

# ГЕРЦ - Регулировочный клапан

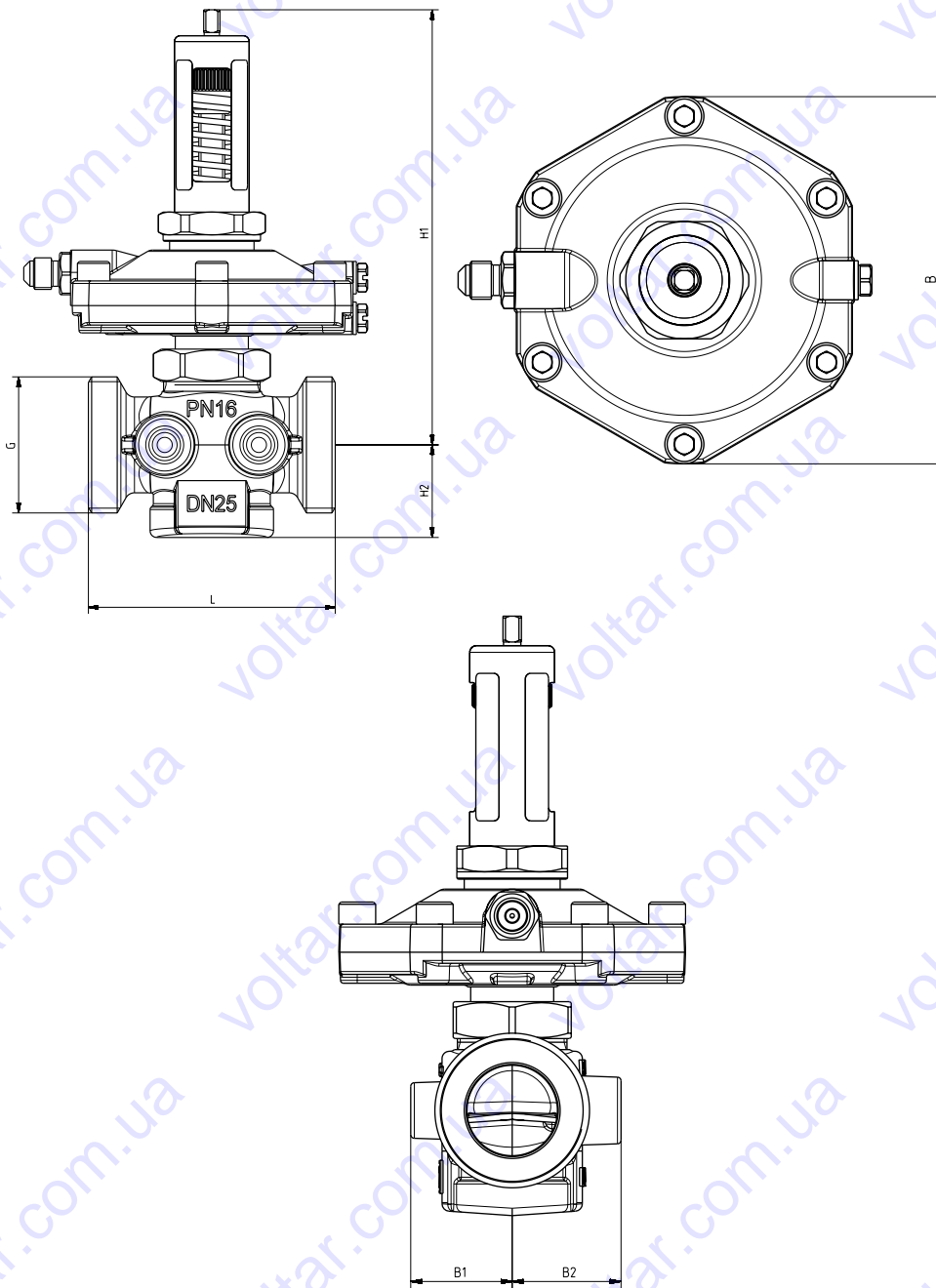
## Регулятор перепада давления

Нормаль

**4002\_4X-6X**

Выпуск 0510

Габаритные размеры в мм



	DN	G	L	H1	H2	B	B1	B2
1 4002 41	15	3/4 G с конусом	66	133	28	94	25,5	28,5
1 4002 61								
1 4002 42	20	1 G с конусом	76	134	28,5	94	27,5	29,5
1 4002 62								
1 4002 43	25	5/4 Уплотнение по плоскости	76	134	28,5	94	27,5	29,5
1 4002 63								
1 4002 44	32	1½ Уплотнение по плоскости	114	150	47	94	-	-
1 4002 64								
1 4002 45	40	1¾ Уплотнение по плоскости	132	160	55	94	-	-
1 4002 65								
1 4002 46	50	2¾ Уплотнение по плоскости	140	160	55	94	-	-
1 4002 66								

Фирма ГЕРЦ Арматурен оставляет за собой право на изменения в соответствии с научно-техническим прогрессом

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



Макс. рабочее давление	16 бар
Макс. перепад давления на клапане	2 бар
Мин. рабочая температура	2 °С (чистая вода)
Мин. рабочая температура	- 20 °С (с антифризом)
Макс. допустимая рабочая температура	100 °С
Диапазон регулирования 4002 4x	5 - 30 кПа
Диапазон регулирования 4002 6x	25 - 60 кПа

### Технические характеристики

Регулятор перепада давления – пропорциональный регулятор прямого действия, работает без дополнительных источников энергии. Необходимое значение перепада давлений регулируется бесступенчато, в диапазоне от 50 до 300 мбар, или от 250 до 600 мбар. Необходимое значение настройки или значение поддерживаемого перепада давления можно найти с помощью диаграммы регулирования. На предприятии установлено минимальное значение. Необходимая заданная величина устанавливается с помощью специального инструмента (1 4006 02). В комплект поставки входит импульсная трубка (1000 мм), которую необходимо подключить к подающей линии.

### Область применения

Корпус: латунь, стойкая к вымыванию цинка  
Мембрана и кольцевые уплотнения EPDM

### Материалы

Качество воды по стандарту ONORM H 5195 и VDI 2035 и должно соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей «Министерства энергетики и электрофикации РФ».

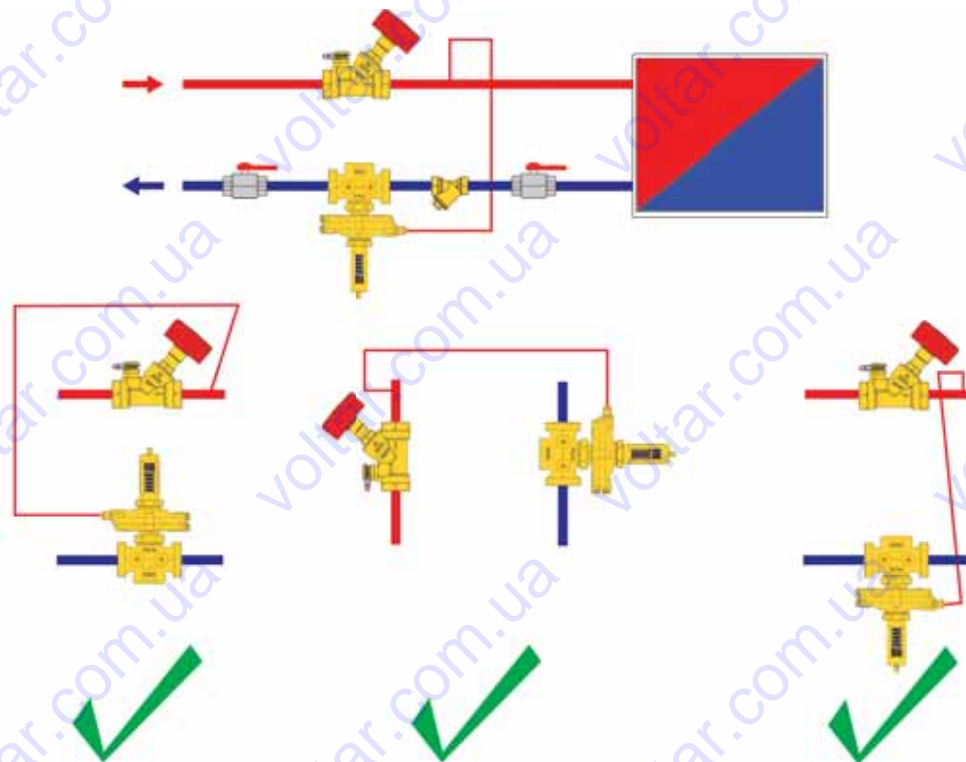
Допускается применение этилен- и пропиленгликоля в концентрации смеси 15–45 % об.

