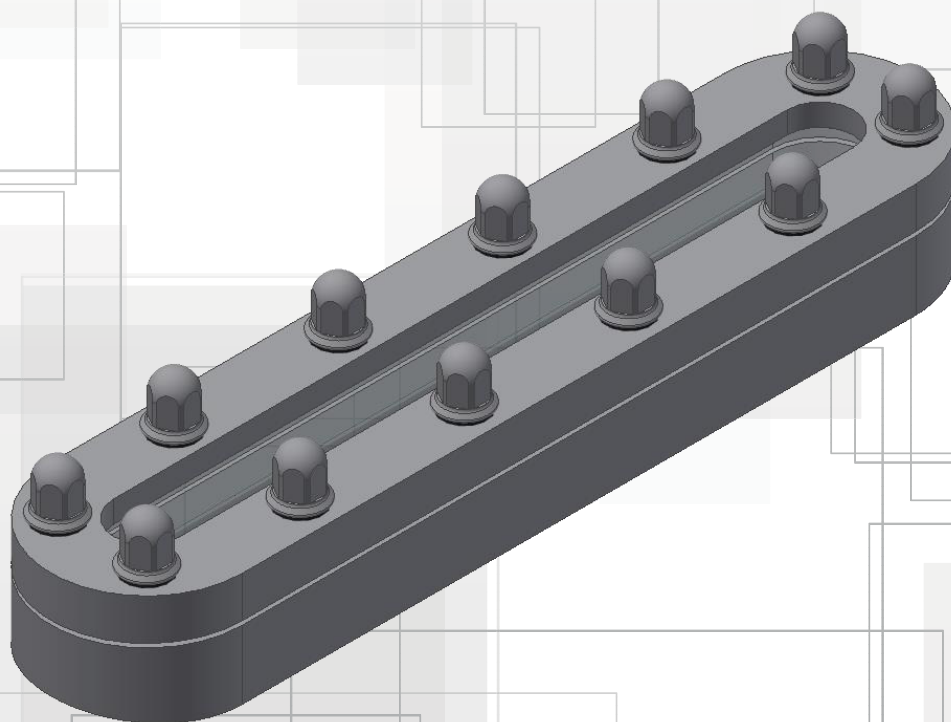


bio-t® Tank Längsschauglas

bio-t® Vessel Longitudinal Sight Glass



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

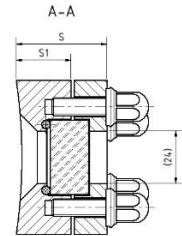
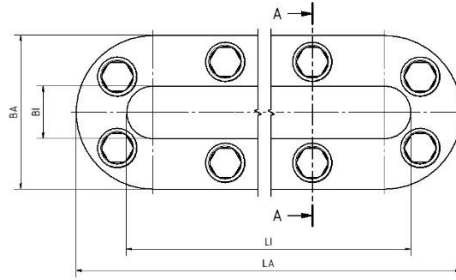
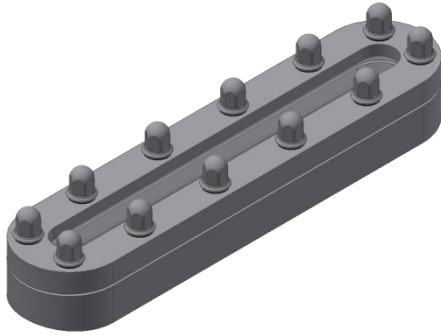
1	Technische Daten / Technical Data.....	3
2	bio-t® Tank Längsschauglas / bio-t® Vessel Longitudinal Sight Glass.....	5
3	Bestellschlüssel / Ordering Key.....	6

1 Technische Daten Technical Data

Standard-Baugrößen	- Breite 70 mm - Sichtbereich 24mm x Glaslänge
Werkstoffe	Produktberührt: 1.4435 BN2 (316L) - Sonderwerkstoffe wie z.B. 2.4602, Titan, 1.4539 etc. gem. Bestellschlüssel Nicht Produktberührt: 1.4305 oder gleichwertig
Dichtungswerkstoffe	- EPDM (Standard) - FEP / Silikon - FKM - Sonderdichtwerkstoffe gem. Bestellschlüssel
Oberflächen	Produktberührte Oberflächen: - elektropoliert $Ra < 0,6\mu m$ - andere Oberflächen gem. Bestellschlüssel Nicht produktberührte Oberflächen: - elektropoliert $Ra > 1,6\mu m$
Rückverfolgbarkeit	Alle produktberührten Teile markiert mit Artikelnummer, Werkstoff und Chargennummer
Medien	Gase und Flüssigkeiten
Betriebsbedingungen	$P_{max} = 8 \text{ bar}$ $T_{max} = 140^{\circ}C$
Normen	ADW2000
Zertifikate	Produktberührende Teile: - EN 10204 / 3.1 - ADW2000 Stempelung

