

# Edelstahlmanometer mit oder ohne bruchfester Trennwand Modell T5500 und T6500

Nach EN 837-1  
Nenngröße 100 mm oder 160 mm  
Genauigkeit: Klasse 1



## Merkmale

- Robustes Edelstahlgerät
- Gehäuse und Stutzen verschweißt
- Schutzart IP65/IP67
- Optional ATEX-Zulassung  $\text{CE} \text{ Ex}$  II 2 GD c
- Verwendungsbereich bis zum Skalenendwert
- Überlastbereich 1,3fach
- Trocken, gefüllt oder *PLUS!* Dämpfung
- Messglied aus Edelstahl oder Monel



## Anzeigebereiche

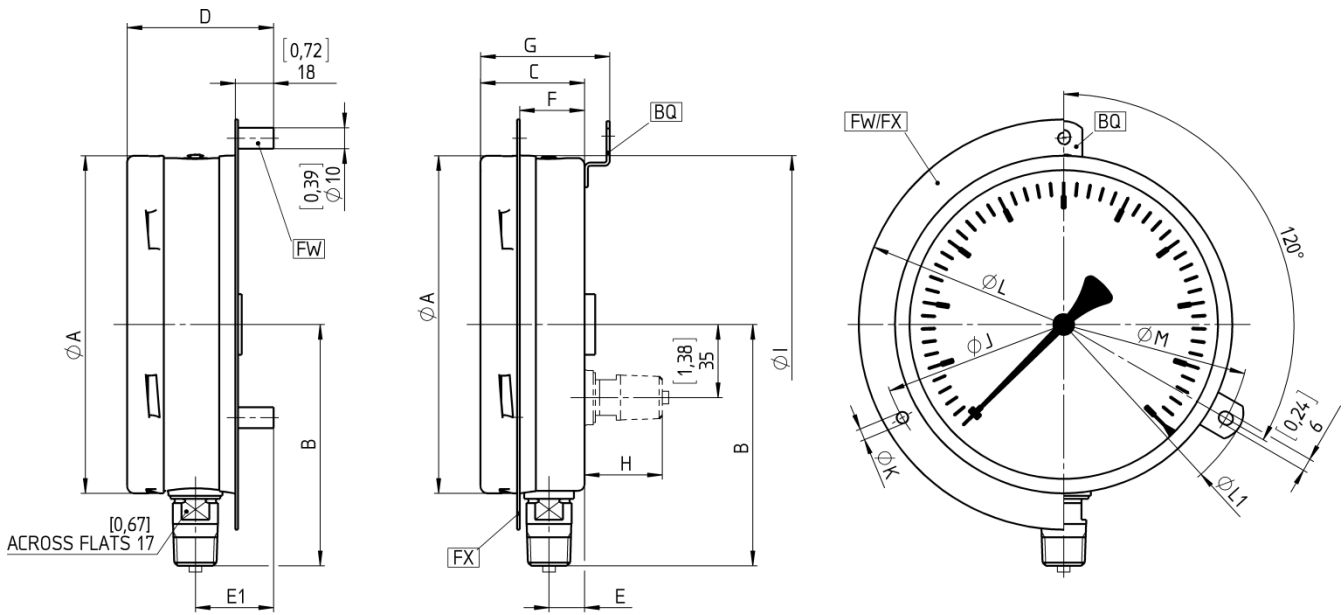
-1 ... 0 bar bis 0 ... 1000 bar  
-30 in. Hg ... 0 psi bis 0 ... 15.000 psi

## Einsatzbereiche

Chemische und petrochemische Industrie  
Maschinen- und Anlagenbau  
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie  
Kunststoff- und Papierindustrie

