ASHCROFT®
Trust the shield.®

Edelstahlmanometer für Anwendungen mit hoher Überlast und bruchfester Trennwand Modell T6500-XRA

Nach EN 837-1

EIGENSCHAFTEN

- Überdruckfest bis 400% der Messspanne (Option XRA)
- Bruchfeste Trennwand, vollschweißtes Edelstahlgehäuse
- Gehäußegröße in 100 mm und 160 mm
- Schutzart IP66/IP67 (NEMA 4X)
- ATEX-Zulassung CE Ex II 2 GD c
- Optional Arktische Bedingungen bis -70°C/158°F
- Trocken, flüssigkeitsgefüllt oder ***PLUS!***™-Dämpfung verfügbar

ANWENDUNGEN

- Offshore-Anwendungen
- Chemische und petrochemische Industrieanlagen
- Maschinen- und Anlagenbau
- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Kunststoff- und Papierindustrie
- Kraftwerkstechnik



T6500=XRA
100mm

SPEZIFIKATIONEN

Genauigkeit:	Klasse 1; 1 % der Messspanne
Nenngröße:	100 mm oder 160 mm
Messbereiche:	0 bis 40 bar; 15 bis 600 psi kPa, MPa, kg/cm² und andere
Prozessanschluss Lage:	Unten
Prozessanschluss:	¼ NPT Außen, ½ NPT Außen, G ¼ B Außen, G ½ B Außen
Gehäuse:	T6500 Zylindrisches Topfgehäuse mit bruchfester Trennwand, ausblasbare Rückwand
Zeigerwerk:	Verstellbar
Sichtscheibe:	Sicherheitsglas, optional Polycarbonat
Zifferblatt:	Schwarze Beschriftung, weißer Hintergrund, Aluminium, (Nebenskale ist innen für Doppelskalen)
Zeiger:	Schwarz, Aluminium optional verstellbarer Markenzeiger
Schutzart:	Trocken: IP66 and NEMA 4X Flüssigkeitsgefüllt: IP66/67 and NEMA 4X Hermetisch versiegelt: IP66/67 and NEMA 4X
Dämpfung:	***PLUS!***™ Performance, Drosselschraube, Dämpfer, Stoßbremsen und Füllflüssigkeiten
Montageart:	Direkt- oder Wandmontage
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) CRN (Canadian Registration Number)
Gewicht:	100 mm: 0,9 kg (Trocken), 1,2 kg (Flüssigkeitsgefüllt) 160 mm: 1,2 kg (Trocken), 2,0 kg (Flüssigkeitsgefüllt)

MESSSTOFFBERÜHRTE TEILE

Rohrfeder	Prozessanschluss	Verbindungen
Edelstahl 316L (1.4404)	Edelstahl 316L (1.4404)	Geschweißt

WESENTLICHE VORTEILE:

- **Überlast bis zu 400% der Messspanne für höchste Sicherheit**
- **Schützt bei plötzlichem Druckanstieg beim Anfahren einer Anlage oder bei Druckspitzen**

NICHT-MESSSTOFFBERÜHRTE TEILE

Gehäuse	Ring	Back Cover
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	MESSSTOFF	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 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)
Niedertemperatur-Silikon	-70°C bis 70°C (-94°F bis 158°F)	-70°C bis 93°C (-94°F bis 200°F)	-70°C bis 70°C (-94°F bis 158°F)

Alle Spezifikationen und Beschreibungen können ohne Angabe von Gründen geändert werden.
Alle Gegenstände unterliegen den allgemeinen Geschäftsbedingungen.
©2023 Ashcroft Instruments GmbH • G1.T6500XRA DE Rev. C 03/2023

