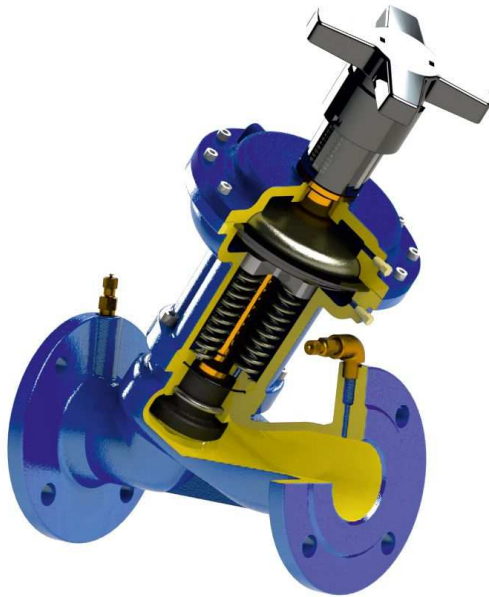


 РЕГУЛЯТОР ПЕРЕПАДУ ТИСКУ zSTA



Матеріал корпусу	Номінальний тиск	Номінальний діаметр	Макс. температура
A Сірий чавун	C 16 бар	DN 65-150	120°C



згідно директиви 2014/68/UE
позначення CE для Dn≥65

ХАРАКТЕРИСТИКА

- компактна конструкція
- екологічно безпечний
- розвантажений клапан
- можливість встановлення різниці тисків
- можливість вимірювання різниці тисків
- запірня функція
- межа налаштувань 20-70 кПа, 40-160 кПа
- будівельна довжина (ряд 1 згідно з DIN 558)
- зібраний та перевірений згідно з EN-12266-1

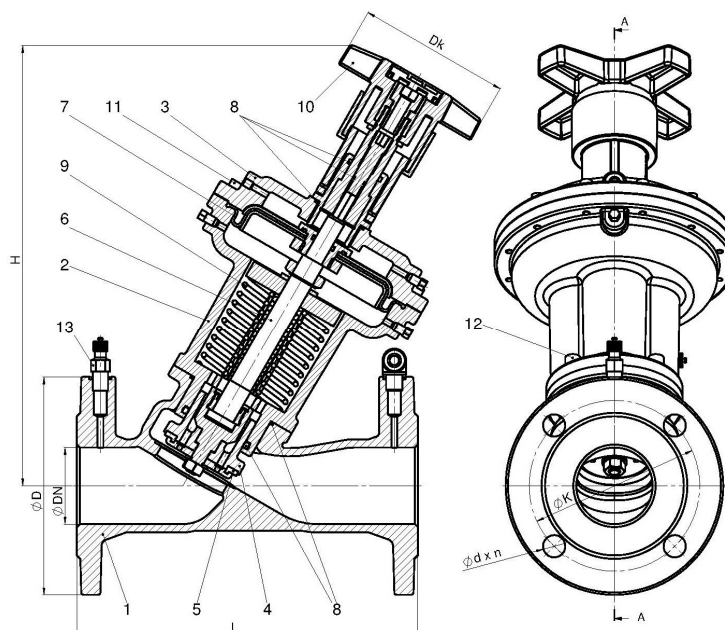
ЗАСТОСУВАННЯ

ГАЛУЗІ			
	ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	ОХОЛОДЖЕННЯ ТА КОНДИЦІОНУВАННЯ	
СЕРЕДОВИЩА			
	ПРОМИСЛОВА ВОДА	СТИСНЕНЕ ПОВІТРЯ	НЕЙТРАЛЬНІ ЧИННИКИ

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2018

МАТЕРІАЛИ, РОЗМІРИ



Матеріал корпусу		A
Виконання		56 66
1	Корпус	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
2,3	Нижня кришка, Верхня кришка	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
4	Клапан	PPS
5	Прокладка клапана	EPDM
6	Шток	CuZn36Pb2As
7	Мембрана	EPDM
8	Ущільнююче кільце	EPDM
9	Пружина	X17CrNi16-2
10	Штурвал	Poliamid PA 6.6
11, 12	Гвинт	8.8 A2A
13	Ніпель G ¹ / ₄	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

