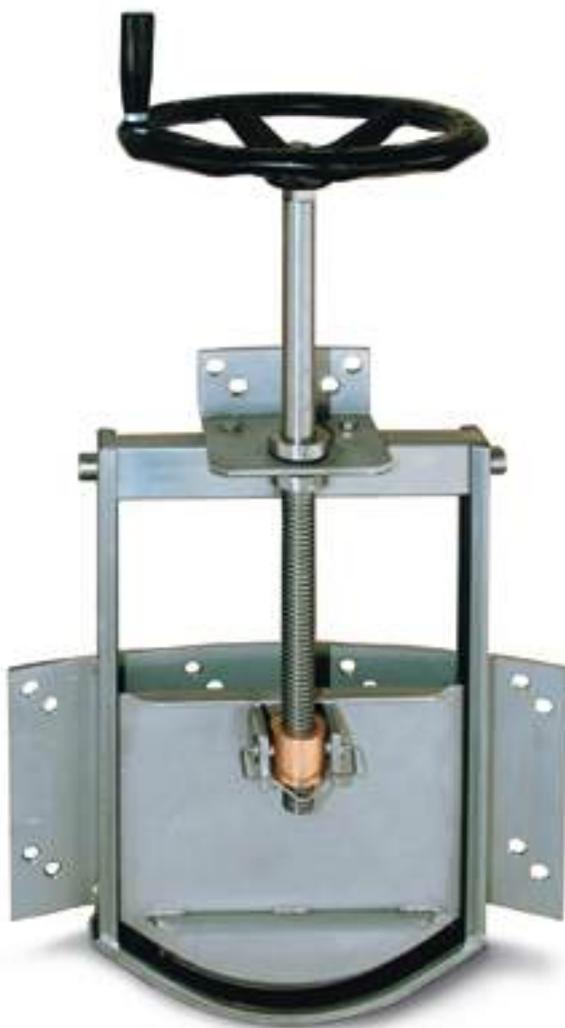


## Арматура для сточных вод WAGU® Арматура для сточных вод



### **Арматура для сточных вод ERHARD WAGU:**

Проверенная временем бескорпусная запорная и регулирующая арматура для различных сред. Выбранные специальные материалы гарантируют долгий срок службы.

Компетентность и качество – от фирмы ERHARD.



DN 150 - 3000

# Арматура для сточных вод WAGU® на службе экологии

- Арматура для сточных вод WAGU® представляет собой бескорпусную запорную и регулируемую арматуру, используемую при обработке и утилизации сточных вод. Она хорошо зарекомендовала себя на практике при выполнении запорных и регулировочных функций в открытых водоводах, входах и выходах каналов, колодцах, резервуарах и трубопроводах.
- Арматура для сточных вод WAGU® регулирует объемный расход, поддерживает высоту уровня, дросселирует объем вытекающей жидкости, направляет потоки в водоводах и обеспечивает возвратный поток.
- Благодаря продуманному разнообразию вариантов исполнения и применению различных материалов широкий ассортимент арматуры для сточных вод WAGU® удовлетворит практически любые потребности.
- Арматура для сточных вод WAGU® поставляется в вариантах от 150 мм до 3000 мм. Возможные варианты материалов – сталь/огневая оцинковка, нержавеющая сталь, а также алюминиевые сплавы.

## Сильные стороны арматуры ERHARD

Сварная модульная конструкция.

Стандартизованные уплотнительные профили гарантируют долговременную герметичность, небольшой износ и беспроблемную замену. Небольшие трудозатраты на обслуживание.

По выбору также возможна поставка уплотняющих в 4 направлениях запорных органов в усиленном исполнении.

Идеальная комбинация материалов для каждой ситуации применения:  
- сталь/огневая оцинковка  
- нержавеющая сталь  
- алюминиевый сплав

Множество вариантов исполнения и крепления.

## Польза для заказчика

Экономичность. Возможна поставка любых конструктивных размеров.

Долгий срок службы.  
Надежность.  
Минимальные затраты на техобслуживание.

Работа в условиях рабочего избыточного давления до 2 бар. Исполнения для большего рабочего избыточного давления по запросу.

Возможность работы с любыми рабочими средствами.

Имеющиеся установки можно в любой момент оснастить арматурой WAGU® без какой-либо перестройки здания.

