick and safe connection and separation of lines. Our coupling systems must be able to reliably resist even critical and aggressive fluids in order to meet all hygienic as well as safety and environmental provisions.

As a matter of course, detailed inspection certificates, e.g. DIN EN 10204, according to EU 1935 / 2004-2023, as well as individual type approvals by the customer or testing institutes are part of our wide range of services.

### We are proud of our connections:

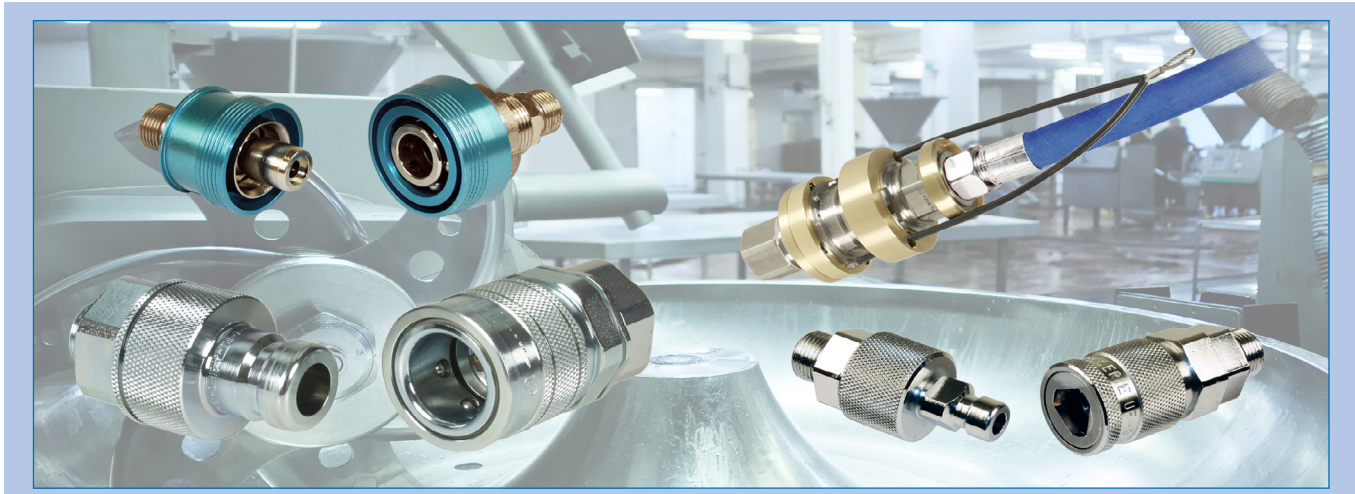
- Easy to operate
- Operating safety, thanks to:
  - Non-interchangeability
  - ATEX conformity
  - Compliance with hygiene regulations
  - SIP / CIP capability
  - FDA onformity / ADI free
  - No leakage
  - Gas tightness
- For almost all substances
- For use with product contact

### Perfectly tailored to meet your requirements:

- Rationalised processes / increased productivity
- More flexible systems / workplaces
- Increased workplace safety
- Improved workplace ergonomomy
- Improved environmental protection
- For vegan, kosher or halal- production requirements



## Universalkupplungen bis 250 bar Universal Couplings up to 250 bar / 3.600 psi



### Universalkupplungen

Die Anforderungen bei der Handhabung von Säuren und Laugen in flüssiger und gasförmiger Form richten sich nach höchsten internationalen Sicherheits-Standards:

- Schnelles, einfaches, sicheres Trennen und Verbinden, auch im Notfall
- Zuverlässig, beständig und langlebig
- Ausschluss von Verwechslungen
- Leichte Handhabung
- Umweltfreundlich
- Energiesparend

