TECFLUID
The art of measuring

Расходомер стрелочный M21

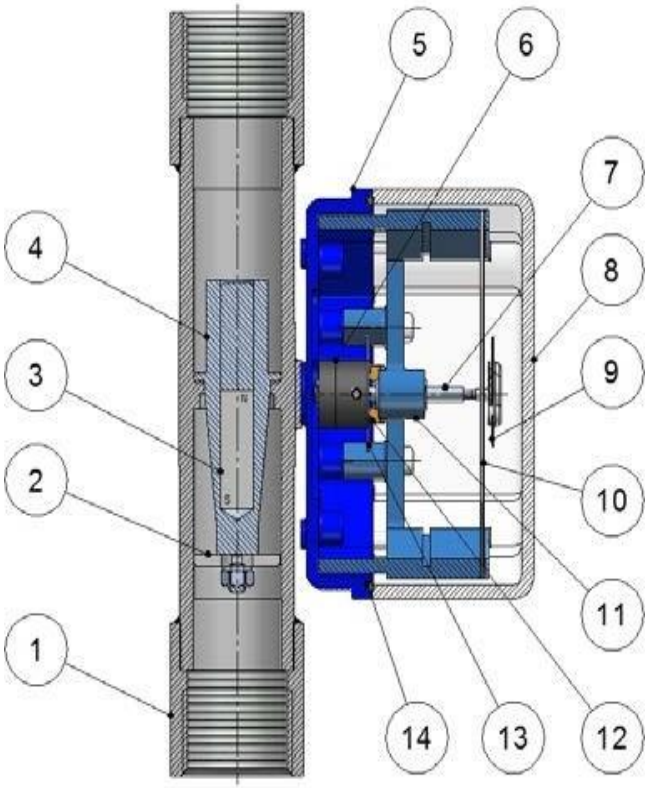
Расходомер предназначен для измерения расхода чистых неагрессивных жидкостей и газов с плавно меняющимися потоком



- Прочная металлическая конструкция
- Индикация с помощью магнита
- Калибровка шкал в l/h, m^3/h, kg/h, t/h, %, etc.
- Высокая устойчивость к коррозии
- Низкие потери нагрузки
- Возможность оснащения регулировочным вентилем скорости потока

- Диапазоны измерений:
  - Жидкость: 0,4 l/h ... 1000 l/h
  - Газы: 12 Nl/h ... 30 Nm^3/h
- Точность: 4% (qG=50%)
- Присоединения:
  - ¼" ... ¾" BSP / NPT
  - ISO 2852, SMS 1145, DIN 11851, TRI-CLAMP®
- Материал: EN 1.4404 (AISI 316L)
- Локальная Индикация
- Опционально:
  - 1 или 2 датчика тревоги
  - Аналоговый выход 4-20
  - Протокол HART (доступен по запросу)

Расходомер серии M21 работает, как и другие приборы этой серии, по принципу поплавка: струящийся измерительный материал приподнимает конический корпус поплавка в измерительном кольце. Вследствие этого кольцевой зазор увеличивается до тех пор, пока подъемная сила измерительного материала и сила веса поплавка не придут в равновесие. Высота расположения поплавка непосредственно пропорциональна к проходимому кол-ву вещества. Движение поплавкового корпуса передаётся магнитом последующему магниту в области показаний прибора вне трубы измерения.



- Диапазон температур: -20ºC … +80ºC
- Рабочее давление:
  PN16 (с регулировочным вентилем)
  PN40(без регулировочного вентиля)
  На более высокие давления в системе – по запросу заказчика
- Санитарные соединения ISO 2852, SMS 1145, DIN 11851, TRI-CLAMP®
- Корпус индикатора: IP65 крашенный алюминий, стекло - поликарбонат. По запросу * IP67 en AISI 316L (EN 1.4404), специальное стекло.

Измерительная автоматика

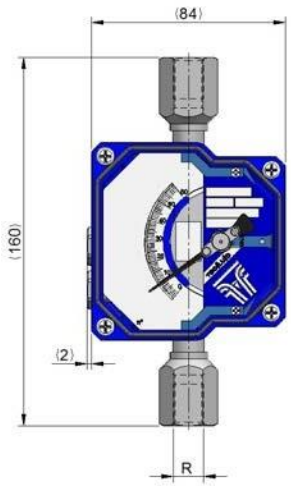
- M1-AMD1 ... 2: 1 ... 2 индуктивные датчики AMD (другие датчики EN 60947-5-6 о NAMUR, по запросу заказчика)

