

1 KVT

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СТАНДАРТА UNI EN 12845 С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ТУРБИНЫМИ НАСОСАМИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЛИ ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ



НОВЫЕ МОДЕЛИ

ДИЗЕЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ



Новый модельный ряд противопожарных насосных станций 1KVT с вертикальными турбинными насосами с электрическим или дизельным двигателем предназначены для сплинкерных систем пожаротушения и/или гидрантов в жилых, коммерческих и промышленных зданиях.

Простое техническое обслуживание:

Корпус гидравлической части и контроль за работой электродвигателя осуществляются на поверхности, что значительно упрощает работу технического персонала.

Модульная конструкция:

Противопожарные насосные станции DAB согласно стандарту UNI EN 12845 имеют модульную конструкцию и благодаря специальным присоединительным комплектам (поставляются отдельно), существует возможность объединения нескольких противопожарных насосных станций для соответствия требованиям стандарта UNI EN 12845.

Доступный модельный ряд:**- 1 KVT EN**

включает погружной насос с вертикальной турбинной гидравлической частью с электродвигателем, включая погружной насос, механический привод, установленный на опорной раме, электрический шкаф управления.

- 1 KVT MD EN

включает погружной насос с вертикальной турбинной гидравлической частью с дизельным двигателем с воздушным или радиаторным охлаждением (теплообменник по запросу), включая погружной насос, заглушку, механический привод, установленный на опорной раме, электрический шкаф управления, топливный бак, обеспечивающий 6 часов работы, емкость для слива топлива для станций мощностью до 26 кВт.

Рабочий диапазон: расход от 4 до 300 м³/ч.

Перекачиваемая жидкость: чистая, без твердых включений и абразивов, не вязкая, химически нейтральная, по характеристикам близкая к воде.

Диапазон температуры жидкости: от 0°C до +40°C.

Максимальная температура окружающей среды: +40°C

Максимальное рабочее давление: 16 Бар (1600 кПа) PN16.

Специальное исполнение по запросу:

противопожарные насосные станции DAB согласно стандарту UNI EN 12845 имеют модульную конструкцию и благодаря специальным присоединительным комплектам (поставляются отдельно), существует возможность объединения нескольких противопожарных насосных станций для соответствия требованиям стандарта UNI EN 12845.

UNI EN 12845

АКСЕССУАРЫ
СТР. 385

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

**ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТУРБИННЫЙ НАСОС**

Вертикальный турбинный насос дает большие преимущества при погружном монтаже насоса в емкость, установленную под землей (UNI EN 12845 – 10.6.1). Вертикальный турбинный насос присоединен к электрическому или дизельному двигателю через механический привод, установленный на опорной раме.

**ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКТ**

По запросу доступны коллектора для соединения напорных частей нескольких насосных станций согласно стандарту UNI EN 12845.

**ТОПЛИВНЫЙ БАК**

Объем топлива в баке рассчитан на 6 часов непрерывной работы насоса с дизельным двигателем в соответствии со стандартом EN12845 - 10.9.6.

**ПЛИТА ЗАЩИТЫ ОТ ВИХРЕВЫХ ПОТОКОВ**

Гидравлическая часть вертикального турбинного насоса может дополнительно комплектоваться специальной плитой, понижающей скорость потока на всасе (UNI EN 12845 – 9.3.5), фактически увеличивая запас воды в системе.

**РАСХОДОМЕР**

Расходомер, установленный в напорной линии станции, позволяет проверять гидравлические параметры насоса.

**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ**

Соединяет гидравлическую часть и механический привод на поверхности (поставляется отдельно).

