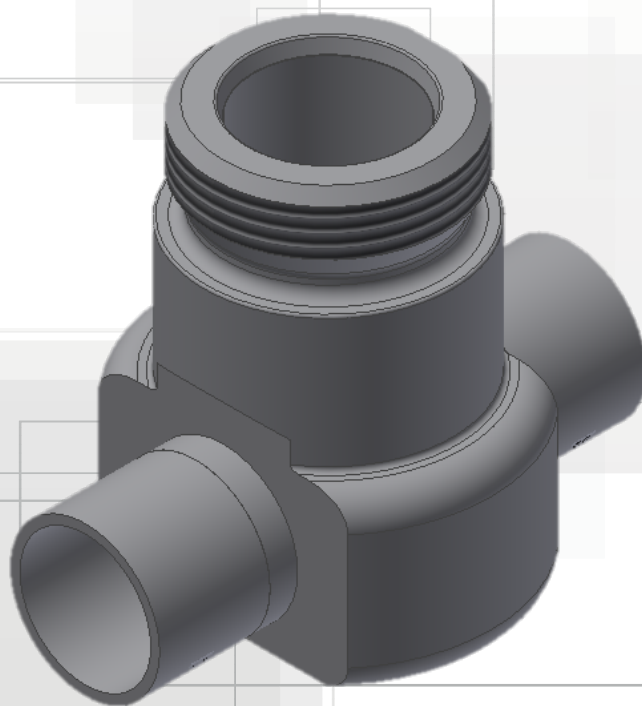


bio-t® Inline Prozessanschluss Ingold25

bio-t® Inline Process Port Ingold25



liquitec AG
Industrie Neuhof 54
CH-3422 Kirchberg

T +41 55 450 83 00
F +41 55 450 83 01

info@liquitec.ch
www.liquitec.ch

Inhaltsverzeichnis
Index of Contents

1 Technische Daten / Technical Data 3

2 bio-t® Inline Prozessanschluss Ingold25 / bio-t® Inline Process Port Ingold25 5

3 Bestellschlüssel Inline Prozessanschluss Ingold25 / Ordering Key Inline Process Port Ingold25 6

4 Rohranschluss-Tabelle / Table of Pipe Connections.....7

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Revisionsdatum: 06/26
Specifications and design are subject to change without notice. Date of revision: 06/26

1 Technische Daten Technical Data

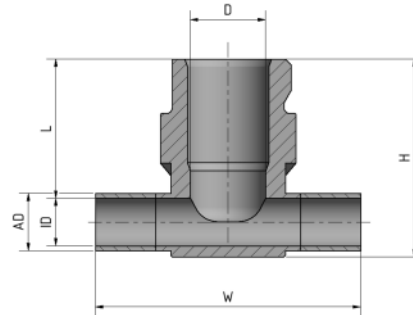
Standard-Baugrößen	• DIN04 – DIN40 • ISO06 – ISO40 • OD 1/4" – OD1 1/2"
Werkstoffe	Produktberührt: • 1.4435 (316L) • Sonderwerkstoffe z.B. 2.4602, Titan, 1.4539, 1.4404 (316L) etc. gem. Bestellschlüssel
Dichtungswerkstoffe	• EPDM • Silikon • FKM • PTFE / Silikon • PTFE / EPDM • PTFE / FKM • Sonderdichtwerkstoffe gem. Bestellschlüssel
Oberflächen	Produktberührte Oberflächen: • elektropoliert Ra < 0,6µm • andere Oberflächen gem. Bestellschlüssel Nicht produktberührte Oberflächen: • elektropoliert Ra > 1,6µm
Rückverfolgbarkeit	Alle produktberührten Teile markiert mit Artikelnummer, Werkstoff und Chargennummer
Medien	Gase und Flüssigkeiten
Betriebsdruck	• 12 bar
Betriebstemperatur Dichtungswerkstoffe	• EPDM: -40°C bis +150°C, kurzzeitig bis +160°C • FEP / Silikon: -60°C bis +200°C, kurzzeitig bis +230°C • FKM: -20°C bis +200°C, kurzzeitig bis +230°C
Normen	Rohranschlussmaße: • DIN (DIN11866 Reihe A) • ISO (DIN11866 Reihe B) • OD (DIN11866 Reihe C)
Zertifikate	Produktberührende Teile: • EN 10204 / 3.1 Dichtungswerkstoffe: • FDA-Konformität, USP-Class VI, TSE-frei

