

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31

<https://sampi.nt-rt.ru/> || [spq@nt-rt.ru](mailto:spq@nt-rt.ru)

## Клапан HPV



### Описание

Принцип действия гидравлического клапана HPV следующий:

Жидкость проходит из «входной камеры» в «промежуточную камеру» через отверстие в крышке, а затем через грязеотталкивающий фильтр. Затем он через отверстие заполняет «затворную камеру». Затем он достигает блока держателя электромагнитного клапана через соединительное отверстие. Внутри блока жидкость находит два пути, которые идут параллельно друг другу, чтобы достичь «разрядной камеры». На этом пути жидкость подвергается перепадам давления в зависимости от уровня открытия отверстий и от открытия клапанов. Промежуточное давление устанавливается между давлением нагнетания и давлением нагнетания в результате этих падений давления в «заслонке». Вместе с противоположным действием пружины это давление перемещает осевое положение заслонки, что, в свою очередь, влияет на значения давления на входе и выходе клапана и, следовательно, на давление в «заслонке». Следовательно, равновесие сил дополнительно изменяется, что регулирует положение самой заслонки. Это явление прекращается, когда достигается положение равновесия, когда эффект давления «заслонки», добавленный к силе пружины, равен эффекту давления нагнетания. Клапан работает по трем режимам работы;

- Замкнуто;
- Положение промежуточного низкого расхода;
- Положение высокого потока.

Положение высокого расхода может, в худшем случае, также совпадать с положением полностью открытого клапана, но, тем не менее, его можно регулировать, чтобы ограничить пропускную способность линии. Положения высокого и низкого расхода регулируются вручную снаружи с помощью игл для регулировки.

Регулятор расхода с цифровым режимом работы клапана стал возможным благодаря замкнутому кольцевому контролю, осуществляемому счетчиком литров с электронной контометрической головкой. Производительность можно регулировать практически постоянно во всем диапазоне открытия жалюзи от 0 до 100%.

Гидравлический клапан HPV доступен также в цифровой версии.

## МАТЕРИАЛ КОНСТРУКЦИИ:

Клапан может поставляться в двух вариантах:

- с корпусом из углеродистой стали
- с корпусом из алюминия.

## Материалы других компонентов общие:

- Затвор из алюминия
- Неподвижные детали из алюминия
- Другие детали из нержавеющей и / или углеродистой стали
- Динамическое уплотнительное кольцо затвора под напряжением из углерода с PTFE
- Уплотнение затвора из витона на встроенном металлический сердечник
- остальная упаковка в витоне

## Спецификация

<b>Диапазон рабочих температур</b>	От -20 до 70 ° C (от -4 до 158 ° F)	
<b>Максимальная кинематическая вязкость</b>	40 сСт	В стандартной версии
<b>Максимальное рабочее давление (стальной корпус)</b>	10 бар (145 фунтов на кв. Дюйм)	До 70 ° C (158 ° F)
<b>Максимальное рабочее давление (алюминиевый корпус)</b>	10 бар (145 фунтов на кв. Дюйм)	До 70 ° C (158 ° F) - снижается до 5 бар (73 PSI) до 125 ° C (257 ° F)
<b>Мин. давление открытия клапана</b>	0,09 бар (1,31 фунт / кв. Дюйм)	
<b>Максимальное давление в невозвратной функции</b>	1,5 бар (21,8 фунт / кв. Дюйм)	
<b>Коэффициент мощности</b>	Cv 270 галлонов в минуту / фунтов на квадратный дюйм	
<b>Максимальный расход при падении давления 0,5 бар (7,3 фунта / кв. Дюйм)</b>	2500 л / мин (660 галлонов в минуту)	С дизелем и бензином (уменьшается пропорционально вязкости)
<b>Фланцы</b>	DN4 " - ANSI 150 B 16,5 RF SF	
<b>Время закрытия</b>	<4 сек.	Регулируемый
<b>Время открытия</b>	От 3 до 6 сек.	Регулируемый

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Уфа (347)229-48-12  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Россия (495)268-04-70

Казахстан (772)734-952-31