## Монтаж

Арматура для сточных вод WAGU® в зависимости от типа исполнения крепится на гладкой бетонной стене или в водоводе.

### ➤ Исполнение для дюбельного крепления.

Наиболее популярный вариант крепления арматуры – дюбельное крепление. Поэтому в раме шибера предусмотрены отверстия. Мы рекомендуем использовать химические клеевые анкеры (анкеры на клею, состоящие из патрона со связующим раствором и резьбового стержня с шестигранной гайкой и диском из A4). Перед креплением к стене раму следует уплотнить эластичной герметизирующей лентой с односторонней

клеевой поверхностью, расположив эту ленту по внешней кромке рамы. Необходимые крепежные детали, в том числе герметизирующая лента, входят в комплект поставки.

### ➤ Исполнение для заливки

Арматура для сточных вод WAGU® со стенным кольцом вставляется в предусмотренную для этой цели выемку и фиксируется. Затем выемку закрывают обшивкой и заливают бетоном нужного качества.

### ➤ Крепление в выемке водовода

При таком способе крепления арматура для сточных вод WAGU® вставляется в выемку. Точная высота регулируется с помощью винта на пороге рамы, затем осуществляется выравнивание рамы в

выемке с помощью боковых установочных винтов. Затем выемку закрывают обшивкой и заливают бетоном нужного качества.

### ➤ Монтаж

По желанию заказчика монтаж арматуры для сточных вод WAGU® на строительной площадке могут осуществить монтажники фирмы ERHARD. Монтаж также может осуществить и другая специализированная фирма по инструкции ERHARD.

При установке арматуры в рамках крупных проектов мы рекомендуем поручить монтаж специалистам фирмы ERHARD, либо, при монтаже собственными силами – привлечь мастера-монтажника фирмы Erhard.

# Арматура WAGU для любого водного потока



Шиберы и щитовые затворы WAGU – это бескорпусная запорная и регулировочная арматура для применения в открытых водотоках, входах и выходах каналов, колодцах, резервуарах и трубопроводах. Благодаря разнообразию вариантов и выбору специальных материалов арматура для сточных вод WAGU отлично подходит для сферы обработки сточных вод, сферы водного хозяйства и сферы защиты от наводнений.

- ⊕ Модульный принцип позволяет работать с любыми типами приводов, а также изготавливать индивидуальные исполнения и размеры.
- ⊕ Согласованный выбор материалов: нержавеющая сталь, алюминиевые сплавы и сталь огневой оцинковки, а также специальные материалы по запросу

- ⊕ Проверенная временем концепция уплотнений с зажимной манжетой и уплотнением нижней части
- ⊕ 3- и 4-сторонняя герметизация в оба направления потока
- ⊕ Щит перемещается в раме, ведомый боковыми направляющими линейками или направляющими полозьями. Износ при движении минимален, задействование не требует больших усилий
- ⊕ Зажимной или привинченный уплотняющий профиль не нуждается в сложном техобслуживании
- ⊕ Уплотнение стенки без заливки, а также варьируемые крепежные скобы или крепежные консоли обеспечивают простоту монтажа
- ⊕ Размеры выемки уменьшены, за счет чего снижаются строительные расходы

В ассортименте WAGU представлены разнообразные варианты, например:

## ERHARD WAGU CL

номинальный диаметр 150-1200, рабочее давление до 0,4 бар, для дюбельного крепления, также в виде специального варианта для круглых колодцев начиная с номинального диаметра колодца 1000

## ERHARD WAGU PRO

номинальный диаметр 150-1200, рабочее давление до 0,6 бар, для дюбельного крепления, для заливки или во фланцевом исполнении, имеется адаптер для круглого колодца

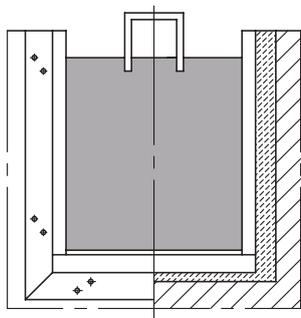
## ERHARD WAGU GK

номинальный диаметр 1300-3000, возможны специальные размеры, рабочее давление до 2 бар, для дюбельного крепления, для заливки или во фланцевом исполнении, имеется адаптер для круглого колодца, также подходит для питьевой воды



