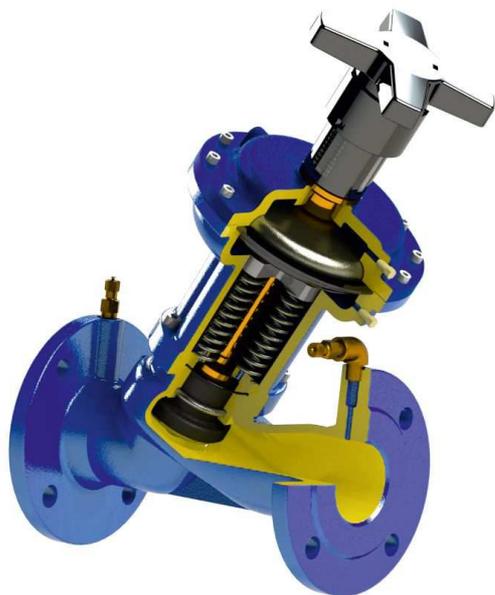


**РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ zSTA**



Материал корпуса	Давление	Диаметр	Макс. температура
A Серый чугун	C 16 бар	DN 65-150	120°C



согласно директиве 2014/68/UE  
обозначение CE для Dn≥65

**ХАРАКТЕРИСТИКА**

- компактная конструкция
- экологически безопасен
- разгруженный клапан
- возможность установки разницы давлений
- возможность измерения разницы давлений
- запорная функция
- предел настроек 20-70 кПа, 40-160 кПа
- строительная длина (ряд 1 согласно DIN 558)
- собран и проверен согласно EN-12266-1

**ПРИМЕНЕНИЕ**

отрасли системы



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ



ХОЛОДИЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА И  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ

среды



ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ВОДА



СЖАТЫЙ ВОЗДУХ

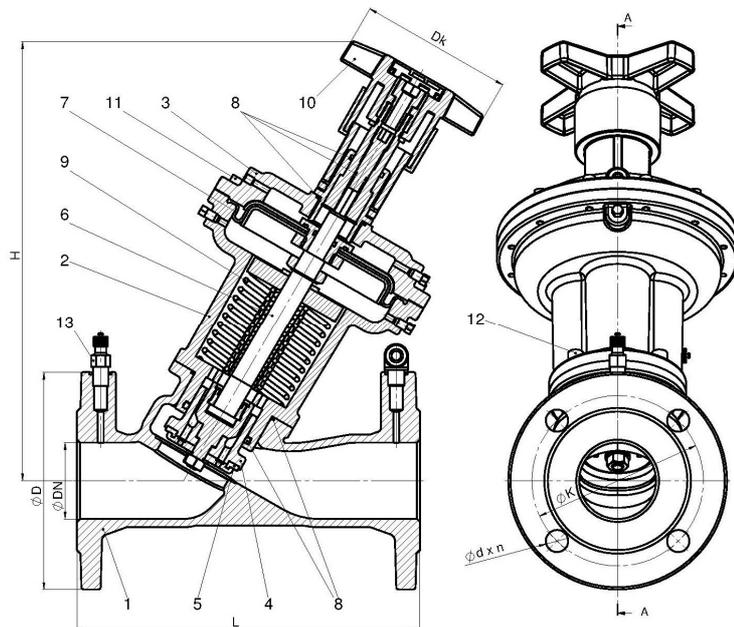


НЕЙТРАЛЬНЫЕ  
ЖИДКОСТИ

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 01/2018

МАТЕРИАЛЫ, РАЗМЕРЫ



Материал корпуса		A
Исполнение		56 66
1	Корпус	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
2,3	Нижняя крышка, Верхняя крышка	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
4	Клапан	PPS
5	Прокладка клапана	EPDM
6	Шток	CuZn36Pb2As
7	Мембрана	EPDM
8	Уплотнительное кольцо	EPDM
9	Пружина	X17CrNi16-2
10	Штурвал	Poliamid PA 6.6
11, 12	Болт	8.8 A2A
13	Ниппель G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	CuZn36Pb2As
Макс. температура		120°C

DN	65	80	100	125	150
L (мм)	290	310	350	400	480
H (мм)	385	390	405	425	440
Dk (мм)	160	160	160	160	160
вес (кг)	24,5	28,5	35,0	45,5	58,5

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 01/2018

ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 171  
Tel. +48 74 8652 111  
Fax +48 74 8652 199