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Revisionsdatum: 06/26
Specifications and design are subject to change without notice. Date of revision: 06/26

Standard Sizes	• DIN04 – DIN40 • ISO06 – ISO40 • OD 1/4" – OD 1 1/2"
Material	Medium contacted: • 1.4435 (316L) • Special materials e.g. 2.4602, Titan, 1.4539, 1.4404 (316L) etc. acc. order key
Gasket	• EPDM • Silicone • FKM • PTFE / Silicone • PTFE / EPDM • PTFE / FKM • Special materials acc. ordering key
Surface quality	Medium contacted: • electro polished Ra < 0,6µm • other qualities acc. order key Non medium contacted: • electro polished Ra > 1,6µm
Traceability	Product contacted material marked with article no., material and heat no.
Media	Gases and liquids
Operating pressure	• 12 bar
Operating temperature gaskets	• EPDM: -40°C to +150°C, short time up +160°C • FEP (Silicone core): -60°C to +200°C, short time up +230°C • FKM: -20°C to +200°C, short time up +230°C
Applicable standards	Pipe dimensions: • DIN (DIN11866 A) • ISO (DIN11866 B) • OD (DIN11866 C)
Certification	Medium contacted: • EN 10204 / 3.1 Medium contacted Gaskets: • FDA-conform, USP-Class VI, TSE-free

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Revisionsdatum: 06/26
Specifications and design are subject to change without notice. Date of revision: 06/26

2 bio-plus® Inline Prozessanschluss Ingold25 bio-plus® Inline Process Port Ingold25



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	AD [mm]	ID [mm]	W [mm]	L [mm]	H [mm]	D [mm]	Gewicht Weight [kg]
DIN Abmessung DIN Dimension	DIN04	E25.L46.R04.SS.35.C	6.00	4.00	100	46.00		25	
	DIN06	E25.L46.R06.SS.35.C	8.00	6.00	100	46.00		25	
	DIN08	E25.L46.R08.SS.35.C	10.00	8.00	100	46.00		25	
	DIN10	E25.L46.R10.SS.35.C	13.00	10.00	100	46.00		25	
	DIN15	E25.L46.R15.SS.35.C	19.00	15.00	100	46.00		25	
	DIN20	E25.L46.R20.SS.35.C	23.00	20.00	100	46.00		25	
	DIN25	E25.L46.R25.SS.35.C	29.00	26.00	100	46.00		25	
	DIN32	E25.L46.R32.SS.35.C	35.00	32.00	100	46.00		25	
	DIN40	E25.L46.R40.SS.35.C	41.00	38.00	100	46.00		25	
ISO Abmessung ISO Dimension	ISO06	E25.L46.N06.SS.35.C	10.20	7.00	100	46.00		25	
	ISO08	E25.L46.N08.SS.35.C	13.50	10.30	100	46.00		25	
	ISO10	E25.L46.N10.SS.35.C	17.20	14.00	100	46.00		25	
	ISO15	E25.L46.N15.SS.35.C	21.30	18.10	100	46.00		25	
	ISO20	E25.L46.N20.SS.35.C	26.90	23.70	100	46.00		25	
	ISO25	E25.L46.N25.SS.35.C	33.70	29.70	100	46.00		25	
	ISO32	E25.L46.N32.SS.35.C	42.40	38.40	100	46.00		25	
	ISO40	E25.L46.N40.SS.35.C	48.30	44.30	100	46.00		25	
OD Abmessung OD Dimension	OD 1/4"	E25.L46.K02.SS.35.C	6.35	4.57	100	46.00		25	
	OD 3/8"	E25.L46.K03.SS.35.C	9.53	7.75	100	46.00		25	
	OD 1/2"	E25.L46.K05.SS.35.C	12.70	9.40	100	46.00		25	
	OD 3/4"	E25.L46.K07.SS.35.C	19.05	15.75	100	46.00		25	
	OD 1"	E25.L46.K10.SS.35.C	25.40	22.10	100	46.00		25	
	OD 1 1/2"	E25.L46.K15.SS.35.C	38.10	34.80	100	46.00		25	

Für weitere Zubehörteile wie Ingold Stopfen, Dichtungssets, Ingoldschauglas, weitere Materialien und Ausführungen bitte liquitec kontaktieren.