Клапан устанавливается на обратной линии, при этом положение относительно горизонтальной или вертикальной оси не имеет значения. Направление потока показано стрелкой на корпусе.

### Указания по монтажу

Рекомендуется устанавливать по одному запорному крану перед и после регулятора перепада давления.

Регулятор перепада давления блокируется с помощью регулировочного инструмента HERZ (1 xxxx ..). Для возвращения исходной настройки необходимо повернуть регулировочный инструмент до упора по часовой стрелке. При этом показание индикатора - 0 мм.



4002_4x		4002_6x	
DN 15	2,66 м³/час	DN 32	9,48 м³/час
DN 20	4,36 м³/час	DN 40	14,95 м³/час
DN 25	5,38 м³/час	DN 50	14,95 м³/час

**kvs- максимальная пропускная способность**

<b>4117</b>	HERZ-STRÖMAX - балансировочный вентиль, наклонный шпindelь
<b>4217</b>	HERZ-STRÖMAX - балансировочный вентиль, прямой шпindelь
<b>4017</b>	HERZ-STRÖMAX - балансировочный вентиль со встроенной измерительной диафрагмой
<b>4125</b>	HERZ- запорный вентиль вентиль, наклонный шпindelь
<b>4115</b>	HERZ- запорный вентиль вентиль, наклонный шпindelь
<b>4215</b>	HERZ- запорный вентиль вентиль, прямой шпindelь исполнения с наружной резьбой или муфтой, описание в соответствующих нормалях
1 <b>0284</b> 01	Измерительный клапан HERZ быстрого подключения, синий держатель колпачка (отбор давления после вентилля)
1 <b>0284</b> 02	Измерительный клапан HERZ быстрого подключения, красный держатель колпачка (отбор давления до вентилля)
1 <b>0284</b> 11	Измерительный клапан HERZ быстрого подключения, удлиненное исполнение, синий держатель колпачка (отбор давления после вентилля)
1 <b>0284</b> 12	Измерительный клапан HERZ быстрого подключения, удлиненное исполнение, красный держатель колпачка (отбор давления до вентилля)
1 <b>0284</b> 21	Измерительный клапан HERZ со сливом, синий держатель колпачка (отбор давления после вентилля)
1 <b>0284</b> 22	Измерительный клапан HERZ со сливом, красный держатель колпачка (отбор давления до вентилля)
1 <b>0284</b> 00	Комплект "иглол" отбора импульсов давления для измерительного компьютера
1 <b>0273</b> 09	Заглушка 1/4
1 <b>4002</b> 0x - 182	Мембранный узел для регулятора перепада давления (5-30 кПа)
1 <b>4002</b> 0x - 183	Мембранный узел для регулятора перепада давления (25-60 кПа)
1 <b>4006</b> 02	Ключ для настройки

**Принадлежности и запчасти**

Тип сопряжения (уплотнения)		
Плоское уплотнение	14 x 2 - G 3/4	P <b>7014</b> 41
	16 x 2 - G 3/4	P <b>7016</b> 41
	18 x 2 - G 3/4	P <b>7018</b> 41
	20 x 2 - G 3/4	P <b>7020</b> 41
	16 x 2 - G 1	P <b>7016</b> 42
	18 x 2 - G 1	P <b>7018</b> 42
	20 x 2 - G 1	P <b>7020</b> 42
	26 x 3 - G 1	P <b>7026</b> 42
	26 x 3 - G 1¼	P <b>7026</b> 43
	32 x 3 - G 1¼	P <b>7032</b> 43
	40 x 3,5 - G 1¼	P <b>7040</b> 43
	32 x 3 - G 1½	P <b>7032</b> 44
	40 x 3,5 - G 1½	P <b>7040</b> 44
Евроконус	14 x 2 - G 3/4	P <b>7014</b> 81
	16 x 2 - G 3/4	P <b>7016</b> 81
	18 x 2 - G 3/4	P <b>7020</b> 81
	20 x 2 - G 3/4	P <b>7020</b> 81

**Пресс-фитинги**

1 <b>6220</b> ..	Соединитель для стальных труб; состоит из накидной гайки, прокладки, штуцера с наружной трубной резьбой
1 <b>6236</b> ..	Соединитель под пайку; состоит из накидной гайки, прокладки, штуцера под пайку
1 <b>6240</b> ..	Соединитель под приварку; состоит из накидной гайки, прокладки, штуцера под приварку
1 <b>6210</b> ..	Соединитель для стальных труб; состоит из накидной гайки, уплотнения "сфера-конус", штуцера с наружной трубной резьбой
1 <b>6235</b> ..	Соединитель под пайку; состоит из накидной гайки, уплотнения "сфера-конус", штуцера под пайку

**Соединители с накидной гайкой**

Для поддержания работоспособности арматуры при эксплуатации необходимо не допускать загрязнения внутренних полостей.  
Попадание загрязнений исключается путем установки перед регулятором фильтра ГЕРЦ (4111).

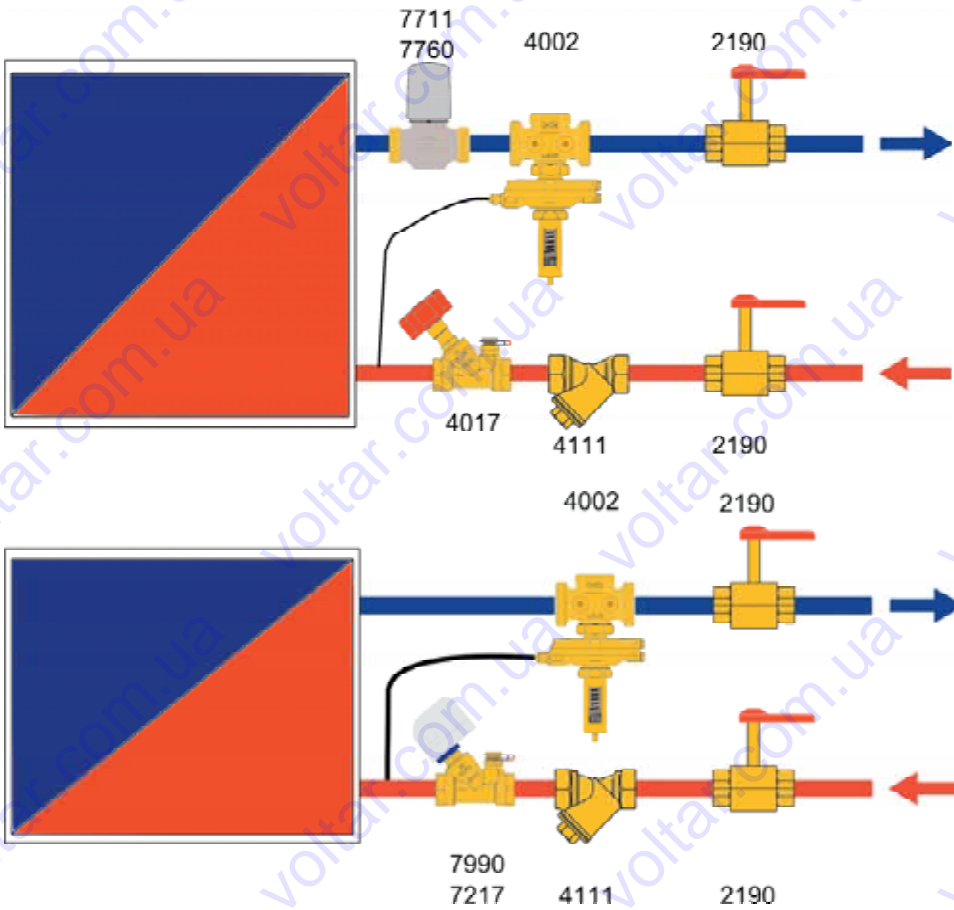
**Меры предосторожности**

Два измерительных клапана монтируются на боковой стороне в одном направлении, что обеспечивает доступность и оптимальное подключение измерительных приборов при любом положении клапана.

