Манометры **МАN-90**

Область применения

 измерение давления в трубопроводах и емкостях без подачи питания

Примеры использования

- измерение давления в пивоварении
- контроль уровня давления в емкостях

Гигиеническое исполнение/ Подсоединения

- подсоединения для монтажа TriClamp, SMS, IDF, DIN11851 и Varivent
- CIP/SIP мойка при температуре до 140°C/ 60 мин. макс.
- Манометр полностью изготовлен из нержавеющей стали
- сертификат соответствия FDA (Food and Drug Administration, USA)

Особенности

- герметично закрытая гидравлическая система измерения
- не требуется никаких дополнительных механизмов
- возможность работы до 120°C
- корректировка нуля

Опции/ Аксессуары

- заливка корпуса глицерином для предотвращения вибраций
- механическая защита от скачков давления
- регулируемый диапазон измерений
- специальное исполнение для фармацевтической промышленности (MAN-90p)







MAN-90/tc1"/.../h



MAN-90/gf40/.../gz

Спецификация

Материалы	диафрагма	1.4404 (316L)
	штуцер	1.4404 (316L)
	трубчатая пружина	бронза
	механизм	латунь
	корпус	1.4301 (304)
	защитное стекло	полисульфон
Шероховатость	диафрагма	Ra<0.8 мкм
Класс защиты		IP66
Гидрозаполнение	стандарт	минеральное масло (FDA сертификат)
_	опция	глицерин
Защита от скачков давления (опция)	гидрозаполнение механическая	25%50% oτ ΔP 50%80% oτ ΔP
Дентини (оттаки)		

Опции мди-эор (Фармацевтика	Опция	MAN-90p	(Фармацевтика)
-----------------------------	-------	---------	----------------

опции иди-оор (Фармацевтика)				
Шероховатость		Ra<0.2 мкм		
Автоклавная	да (без гидроза-	149°С/ 1 час, макс.		
обработка	попнения)			

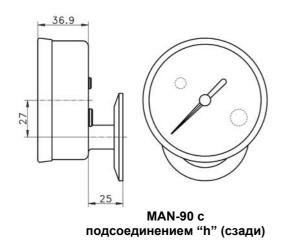
Калибровка	нуль (опция)	+-5%
Допустимая перегрузка		мин. 25% от всей шкалы
Точность	10-90% диапазона	Класс 1,6
	повторяемость	+-0,5% от всей шкалы
	линейность	+-0,5% от всей шкалы
	гистерезис	+-0,5% от всей шкалы
Температура	процесс	-3°C+120°C
	CIP	120°С постоянно
	SIP	149°С/ 1 час
	окружающей среды	4°C49°C
Темп. погрешность	10-90% диапазона	<+-0.01%/К от всей шкалы
•	процесс или окр. среда	

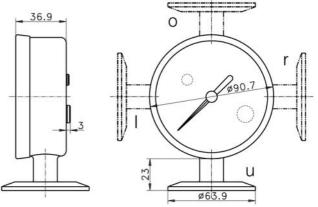
Точность	10-90% диапазона	Класс 1,0
Повторяемость	линейность, гистерезис	+-0,25% от всей шкалы
Калибровка	нуль	+-5%
	диапазон (опция)	+-5%

Заказной код

Тип	Подсоединение	Диапазон	Гидрозаполнение	Защита от скачков давления	Калибровка	Подключение
MAN-90	tc1" (TriClamp 1")	-1+2 бар	минеральное масло*	без*	N (только нуль)**	и снизу*
MAN-90p	tc2" (TriClamp 2")	-1+4 бар	дс (Гликоль)	gz (заполнение	V (нуль и	о сверху
	tc2.5" (TriClamp 2.5")	0+2 бар		глицерином)	диапазон)***	I слева
	tc3" (TriClamp 3")	0+4 бар		т (механическая)		r справа
	v40/50 (Varivent 40/50)	0+7 бар				h сзади
	sm38 (SMS male 38mm)	0+11 бар				
	sf38 (SMS female 38mm)	0+20 бар				
	sm51 (SMS male 51mm)	0+40 бар				
	sf51 (SMS female 51mm)					
	gm40 (DIN male DN40)					
	gf40 (DIN female DN40)				_	
	gm50 (DIN male DN50)				*стандартная к	
	gf50 (DIN female DN50)				не требует уточ	
	idf38 (IDF 38mm)				**только MAN-9	
	idf51 (IDF 51mm)				*** только МАN-	-9up
Пример:	заказа: MAN-90 / tc2	." / -1+2bar	/ gc / gz / V			

Габаритные размеры MAN-90





MAN-90 с подсоединениями "u" (снизу), "l" (слева), "r" (справа), "o" (сверху)

Варианты подсоединений

TriClamp	1" / 1.5" TriClamp d=50.5 мм 2" TriClamp d=63.9 мм 2.5" TriClamp d=77.5 мм 3" TriClamp d=91.0мм	roquia T	Dø 0
DIN 11851 Резьбовой штуцер	DN40 DN50	Progue of	RD65x1/6
DIN 11851 Накидная гайка	DN40 поставляется вместе с гайкой DN50 поставляется вместе с гайкой	rogan	Ø55.9
SMS Резьбовой штуцер	SMS 38 мм SMS 51 мм	Tougab III	70x1/6
SMS Накидная гайка	SMS 38 мм поставляется вместе с гайкой SMS 51 мм поставляется вместе с гайкой	Program	865 865
Varivent	DN40/50	Thought the state of the state	× 984
IDF	IDF 38 мм IDF 51 мм	nopia	Ø42.5

Все данные могут быть изменены вследствие дальнейшего технического развития

