



Transparentanzeiger

TG200

Anwendung und Funktion

Der Transparentanzeiger ist ein Direktwasserstandsanzeiger mit Beleuchtungseinrichtung, der vorwiegend an Druckbehältern eingesetzt wird. Mit seiner brillanten und langlebigen LED-Hintergrundbeleuchtung ist der Füllstand zu jeder Zeit klar erkennbar.

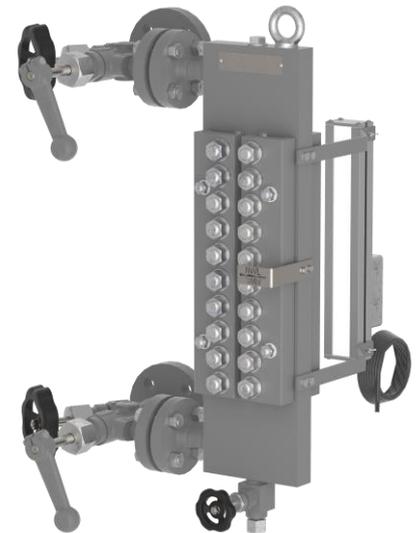
Das Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2014/68/EU. Angewandte Normen DIN EN 13445 und ASME-Boiler and Pressure Vessel Code. Berücksichtigte Regelwerke AD2000. Des Weiteren erfüllt dieses Produkt als Anlagenkomponente für Großwasserraumkessel und Wasserrohrkessel die Anforderungen an die Normen DIN EN 12952-7 und DIN EN 12953-6.

Technische Grundauführung

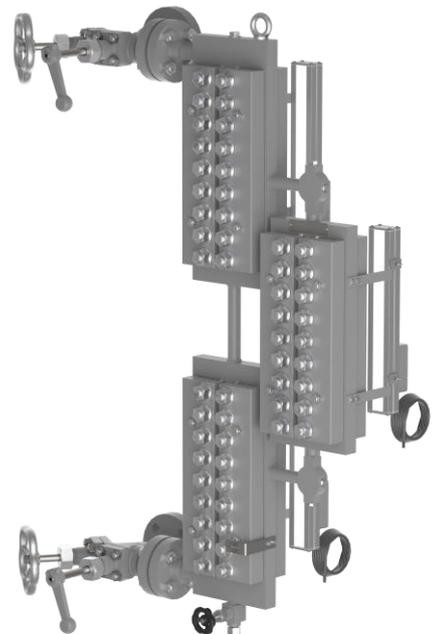
- Anzeigekörper aus Druckbehälterstahl
- Als Links- oder Rechtsmodell lieferbar
- Schaulängen nach Tabellen
- Ablassventil AV250
- Entlüftungsstopfen
- LED Secure Slim HT Beleuchtung nach Schutzart IP66
- Doppelabsperrventil
Typ A220-CS bis 120 bar / A240 bis 200 bar

Optionale Ausführungen

- Absperrventile mit einfacher Absperrung
A140-CS bis 120 bar / A190 bis 200 bar
- Entlüftungsventil
- Absperrventile mit kundenspezifischen Prozessanschlüssen
- Absperrventile mit Live-Load Packing
- Doppelablassventil
- Kundenspezifische Anschluss- und Schaubereiche
- Edelstahlvariante



TG200 Größe 9
Einfache Schauöffnung



TG200 Größe 11/3v
Versetzt zueinander liegende
Schauböffnungen

Technische Daten

Einsatzgrenzen TG200	Zul. Druck [PS]	Zul. Temperatur [TS]
	200 bar 2900 psig	367°C 692°F

Abmessungen und Größen

Eine Schauglasöffnung	Schauglasöffnungen nebeneinander versetzt

Beide Modelle sind als Linksmo­dell dargestellt

		minimal	
		[mm]	[inch]
Oberer Totraum	[H]	25	1
Unterer Totraum	[J]	25	1
Überstand	[Ü]	25	1

Erhältliche Abmessungen

	Größe	Schaulänge (E _n -Maß)		Prozessanschlussmaß-(A-Maß) mindestens	
		[mm]	[inch]	[mm]	[inch]
Eine Schauglasöffnung	5	200	7 ⁷ / ₈	250	9 ⁵ / ₆
	6	230	9	280	11
	7	260	10 ¹ / ₄	310	12 ¹ / ₅
	8	290	11 ³ / ₇	340	13 ² / ₅
	9	320	12 ³ / ₅	370	14 ⁴ / ₇
	10	340	13 ² / ₅	390	15 ¹ / ₃
	11	380	15	430	17
Versetzte Schauglasöffnungen	7/nv	260	10 ¹ / ₄	$A = E_n \times n - ((n-1) \times 25\text{mm}) + 50\text{mm}$ $A = E_n \times n - ((n-1) \times 1") + 2"$	
	8/nv	290	11 ³ / ₇		
	9/nv	320	12 ³ / ₅		
	10/nv	340	13 ² / ₅		
	11/nv	380	15		

Das maximale A-Maß ist auf Anfrage zu prüfen
n gibt die Anzahl der Schaulängen an

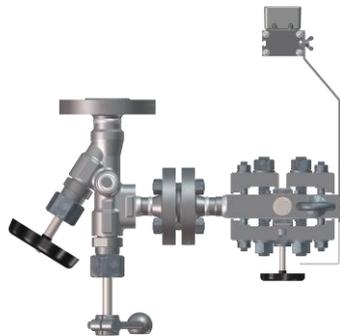


Bei Anzeigen ab einem Gewicht von 30 Kilogramm muss kundenseitig für eine ausreichende Abstützung (z.B. durch Federhänger o.ä.) gesorgt werden.

