



Назначение: Разработано специально для повышения давления воды в системах пожаротушения
Рабочий диапазон: Производительность - от 1 до 29 куб.м./час Напор - до 140 м водяного столба
Перекачиваемая жидкость: Состав - Чистая, без твердых включений и минеральных масел, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам аналогичная воде. Температура - от 0 до +20 гр.С
Основные материалы: Рама из листовой стали с гальваническим покрытием.

Особенности: Электромеханическая система управления насосами с возможностью подключения удаленной световой и звуковой сигнализации

Монтаж: В вертикальном положении.

Комплект поставки: Станция в сборе.

Стандартное электропитание: 3x400 В

Степень защиты: IP 54

Класс изоляции: F

СТАНЦИИ С ОДНИМ НАСОСОМ	P = 0,8 X МАКСИМАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ	
СТАНЦИИ С ДВУМЯ НАСОСОМ	1 НАСОС: P1 = 0,8 X МАКС. ДАВЛЕНИЕ	2 НАСОСА: P2 = 0,6 X МАКС. ДАВЛЕНИЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 1 NKV НАСОС

1 NKV НАСОС

МОДЕЛЬ	КОД
1NKV 10/3 T400/50 EN12845	60118437
1NKV 10/4 T400/50 EN12845	60118438
1NKV 10/5 T400/50 EN12845	60118439
1NKV 10/6 T400/50 EN12845	60118440
1NKV 10/7 T400/50 EN12845	60118441
1NKV 10/8 T400/50 EN12845	60118442
1NKV 10/9 T400/50 EN12845	60118443
1NKV 10/10 T400/50 EN12845	60118444
1NKV 10/12 T400/50 EN12845	60118445
1NKV 10/14 T400/50 EN12845	60118446
1NKV 15/3 T400/50 EN12845	60118447
1NKV 15/4 T400/50 EN12845	60118448
1NKV 15/5 T400/50 EN12845	60118451
1NKV 15/6 T400/50 EN12845	60118452
1NKV 15/7 T400/50 EN12845	60118456
1NKV 15/8 T400/50 EN12845	60118457
1NKV 15/9 T400/50 EN12845	60118458
1NKV 15/10 T400/50 EN12845	60118462
1NKV 20/3 T400/50 EN12845	60118464
1NKV 20/4 T400/50 EN12845	60118465
1NKV 20/5 T400/50 EN12845	60118466
1NKV 20/6 T400/50 EN12845	60118467
1NKV 20/7 T400/50 EN12845	60118468
1NKV 20/8 T400/50 EN12845	60118469
1NKV 20/9 T400/50 EN12845	60118470
1NKV 20/10 T400/50 EN12845	60118471

1 NKV НАСОС + ПИЛОТНЫЙ НАСОС

МОДЕЛЬ	КОД
1NKV 10/3 T400/50 EN12845 - JET	60118472
1NKV 10/4 T400/50 EN12845 - JET	60118473
1NKV 10/5 T400/50 EN12845 - JET	60118474
1NKV 10/6 T400/50 EN12845 - JET	60118475
1NKV 10/7 T400/50 EN12845 - KV 3/10	60118476
1NKV 10/8 T400/50 EN12845 - KV 3/12	60118477
1NKV 10/9 T400/50 EN12845 - KV 3/12	60118478
1NKV 10/10 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118479
1NKV 10/12 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118480
1NKV 10/14 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118481
1NKV 15/3 T400/50 EN12845 - JET	60118482
1NKV 15/4 T400/50 EN12845 - JET	60118483
1NKV 15/5 T400/50 EN12845 - JET	60118484
1NKV 15/6 T400/50 EN12845 - KV 3/12	60118485
1NKV 15/7 T400/50 EN12845 - KV 3/12	60118486
1NKV 15/8 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118487
1NKV 15/9 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118488
1NKV 15/10 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118489
1NKV 20/3 T400/50 EN12845 - JET	60118490
1NKV 20/4 T400/50 EN12845 - JET	60118491
1NKV 20/5 T400/50 EN12845 - JET	60118492
1NKV 20/6 T400/50 EN12845 - KV 3/12	60118493
1NKV 20/7 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118494
1NKV 20/8 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118495
1NKV 20/9 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118496
1NKV 20/10 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118497

