

Anzahl der Verbindungen	Type	DN	p <sub>max. zul. (stat.)</sub> [bar] pro Element	Seite
4	90405	4	10	90
8	90405	2	10	90
18	90405	2	10	91
8	90408	4	10	91
20	90408	3	10	92
12 - 20	90410	2 und 4	10	93
Zubehör, Einzelteile				94

**Anwendungen:**

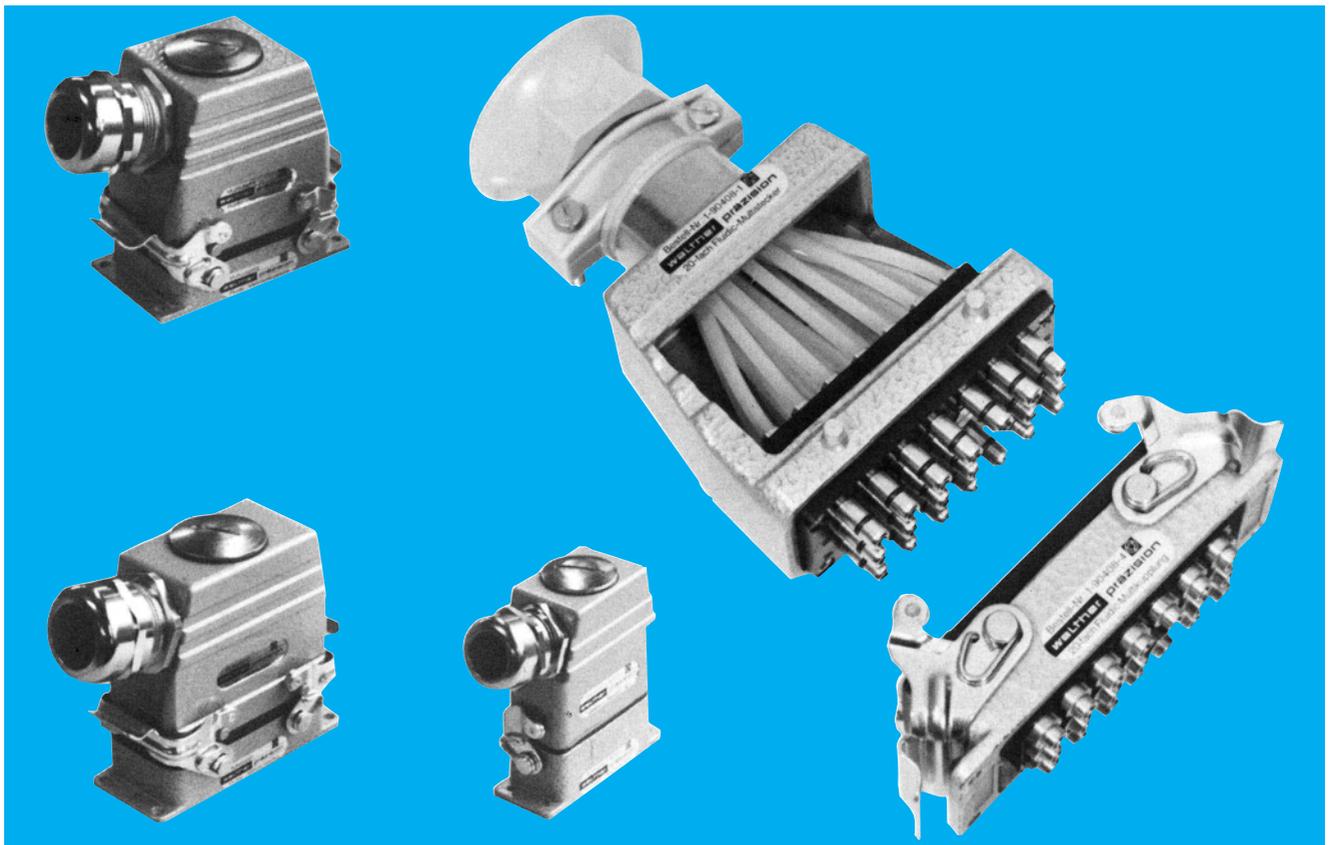
Pneumatische Mess-, Steuer- und Regelkreise mit logischen Schaltelementen und/oder direkter Ventilsteuerung.

**Konfektionierung:**

Einbaufertig konfektionierte und geprüfte Garnituren nach Angabe.

