Edelstahlkontaktmanometer mit oder ohne bruchfester Trennwand Modell T5500-KF und T6500-KF

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



Merkmale

- Robustes Edelstahlgerät
- Gehäuse und Stutzen verschweißt
- Schutzart IP65
- Optional ATEX-Zulassung CE Ex II 2 G 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

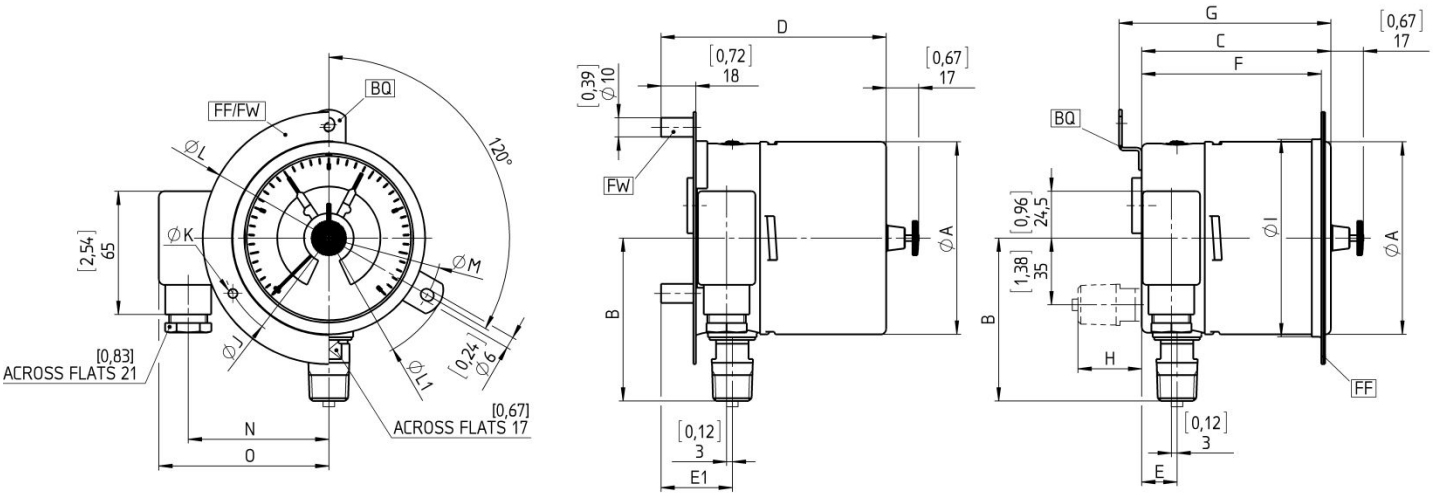
Einsatzbereiche

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

Technische Daten	T5500		T6500	
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	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, 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				
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4404 (316L), optional Monel 400			
Rohrfeder	Edelstahl 1.4404 (316L), optional Monel K-500			
Gehäuse/Bajonettring	Edelstahl 1.4301(304)			
Sichtscheibe	Polycarbonat, mit Verstellschloss			
Zifferblatt	Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz			
Zeiger	Aluminium, schwarz, roter Sollwertzeiger für Kontakt			
Segmentwerk	Edelstahl 1.4301/1.4305 (304/303)			
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 (1 % vom M.E.)			
Temperaturbereiche				
Betriebstemperatur	-20 ... 60 °C -20 … 49 °C für ATEX-Ausführung			
Messstofftemperatur	Max. 200 °C für ungefüllte Ausführung, max. 100°C mit Flüssigkeitsfüllung -20 … 49 °C für ATEX-Ausführung			
Lagerungstemperatur	-40 ... 60 °C			
Temperatureinfluss	Max. 0,4 % / 10 K			
Schutzart nach EN 60 529/IEC 529	IP65			
Konformitätsbescheinigung nach RL 2014/34/EU Anhang X für mechanische Betriebsmittel in explosionsgefährdeten Bereichen	Optional, Markierung CE Ex II 2 G c IIC T6 für das Manometer und Ex ia IIC T6 IP65 für die Induktivkontakte Aktennummer 35134582 bei der benannten Stelle 0044, TÜV NORD CERT			
Füllflüssigkeit	Element 14* PDMS 50-E für Magnetspringkontakte, Weißöl für Induktivkontakte Optional gedämpftes Messwerk (*PLUS!* Dämpfung) ohne Füllflüssigkeit			
Montageart	Direktmontage, optional Wandmontage oder Tafeleinbau, andere auf Anfrage			
Gewicht trocken/gefüllt in kg	1,1/2,0	1,6/3,5	1,1/2,0	1,6/3,5
Zubehör, Optionen	Druckmittler, Ventile, Details der Kontaktvorrichtung siehe Datenblatt DS T5500-KF DE			

