

# Industrimanometer med bourdonrør

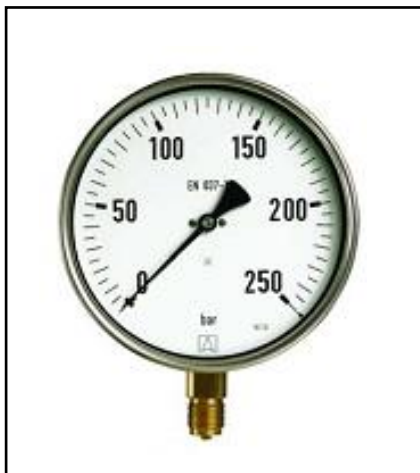
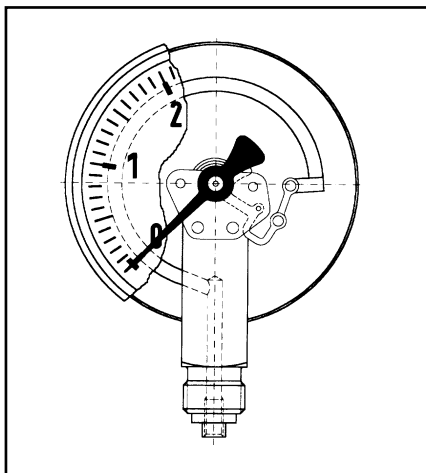
Typegodkjent av DET NORSKE VERITAS

Hasvold a.s



Instrumentering

## 2100-T, 2160-T



### Bruksområde

For gasser og flytende media som ikke er høy-viskøse, ikke er krystalliserende og ikke er aggressive mot Cu-legering. For høy målenøyaktighet og stabile bruksforhold.

### Type

D 4

### Diameter

100 - 160

### Nøyaktighet (EN 837-1/6)

Klasse 1.0

### Måleområder (EN 837-1/5)

-1/0 .....1/+15 bar  
0/1 .....0/1000 bar

### Bruksbegrensninger

Statisk belastning:

Max. skalaverdi

Dynamisk belastning:

0,9 x max. skalaverdi

Kortvarig:

1,3 x skalaverdi

### Temperaturer

Omgivelse:  $T_{min} = -20^{\circ}\text{C}$

$T_{max} = +60^{\circ}\text{C}$

Medium:  $T_{max} = +60^{\circ}\text{C}$

### Termiske karakteristikk

Avvik når temperaturen på måleelementet avviker fra  $+20^{\circ}\text{C}$ .  
Økende temp. ca.  $\pm 0.4\%/10\text{K}$   
Synkende temp. ca.  $\pm 0.4\%/10\text{K}$   
av full skalaverdi

### Beskyttelse

IP 54 (EN 60529)

### Standard versjon

### Anslutning

Messing, under eller bak

(eksenter)

R1/2" - NV 22

(EN 837-1/7.3)

### Målesystem

Bourdonrør-element,

$\leq 60$  bar sirkelform, Cu legering

$> 60$  bar skrueform, CrNi stål

### Viserverk

Messing

### Skala

Aluminium, hvit

Skalering, sort

### Viser

Aluminium, sort

### Hus

AISI-304 (1.4301)

### Bajonettring

AISI-304 (1.4301)

### Frontglass

Kunststoff

### Options

Bakflens

3-kant frontring

3-hulls frontflens

Strupeskrue

Slepeviser

Det bør alltid brukes

manometerkran/ventil.

