

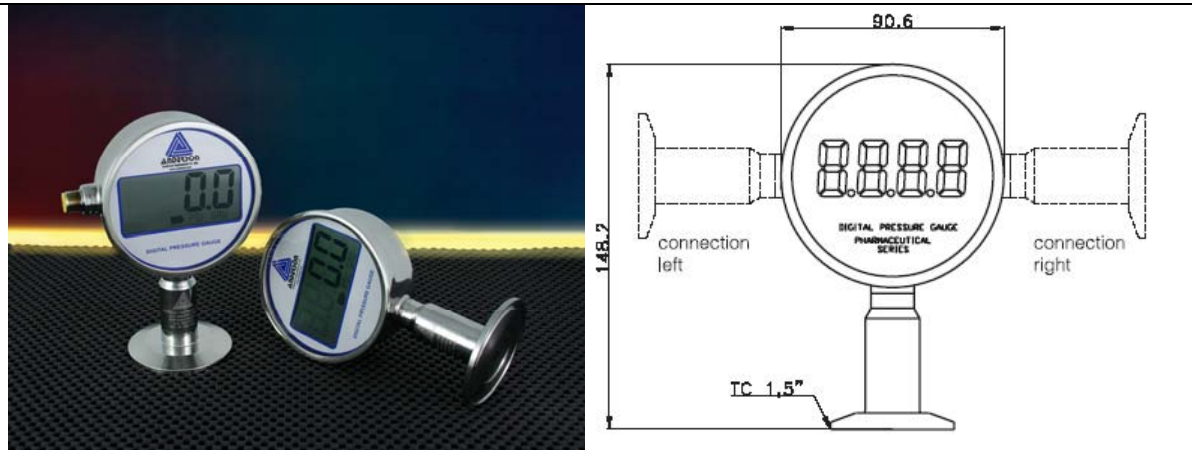
# AIC EP Digital manometer för aseptisk produktion

DB0865  
070322

AIC EP tryckgivare har samma prestanda som de bästa transmittarna. Med 6 ggr bättre noggrannhet än analoga givare blir det aldrig några frågor om vilket tryck systemet håller. Dessutom har de 2 ggr övertrycksskydd – vilket är 3 ggr mer skydd än för analoga givare. Den digitala givaren kommer programmerad i den enhet som önskas, men kan ute hos användaren enkelt ställas in till andra enheter, så som PSI, KG/Cm2, Bar, MPa och andra.

## Applikationer

- Digital tryckmätning för processapplikationer
- Digital mätning utan spänningsnät
- Diagnostiskt verktyg – visa min/max tryck
- Hydrostatisk nivåindikering
- Switch versioner med 2 programmerbara reläer

EP Digital Manometer	
	
Allmänt	<i>Robust konstruktion och vattentät design försäkras mångårig tillförlitlig funktion även i de mest utmanande miljöer! En av de största och skarpaste LCD displayerna på marknaden.</i>
Noggrannhet	± 0,2% av full skala (enligt ASME B40.7-1998)
Repeterbarhet	± 0,06% av full skala
Hysteres	± 0,07% av full skala
Linjäritet	± 0,07% av full skala
Driftstemperatur	-4 till 127°C
Omgivningstemp	4 till 49°C
CIP	Upp till 149°C 1 tim
SIP	Upp till 149°C, 1 tim
Temperatureffekt	±0,16% per 6°C ändring i process eller omgivning.
Max överbelastn.	2 ggr full skala
Stabilitet	Normalt 6 mån. Kontroll var 3:e månad rek. för enheter som steriliseras.
Membran (std)	Syrafast stål (316L) Ra max 0,2µm
Membran (tillval)	Hastelloy
Koppling	Syrafast stål (316L)
Hus	Syrafast stål (304)
Glas	Polysulfon
Display	LCD med 23 mm höjd
Kapillärfyllning	100% mineralolja (FDA godkänd)
Dämpning	Ja, programmerbar, dämpningsfaktor justeras i kalibreringsmenyn
Justering (offset, span)	Ja, i kalibreringsmenyn
Matning	2 st AA batterier (industri klassade batterier)
Enheter	Omprogramerbar i BAR, PSIG, PSIA, Hg, Hg/PSIG
Relä (tillval)	2 st. reläer individuellt justerbara. Relä max. 1 A vid 24V
Anslutningar	3/4", 1/2", 2" och 3" TC, 1/2" NPT hane, Anderson CPM*

**EP - 90mm Digital Manometer "Farma" Beställningsnyckel**

EP              A      B            01      C            D      E      F     

**A Tryckområde**

025	Fullt vakuum till 0 psi (M, B/30 psig)
028	Fullt vakuum till 15 psi (C, B/30 psig)
029	Fullt vakuum till 30 psi (C, B/30 psig)
031	Fullt vakuum till 60 psi (C, B/100 psig)
032	Fullt vakuum till 100 psi (C, B/100 psig)
059	0/5psig (G, B/5 psig)
063	0/15psig (G, B/30 psig; A/15 psia)
066	0/30psig (G, A, B/30 psi)
068	0/50psig (G, A, B/100 psi)
069	0/60psig (G, A, B/100 psi)
071	0/100psig (G, A, B/100 psi)
073	0/150psig (G, A, B/200 psi)
074	0/160psig (G, A, B/200 psi)
075	0/200psig (G, A, B/200 psi)
077	0/300psig (G, A, B/300 psi)
081	0/500psig (G, B/500 psi)

**Switchtyp**

C

Ingen switch 0  
Switch med 2 st normalt öppna rellän 1

**Anslutning**

D

¼" TC 002  
1½" TC 004  
2" TC 005  
2½" TC 006  
3" TC 007  
1½" Cherry- Burell I-Line (hane) 016  
2" Cherry-Burell I-Line (hane) 017  
1½" NPT utv. gänga 059  
2" AB Perlick w/ 814 hex nut 106

**Anslutningsposition**

E

Botten 1  
Vänster 5  
Höger 6

**B Mätenhet**

G	PSIG
M	Hg ( tum kvicksilver)
A	PSIA
B	BAR
C	Vakuum/tryck ("Hg & PSIG)

**Membranmaterial**

F

Syrafast stål 316L (std) 1  
Hastelloy 2