

GRZYBKOWE ZAWORY REGULACYJNE

# ZAWORY REGULACYJNE PN25

## SERIA VLC100 I VLC200

Zawory regulacyjne ESBE serii VLC125 i VLC225 są 2-drogowymi, kołnierzowymi zaworami PN 25, DN 15–50.



Kołnierzowe PN25

Kołnierzowe PN25,  
odciążonym grzybem

### MEDIUM

Zawory mogą pracować z następującymi typami czynnika:

- Ciepła lub zimna woda.
- Woda z dodatkami przeciw zamarzaniu (np. glikol).

Jeżeli zawór używany jest dla czynnika o temperaturze poniżej 0°C, powinien być wyposażony w podgrzewacz trzpienia, dla zapobieżenia powstawania lodu na trzpieniu.

### OPCJA DN 15 – 50

Zestaw przyłączeniowy \_\_\_ Siemens SQX, Nr art. 2600 07 00

### PRZEZNACZENIE ZAWORÓW REGULACYJNYCH

- Ogrzewanie
- Chłodzenie
- Ciepła woda użytkowa
- Ogrzewanie podłogowe
- Ogrzewanie słoneczne
- Wentylacja
- Strefy
- Sieć wody technologicznej
- Sieć ciepłna
- Sieć instalacji chłodniczej

### ODPOWIEDNIE SIŁOWNIKI

Do zaworów serii VLC125 i VLC225 przystosowane są następujące siłowniki ESBE:

- Seria ALA200
- Seria ALB140
- Seria ALD100
- Seria ALD200

### DANE TECHNICZNE

Typ: \_\_\_\_\_ 2-drogowe zawory grzybkowe  
Maks. ciśnienie statyczne \_\_\_\_\_ PN25  
Charakterystyka przepływu A-AB: \_\_\_\_\_ EGM  
Skok: \_\_\_\_\_ 20 mm  
Regulacyjność  $K_v/K_v^{min}$ : \_\_\_\_\_ patrz tabela  
Przeciek A-AB, - DN15: \_\_\_\_\_ max. 0.02%  $K_v$  4  
- DN25: \_\_\_\_\_ max. 0.02%  $K_v$  10  
- DN40: \_\_\_\_\_ max. 0.02%  $K_v$  25  
- DN20, DN32, DN50: \_\_\_\_\_ max. 0.02%  $K_v$ s  
 $\Delta P_{max}$ : \_\_\_\_\_ patrz katalog produktów  
Temperatura czynnika: \_\_\_\_\_ max +150°C  
\_\_\_\_\_ min -20°C  
Przyłącza: \_\_\_\_\_ kołnierzowe, zgodne z ISO 7005-2

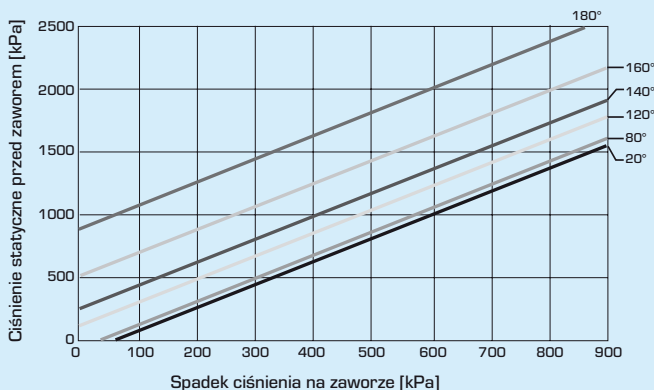
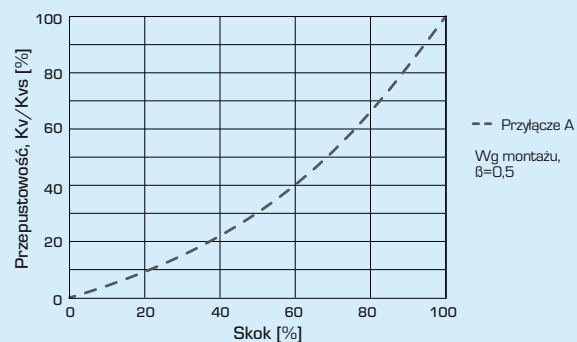
### Wykonanie