**Измерительные клапаны**

Текущее положение предварительной настройки четко индицируется на шкале. Необходимое значение предварительной настройки легко устанавливается с помощью ключа 1 **4006** 02. Предварительно настроенный регулятор перепада давления в любой момент может быть заблокирован либо перенастроен.

**Предварительная настройка**



Примеры установки

**Замечание:** все схемы являются символическими изображениями и не содержат всех элементов

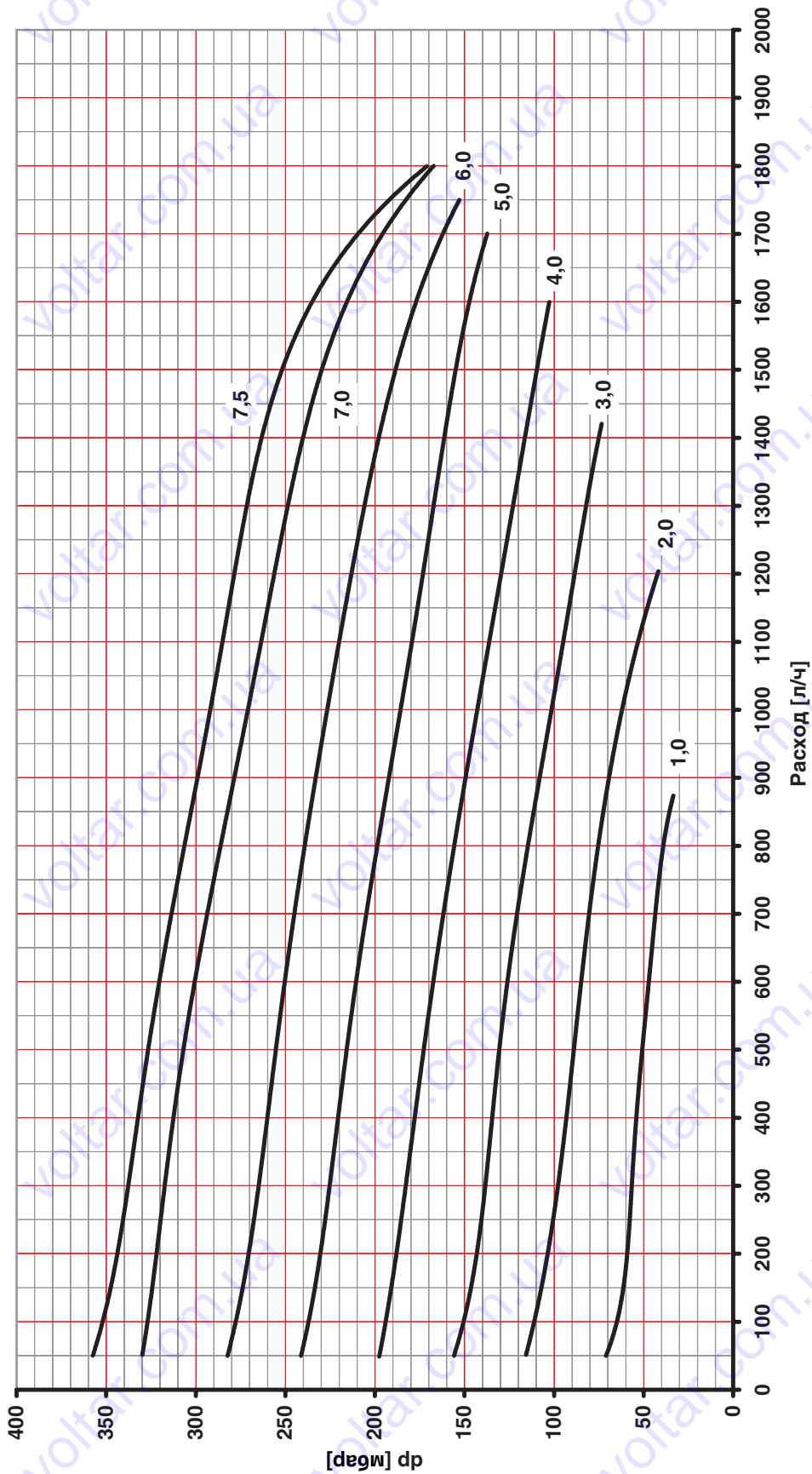
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002** 41

Условный диаметр DN 15

1 4002 41 -- Преднастройка 1,0-7,5



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



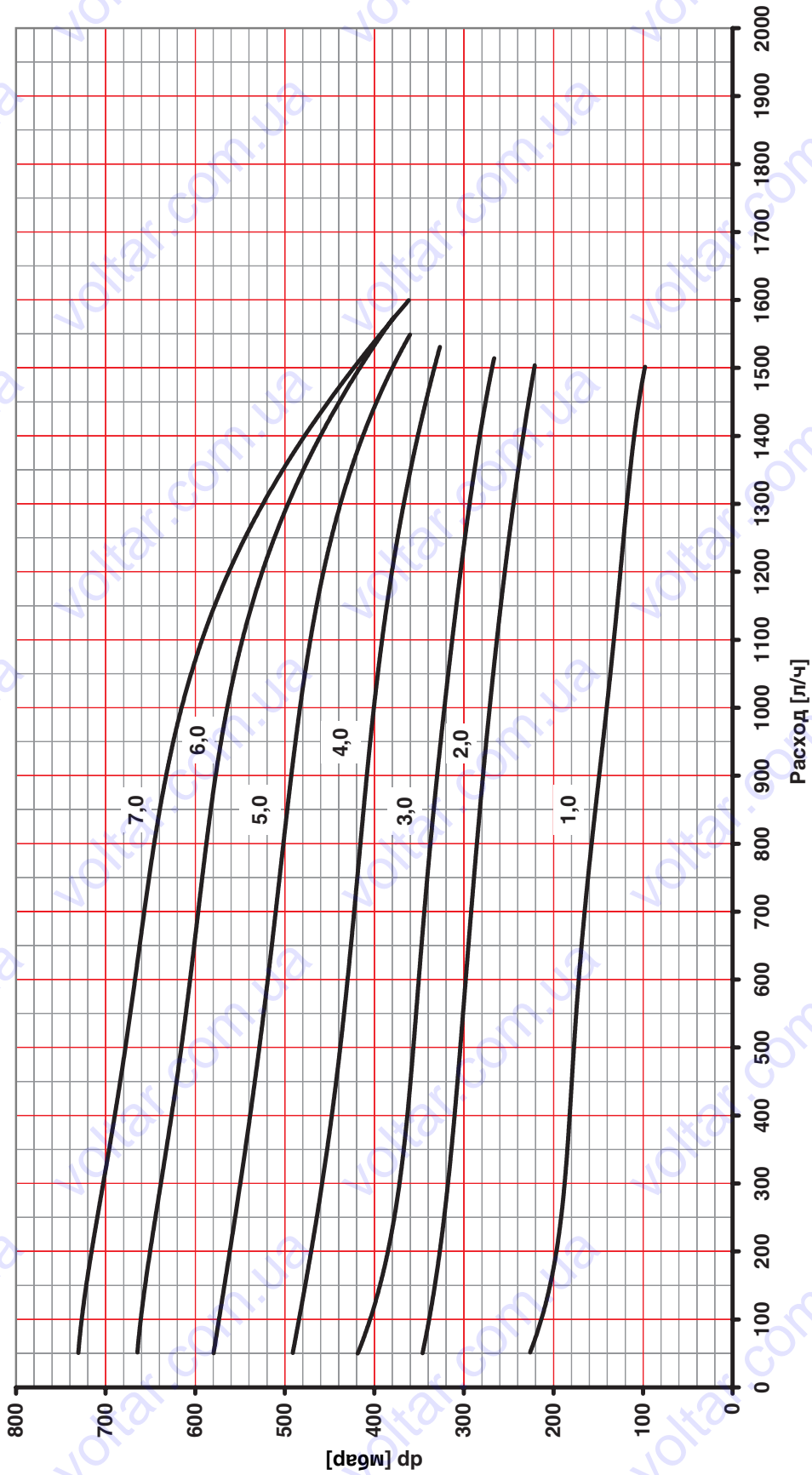
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 61**

