



BS SPECIALSLANGER A/S

Tryk, temperatur, niveau og flow

INSTRUMENTERING



INSTRUMENTERING

BS Specialslanger A/S er din samarbejdspartner indenfor måling af:

- Tryk
- Temperatur
- Niveau
- Flow

PRODUKTGRUPPER

Manometre
Pressostater
Tryktransmittere

Termometre
Termostater
Temperaturfølere

Mekaniske niveaukontakter
Mekaniske niveaumålere
Elektroniske niveaukontakter

Flowkontakter
Flowmålere

Indikatorer
Regulatorer
Signalbehandlingsmoduler



PRODUCENTER:

Afriso
Rüeger/Ludwig Schneider
Comeco/ Tival
Hengesbach/Tival
Comeco/ATMI/Tival
Comeco

Manometre
Termometre
PT100 følere
Tryktransmittere
Niveaumålere
Flow

MANOMETRE

Mekaniske trykmålere - manometre og tilbehør



Standard manometre

Ø25 til Ø250 mm
Messing/rustfri/Monel
Fra 1 til 6.000 bar

Kapselfjeder manometre

Ø63 til Ø160 mm
Messing/rustfri
Fra 25 til 600 millibar



Sikkerheds manometre

Adskillelse mellem målesystem og skala
ØX til ØX mm
Messing/rustfri/Monel
Fra 1 til 1.000 bar

Pladefjeder manometre

Ø100 til Ø160 mm
Rustfri
Fra 1 til 600 millibar



Proces manometre

Ø4½" til Ø130 mm
Kunststof hus- US normeret)
Messing/rustfri/Monel
Fra 1 til 1.000 bar

Køle manometre

Ø63 - Ø80 - Ø100 mm
Messing/rustfri/Monel
Fra 1 til 6.000 bar



Fjerntermometer

Ø68 mm, 0-120°C
Rustfrit hus, forsynet med nedadvendt eller bagadvendt tilslutning.
Fra 1,5 til 4,0 meter kapillarrør.
1/2" rørgvind, Ø fra 10 til 80 mm bulb messing

Membran manometre

Mere end 25 forskellige typer i mere end 100 forskellige varianter.
Flere materialer; Kunststof, rustfri, hastelloy C, tantal mv.
Fra 0-1 til 0-1.000 bar
-90° til +400°C
Med kapillarrør



Præcisions manometre

Ø160 mm.
Klasse 0,6 og 0,25
Messing/rustfri
Fra 40 til 1.000 millibar

Differens manometre

Ø80 til Ø160 mm
Messing/rustfri
Fra 4 til 400 bar
Statisk tryk op til 100 bar



Manometer haner

Drøvleventil

Overtryksikringsventil



Manometerrør

Manometer ventil

Manometer ventil rustfri, stål og messing.



Mekanisk værksted:

Montering af front- og bagflanger, slæbevisere, fyldning af væsker.

TRYKMÅLING

Digitale manometre

DG16 - DG18

Ø75 mm
Batteri el. 24 VDC forsynet
Fra 1 til 250 bar
4 cifret 12 mm LCD display.

DIM 10

Ø75 mm
Batteri forsynet
Fra 1 til 700 bar
4 cifret 7 mm LCD display.
0,5 FSO efter IEC60770

DA 06

Display for montage på
DIN43650-A stik.
4 cifret 7 mm LCD display
1 PNP udgang.

M1

Ø130 mm
Batteri forsynet
Fra 2 til 700 bar
5 cifret 17 mm LCD display.
0,2% af aktuel værdi

DIM20

Ø75 mm. Batteriforsynet.
Fra -1 til + 700 bar
4 cifret 7 mm LCD display
0,5% FSO efter 60770.
1/4" rørgevind



Pressostater

FF4 - standard

Industriversion, PED-, GL-,
UL-, CSA-, VdS-, ATEX- god-
kendt.
Fra 40 millibar til 250 bar.
SPDT kontakt.

PS1 - kompakt type

Fra 1 bar til 12 bar.
Lille hysteresese.
SPDT kontakt.

FF142 - dobbelkontakt

Industriversion.
Fra 100 millibar til 40 bar.
Justérbar hysteresese.
2 stk. SPDT kontakt.

PSSE - elektronisk pres- sostat

Fra 20 millibar til 400 bar.
PNP udgang.

PSSE - mekanisk pressostat

Fra 20 millibar til 200 bar.
Relæ udgang.

