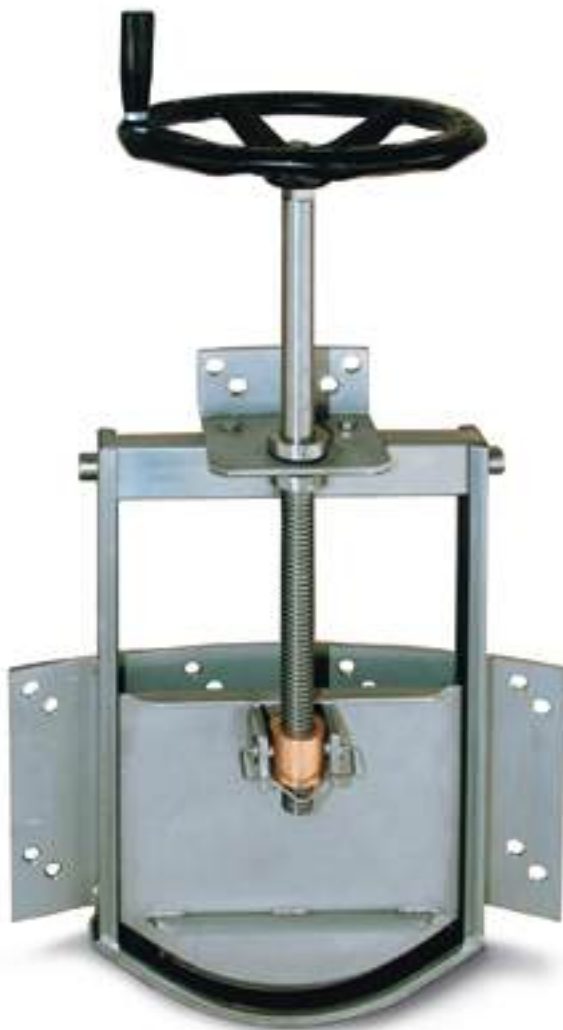


## Арматура для сточных вод WAGU® Арматура для сточных вод



### **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 А4). 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

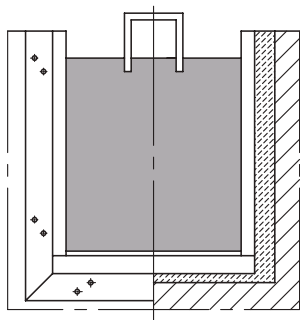
## ERHARD WAGU GK

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

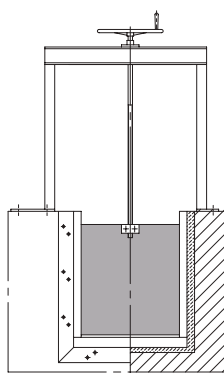


*Простой щитовой затвор с подъемной ручкой*

**Тип арматуры**

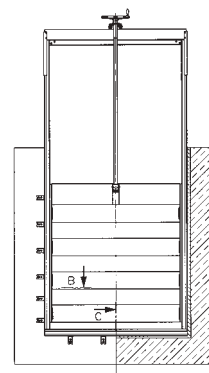
**Характеристики изделий**

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.



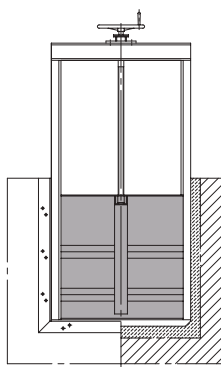
*Канальный щитовой затвор WAGU-PRO*

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/AIMg3/неопрен	1.4301/AIMg3/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.

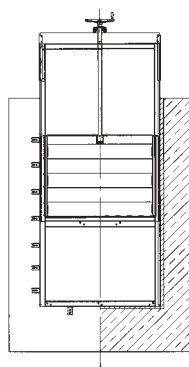
\*) Возможны другие материалы либо различные комбинации материалов.

\*\*) Поднимающиеся шпиндели по запросу.