### Lösungen, optimal auf Ihren Einsatzfall abgestimmt:

- **Serie LP / SP / MD**, Nennweiten von 3 bis 50 mm bis max. 250 bar, für zuverlässiges Verbinden und Trennen Ihrer Leitungen. In Stahl, Edelstahl und Messing (mit unterschiedlichsten Oberflächenbeschichtungen), breites Anschlusssortiment
- **Serie KL (Kunststoffe wie: PA, POM oder PVDF)**, Nennweiten von 6 bis 30 mm, bis max. 12 bar, Ausführung z.T. mit Serie LP kuppelbar
- **Serie UF (unverwechselbar)**, Nennweiten von 6 bis 32 mm, bis 40 bar, mechanisch über verschiedene Mehrkant-schließungen kodiert
- **Serie UM (unverwechselbar)**, Manipulator bedienbar, Nennweiten 4 bis 12 mm, bis max. 10 bar (ideal für Laborbetrieb oder Fülllinien)

### Universal couplings

The demands for handling acids and lyes as fluid or gaseous media adhere to the highest international safety standards:

- Quick, easy and safe separation and connection even in emergencies
- Reliable, durable and built to last
- Non-interchangeable
- Easy to handle
- Environment-friendly
- Energy-saving

### Solutions ideally matched to your application:

- **LP / SP / MD series**, nominal sizes 3 to 50 mm to max. 250 bar / 3.625 psi, for reliable connection and separation of your lines. Made of steel, stainless steel and brass (with various surface coatings), wide range of connections
- **KL series (plastics like: PA, POM or PVDF)**, nominal sizes of 6 to 30 mm, up to max. 12 bar / 174 psi, version can be partially coupled with LP series
- **UF series (non-interchangeable)**, nominal sizes 6 to 32 mm, up to 40 bar / 580 psi, coded mechanically via various multi-sided closures
- **UM series (non-interchangeable)**, can be operated with a manipulator, nominal sizes 4 to 12 mm, up to max. 10 bar / 140 psi (ideal for laboratory use or filling lines)



## Clean-Break Kupplungen - tropffrei für höchste Ansprüche Clean Break Couplings – Spill-free for Highest Standards



### Clean-Break Kupplungen

Für zusätzliche Anforderungen bei besonders aggressiven, schmierenden bzw. nicht schmierenden Medien, auch bei höheren Temperaturen, gemäß EU 1935 / 2004 -2023:

- Tropffreies, schnelles, einfaches und sicheres Verbinden und Trennen, auch von lebensmittelführenden Leitungen
- Vermeiden von Luftabschluss ins Leitungssystem beim Kuppeln
- Kuppelbar unter einseitigem/zweiseitigem Restdruck
- Einfache Handhabung auch bei größeren Nennweiten durch zusätzliche Ringgriffe
- Einfache Reinigung (SIP- fähig)
- Geringer Durchflusswiderstand
- Fertigung gemäß DIN EN 10204 3.1

### Lösungen, optimal auf Ihren Einsatzfall abgestimmt:

- **Serie BF**, Nennweiten von 5 mm bis 50 mm, bis max. 64 bar, für höchste Anforderungen an Einschlussfreiheit, speziell für hoch komplexe Anforderungen im Labor- und Produktionsbetrieb entwickelt
- **Serie CN**, Nennweiten von 25 mm bis 100 mm, bis max. 25 bar, optimales Durchflussverhalten für Verladestationen und verfahrenstechnische Anlagen
- **Serie CT**, Nennweiten von 3 mm bis 19 mm, bis max 64 bar, geeignet für alle Anwendungen, in denen geringste Leckagen bei einfachster Bedienung und hohem Durchfluss gefordert werden
- **Type 40-030**, Nennweite 30 mm, bis max. 6 bar, andere Nennweiten auf Anfrage.  
Für höchste Ansprüche an Sauberkeit und Hygiene der Prozesse und Sterilität der Produkte beim Verbinden von Leitungen

### Clean break couplings

For additional requirements with particularly aggressive, lubricating and non-lubricating substances, even at higher temperatures, according to EU 1935 / 2004 -2023:

- Spill-free, quick, easy and safe connection and separation, even for lines containing foodstuffs
- No atmosphere inclusion in the line system during connecting
- Can be connected under residual pressure on one side / both sides
- Large nominal sizes still easy to handle due to additional ring grips
- Easy cleaning (SIP-capable)
- High flow-rate
- Manufactured in accordance with DIN 10204 3.1