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - 2 NKV

2 NKV НАСОСА

МОДЕЛЬ	КОД
2NKV 10/3 T400/50 EN12845	60118498
2NKV 10/4 T400/50 EN12845	60118499
2NKV 10/5 T400/50 EN12845	60118500
2NKV 10/6 T400/50 EN12845	60118501
2NKV 10/7 T400/50 EN12845	60118502
2NKV 10/8 T400/50 EN12845	60118503
2NKV 10/9 T400/50 EN12845	60118504
2NKV 10/10 T400/50 EN12845	60118505
2NKV 10/12 T400/50 EN12845	60118506
2NKV 10/14 T400/50 EN12845	60118507
2NKV 15/3 T400/50 EN12845	60118533
2NKV 15/4 T400/50 EN12845	60118534
2NKV 15/5 T400/50 EN12845	60118535
2NKV 15/6 T400/50 EN12845	60118536
2NKV 15/7 T400/50 EN12845	60118537
2NKV 15/8 T400/50 EN12845	60118538
2NKV 15/9 T400/50 EN12845	60118539
2NKV 15/10 T400/50 EN12845	60118540
2NKV 20/3 T400/50 EN12845	60118541
2NKV 20/4 T400/50 EN12845	60118542
2NKV 20/5 T400/50 EN12845	60118543
2NKV 20/6 T400/50 EN12845	60118544
2NKV 20/7 T400/50 EN12845	60118545
2NKV 20/8 T400/50 EN12845	60118546
2NKV 20/9 T400/50 EN12845	60118547
2NKV 20/10 T400/50 EN12845	60118548

2 NKV НАСОСА+ПИЛОТНЫЙ НАСОС

МОДЕЛЬ	КОД
2NKV 10/3 T400/50 EN12845 - JET	60118549
2NKV 10/4 T400/50 EN12845 - JET	60118550
2NKV 10/5 T400/50 EN12845 - JET	60118551
2NKV 10/6 T400/50 EN12845 - JET	60118552
2NKV 10/7 T400/50 EN12845 - KV 3/10	60118553
2NKV 10/8 T400/50 EN12845 - KV 3/12	60118554
2NKV 10/9 T400/50 EN12845 - KV 3/12	60118555
2NKV 10/10 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118556
2NKV 10/12 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118557
2NKV 10/14 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118558
2NKV 15/3 T400/50 EN12845 - JET	60118559
2NKV 15/4 T400/50 EN12845 - JET	60118560
2NKV 15/5 T400/50 EN12845 - JET	60118561
2NKV 15/6 T400/50 EN12845 - KV 3/12	60118562
2NKV 15/7 T400/50 EN12845 - KV 3/12	60118563
2NKV 15/8 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118564
2NKV 15/9 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118565
2NKV 15/10 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118566
2NKV 20/3 T400/50 EN12845 - JET	60118567
2NKV 20/4 T400/50 EN12845 - JET	60118568
2NKV 20/5 T400/50 EN12845 - JET	60118569
2NKV 20/6 T400/50 EN12845 - KV 3/12	60118570
2NKV 20/7 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118571
2NKV 20/8 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118572
2NKV 20/9 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118573
2NKV 20/10 T400/50 EN12845 - KV 3/18	60118574

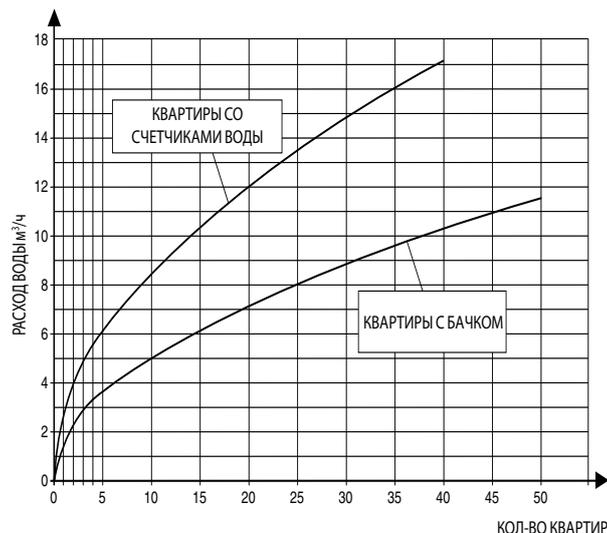
ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ ПОДАЧИ ВОДЫ В КВАРТИРЫ, ГОСТИНИЦЫ, БОЛЬНИЦЫ И ПРОЧИЕ ОБЪЕКТЫ