CCS-604

Industriversion.
Meget langtidsstabil.
Fra 80 millibar til 150 bar.
Skivefjeder målesystem.
SPDT- eller DPDT-kontakt.

DGS16 - kompakt type

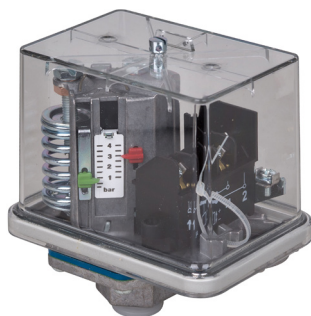
Digital pressostat.
Fra -1 til 350 bar
Display, NPN/PNP udgang.

CCS-611

Industriversion.
Meget langtidsstabil.
Fra 100 millibar til 12 bar.
Kabeludgang.
SPDT-kontakt.

DS

Digital pressostat.
Fra 600 millibar til 2.000 bar
PNP udgang.



Tryktransmittere

Standard tryktransmitter

Fra 1 til 2.000 bar.
4-20mA

Høj temperatur tryktrans- mitter

Fra 1 til 4.000 bar.
Op til 145°C
4-20mA

Tryktransmitter - membran

Fra 1 til 10 bar.
Større interval som option.
4-20mA

Standard tryktransmitter

Fra 1 til 400 bar.
4-20mA

Piesomess tryktransmitter

10: turn down
0,2% nøjagtighed af fuld skala
Fra 0,35 til 100 bar.
4-20mA

Keramess tryktransmitter

10: turn down
0,2% nøjagtighed af fuld skala
Fra 50 millibar til 70 bar.
4-20mA



BS SPECIALSLANGER A/S

TERMOMETRE

Termometre



Bi-metal termometre
Ø34 til Ø160 mm
Messing/rustfri/Monel
Fra -40 til +500°C

Gasfyldte termometre
Ø63 til Ø160 mm
Messing/rustfri
Fra -40 til +600°C



Bi-metal termometre
Ø63 til Ø160 mm
Messing/rustfri/Monel
Fra -40 til +500°C

Gasfyldte termometre
Ø63 til Ø160 mm
Rustfri
Fra -40 til +600°C



Følerlommer
Mange materialer
Mangetilslutninger
Certificeret materiale

Gasfyldte fjerntermometre
Ø63 - Ø80 - Ø160 mm
Messing/rustfri/Monel
Fra -40 til +600°C



Digitaltermometre

Digital temperatur
24VDC
Ø63 til Ø160 mm
Messing/rustfri/Monel
Fra -100 til +500°C
4-20 mA udgang

Sunny
Batteri
Ø63 til Ø160 mm
Messing/rustfri/Monel
Fra -100 til +500°C

Maskintermometre



Temperaturfølere

Pt100 føler - termoelement
DIN form A og B hoved m.fl.
Mange tilslutninger
535T

Termoelement
Højtemperatur
Metal dykrør

Indsatse Pt100 - T/C
Alle længder

Termoelement
Højtemperatur
Keramisk dykrør

Pt100 m. indbyg. transmitter
G $\frac{1}{2}$ B - fra 20 til 200 mm

Pt100 - T/C i EX version

Ledningsføler Pt 100 - T/C
Flere kabeltyper

Temperaturtransmitter
Hovedmonteret eller DIN-skinne monteret



BS SPECIALSLANGER A/S

NIVEAUKONTAKTER

Niveaukontakter

Niveauflyder

For væsker.
Flere variationer bl.a. EX.

Niveausvømmere

Plast eller rustfrit stål.
Vandret eller lodret.
Flere variationer.

Svømmekontakt LH23

Horisontal
Fra -40 til +90° C

FT18M

Infrarød fotoelektrisk modtager, rustfrit stål M12 stik
10-30 VDC

Roterende kontakter

For tørstoffer.

Microbølge kontakt

Sender - modtager.

Microbølge kontakt

Integreret.

Olie på vand

Niveau og Interface styring.
Styring af skilleflader og maksimum niveau.

Olie på vand og overløb

Niveau og Interface styring.
Styring af lagtykkelse.
Flyder ovenpå.

Niveauflyder

For væsker i små beholdere.
For faststoffer bl.a. EX.h

Optisk niveaukontakt

Flere variationer.

Kapacitive kontakter.

Elektronikenheder for do.

Ultralyd niveaukontakt

Flere variationer, eksempelvis EchoPod med 4-20 mA og 4 relæudgange.