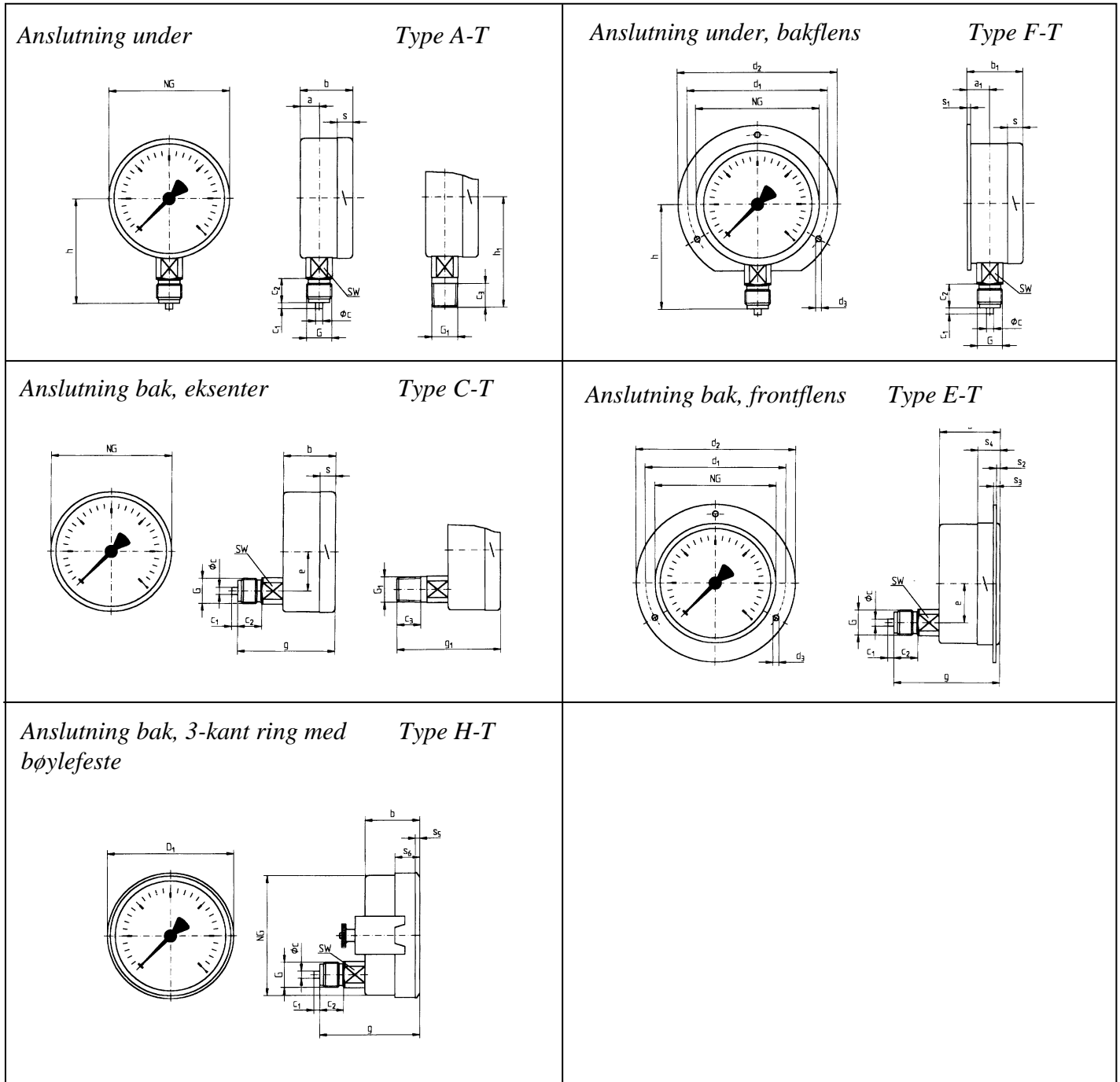
Avlast manometeret for trykk

når det ikke er i bruk

# Industrimanometer med bourdonrør

type D 4 -  $\phi 100/160$

Hus, typer og dimensjoner



## Dimensjoner (mm)

Husdiameter	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	D1	e	G	G1	g	g1	h ± 1	h1 ± 1	S	S1
100	16	18	50	51.5	6	5	20	20	116	133	3.6	107	34.5	1/2"	1/2" NPT	80	85	87	92	21	5.5
160	16.5	20	50	52.5	6	5	20	20	178	196	5.6	167	34.5	1/2"	1/2" NPT	80	85	116	121	21	5.5
Husdiameter	S2	S3	S4	S5	S6	NV															
100	2	3	19	3.5	19	22															
160	3	3	21.5	4	21.5	22															