При выборе насосной станции нужно учитывать два аспекта: объем потребляемой воды и необходимый напор. В следующей таблице приведены параметры потребления воды в доме или квартире.

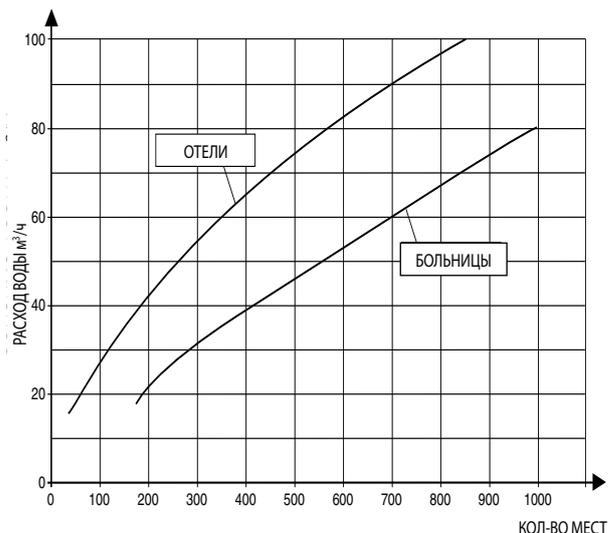
	Q (л/мин.)
Унитаз с быстрым сливом	90
Ванна	15
Душ	12
Стиральная машина	12
Посудомоечная машина	10
Раковина (кухонная)	9
Раковина	6
Биде	6
Унитаз со сливным бачком	6
	166

Общий расход, конечно, не достигает 166 л/мин, так как душ, унитазы и прочее используются не одновременно. Для расчета необходимого объема потребления воды применяются математические формулы по количеству квартир. Полученные результаты расчетов приведены ниже в виде графиков:

На квартиру



Для гостиниц и больниц



Для квартир с двумя ванными комнатами расход воды увеличивается на 30%. Для туристических курортов количество квартир умножьте на 1,2.

Таким образом, зная количество квартир или койко-мест, можно рассчитать количество потребляемой воды. Станция должна поставлять воду на верхний этаж здания с напором в самой верхней и наиболее удаленной точке водоразбора не менее 1 бар (около 10 м). Станция должна обеспечивать напор с учетом утечек. Напор насосной станции рассчитывается следующим образом:

$$H = (H \text{ здания} + H \text{ потери} + H \text{ излив.}) - H \text{ водопровода (м)}$$

С учетом того, что потери обычно составляют 20% от высоты здания:

$$H = (1,2 \times H \text{ здания} + 10) - H \text{ водопровода (м)}$$

Таким образом: 1) По количеству квартир определяем расход Q.

2) По высоте здания и давлению подачи водопровода получаем H.

3) В соответствии с приведенной в этом каталоге технической информации выбираем станцию, имеющую расчетные значения конечных точек кривой Q и H с разницей между начальным и конечным значением кривой как минимум в 2 бара (20 м).

ПОЖАРНЫЕ БУСТЕРНЫЕ СТАНЦИИ EN12845 С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ НАСОСАМИ NKV

ОПИСАНИЕ	КОД	КОМПЛЕКТ
ВСАСЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКТ для NKV 10 EN 12845 (DN 65)	60124052	NKV 10 EN12845
ВСАСЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКТ для KDN 32 - NKV 15-20 EN 12845 (DN 80)	60124053	NKV 15-20 EN12845

ВСАСЫВАЮЩИЙ КОМПЛЕКТ
Комплект состоит из эксцентричного конуса с винтами, гайками и уплотнителей. Он поддерживает скорость воды не ниже 1,5 м/с и предотвращает образование воздушных пробок.
Требуется: 1 комплект для 1NKV и 2 для 2NKV

