

Клапан отсечной поплавковый двухступенчатый КО 2-80 ПС



Назначение: клапан отсечной поплавковый двухступенчатый КО 2-80 ПС предназначен для снижения скорости потока топлива во время осуществления операции слива из автоцистерны в резервуар АЗС при достижении уровнем топлива 90 % объема резервуара и прекращения подачи топлива при наполнении резервуара до 95% его объема.

Описание: все соприкасающиеся детали устройства КО 2-80 ПС выполнены из материалов исключающих искрообразование.

В нормально открытом состоянии оба поплавка клапана отсечного поплавкового находятся в нижнем положении, которые при помощи тяг удерживают основную заслонку КО 2-80 ПС и не дают ей закрыться под действием потока жидкости, что не препятствует наливу нефтепродукта в резервуар нефтебазы.

По мере наполнения резервуара до 90% объема происходит всплытие нижнего поплавка, который при помощи тяги отводит фиксатор основной заслонки и освобождает ее от фиксации, основная заслонка под действием потока топлива перекрывает основной канал клапана отсечного КО 2-80 ПС.

Жидкость продолжает поступать в резервуар автозаправочной станции через канал снижения, который находится в основной заслонке.

При наполнении топливного резервуара до 95% объема, происходит всплытие верхнего поплавка клапана отсечного, который при помощи своей тяги отводит фиксатор дополнительной заслонки, и та в свою очередь закрывает канал снижения. Таким образом, под действием давления в системе полностью перекрывается поток подачи топлива.

После отключения насоса автоцистерны, давление в сливном трубопроводе снижается, основная заслонка под действием возвратной пружины открывается, и остатки топлива над поплавковым клапаном отсечным КО 2-80 ПС стекают в резервуар.

По мере снижения уровня топлива поплавки опускаются вниз и приводят фиксаторы

отсечного клапана в исходное положение.

Перед установкой отсечного клапана необходимо убедиться в отсутствии посторонних

элементов и проверить подвижность поплавков. КО 2-80 ПС устанавливается на участке

трубопровода линии наполнения, находящимся непосредственно в резервуаре, и работает в

среде светлых нефтепродуктов при температурах от -40 ОС до $+60$ ОС.

Поплавковый клапан КО 2-80 ПС соединяется с трубопроводом при помощи заклепок или резьбового соединения, все соединения должны быть обработаны бензостойким герметиком, чтобы исключить утечку.

В зависимости от желания заказчика отсечной клапан двухступенчатый может поставляться

в комплекте со сливной алюминиевой трубой.

Технические характеристики КО 2-80 ПС:

Условный проход клапана, мм	80
Габаритные размеры, мм, не более:	
диаметр (D)	95
высота (H)	455
Пропускная способность при номинальном давлении при полном расходе л/мин, не менее	300
при сниженном расходе л/мин, не более	30-50
Номинальное давление, МПа	0,1
Максимальное давление, МПа	0,6
Время закрытия клапана, с, не более	2
Масса клапана поплавкового, кг, не более	3,5