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

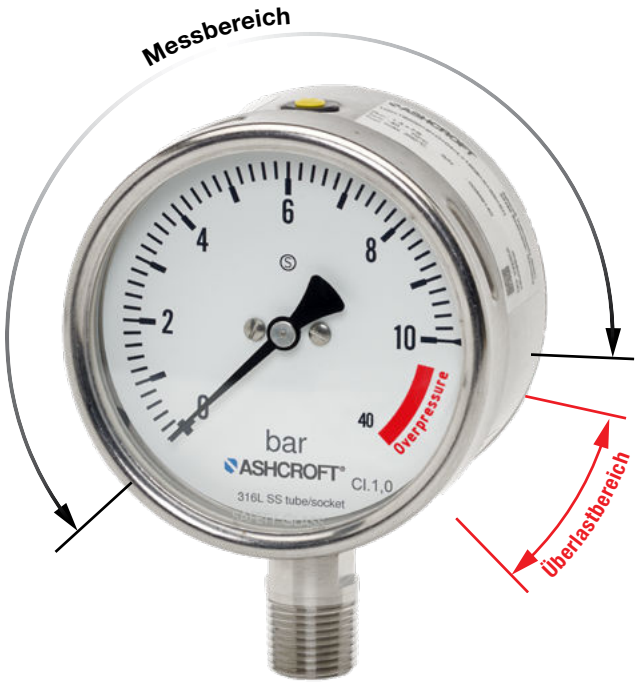
ASHCROFT®
Trust the shield.®

Edelstahlmanometer für Anwendungen mit hoher Überlast und bruchfester Trennwand Modell T6500-XRA

MESSBEREICHE

BAR & KG/CM2 - MESSBEREICHE

Messbereich (in bar oder kg/cm²)	Überdruckschutz	Überdruckschutz (% vom Skalenendwert)
1	4	400%
1,6	6	375%
2,5	10	400%
4	16	400%
6	25	417%
10	40	400%
16	60	375%
25	75	300%
40	100	250%
Messbereich (in bar oder kg/cm²)	Überdruckschutz	Überdruckschutz (% vom Skalenendwert)
-1 to 0,6	2,5	417%
-1 to 1	4	400%
-1 to 1,5	6	400%
-1 to 3	12	400%
-1 to 5	20	400%
-1 to 9	36	400%
-1 to 15	60	400%
-1 to 24	72	300%
-1 to 39	100	256%



kPa - MESSBEREICHE

Messbereich (in kPa)	Überdruck-schutz (in kPa)	Überdruckschutz (% vom Skalenendwert)
100	400	400%
160	600	400%
250	1000	400%
400	1600	400%
600	2500	400%
1000	4000	400%
1600	6000	375%
2500	7500	300%
4000	10000	250%

MPa - MESSBEREICHE

Messbereich (in MPa)	Überdruck-schutz (in MPa)	Überdruckschutz (% vom Skalenendwert)
0,1	0,4	400%
0,16	0,6	400%
0,25	1	400%
0,4	1,6	400%
0,6	2,5	400%
1	4	400%
1,6	6	375%
2,5	7,5	300%
4	10	250%

psi - MESSBEREICHE

Messbereich (in psi)	Überdruck-schutz (in psi)	Überdruckschutz (% vom Skalenendwert)
15	60	400%
20	80	400%
30	120	400%
60	240	400%
100	400	400%
120	480	400%
160	600	400%
200	700	350%
250	800	320%
300	900	300%
400	1000	250%
500	1250	250%
600	1500	250%

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.

ASHCROFT®
Trust the shield.®

Edelstahlmanometer für Anwendungen mit hoher Überlast und bruchfester Trennwand Modell T6500-XRA