*Арматура WAGU используется во всем мире. От аэропорта Мюнхена до водопроводной станции "Ла Флорида" в Южной Америке – арматура для сточных вод WAGU отлично подходит для сферы обработки сточных вод, сферы водного хозяйства и сферы защиты от наводнений.*

# Обзор ассортимента WAGU® – запорные органы

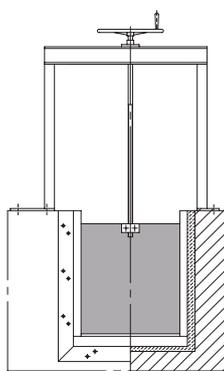


*Простой щитовой затвор с подъемной ручкой*

## Тип арматуры

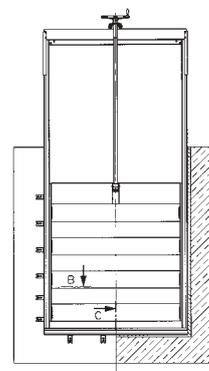
### Характеристики изделий

Сварная U-образная рама из C-образного профиля с вложенным профильным уплотнением и безззорным уплотнением нижней части. Гладкий щит с тяговой ручкой, начиная с ширины 800 мм с усилительными ребрами.



*Канальный щитовой затвор L*

Сварная U-образная рама из C-образного профиля с вложенным профильным уплотнением и безззорным уплотнением нижней части. Гладкий щит, начиная с ширины 800 мм с усилительными ребрами. Блок приведения в действие состоит из сварного кронштейна с невыдвижным шпинделем и закрепленной на щите ходовой гайки.



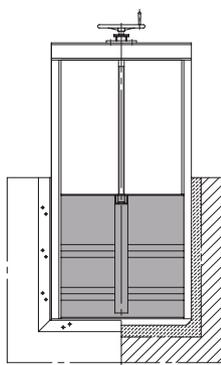
*Канальный щитовой затвор WAGU-PRO*

Сварная рама из неперекашивающегося прокатного профиля. Жесткое ведение в раме. Зажимной манжетный профиль. Уплотнение по отношению к стенке с помощью самоклеящейся герметизирующей ленты. Дюбельное крепление с помощью варьируемых крепежных скоб. Привод установлен непосредственно на опорном мосту.

<b>Материалы</b>	1.4301/AlMg3/неопрен	1.4301/AlMg3/неопрен	Рама 1.4571
<b>Рама/щит/уплотнение</b>	1.4301/1.4301/неопрен 1.4571/1.4571/неопрен *)	1.4301/1.4301/неопрен 1.4571/1.4571/неопрен *)	Щит 1.4301/1.4571
<b>Уплотнение</b>	3-стороннее	3-стороннее	3-стороннее
<b>Формы сечения</b>	квадратное прямоугольное	квадратное прямоугольное	квадратное прямоугольное
<b>Формы порогов</b>	прямой круглый трапециевидный	прямой круглый трапециевидный	прямой круглый
<b>Варианты крепления</b>	заливка дюбельное крепление на выходе водовода дюбельное крепление в водоводе	заливка дюбельное крепление на выходе водовода дюбельное крепление в водоводе	дюбельное крепление на выходе водовода заливка дюбельное крепление в водоводе
<b>Размеры Ш x В либо номинальный диаметр</b>	от 200 x 200 до 1000 x 1000	от 200 x 200 до 1200 x 1200	от 1000 X 1000 до 2000 X 2000
<b>Виды управления</b>	ручное тяговое	ручное **) электропривод **) привод с СП см. обзор ассортимента приводов	ручное **) электропривод **) привод с СП см. обзор ассортимента приводов
<b>Область применения</b>	Для установки в открытом канале или на выходе канала, ширина до 1000 мм, высота щита до 1000 мм. Не следует превышать этот размер щита, так как в противном случае необходимое для задействования тяговое усилие будет слишком большим.	Для установки в открытом канале или на выходе канала, ширина до 1200 мм, высота щита до 1200 мм, подходит для запираения или дросселирования потока.	Для установки в открытом канале или на выходе канала, размер до 2000 X 2000. Подходит для запираения или регулирования/дросселирования потока.

