

## Datenblatt

# Hochdruck-Edelstahlmanometer mit bruchfester Trennwand

## Modell T6500W

Nach EN837-1 or DIN 16001

### EIGENSCHAFTEN

- Hochdruck bis 4000 bar (60000 psi)
- Geschweißtes Edelstahlgehäuse mit bruchfester Trennwand
- Gehäusegröße 100 mm und 160 mm
- Schutzart IP66/IP67 (NEMA 4X)
- ATEX Zulassung CEx II 2 GD c
- Trocken, flüssigkeitsgefüllt oder **PLUS!™** Performance gedämpftes Messwerk

### ANWENDUNGEN

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



**T6500W**  
100 mm



### SPEZIFIKATIONEN

Genauigkeit:	Klasse 1; 1 % der Messspanne
Nenngröße:	100 mm oder 160 mm
Messbereich:	0 bis 1600 bar ... 0 bis 4000 bar 0 bis 23200 psi ... 0 bis 60000 psi und andere
Lage Prozessanschluss:	Unten
Prozessanschluss:	9/16-18 UNF-2B als Links- und Rechtsgewinde M16 x 1,5 Innen
Gehäuse:	T6500 Zylindrisches Topfgehäuse mit bruchfester Trennwand, ausblasbare Rückwand
Segmentwerk:	Einstellbar, Edelstahl 304 (1.4301)
Sichtscheibe:	Sicherheitsglas oder Acrylglas
Zifferblatt:	Schwarze Beschriftung, weißer Hintergrund, Aluminium, (Nebenscale 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:	<b>PLUS!™</b> Performance, Drosselstange und Füllflüssigkeiten
Montageart:	Direkt- oder Wandmontage, Tafelbau
Zulassungen:	ATEX II 2 GD c IIC Tx in explosionsgefährdeten Bereichen (Akten-Nr. 35134582 bei der benannten Stelle 0044, TÜV NORD CERT) 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)	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)
<b>PLUS!™</b>	-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)
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)
ATEX	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)	gemäß TX und Limit der Systemfüllung	-40 °C bis 60 °C (-40 °F bis 140 °F)

### MESSBEREICHE

(in bar oder kg/cm²)	(in psi)	andere Messbereich auf Anfrage
1600	25000	
2000	30000	
2500	45000	
4000	60000	

# Hochdruck-Edelstahlmanometer mit bruchfester Trennwand Modell T6500W

BESTELLKODE		BEISPIEL:	100	T6500	W	D	09	L	1600	BR	X	C3
<b>Nenngröße</b>												
100	100 mm		10									
160	160 mm											
<b>Modell</b>												
T6500	T6500 Zylindrisches Topfgehäuse mit bruchfester Trennwand, ausblasbare Rückwand			T6500								
<b>Medienberührte Teile</b>												
W	Inconel 718 (2.4668) Rohrfeder und 316L (1.4404) Rohrfederträger				WS							
<b>Gehäusefüllung</b>												
D	Trocken					D						
L	Flüssigkeitsgefüllt, Standard Glycerin											
<b>Prozessanschluss</b>												
09	9/16-18 UNF-2B Aminco Rechtsgewinde						09					
29	9/16-18 UNF-2B Aminco Linksgewinde											
54	M16 x 1,5 Innen											
<b>Lage Prozessanschluss</b>												
L	Unten							L				
<b>Messbereiche</b>												
	Siehe Tabelle Messbereiche								1600			
<b>Einheit</b>												
BR	Maßeinheit (bar) andere Einheiten verfügbar, siehe Tabelle Messbereiche									BR		
<b>Zusätzliche Optionen</b>												
X	siehe nachfolgend										X	
<b>Amtliche Zulassungen</b>												
ATEX	ATEX Zulassung Ex II 2 GD c IIC Tx											
EAC	Konformitätserklärung nach EurAsian Conformity (Nicht in Kombination mit Option ATEX)											
<b>Gehäuseoptionen</b>												
YW	Gehäuse- und Ringwerkstoff Edelstahl 316L (1.4404)											
<b>Gehäuse- und Ringoptionen</b>												
FW	Flansch für Wandmontage											
FX	Frontflansch für Tafelbau am Gehäuse											
<b>Anschlussoptionen</b>												
TS	Drosselstange											
WP	Ohne Drosselschraube für trockene oder gefüllte Gehäuse											
<b>Optionale Gehäusefüllung</b>												
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

