

Hochdruck-Edelstahlmanometer mit bruchfester Trennwand

Modell T6500W

Nach EN837-1 or DIN 16001

EIGENSCHAFTEN

- Hochdruck bis 7000 bar (100.000 psi)
- Geschweißtes Edelstahlgehäuse mit bruchfester Trennwand
- Gehäusegröße 100 mm und 160 mm
- Schutzart IP66/IP67 (NEMA 4X)
- Trocken, flüssigkeitsgefüllt oder **PLUS!™** Performance gedämpftes Messwerk

ANWENDUNGEN

- Wasserstrahlschneiden
- Hochdruckreinigung
- Chemische und petrochemische Hochdruckanlagen
- Berstdruck Teststände


 T6500W
 100 mm


SPEZIFIKATIONEN

Genauigkeit:	Klasse 1; 1 % der Messspanne ≤ 5000 bar Klasse 1.6; 1.6 % der Messspanne > 5000 bar
Nenngröße:	100 mm oder 160 mm
Messbereich:	0 bis 1600 bar ... 0 bis 7000 bar 0 bis 23200 psi ... 0 bis 100.000 psi und andere
Lage Prozessanschluss:	Unten
Prozessanschluss:	9/16-18 UNF-2B als Links- und Rechtsgewinde 9/16-18 UNF-2A LG Außen (9/16 API Type III-Anschluss) M16 x 1,5 Innen G 1/2 B Außen
Gehäuse:	Zylindrisches Topfgehäuse mit bruchfester Trennwand und ausblasbare Rückwand
Segmentwerk:	Einstellbar
Sichtscheibe:	Sicherheitsglas oder Acrylglas
Zifferblatt:	Schwarze Beschriftung, weißer Hintergrund, Aluminium, (Nebenskale ist innen für Doppelskalen)
Zeiger:	Schwarz, Aluminium optional verstellbarer Markenzeiger
Schutzart:	Trocken: IP66 und NEMA 4X Flüssigkeitsgefüllt: IP66/67 und NEMA 4X Hermetisch versiegelt: IP66/67 und NEMA 4X
Dämpfung:	PLUS!™ Performance, Drosselstange und Füllflüssigkeiten
Montageart:	Direkt- oder Wandmontage, Tafelbau
Zulassungen:	CE (Conformité Européenne) EAC (EurAsian Conformity)
Gewicht:	100 mm: 0,9 kg (trocken), 1,2 kg (flüssigkeitgefüllt) 160 mm: 1,2 kg (trocken), 2,0 kg (flüssigkeitgefüllt)

MEDIENBERÜHRTE TEILE

Rohrfeder	Prozessanschluss	Verbindungen
Inconel 718 (2.4668)	Edelstahl 316L (1.4404) Duplex 2205 (1.4462)	Geschweißt

WESENTLICHE VORTEILE

- Zuverlässige Messung hoher Drücke
- Erfüllt die Anforderungen der DIN 16001
- Kundenspezifisches Zifferblätter verfügbar

NICHT-MEDIENBERÜHRTE TEILE

Gehäuse	Bajonetting	Verschlussdeckel
Edelstahl 304 (1.4301)	Edelstahl 304 (1.4301)	Edelstahl 304 (1.4301)
optional: Edelstahl 316L (1.4404)	optional: Edelstahl 316L (1.4404)	optional: Edelstahl 316L (1.4404)

MIN./MAX. TEMPERATURBEREICH

AUSFÜHRUNG	UMGEBUNG	PROZESS	LAGERUNG
Trocken	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 200 °C (-40 °F bis 392 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
PLUS!™	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 100 °C (-40 °F bis 212 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Glyzerin	-7 °C bis 70 °C (19 °F bis 158 °F)	-7 °C bis 70 °C (19 °F bis 158 °F)	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)
Silikon	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 93 °C (-40 °F bis 200 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)
Halocarbon®	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)	-40 °C bis 93 °C (-40 °F bis 200 °F)	-40 °C bis 70 °C (-40 °F bis 158 °F)