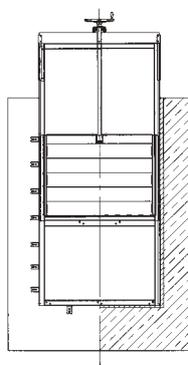
\*) Возможны другие материалы либо различные комбинации материалов.

\*\*) Поднимающиеся шпиндели по запросу.



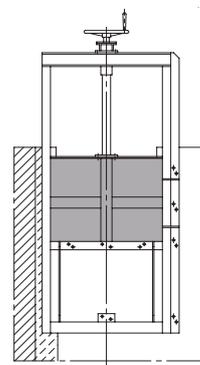
#### Канальный щитовой затвор S

Сварная рама из U-образного профиля с опорным мостом и привинченным профильным уплотнением, а также камерным безззорным уплотнением нижней части. Щит с усилительными ребрами и пластмассовыми планками. Привод установлен непосредственно на опорном мосту, ходовая гайка навешена на щит.



#### Понижающий уровень канальный щитовой затвор WAGU-PRO

Сварная рама из неперекрывающегося прокатного профиля. Жесткое ведение в раме. Зажимной манжетный профиль. Уплотнение по отношению к стенке с помощью самоклеящейся герметизирующей ленты. Дюбельное крепление с помощью варьруемых крепежных скоб. Привод установлен непосредственно на опорном мосту.



#### Понижающий уровень канальный щитовой затвор

Сварная рама из U-образного профиля с опорным мостом и привинченным профильным уплотнением, а также камерным безззорным уплотнением нижней части, щит с усилительными ребрами и пластмассовыми планками. Привод установлен непосредственно на опорном мосту. Ходовая гайка вмонтирована в щит.

Сталь огн. оцинк./сталь огн. оцинк./  
Пербулан  
1.4301/1.4301/пербулан  
1.4571/1.4571/пербулан  
\*)

Рама 1.4571  
Щит 1.4301/1.4571

Сталь огн. оцинк./сталь огн. оцинк./  
Пербулан  
1.4301/1.4301/пербулан  
1.4571/1.4571/пербулан  
\*)

3-стороннее

3-стороннее

3-стороннее

квадратное  
прямоугольное

квадратное  
прямоугольное

квадратное  
прямоугольное

прямой  
круглый  
трапециевидный

прямой

прямой

заливка  
дюбельное крепление на выходе водовода  
дюбельное крепление в водоводе

дюбельное крепление  
заливка в боковой выемке

дюбельное крепление  
заливка в боковой  
выемке

от 400 x 400  
до самых больших  
размеров

от 150 x 150  
до  
2000 X 2000

от 400 x 400  
до самых больших  
размеров

ручное \*\*)  
электропривод \*\*)  
привод с СП  
см. обзор ассортимента приводов

ручное \*\*)  
электропривод \*\*)  
привод с СП  
см. обзор ассортимента  
приводов

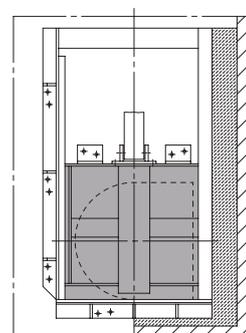
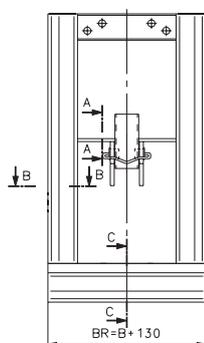
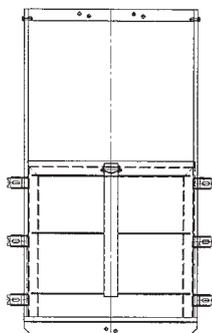
ручное \*\*)  
электропривод \*\*)  
привод с СП  
см. обзор ассортимента  
приводов

Для установки в открытом канале или на выходе канала, до самых больших размеров. Подходит для запираения или регулирования/дресселирования потока.

Для установки в открытом канале или на выходе канала, размер до 2000 X 2000. Подходит для регулирования стока или уровня.

Для установки на выходе канала, до самых больших размеров. Подходит для регулирования стока или уровня.

