

Glyserinfylt sikkerhetsmanometer med bourdonrør for kjemiapplikasjoner

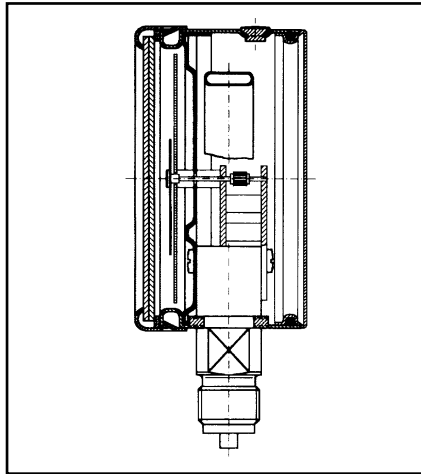
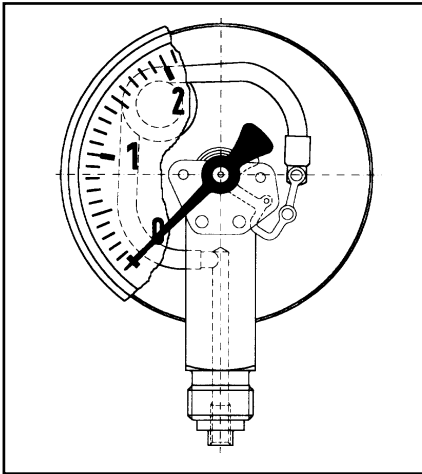
Typegodkjent av DET NORSKE VERITAS

3100-VS, 3160-VS

Hasvold a.s



Instrumentering



Bruksområde

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

For applikasjoner etter EN837-1/9.7.2.

For måling på steder med sterke vibrasjoner og høye dynamiske driftsforhold.

Type

D 8

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:

Skalaverdi

Dynamisk belastning:

0,9 x skalaverdi

Kortvarig:

1,3 x skalaverdi

Temperaturer

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

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

Medium: $T_{max} = +100^{\circ}\text{C}$

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 65 (EN 60529)

Standard versjon

Anslutning

AISI-316 under R1/2" - NV 22 (EN 837-1/7.3)

Målesystem

Bourdonrør element i AISI-316

≤ 40 bar sirkelform

> 40 bar skrueform

Viserverk

Rustfritt stål

Skala

Aluminium, hvit

Skalering, sort

Viser

Aluminium, sort

Hus

AISI-304 (1.4301)

med bruddsikker

separasjons plate og

utblåsbart sikkerhets-

bakstykke.

Bajonettring

AISI-304 (1.4301)

Frontglass

Laminert sikkerhetsglass

Fylling

Glyserin (99,5%)

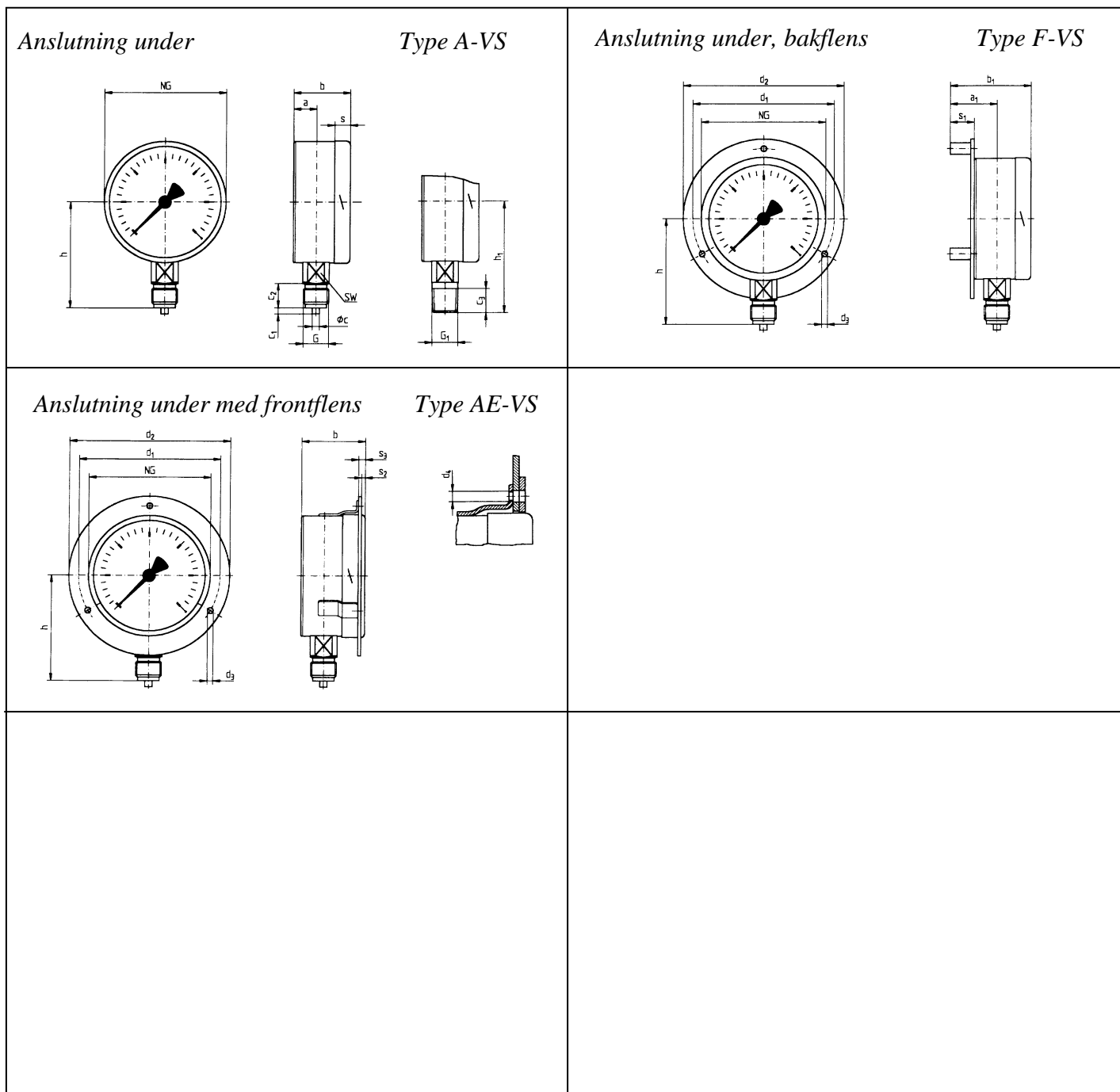
Options

3-hulls frontflens

Bakflens

Glyserinfylt sikkerhetsmanometer med bourdonrør for kjemiapplikasjoner type D 8 - $\phi 100/160$

Hus, typer og dimensjoner



Dimensjoner (mm)

Husdiameter	a	a1	b	b1	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	d4	G	G1	h ± 1	h1±1	S	S1	S2	S3	NV
100	27	57	60	90	6	5	20	21.5	116	132	4.8	M4	1/2"	1/2" NPT	87	88.5	17.5	32	3	5	22
160	40	70	78	108	6	5	20	21.5	178	196	5.8	M5	1/2"	1/2" NPT	118	119.5	22	32	3	5	22