BESTELLKODE BEISPIEL:		100	T6500	S	D	15	L	10BR	XRA	XC3
Nenngröße										
100	100 mm	10								
160	160 mm									
Modell										
T6500	Zylindrisches Topfgehäuse mit bruchfester Trennwand und ausblasbare Rückwand		T6500							
Messstoffberührte Teile (Rohrfeder und Federträger)										
S	Edelstahl 316L (1.4404)			S						
Gehäusefüllung										
D	Trocken				D					
L	Flüssigkeitgefüllt, Standard Glyzerin									
Prozessanschluss										
02	1/4 NPT Außen									
03	3/8” NPT Außen									
04	1/2 NPT Außen									
09	9/16-18 UNF-2B Aminco									
13	G 1/4 B Außen									
14	G 3/8 B Außen									
15	G 1/2 B Außen									
16	M20x1,5 Außen									
25	1/4 NPT Innen									
EJ	7/16-20 UNF-3A 37° Fase									
KJ	PF 1/4 B Parallelgewinde Außen (JIS B 0202)									
KN	PF 1/2 B Parallelgewinde Außen (JIS B 0202)									
KP	PF 3/8 B Parallelgewinde Außen (JIS B 0202)									
KQ	R 1/2 DIN EN 10226-1 (1/2 BSPT / JIS B 0203)									
KR	R 3/8” DIN EN 10226-1 (3/8 BSPT / JIS B 0203)									
RF	9/16-18 UNF für 3/8 Rohr-Außendurchmesser									
Lage Prozessanschluss										
L	Unten						L			
Messbereich										
Siehe Tabelle “Messbereiche” auf Seite 2								10BR		
Überlastoption										
RA	Ausführung für hohe Überlast (Standardoption; XRA hinter dem Messbereich zur Bestellung einer Retard-Skala hinzufügen, siehe Beispiel-Bestellcode oben)									

Fortsetzung auf Seite 4

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.

ASHCROFT®
Trust the shield.®

Edelstahlmanometer für Anwendungen mit hoher Überlast und bruchfester Trennwand Modell T6500-XRA

BESTELLKODE	BEISPIEL:	100	T6500	S	D	15	L	10BR	XRA	X C3

Options (If choosing an option(s) must include a "X")

Amtliche Zulassungen

ATEX	ATEX-Zulassung Ex II 2 GD c IIC Tx
EAC	Konformitätserklärung nach EurAsian Conformity (Nicht in Kombination mit Option ATEX)

Gehäuseoption

YW	Gehäuse- und Ringmaterial Edelstahl 316L (1.4404)

Gehäuse- und Ringoptionen

BQ	Laschen für Wandmontage
FF	Frontflansch für Tafeleinbau am Bayonettring (Nicht verfügbar mit Nenngröße 160 mm)
FW	Flansch für Wandmontage
FX	Frontflansch für Tafeleinbau am Gehäuse

Anschlussoptionen

TU	Drosselschraube
WP	Ohne Drosselschraube für trockene oder gefüllte Gehäuse

Optionale Gehäusefüllung

GQ	Weißöl (silikonfrei)
GR	Glyzerin 99,5%
GV	Silikon 50 cSt
GX	Halocarbon®
QC	Niedertemperatursilikon für Umgebungstemperaturen von bis zu -70°C, inklusive Flourosilikondichtung (Nur für 100 mm)
LJ	Hermetisch dicht und füllfähig

Zifferblattoptionen

CS	Doppelskale
DN	Kalibriert auf abweichende Nennlage vom Standard (vertikal) (Information benötigt von Endanwender)
E6	Stop-Pin auf 6 Uhr Position
SS	Sonderskale (Information benötigt von Endanwender)

Zeigerwerk

LL	Gedämpftes Messwerk PLUS!TM (Nicht verfügbar für Halocarbonfüllung)
NZ	Gedämpftes Messwerk PLUS!TM silikonfrei (Nicht für gefüllte Gehäuse)
VS	Segmentbegrenzung min. bis zu -1 bar

Zeigeroptionen

MP	Zeiger mit Mikrometerverstellung

Sichtscheibenoptionen

PD	Sichtscheibe aus Polycarbonat
EP	Maximalzeiger verstellbar mit Sichtscheibe aus Polycarbonat
EQ	Minimalzeiger verstellbar mit Sichtscheibe aus Polycarbonat
SH	Verstellbarer Markenzeiger mit Sichtscheibe aus Polycarbonat
D3	DuraVis™ Zifferblatt mit rückstrahlender Folie beschichtet (nur für 100 mm und ohne Gehäusefüllung verfügbar)

Fortsetzung auf Seite 5

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.