MESSBEREICHE

(in bar oder kg/cm ²)	(in psi)	
1600	25000	andere Messbereich auf Anfrage
2000	30000	
2500	45000	
4000	60000	
5000	80000	
6000		
7000	100000	

Hochdruck-Edelstahlmanometer mit bruchfester Trennwand Modell T6500W

BESTELLKODE		BEISPIEL:	100	T6500	W	D	09	L	1600	BR	XC3
Nenngröße											
100	100 mm		10								
160	160 mm										
Modell											
T6500	T6500 Zylindrisches Topfgehäuse mit bruchfester Trennwand, ausblasbare Rückwand			T6500							
Medienberührte Teile											
W	Inconel 718 (2.4668) Rohrfeder und 316L (1.4404) Rohrfederträger				W						
WZ	Inconel 718 (2.4668) Rohrfeder und Duplex 2205 (1.4462) Rohrfederträger										
Gehäusefüllung											
D	Trocken					D					
L	Flüssigkeitsgefüllt, Standard Glycerin										
Prozessanschluss											
09	9/16-18 UNF-2B Aminco Rechtsgewinde						09				
29	9/16-18 UNF-2B Aminco Linksgewinde										
RX	9/16-18 UNF-2A LG Außen (9/16 API Typ III-Anschluss)			PN ≤ 3000 bar							
15	G 1/2 B Außen (Nur für medienberührte Teile mit Option WZ)			PN ≤ 2000 bar							
54	M16 x 1,5 Innen										
Lage Prozessanschluss											
L	Unten							L			
Messbereiche											
Siehe Tabelle Messbereiche									1600		
Einheit											
BR	Maßeinheit (bar) andere Einheiten verfügbar, siehe Tabelle Messbereiche									BR	

Option (wenn eine oder mehrere Optionen enthalten sind, muss ein "X" angegeben werden)

Amtliche Zulassungen

- ATEX ATEX Zulassung (siehe Seite 1)
- EAC Konformitätserklärung nach EurAsian Conformity (Nicht in Kombination mit Option ATEX)

Gehäuse

- YW Gehäuse- und Ringwerkstoff Edelstahl 316L (1.4404)

Gehäuse- und Ringoptionen

- FW Flansch für Wandmontage
- FX Frontflansch für Tafelbau am Gehäuse

Anschluss

- TS Drosselstange
- TU Spiralförmig gewickelte Drosselstange
- WP Ohne Drosselschraube für trockene oder gefüllte Gehäuse

Gehäusefüllung

- GQ Weißöl (Silikonfrei)
- GR Glycerin 99,5%
- GV Silikon 50 cst
- GX Halocarbon®
- LJ Hermetisch dicht und füllfähig



Hochdruck-Edelstahlmanometer mit bruchfester Trennwand Modell T6500W

BESTELLKODE **BEISPIEL:** 100 T6500 W D 09 L 1600 BR XC3

Option (wenn eine oder mehrere Optionen enthalten sind, muss ein "X" angegeben werden)

Zifferblatt

 GU Engineering unit with suffix "g" for "gauge pressure"
 E6 Stop-Pin auf 6 Uhr Position
 SS Sonderskale (Information benötigt von Endanwender)

Messwerk

 LL Gedämpftes Messwerk **PLUS**[™]
 NZ Gedämpftes Messwerk **PLUS**[™] silikonfrei (Nicht für gefüllte Gehäuse)

Zeiger

MP Zeiger mit Mikrometerverstellung

Sichtscheiben

 PD Acrylglas
 EP Maximalzeiger verstellbar mit Acrylglasscheibe
 EQ Minimalzeiger verstellbar mit Acrylglasscheibe
 SH Verstellbarer Markenzeiger mit Acrylglasscheibe
 D3 DuraVis[™] Reflektierende Zifferblatthintergrund (nur für trockene Gehäuse)

Materialherkunft

WO Alle medienberührte Teile mit westlicher Herkunft

Reinigung

 6W Gereinigt "öl- und fettfrei" (Kein Sauerstoffeinsatz)
 YF Silikonfrei gereinigt