Vibrationskontakt

For væsker, bl.a. EX.

Vibrationskontakt

For faststoffer, bl.a. EX.
Diamond Point - ruder formet

Skilleflade og bundfald

Interface styring.
Styring af lagtykkelse og for meget bundfald.

Niveaumåler - analog udgang

Ultralyd

For væsker eller tørstoffer
4-20mA - HART.

Guided microwave - TDR

Med kabel eller stang.
For væsker eller tørstoffer
Fra 4 til 20 mA - HART

Niveausvømmer

Fra 300 til 3.000 mm
For væsker eller tørstoffer
Fra 4 til 20 mA- HART

Kapacitiv

Fra 300 til 3.000 mm.
Fra 4 til 20 mA.

Ultralyd "Gennem væg"

For væsker i beholder.
4-20 mA.

Radar

For væsker eller tørstoffer
Fra 4 til 20 mA - HART

Hydrostatisk

Nedsænket tryktransmitter
Fra 4 til 20 mA.

Hydrostatisk

Tryktransmitter for tankbund.
Fra 4 til 20 mA - HART



BS SPECIALSLANGER A/S

Flowindikatorer



Flowindikatorer

Vinge.
Vand og olie.

Flowmåler/indikator

VA.
Med svær krop
Vand, olie og gasser.

Flowmåler/indikator

Kinetisk.
Vand, olie og gasser.

Flowkontakt

Termisk.
Vand, olie og gasser.
Fra 0,01 til 12 m/s

Flowkontakt

Paddle.
Vand, olie og gasser.

Flowindikatorer

Rotor eller svævende kugle.
Vand og olie.

Flowmåler/indikator

VA.
Med viser.
Vand, olie og gasser.

Flowmåler/indikator

Mekanisk.
Vand, olie og gasser.

Flowkontakt

Termisk.
Vand, olie og gasser.
Fra 0,012 til 27 m/s

Flowkontakt med indikator

Paddle.
Vand, olie og gasser.



Flowmålere, analog eller puls udgang

Paddle

Fra 4 til 20 mA.

Vand vortex

Kun for vand.
Fra 4 til 20 mA.

Vortex

Vand, damp, olie og gasser.
Puls, fra 4 til 20 mA - HART.

DP tryktransmitter - måleblæde

Vand, damp, olie og gasser.
Puls og 4-20 mA - HART

Flowmåler for store rør

Vand.
Fra 4 til 20 mA.

Vortex eller turbine indstik

Vand, olie og gasser.
Fra 4 til 20 mA.

Kalibrering og analyse

Universel Proces Indikatorer

Fra 24x48 til 96x96 mm.
Pt100, T/C, mA, V mm.
24 VDC eller 230 VAC

Multifuntion regulatorer

Niveau, flow, flerkanal mv.

Kalibreringsudstyr til tryk og temperatur samt gasanalyse på forespørgsel.



S&K Group A/S

Du får altid kompetent rådgivning hos BS Specialslanger A/S og udover at tilbyde dig instrumenter, kan du også med fordel få de bedste løsninger indenfor vores øvrige forretningsområder:

BS Teflon/stålbælgs slanger

BS Slangetromler

BS Kompensatorer

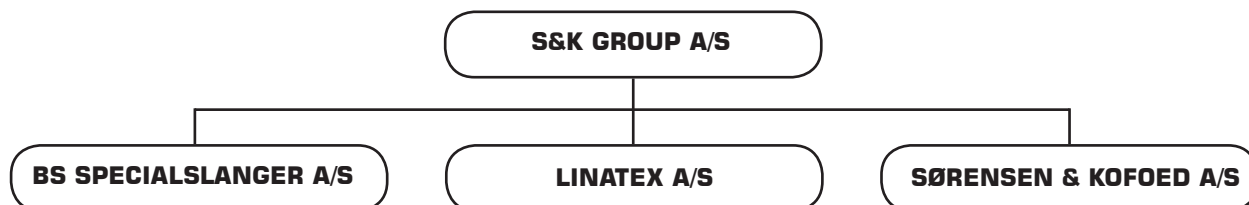
BS Pharma

BS Levnedsmiddel



Koncern

BS Specialslanger A/S indgår sammen med søsterselskaberne Linatex A/S og Sørensen & Kofoed A/S i den danskejede S&K Group A/S med hovedsæde i Herlev. Ejerandelen er 100%.



Åbningstider:

Mandag-Torsdag: 7.30 - 16.00

Fredag: 7.30 - 15.00