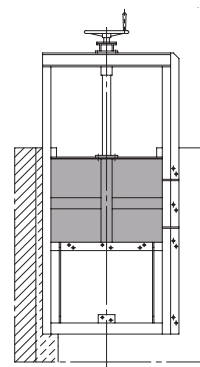
#### Канальный щитовой затвор S

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 варьлируемых 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

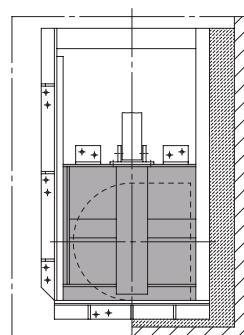
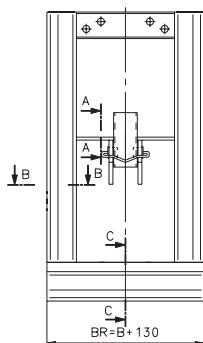
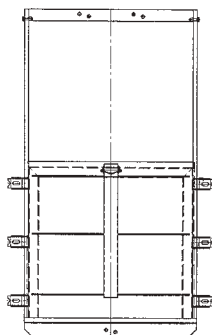
ручное \*\*)   
электропривод \*\*)   
привод с СП   
см. обзор ассортимента   
приводов

Для установки в открытом канале или на выходе канала, до самых больших размеров. Подходит для запирания 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, клиновое 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

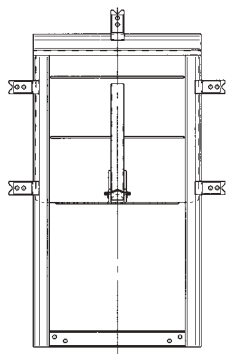
## Область применения

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.

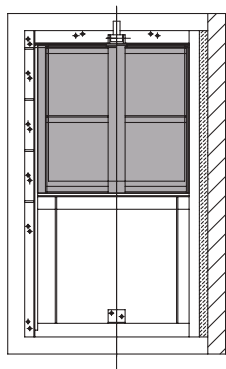
\*) Возможны другие материалы либо различные комбинации материалов.

\*\*) Поднимающиеся шпindelы по запросу.



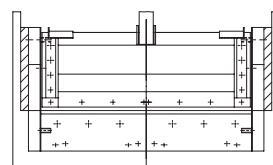
**Понижающий уровень шибер WAGU-PRO**

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 варьируемых крепежных скоб.



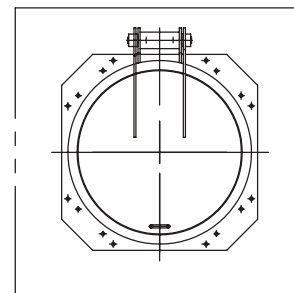
**Понижающий уровень шибер**

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**

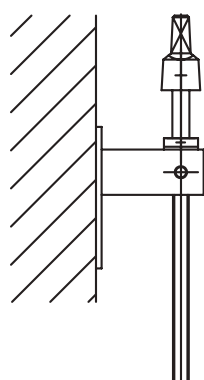
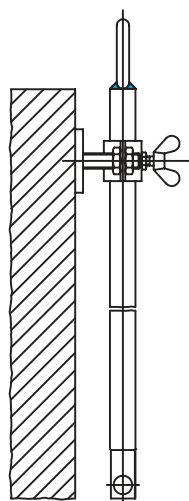
Сварная рама с опорой в крышке и наклонно расположенным закрывающим элементом, уплотнение встроено в раму или крышку. Возможны три варианта исполнения крышки: а: простая крышка б: поплавковая полая крышка с: крышка с рычагом и грузом

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.

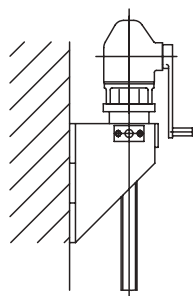
\*) Возможны другие материалы либо различные комбинации материалов.