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Revisionsdatum: 06/26
Specifications and design are subject to change without notice. Date of revision: 06/26

3 Bestellschlüssel Inline Prozessanschluss Ingold25 Ordering Key Inline Process Port Ingold25

1. Norm / Standard

E25	Inline Prozessanschluss Ingold25 kompl. / Inline Process Port Ingold25 compl
-----	---

2. Norm / Standard

R	DIN Abmessung / dimension
N	ISO Abmessung / dimension
K	OD Abmessung / dimension

1.1 Länge / Standard

L46	Standardlänge 46mm / Standard Length 46mm
-----	---

2.1 Nennweite / Nominal Size (siehe Rohranschluss-Tabelle 005 see table of pipe connections 005)

02	DN02 Nennweite / Nominal Size
03	DN03 Nennweite / Nominal Size
04	DN04 Nennweite / Nominal Size
06	DN06 Nennweite / Nominal Size
08	DN08 Nennweite / Nominal Size
10	DN10 Nennweite / Nominal Size
15	DN15 Nennweite / Nominal Size
20	DN20 Nennweite / Nominal Size
25	DN25 Nennweite / Nominal Size
32	DN32 Nennweite / Nominal Size
40	DN40 Nennweite / Nominal Size

3. Anschluss / Connection

SS	Schweissenden / Weld end		
TC	Clamp nach DIN32676 / Clamp according to DIN32676	25 34 50 64	Clampflansch ø / Clamp flange ø
NKS	Nutklemmstutzen nach DIN11864-3 / Nutclamp according to DIN11864-3		

4. Material / Material

35	1.4435 BN2
39	1.4539
22	2.4602 (Hastelloy C22)
01	1.4301 (für Klammer / for clamp)
70	3.7035/34 Titan
04	1.4404

5. Oberfläche / Surface

C	Innenoberfläche Ra<0.6; elektropoliert / Internal Surface Ra<0.6; electropolished
E	Innenoberfläche Ra<0.4; elektropoliert / Internal Surface Ra<0.4; electropolished

weitere auf Anfrage

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Revisionsdatum: 06/26
Specifications and design are subject to change without notice. Date of revision: 06/26

Inline Prozessanschluss Ingold25
 Inline Process Port Ingold25

Bestellbeispiel / Ordering example: E25.L46.N10.SS.35.C

E25	L46	N10	SS	35	C
1	1.1	2	3	4	5

4 Rohranschluss-Tabelle Table of Pipe Connections

Nennweite Nominal Size	DIN 11866		
	Reihe A (DIN) Series A (DIN)	Reihe B (ISO) Series B (ISO)	Reihe C (OD) Series C (OD)
02			Ø6.35x0.89
03			Ø9.53x0.89
04	Ø6.00x1.00		
05			Ø12.70x1.65
06	Ø8.00x1.00	Ø10.20x1.60	
07			Ø19.05x1.65
08	Ø10.00x1.00	Ø13.50x1.60	
10	Ø13.00x1.50	Ø17.20x1.60	Ø25.40x1.65
15	Ø19.00x1.50	Ø21.30x1.60	Ø38.10x1.65
20	Ø23.00x1.50	Ø26.90x1.60	Ø50.80x1.65
25	Ø29.00x1.50	Ø33.70x2.00	Ø63.50x1.65
30			Ø76.20x1.65
32	Ø35.00x1.50	Ø42.40x2.00	
40	Ø41.00x1.50	Ø48.30x2.00	
50	Ø 53.00x1.50	Ø60.30x2.00	
60			

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Revisionsdatum: 06/26
 Specifications and design are subject to change without notice. Date of revision: 06/26