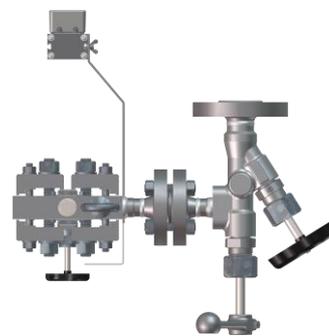
Hinweis!

Mögliche Anzeigearrichtungen

Links



Rechts



Grundausrüstung

Die dargestellten Transparentanzeiger sind mit einem Absperrventil A240, einem Ablassventil AV250 und einer LED Secure Slim HT Beleuchtungseinrichtung ausgestattet.



Absperrventil A240



Ablassventil AV250



LED Secure Slim HT

Typ	Datenblattnummer	Artikelnummer
Doppelabsperrventil A240	D-09-D-50501-DE	siehe Datenblatt
AV250 Schneidringverschraubung DS12	D-09-D-50437-DE	15-16613
LED Secure Slim HT	D-A1-D-50988-DE	siehe Datenblatt

Zubehör und optionale Ausführungen

Bezeichnung	Beschriftung	Artikel-Nr.
Wasserstandsmarke	HHWL	40-04497
	HWL	40-04496
	NWL	40-04495
	LWL	40-04494
	LLWL	40-04493



Wasserstandsmarke NWL

Für jede Wasserstandsmarke werden zwei gewindefurchende Schrauben zur Befestigung benötigt. Artikelnummer: 40-11364

Beispiele der optionalen Ausführung		
Schrägsitzablassventil	Doppelablassventil	Einzelabsperrventil
		
<i>Bsp.: AV520</i>	<i>Bsp.: AV251</i>	<i>Bsp.: A190-LL</i>

Typ	Datenblattnummer	Artikelnummer
AV520 Schneidringverschraubung DS12	D-09-D-50513-DE	40-01845
AV251 Schneidringverschraubung DS12	D-09-D-59264-DE	15-14733
Einzelabsperrventil A190 mit Live-Load Packing	D-09-D-50584-DE	siehe Datenblatt

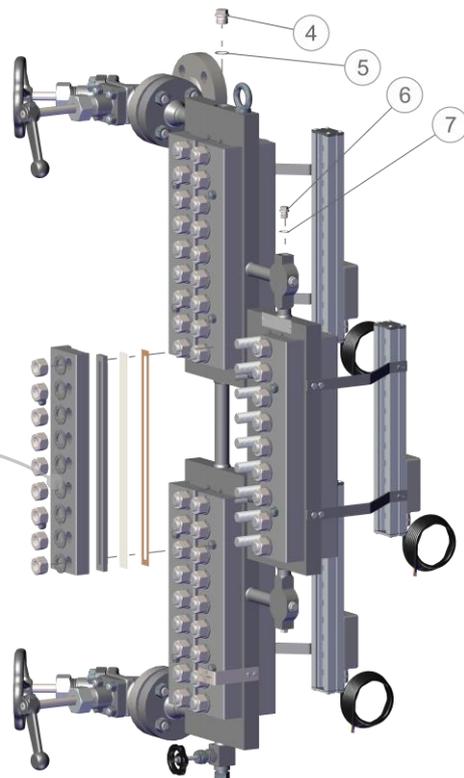
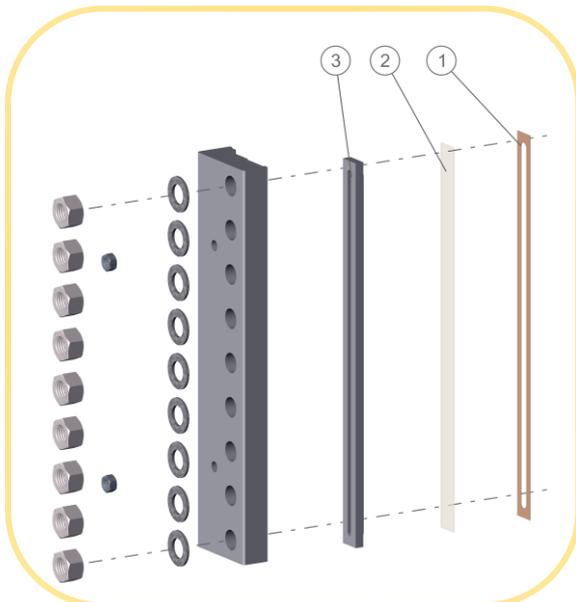
Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Größe	Artikel-Nr.	Menge
1-2	Ersatzteilpaket	5	15-13096	1
		6	15-13097	1
		7	15-13098	1
		8	15-13099	1
		9	15-13100	1
		10	15-13101	1
		11	15-13102	1
3	Druckplatte	5	25-00077	n x 2
		6	25-00078	n x 2
		7	25-00079	n x 2
		8	25-00080	n x 2
		9	25-00081	n x 2
		10	25-00082	n x 2
		11	25-00083	n x 2
4	Verschlusschraube	G 1/2"	40-10492	1
5	Dichtring	21x26x1,5mm	40-00099	1
6	Verschlusschraube	G 1/4"	40-10493	4 ^{*1}
7	Dichtring	13,5x19x1,5mm	40-00114	4 ^{*1}

n = Anzahl der Schauöffnungen.

Ersatzteilpaket 1-2 bestehend aus 2x Dichtung und 2x Glimmerpaket.

**1 lediglich bei übereinanderliegenden Schauöffnungen notwendig*





Link zum pdf-Direktdownload



Zur Produktseite im Internet



Antwerpener Str. 1
D-48163 Münster

Telefon: +49 (0) 25 01 / 924 24-0
Telefax: +49 (0) 25 01 / 924 24-99

info@igema.com
www.igema.com