E-mail export@zetkama.com.pl  
www.zetkama.com.ru

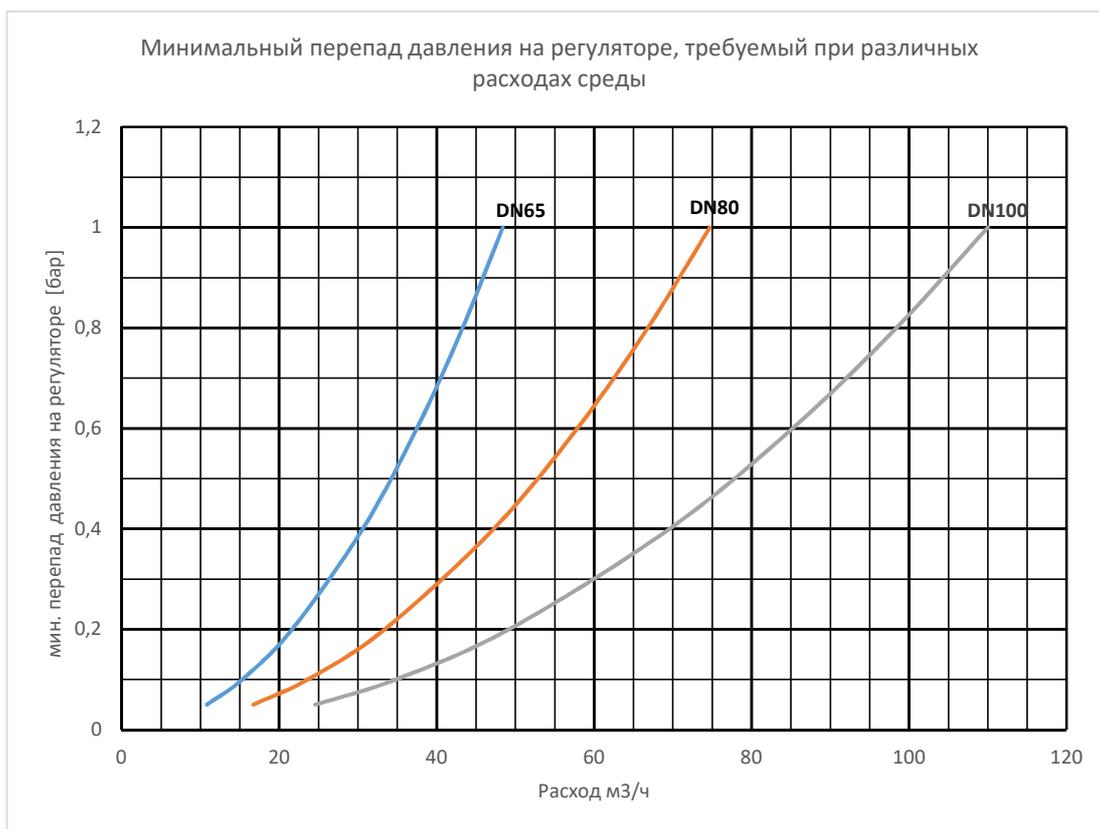
**ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ**

согласно EN 1092-2	PN		-10°C ÷ 120°C
EN-GJL-250	16	бар	16

**ФЛАНЦЫ РАЗМЕРЫ СОГЛАСНО PN-EN 1092-2**

DN		65	80	100	125	150
PN16	D (мм)	185	200	220	250	285
	K (мм)	145	160	180	210	240
	n x d (мм)	4x19	8x19	8x19	8x19	8x23

**ПОДБОР И ПРЕДЕЛ РАБОТЫ РЕГУЛЯТОРА**



Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 01/2018

ZETKAMA Sp. z o.o.  
 Ul. 3 Maja 12  
 PL 57-410 Ścinawka Średnia

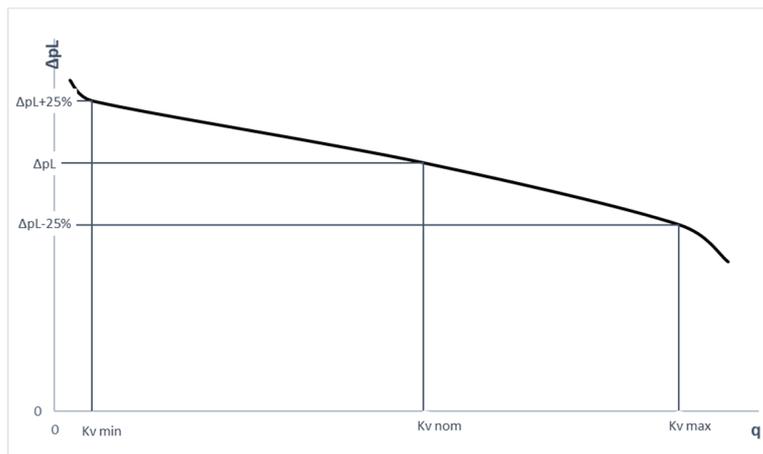
Tel. +48 74 8652 171  
 Tel. +48 74 8652 111  
 Fax +48 74 8652 199

E-mail [export@zetskama.com.pl](mailto:export@zetskama.com.pl)  
[www.zetskama.com.ru](http://www.zetskama.com.ru)



### ПОДБОР И ПРЕДЕЛ РАБОТЫ РЕГУЛЯТОРА

Подбор регулятора возможно а сделать на основании ниже показанных графиков или на основании заданных величин расхода и перепада давления. При подборе нужно проверить, отсутствие превышения требуемой величины расхода в каждом пункте работы системы. Шкала на штурвале регулятора показывает перепады  $\Delta P_{Lnom}$  (номинальные).



Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 01/2018

ZETKAMA Sp. z o.o.  
Ul. 3 Maja 12  
PL 57-410 Ścinawka Średnia

Tel. +48 74 8652 171  
Tel. +48 74 8652 111  
Fax +48 74 8652 199

E-mail [export@zetkama.com.pl](mailto:export@zetkama.com.pl)  
[www.zetkama.com.ru](http://www.zetkama.com.ru)

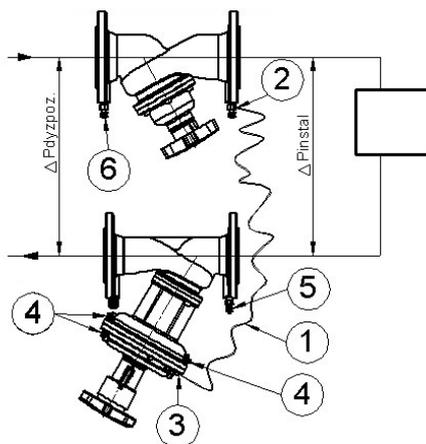
Ду	65	80	100	125	150
$KV_{min}$ (M <sup>3</sup> /ч)	1,3	2,1	4,5	5,7	6,3
$KV_{nom}$ (M <sup>3</sup> /ч)	20,5	29,0	60,0	101,6	112,0
$KV_{max}$ (M <sup>3</sup> /ч)	48,4	74,7	110,0	169,0	200

Чтобы гарантировать соответствующую работу регулятора, требуемое давление  $\Delta P_{dyspoz}$  должно быть минимум в полтора раза больше чем перепад давления в системе  $\Delta P_{instal}$

### УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА

**Клапан устанавливать таким образом, чтобы направление потока агента соответствовало стрелке, находящейся на корпусе**

- правильная работа клапана требует прямых отрезков соответствующей длины: 5 x DN перед и 2 x DN за регулятором, 10 x DN перед, если есть насос
- во время покраски трубопровода предохранить пластмассовые части и шкалу клапана
- регуляторы могут устанавливаться в любом положении
- перед запуском системы необходимо промыть систему труб при полностью открытом регуляторе
- установка сеточного фильтра перед регулятором увеличивает надежность его правильной работы
- подключить импульсную трубку (поз. 1) между балансным клапаном на питании (п.2) и питающим отверстием над мембраной регулятора (п. 3) установленного на возврате
- выпустить воздух из верхней и нижней частей, а также импульсной трубки откручивая соответствующие воздухоотводящие пробки (поз. 4) до момента вытекания воды
- провести тест регулятора на холодной воде



### РЕГУЛИРОВКА

Установка регулятора с клапанами с предварительной настройкой:

1. Полностью открыть все регулировочные клапаны
2. Настроить все клапаны на концевых приемниках на уровень проектного потока
3. Настроить дифференциальное давление при помощи рукоятки – количество поворотов указано в таблице ниже
4. Измерить разницу давления  $\Delta P_{instal}$  прибором T550, подключая его к измерительному отверстию клапана рис. 447 поз. 2 и измерительному отверстию регулятора поз. 5.

**УСТАНОВКА И РЕГУЛИРОВКА**

P <sub>instal</sub> [кПа]	Обороты штурвала	
	20-70 [кПа]	40-160 [кПа]
20	0,0	
25	1,5	
30	3,0	
35	4,5	
40	6,0	0,5
45	7,5	1,1
50	9,0	1,7
55	10,5	2,3
60	12,0	2,9
65	13,5	3,5
70	15,0	4,1
75		4,7
80		5,3
85		5,9
90		6,5
95		7,1
100		7,7
105		8,3
110		8,9
115		9,5
120		10,1
125		10,7
130		11,3
135		11,9
140		12,5
145		13,1
150		13,7
155		14,3
160		14,9

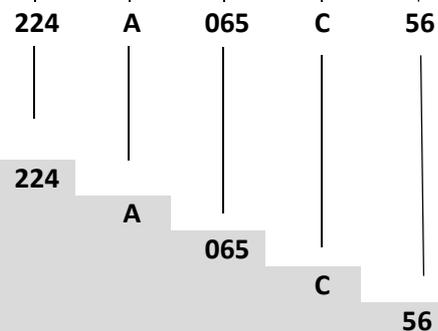
**ИСПОЛНЕНИЯ**

Фигура	Материал корпуса	Диаметр	Давление	Исполнение
224	А Серый чугун EN-GJL-250	65-150 мм	С 16 бар	56 перпад давления 0,4 - 1,6 бар, клапан с кольцом EPDM
		65-150 мм	С 16 бар	66 перпад давления 0,2 - 0,7 бар, клапан с кольцом EPDM

**ЗАКАЗ**

Фигура	Материал корпуса	Диаметр	Давление	Исполнение
224	А Серый чугун EN-GJL-250	65-150 мм	С 16 бар	56 перпад давления 0,4 - 1,6 бар, клапан с кольцом EPDM

**Пример заказа по индексу**



Регулятор перепада давления, фланцевый, у-косой  
 Серый чугун EN-GJL-250  
 Диаметр (мм)  
 Давление PN 16  
 Перпад давления 0,4 - 1,6 бар, клапан с кольцом EPDM

Оставляем за собой право изменения конструкции

Издание 01/2018