



Игольчатый клапан NVT-3

Для измерительных и регулировочных технических установок, а также для аналитической и лабораторной техники игольчатые клапаны из PTFE являются необходимым элементом точного регулирования.

Такие игольчатые клапаны предназначены для точного регулирования расхода высокоагрессивных сред. Благодаря точной подгонке шпинделя к седлу клапана возможно осуществлять сверхточное регулирование. Клапаны могут применяться для газообразных и жидких сред.

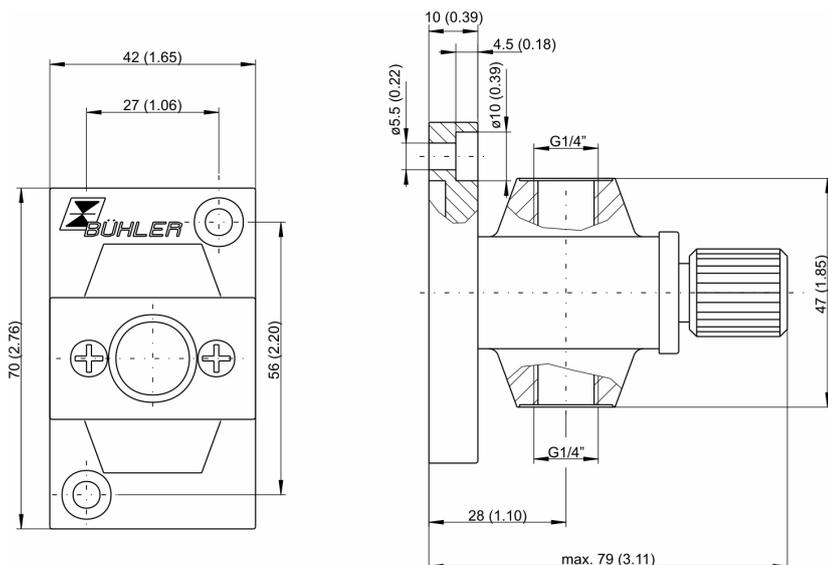
Устойчивые к коррозии материалы

Простой монтаж



Размеры

Все значения в мм (дюймах)



Эксплуатация во взрывоопасной среде (дополнительные указания):

На типовой табличке игольчатого клапана NVT-3 не указан знак взрывозащиты, поскольку оборудование не относится к области применения директивы 2014/34/ЕС. Все же оно соответствует основным требованиям защиты директивы 2014/34/ЕС и тем самым годится к эксплуатации во взрывоопасной среде (Зона 1, группа взрывоопасности IIB). Через игольчатый клапан можно пропускать негорючие и горючие газы, класс взрывоопасности IIC, которые при нормальном режиме работы иногда могут быть взрывоопасными (Зона 1).

ОПАСНОСТЬ

Эксплуатация во взрывоопасной среде

Горючие газы и пыль могут воспламеняться или взрываться. Берегитесь следующих источников опасности:

Электростатический заряд (искрообразование)!

Протирайте части корпуса из пластмассы и наклейки только влажной тканью!

В потоке газа не должно быть частиц и капель.

Утечка газа!

Оборудование необходимо защитить от воздействий удара (монтировать в защищенном от ударов положении).

Опасность взрыва и опасность для жизни из-за утечки газа при использовании прибора не по назначению.

При техобслуживании подключить (при наличии) запорный клапан или отключить процесс. Защитите себя от горячего и ядовитого газа. Наденьте защитные перчатки и защитную маску.



Технические данные

Игольчатый клапан

Материал:	см. указания для заказа
Подключения:	G 1/4
Расход:	до припл. 400 Нл/ч воздух
Рабочее давление макс.	6 бар
Температура среды макс.	130 °C
Температура окружающей среды:	от -20 °C до +80 °C

УКАЗАНИЕ! Просим учитывать следующее: Игольчатый клапан NVT-3 не предназначен для использования в качестве запорного клапана.

Указания для заказа

Арт.-№	Тип	Область применения	Материал
40 01 899	Игольчатый клапан NVT-3	для нормального применения	PTFE, PVDF, Витон
40 01 799	Игольчатый клапан NVT-3-SO	для высокоагрессивных сред	PTFE, PCTFE, перфторэластомер