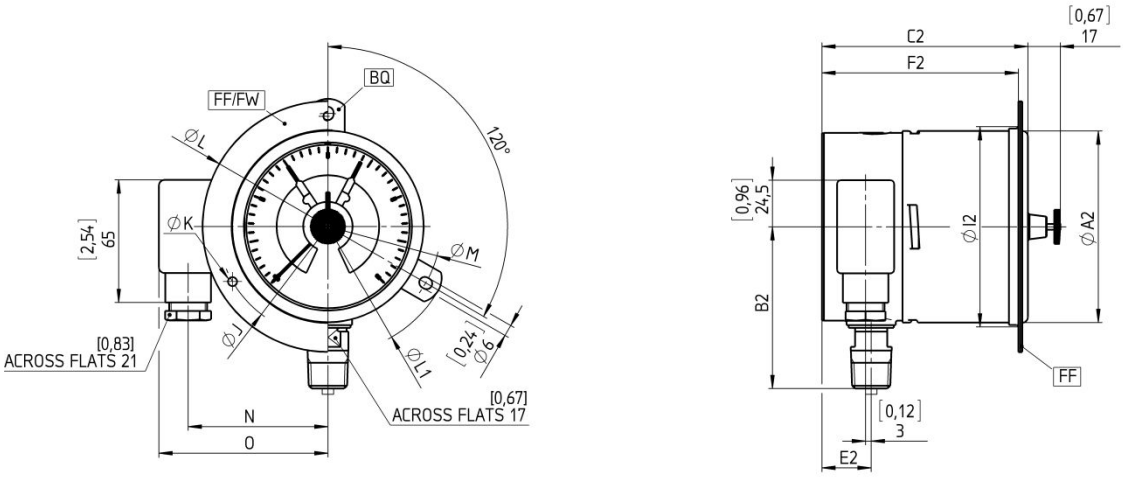
Maßbilder in mm

T5500-KF mit rückseitiger Ausblasöffnung



NG	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	L1	M	N	O
100 mm	[3,97] 101	[3,36] 85	[3,90] 99	[4,64] 118	[0,73] 18,5	[1,44] 36,5	[3,70] 94	[4,37] 111	[1,38] 35	[4,07] 103	[4,57] 116	[0,19] 4,8	[5,20] 132	[5,28] 134	[4,69] 119	[2,90] 74	[3,50] 89
160 mm	[6,35] 161	[4,54] 115	[3,94] 100	[4,68] 119	[0,67] 17	[1,47] 37	[3,70] 94	[4,41] 112	[1,46] 37	[6,46] 164	[7,01] 178	[0,22] 5,5	[7,72] 196	[7,64] 194	[7,05] 179	[4,06] 103	[4,67] 119

T6500-KF mit bruchfester Trennwand und ausblasbarer Rückwand



NG	A2	B2	C2	E2	F2	I2	J	K	L	N	O
100 mm	[3,97] 101	[3,36] 85	[4,27] 109	[1,02] 26	[4,07] 104	[4,07] 103	[4,57] 116	[0,19] 4,8	[5,20] 132	[2,90] 74	[3,50] 89
160 mm	[6,35] 161	[4,54] 115	[4,51] 115	[1,11] 28	[4,27] 109	[6,46] 164	[7,01] 178	[0,22] 5,5	[7,72] 196	[4,06] 103	[4,69] 119

Rev. -

Ashcroft Instruments GmbH

Deutschland
Max-Planck-Str. 1,
D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

