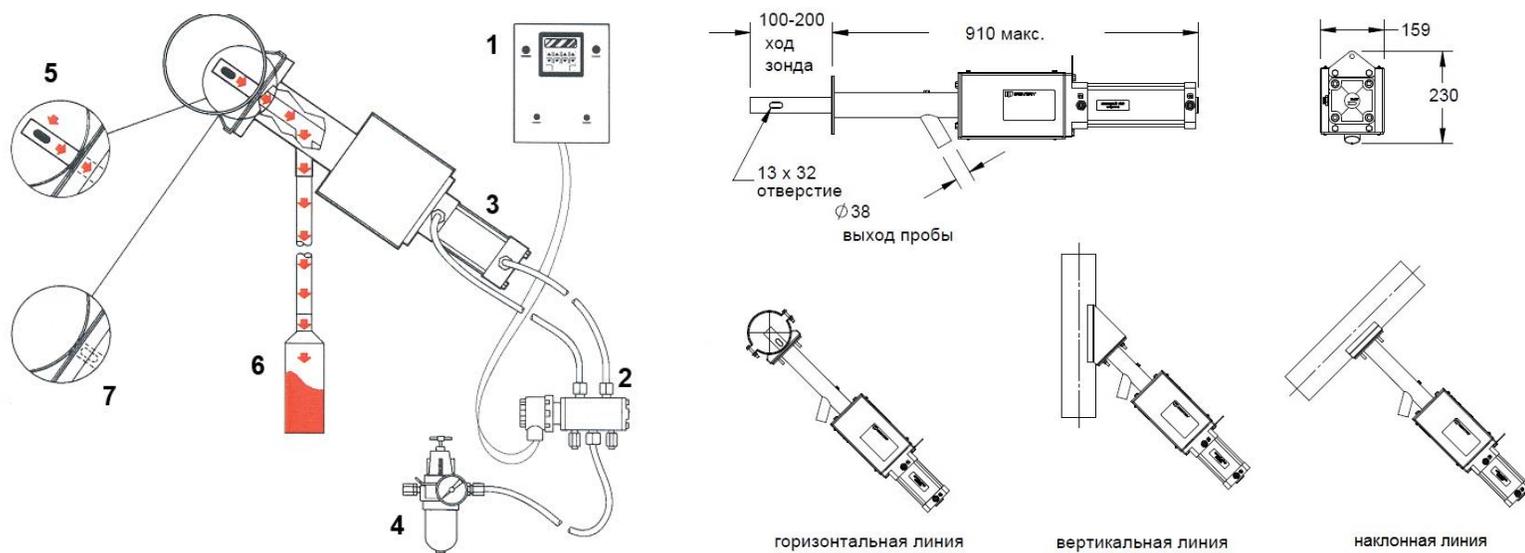


Автоматический пробоотборник Модель PR

Автоматический пробоотборник для сыпучих материалов (гранул, порошков, хлопьев) из пневмолиний, работающих под избыточным давлением или под разрежением.

Во время отбора пробы пробоотборный зонд с помощью пневмоцилиндра вводится в объем материала и затем возвращается обратно, при этом попавший внутрь материал ссыпается под действием силы тяжести в приемную емкость. Характеристики материала не изменяются во время отбора пробы. В перерывах между отбором пробы пробоотборный зонд полностью выходит из пневмолинии и не препятствует движению материала в ней.



Шкаф управления (1) переключает электромагнитный клапан (2), который подает сжатый воздух в пневмоцилиндр (3). Шток пневмоцилиндра вводит/выводит пробоотборный зонд (5) в трубопровод, из которого осуществляется отбор пробы. Проба ссыпается в емкость (6). В перерывах между отбором проб зонд полностью убирается из трубопровода (7). Фильтрация и регулировка давления сжатого воздуха осуществляется фильтром/регулятором (4).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материалы:** нержавеющая сталь, белый нитрил, СВМПЭ, политетрафторэтилен, алюминий (пневмоцилиндр)
- Размеры частиц:** 10 мкм ... 6 мм; (по запросу возможно исполнение для больших размеров)
- Температура пробы:** от -23°C до 79°C
- Сжатый воздух:** рекомендуемое давление – от 4.1 до 5.5 бар, расход – 1327 мл на 25мм хода поршня
- Объем пробы:** зависит от расхода материала, макс. 205 мл за один пробоотборный цикл
- Давление в линии:** до 2.1 бар у стандартного исполнения; до 6.9 бар при специальном уплотнении
- Масса:** 20 кг