**МЕХАНИЧЕСКИЙ ПРИВОД**

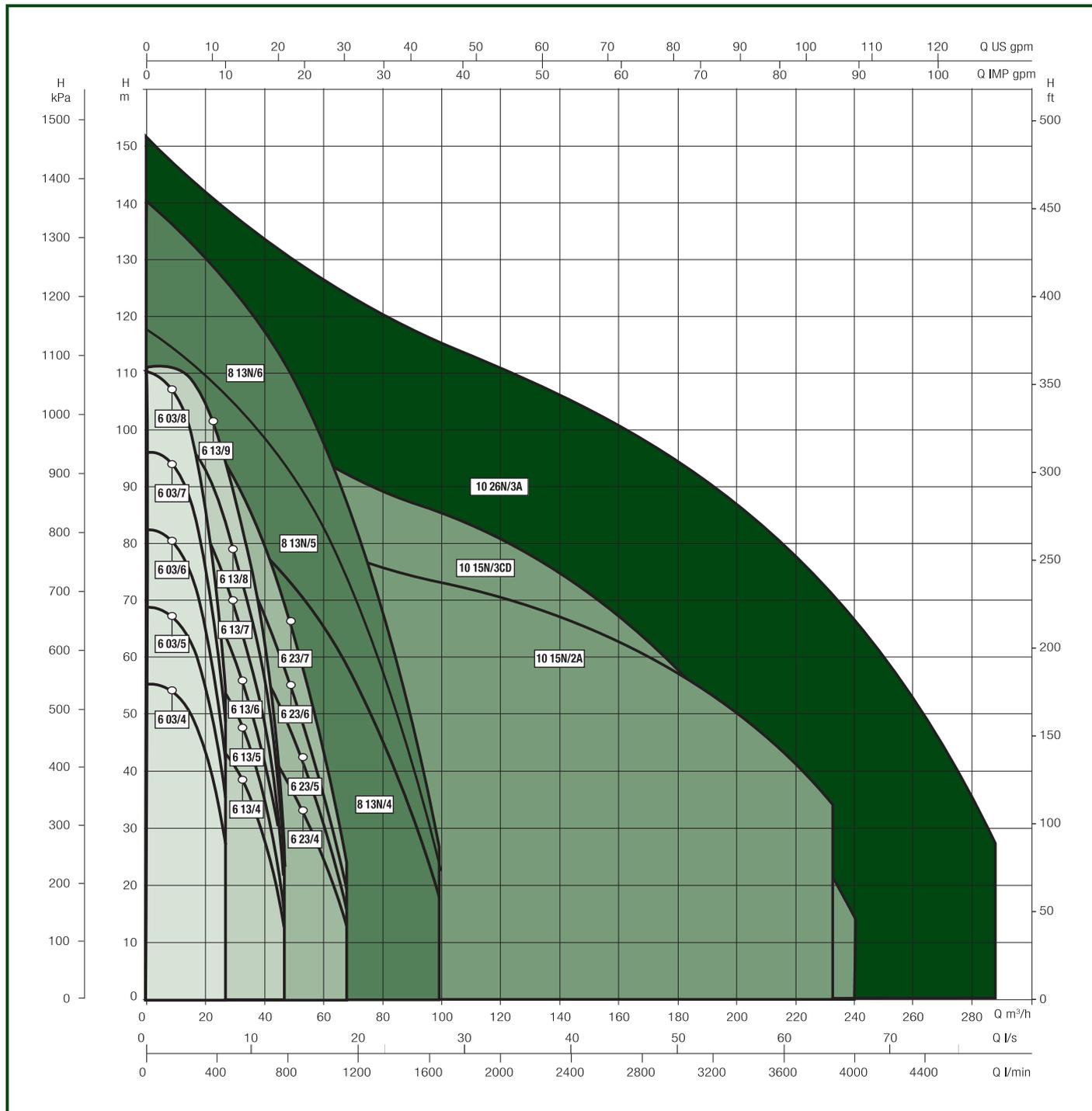
Соединяется с двигателем с помощью муфты-проставки и приводит в действие гидравлическую часть насоса в соответствии со стандартом UNI EN 12845 – 10.1.

**ЖОКЕЙ-НАСОС**

Погружной насос поставляется отдельно в комплекте с расширительным баком объемом 20 л и собственным электрическим шкафом управления.