Условный диаметр DN 15

1 4002 61 -- Преднастройка 1,0-7,0



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием



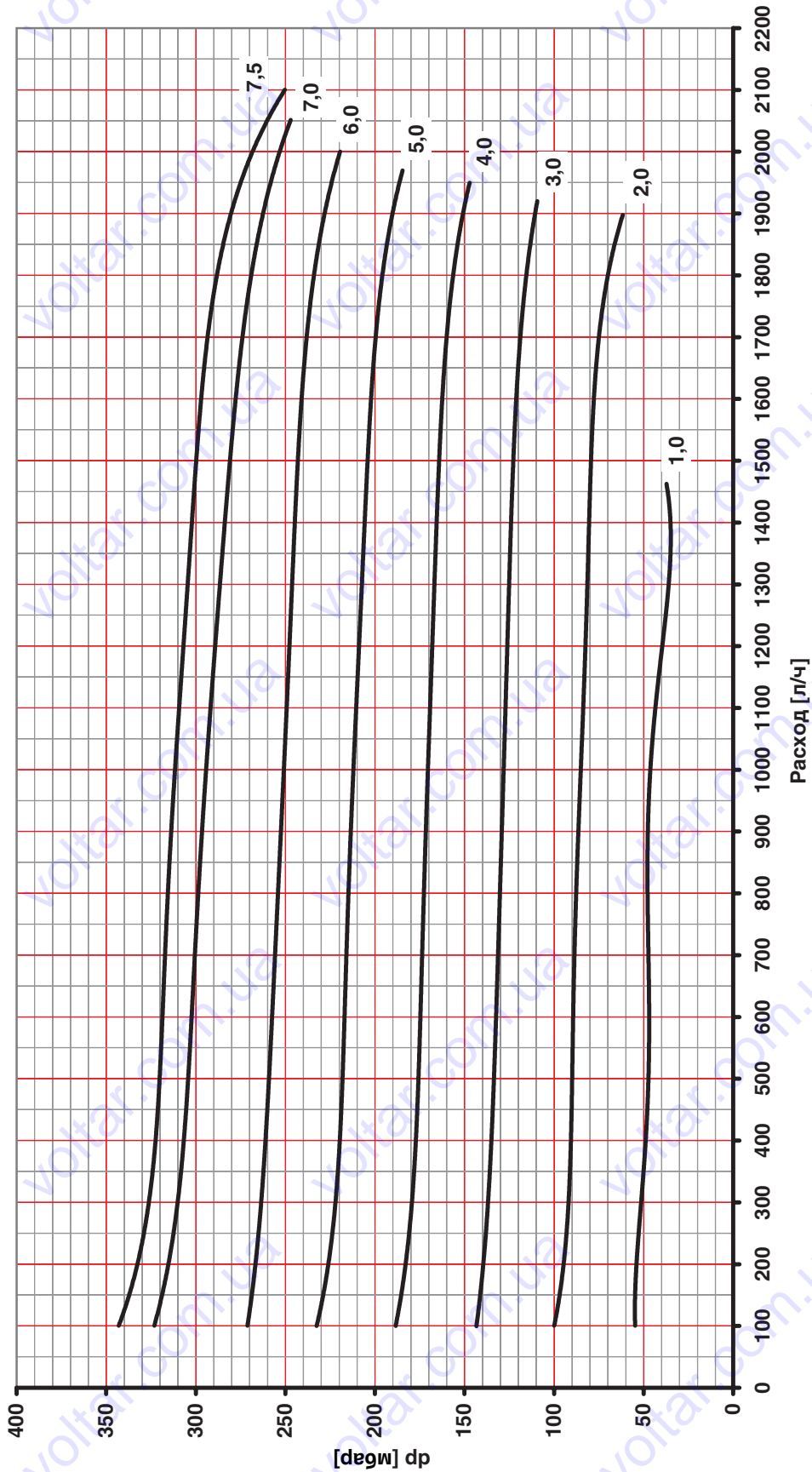
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002** 42

Условный диаметр DN 20

1 4002 42 -- Преднастройка 1,0-7,5



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



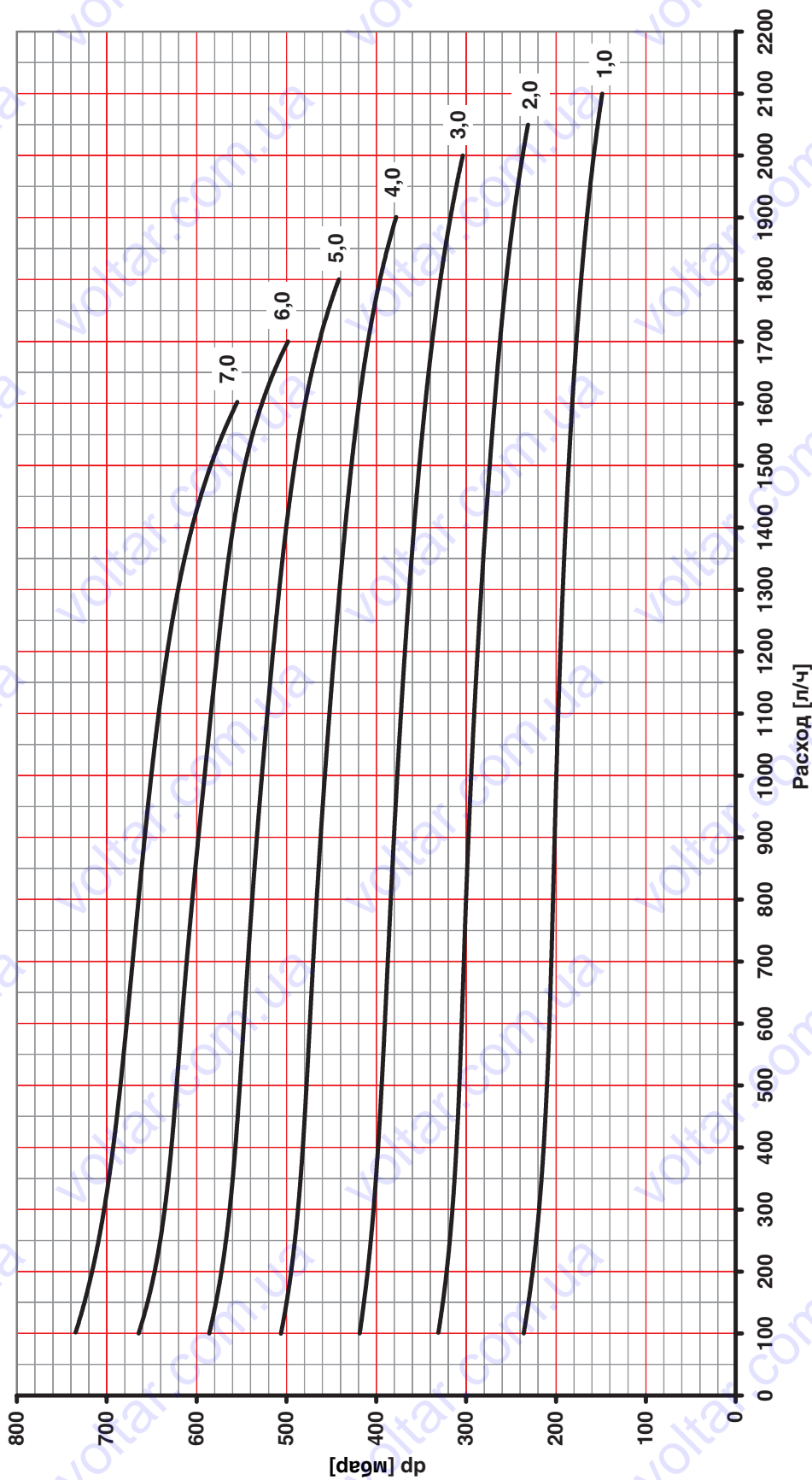
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 62**