### Zifferblattoptionen

CS	Doppelskala
E6	Stop-Pin auf 6 Uhr Position
SS	Sonderskala ( <i>Information benötigt von Endanwender</i> )

### Messwerkoptionen

LL	Gedämpftes Messwerk <b>PLUS™</b>
NZ	Gedämpftes Messwerk <b>PLUS™</b> silikonfrei ( <i>Nicht für gefüllte Gehäuse</i> )

### Zeigeroptionen

MP	Zeiger mit Mikrometerverstellung
----	----------------------------------

### Sichtscheibenoptionen

PD	Acrylglas
EP	Maximalzeiger verstellbar mit Acrylglasscheibe
EQ	Minimalzeiger verstellbar mit Acrylglasscheibe
SH	Verstellbarer Markenzeiger mit Acrylglasscheibe
D3	DuraVis™ Reflektierende Zifferblatthintergrund ( <i>nur für trockene Gehäuse</i> )

### Materialherkunftsoptionen

WO	Alle medienberührte Teile mit westlicher Herkunft
----	---

### Reinigungsoptionen

6W	Gereinigt "öl- und fettfrei" ( <i>Kein Sauerstoffeinsatz</i> )
YF	Silikonfrei gereinigt

### Kennzeichnungsoptionen

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

### Materialzertifikatsoptionen

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

C3

### Test-Zertifikatsoptionen

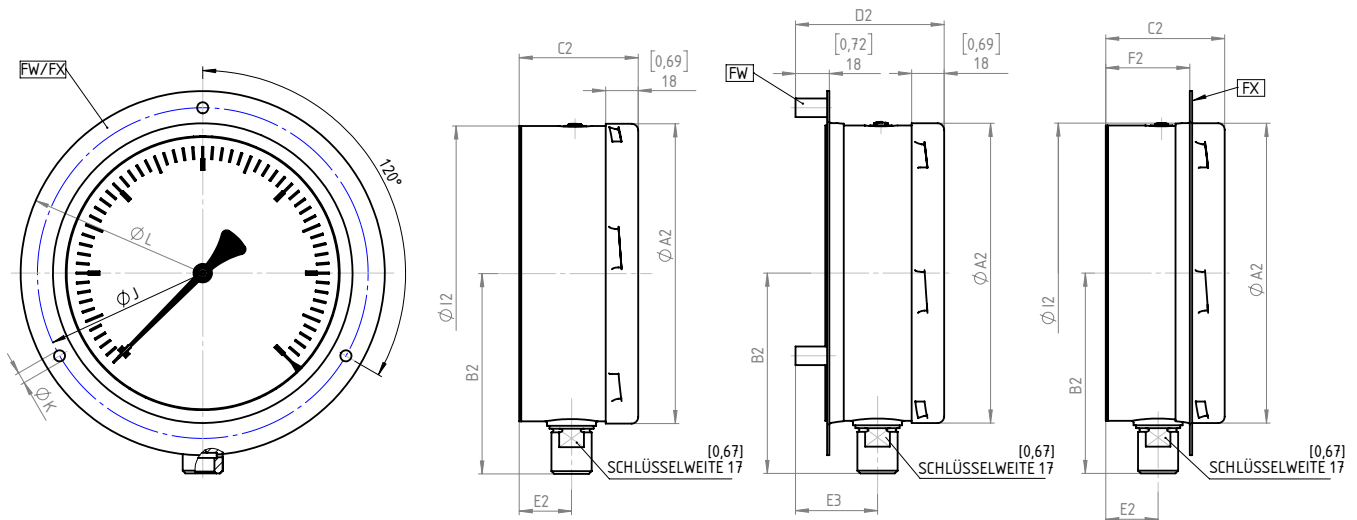
C4	CD-4 Kalibrierzertifikat
C43	CD-4 Individuelles Kalibrierzertifikat nach DIN EN 10204/3.1
HY	Hydraulik-Druck-Test nach DIN EN 10204/3.1
ML	Lecktest mit Massenspektrometer



# Datenblatt

## ALLGEMEINE ABMESSUNGEN (EINHEIT IN MM [ INCH ])

- Modell T6500
- Gehäuseoption FW & FX



### Allgemeine Abmessungen

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

