



*Konseptet som betyr noe
for deg.*

VEGABAR VEGADIF



Trykk-, differansetrykk- og nivåmålere.

***En komplett serie -
fra en av verdens ledende produsenter***

- markedets beste keramiske trykksensorer***
- nye utgaver, flere anvendelsesområder***
- mer avansert, men enklere i bruk***
- større fleksibilitet, medlem av plics® familien***

Ditt naturlige valg for fremtiden!



Nivå • Trykk • Mengde • Analyse • Kontroll



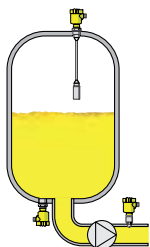
HYPTECH A.S
INSTRUMENTS & CONTROL

VEGABAR - markedets beste keramiske trykksensor

- fornyes og kompletteres til en unik serie trykceller.

Nyutviklede måleceller og nye utgaver introduseres for å dekke alle applikasjoner.

Hele den nye serien tilpasses plics[®] konseptet som gjør at du alltid vil finne en modell skreddersydd for ditt behov.



Nivå- og trykkmåling.



Trykk- og mengdemåling.



Nivåmåling med differansetrykk

I VEGABAR serien finner du alltid en modell som dekker ditt behov for trykk og nivåmålinger. Applikasjonstilpassede måleceller, anslutninger, elektronikk, hus og materialer forsikrer et universalt bruk, selv under de tøffeste forhold.

Hjertet i VEGABAR serien er CERTEC[®] målecellen. Målecellen er 100% utviklet og produsert hos VEGA som er en innovatør i bruken av keramikk i trykkmålere for prosessindustrien. Cellen består av en massiv keramisk kropp med et påsveiset keramisk membran. Den store fordelen med keramiske trykceller er at de er ekstremt robuste, kjemisk motstandsdyktige og meget langtidsstabile. Keramikk er et dødt materiale som ikke strekker seg eller eldes. Alle keramiske måleceller har en O-ring som forsegler mot prosess. VEGA har etter mange års forskning lyktes med å ut-

vikle en teknologi hvor membranet glassveises til selve målecellen. Denne sammenkoplingen er tett og må derfor ikke forsegles ytterligere. Av denne grunn kan O-ringen plasseres på siden av målecellen og membranet blir derfor 100% frontmontert.

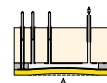
Kun VEGA kan levere anslutning i plast slik at væskeberørte deler ikke består av metall. I sanitære applikasjoner benyttes en formpakning i EPDM som enkelt kan byttes ut om ønskelig.

I applikasjoner med høyere temperatur eller aggressive medier, i kjemisk, farmasøytisk og næringsmiddelindustrien, anbefales målecellen METEC[®]. METEC[®] leveres med metallisk membran. Anbefales for bl. a. bitumen.

Måleceller med tynnfilmteknikk måler opp til hele 1600 bar.

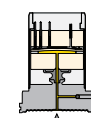
Alle utgaver er tilpasset plics[®] konseptet.

CERTEC[®]



- tørr målecelle
- ekstremt robust og langtidsstabil
- 100 % frontmontert membran
- høy overbelastningsikkerhet (til 150 ganger)

METEC[®]



- temperatur opp til 200°C
- 100 % frontmontert membran
- kjemisk motstandsdyktig
- ideell for bitumen

Piezoresistive



- 1...16 bar
- FDA godkjent fyllt målecelle
- for lave måleområder

Tynnfilm



- 1...1600 bar
- høy målenøyaktighet
- høye trykkområder
- vibrasjonsbestandig
- små anslutninger

VEGABAR 14 VEGABAR 17 VEGABAR 51 VEGABAR 52 VEGABAR 53 VEGABAR 54

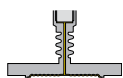


Målecelle	CERTEC	Piezo res./tynnfilm	Isolasjonsflens	CERTEC	Piezo res./tynnfilm	CERTEC
Måleområde:	-1...60 bar	-1...1000 bar	-1...250 bar	-1...72 bar	-1...1600 bar	-1...72 bar
Anslutning:	gjenger	gjenger/front.	Flens	gjenger/flens/hyg.	gjenger/flens/hyg.	gjenger/flens
Temp. område:	-40...100°C	-40...150°C	-40...400°C	-30...150°C	-40...150°C	-40...120°C
Nøyaktighet:	± 0,3%	± 0,5%	± 0,1%	± 0,075%	± 0,1%	± 0,1%
Elektronikk:	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA/bus	4-20 mA/bus	4-20 mA/bus	4-20 mA/bus

Markedets mest brukervennelige enheter

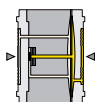
- plics[®] instrumenter med enkel betjening og idriftsettelse

Isolasjonsflens



- 1...250 bar
- fylt system spesielt egnet ved høye temperaturer og aggressive medier.
- Membraner i PA, PP, kermaikk, gull og andre metaller.