\*\*) Поднимающиеся шпиндели по запросу.

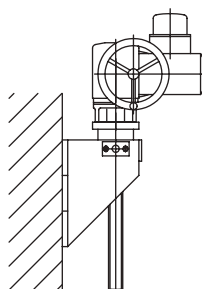
# Обзор ассортимента WAGU® – приводы



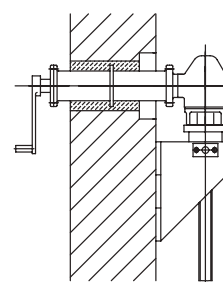
Консоль для несущих стен с четырехгранной защитной насадкой  
Стенная консоль с четырехгранной защитной насадкой



Стенная консоль с редуктором



Стенная консоль с электроприводом

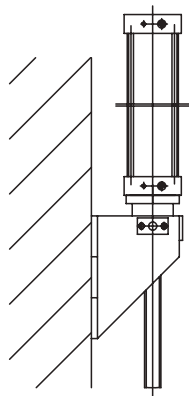


Стенная консоль с вводом в стену

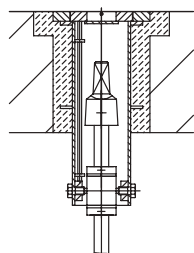
Тип привода	Ручная тяга	Консоль для несущих стен с четырехгранной защитной насадкой	Стенная консоль с четырехгранной защитной насадкой	Стенная консоль с редуктором	Стенная консоль с электроприводом	Стенная консоль с вводом в стену	
подходит для ном. диам. либо Ш x В	150 - 400	150 - 1200	150 - 1200	150 - 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

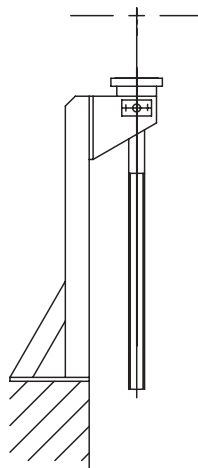




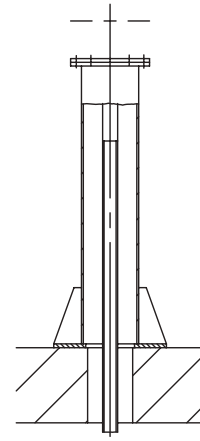
Настенная консоль с приводом от силового поршня



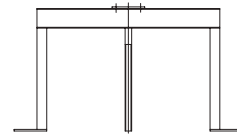
Привод в верхней части



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				
подходит для ном. диам. либо Ш x В	150 - 400	150 - 2000	150 - 2000	150 - 2000	до самых больших размеров				
Управляющие устройства	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	Электропривод	Привод с СП на сжатом воздухе либо гидравлическом масле	Штурвал либо штурвал или рукоятка через редуктор	Электропривод	Штурвал либо штурвал или рукоятка через редуктор	Электропривод
Виды подшипников	подшипник качения	подшипник скольжения подшипник качения	подшипник скольжения подшипник качения	подшипник качения	подшипник скольжения	подшипник скольжения подшипник качения	подшипник качения	подшипник качения	подшипник качения
Виды шпинделей	поршневой шток	невыдвижной шпindelь или тяговый шпindelь *)	невыдвижной шпindelь тяговый шпindelь *)	невыдвижной шпindelь тяговый шпindelь *)	поршневой шток	невыдвижной шпindelь тяговый шпindelь *)	невыдвижной шпindelь тяговый шпindelь *)	невыдвижной шпindelь тяговый шпindelь *)	невыдвижной шпindelь тяговый шпindelь *)
Исполнение водоупорное либо затопляемое	Ввод в верхней части	x	x	x	x	x	x	x	x
	Опора шпинделя	-	-	-	-	-	-	-	-
	Редуктор	-	-	-	-	-	-	-	-
	Электропривод	-	-	-	-	-	-	-	-

\*) 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