1 KVT

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СТАНДАРТА UNI EN 12845 С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ТУРБИНЫМИ НАСОСАМИ
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЛИ ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

**ДИАПАЗОН ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 1KVT****РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН 1KVT**

РАСХОД: до 300 м³/ч

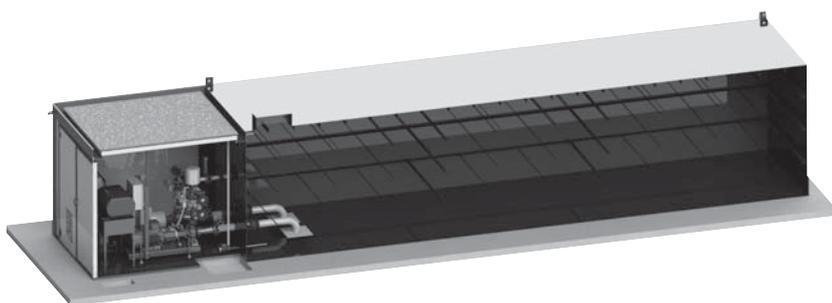
НАПОР: до 150 м

1 KVT

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СТАНДАРТА UNI EN 12845 С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ТУРБИНЫМИ НАСОСАМИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЛИ ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ



ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ 1KDN

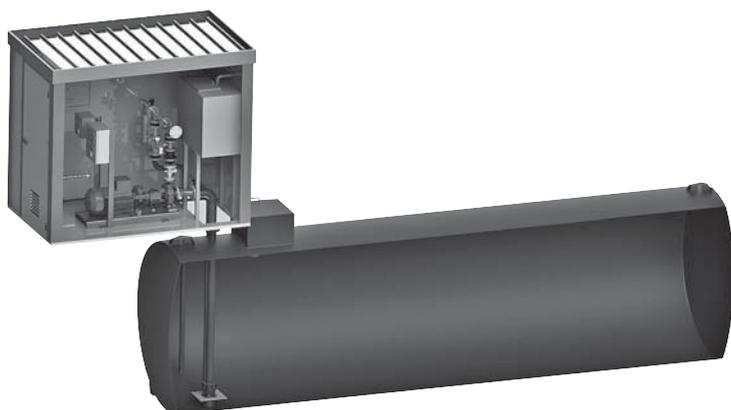


УСТАНОВКА "ПОД ЗАЛИВОМ"

Стандартный вид установки, который подходит для использования большинства противопожарных насосных станций.

Конец горизонтального всасывающего трубопровода должен быть установлен ниже уровня жидкости, если это возможно, стандарт EN 12845 четко определяет параметры всасывающей линии:

- не менее 2/3 эффективного объема воды в емкости должны быть выше всасывающей линии насоса;
- всасывающая линия насоса не должна располагаться выше 2 метров минимального уровня воды в емкости.



УСТАНОВКА "НАД ЗАЛИВОМ"

Данный вид установки является альтернативой установки "под заливом". Стандарт EN12845 рекомендует использовать данный вид установки только в случае отсутствия возможности использовать установку "под заливом". Стандарт определяет максимальную разницу 3,2 метра между всасывающей линией насоса и нижней точкой всасывающего трубопровода.

Также могут быть использованы специальные самовсасывающие насосы (1 штука для каждого основного насоса) для заполнения гидравлической части основного насоса.