Technische Daten	T5500		T6500	
	100	160	100	160
Nenngröße in mm	100	160	100	160
Bauart	Zylindrisches Topfgehäuse mit rückseitiger Ausblasöffnung		Zylindrisches Topfgehäuse mit bruchfester Trennwand, ausblasbare Rückwand	
Messprinzip	Rohrfeder			
Messbereich in bar	0,6 1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 1000 -1/0 -1/0,6 -1/1,5 -1/3 -1/5 -1/9 -1/15 -1/24			
Überlast	130 % vom M.E., kurzfristig			
Druckart	Positiver oder negativer Überdruck sowie kombinierte Bereiche			
Prozessanschluss	G ¼ B außen, G ½ B außen, G 3/8 nach EN 837-1, M20x1,5 außen, R ½ konisch (DIN 2999), ½" parallel außen (JIS, BSP), 3/8" parallel außen (JIS, BSP), ¼ NPT außen, ½ NPT außen nach ANSI/ASME B1.20.1, 9/16-18 UNF-2B Aminco (Hochdruck), andere auf Anfrage (zulässige Maximaldrücke siehe Bestellinfo)			
Anschlusslage	Unten, hinten		Nur unten	
Werkstoff	Edelstahl 1.4404 (316L), optional Monel 400 Edelstahl 1.4404 (316L), optional Monel K-500 Edelstahl 1.4301(304), optional 1.4404 (316L) Instrumentenglas, optional Sicherheitsglas oder Plexiglas Sicherheitsglas, optional Plexiglas Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz Aluminium, schwarz, optional Mikrometerzeiger, roter Markenzeiger oder Maximalzeiger Edelstahl 1.4301/1.4305 (304/303)			
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 (1 % vom M.E.), optional 0,5 % vom M.E. für ausgewählte Messbereiche			
Temperaturbereiche	Betriebstemperatur -25 ... 60 °C Messstofftemperatur Max. 200 °C für ungefüllte Ausführung, max. 100°C mit Flüssigkeitsfüllung Lagerungstemperatur -40 ... 60 °C Temperatureinfluss Max. 0,3 % / 10 K			
Schutzart nach EN 60 529/IEC 529	IP67, IP65 für T6500 in trockener Ausführung			
Konformitätsbescheinigung nach RL 94/9/EC Anhang X für mechanische Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen	Optional, Markierung $\text{CE} \text{ Ex}$ II 2 GD c IIC Tx Aktenummer 35134582 bei der benannten Stelle 0044, TÜV NORD CERT (nur mit Sicherheitsglas oder Plexiglas)			
Füllflüssigkeit	Glycerin, Silikonöl, Halocarbon, andere auf Anfrage Optional gedämpftes Messwerk ( <i>PLUS!</i> Dämpfung) ohne Füllflüssigkeit			
Montageart	Direktmontage, optional Wandmontage oder Tafleinbau, andere auf Anfrage			
Gewicht trocken/gefüllt in kg	0,8/1,0	1,2/2,0	0,8/1,0	1,2/2,0
Zubehör, Optionen	Druckmittler, Ventile, Kontaktvorrichtungen (siehe Datenblatt G1.T5500-KF), integrierter Transmitter (siehe Datenblatt G1.T55E)			

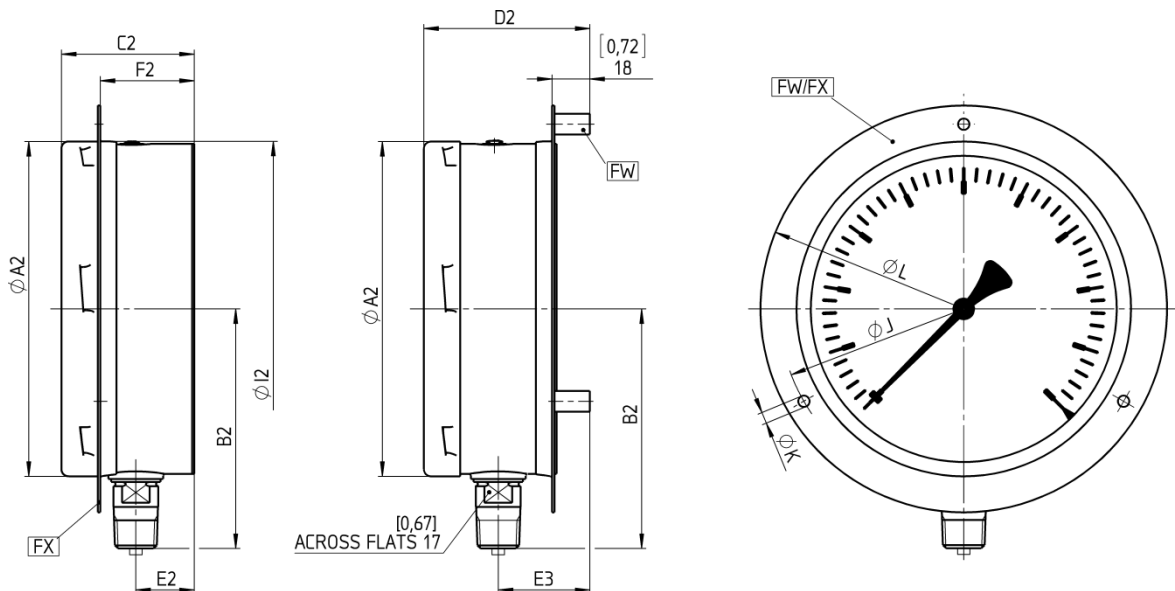
T5500 mit rückseitiger Ausblasöffnung



NG	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	L1	M
100 mm	[3,97] 101	[3,36] 85	[2,01] 51	[2,72] 69	[0,73] 18,5	[1,44] 36,5	[1,26] 32	[2,48] 63	[1,38] 35	[4,00] 102	[4,57] 116	[0,19] 4,8	[5,20] 132	[5,28] 134	[4,69] 119
160 mm	[6,35] 161	[4,54] 115	[1,96] 50	[2,76] 70	[0,67] 17	[1,47] 37	[1,22] 31	[2,43] 62	[1,46] 37	[6,36] 162	[7,01] 178	[0,22] 5,5	[7,72] 196	[7,64] 194	[7,05] 179

