

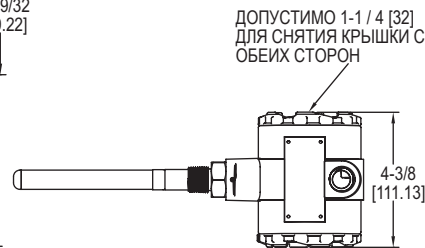
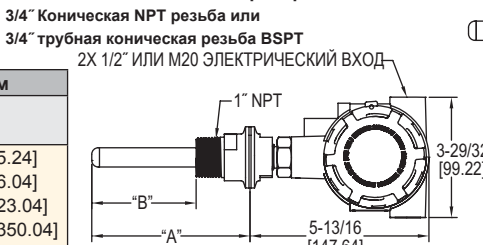
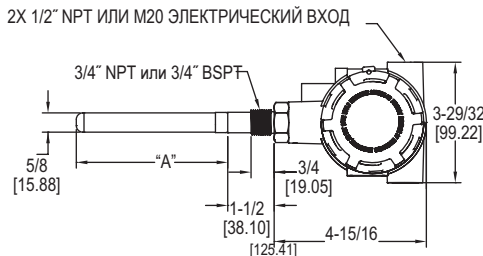
# Трансмиссер (датчик) твердых частиц

Цифровое демпфирование, Антипригарный зонд, Обнаружение дефектных мешков



Резьба ствола	
Зонд	А
Длина	в [мм]
3"	3 [76.20]
5"	5 [127.00]
10"	10 [254.00]
15"	15 [381.00]
20"	20 [508.00]
30"	30 [762.00]
36"	36 [914.40]

1.5" трехсторонний мульти зажим		
Зонд	А	В
Длина	в [мм]	в [мм]
3"	3-1/2 [88.90]	1-25/32 [45.24]
5"	5-1/2 [139.70]	3-25/32 [96.04]
10"	10-1/2 [266.70]	8-25/32 [223.04]
15"	15-1/2 [393.70]	13-25/32 [350.04]
20"	20-1/2 [520.70]	18-25/32 [477.04]
30"	30-1/2 [744.70]	28-25/32 [731.04]
36"	36-1/2 [927.10]	34-25/32 [883.44]



1.5" трехсторонний опциональный мульти зажим

Трансмиссер (датчик) твердых частиц СЕРИИ PMT2 предназначен для измерения уровней выбросов твердых частиц из выпускного коллектора. Используя технологию измерения электростатической индукционной связи с постоянным током, передатчик контролирует ток pA, который генерируется в виде частиц, проходящих вблизи зонда; сигнал от 4 до 20 mA будет меняться в зависимости от уровня частиц. PMT2 предлагает 6 чувствительности диапазонов позволяет пользователю выбрать наиболее соответствующий применению диапазон. Переключатель диапазона и тестовый переключатель также может быть настроен для вывода сигнала 4 mA или 20 mA при настройке или для устранения неисправностей. При необходимости можно использовать настройку времени усреднения, чтобы ослабить сигнал.

**ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Простая двухпроводная установка для ПЛК и панелей управления
- Антипригарный PTFE-зонд для предотвращения ложных показаний при контакте с влажными и проводящими частицами, конденсатом и скоплением частиц.
- Удаленная калибровка нуля помогает сократить длительность измерения.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Мониторинг выбросов
- Обнаружение дефектных мешков в пылесборниках
- Обнаружение утечки фильтра или износа
- Контроль вентиляционных отверстий

МОДЕЛЬНАЯ СХЕМА				
Модель	PMT2-05	A	-U2	PMT2-05-A-U2
Серия	PMT2			( )
Зонд		03		3"
Длина		05		5"
		10		10"
		15		15"
		20		20"
		30		30"
		36		36"
		A		3/4" коническая NPT резьба
		B		1.5" NPT
		C		3/4" BSPT
		A2		ATEX IECEx (IS)
		U2		UL (IS)*
ipbb			ST	Gsykiew rluhcchgtld M20 wedlkbkbowefgh rluhcchgtld 1/2" NPT
* ATEX IECEx. A2				
EC (ATEX).				

: 31 L SS

**PTFE.**

**Enclosure:** Powder coated aluminum.

**Accuracy:** ±5% of reading.

**Particulate Size:** 0.3 microns and higher.

**Detection Range:** 5 to 5000 pA (6 selectable range options).

**Temperature Limits:** Ambient: -40 to 145°F (-40 to 63°C); Process: -40 to 248°F (-40 to 120°C).

**Pressure Limit:** 30 psi (2 bar).

**Output Signal:** 4 to 20 mA.

**Power Requirements:** 12 to 28 VDC ( ).

**Electrical Connection:** Two 1/2" female NPT electrical entries or two M20 electrical entries (A2 suffix only).

**Terminal Block:** Removable (16 to 20 AWG wire).

**Process Connection:** See model chart. BSPT process connections are not UL listed.

**Probe Lengths:** See model chart.

**Enclosure Rating:** UL Type 4 (IP66) ATEX/IECEx IP65.

**Mounting Orientation:** Any.

**Averaging Time:** 1 to 360 s (10 selectable options).

**Weight:** Varies with length of probe and type of mount.

**Agency Approvals:** CE, cULus; ATEX Compliant: 0518 II 1 G Ex ia IIB T4 Ga (-40°C ≤ Tamb ≤ 63°C) (-40°C ≤ T Process ≤ 120°C) / II 1 D Ex ia IIIC T120°C Da (-40°C ≤ Tamb ≤ 63°C) (-40°C ≤ T Process ≤ 120°C). Type Certificate No.: DEMKO 16ATEX1768 X. ATEX Standards: EN 60079-0:2012/A11:2013; EN 60079-11:2012. IECEx Certified: Ex ia IIB T4 Ga (-40°C ≤ Tamb ≤ 63°C) (-40°C ≤ T Process ≤ 120°C) / Ex ia IIIC T120°C Da (-40°C ≤ Tamb ≤ 63°C) (-40°C ≤ T Process ≤ 120°C). Certificate of Conformity: IECEx UL 16.013X. IECEx Standards: IEC 60079-0: 2011; IEC 60079-11: 2011. UL Listed Intrinsically Safe for Class I, Groups C and D; Class II, Groups E, F and G; Class III; Class I Zone 0 AEx ia IIB T4 Ga; Class I Zone 0 Ex ia IIB T4 Ga.

DMU	
Fhev	ibkgb 2014/34 /
A-PMT2-M20	1/2" NPT M20
A-PMT2-FLG	2" 3/4" , 316 SS NPT

ПРОЦЕСС УПРАВЛЕНИЯ

Группа IECEx