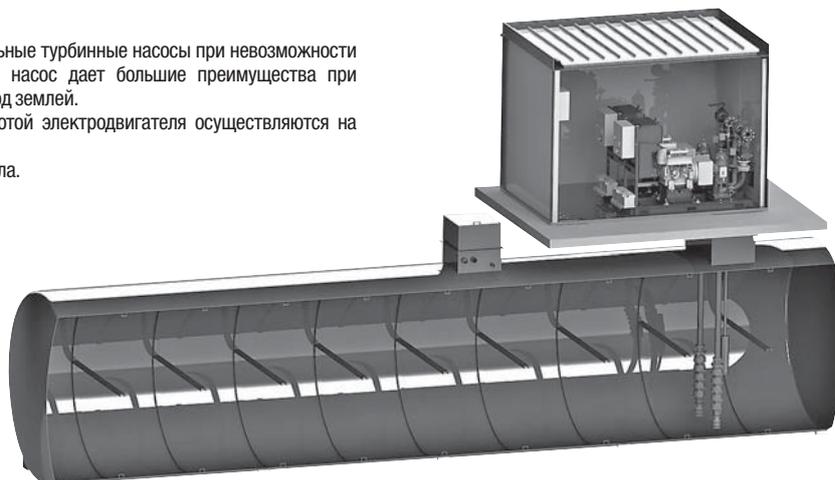
ПРИМЕР УСТАНОВКИ 1KVT

ЗАБОР ИЗ ЕМКОСТИ

Стандарт EN12845 рекомендует использовать вертикальные турбинные насосы при невозможности использования консольных. Вертикальный турбинный насос дает большие преимущества при погружном монтаже насоса в емкость, установленную под землей.

Корпус гидравлической части и контроль за работой электродвигателя осуществляются на поверхности,

что значительно упрощает работу технического персонала.



1 KVT

ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ СТАНДАРТА UNI EN 12845 С ВЕРТИКАЛЬНЫМИ ТУРБИНЫМИ НАСОСАМИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ИЛИ ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

**1 KVT С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ**

МОДЕЛЬ	КОД	P2 (кВт)	НАСОС ЖОКЕЙ
1KVT6 03/4 5,5 400/50 EN12845	60179712	5,5	DIVER 150 T
1KVT6 03/5 7,5 400/50 EN12845	60179713	7,5	DIVER 150 T
1KVT6 03/6 7,5 400/50 EN12845	60179714	7,5	DIVER 200 T
1KVT6 03/7 11 400/50 EN12845	60179715	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 03/8 11 400/50 EN12845	60179716	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/4 7,5 400/50 EN12845	60179699	7,5	DIVER 150 T
1KVT6 13/5 7,5 400/50 EN12845	60179698	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 13/6 11 400/50 EN12845	60179700	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 13/7 11 400/50 EN12845	60179696	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/8 15 400/50 EN12845	60179697	15,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/9 15 400/50 EN12845	60179701	15,0	DIVER 200 T
1KVT6 23/4 11 400/50 EN12845	60179705	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/5 11 400/50 EN12845	60179704	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/6 15 400/50 EN12845	60179703	15,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/7 18.5 400/50 EN12845	60179702	18,5	DIVER 200 T
1KVT8 13N/4 18.5 400/50 EN12845	60179708	18,5	DIVER 200 T
1KVT8 13N/5 22 400/50 EN12845	60179710	22,0	DIVER 200 T
1KVT8 13N/6 30 400/50 EN12845	60179707	30,0	DIVER 200 T
1KVT8 45N/2 18.5 400/50 EN12845	60183462	18,5	DIVER 200 T
1KVT8 45N/4 37 400/50 EN12845	60184292	37,0	DIVER 200 T
1KVT10 15N/2A 45 400/50 EN12845	60179709	45,0	DIVER 200 T
1KVT10 15N/3CD 55 400/50 EN12845	60179706	55,0	DIVER 200 T
1KVT10 26N/3A 75 400/50 EN12845	60179711	75,0	DIVER 200 T

