



I Anwendung

Eine Flachschauglas mit Klemme besteht aus einem Glas, das mittels einer Klemme befestigt wird.

Schaugläser werden in Tanks eingebaut, um das Produkt, das Niveau, den Prozessablauf usw. zu überprüfen.

Sie werden häufig in der Lebensmittel-, Kosmetik-, Pharma- und Feinchemieindustrie eingesetzt.

I Design und Eigenschaften

Glas, das mit einer Klemme befestigt wird.

Verbindungen: Schweißnaht DIN 11850
Schweiß-AD ASME BPE

I Materialien

Gehäuse	AISI 316L (1.4404)
Glas	Gehärtet
Anpassdichtung	EPDM nach FDA 177.2600
Glasträgerdichtung	EPDM
Oberflächengüte	Sanitärpolitur, Ra ≤ 0,8 µm

I Optionen

Dichtungen: VMQ, NBR oder FPM.

Verbindungen: Klemme, SMS, FIL-IDF, BS-RJT, Flansche, etc.

Borosilikatglas nach ISO 3585 und EN 1748 T1.

Doppel-Flachklemmschauglas



I Technische Daten

Lieferbare Größen	DN 25 - DN 150	DN 1" - DN 6"	
Max. Betriebstemperatur	Dichtung EPDM	-10 °C bis +120°C	14 °F bis 248 °F
		+ 140 °C (SIP, max. 30 min)	284 °F
	Glas Gehärtet	240 °C	464 °F
	Borosilikat	300 °C	572 °F

Max. Betriebsdruck [bar]:

DN	25/1"	32	40-1½"	50-2"	2½"	65-3"	80	4"	100	125	150-6"
Schauglas mit gehärtetem Glas	25	25	25	25	10	10	10	10	10	6	6
Schauglas mit Borosilikatglas									7	4	2

(Temperatur- und Druckwerte sind Richtwerte und können je nach Produkt, Dichtungstyp und Glasdicke variieren)

I Dimensionen

Schweißnaht für metrische Rohre nach DIN 11850

DN	ød1	ød2	Ød3	H	AISI 316L
25	26	23	68	45	L1827-000652025
32	32	25	68		L1827-000652032
40	38	25,5	68		L1827-000652040
50	50	38	81		L1827-000652050
65	66	63,5	108	51,5	L1827-000652065
80	81	72	125		L1827-000652080
100	100	90,5	136		L1827-000652100
125	125	117,5	175		L1827-000652125
150	150	142,5	205		L1827-000652150

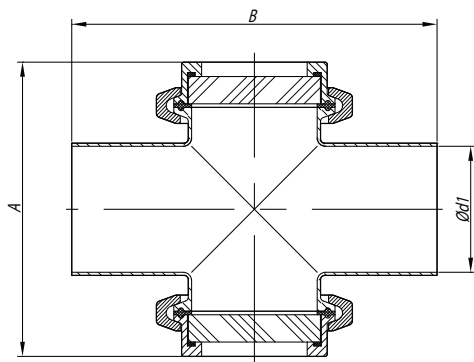
(Dimensionen in mm)

Schweißnaht für Außenrohre nach ASME BPE

DN	ød1	ød2	Ød3	H	AISI 316L
1"	22,1	23	68	52	L1817-000652025
1½"	34,8	25,5	68		L1817-000652040
2"	47,5	38	81		L1817-000652050
2½"	60,2	51,5	94		L1817-000652063
3"	72,9	63,5	108		L1817-000652076
4"	97,4	88	136		L1817-000652100
6"	146,8	142,5	205		L1817-000652150

(Dimensionen in mm)



I Dimensionen**Doppel-Flachklemmschauglas****Schweißnaht für metrische Rohre nach DIN 11850**

DN	Ød1	A	B	AISI 316L
25	26	122,5	100	L 1830-000652025
32	32	129,5	110	L 1830-000652032
40	38	136,5	120	L 1830-000652040
50	50	150,5	140	L 1830-000652050
65	66	183,5	160	L 1830-000652065
80	81	151	180	L 1830-000652080
100	100	198,5	200	L 1830-000652100

Schweißnaht für Außenrohre nach ASME BPE

DN	Ød1	A	B	AISI 316L
1"	22,1	136	108	L 1821-000652025
1½"	34,8	150	120,6	L 1821-000652038
2"	47,5	165	146	L 1821-000652050
2½"	60,2	179	158,8	L 1821-000652063
3"	72,9	193	171,4	L 1821-000652076
4"	97,4	220	209,6	L 1821-000652100

Klemmschelle DIN 32676

DN	Ød1	Ød4	A	C	AISI 316L
25	26	50,5	122,5	143	L 1830-770652025
32	32	50,5	129,5	153	L 1830-770652032
40	38	50,5	136,5	163	L 1830-770652040
50	50	64	150,5	183	L 1830-770652050
65	66	91	183,5	216	L 1830-770652065
80	81	106	151	236	L 1830-770652080
100	100	119	198,5	256	L 1830-770652100

Klemmschelle OD ASME BPE

DN	Ød1	Ød4	A	C	AISI 316L
1"	22,1	50,5	136	133,4	L 1821-770652025
1½"	34,8	50,5	150	146	L 1821-770652040
2"	47,5	64	165	171,4	L 1821-770652050
2½"	60,2	77,5	179	184,2	L 1821-770652063
3"	72,9	91	193	196,8	L 1821-770652076
4"	97,4	119	220	241,4	L 1821-770652100

(Dimensionen in mm)

