

## MANOMETER, 3A

EL

EL

- Manuell tryckmätning med lokal display utan strömförsörjning
- Direktanslutning till Tri-Clamp, SMS, DIN 11851 och VARIVENT
- CIP / SIP-rengöring upp till 140 °C / max 60 minuter
- Materialen är FDA-godkända
- Display med IP 66 för optimal rengöring



### PRODUKTBESKRIVNING

Vi marknadsför tryckgivare av hög kvalitet och design från vår leverantör Anderson-Negele, som uppfyller de högsta kraven inom processteknik, och är den perfekta lösningen för applikationer för mat, läkemedel, bryggerier, kosmetika och farmaceutiska processer.

Produkterna från Anderson-Negele tillverkas enligt konceptet "Hygienic by Design", vilket återspeglas i de speciella processadaptorna: CLEANadapt PHARMadapt och FLEXadapt samt den unika designen av instrumenten.

Tryckmätare EL-.....

Hygienisk tryckmätning med olika direktanslutningar (Varivent, Tri-clamp, DIN 11851, SMS, ...) för rörledningar och tankar, Visarinstrument med diameter 90 mm.

EL manometern ersätter MAN-90-serien. En speciell egenskap är det försänkta membranet, vilket är motståndskraftigt mot mekanisk skada - t.ex. under transport eller omkalibrering - skyddar.

Övriga kännetecken:

- Uppfyller 3-A Sanitary Standard 74-06 för sensorer med Tri-Clamp processanslutning
- Option: glycerinfyllt hus för vibrationsdämpning
- Option: hydromekanisk dämpning mot kraftiga tryckstötter

Snabb fakta::

| Processanslutning         |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Tri-clamp                 | 1½" ... 3"                 |
| Mejerifläns enl. DIN11851 | DN 40/50 (Ø = 55,9 mm)     |
| Varivent                  | typ N, DN40/50 (Ø = 84 mm) |
| SMS, gänga                | 38 / 51 (70x1/6)           |
| SMS, koppling             | DN 40/50 (Ø = 65 mm)       |
| Material                  |                            |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Visarinstrument                 | rostfritt stål 304 / polysulfone  |
| Medieberört                     | rostfritt stål 316L (Ra < 0,8 µm)   |
| Aktuatorfyllning                | medicinsk vit olja / option: Neobee M23                                       |
| Option: visarinstrumentfyllning | glycerin (100% USP-klassad)   |
| Temperatur                      |   |
| Omgivning                       | 4 ...49°C   |
| Process                         | -29 ... 149°C   |
| CIP/SIP                         | 149°C (kontinuerligt)   |
| Tryck                           |   |
| Drifttryck, överbelastning      | minst 25% av max skalvärde  |
| Kapslingsklass                  |   |
| IP 66                           |   |
| Mätområde                       |   |
| PSI                             | 0 ... 30, 60, 100, 160 , 300, 600psi / 30"Hg: 0 ...30, 60, 100, 160, 300 psi  |
| BAR                             | -1, ... 1,5, 2, 3, 4, 6, 9 bar / 0... 2, 2,5, 4, 6, 7, 10, 11, 16, 20, 40 bar |
| Dubbla skalor                   | 30"HG / BAR eller PSI / BAR   |
| Utsignal                        |   |
| Visarinstrument                 | analogt, Ø = 90,7 mm  |
| Övrigt                          |   |
| Processanslutningsriktning      | nedåt, uppåt, höger, vänster eller bakåt                                      |

Kontakta oss gärna för mer information och pris.

## TEKNISK DATA

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Användningsområde</b> | Food                        |
| <b>Display</b>           | Analog visning, Ø = 90,7 mm |
| <b>Godkännanden</b>      | 3-A, FDA                    |
| <b>IP-klass</b>          | IP66                        |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Material Hus</b>                | Rostfritt stål 301   |
| <b>Material Lock</b>               | Polysulfone  |
| <b>Material Mediaberörda delar</b> | Rostfritt stål 316L  |
| <b>Material Membran</b>            | Rostfritt stål 316L  |
| <b>Mätområde</b>                   | -1 ... 9 bar / 0 ... 40 bar / 0 ... 600 psi / 30"Hg: 0 ... 300 psi |
| <b>Omgivningstemperatur från</b>   | 4 °C   |
| <b>Omgivningstemperatur till</b>   | 49 °C  |
| <b>Temperaturområde media från</b> | -29 °C   |
| <b>Temperaturområde media till</b> | 149 °C   |
| <b>Tryck</b>                       | max 25% av fullt skalvärde   |
| <b>Ytfinhet</b>                    | 0,8 µm Ra  |