Kennzeichnung

 DA Zifferblattaufdruck (Information benötigt von Endanwender)
 NH Edelstahlschild mit Draht befestigt (Information benötigt von Endanwender)
 NH1 Extra großes Edelstahlschild (120 x 30 x 1 mm) mit Draht befestigt (Information benötigt von Endanwender)

Materialzertifikat

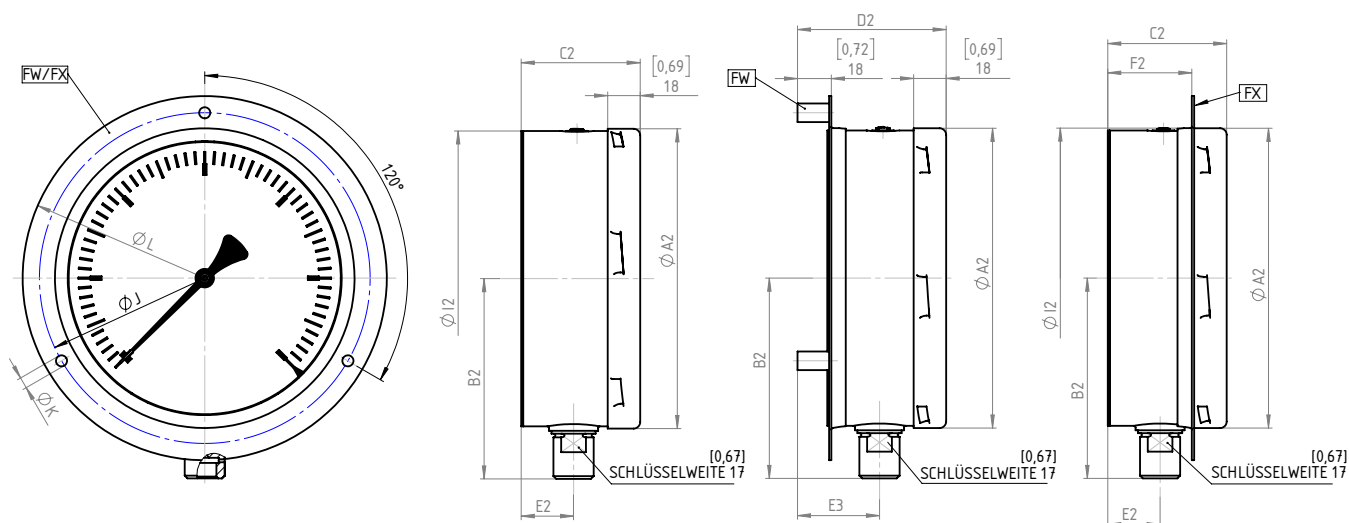
 CD2 Werkszeugnis nach EN 10204 2.2
 C3 Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1 C3
 MQ Positive Material Identifikation (PMI)

Test-Zertifikat

 C4 CD-4 Kalibrierzertifikat
 C43 CD-4 Individuelles Kalibrierzertifikat nach DIN EN 10204/3.1
 HY Hydraulik-Druck-Test nach DIN EN 10204/3.1
 ML Lecktest mit Massenspektrometer


ALLGEMEINE ABMESSUNGEN (EINHEIT IN MM [INCH])

- Modell T6500
- Gehäuseoption FW & FX


ALLGEMEINE ABMESSUNGEN IN [ZOLL] MILLIMETER

NG	A2	B2	C2	D2	E2	E3	F2	I2	J	K	L
100 mm	[3,97] 101	[3,06] 78	[2,38] 61	[2,91] 74	[1,02] 26	[1,55] 39	[1,63] 42	[4,00] 102	[4,65] 118	[0,24] 6	[5,20] 132
160 mm	[6,35] 161	[4,24] 108	[2,52] 64	[3,15] 80	[1,11] 28	[1,74] 44	[1,78] 45	[6,36] 162	[7,01] 178	[0,24] 6	[7,72] 196