### Solutions, ideally matched to your application:

- **BF series**, nominal sizes 5 mm to 50 mm, up to max. 64 bar / 928 psi, for the highest requirements with regards to preventing atmosphere inclusion, specially developed for highly-complex demands in laboratory and production work
- **CN series**, nominal sizes 25 mm to 100 mm, up to max. 25 bar / 362 psi, optimal flow performance for loading stations and process plants
- **CT series**, nominal sizes 3 mm to 19 mm, up to max. 64 bar / 928 psi, suitable for all applications which require minimal leakage, combined with fool-proof handling and high flow
- **Type 40-030**, nominal size 30 mm, up to max. 6 bar / 87 psi, other sizes on request.  
For highest demands on process cleanliness and hygiene of the products during the connection of lines



## Speziell für ganz heiß oder ganz kalt Specially Designed for Extra Hot or Extra Cold Temperatures



### Ihr Umfeld:

Prozesse mit komplexen Medien, auch elastomer-aggressive Stoffe, bei hohen und tiefen Temperaturen

### Die Anforderungen:

- Sicheres Verbinden und Trennen von Heißdampfleitungen über 200° C
- Sicher verbunden bis - 50° C, optional bis - 196° C
- Schnelles Verbinden und Trennen
- Sichere chemische Beständigkeit und Langlebigkeit
- Wirtschaftlich durch geringste Druckverluste
- Ergonomisch
- Beständig gegen aggressive Medien
- SIP - fähig

### Unsere Lösungen:

**Serie TE**, Nennweiten von 9 mm bis 50 mm, beidseitig absperrend, bewährt für Temperaturen von - 50° C (- 196° C) bis 250° C. Ab Nennweite 32 mm mit Ringgriff für optimale Ergonomie, optional auch für kleinere Nennweiten erhältlich.

**Serie TT**, Nennweite 9 und 13 mm, einseitig absperrend, optimal für Flüssigstickstoffanwendungen

### Your working environment:

Processes with complex substances, including elastomer-aggressive fluids or gases at high and low temperatures

### The requirements:

- Safe connection and separation of superheated steam lines over 200° C / 392° F
- Safely connected even down to - 50° C / - 58° F, optionally down to - 196° C / - 321° F
- Quick connection and separation
- Safe chemical stability and long life cycle
- Cost-effective through minimal pressure loss
- Ergonomic design
- Resistant to aggressive substances
- SIP-capable

### Our solutions:

**TE series**, nominal sizes 9 mm to 50 mm, valves on both sides, proven effective for temperatures of - 50° C (- 196° C) to 250 °C. From sizes 32 mm with ring grip for optimal ergonomics, also available in smaller nominal diameters.

**TT series**, nominal sizes 9 and 13 mm, valves on one side, ideally suited for connecting liquid nitrogen



## Drucklufttechnik Compressed Air



### Ihr Umfeld:

Druckluftbedarf zur Instandhaltung und Reinigung von Lebensmittel-Produktionsanlagen / Zufuhr von Prozessluft oder Prozessgasen beispielsweise zum Aufschäumen von Produkten

### Die Anforderungen:

- Höchste Sicherheitsstandards für Bediener
- Hoher Durchflusskennwert bei geringem Durchflusswiderstand
- Einhandbedienung durch Verriegelungsautomatik
- Mit Handschuhen sicher bedienbar
- Sicheres Kuppeln mit verschiedenen Nippelkonturen
- Langlebig / wartungsarm

### Unsere Lösungen:

**Serie LS**, Nennweite 6, 9, 23 und 38 mm, max. 12 bar  
Druckluft-Sicherheitskupplung mit Verriegelung, die beim Entkuppeln den gefährlichen „Peitscheneffekt“ sicher vermeidet

**Serie LT**, Nennweite 6 und 9 mm, max. 12 bar  
Druckluft-Toolkupplung in Leichtbauweise für den ergonomischen Arbeitsplatz zum Anschluss von Druckluft-Handwerkzeugen aller Art