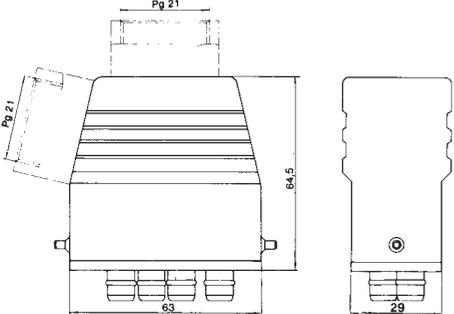
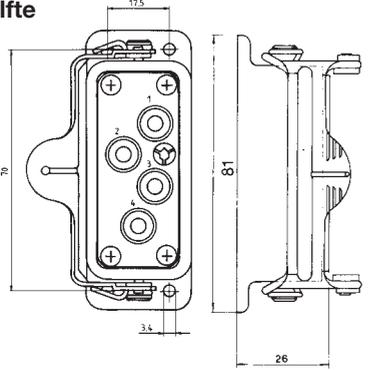
**Sonderausführungen:**

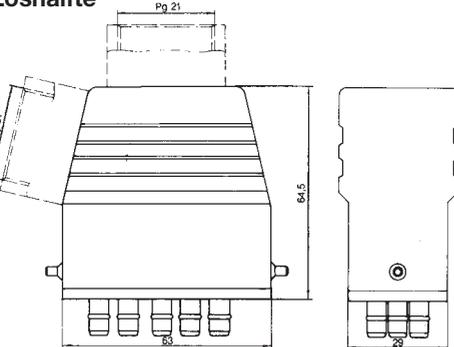
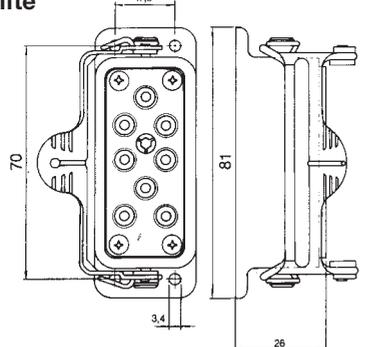
Mit zusätzlichen elektrischen Steckelementen – auf Anfrage.  
 Mit selbsttätig schließenden Ventilen – auf Anfrage.



Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2-7 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 89

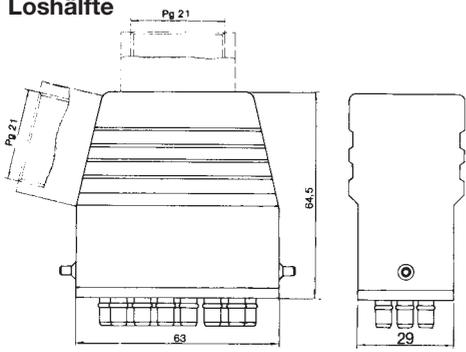
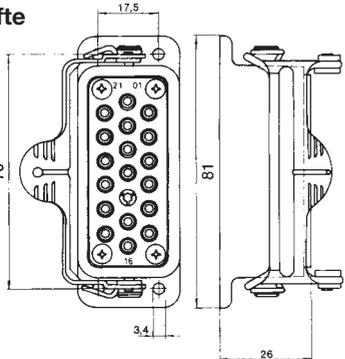
ab Lager ● kurzfristig ● mittelfristig ○

	Anzahl der Elemente	DN	Bestellnummer	Anschluss		Gewicht [g]
<b>Loshälfte</b> 	4	4	<b>90405-1-LT016-31-1-Z13-AN</b>	Spannzangenanschluss für Schlauch AD6/ID4 gerader und schräger Abgang	●	290
<b>Festhälfte</b> 	4	4	<b>90405-4-FT016-31-1-Z10-AN</b>	Spannzangenanschluss für Schlauch AD6/ID4	●	150
<b>Werkstoffe:</b> Trägerplatten: Aluminium, eloxiert Steckelemente: Messing vernickelt		<b>Spannzangenanschlüsse: Messing passiviert</b> <b>Gehäuse: Leichtmetall, Hammerschlaglack</b> <b>Dichtungen: NBR, gleitintensiviert</b>				

<b>Loshälfte</b> 	8	2	<b>90405-1-LT019-31-1-Z13-AO</b>	Spannzangenanschluss für Schlauch AD4/ID2 gerader und schräger Abgang	●	280
<b>Festhälfte</b> 	8	2	<b>90405-4-FT019-31-1-Z10-AO</b>	Spannzangenanschluss für Schlauch AD4/ID2	●	140
<b>Werkstoffe:</b> Trägerplatten: Aluminium, eloxiert Steckelemente: Messing vernickelt		<b>Spannzangenanschlüsse: Messing passiviert</b> <b>Gehäuse: Leichtmetall, Hammerschlaglack</b> <b>Dichtungen: NBR, gleitintensiviert</b>				

