

MANOMETER, ASME BPE

EM

EM

- Hygienisk manometer för läkemedelsindustrin till rör och behållare
- Autoklaverbar version med CPM eller Tri-Clamp 1.5 "processanslutning
- Zero och span justering
- Produktkontaktytor elektropolerade, Ra $\leq$ 0,2 μ m
- Temperatur upp till 165°C



PRODUKTBESKRIVNING

Vi marknadsför tryckmätare 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 pharmaceutiska processer.

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

Tryckmätare EM-...

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

Övriga kännetecken och optioner

- Autoklaverbar design
- Designad och testad enligt ASME B40.100, CSA B51-03 och CRN nummer CSA0F9754.5C
- Försänkt membran för större mekanisk tålighet
- Justering av zero och span
- Glycerinfyllt visarinstrument för dämpning
- Hydromekanisk dämpning mot hårda tryckstötter
- Högtemperaturutförande, 165°C

Snabb fakta::

Processanslutning	
Tri-clamp	1½", 2"
CPM-anslutning	
Varivent	typ N, DN40/50
Material	
Visarinstrument	rostfritt stål 304 / polysulfone
Medieberört	rostfritt stål 316L (Ra < 0,2 μ m)

Aktuatorfyllning	medicinsk vit olja / option: Neobee M23
Option: visarinstrumentfyllning	glycerin (100% USP-klassad)
Temperatur	
Omgivning	4 ...49°C
Process	-29 ... 149°C / option: 165°C
CIP/SIP	CIP: 120°C / SIP: 149°C (kontinuerligt)
Tryck	
Drifttryck, överbelastning	minst 25% av max skalvärde
Kapslingsklass	
IP 66 / NEMA 4X	
Mätområde	
Relativ	0 ... 30, 60, 100, 160 psi / 30"Hg: 0 ...30, 60 psi
	-1,0 ... 2,0, 4,0, 6,0 bar
	0 ... 2, 4, 7, 11, 15 bar
Utsignal	
Visarinstrument	analogt, Ø = 63 mm
Övrigt	
Processanslutningsriktning	nedåt, höger eller vänster

Kontakta oss gärna för mer information och pris.

TEKNISK DATA

Användningsområde	Pharma
Diameter	90 mm
Display	Analog, Ø = 90,7 mm

Funktion	Tryckmätare, manometer
Godkännanden	FDA, ASME BPE
IP-klass	IP66, NEMA Type 4X
Material Display	Polykarbonat
Material Givarhus	Rostfritt stål 304
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 316L
Omgivningstemperatur från	4 °C
Omgivningstemperatur till	49 °C
Processanslutning	Tri-clamp 1½" alt. 2" / Negele CPM anslutning
Temperaturområde media från	-29 °C
Temperaturområde media till	149 °C
Temperaturtålighet	CIP: 120°C / SIP: 149°C
Tryck	Relativ: 0 ... 600 psi / 30"Hg: 0 ...300 psi / -1 ... 9 bar / 0 ... 40 bar
Ytfinhet	0,2 µm Ra
Övertryckstålighet	minst 25% av max skalvärde