Differansetrykk



- piezoresistive metallisk målecelle med integrert overbelastningssikkerhet.
- ± 10 mbar - ± 40 bar måleområde
- overbelastningsikret til 630 bar

Ny serie differansetrykkmålere!

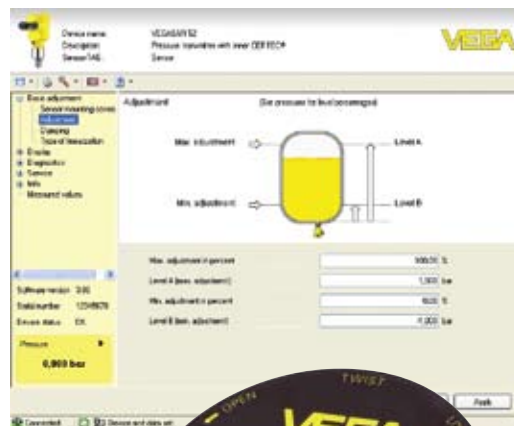
Som et fullstendig integrert medlem av plics[®] familien fremstår VEGADIF 65 som en unik differansetrykkmåler. Her kombineres en robust teknologi med et stort anvendelsesområde med fordelene rundt et modulært produktkonsept.

DTM drivere i h.h.t. DTM Style Guide

Alle VEGAs enheter har nå layout etter den nye standarden på markedet. Dette gjelder også for tidligere generasjoner av VEGA enheter. I tillegg finnes EDD drivere med omtrent samme design. En fleksibel løsning uavhengig av betjeningssoftware og kontrollsystemer.

Ny redesignet PLICSCOM

Ny meny og nytt membran med nye taster gjør betjening og idriftsettelse enda enklere for brukeren. Indikator og betjeningsenheten PLICSCOM kan innmonteres i alle typer av kapslinger i plics[®] serien. Nye PLICSCOM passer også i alle eldre plics[®] enheter.



VEGABAR 55

VEGABAR 66

VEGABAR 67

VEGAWELL 52

VEGADIF 65



Kabler i PE/PUR/FEP

	VEGABAR 55	VEGABAR 66	VEGABAR 67	VEGAWELL 52	VEGADIF 65
Målecelle	METEC	CERTEC	METEC	CERTEC	Piezoresistive d/p
Måleområde:	-1...25 bar	-1...200 mH ₂ O	-1...200 mH ₂ O	-1...400 mH ₂ O	± 10 mbar... ± 40 bar
Anslutning:	gjenger/flens/hyg.	gjenger/flens	gjenger/flens	oppheng/gjenger	gjenger/flens
Temp. område:	-12...200°C	-40...100°C	-12...100°C	-40...80°C	-40...120°C
Nøyaktighet:	$\pm 0,075\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$	$\pm 0,1\%$
Elektronikk:	4-20 mA/bus	4-20 mA/bus	4-20 mA/bus	4-20 mA/bus/Pt100	4-20 mA/bus

Fremtiden er modulær

For alle applikasjoner og prosessforhold finnes det en egnet plics[®] komponent.

Med plics[®] generasjonens blokkoppbyggingskonsept kan du fritt konfigurere din egen enhet.
- alt er tilgjengelig - godkjent - identisk.
Fantastisk enkelt, morsomt og samtidig en kostnadsbesparende løsning nå, og for fremtiden.



Indikasjon og programmerings modul



PLICSCOM



VEGACONNECT

Elektronikk



4-20 mA/Hart



Profibus PA



Foundation Fieldbus

Hus



Plast



Syrefast



Aluminium

Sensor type

Anslutning



Gjenger



Flens



Hygienisk



Nedsenk



Gjenger



Flens



Isolasjonsflenser

Ytterligere informasjon finner du på vår hjemmeside www.hyptech.no

Nivå • Trykk • Mengde • Analyse • Kontroll



HYPTECH A.S
INSTRUMENTS & CONTROL