

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

#### MEDIENBERÜHRTE TEILE

| Rohrfeder            | Prozessanschluss                                | Verbindungen |
|----------------------|---|--------------|
| Inconel 718 (2.4668) | Edelstahl 316L (1.4404)<br>Duplex 2205 (1.4462) | Geschweißt   |

#### WESENTLICHE VORTEILE

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

#### NICHT-MEDIENBERÜHRTE TEILE

| Gehäuse                              | Bajonetting                          | Verschlussdeckel                     |
|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Edelstahl 304 (1.4301)               | Edelstahl 304 (1.4301)               | Edelstahl 304 (1.4301)               |
| optional:<br>Edelstahl 316L (1.4404) | optional:<br>Edelstahl 316L (1.4404) | optional:<br>Edelstahl 316L (1.4404) |

#### MIN./MAX. TEMPERATURBEREICH

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

#### MESSBEREICHE

| (in bar oder kg/cm <sup>2</sup> ) | (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

| <b>BESTELLKODE</b>               |   | <b>BEISPIEL:</b> | 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                      |                  |     |               | W |   |    |   |      |    |   |    |
| WZ                               | Inconel 718 (2.4668) Rohrfeder und Duplex 2205 (1.4462) Rohrfederträger               |                  |     |               |   |   |    |   |      |    |   |    |
| <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  |                  |     |               |   |   |    |   |      |    |   |    |
| 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   |                  |     |               |   |   |    |   |      |    |   |    |
| <b>Lage Prozessanschluss</b>     |   |                  |     |               |   |   |    |   |      |    |   |    |
| L                                | Unten   |                  |     |               |   |   |    | L |      |    |   |    |
| <b>Messbereiche</b>              |   |                  |     |               |   |   |    |   |      |    |   |    |
| Siehe Tabelle Messbereiche       |   |                  |     |               |   |   |    |   | 1600 |    |   |    |
| <b>Einheit</b>                   |   |                  |     |               |   |   |    |   |      |    |   |    |
| BR                               | Maßeinheit (bar)<br>andere Einheiten verfügbar, siehe Tabelle Messbereiche            |                  |     |               |   |   |    |   |      | BR |   |    |
| <b>Zusätzliche Optionen</b>      |   |                  |     |               |   |   |    |   |      |    |   |    |
| X                                | siehe nachfolgend   |                  |     |               |   |   |    |   |      |    | X |    |
| <b>Ämtliche Zulassungen</b>      |   |                  |     |               |   |   |    |   |      |    |   |    |
| 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 <sup>®</sup>   |                  |     |               |   |   |    |   |      |    |   |    |
| LJ                               | Hermetisch dicht und füllfähig  |                  |     |               |   |   |    |   |      |    |   |    |



## Hochdruck-Edelstahlmanometer mit bruchfester Trennwand Modell T6500W

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

### Zifferblattoptionen

|    |   |
|----|---|
| GU | Engineering unit with suffix "g" for "gauge pressure"       |
| E6 | Stop-Pin auf 6 Uhr Position                                 |
| SS | Sonderskala ( <i>Information benötigt von Endanwender</i> ) |

### Messwerkoptionen

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

### Zeigeroptionen

|    |                                 |
|----|---------------------------------|
| MP | Zeiger mit Mikrometerversellung |
|----|---------------------------------|

### Sichtscheibenoptionen

|    |  |
|----|--|
| PD | Acrylglas  |
| EP | Maximalzeiger verstellbar mit Acrylglascheibe  |
| EQ | Minimalzeiger verstellbar mit Acrylglascheibe  |
| SH | Verstellbarer Markenzeiger mit Acrylglascheibe   |
| D3 | DuraVis <sup>™</sup> 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   | C3 |
| MQ  | Positive Material Identifikation (PMI) |    |

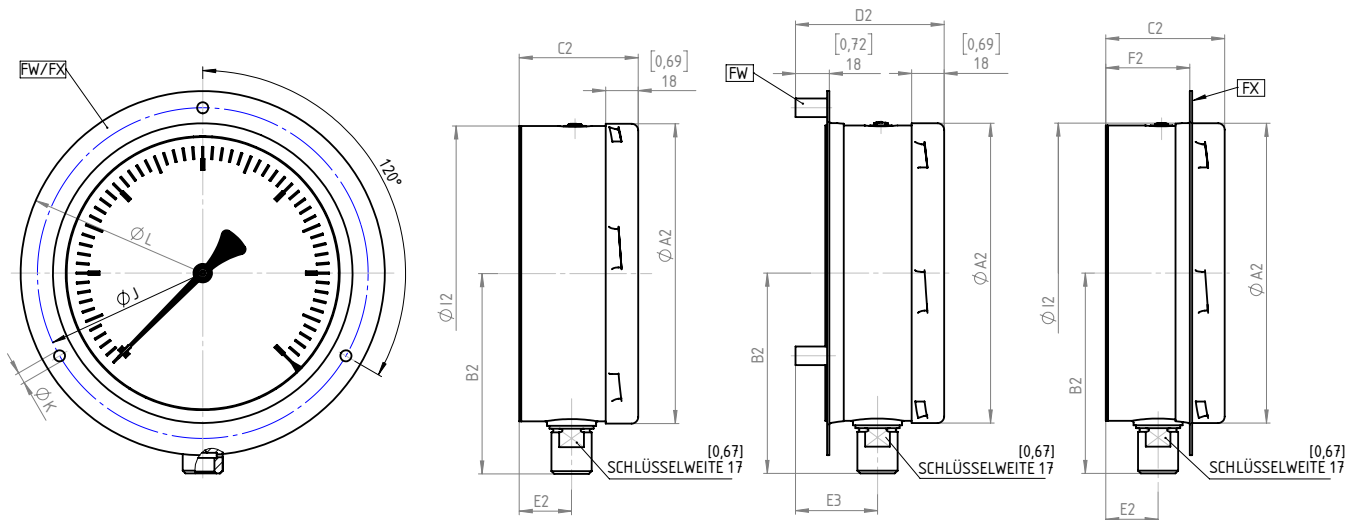
### Test-Zertifikatsoptionen

|     |  |
|-----|--|
| 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                              |



**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]<br>101 | [3,06]<br>78  | [2,38]<br>61 | [2,91]<br>74 | [1,02]<br>26 | [1,55]<br>39 | [1,63]<br>42 | [4,00]<br>102 | [4,65]<br>118 | [0,24]<br>6 | [5,20]<br>132 |
| 160 mm | [6,35]<br>161 | [4,24]<br>108 | [2,52]<br>64 | [3,15]<br>80 | [1,11]<br>28 | [1,74]<br>44 | [1,78]<br>45 | [6,36]<br>162 | [7,01]<br>178 | [0,24]<br>6 | [7,72]<br>196 |