Edelstahlmanometer für Anwendungen mit hoher Überlast und bruchfester Trennwand Modell T6500-XRA

BESTELLKODE	BEISPIEL:	100	T6500	S	D	15	L	10BR	XRA	C3

Materialherkunftoptionen	
WO	Alle medienberührte Teile mit westlicher Herkunft
Montageoptionen	
MO	Instrument an Zubehör montiert
MO1	Instrument an Druckmittler montiert
Reinigungsoptionen	
6B	Gereinigt für Sauersoffeinsatz (Information benötigt von Endanwender)
6W	Gereinigt “öl- und fettfrei” (Kein Sauerstoffeinsatz)
MF	Frei von Quecksilber (Hg)
YF	Silikonfrei gereinigt
Kennzeichnungsoptionen	
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)
Materialzertifikatoptionen	
CD2	Werkszeugnis nach EN 10204 2.2
C3	Abnahmeprüfzeugnis nach EN 10204 3.1
CD5	Werkszeugnis nach NACE für Ölfelder MR0175 / ISO 15156-2015 und Raffinerien MR0103 / ISO 17945-2015
MQ	Positive Material Identifikation (PMI)
Test-Zertifikatoptionen	
C4	CD-4 Kalibrierzertifikat
C43	CD-4 Individuelles Kalibrierzertifikat nach DIN EN 10204/3.1
CD10	10 Punkte Kalibrierzertifikat
HY	Hydraulik-Druck-Test nach DIN EN 10204/3.1
ML	Dichtheitsprüfung mit Massenspektrometer

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.

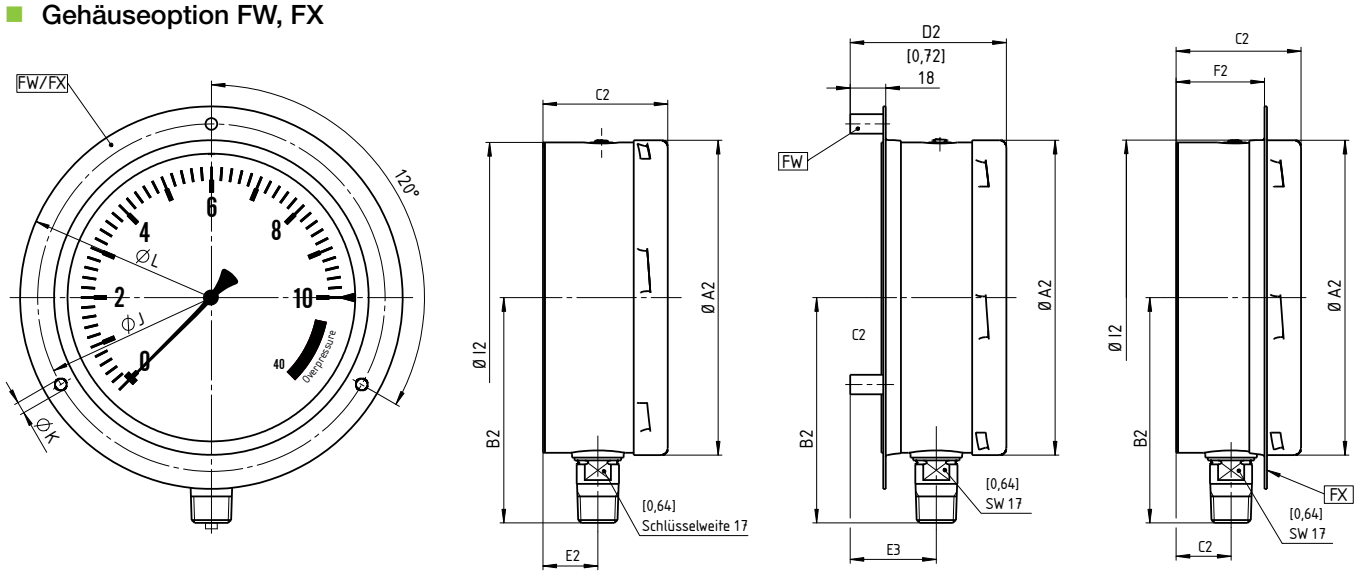
ASHCROFT®
Trust the shield.®

Edelstahlmanometer für Anwendungen mit hoher Überlast und bruchfester Trennwand Modell T6500-XRA