ОПИСАНИЕ	КОД	КОМПЛЕКТ
КЛАПАН-БАБОЧКА DN 65 - NKV 10	002132608	NKV 10 EN12845
КЛАПАН-БАБОЧКА DN 80 - NKV 15-20	002132609	NKV 15-20 EN12845

ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН НА ЛИНИИ ВСАСЫВАНИЯ
Необходим для ремонта в случае затопления установок всасывания. Требуется: 1 клапан для 1NKV и 2 для 2NKV

ОПИСАНИЕ	КОД	КОМПЛЕКТ
DN 65 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ФИЛЬТРОМ	60117394	NKV 10 EN12845
DN 80 ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ФИЛЬТРОМ	60111919	NKV 15-20 EN12845

ОБРАТНЫЙ КЛАПАН С ВСАСЫВАЮЩЕЙ СЕТКОЙ
Устанавливаются внутри бака с водоснабжением, в случае накладных установок. Требуется: 1 клапан для 1NKV и 2 клапана для 2NKV

ОПИСАНИЕ	КОД	КОМПЛЕКТ
АНТИВИБРАЦИОННОЕ СОЕДИНЕНИЕ DN 2" 1/2 - NKV 10	002139208	NKV 10 EN12845
АНТИВИБРАЦИОННОЕ СОЕДИНЕНИЕ DN 80 - NKV 15-20	002139209	NKV 15-20 EN12845

АНТИВИБРАЦИОННЫЕ МУФТЫ НА ВСАСЫВАЮЩУЮ ЛИНИЮ
Используют для уменьшения вибрации, передаваемой системой. Требуется: 1 муфта для 1NKV и 2 муфты для 2NKV.

ОПИСАНИЕ	КОД	КОМПЛЕКТ
FF 2" PN16 АНТИВИБРАЦИОННОЕ СОЕДИНЕНИЕ	002139107	NKV 10 EN12845
FF 2" 1/2 PN16 АНТИВИБРАЦИОННОЕ СОЕДИНЕНИЕ	002139108	NKV 15-20 EN12845

АНТИВИБРАЦИОННЫЕ МУФТЫ ДЛЯ ВЫПУСКНОГО КОЛЛЕКТОРА
Используют для уменьшения вибрации, передаваемой системой. Требуется: 1 муфта для 1 или 2NKV

ОПИСАНИЕ	КОД	КОМПЛЕКТ
РАСХОДОМЕР КОМПЛЕКТ- NKV 10 EN 12845	60118575	NKV 10 EN12845
РАСХОДОМЕР КОМПЛЕКТ- NKV 15-20 EN 12845	60118576	NKV 15-20 EN12845

РАСХОДОМЕР КОМПЛЕКТ
РАСХОДОМЕР должен быть установлен на напорном коллекторе, как на 1NKV так и на 2NKV

ОПИСАНИЕ	КОД	КОМПЛЕКТ
РАСХОДОМЕР КОМПЛЕКТ DN 40 (3,5-25 м3/ч) NKV 10	002789103	NKV 10 EN12845
РАСХОДОМЕР КОМПЛЕКТ DN 50 (7-50 м3/ч) KDN 32	002789104	NKV 15-20 EN12845

РАСХОДОМЕР КОМПЛЕКТ

ОПИСАНИЕ	КОД	ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
ПУЛЬТ СИГНАЛА ТРЕВОГИ CSR 1	60118970	Подходит для установок с 1 или 2 насосами
МОДУЛЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ RS 232/485	60118971	N. 1 для насоса (электрич. или Дизельн.)
GSM МОДУЛЬ для CSR1	60124287	Поддача сигнала тревоги на мобильный телефон
АНТЕННА для GSM МОДУЛЯ	60124288	Усиление сигнала тревоги на мобильный телефон
ЗАЛИВНОЙ БАК (500 л.) EN 12845	60110538	N. 1 на насос
КОМПЛЕКТ РЕЛЕ ПРОТОКА 1" EN 12845	60114410	Подходит для установок с 1 или 2 насосами
МОДЕМ ДЛЯ НАСОСА 1 NKV	60113015	Поддача аварийного сигнала