Условный диаметр DN 20

1 4002 62 -- Преднастройка 1,0-7,0



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com





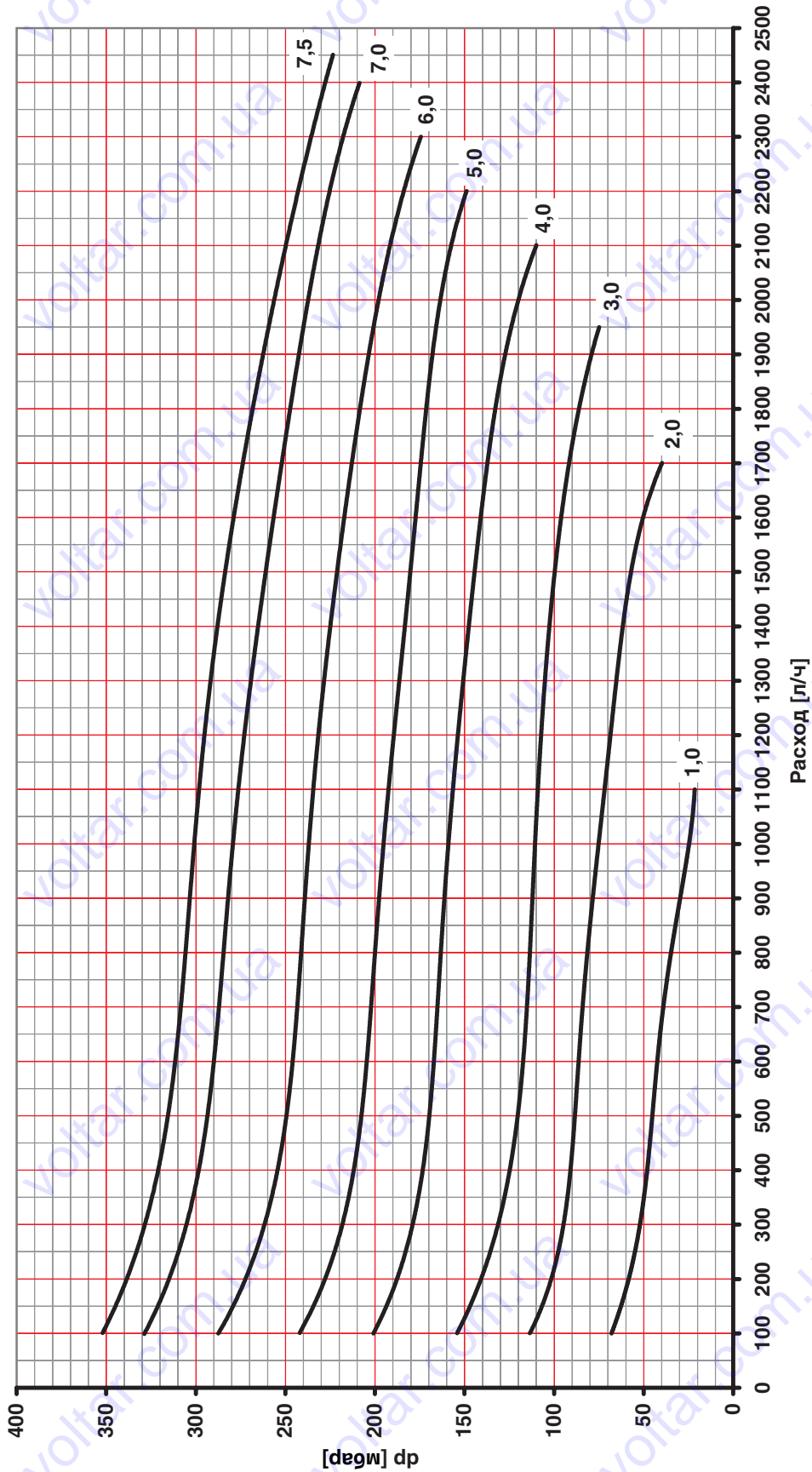
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002** 43

