

Kontaktmanometer med bourdonrør for industriapplikasjoner

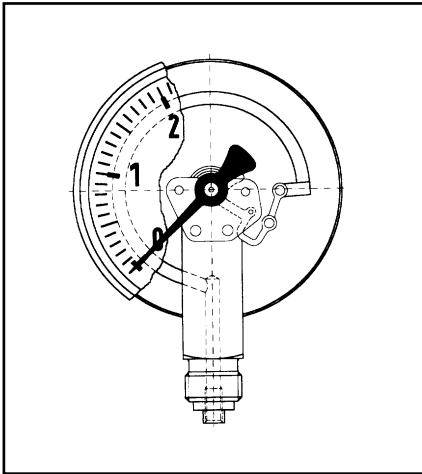
Typegodkjent av DET NORSKE VERITAS

Hasvold a.s



Instrumentering

5100-T, 5160-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)

-1/01/+15 bar

0/0.60/1000 bar

Bruksbegrensninger

Statisk belastning:

Max. skalaverdi

Dynamisk belastning:

0,9 x max. skalaverdi

Kortvarig:

1,3 x skalaverdi

Kontakt typer

"Snap action" kontakt

Magnet kontakt (MK)

Induktiv kontakt (IK)

Minimum måleområde

MK enkel 1,6 bar

MK dobbel 1,6 bar

IK enkel 1 bar

IK dobbel 1 bar

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)

Elektrisk tilkobling

Direkte 1 meter kabel (PG7)

Målesystem

Bourdonrør-element,

≤ 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

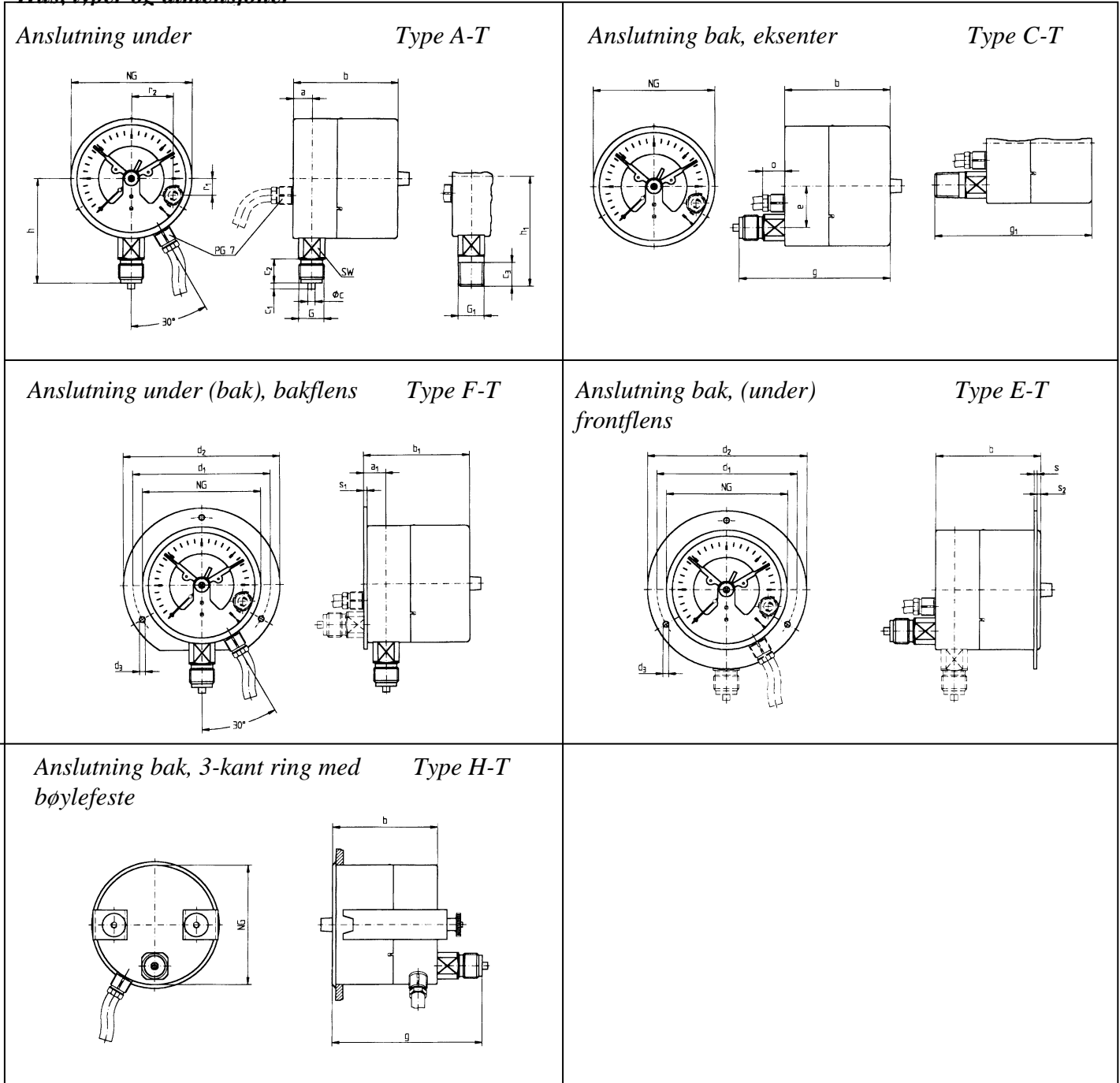
3-hulls frontflens

Strupeskrue

Koblingsboks

Kontaktmanometer med bourdonrør for industriapplikasjoner type D 4 – $\phi 100/160$

Hus, typer og dimensjoner



Dimensjoner (mm)

Husdiameter	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	e	G	G1	g	g1	h ± 1	h1 ± 1	o	r1	r2
100	16	18	87	89	6	5	20	20	116	133	3.6	34.5	1/2"	1/2" NPT	117	122	87	92	18	14	34.5
160	16.5	20	87	90.5	6	5	20	20	178	196	5.6	34.5	1/2"	1/2" NPT	117	122	116	121	18	14	34.5
Husdiameter	S	S1	S2	NV																	
100	3	5.5	2	22																	
160	3	5.5	3	22																	