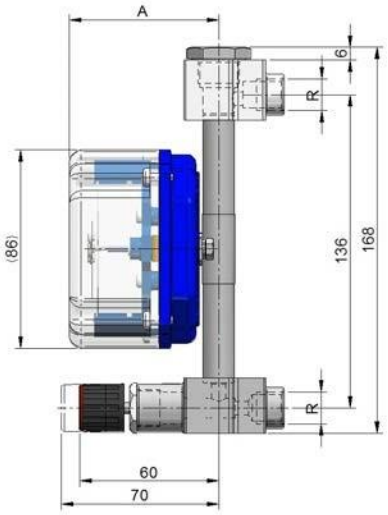
Материалы

Nº	название	материал
1	Соединение	EN 1.4404 (AISI 316L)
2	Отбойник	EN 1.4404 (AISI 316L)
3	Поплавок	AlNiCo
4	Седло	EN 1.4404 (AISI 316L)
5	Корпус инд.	Aluminio pintado
6	Изм. часть	Neodimio
7	Ось	AISI 316
8	Защит. панель	Policarbonato
9	Стрелка	Aluminio
10	Табло	Aluminio
11	Кронштейн	Policarbonato
12	Подшипник	Latón
13	Стопор	Aluminio
14	Прокладка	NBR

Dimensiones

M21-R (rosca BSP)
M21-N (rosca NPT)



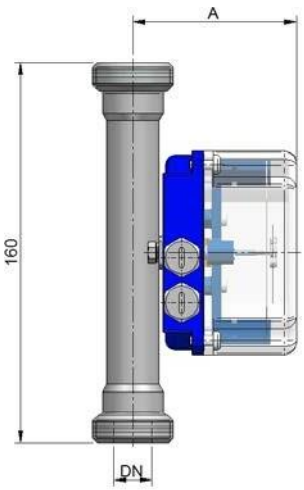


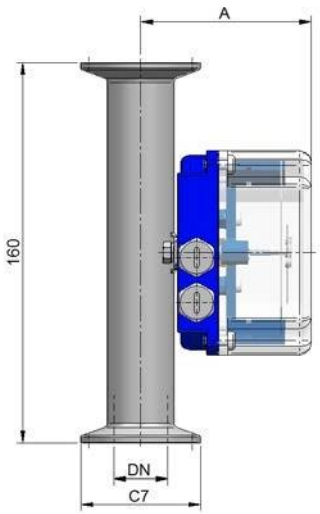
M21-HR (rosca BSP)
M21-HN (rosca NPT)
M21-HRA (BSP con válvula)
M21-HNA (NPT con válvula)

R	A
¼"	65
½"	69
¾	72

M21-1 (DIN 11851)
M21-7 (SMS ISO 1145)

DN	A
10	66
15	68
20 / 25	69





M21-3 (CLAMP ISO 2852)
M21-30 (TRI-CLAMP®)

DN		A	C_7
CLAMP	TRI-CLAMP®		
12	¾"	65	34
21,3	1"	69	34
22,6	1"	72	50,5

Диапазоны расходв

	Шкалы расхода Поплавок AISI 316L 7,95 g/cm³		Δp mbar	DN				
	l/h agua	Nl/h aire 1,013 bar abs 20ºC		DIN 11851	TRI-CLAMP®	CLAMP ISO 2852	SMS ISO 1145	
M21004	0,4-4	12-120	28					
M21006	0,6-6	18-180						
M21010	1-10	30-300						
M21016	1,6-16	50-490	30	DN10 Rd28 x 1/8"	¾" Ø15,7 / 25	DN12 / C7=34	-	½"
M21025	2,5-25	80-770						
M21040	4-40	120-1200						
M21060	6-60	160-1800	32					
M21100	10-100	300-3000						
M21160	16-160	500-4900	34					
M21250	25-250	800-7700						
M21400	40-400	1200-12000		DN20 Rd44 x 1/6"	1" Ø22,1 / 50,5	DN21,3 / C7=34	DN25 Rd40 x 1/6"	½"
M21630	60-630	1800-18000	40					
M21M01	100-1000	3000-30000				DN22,6 /		¾"

PRESENCIA EN MÁS DE 50 PAÍSES EN TODO EL MUNDO



Tecfluid S.A.
Narcís Monturiol 33
08960 Sant Just Desvern
Barcelona
Tel: +34 93 372 45 11
Fax: +34 93 473 08 54
tecfluid@tecfluid.com
www.tecfluid.com

Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001 certificado por Applus

Directiva Europea de Presión 97/23/CE certificada por Lloyd's Register

Directiva Europea ATEX 94/9/CE certificada por LOM

HART® es una marca registrada de HART Communication Foundation

Los datos técnicos descritos en este catálogo están sujetos a modificaciones sin previo aviso si las innovaciones técnicas de nuestros procesos de fabricación lo requieren.
TRI-CLAMP® es una marca registrada de Alfa Laval Inc.

R-CT-M21 Rev. 2 versión español