1 KVT С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ

МОДЕЛЬ	КОД	P2 (кВт)	НАСОС ЖОКЕЙ
1KVT6 03/4 7,1 MD EN12845	60179673	7,1	DIVER 150 T
1KVT6 03/5 7,1 MD EN12845	60179674	7,1	DIVER 150 T
1KVT6 03/6 11 MD EN12845	60179675	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 03/7 11 MD EN12845	60179676	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 03/8 11 MD EN12845	60179677	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/4 7,1 MD EN12845	60179681	7,1	DIVER 150 T
1KVT6 13/5 11 MD EN12845	60179679	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 13/6 11 MD EN12845	60179680	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 13/7 11 MD EN12845	60179682	11,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/8 15 MD EN12845	60179678	15,0	DIVER 200 T
1KVT6 13/9 15 MD EN12845	60179684	15,0	DIVER 200 T
1KVT6 23/4 11 MD EN12845	60179685	11,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/5 15 MD EN12845	60179686	15,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/6 15 MD EN12845	60179683	15,0	DIVER 150 T
1KVT6 23/7 19 MD EN12845	60179687	19,0	DIVER 200 T
1KVT8 13N/4 19 MD EN12845	60179689	19,0	DIVER 200 T
1KVT8 13N/5 26 MD EN12845	60179690	26,0	DIVER 200 T
1KVT8 13N/6 37 MD EN12845	60179691	37,0	DIVER 200 T
1KVT8 45N/2 19 MD EN12845	60183461	19,0	DIVER 200 T
1KVT8 45N/4 37 MD EN12845 S.C.	60184309	37,0	DIVER 200 T
1KVT10 15N/2A 53 MD EN12845	60179688	53,0	DIVER 200 T
1KVT10 15N/3CD 73,5 MD EN12845	60179692	73,5	DIVER 200 T
1KVT10 26N/3A 73,5 MD EN12845	60179693	73,5	DIVER 200 T

По запросу возможно исполнение двигателя с водяным охлаждением.

АКСЕССУАРЫ

КОМПЛЕКТ ЖОКЕЙ - НАСОСА	ОПИСАНИЕ	КОД
	КОМПЛЕКТ ЖОКЕЙ - НАСОСА DIVER 150 T EN 12845	60180500
	КОМПЛЕКТ ЖОКЕЙ - НАСОСА DIVER 200 T EN 12845	60180501

В комплект входит:
расширительный бак на 18 л, шкаф управления, комплект арматуры для подключения жокей - насоса к коллектору.



АКСЕССУАРЫ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ	МОДЕЛЬ И ДЛИНА*	КОД
 <p>Осевой вал внутри трубы с фланцевым соединением с катодорезным покрытием, соединяет гидравлическую часть насоса с двигателем.</p>	3A20L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=500	60179642
	3A20L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=750	60179641
	3A20L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=1000	60179640
	3A20L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=1500	60179639
	3A20L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=2000	60179638
	3A20L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=2500	60179637
	3A20L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=3050	60179636
	3A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=500	60179647
	3A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=750	60179644
	3A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=1000	60179643
	3A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=1500	60179649
	3A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=2000	60179645
	3A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=2500	60179646
	3A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø142 L=3050	60179648
	5A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=500	60179656
	5A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=750	60179655
	5A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=1000	60179654
	5A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=1500	60179653
	5A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=2000	60179652
	5A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=2500	60179651
	5A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=3050	60179650
	5A27L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=500	60179663
	5A27L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=750	60179662
	5A27L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=1000	60179661
	5A27L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=1500	60179660
	5A27L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=2000	60179659
	5A27L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=2500	60179658
	5A27L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø191 L=3050	60179657
	6A30L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø240 L=500	60179670
	6A30L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø240 L=750	60179669
	6A30L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø240 L=1000	60179668
	6A30L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø240 L=1500	60179667
	6A30L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø240 L=2000	60179666
6A30L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø240 L=2500	60179665	
6A30L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ Ø240 L=3050	60179664	
3A20L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ В СПЕЦ.ИСПОЛНЕНИИ ДЛИНОЙ ОТ 0,6 М ДО 2,95 М	-	
3A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ В СПЕЦ.ИСПОЛНЕНИИ ДЛИНОЙ ОТ 0,6 М ДО 2,95 М	-	
5A24L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ В СПЕЦ.ИСПОЛНЕНИИ ДЛИНОЙ ОТ 0,6 М ДО 2,95 М	-	
5A27L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ В СПЕЦ.ИСПОЛНЕНИИ ДЛИНОЙ ОТ 0,6 М ДО 2,95 М	-	
6A30L СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ВАЛ В СПЕЦ.ИСПОЛНЕНИИ ДЛИНОЙ ОТ 0,6 М ДО 2,95 М	-	

* L длина в мм (от 500 до 3050 мм)