Условный диаметр DN 25

1 4002 43 -- Преднастройка 1,0-7,5



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

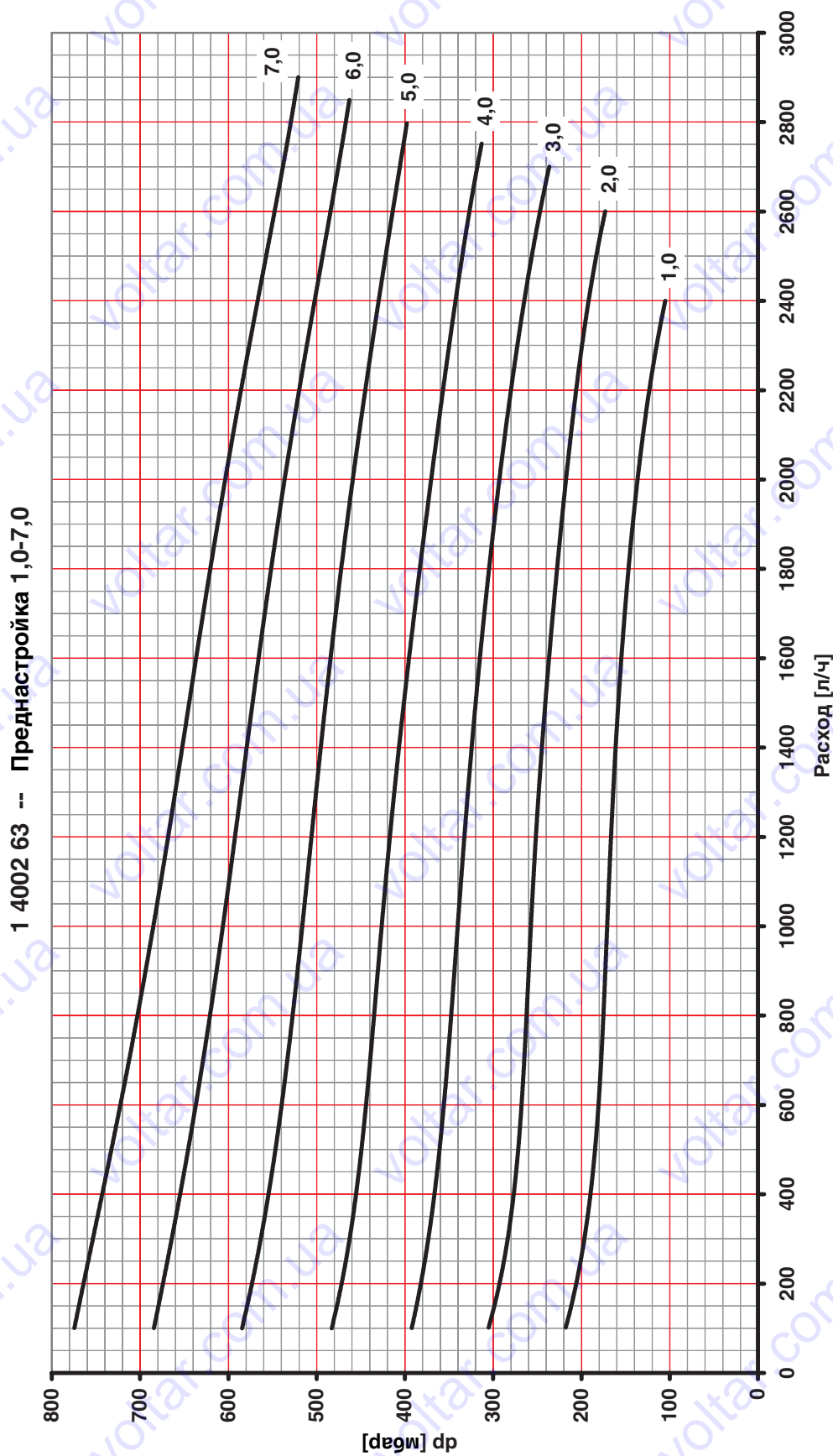


Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 63**

Условный диаметр DN 25



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



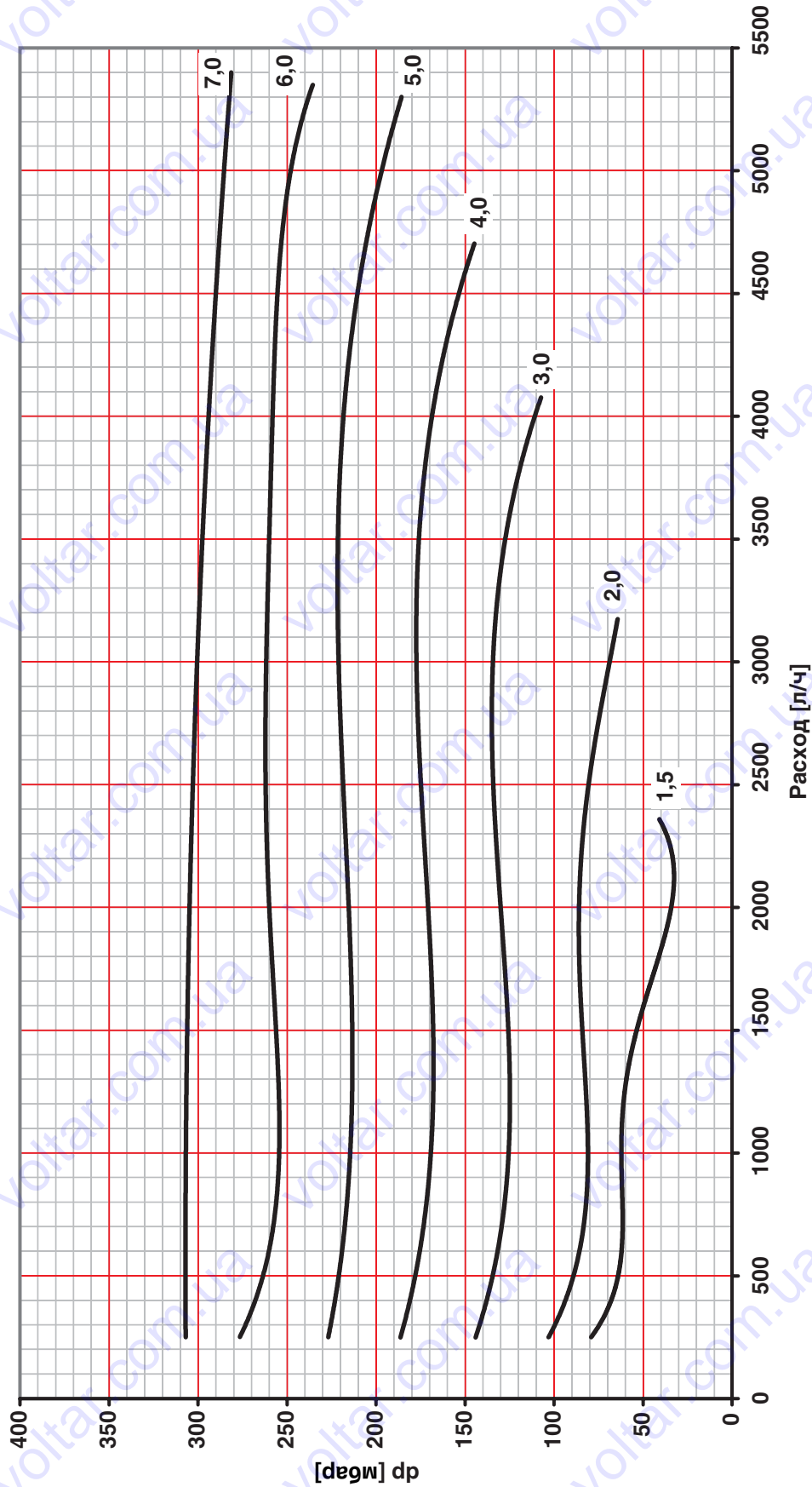
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002** 44

Условный диаметр DN 32

1 4002 44 -- Преднастройка 1,0-7,0



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



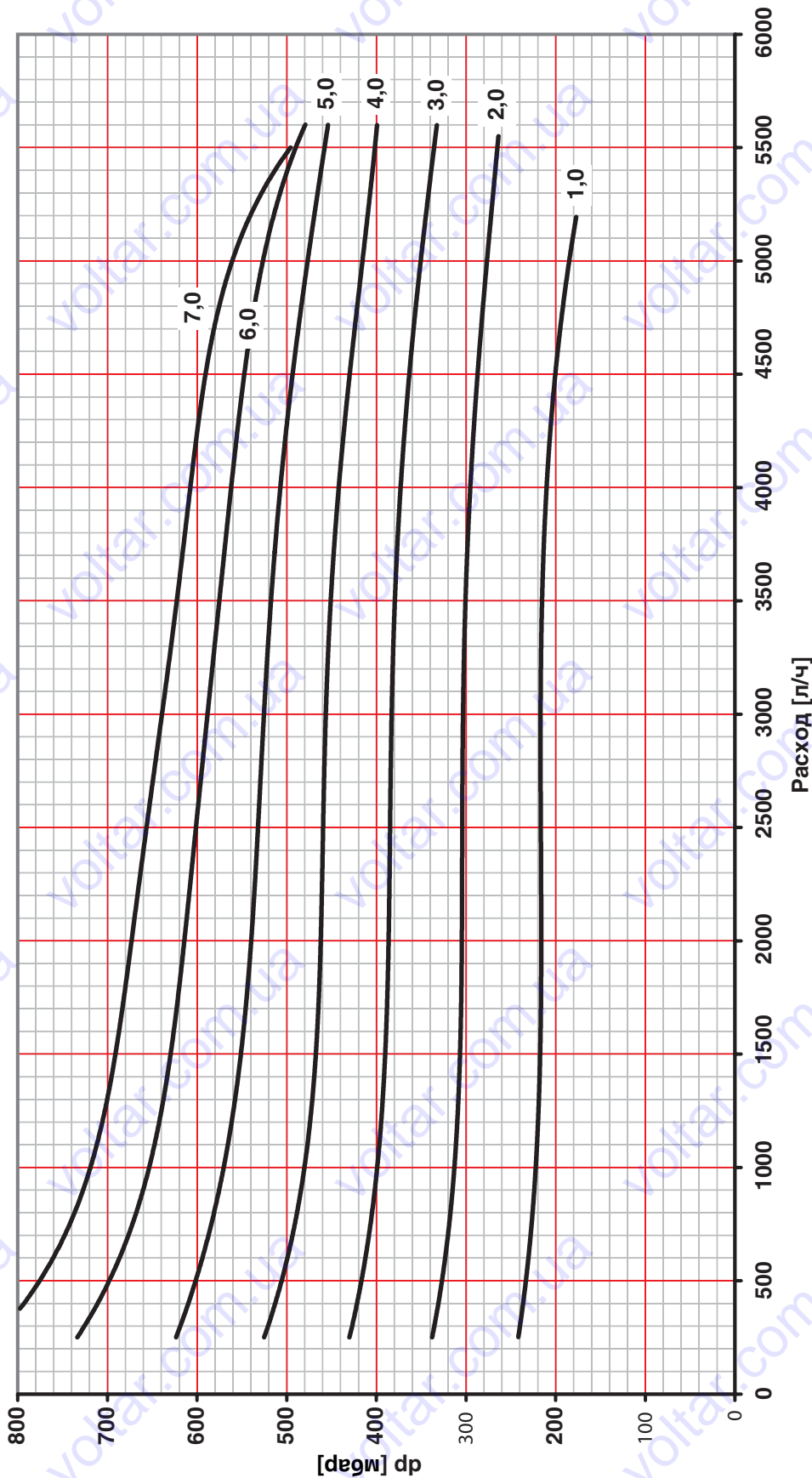
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 64**

