

SYHYG

Manometer - Clean Steam

Beschrijving

Deze manometer voor "clean steam" toepassingen is volledig vervaardigd uit roestvrij staal en kan gebruikt worden in ongunstige werksomstandigheden (waar trillingen of een pulserende werking voorkomen). De manometer is geschikt voor gebruik in corrosieve omgevingen en gasvormige of vloeibare media die het druksysteem niet blokkeren. Bovenaan het huis zit een overdrukventiel gemonteerd.

Beschikbare types

Bereik 1	0 tot 6 bar eff.
Bereik 2	0 tot 10 bar eff.

Oppervlakteafwerking

Alle natte delen (membraan) hebben een afwerking $Ra < 0,76\mu$, lasnaad uitgesloten.

Certificatie

Ontworpen, geproduceerd and goedgekeurd voor gebruik in stoom en condensaat. De manometer is in overeenstemming met:

- (EC)1935:2004: Materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen.
- (EC)2023:2006: Goede fabricagepraktijken voor materialen en voorwerpen bestemd om met levensmiddelen in contact te komen.
- (EU)10/2011: Materialen en voorwerpen in kunststof bestemd om met levensmiddelen in contact te komen.
- FDA Code van federale regelgeving - titel 21 - Voedsel en medicijnen.
- GB4806: Chinese nationale voedselveiligheidsnormen.

Dit product is bedoeld om te worden aangesloten op een systeem dat een proces kan uitvoeren dat voldoet aan de eisen van voedselcontact.

Een lijst van de materialen die direct of indirect in contact kunnen komen met voedingsmiddelen vindt u in de bij dit product meegeleverde verklaring van overeenstemming.

Opmerking: Alle certificerings-/inspectievereisten moeten worden vermeld op het moment dat de bestelling wordt geplaatst.

Diameters en aansluitingen

ASME BPE (Type B): 1", 1.1/2", 2" 2.1/2", 3".

DIN 32676 A: DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100.

DIN 32676 B: DN26.9, DN33.7, DN42.4, DN48.4, DN60.3, DN76.1.

Druk- en temperatuurgrenzen

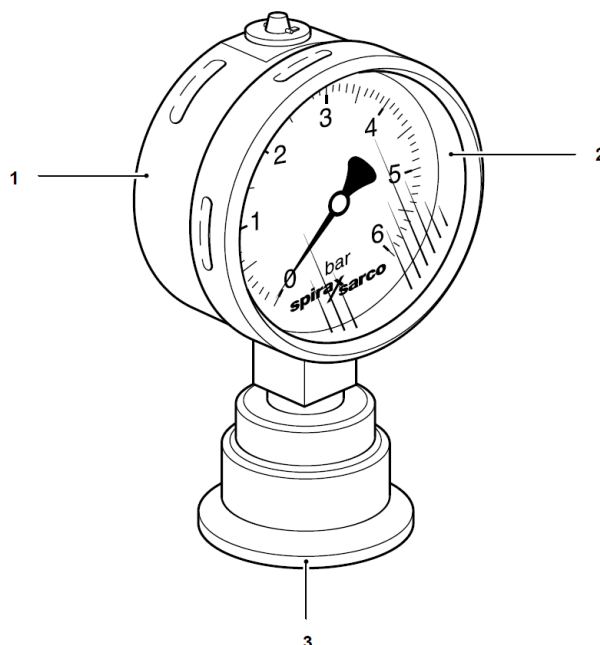
PMA	Max. toelaatbare druk	Vast	Max. schaalwaarde
		Fluctuerend	0,9 x max. schaalwaarde
TMA	Maximum toelaatbare temperatuur		200°C
	Minimum toelaatbare temperatuur		-20°C
PMO	Maximum werkdruk	Bereik 1	6 bar eff.
		Bereik 2	10 bar eff.
TMO	Maximum werktemperatuur		184°C

Nauwkeurigheid

Nauwkeurigheid	Klasse 1.0 volgens EN 837-1		
	0 – 6 bar	< 0,4% per 10°C van max schaalwaarde	
Nauwkeurigheid	0 – 10 bar	< 0,4% per 10°C van max schaalwaarde	

Als de temperatuur van de drukopnemer stijgt boven 20°C moet men de meetfout optellen. Als de temperatuur daalt onder de 20°C dient men de meetfout af te trekken.