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 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

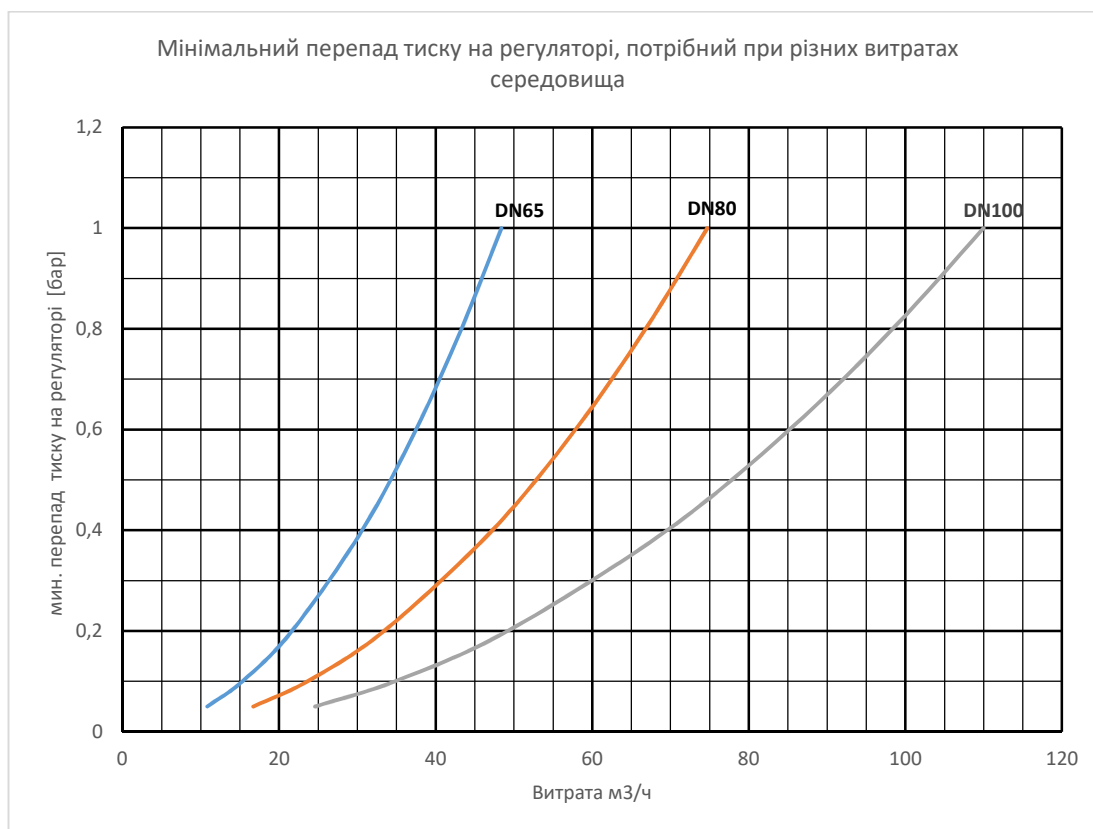
ЗАЛЕЖНІСТЬ ТИСКУ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ

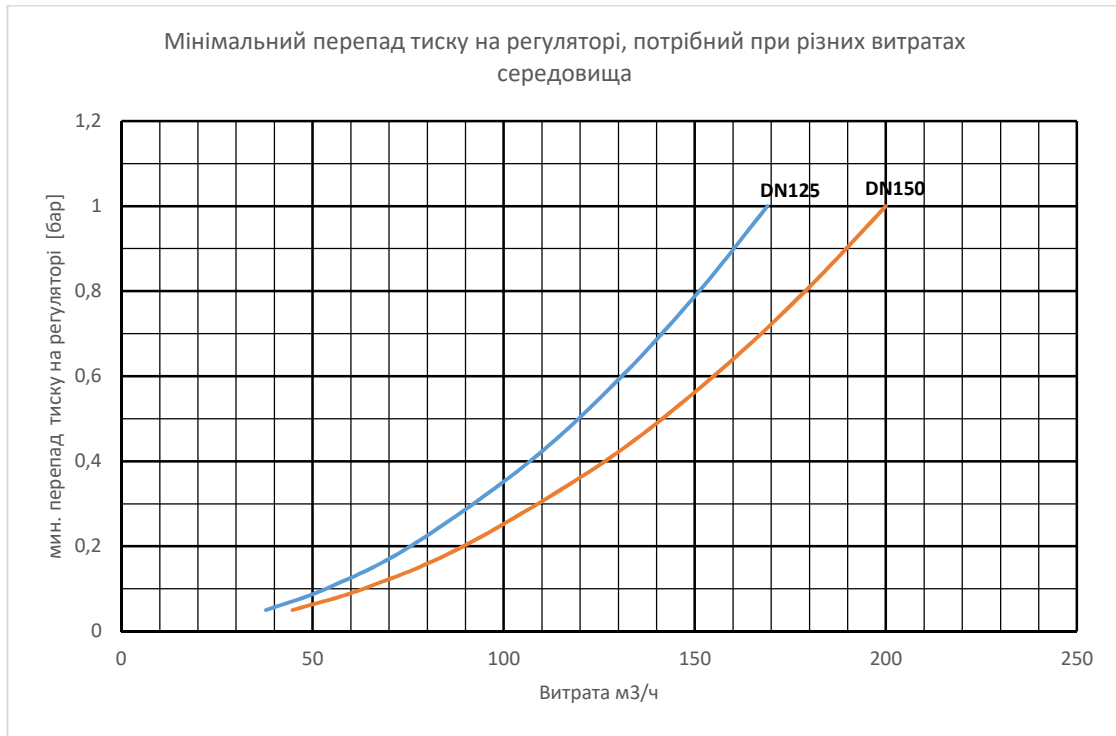
ЗГІДНО EN 1092-2	PN		-10°C ÷ 120°C
EN-GJL-250	16	бар	16

ФЛАНЦІ РОЗМІРИ ЗГІДНО 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

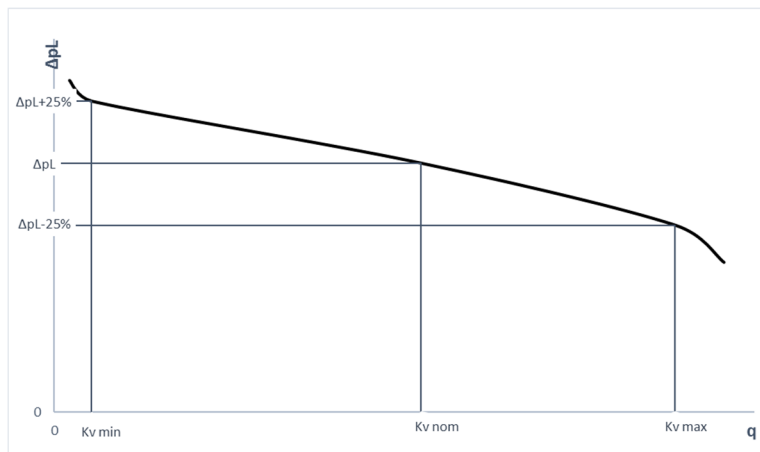
ПІДБІР І МЕЖА РОБОТИ РЕГУЛЯТОРА





ПІДБІР І МЕЖА РОБОТИ РЕГУЛЯТОРА

Підбір регулятора можна зробити на підставі нижче показаних графіків або на підставі заданих величин витрати та перепаду тиску. При доборі слід перевірити, чи відсутнє перевищення необхідної величини витрати у кожному пункті роботи системи. Шкала на штурвалі регулятора показує перепади ΔP_{Lnom} (номінальні).