**Ausblaspistole Type 95003**, Betriebsdruck max. 16 bar ,  
Robust und zuverlässig durch Aluminiumgehäuse, geräuscharm,  
Druckluftmenge gut dosierbar. Austauschbare Düsen bzw. Verlängerungseinsätze machen sie universell einsetzbar

**Druckluft Spiral-Wendelschläuche** Nennweiten von 6,5 – 11 mm, Längen von 4,5 – 10 m, platzsparend durch Wendelung.  
Gerne liefern wir Ihnen Ihr WALpresta SYSTEM (Sicherheitskupplung + Nippel, Spiralschlauch und Toolkupplung) fertig montiert

### Your working environment:

Compressed air requirement for maintenance and for cleaning foodstuffs - production plants / supply of process air or process gases, e.g. for foaming products

### The requirements:

- Highest level of safety standards for operators
- High flow rates with low flow resistance
- Single-handed operation with automatic lock
- Safe to operate even while wearing gloves
- Secure coupling with different nipple outlines
- Durable / low maintenance

### Our solutions:

**LS series**, nominal sizes 6, 9, 23 and 38 mm, max. 12 bar / 174 psi, compressed air safety coupling with locking mechanism to prevent the hazardous whip-lash effect while disconnecting

**LT series**, nominal sizes 6 and 9 mm, max. 12 bar / 174 psi, compressed air tool coupling in lightweight design for the ergonomic workplace, to connect compressed air tools of all kinds

**Blow gun, type 95003**, operating pressure max. 16 bar / 232 psi, robust and reliable thanks to aluminium casing, low noise levels. Easy control of air volume. Versatile with exchangeable jets and / or extensions

**Compressed air spiral hose** nominal sizes 6.5 – 11 mm, lengths of 4.5 – 10 m, space-saving due to twist shape.  
We supply also your complete WALpresta SYSTEM (safety coupling + adaptor, spiral hose and tool coupling)



## Pastöse Medien Pasty Substances



### Ihr Umfeld:

Häufiges Verbinden / Trennen von großkalibrigen Schläuchen, beispielsweise beim Verladen von Flüssigkeiten, pastösen oder staubförmigen Medien erfordert ein sicheres Kupplungssystem, gemäß EU 1935 / 2004-2023

### Die Anforderungen:

- Leichtes Handling
- Für Medien mit höchsten Anforderungen an Sauberkeit und Hygiene
- Gute Lösbarkeit auch bei hochadhäsiven Medien
- Einfaches Reinigen, SIP- / CIP- fähig
- Molchbarkeit
- Kompakte Bauweise
- Hohe Lebensdauer
- Zuverlässige Abdichtung
- Fertigung nach DIN 10204 3.1

### Unsere Lösung:

**Serie EH**, Nennweite 25 mm, 50 mm und 80 mm und weitere Nennweiten bis 300 mm, bis 50 bar, einfache Schraubkupplung mit Einhängemechanismus und Dichtungen aus PTFE, optimales Abflussverhalten, da kein Strömungswiderstand im Medienfluss vorhanden ist

Einfaches Lösen von Hand oder mit Normschlüssel, zuverlässige, raumsparende und robuste Konstruktion, korrosionsbeständig durch Edelstahlausführung, sehr einfacher Austausch der Dichtung im Verschleißfall

### Your working environment:

Frequently connecting / separating high calibre hoses, e.g. when loading liquids, pasty or dusty substances require a secure coupling system, according to EU 1935 / 2004-2023

### The requirements:

- Easy handling
- For fluids with highest demands on cleanliness and hygiene
- Easy to loosen, even with highly adhesive substances
- Easy to clean, SIP- / CIP-capable
- Piggability
- Compact design
- Long service life
- Reliable sealing
- Manufactured in accordance with DIN 10204 3.1