Korpus: \_\_\_\_\_ żeliwo sferoidalne EN-JS 1030  
Trzpień: \_\_\_\_\_ stal nierdzewna SS 2346  
Grzyb: \_\_\_\_\_ stal nierdzewna SS 2346  
Gniazdo: \_\_\_\_\_ stal nierdzewna SS 2346  
Uszczelnienie gniazda: \_\_\_\_\_ metal  
Dławik: \_\_\_\_\_ PTFE/EPDM

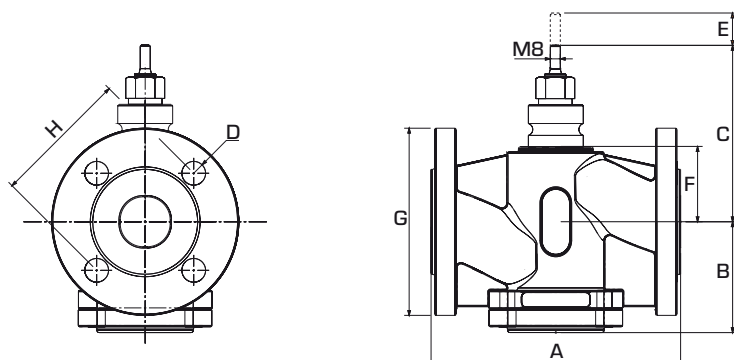
DN15–50 PED 97/23/EC, art. 3.3  
CE DN65–150 PED 97/23/EC, kategoria I

### CHARAKTERYSTYKA ZAWORU

Zawory 2-drogowe, DN15-50



Dopuszczalny spadek ciśnienia przy którym istnieje ryzyko pojawienia się zjawiska kawitacji, zależy od wartości ciśnienia przed zaworem oraz temperatury wody.

**ZAWORY REGULACYJNE  
PN25****SERIA VLC100 I VLC200****2-DROGOWE ZAWORY REGULACYJNE, SERIA VLC125**

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	F	G	H	Regulacyjność Kv/Kv <sup>min</sup>	Masa [kg]
2130 01 00	VLC125	15	0,25	130	81	122	4x14	20	37	95	65	>50	3,6
2130 02 00			0,4										
2130 03 00			0,63										
2130 04 00			1										
2130 05 00			1,6										
2130 06 00			2,5										
2130 07 00			4										
2130 08 00	VLC125	20	6,3	150	92	124	4x14	20	40	105	75	>200	4,4
2130 17 00	VLC125	25	1,6	160	96	130	4x14	20	45	115	85	>30	4,4
2130 18 00			2,5									>70	
2130 19 00			4									>100	
2130 20 00			6,3									>200	
2130 09 00			10									>200	
2130 10 00	VLC125	32	16	180	100	143	4x19	20	58	140	100	>200	7,7
2130 21 00	VLC125	40	1,6	200	99	144	4x19	20	60	150	110	>30	7,7
2130 22 00			2,5									>70	
2130 23 00			4									>70	
2130 24 00			6,3									>100	
2130 25 00			10									>200	
2130 26 00			16									>200	
2130 11 00			25									>200	
2130 12 00	VLC125	50	38	230	111	160	4x19	20	75	165	125	>200	12,6

**2-DROGOWE ZAWORY REGULACYJNE, SERIA VLC225 Z ODCIĄŻONYM GRZYBEM**

Nr art.	Nazwa	DN	Kvs*	A	B	C	D	E	F	G	H	Regulacyjność Kv/Kv <sup>min</sup>	Masa [kg]
2130 13 00	VLC225	25	10	160	96	130	4x14	20	45	115	85	>200	5,9
2130 14 00	VLC225	32	16	180	100	143	4x19	20	58	140	100	>200	8,1
2130 15 00	VLC225	40	25	200	99	144	4x19	20	60	150	110	>200	9,3
2130 16 00	VLC225	50	38	230	111	160	4x19	20	75	165	125	>200	13,5

\* Wartość Kvs w m<sup>3</sup>/h przy spadku ciśnienia 1 bar.