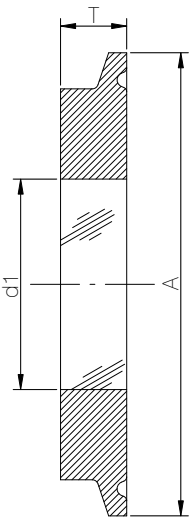


Blinddeckel mit Schauglas

Produktgruppe:	Tri-Clamp Klemmverbindungen
Bezeichnung:	Metallverschmolzener Blinddeckel mit Schauglas, steriltechnische Ausführung
Geltende Normen:	ISO 2852, DIN 32676, BS 4825 (ASME BPE) / * non standard
Werkstoffe:	WNr. 1.4462 Duplex nach EN 10088 Glas: Borosilikat nach DIN 7080 Andere Ringwerkstoffe (z.B. 2.4602 oder 2.4610) auf Anfrage
Zulässige Betriebstemperaturen:	-30° bis +280° C
Zulässiger Betriebsdruck:	-1 bis +16 bar (grössenabhängig - siehe untenstehende Tabelle)
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Oberflächen innen und aussen: verschliffen und poliert. Ra innen < 0.25 µm, Ra aussen < 0.8 µm
Zulassung:	3A-Standard für Lebensmittel / ASME BPE 2009
Kennzeichnungen:	Werkstoffnummer, Schmelznummer, Zulassungszeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Blinddeckel mit Schauglas								
ISO 2852 DIN 32676 Reihe B	DIN 32676 Reihe A	BS 4825 (ASME BPE) DIN 32676 Reihe C	A	T	d1	max. Druck	Artikel-Nummer	
DN 8 /*10 / 15 20 / 25	DIN 25 / 32 / 40	1" / 1 1/2"	50.5	10.0	25.0	16 bar	231.000.025	
DN 32 / 40	DIN 50	2"	64.0	10.0	30.0	16 bar	231.000.050	
DN 50		2 1/2"	77.5	10.0	35.0	16 bar	231.000.077	
DN 65	DIN 65	3"	91.0	10.0	40.0	10 bar	231.000.065	
DN 80	DIN 80	3 1/2"	106.0	10.0	50.0	10 bar	231.000.080	
	DIN 100	4"	119.0	12.0	55.0	10 bar	231.000.100	
		5"	144.5	16.0	65.0	10 bar	231.000.145	
	DIN 125	*5 1/2"	155.0	16.0	70.0	6 bar	231.000.155	
		*6"	167.0	16.0	75.0	6 bar	231.000.167	
DN 150	DIN 150	6 5/8"	183.0	16.0	75.0	6 bar	231.000.150	
		8"	217.5	18.0	100.0	6 bar	231.000.217	
DN 200	DIN 200	8 5/8"	233.5	18.0	100.0	6 bar	231.000.200	
DN 250		*10"	268.0	20.0	120.0	6 bar	231.000.258	
	DIN 250	*10 5/8"	287.5	20.0	120.0	6 bar	231.000.250	
	DIN 300	*12"	319.0	22.0	140.0	6 bar	231.000.319	
DN 300		12 5/8"	338.5	22.0	140.0	6 bar	231.000.300	

Inline Schauglas

Produktgruppe:	Schweiss-Fittings
Bezeichnung:	Inline Schauglas
Geltende Normen:	Rohrabmessung nach DIN 11866 Reihe A (DIN 11850) / Reihe B (ISO 1127)
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088, Borosilikat (DURAN Zylinder), O-Ringe: EPDM
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	135°C
Ausführungsart / Oberflächenbeschaffenheit:	Oberflächen aussen metallisch blank, Anlauffarbe entfernt Oberflächen innen verschliffen und poliert, Ra innen < 0.4 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 / H 4 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
Option:	Auf Wunsch elektropoliert. *Betriebstemperatur kann in besonderen Fällen auf 100°C erhöht werden (mediumabhängig).
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Abmessungen zu Inline Schauglas										
Grössen Nennweiten	d1	d2	L1	Gewinde	SW	Nut- Mutter	max. Betriebs- druck in bar	max. Betriebstemp.	Artikel-Nummer	
nach DIN 11866 Reihe A (DIN 11850)										
DIN 8	10.0	8.0	80.0	M 22 x 1.5	22.0	-	19.1	80° C	249.001.008	
DIN 10	12.0	10.0	80.0	M 22 x 1.5	27.0	-	18.9	80° C	249.001.010	
nach DIN 11866 Reihe B (ISO 1127)										
ISO DN 8	13.5	10.3	90.0	M 22 x 1.5	27.0	-	18.7	80° C	249.000.008	
ISO DN 10	17.2	14.0	90.0	M 26 x 1.5	32.0	-	14.1	80° C	249.000.010	
ISO DN 15	21.3	18.1	100.0	M 30 x 2.0	36.0	-	10.8	80° C	249.000.015	
ISO DN 20	26.9	23.7	110.0	M 36 x 2.0	-	48.0	9.6	80° C	249.000.020	
ISO DN 25	33.7	29.7	120.0	M 42 x 2.0	-	52.0	7.9	80° C	249.000.025	
ISO DN 32	42.4	38.4	130.0	M 52 x 2.0	-	62.0	6.9	80° C	249.000.032	
ISO DN 40	48.3	44.3	140.0	M 56 x 2.0	-	65.0	7.0	80° C	249.000.040	
ISO DN 50	60.3	56.3	140.0	M 74 x 2.0	-	80.0	6.4	80° C	249.000.050	

Mutter

Bundstutzen

Glas-Support

L1

Gewinde

d2

d1

Inline Schauglas

Produktgruppe:	Schweiss-Fittings
Bezeichnung:	Inline Schauglas mit TC-Enden oder Bund-/Nutzstutzen
Geltende Normen:	TC-Version: DIN 32676 / Rohrabmessung nach DIN 11866 Reihe B (ISO 1127) Bund-/Nutzstutzen und Überwurfmutter nach CONNECTORS-Norm
Werkstoffe:	WNr. 1.4435 BN2 (Fe < 0,5%) nach EN 10088, Borosilikat (DURAN Zylinder), O-Ringe: EPDM
Zulässige Sterilisationstemperaturen:	135°C
Ausführungsart / Oberflächen- beschaffenheit:	Oberflächen aussen metallisch blank, Anlauffarbe entfernt Oberflächen innen verschliffen und poliert, Ra innen < 0.4 µm
Rohr-Hygieneklassen:	H 3 / H 4 nach DIN 11866
Kennzeichnungen:	Werkstoffnummer, Schmelznummer, Herstellerzeichen
Bescheinigung:	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204-3.1
Option:	Auf Wunsch elektropoliert. Auf Wunsch verschliffen. Auf Anfrage auch als verschraubte Version erhältlich. Betriebstemperatur kann in besonderen Fällen auf 100°C erhöht werden.
Bemerkungen:	Technische Änderungen vorbehalten

Inline Schauglas mit TC-Enden oder Bund- / Nutzstutzen auf Anfrage erhältlich.

Masse und Grössen auf Anfrage erhältlich. Tri-Clamp Enden standardmässig orbital angeschweisst.

Länge der Tri-Clamp Stutzen siehe Kapitel 1: Tri-Clamp Klemmverbindungen.

Abbildung: Inline Schauglas mit Tri-Clamp Anschluss