### Our solution:

**EH series**, nominal sizes 25 mm, 50 mm and 80 mm and further nominal sizes up to 300 mm, up to 50 bar / 725 psi, simple screw coupling with suspension mechanism and PTFE seals, ideal run-off characteristics, as there is no drag in the flow of substances

Easy to loosen by hand or with a standard key, reliable, space-saving and robust construction, resistant to corrosion thanks to stainless steel design, very easy to change seals in the event of wear and tear





## Sterile Umgebungen Sterile Environment



### Ihr Umfeld:

Bei der Sterilisation von Lebensmitteln, aber auch bei verschiedenen Fermentationsprozessen stellt das zuverlässig hygienische Kuppeln in sterilem Umfeld höchste Anforderungen an Material und Verarbeitung.

### Die Anforderungen:

Geeignet für flüssige, pastöse und staubförmig / körnige Medien

### Unsere Lösungen:

**Type 01- 015 / 018** Molchbare Durchgangskupplung aus Edelstahl, Nennweite 18 mm, max. 8,5 bar, Oberflächengüte der medienberührten Teile  $Ra \leq 0,8 \mu m$ , SIP / CIP-fähig

**Besonderheiten:** Die Gehäusedichtung befindet sich als Formdichtung auf dem Nippel, um im gekuppelten Zustand eine möglichst spaltfreie und tottraumarme Verbindung zu erzeugen und um dieses Verschleißteil schnell und leicht ersetzen zu können

**Type 15-012** Kupplung aus Edelstahl mit Klinkenverriegelung, Nennweite 12 mm, tottraumarm, da Federn außerhalb des Medienstroms, Oberflächengüte der medienberührten Teile  $RA \leq 0,8 \mu m$ , SIP-fähig

**Besonderheiten:** Durchgangskupplung mit Ventilöffnungsstößel. Beste Reinigbarkeit durch Verwendung einer Klinkenverriegelung und leichte Bedienung durch Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung)

### Your working environment:

There are maximum material and processing requirements for reliable, hygienic coupling in a sterile environment during the sterilisation of foodstuffs, but also during various fermentation processes.

### The requirements:

Suitable for liquid, pasty and dusty / granular substances

### Our solutions:

**Type 01- 015 / 018** Piggable thru-type stainless steel coupling, nominal size 18 mm, max. 8.5 bar, surface quality of parts in contact with substances  $Ra \leq 0.8 \mu m$ , SIP- / CIP-capable

**Special features:** The housing seal is a moulded seal on the nipple to create a connection as gap-free and as dead-space-free as possible when coupled, designed to be replaced and easily when worn designed to be replaced

**Type 15-012** Stainless steel coupling with catch locking, nominal sizes 12 mm, virtually no dead space as springs are outside the flow of substances, surface quality of parts in contact with substances  $RA \leq 0.8 \mu m$ , SIP capable

**Special features:** Thru-type coupling with valve-opening tappet very easy to clean due to use of a handle lock and easy to operate thanks to automatic lock (single-hand operation)



## Atemluft Breathing Air



### Ihr Umfeld:

Beim Reinigen von Großtanks in z.B. der Getränkeproduktion ist oftmals das Anlegen von Schutzanzügen mit Atemluftzufuhr erforderlich.

### Die Anforderungen:

- Maximale Sicherheit in Notsituationen, wo blitzschnelles Trennen notwendig ist
- Optimale Sicherheit für Bediener
- Kein unbeabsichtigtes Trennen / Entkuppeln

### Unsere Lösungen:

**Type 04-005** (Atemluftkupplung), Nennweite 6 mm, Mit Sicherung gegen unerwünschtes Entkuppeln und mit verschiedenen Nippelkonturen lieferbar (verwechslungssicher), robust und extrem langlebig

**Type 16-003** (für die Versorgung mit Atemluft aus Gasflaschen), Nennweite 3 mm, gesichert gegen unerwünschtes Entkuppeln, dabei robust und extrem langlebig, auch mit Handschuhen bedienbar

### Your working environment:

Protective suits with a supply of breathing air are often required when cleaning large tanks, for instance in the production of beverages.