# Обзор ассортимента WAGU® – запорные органы



## Тип арматуры

### Характеристики изделий

## Запорный и регулирующий шибер WAGU-CL

или аналогичный из высококачественной стали, самонесущая сварная конструкция из неперекрывающихся прокатных профилей, неподнимающийся шпindel, интегрированная и легкоходная система манжетных уплотнений CL для уплотнения диска шиберы, легко заменяемое уплотнение, допустимые рабочие давления на передней и задней стороне до 4 м вод. ст., 4-сторонняя герметизация, интенсивность утечки соотв. классу 4 по DIN 19569-4, в промежуточных положениях в случае сечений не разрешенного размера необходимо наличие уплотнения между рамой и диском, клиновой затвор недопустим, плоское уплотнение на пороге, камерное и прилегающее к нижней части, изделие фирмы ERHARD

## Запорный шибер WAGU-PRO

Сварная рама из неперекрывающегося прокатного профиля. Жесткое ведение в раме. Зажимной манжетный профиль. Уплотнение по отношению к стенке с помощью самоклеящейся герметизирующей ленты. Дюбельное крепление с помощью варьируемых крепежных скоб.

## Запорный шибер с направляющими линейками/направляющими полозьями

Сварная рама с привинченным профильным уплотнением и камерным безззорным уплотнением нижней части. Диск шиберы с усилительными ребрами, направляющие полозья и подвеска для ходовой гайки/толкающей штанги.

## Материалы

### Рама/щит/уплотнение

Рама 1.4301/1.4571  
Щит 1.4301/1.4571  
Шпindel 1.4305/1.4571  
Уплотнение неопрен  
Крепежные детали A4

Рама 1.4571  
Щит 1.4301/1.4571

Сталь огн. оцинк./сталь огн. оцинк./  
Пербунан  
1.4301/1.4301/пербунан  
1.4571/1.4571/пербунан  
(\*)

## Уплотнение

4-стороннее

4-стороннее

4-стороннее

## Формы сечения

квадратное  
прямоугольное

квадратное  
прямоугольное

## Формы порогов

прямой  
круглый

прямой  
круглый

прямой  
круглый

## Варианты крепления

дюбельное крепление  
заливка

дюбельное крепление  
заливка

дюбельное крепление  
заливка

## Размеры

### Ш x В либо номинальный диаметр

от 150 x 150  
до  
1200 x 1200

от 150 x 150  
до  
1200 X 1200

от 150 x 150  
до самых больших  
размеров

## Виды управления

четырёхгранная защитная насадка  
штурвал  
редуктор  
электропривод  
силовой поршень

ручное (\*\*)  
электропривод (\*\*)  
привод с СП  
см. обзор ассортимента приводов

ручное (\*\*)  
электропривод (\*\*)  
привод с СП  
см. обзор ассортимента приводов

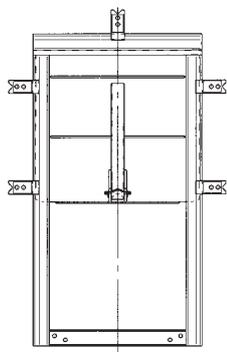
## Область применения

Установка на выходе трубы/канала, размер до 1200 X 1200 и 4 м вод. ст., подходит для запираения или регулирования/дресселирования потока.

Установка на выходе трубы/канала, размер до самых больших, подходит для запираения или регулирования/дресселирования потока.

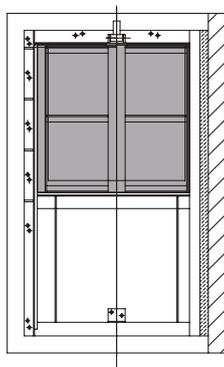
\*) Возможны другие материалы либо различные комбинации материалов.

\*\*) Поднимающиеся шпindelы по запросу.



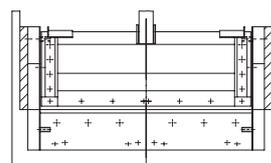
**Понижающий уровень шибер WAGU-PRO**

Сварная рама из неперекашивающегося прокатного профиля. Жесткое ведение в раме. Зажимной манжетный профиль. Уплотнение по отношению к стенке с помощью самоклеящейся герметизирующей ленты. Дюбельное крепление с помощью варьлируемых крепежных скоб.