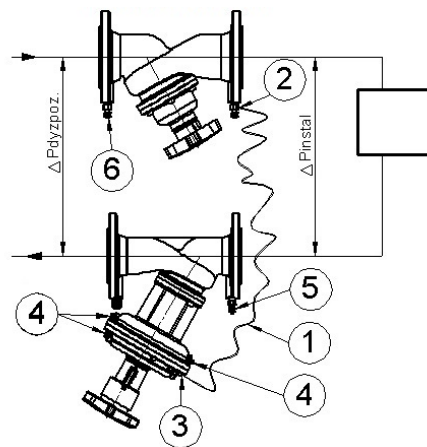
Ду	65	80	100	125	150
KV_{min} (М ³ /ч)	1,3	2,1	4,5	5,7	6,3
KV_{nom} (М ³ /ч)	20,5	29,0	60,0	101,6	112,0
KV_{max} (М ³ /ч)	48,4	74,7	110,0	169,0	200

Щоб гарантувати відповідну роботу регулятора, необхідний тиск ΔP_{dyspoz} повинен бути мінімум у півтора рази більше ніж перепад тиску в системі ΔP_{instal}

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА РЕГУЛЮВАННЯ

Клапан встановлювати таким чином, щоб напрямок потоку середовища відповідав стрілці, що знаходиться на корпусі

- правильна робота клапана вимагає прямих відрізків відповідної довжини: 5 x DN перед та 2 x DN за регулятором, 10 x DN перед, якщо є насос;
- під час фарбування трубопроводу оберігати пластмасові частини та шкалу клапана;
- регулятори можуть бути встановлені в будь-якому положенні;
- перед початком монтажу промийте систему трубопроводів при повністю відкритому регуляторі;
- встановлення сітчастого фільтра перед регулятором підвищує надійність його правильного функціонування;
- підключити капілярну трубку (поз. 1) між балансувальним клапаном на трубопроводі, що подає (поз. 2) та отвором над мембраною регулятора (поз. 3) встановленого на зворотному трубопроводі;
- видаліть повітря з верхньої та нижньої частин та імпульсної трубки, відкручуючи відповідні вентиляційні пробки (поз. 4), доки вода не потече;
- перевірити регулятор холодною водою



РЕГУЛЮВАННЯ

Налаштування регулятора з клапанами попереднього налаштування:

1. Повністю відкрийте всі регулюючі клапани;
2. Встановити всі клапани на кінцевих споживачах на запроектовану витрату;
3. Встановити перепад тиску за допомогою штурвала – кількість оборотів дано у таблиці;
4. Виміряйте перепад тиску ΔP_{instal} за допомогою T550, підключивши його до вимірювального клапана

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 01/2018

ФІГУРА 224



клапан Фігура 447 поз. 2 і вимірювальний вентиль регулятора поз. 5 .

ВСТАНОВЛЕННЯ ТА РЕГУЛЮВАННЯ

P _{instal} [кПа]	Обороти штурвалу	
	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

Залишаємо за собою право зміни конструкції

Видання 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

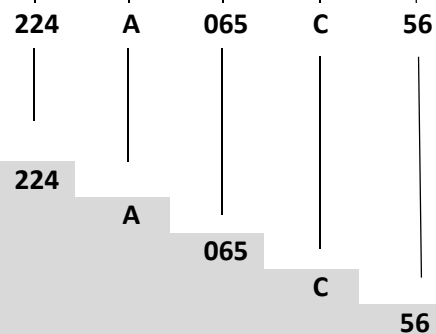
ВИКОНАННЯ

Фігура	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр	Номинальний тиск	Виконання
224	А Сірий чавун EN-GJL-250	65-150 мм	С 16 бар	56 перпад тиску 0,4 - 1,6 бар, клапан з кільцем EPDM
		65-150 мм	С 16 бар	66 перпад тиску 0,2 - 0,7 бар, клапан з кільцем EPDM

ЗАМОВЛЕННЯ

Фігура	Матеріал корпусу	Номинальний діаметр	Номинальний тиск	Виконання
224	А Сірий чавун EN-GJL-250	65-150 мм	С 16 бар	56 перпад тиску 0,4 - 1,6 бар, клапан з кільцем EPDM

Приклад замовлення по індексу



Регулятор перепаду тиску, фланцеве з'єднання, косе виконання
 Сірий чавун EN-GJL-250
 Номинальний діаметр (мм)
 Номинальний тиск PN 16
 Перпад тиску 0,4 - 1,6 бар, клапан з кільцем EPDM