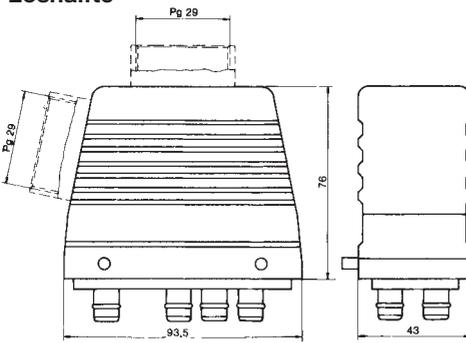
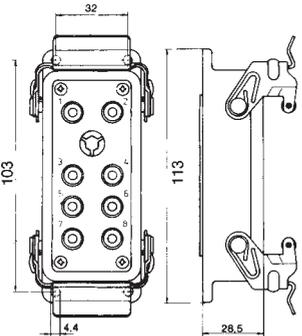
Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2-7 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 89

ab Lager ● kurzfristig ○ mittelfristig ○

	Anzahl der Elemente	DN	Bestellnummer	Anschluss	Gewicht [g]
<b>Loshälfte</b>  <b>Festhälfte</b> 	18	2	90405-1-LT001-PA-1-Z13-AA	Quetschhülsenanschluss Für Schlauch AD4/ID2 gerader und schräger Abgang	240
	18	2	90405-1-LT001-PA-1-Z13-AB	Standard:	
	18	2	90405-1-LT001-PA-1-Z13-AC	U1-Ausführung: U2-Ausführung:	
	18	2	90405-4-FT002-PA-0-Z10-AA	Quetschhülsenanschluss Für Schlauch AD4/ID2	110
	18	2	90405-4-FT002-PA-0-Z10-AB	Standard:	
	18	2	90405-4-FT002-PA-0-Z10-AC	U1-Ausführung: U2-Ausführung:	

**Werkstoffe:**  
Trägerplatten: Polyamid PA 6.6, 30 % glasfaserverstärkt  
Steckelemente: Messing vernickelt

**Gehäuse: Leichtmetall, Hammerschlaglack**  
**Dichtungen: NBR, gleitintensiviert**  
Schlauchhülsen für Quetschhülsenanschluss müssen gesondert bestellt werden.

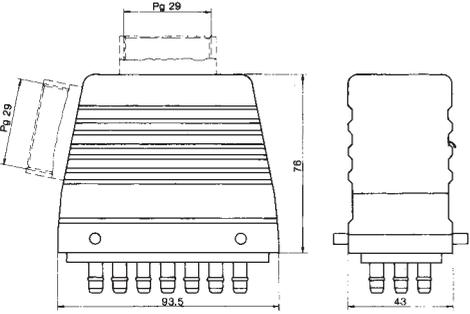
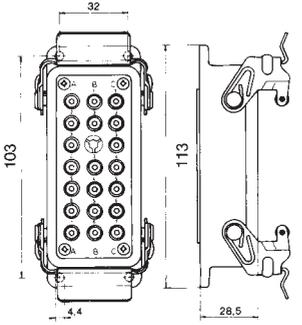
<b>Loshälfte</b>  <b>Festhälfte</b> 	8	4	90408-1-LT006-PA-1-Z19-AF	Spannzangenanschluss für Schlauch AD6/ID4 Trägerplatte aus Polyamid gerader und schräger Abgang	440
	8	4	90408-1-LT006-31-1-Z19-AF	Trägerplatte aus Aluminium, eloxiert gerader und schräger Abgang	520
	8	4	90408-4-FT006-PA-1-Z01-AF	Spannzangenanschluss für Schlauch AD6/ID4 Trägerplatte aus Polyamid	210
	8	4	90408-4-FT006-31-1-Z01-AF	Trägerplatte aus Aluminium, eloxiert	310

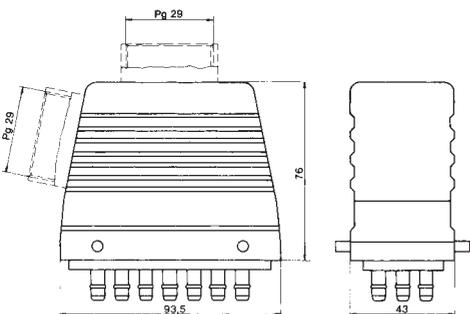
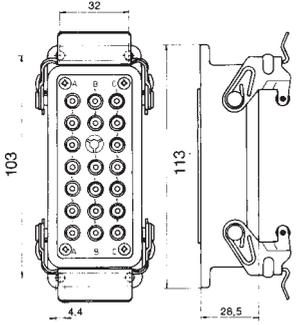
**Werkstoffe:**  
Trägerplatten, wahlweise: Polyamid PA 6.6, 25 % glasfaserverstärkt  
Aluminium, eloxiert  
Steckelemente: Messing vernickelt