Standard sizes	• Width 70 mm • Sight Area 24mm x Length of the glass
Material	Medium contacted: • 1.4435 BN2 (316L) • Special materials e.g. 2.4602, Titan, 1.4539 etc. acc. ordering key Non-medium contacted: • 1.4305 or equivalent
Gasket	• EPDM (Standard) • FEP (Silicone core) • 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 condition	• $P_{max} = 8 \text{ bar}$ • $T_{max} = 140^{\circ}\text{C}$
Applicable standards	• ADW2000
Certification	Medium contacted: • EN 10204 / 3.1 • ADW2000

2 bio-t® Tank Längsschauglas bio-t® Vessel Longitudinal Sight Glass



	Größe Size	Artikel-Nr. Article-No.	LI [mm]	BI [mm]	LA [mm]	BA [mm]	S1 [mm]	S [mm]	Gewicht Weight [kg]
Standard Abmessungen Standard Dimensions	131	TLSG.L131.R000.35.0.C	85	24	131	70	25	41.4	
	151	TLSG.L151.R000.35.0.C	105	24	151	70	25	41.4	
	176	TLSG.L176.R000.35.0.C	130	24	176	70	25	41.4	
	201	TLSG.L201.R000.35.0.C	155	24	201	70	25	41.4	
	226	TLSG.L226.R000.35.0.C	180	24	226	70	25	41.4	
	256	TLSG.L256.R000.35.0.C	210	24	256	70	25	41.4	
	286	TLSG.L286.R000.35.0.C	262	24	286	70	25	41.4	
	316	TLSG.L316.R000.35.0.C	270	24	316	70	25	41.4	
	356	TLSG.L356.R000.35.0.C	310	24	356	70	25	41.4	
	376	TLSG.L376.R000.35.0.C	330	24	376	70	25	41.4	
	406	TLSG.L406.R000.35.0.C	360	24	406	70	25	41.4	
	436	TLSG.L436.R000.35.0.C	390	24	436	70	25	41.4	

3 Bestellschlüssel Ordering Key

1. Artikel / Article

TLSG	NAC Blockklemmflansch bio-t® DIN32676 kompl. / NAC Block Clamp Flange bio-t® DIN32676 compl.
-------------	--

2. Norm / Standard

L	DIN Abmessung / DIN dimension
----------	-------------------------------

2.1 Länge LA / Length LA

131	Länge Aussen 131 mm / Outer Length 131 mm
151	Länge Aussen 151 mm / Outer Length 151 mm
176	Länge Aussen 176 mm / Outer Length 176 mm
201	Länge Aussen 201 mm / Outer Length 201 mm
226	Länge Aussen 226 mm / Outer Length 226 mm
256	Länge Aussen 256 mm / Outer Length 256 mm
286	Länge Aussen 286 mm / Outer Length 286 mm
316	Länge Aussen 316 mm / Outer Length 316 mm
356	Länge Aussen 356 mm / Outer Length 356 mm
376	Länge Aussen 376 mm / Outer Length 376 mm
406	Länge Aussen 406 mm / Outer Length 406 mm
436	Länge Aussen 436 mm / Outer Length 436 mm

3. Radius / Radius

R000	Radius [mm] / Radius [mm]
-------------	---------------------------

4. Material / Material

35	1.4435 BN2 (Standard)
04	1.4404 (316L)
39	1.4539
22	2.4602 (Hastelloy C22)
A2	A2 – Befestigungs- & Sicherungselemente / A2 – Mounting & Retaining Parts

5. Dichtungsmaterial / Seal Material

0	EPDM
1	Silikon
2	FKM
3	FEP (Silikonkern)
4	PEEK
5	FFKM

6. 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

bio-t® Tank Längsschauglas
bio-t® Vessel Longitudinal Sight Glass

Bestellbeispiel / Ordering example: TLSG.L131.R000.35.0.C

TLSG	L131	R000	35	0	C
1	2	3	4	5	6

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Revisionsdatum: 11/17
 Specifications and design are subject to change without notice. Date of revision: 11/17