Условный диаметр DN 32

1 4002 64 -- Преднастройка 1,0-7,0



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

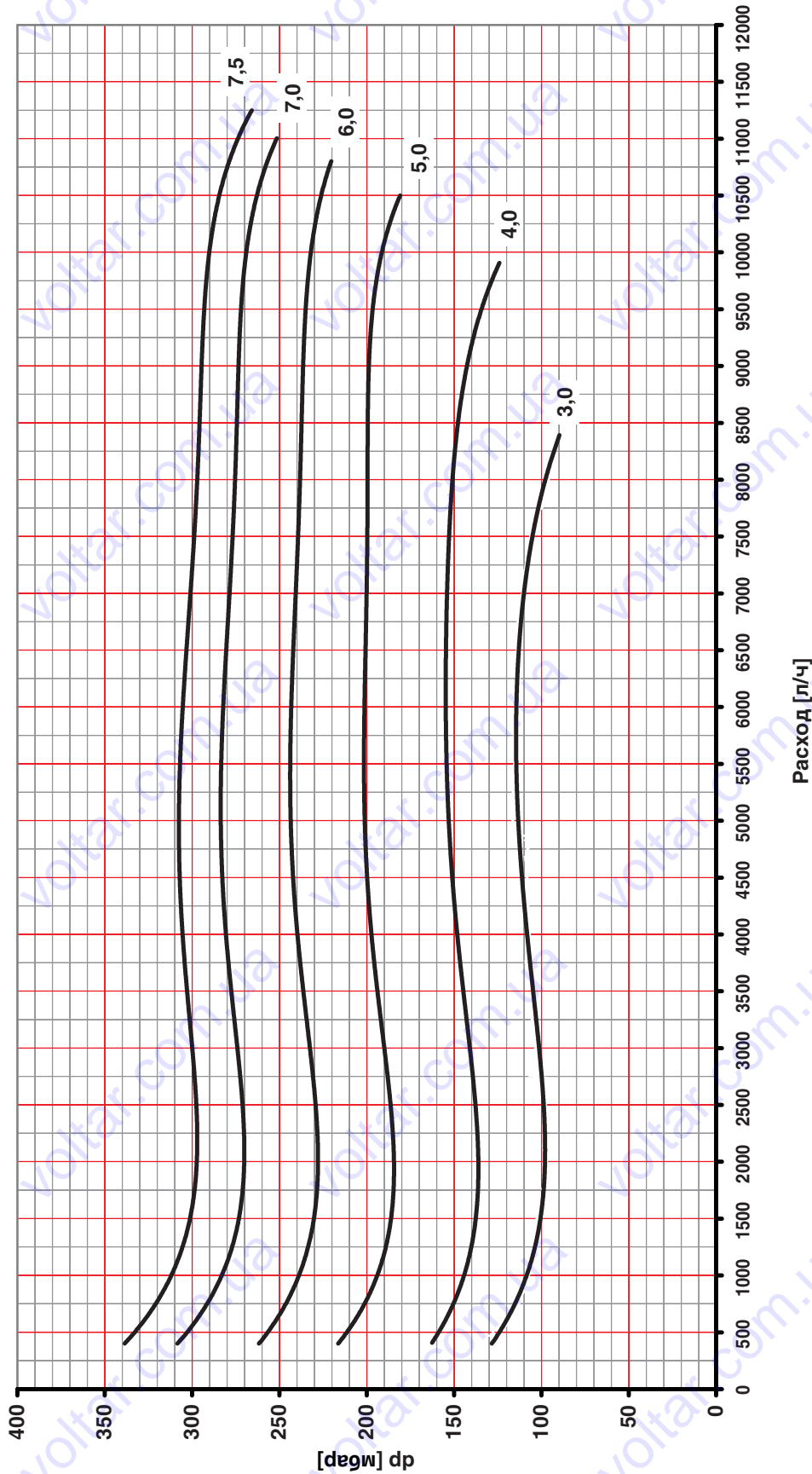
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002** 45

Условный диаметр DN 40

1 4002 45 -- Преднастройка 3,0-7,5



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



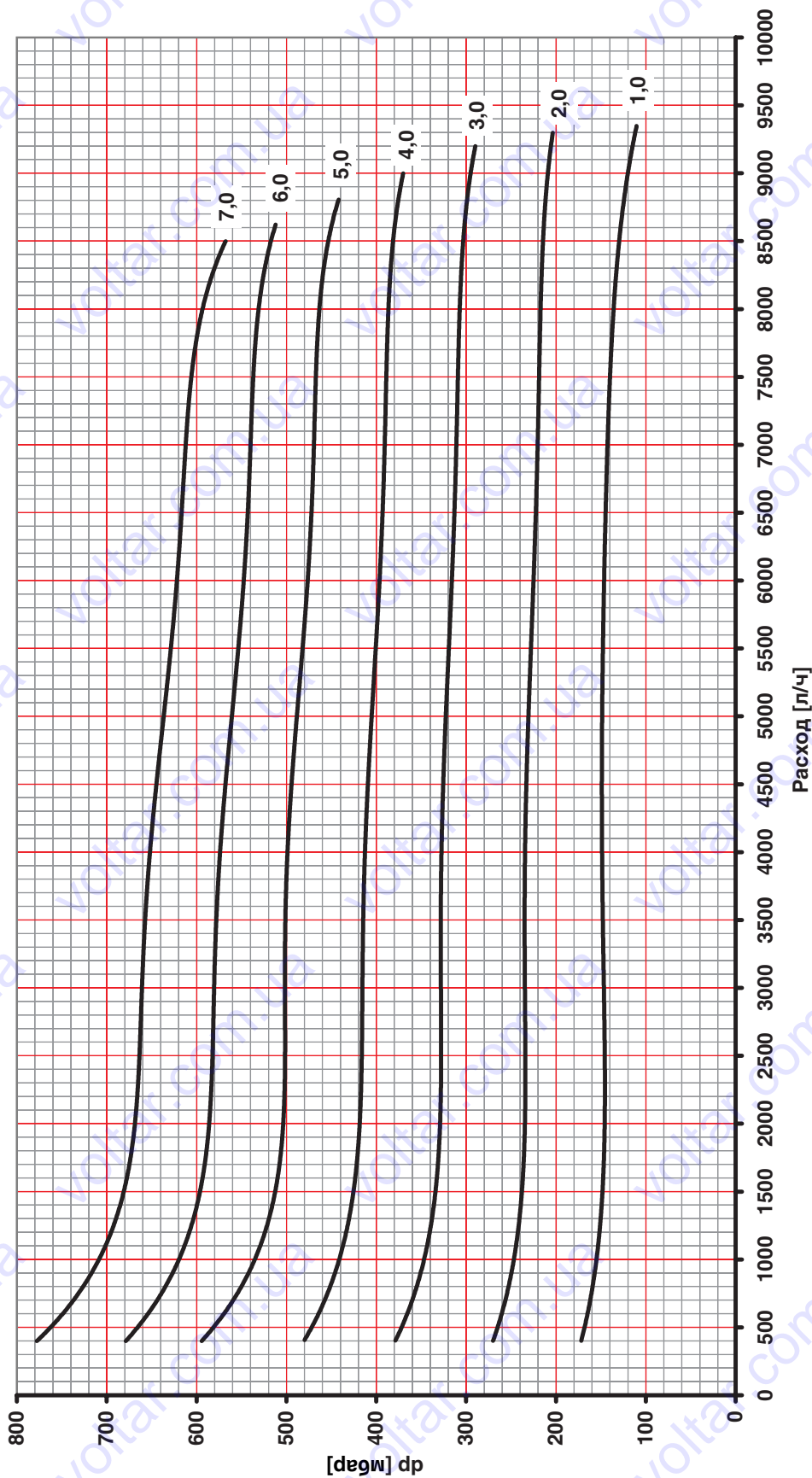
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 65**