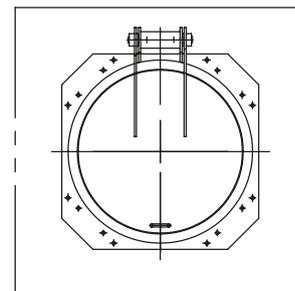
**Понижающий уровень шибер**

Сварная рама с привинченным профильным уплотнением и камерным гребенным уплотнением, диск шибера с усилительными ребрами, пластмассовые направляющие линейки и подвеска для ходовой гайки/толкающей штанги.



**Наклонный хлопающий водослив**

Сварная рама с боковинами, тело в виде устойчивой к искривлению полой конструкции. Продольное уплотнение в виде резиновой ленты привинчено к раме и телу и одновременно служит опорой и шарниром, профильные резиновые элементы на теле в качестве боковых уплотнений. Привод реализован посредством стойки с невыводимым шпинделем.



**Захлопывающий клапан**

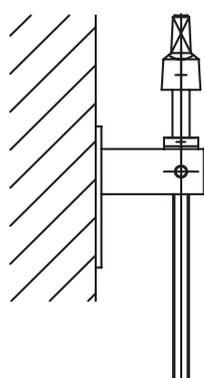
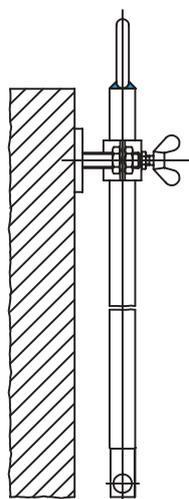
Сварная рама с опорой в крышке и наклонно расположенным закрывающим элементом, уплотнение встроено в раму или крышку. Возможны три варианта исполнения крышки: а: простая крышка б: поплавковая полая крышка с: крышка с рычагом и грузом

Рама 1.4571 Щит 1.4301/1.4571	Сталь огн. оцинк./сталь огн. оцинк./ Пербунан 1.4301/1.4301/пербунан 1.4571/1.4571/пербунан )	Сталь огн. оцинк./сталь огн. оцинк./ Пербунан 1.4301/1.4301/пербунан 1.4571/1.4571/пербунан	Сталь огн. оцинк./сталь огн. оцинк./ Пербунан 1.4301/1.4301/пербунан 1.4571/1.4571/пербунан
4-стороннее	4-стороннее	3-стороннее	окружное либо 4-стороннее
квадратное прямоугольное	квадратное прямоугольное	квадратное прямоугольное	квадратное прямоугольное круглое
прямой	прямой	прямой	-
дюбельное крепление заливка в боковой выемке	дюбельное крепление заливка в боковой выемке	дюбельное крепление	дюбельное крепление Заливка со стенным кольцом Крепление с помощью фланца
от 150 x 150 до 1200 X 1200	от 150 x 150 до самых больших Размеры	от 500 x 200 до 8000 x 1000	от 150 либо 200 x 200 до самых больших размеров
ручное **) электропривод **) привод с СП см. обзор ассортимента приводов	ручное **) электропривод **) привод с СП см. обзор ассортимента приводов	ручное **) электропривод **) привод с СП	самостоятельное
Установка на выходе трубы/канала, размер до 1200 X 1200 и 4 м вод. ст., подходит для запирания, а также для регулирования стока или уровня.	Установка на выходе канала, размер до самых больших, подходит для запирания, а также для регулирования стока или уровня.	Установка в выемку строительной конструкции в случае широкого стока и небольшого понижения уровня, подходит для понижения уровня, удаления плавающего ила и т.п.	Установка на задерживающем резервуаре и т.п., подходит для создания обратного подпора в безнапорном водоводе и предотвращения затопления.

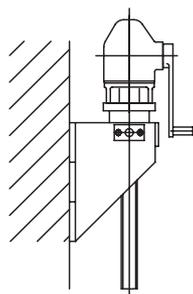
\*) Возможны другие материалы либо различные комбинации материалов.

\*\*) Поднимающиеся шпиндели по запросу.