Nota: deze fouten zijn computer gegenereerd en dienen enkel als leidraad.

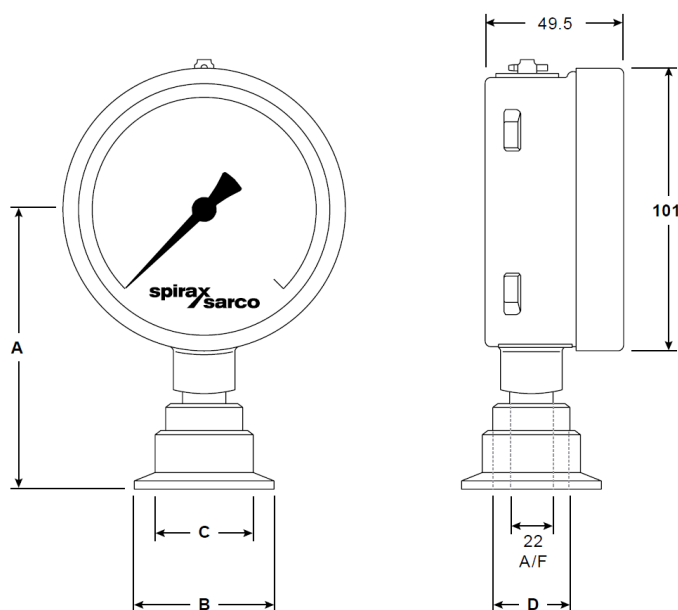


Constructie

Nr.	Omschrijving	Materiaal	
1	Kast	RVS	1.4301
2	Vensterglas	Gelamineerd veiligheidsglas	
3	Membraan	RVS	1.4435

De vloeistofvulling van het membraan voldoet aan de US FDA regelgeving 21.CFR172.878 en 178.3620(a).

Afmetingen/Gewicht (benaderend) in mm en kg



Maat	Aansluiting	Afmetingen (mm)				Gewicht (kg)
		A	B	C	D	
1"		115	Ø50.5	Ø25.4	22	1.4
1½"		115	Ø50.5	Ø38.1	32	1.4
2"		118	Ø64	Ø50.8	4	1.4
2½"		119	Ø77.5	Ø63.5	52	1.4
3"		122	Ø91	Ø76.2	72	1.4
DN25		115	Ø50.5	Ø29	25	1.4
DN32		115	Ø50.5	Ø35	29	1.4
DN40		115	Ø50.5	Ø41	32	1.4
DN50		118	Ø64	Ø53	40	1.8
DN65		122	Ø91	Ø70	60	1.8
DN80		124	Ø106	Ø85	72	1.8
DN100		125	Ø119	Ø104	90	1.8
DN26.9 (NW20)		115	Ø50.5	Ø26.9	22	1.8
DN33.7 (NW25)		115	Ø50.5	Ø33.7	25	1.8
DN42.4 (NW32)		118	Ø64	Ø42.4	32	2
DN48.3 (NW40)		118	Ø64	Ø48.3	40	2
DN60.3 (NW50)		122	Ø77.5	Ø60.3	52	2
DN76.1 (NW65)		123	Ø91	Ø76.1	72	2

Reserveden

Er zijn geen reserveden beschikbaar voor dit toestel.

Specificatie

Voorbeeld:

1 x hygiënische manometer met een meetbereik van 0 tot 10 bar met klemaansluitingen 1 ½" volgens ASME BPE – TYPE B.

Veiligheid, installatie en onderhoud

Voor verdere details, zie de installatie- en onderhoudsinstructies (IM-P027-10) die meegeleverd worden met het product.

Voorzichtigheid

Draai de klem niet te vast, omdat hierdoor de pakking zich kan verspreiden/extruderen.

Nota ivm installatie:

Het is aanbevolen de manometers te voorzien van een geschikte afsluiter om op een veilige manier onderhoud/vervanging uit te voeren. Compatibele klemmen, dichtingen en tegenkoppelingen worden niet meegeleverd.

Nota i.v.m. onderhoud:

Het enige noodzakelijke onderhoud is het regelmatig reinigen van het gelamineerd glas. Het gebruik van oplosmiddelen is af te raden daar deze de helderheid van het glas kunnen verminderen.

Recyclage

Dit product is volledig recycleerbaar. Er moet voor worden gezorgd dat de olie wordt verwijderd in overeenstemming met de nationale en lokale regelgeving.