

Клапаны для отбора проб серии SIV-NA с игольчатым адаптером

Применение

Клапаны отбора проб серии SIV в комбинации с игольчатым адаптером, емкостью для отбора проб, изолированным металлическим кожухом представляют собой серию SIV-NA. Особенностью конструкции этой серии является наличие специального патрубка, позволяющего безопасно отбирать пробы среды прямо из емкости.

Возможности

Система предназначена для отбора проб особо вредных, агрессивных или токсичных газообразных сред, а также для тех технологических линий, в которых контакт проходящей среды с окружающей средой недопустим.

Принцип действия

После открытия клапана путем поднятия рычага (или поворота штурвала) отбираемая среда проходит через специальный игольчатый адаптер, и попадает в колбу, проходя через эластичную перегородку колбы. Эластичная перегородка обладает эффектом восстановления формы.

Технические характеристики

Условный диаметр	15–150 мм
Рабочее давление	0,1кПа–1,0 МПа
Рабочая температура	–40...+280 °С
Фланцы согласно DIN	PN 1,0/1,6 МПа соотв. ANSI 150lbs
Варианты управления	рычаг, штурвал с пружинным возвратом

Для максимальной стойкости к агрессивному воздействию коррозии клапаны SIV-PI могут быть отлиты полностью из специальных металлических сплавов — титана Grade 2 (3.7035), Inconel и Hastelloy C.