**Spannzangenanschlüsse: Messing passiviert**  
**Gehäuse: Leichtmetall, Hammerschlaglack**  
**Dichtungen: NBR, gleitintensiviert**

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2-7 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 89

ab Lager ● kurzfristig ● mittelfristig ○

	Anzahl der Elemente	DN	Bestellnummer	Anschluss		Gewicht [g]
<b>Loshälfte</b>  <b>Festhälfte</b> 	20	3	<b>90408-1-LT001-PA-1-Z19-AA</b>	Spannzangenanschluss für Schlauch AD4/ID2 Trägerplatte aus Polyamid gerader und schräger Abgang	●	460
	20	3	<b>90408-1-LT001-31-1-Z19-AA</b>	Trägerplatte aus Aluminium, eloxiert gerader und schräger Abgang	●	520
	20	3	<b>90408-4-FT001-PA-1-Z01-AA</b>	Spannzangenanschluss für Schlauch AD4/ID2 Trägerplatte aus Polyamid	●	240
	20	3	<b>90408-4-FT001-31-1-Z01-AA</b>	Trägerplatte aus Aluminium, eloxiert	●	300
<b>Werkstoffe:</b> Trägerplatten, wahlweise: Polyamid PA 6.6, 30 % glasfaserverstärkt Aluminium, eloxiert Steckelemente: Messing vernickelt			<b>Spannzangenanschlüsse: Messing passiviert</b> <b>Gehäuse: Leichtmetall, Hammerschlaglack</b> <b>Dichtungen: NBR, gleitintensiviert</b>			

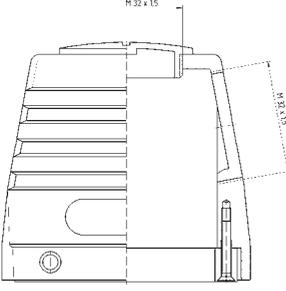
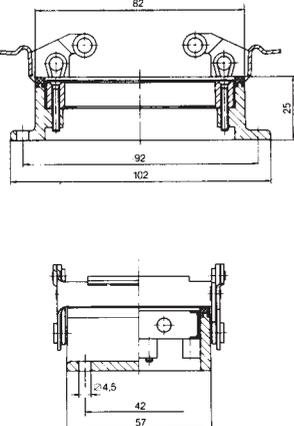
<b>Loshälfte</b>  <b>Festhälfte</b> 	20	3	<b>90408-1-LT002-PA-1-Z19-AA</b>	Quetschhülsenanschluss für Schlauch AD6/ID4 gerader und schräger Abgang bei Verwendung mit schrägem Abgang maximal 17 Schläuche anschließbar	●	510
	20	3	<b>90408-4-FT002-PA-0-Z01-AA</b>	Quetschhülsenanschluss für Schlauch AD6/ID4	●	280
<b>Werkstoffe:</b> Trägerplatten: Polyamid PA 6.6, 30 % glasfaserverstärkt Steckelemente: Messing vernickelt			<b>Gehäuse: Leichtmetall, Hammerschlaglack</b> <b>Dichtungen: NBR, gleitintensiviert</b> Schlauchhülsen für Quetschhülsenanschluss müssen gesondert bestellt werden.			

**Sonderausstattungen:**  
Sondercodierungen  
mit fluidischen und elektrischen  
Steckelementen auf Anfrage

**Werkstoffe:**  
Trägerplatten Loshälfte: Polyamid PA 6.6, 25 % glasfaserverstärkt  
Trägerplatten Festhälfte: Trogamid TG 35  
Halteschienen: Z 410 vernickelt  
Stecknippel: Messing vernickelt  
Spannzangenanschlüsse: Messing passiviert  
Codierbolzen u. Buchsen: Edelstahl 1.4305  
Gehäuse: Leichtmetall, hammerschlaglackiert  
Dichtungen: NBR, gleitintensiviert