Условный диаметр DN 40

1 4002 65 -- Преднастройка 1,0-7,0



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien

e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com





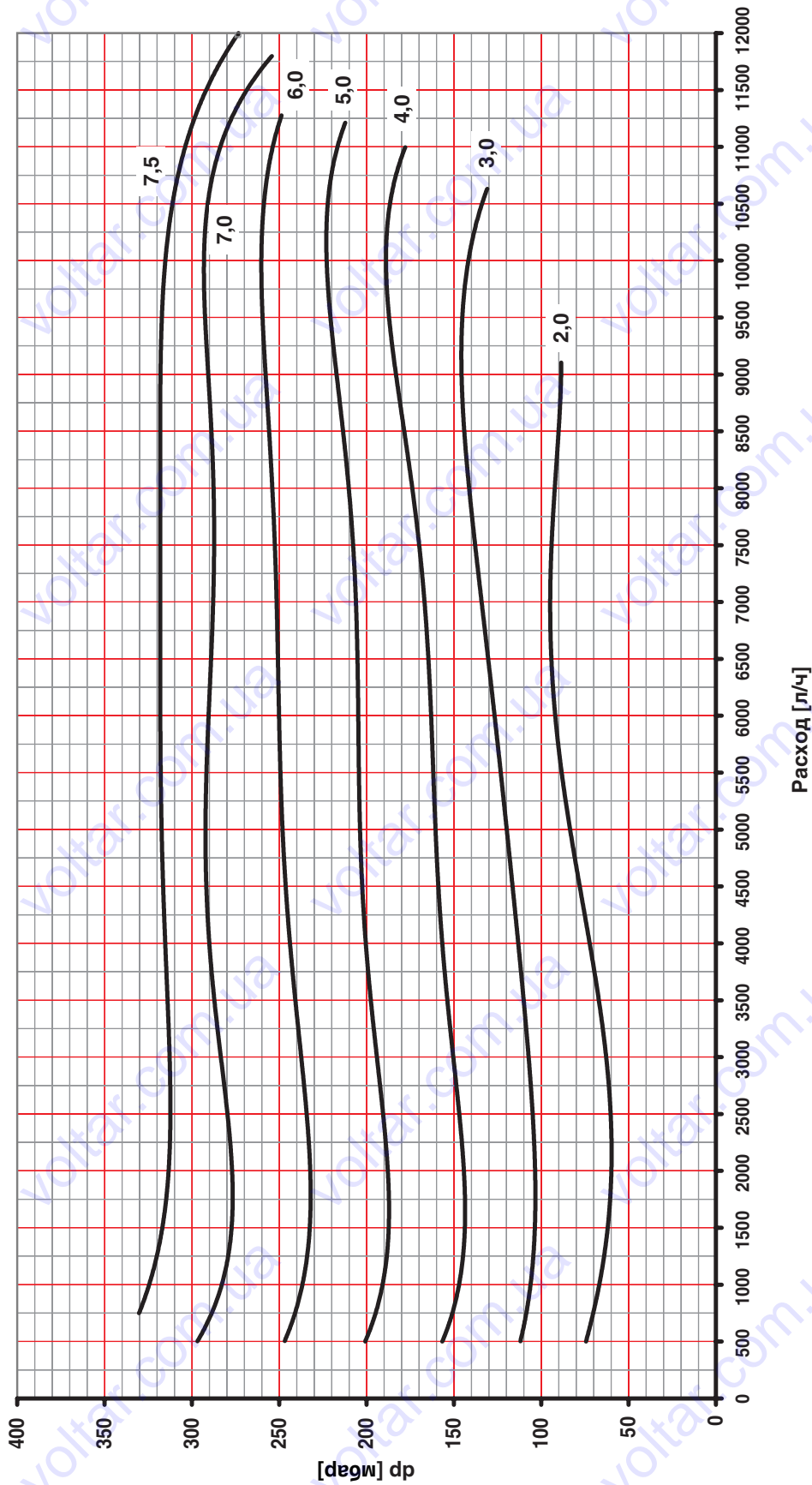
Диаграмма ГЕРЦ

Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002** 46

Условный диаметр DN 50

1 4002 46 -- Преднастройка 2,0-7,5



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
 e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com



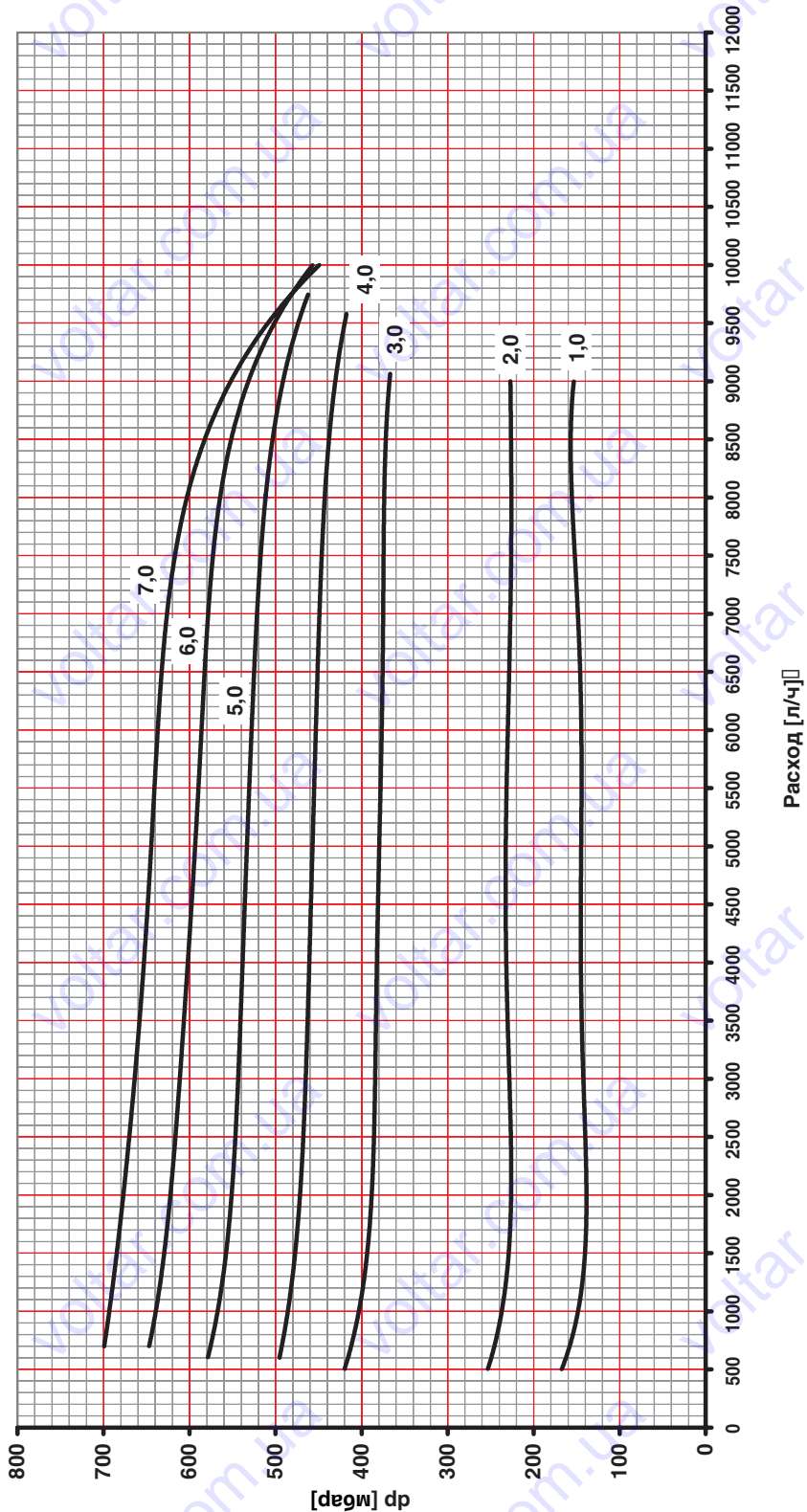
# Диаграмма ГЕРЦ

# Регулятор перепада давления

Арт. № 1 **4002 66**

Условный диаметр DN 50

1 4002 66 -- Преднастройка 1,0-7,0



Возможны изменения в соответствии с техническим усовершенствованием

Все сведения, содержащиеся в этом документе, приведены в соответствии с информацией, имевшейся к моменту издания, и носят только информативный характер. Мы оставляем за собой право на изменения, направленные на техническое усовершенствование. Изображения являются символическими и могут внешне отличаться от реальных изделий. Возможная неправильная цветопередача обусловлена особенностями полиграфии. Возможны различия в изделиях, предназначенных для разных стран. Возможны изменения технической спецификации и порядка работы. По любым вопросам просим обращаться в ближайшее отделение фирмы ГЕРЦ.

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien  
e-mail: office@herz-armaturen.com • www.herz-armaturen.com

