ASHCROFT®
Trust the shield.®

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 pretrochemische 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, Tafeleinbau
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	Bajonettring	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/cm²)	(in psi)	
1600	25000	
2000	30000	
2500	45000	
4000	60000	andere Messbereich auf Anfrage
5000	80000	
6000		
7000	100000	

Alle Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Angabe von Gründen geändert werden. Alle Gegenstände unterliegen den allgemeinen Geschäftsbedingungen.
©2022 Ashcroft Instruments GmbH G1.T6500W DE Rev. D 11/2022

ashcroft.eu
sales@ashcroft.com
+49 (0) 2401/808-0

ASHCROFT®
Trust the shield.®

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 Glyzerin									
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 Tafeleinbau am Gehäuse

Anschluss

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

Gehäusefüllung

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

ASHCROFT®
Trust the shield.®

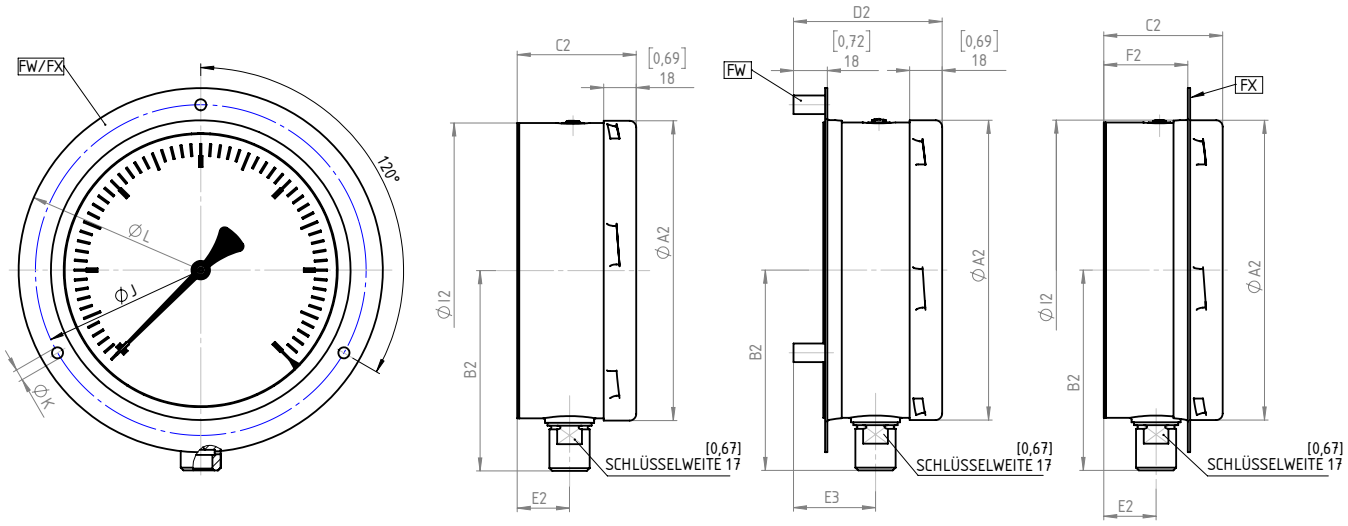
Hochdruck-Edelstahlmanometer mit bruchfester Trennwand
Modell T6500W

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

Ashcroft Instruments GmbH • sales@ashcroft.com • www.ashcroft.eu

Deutschland / Germany
Max-Planck-Str. 1
D-52499 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

Für weitere Informationen über Support und lokale Partner besuchen Sie bitte unsere Webseite unter ashcroft.eu oder folgen dem QR-Code.