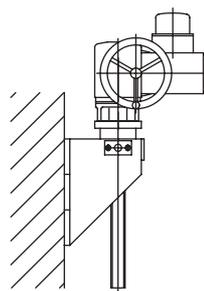
# Обзор ассортимента WAGU® – приводы



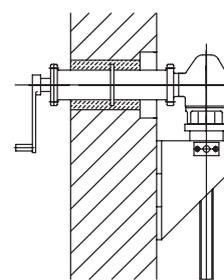
Консоль для несущих стен с четырехгранной защитной насадкой  
Стенная консоль с четырехгранной защитной насадкой



Стенная консоль с редуктором



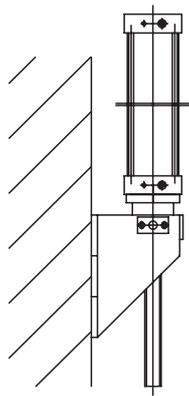
Стенная консоль с электроприводом



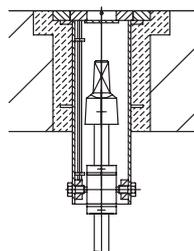
Стенная консоль с вводом в стену

Тип привода	Ручная тяга	Консоль для несущих стен с четырехгранной защитной насадкой	Стенная консоль с четырехгранной защитной насадкой	Стенная консоль с редуктором	Стенная консоль с электроприводом	Стенная консоль с вводом в стену	
подходит для ном. диам. либо Ш x В	150 - 400	150 - 1200	150 - 1200	150 - 2000	150 - 2000	150 - 2000	
Управляющие устройства	Ручная тяга	Управляющий ключ	Управляющий ключ	Управляющий ключ, штурвал либо рукоятка	Электропривод	Штурвал либо рукоятка или электропривод	
Виды подшипников	-	подшипник скольжения, подшипник качения	подшипник скольжения, подшипник качения	подшипник качения	подшипник качения	подшипник качения	
Виды шпинделей	-	невыдвижной шпindelь или тяговый шпindelь *)	невыдвижной шпindelь или тяговый шпindelь *)	невыдвижной шпindelь или тяговый шпindelь *)	невыдвижной шпindelь или тяговый шпindelь *)	невыдвижной шпindelь или тяговый шпindelь *)	
Исполнение водоупорное либо затопляемое	Ввод в верхней части	-	x	x	x	x	-
	Опора шпинделя	-	x	-	-	x	x
	Редуктор	-	-	-	-	x	x
	Электропривод	-	-	-	-	-	-

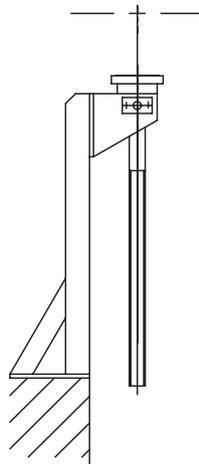
\*) При монтажной глубине менее 3 x DN либо 3 x DN + 500 используется тяговый шпindelь. Поднимающиеся шпиндели по запросу. X поставляемое исполнение



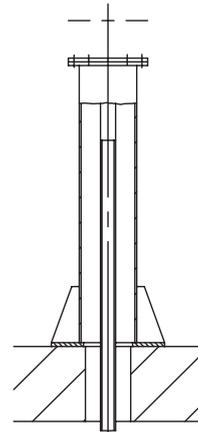
Настенная консоль с приводом от силового поршня



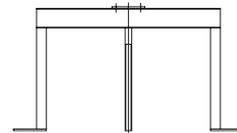
Привод в верхней части



Выдающаяся стойка



Центральная стойка



Приводная опора

Тип привода	Настенная консоль с приводом от силового поршня		Привод в верхней части		Выдающаяся стойка		Центральная стойка		Приводная опора	
<b>подходит для ном. диам. либо Ш x В</b>	150 - 400		150 - 2000		150 - 2000		150 - 2000		до самых больших размеров	
<b>Управляющие устройства</b>	Привод с силовым поршнем (СП) на сжатом воздухе либо гидравлическом масле		Управляющий ключ либо управляющий ключ через редуктор		Штурвал либо штурвал или рукоятка через редуктор		Привод с СП на сжатом воздухе либо гидравлическом масле		Штурвал либо штурвал или рукоятка через редуктор	
<b>Виды подшипников</b>	подшипник качения		подшипник скольжения подшипник качения		подшипник скольжения подшипник качения		подшипник скольжения подшипник качения		подшипник качения	
<b>Виды шпинделей</b>	поршневой шток		невыдвижной шпindelь или тяговый шпindelь *)		невыдвижной шпindelь тяговый шпindelь *)		поршневой шток		невыдвижной шпindelь тяговый шпindelь *)	
<b>Ввод в верхней части</b>	x		x		x		x		x	
<b>Опора шпинделя</b>	-		-		-		-		-	
<b>Редуктор</b>	-		-		-		-		-	
<b>Электропривод</b>	-		-		-		-		-	