Rev. M

T6500 mit bruchfester Trennwand und ausblasbarer Rückwand



NG	A2	B2	C2	D2	E2	E3	F2	I2	J	K	L
100 mm	[3,97] 101	[3,36] 85	[2,38] 61	[2,91] 74	[1,02] 26	[1,55] 39	[1,63] 42	[4,00] 102	[4,57] 116	[0,19] 4,8	[5,20] 132
160 mm	[6,35] 161	[4,54] 115	[2,52] 64	[3,15] 80	[1,11] 28	[1,74] 44	[1,78] 45	[6,36] 162	[7,01] 178	[0,22] 5,5	[7,72] 196

Rev. M

## Bestellangaben

Nenngröße	Typ	Material Messsystem	Ausführung	Prozessanschluss	Anschlusslage	Bereich	Maßeinheit	Füllung/Gehäusematerial	Optionen
(100) 100 mm	T5500	(S) 1.4404 (316L) ≤ 1000 bar	(D) Trocken	(04) ½ NPT außen <sup>1)</sup>	(L) Unten	-1/ 0 <sup>1)</sup> -1/ 1,5	(BAR)	(=) Standard trocken	(NH) Schild mit Draht befestigt
(160) 160 mm	T6500	(P) Monel ≤ 1000 bar	(L) Gefüllt	(02) ¼ NPT außen <sup>1)</sup>	(B) Hinten <sup>1)</sup>	-1/ 3 -1/ 5 -1/ 9 -1/ 15 -1/ 24		(GV) Silikonöl	(CS) Doppelskala (Außenskala ist Hauptskala)
				(09) 9/16-18 UNF-2B Aminco		0/ 0,6 <sup>2)</sup> 0/ 1		(GV3) Silikonöl 3 cst	(DA) Zifferblattaufdruck
				(13) G ¼ B außen <sup>1)</sup>		0/ 1,6 0/ 2,5 0/ 4		(GR) Glycerin	(TU) Drosselschraube aus Edelstahl
				(14) G 3/8 B außen <sup>1)</sup>		0/ 6 0/ 10 0/ 16		(GX) Halocarbon <sup>1)</sup>	(6B) Gereinigt für Sauerstoffeinsatz (nur für T6500)
				(15) G ½ B außen <sup>1)</sup>		0/ 25 0/ 40 0/ 60		(LJ) Am Einsatzort füllbar (nur für Ausführung D)	(6W) Gereinigt Öl- und fettfrei (kein Sauerstoffeinsatz)
				(16) M20x1,5 außen <sup>1)</sup>		0/ 100 0/ 160 0/ 250 0/ 400 0/ 600 0/1000		(YW) Gehäusematerial 1.4404 (316L)	(MP) Mikrometerzeiger
				(KQ) R½ außen konisch DIN 2999 <sup>1)</sup>					(PD) Plexiglas
				(KN) ½" parallel außen (JIS, BSP) <sup>1)</sup>					(SG) Sicherheitsglas
				(KP) 3/8" parallel außen (JIS, BSP) <sup>1)</sup>					(BQ) Laschen für Wandmontage
									(FX) Frontflansch für Tafleinbau
									(FW) Wandflansch
									(UF) U-Klammer (nicht für Typ T6500)
									(AJ) Kalibrierung 0,5 % vom M.E. (nicht für Bereiche < 1 bar (trocken) oder < 4 bar (gefüllt))
									(LL) Gedämpftes Messwerk (nicht für Halocarbonfüllung)
									(NZ) Gedämpftes Messwerk, silikonfrei (nicht zulässig bei Ausführung L)
									(PR) Receiver gauge
									(OS) Überlast-Stopp
									(VS) Vakuum-Stopp
									(ATEX) ATEX-Zulassung
									(C3) Werkprüfzeugnis nach DIN EN 10204 3.1
									(C4) Kalibrierzertifikat
									(HY) Hydrostatik-Test 130%
									(MQ) PMI-Test
									Der ersten Option wird ein X voran gestellt, Beispiel: X=NH=SG=FW

## Bestellbeispiel

Nenngröße	Typ	Material Messsystem	Ausführung	Prozessanschluss	Anschlusslage	Bereich	Maßeinheit	Füllung/Gehäusematerial	Option
100	T5500	S	D	15	L	0/16	BAR	YW	NH