

# BDT 18

## Processmanometrar från OmniProcess

I många applikationer vill man kunna läsa av trycket lokalt ute i fält. OmniProcess har breddat sitt sortiment så att vi nu även kan erbjuda manometrar av hög kvalitet.

OmniProcess har lösningen om ni behöver manometrar.

### Enkel

- Storlekar mellan 50 till 160 mm
- Tryck  $-1 \dots +1000$  bar
- Max processtemperatur  $200^{\circ}\text{C}$
- Anslutning:  $\frac{1}{2}$  G eller NPT
- Mediaberörda delar i 316/316 Ti
- Hus i 304 SS IP 54
- Klarar 25 % övertryck

### Ekonomisk

- Enkelt montage
- Försedd med säkerhetsglas
- Går att få med vätskefyllt hus
- Option: Materialcertifikat enl. 3.1.B, andra material eller larmkontakter



*BDT18*

**Onoggrannhet:  $\pm 1.0$  % av mätområdet**

# BDT18 - technical data sheet

## pressure details

### working pressure

Steady	full scale value
Fluctuating	0,9 x full scale value
Short time	see over-pressure table

### pressure element

	<100 bar	≥ 100 bar
BDT18	AISI316	AISI316

### over-pressure

max. scale in bar			over-pressure at 20 °C
-1	to	100	1,25 x full scale value
101	to	600	1,15 x full scale value
601	to	1600	1,10 x full scale value

Note : only withstand for a short period of time

## temperature details

### temperature limitations

	ambient	process
without filling	-40 °C to 60 °C	200 °C
glycerine filling	-25 °C to 60 °C	60 °C
silicone filling	-40 °C to 60 °C	90 °C

The variation of indication caused by the effects of temperature shall not exceed :

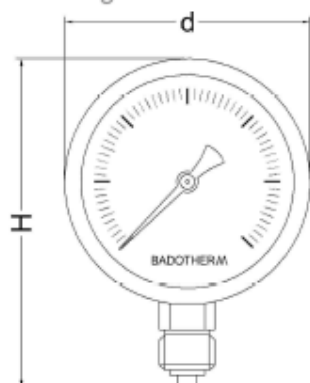
$\pm 0,04 \times (\text{ambient temperature} - \text{reference temperature})\%$   
of the span

## design information

ingress protection  
IP 65 per EN 60 529 / IEC 529

design  
EN 837-1

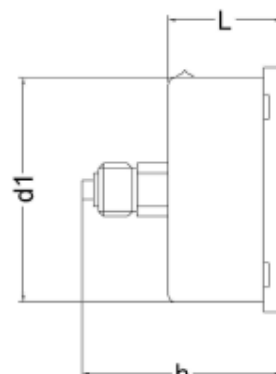
### drawings



type A



type D (Ø 63 mm, without blow-out back)



type D Ø 50 mm

### dimensions

ns	d	d1	L	H	h	weight
50	56	51	30	75	52	0,10 kg
63	68	63	30	88	58	0,14 kg
80	89	80	32	112	58	0,30 kg
100	110	100	49	142	83	0,53 kg
160	160	149	50	200	84	1,02 kg

Note : dimensions are in mm