

Hilfskraftbetätigte Docking- systeme zur Medien- und Signalübertragung

Docking Systems, servo
assited, for connection of
fluid, air and electrical lines



- Bevorzugter Einsatz an Spannrahmen, Drehtischen, Auspunktstationen, GeoSkids
- In Plattenbauweise ohne Antrieb, falls die Bauteilbewegung zum Kuppeln nutzbar
- In Stoßtechnik mit eigenem pneumatischen Antrieb
- Schwimmend gelagerte Trägerplatten zum Ausgleich von Mittenabweichungen (bauseitigen Ungenauigkeiten) von $\pm 1,5$ mm (größere Abweichungen möglich)
- Einbauelemente für fluidische Medien in einer Vielzahl von Ausführungen und Nennweiten
- Stromversorgungsstecker in verschiedenen Baugrößen und mit zahlreichen Polbildern
- Signalstecker für analoge Signale in geschirmter und isolierter Ausführung für Busdaten
- LWL-Stecker für Busdaten

- Preferred use in framing, turntables, geo stations and geo skid applications
- Basic plate design without drive and locking if the movement of the device can be used for element connection
- Push-pull make-up with own pneumatic drive
- Floating mount of the carrier plates allows $\pm 1,5$ mm misalignment. (More misalignment is possible.)
- Elements for gases/liquids in various designs and nominal bores
- Power connectors in different sizes and with numerous pin orientation
- Signal connectors for analogue signals. Shielded against EMI and insulated for bus data
- Fibre optic connectors for bus data

Beispiele für unterschiedliche Einsatzgebiete und Belegungslösungen

Examples of different applications and availability solutions

Hilfskraftbetätigtes Dockingsystem ohne Zustelleinheit in Stoßtechnik

Belegung:

2 Lufterelemente DN 12
 1 Elektrostecker 37-polig
 1 LWL-Stecker 2-fach

Einsatzgebiet:

Automobilindustrie; Versorgung von Spannrahmen

Docking Systems, servo assisted, without feed unit, push-in technology

Configuration:

2 air elements n.b. 12 mm
 1 electro connector 37 way
 1 fibre optic connector 2 way

Application area:

Automotive industry; supply of frames



Type 91362

Hilfskraftbetätigtes Dockingsystem mit Zustelleinheit (pneumatisch) in Stoßtechnik

Belegung:

2 Lufterelemente DN 12
 1 Elektrostecker 37-polig

Einsatzgebiet:

Automobilindustrie; Versorgung von Spannrahmen

Docking Systems, servo assisted, with feed unit, push-in technology

Configuration:

2 air elements nominal n.b. 12 mm
 1 electro connector 37 way

Application area:

Automotive industry; supply for frames



Type 91362-Z01



Type 91360

**Hilfskraftbetätigtes Dockingsystem
 mit Zustelleinheit (pneumatisch) in Stoßtechnik**

Mittenabweichung bis zu ± 6 mm

Belegung:

- 1 Luftelement DN 6
- 2 Elektrostecker 7-polig

Einsatzgebiet:

Automobilindustrie; Versorgung von Spannrahmen, Drehtische, GeoSkids

**Docking Systems, servo assisted,
 with feed unit, push-in technology**

Maximal allowed misalignment up to ± 6 mm

Configuration:

- 1 air element n.b. 6 mm
- 2 electro connectors 7 way

Application area:

Automotive industry; supply of frames, tools, turntables, geo skids



Type 91365

**Hilfskraftbetätigtes Dockingsystem
 mit Zustelleinheit (pneumatisch) in Stoßtechnik**

Belegung:

- 2 Kühlelemente DN 10,
 seitlich eingebaut für einfachen Wechsel

Einsatzgebiet:

Kunststoffverarbeitung; Kühlung von Granulat

**Docking Systems, servo assisted,
 with feed unit, push-in technology**

Configuration:

- 2 cooling water elements n.b. 10 mm,
 lateral mounted for easy change

Application area:

Plastic molding; cooling of granulated EPS



Type 91396

**Hilfskraftbetätigtes Dockingsystem
 mit Zustelleinheit (pneumatisch) in Stoßtechnik**

Belegung:

- 1 Luftelement DN 13
- 1 Elektrostecker 7-polig
- 1 LWL-Stecker 2-fach
- 1 Leerbohrung für weitere Belegung,
 seitlich eingebaut für einfachen Wechsel

Einsatzgebiet:

Automobilindustrie; Versorgung von Spannrahmen, Drehtische, GeoSkids

**Docking Systems, servo assisted,
 with feed unit, push-in technology**

Configuration:

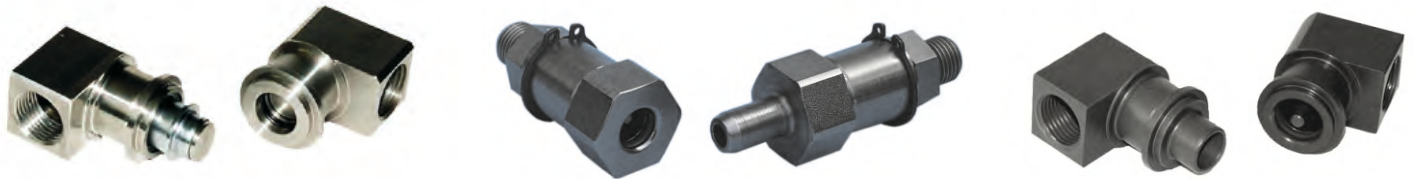
- 1 air element n.b. 13 mm
- 1 electro connector 7 way
- 1 fibre optic connector 2 way
- 1 empty hole for another assignment,
 lateral mounted for easy change

Application area:

Automotive industry; supply of frames, tools, turntables, geo skids

Medienelemente / Media elements:

Nennweite Nominal bore	Medium Media	Druck [bar] Pressure [psi]	Anschluss** Connection**	Werkstoff Materials
6	Druckluft Compressed air	10 / 145	G 3/8	Aluminium hartcoatiert Aluminium hardcoated
10	Druckluft, Kühlwasser Compressed air, cooling water	10 / 145	G 1/2	Edelstahl Stainless steel
12 / 16	Druckluft, Kühlwasser Compressed air, cooling water	10 / 145	G 3/4"	Edelstahl Stainless steel



Elektroelemente - Signalstecker / Signal connectors:

Polzahl Number of contacts	Stromstärke / Spannung Voltage / Amperage	Anschlussquerschnitt Connection cross section	Anschluss** Connection**	Werkstoff / Materials
6 / 12 / 18	250 V / 10 A	1,0 mm ²	M16 x 1,5 mm	Gehäuse: Aluminium vernickelt Kontakte: MS, AU beschichtet Housing: aluminium nickel plated Contacts: brass, gold plated
24 / 36	250V / 16A	1,5 mm ²	PG 29	Gehäuse: POM / Aluminium vernickelt Kontakte: MS, AG beschichtet Housing: POM / aluminium nickel plated Contacts: brass, silver plated
17	Busdaten Bus plug	1,5 mm ²	PG 21	Gehäuse: Aluminium vernickelt Kontakte: MS, AU beschichtet Housing: aluminium nickel plated Contacts: brass, gold plated
2 x LWL Fibre optics	Busdaten Bus plug	—	Busstecker Bus plug	Gehäuse: Edelstahl / POM Kontakte: Glasfaser Housing: stainless steel / POM Contacts: glass fibre



** Andere Anschlussgrößen auf Anfrage / Other connections on request

WALTHER-PRÄZISION
Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Hausadresse / Head office:

Westfalenstrasse 2
 42781 Haan, Germany

T +49 (0) 21 29 567-0
 F +49 (0) 21 29 567-450

Postadresse / Postal address:

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

E info@walther-praezision.de
 W www.walther-praezision.de



Choose the Original
 Choose Success!

walther
präzision

WalCoDo®
 WALTHER CONNECTING & DOCKING