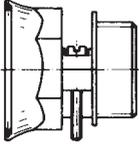
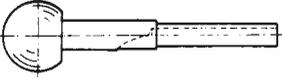
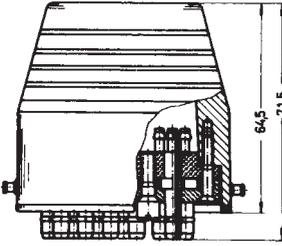
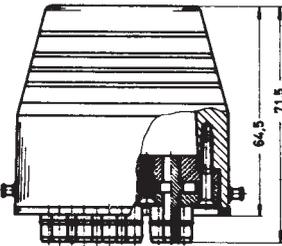
Beachten Sie bitte  
die technischen Hinweise  
auf den Seiten 2-7  
und die max. Betriebsdrücke  
auf der Seite 89

ab Lager ● kurzfristig ○ mittelfristig ○

	Anzahl der Elemente	Anschlüsse: A Anschluss für flexible, kalibrierte Kunststoffrohre AD 4 mm, ID 2 mm oder ID 2,7 mm B Anschluss für flexible, kalibrierte Kunststoffrohre AD 6 mm, ID 4mm	Bestellnummer		Gewicht [g]	
			Loshälfte	Festhälfte		
<b>Loshälfte</b> gerader Abgang = Z30 oder schräger Abgang = Z60  	12 Stift Buchse	12 x Spannzangenanschluss B	90410-1-LT002-PA-1-Z30-AB 90410-1-LT002-PA-1-Z60-AB	90410-4-FT002-PA-1-Z03-AB	550 280	
	13	4 x Spannzangenanschluss A 9 x Spannzangenanschluss B	90410-1-LT004-PA-1-Z30-AD 90410-1-LT004-PA-1-Z60-AD	90410-4-FT004-PA-1-Z03-AD	520 280	
	14	8 x Spannzangenanschluss A 6 x Spannzangenanschluss B	90410-1-LT003-PA-1-Z30-AC 90410-1-LT003-PA-1-Z60-AC	90410-4-FT003-PA-1-Z03-AC	510 270	
	15	12 x Spannzangenanschluss A 3 x Spannzangenanschluss B	90410-1-LT005-PA-1-Z30-AE 90410-1-LT005-PA-1-Z60-AE	90410-4-FT005-PA-1-Z03-AE	490 270	
	<b>Festhälfte</b>  	20 Stift Buchse	20 x Spannzangenanschluss A	90410-1-LT001-PA-1-Z30-AA 90410-1-LT001-PA-1-Z60-AA	90410-4-FT001-PA-1-Z03-AA	520 290

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2-7 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 89

ab Lager ● kurzfristig ○ mittelfristig ○

	Beschreibung	Bestellnummer	Werkstoffe		Gewicht [g]
	Zugabfangung Type 90405 / 4-, 8-, 18fach Type 90408 / 8-, 20fach	90405-549 90408-549	Makrolon Makrolon	● ●	25 48
	Schlauchhülse für Quetschhülsenanschluss Type 90405 / 18fach Type 90408 / 20fach	90405-510 90405-512	Messing-vernickelt Messing-vernickelt	● ●	1 1
	Montagewerkzeug für Quetschhülsenanschluss Type 90405 / 18fach Type 90408 / 20fach	90405-550 90405-558	Stahl-brüniert Stahl-brüniert	● ●	27 43
<p><b>Brückenstecker</b></p>  <p><b>Blindstecker</b></p> 	<p><b>Brückenstecker</b> für Type 90405 / 18fach</p> <p><b>Schlauchhülsen für Quetschhülsenanschluss müssen gesondert bestellt werden.</b></p> <p><b>Blindstecker für Festhälfte</b> für Type 90405 / 18fach</p>	Standard: 90405-1-LT001-PA-1-Z03-AA U1-Ausführung: 90405-1-LT001-PA-1-Z03-AB U2-Ausführung: 90405-1-LT001-PA-1-Z03-AC  Blindstecker für Festhälfte 90405-6-LT003-PA-1-Z03-AA	Gehäuse: Leichtmetall Hammerschlaglack  Trägerplatten: Polyamid  Steckelemente: Messing vernickelt  Dichtungen: NBR, gleitintensiviert	● ● ● ●	230        190
  	Schlauch- und Rohrleitungen für Fluidic-Multikupplungen nummerierte Einzelrohre 4x1 (AD 4 mm / ID 2 mm) Nummerierung 01-06, 11-16, 21-26  nummeriertes 19fach Rohrbündelkabel 4x1 (AD 4 mm / ID 2 mm) Nummerierung 01-06, 11-16, 21-26 + neutral Biegeradius: min. 170 mm  Einzelrohr 6x1 (AD 6 mm / ID 4 mm)	7-112-04010-00000-PE   7-113-04010-00019-PE   7-112-06010-00000-PE	Weich-Polyäthylen schwarz   Weich-Polyäthylen schwarz   Weich-Polyäthylen, schwarz	●   ○   ●	