

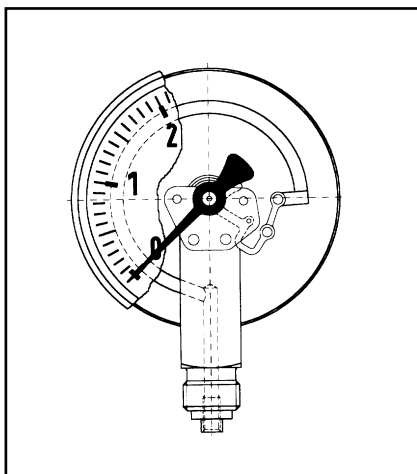
# Kontaktmanometer med bourdonrør for kjemiapplikasjoner

Typegodkjent av DET NORSKE VERITAS

Hasvold a.s



Instrumentering



## Bruksområde

For gasser og flytende media som ikke er høy-viskøse, ikke er krystalliserende og ikke er aggressive mot AISI-316.

For applikasjoner etter EN837-2.2

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:

≤ 600 bar = maks. skalaverdi

> 600 bar = 3/4" x maks skalaverdi

Dynamisk belastning:

≤ 600 bar = 0,9 x maks. skalaverdi

> 600 bar = 2/3 x maks skalaverdi

Kortvarig:

≤ 600 bar = 1,3 x maks skalaverdi

> 600 bar = maks. 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:  $T_{max} = +150^{\circ}\text{C}$

## 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

Rustfritt stål AISI-316

under eller bak (eksenter)

R1/2" - NV 22

(EN 837-1/7.3)

### Elektrisk tilkobling

Koblingsboks

## Målesystem

Bourdonrør-element i AISI-316

≤ 60 bar sirkelform

> 60 bar skrueform

## Viserverk

Rustfritt stål

## Skala

Aluminium, hvit

Skalering, sort

## Viser

Aluminium, sort

## Hus

AISI-304 (1.4301)

## Bajonettring

AISI-304 (1.4301)

## Frontglass

Kunststoff

## Options

Væskefylt (silikonolje)

Bakflens

3-kant frontring

3-hulls frontflens

Strupeskrue

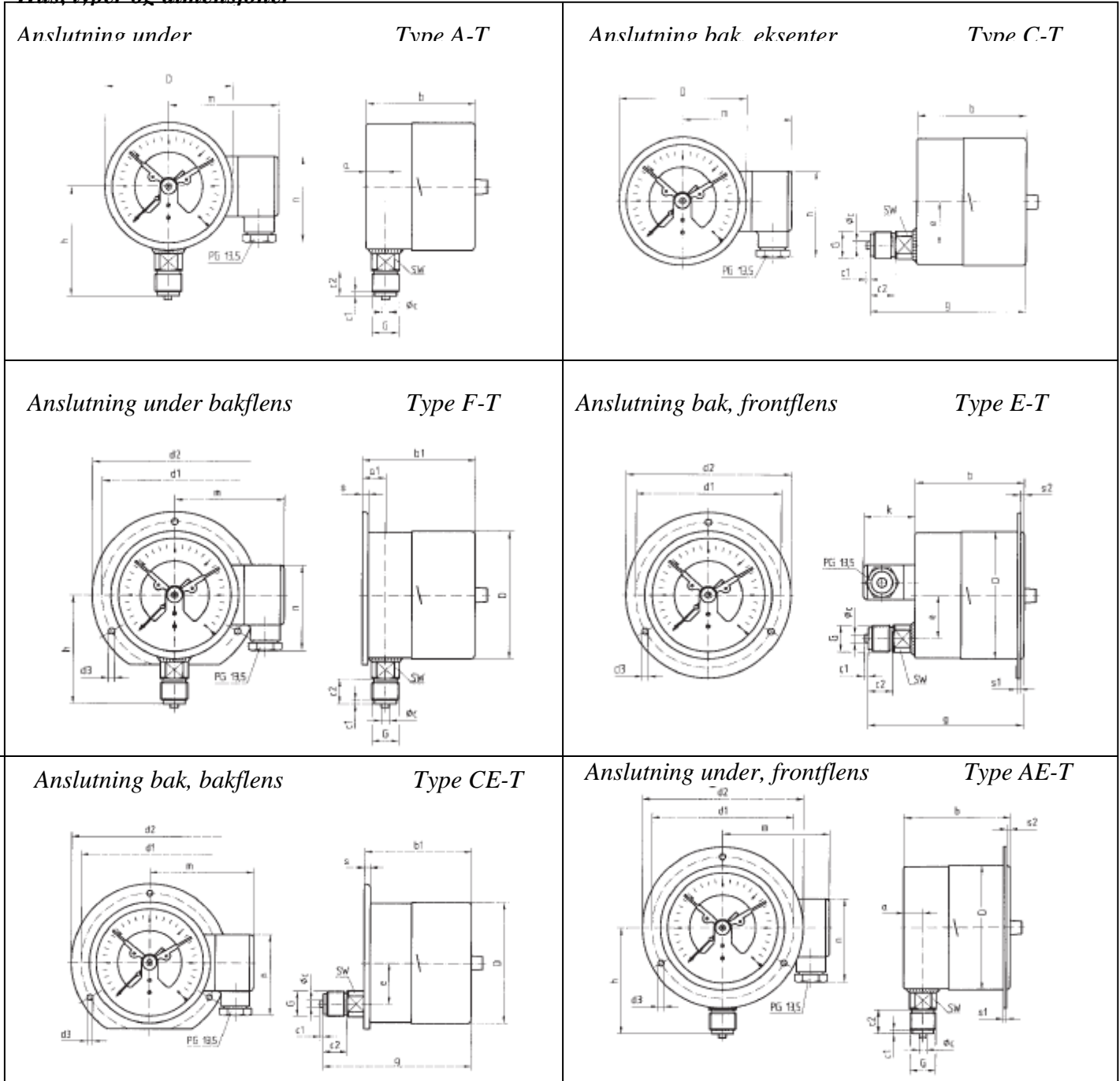
# Kontaktmanometer med bourdonrør for kjemiapplikasjoner type D 4 – $\phi 100/160$

Hasvold a.s



Instrumentering

Hus, typer og dimensjoner



## Dimensjoner (mm)

Husdiameter	a	a1	b	b1	$\phi_c$	c1	c2	d1	d2	d3	D	e	g	G	h	k	m	n	s	s1	s2
100	15,6	19	87	90,5	6	3	20	116	132	4,8	101,5	34,5	121	1/2"	86	40	92	72	5,5	2	4
160	170,5	20,5	97	100	6	3	20	178	196	5,8	161,5	34,5	131	1/2"	116	40	122	72	6	2	4
Husdiameter	NV																				
100	22																				
160	22																				