

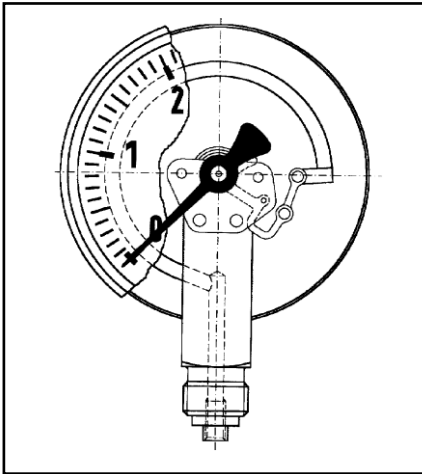
# Normalmanometer med bourdonrør

## 1100-T, 1160-T

Hasvold a.s



Instrumentering



### **Bruksområde**

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

### **Typer**

D 1/D 2

### **Diameter**

100 - 160

### **Nøyaktighet (EN 837-1/6)**

Klasse 1.6

### **Måleområder (EN 837-1/5)**

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

0/0.6 .....0/400 bar

### **Bruksbegrensninger**

Statisk belastning:

3/4 x max. skalaverdi

Dynamisk belastning:

2/3 x max. skalaverdi

Kortvarig:

max. 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 32 (EN 60529)

### **Standard versjon**

### **Anslutning**

Messing, under:

R1/2" - NV 22

### **Målesystem**

Bourdonrør-element i

Cu legering

$\leq 60$  bar sirkelform

$> 60$  bar skrueform

### **Viserverk**

Messing

### **Skala**

Kunststoff, hvit

Skalering, sort

### **Viser**

Kunststoff, sort

### **Hus**

D 1 – sort ABS

D 2 – sortlakkert stål

### **Frontglass**

"Clip-in" plexiglass

Det bør alltid brukes

manometerkran/ventil.

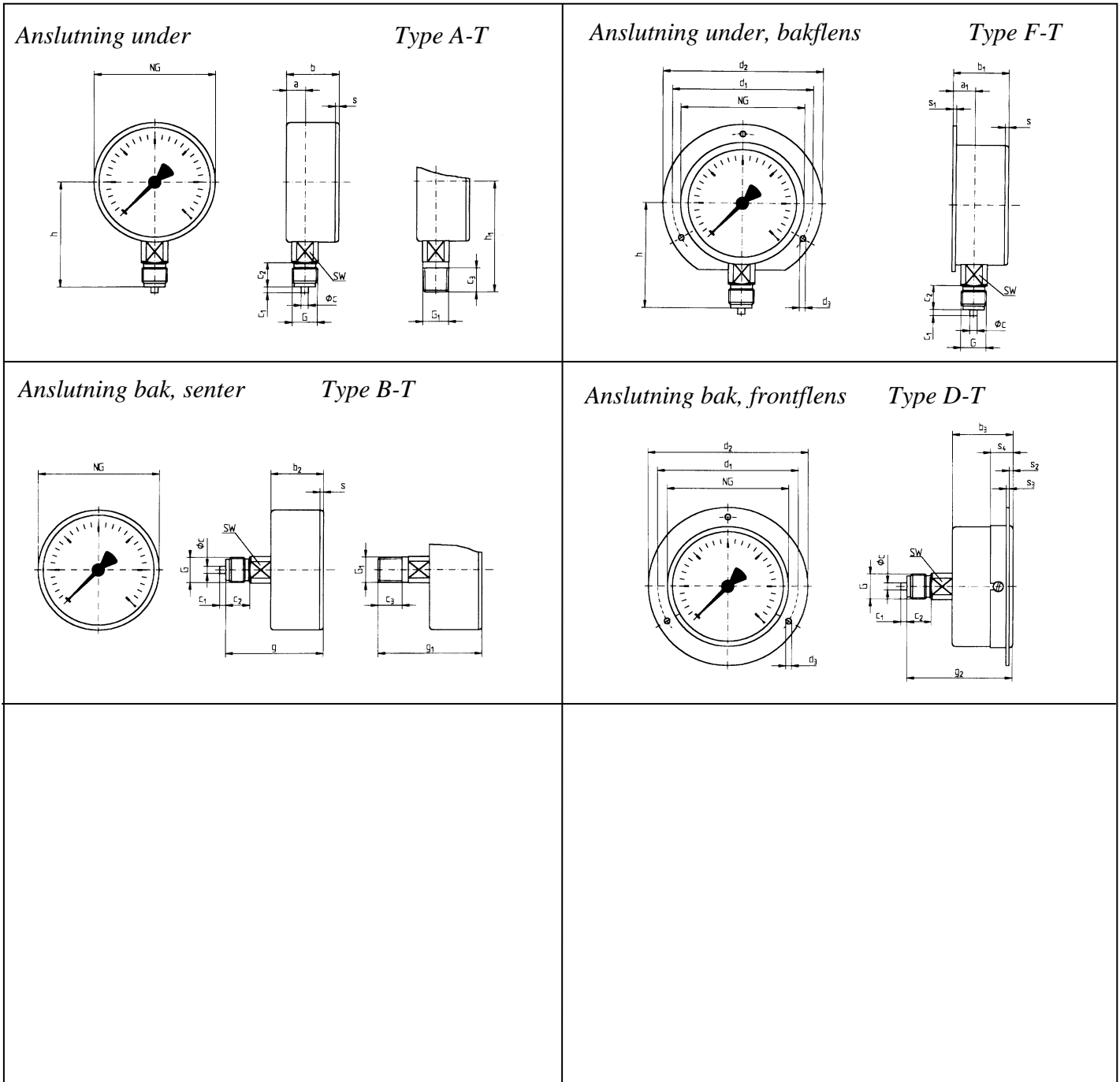
Avlast manometeret for trykk

når det ikke er i bruk

# Normalmanometer med bourdonrør

type D 1/D 2 -  $\phi 100/160$

Hus, typer og dimensjoner



## Dimensjoner (mm)

Husdiameter	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	D1	G	G1	g	g1	g2	g3	h ± 1
100	16	18	44	46	44	47	6	5	20	20	116	133	3.6	107	1/2"	1/2" NPT	74	79	76	77	87
160	16		52				6	5	20	20					1/2"	1/2" NPT					118
Husdiameter	h1±1	S	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	NV											
100	92	3.5	5.5	3.5	2	17	4.5	15.5		22											
160	123		6.5			16			16	22											