\*) При монтажной глубине менее 3 x DN либо 3 x DN + 500 используется тяговый шпindelь. Поднимающиеся шпиндели по запросу. X поставяемое исполнение

# Всегда рядом с Вами – сервисная служба ERHARD

При сложных технических работах одной лишь поставки изделий недостаточно. Поэтому фирма ERHARD поддерживает Вас словом и делом во всех фазах жизненного цикла изделий. Высококвалифицированные специалисты из Хайденхайма, а также из представительств, расположенных по всей Германии и в более чем 50 странах на пяти континентах, совместно с Вами разрабатывают первоклассные решения.

## Планирование и концепция

Уже на стадии проектирования наши опытные инженеры и технические специалисты дают Вам индивидуальные консультации. Так, в диалоге с клиентом, рождаются оптимальные решения, использующие серийные или специально разработанные изделия.

Благодаря такому индивидуальному подходу изделия ERHARD пользуются особенно большим спросом в сложных случаях и монтажных условиях.

Испытания материалов, исследования для конкретных проектов, а также проверка и анализ материалов и деталей проводятся в нашем собственном испытательном центре.

## Монтаж и ввод в эксплуатацию

При необходимости сотрудники ERHARD смонтируют арматуры в Ваших установках и совместно с Вашими сотрудниками осуществят ввод в эксплуатацию. К этому же комплексу услуг относятся, разумеется, обучение и инструктирование персонала с использованием подробных руководств по эксплуатации и учебных материалов.

## Техобслуживание и ремонт

В течение долгого срока службы арматуры ERHARD предлагает услуги по ремонту и техобслуживанию.

Благодаря регулярным проверкам и обслуживанию Ваша арматура всегда будет надежно выполнять свои функции. Если же возникнут какие-либо проблемы, ремонт будет осуществлен на месте в максимально возможном коротком сроке. Требуемые запасные детали будут быстро предоставлены даже через много лет после ввода в эксплуатацию. Крупные ремонтные работы также могут выполнить наши технические специалисты на заводе в Хайденхайме. Мы также предлагаем услуги по ремонту и обслуживанию изделий сторонних производителей.



# ERHARD: компетентность благодаря традициям

В 1871 году латунщик Иоганнес Эрхард основал в швабском городке Хайденхайме на реке Бренц свое предприятие.

С тех пор арматура нашей фирмы ERHARD помогает доставить воду туда, где она нужна: в частные домохозяйства и в общественные учреждения, в сельскохозяйственные или промышленные комплексы.

Швабская изобретательность, новейшие достижения техники и более 135 лет опыта помогают нам предлагать для каждой задачи подходящие системы, разрабатывать новаторские решения и расширять ассортимент. Имея современный парк оборудования, новейшие и экологичные производственные методы, а также высококачественные материалы, фирма ERHARD создает технически совершенные изделия, пользующиеся хорошей славой во всем мире:

- ⊕ Шиберы (Multamed 2, ERU K1, ECO)
- ⊕ Затворы
- ⊕ Гидранты
- ⊕ Врезная арматура
- ⊕ Кольцевые поршневые клапаны и конические выпускные клапаны
- ⊕ Регулировочные клапаны
- ⊕ Клапаны подачи и выпуска воздуха
- ⊕ Краны с шаровым затвором
- ⊕ Прерыватели обратного потока
- ⊕ Мембранные клапаны
- ⊕ Индикаторы потока
- ⊕ Бескорпусные шиберы (WAGU)



Дисковая задвижка  
ERHARD ECO



Шибер ERHARD  
Multamed 2 Plus



Гидранты ERHARD



Кольцевые поршневые  
клапаны и конические  
выпускные клапаны ERHARD



Мембранный запорный  
клапан ERHARD



Кран с шаровым затвором  
ERHARD



ERHARD BEV для  
загрязненных сред  
и сточных вод



Обратный клапан  
ERHARD SWING



Обратный клапан ERHARD