### The requirements:

- Maximum safety in emergency situations when a disconnection needs to be carried out as quick as possible
- Optimum safety for operators
- No accidental disconnection

### Our solutions:

**Type 04-005** (breathing air coupling), nominal size 6 mm, protection from unwanted disconnecting included, available with a variety of nipple contours (non-interchangeable), robust and extremely durable

**Type 16-003** (for breathing air supplied from gas tanks), nominal size 3 mm, protected against unwanted disconnection, robust and extremely durable, can also be operated while wearing gloves



## Fluidic Multikupplungen Fluidic Multi-Couplings



### Ihr Umfeld:

Bei Prozessanlagen, z. B. zum Kühlen, Erwärmen, Fermentieren und Transportieren müssen die Anlagen regelmäßig gereinigt und gewartet werden. Mit Multikupplungen ist es möglich, auch im sterilen Umfeld, oder unter besonderen Hygienebedingungen mehrere unterschiedliche Medien gleichzeitig sicher und zuverlässig zu kuppeln- und entkuppeln.

### Die Anforderungen:

- Optimale Sicherheit für Bediener
- Verwechslungssicheres und gleichzeitiges Kuppeln von mehreren Leitungen
- Einfaches Trennen und Verbinden von Anlage-Modulen

### Beispielhafte Lösungen:

#### Type 90410-Z03/Z31

Modular aufgebautes Stecksystem mit Handverriegelung zum schnellen und einfachen Verbinden und Trennen von mehreren pneumatischen und / oder elektrischen Signalleitungen

- Für Kühlleitungen in Kombination mit elektrischen Leitungen: Clean-Break-Kupplungselemente
- Robuste Ausführung erlaubt den Einsatz auch in rauer Umgebung
- Frei konfigurierbar mit Druckluft-, Clean-Break- und Elektrosteckern
- Mit Schutzelementen verfügbar (Staubschutz für Los- und Festteil)

#### Type 91038

Handbetätigte Multikupplung in Plattenbauweise mit Clean-Break-Elementen und Schraubverriegelung  
Verfügbar auch in unverwechselbarer Ausführung, z. B. mit Stiftcodierung oder mit weiteren Elementen (Druckluft, elektrische Elemente usw.) kombiniert

### Your working environment:

In processing plants, e.g. for cooling, heating, fermenting and transportation, systems must be frequently cleaned and maintained. With multi-couplings, it is possible to connect and disconnect several different substances at the same time, safely and reliably, even in a sterile environment or under specific hygiene conditions.

### The requirements:

- Optimum safety for operators
- Simultaneous coupling of several lines, without any mix-up
- Easy connection or disconnection of system modules

### Examples of solutions:

#### Type 90410-Z03/Z31

Modular designed plug system with hand lock for quick and easy connection and separation of several pneumatic and / or electric signal lines

- For cooling lines in combination with electrical lines: clean break coupling elements
- Robust design allows application under harsh conditions
- Individual configuration with compressed air, clean break and electric plugs possible
- Protective elements also available (dust protection for loose and fixed parts)

#### Type 91038

Manually operated multi-coupling in modular plate design with clean break elements and screw lock. Also available in non-interchangeable versions, e.g. with pin coding or in individual combinations with other elements (compressed air, electric elements etc.)

# WALTHER-PRÄZISION

Schnellkupplungssysteme / Quick Coupling Systems

**Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG**

Hausadresse / Head office:

Westfalenstrasse 2  
42781 Haan, Germany

T +49 (0) 2129 / 567-0

F +49 (0) 2129 / 567-450

Postadresse / Postal address:

PF / P.O. Box 420444  
42404 Haan, Germany

E [info@walther-praezision.de](mailto:info@walther-praezision.de)

W [www.walther-praezision.de](http://www.walther-praezision.de)



Choose the Original  
Choose Success!



**WalCoDo®**

WALTHER CONNECTING & DOCKING

© WALTHER-PRÄZISION  
Änderungen und Irrtümer vorbehalten  
Subject to modifications, errors  
excepted  
1068 / B / 0