Frankreich
„206“ ZA du Mandinet, 1/3 Rue des Campanules,
F-77185 Lognes
Tel.: +33 (0) 1 60 37 25 30

Website: www.ashcroft.eu
Ashcroft Instruments Ltd.
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road,
Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00

e-Mail: sales@ashcroft.com
Ashcroft ISTANBUL
Gayrettepe Mah. Yildiz Posta Cad.
Yildiz Residence No:24 K:1 D:4
34349 Besiktas –Istanbul
Tel.: +90 (0)212 3270847

Bestellangaben

Nenn-größe	Typ	Material Messsystem	Ausführung	Prozess-anschluss	An-schluss-lage	Bereich	Maß-einheit	Füllung/ Kontaktfunktion	Optionen
(100) 100 mm **(160)** 160 mm	**T5500 -KF** **T6500 -KF**	**(S)** 1.4404 (316L) ≤ 1000 bar **(P)** Monel ≤ 1000 bar	**(D)** Trocken **(L)** Gefüllt	**(04)** ½ NPT außen [1] **(02)** ¼ NPT außen [1] **(09)** 9/16-18 UNF-2B Aminco **(13)** G ¼ B außen [1] **(14)** G 3/8 B außen [1] **(15)** G ½ B außen [1] **(16)** M20x1,5 außen [1] **(KQ)** R½ außen konisch DIN 2999 [1] **(KN)** ½“ parallel außen (JIS, BSP) [1] **(KP)** 3/8“ parallel außen (JIS, BSP) [1] [1] max. 1000 bar	**(L)** Unten **(B)** Hinten [1] [1] nicht für Typ T6500	**-1/ 0** [1] **-1/ 1,5** **-1/ 3** **-1/ 5** **-1/ 9** **-1/ 15** **-1/ 24** **0/ 1** [1] **0/ 1,6** **0/ 2,5** **0/ 4** **0/ 6** **0/ 10** **0/ 16** **0/ 25** **0/ 40** **0/ 60** **0/ 100** **0/ 160** **0/ 250** **0/ 400** **0/ 600** **0/1000** [1] Option LL oder NS nicht möglich	**(BAR)** kPa, MPa, kg/cm², psi und andere auf Anfrage	**(=)** Standard trocken **(GT)** Element 14* PDMS 50-E für Magnet-spring-kontakte **(GQ)** Weißöl für Induktiv-kontakte **( )** Kontaktart und Funk-tion (siehe Datenblatt DS T5500-KD DE) ATEX-zugelassene Kontaktmanometer sind nur mit Induktiv-kontakten möglich.	**(NH)** Schild mit Draht befestigt **(CS)** Doppelskale (Außenskale ist Hauptskale) **(DA)** Zifferblattaufdruck **(TU)** Drosselschraube aus Edelstahl **(6B)** Gereinigt für Sauerstoff-einsatz (nur für T6500-KF) **(6W)** Gereinigt Öl- und fettfrei (kein Sauerstoffeinsatz) **(BQ)** Laschen für Wandmontage **(FF)** Frontflansch für Tafeleinbau **(FW)** Wandflansch **(UF)** U-Klammer (nicht für Typ T6500) **(LL)** Gedämpftes Messwerk **(NZ)** Gedämpftes Messwerk, silikonfrei (nicht zulässig bei Ausführung L) **(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	Prozess-anschluss	Anschlusslage	Bereich	Maßeinheit	Füllung/ Kontaktfunktion	Option
100	T5500-KF	S	D	15	L	0/16	BAR	M2100	NH

Ashcroft Instruments GmbH

Deutschland
Max-Planck-Str. 1,
D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

Frankreich
„206“ ZA du Mandinet, 1/3 Rue des Cam-panules,
F-77185 Lognes
Tel.: +33 (0) 1 60 37 25 30

Website: www.ashcroft.eu
Ashcroft Instruments Ltd.
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road,
Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00

e-Mail: sales@ashcroft.com
Ashcroft ISTANBUL
Gayrettepe Mah. Yildiz Posta Cad.
Yildiz Residence No:24 K:1 D:4
34349 Besiktas –Istanbul
Tel.: +90 (0)212 3270847