MASSBILDER IN MM [INCH]

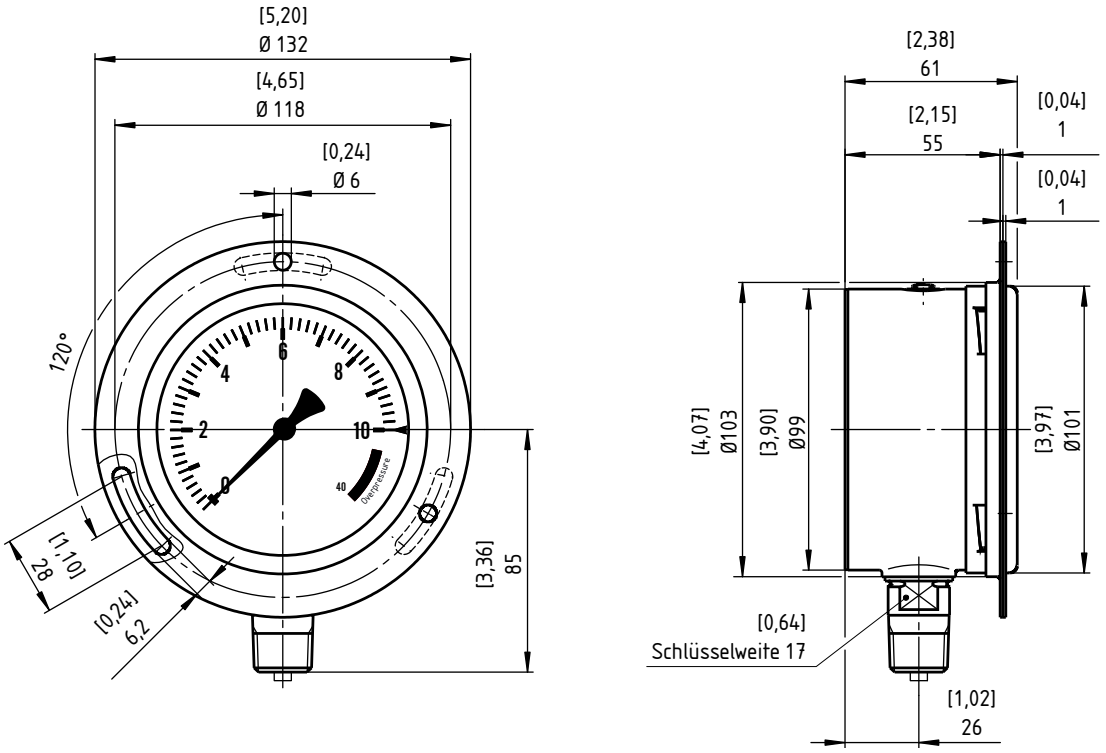
Nur als Anhaltspunkt, wenden Sie sich an Ashcroft für spezifische Maßzeichnungen.

Gehäuseoption FW, FX



T6500 - GEHÄUSEOPTION FW & FX												
NENN-GRÖSSE	MASSE	A	B	C2	D2	E2	E3	F2	I2	J	K	L
100 mm	mm	101	85	61	74	26	39	42	102	118	6	132
	[inch]	[3,97]	[3,36]	[2,38]	[2,91]	[1,02]	[1,55]	[1,63]	[4,00]	[4,65]	[0,24]	[5,20]
160 mm	mm	161	115	64	80	28	44	45	162	178	6	196
	[inch]	[6,35]	[4,54]	[2,52]	[3,15]	[1,11]	[1,74]	[1,78]	[6,36]	[7,01]	[0,24]	[7.72]

Gehäuseoption FF



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.