
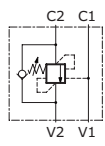


<b>KARTA - CARD</b>	<b>PRODUKT - PRODUCT</b>	<b>SCHEMAT - SCHEMA</b>	<b>WBCSEPI</b>
<b>M20/0</b>			<b>ZAWÓR PRZECIĄŻENIOWY LINIOWY</b> <b>SINGLE OVERCENTER VALVE</b> <b>LINE TYPE</b>



### ZASTOSOWANIE

Zawory te są stosowane do sterowania ruchem i blokowania odbiornika, tylko w jednym kierunku. Blokują przepływ, zapewniają łagodne opadanie ładunku unikając antykawitacji, zabezpieczają układ hydrauliczny przed wzrostem ciśnienia i umożliwiają przepływ w kierunku przeciwnym. Odpowiednie dla rozdzielaczy otwartych w pozycji środkowej.

### INSTALACJA

Podłączyć port V2 do wejścia przepływu, port C2 do odbiornika, a porty V1 - C1 do linii sterowania ciśnienia.

### DZIAŁANIE

Przepływ z V2 do C2 jest wolny. Kiedy na porcie PIL wprowadzone jest ciśnienie sterujące opadaniem, przepływ stopniowo kieruje się od C2 do V2, w ten sposób unikając nagłego niepożądanego wzrostu prędkości opadania. Nastawienie musi być 30% wyższe niż ciśnienie wywołane obciążeniem odbiornika.

### OPCJE

Specjalny korpus (na życzenie klienta) - Specjalny pilot - Dowlone znakowanie. Nasadka zabezpieczająca/kapturek (kod 301008).

### CHARAKTERYSTYKA

Hartowane stalowe elementy - Brak przecieków.

### APPLICATION

They are used to control the movement and lock an actuator in one direction only. They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation, protect the hydraulic circuit from pressure increase and allow the flow in the opposite direction. Suitable for open center distributors.

Suitable for open center distributors.

### INSTALLATION

Connect port V2 to the inlet flow, port C2 to the actuator port to be controlled and ports V1 - C1 to pilot pressure line.

### OPERATION

The flow is free from V2 to C2. When pressure on the descent control line is applied on Pil port, the flow gradually goes from C2 to V2, thus avoiding an undesired sudden increase of the descent speed. The setting must be 30% higher than the load-induced pressure.

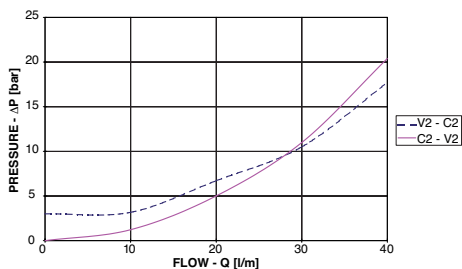
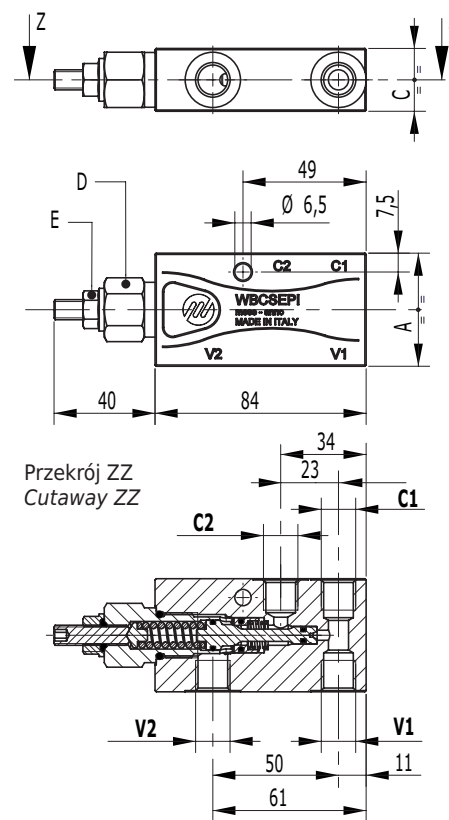
### OPTIONAL

Special body (customised) - Special pilot ratio - Custom marking. Tamperproof cap (code 301008)

### FEATURES

Hardened steel components - No leakage.

PARAMETRY - HYDRAULIC FEATURES	
Wymiary Dimension	01
Ciśnienie max Max Pressure (bar)	350
Przepływ max Max Flow (l/min)	40



### WYMIARY ZEWNĘTRZNE ORAZ WAGI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Wymiary Dimension	C1-C2	V1-V2	A	C	D	E	Waga Weight (kg)
<b>01</b>	G 1/4	G 1/4	45	25	CH22	CH13	0.72

### KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

**WBCSEPI**



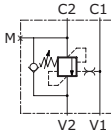
Wymiary Dimension
<b>01</b>

Sprężyny - Springs				
Wymiary Dimension	Typ Type	Zakres Range	Wzrost ciśnienia Pres. Increase (bar)	Std. nastawienie Q=3 l/min Std. Setting Q=3 l/min (bar)
<b>01</b>	<b>A</b>	60-220	-	200
	<b>B</b>	100-350	162	350

Pilot Pilot Ratio	
4.1:1	
<b>8</b>	8:1

### PRZYKŁAD KODU ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE EXAMPLE

<b>WBCSEPI 01 B</b>	WBCSEPI - Wymiary 01 - Sprężyna 100/350 bar / WBCSEPI - 01 Dimension - Spring 100/350 bar
---------------------	---

KARTA - CARD	PRODUKT - PRODUCT	SCHEMAT - SCHEMA	<b>WBCSEPI</b> 
<b>M21/0</b>			<b>ZAWÓR PRZECIĄŻENIOWY LINIOWY SINGLE OVERCENTER VALVE LINE TYPE</b>

**ZASTOSOWANIE**

Zawory te są stosowane do kontroli ruchu i blokowania odbiornika tylko w jednym kierunku. Blokują przepływ, zapewniają łagodne opadanie ładunku unikając antykawitacji, zabezpieczają układ hydrauliczny przed wzrostem ciśnienia i umożliwiają przepływ w kierunku przeciwnym. Odpowiednie dla rozdzielaczy otwartych w pozycji środkowej.

**INSTALACJA**

Podłączyć port V2 do przepływu wejściowego, port C2 do odbiornika, a porty V1 - C1 do linii sterowania ciśnienia.

**DZIAŁANIE**

Przepływ z V2 do C2 jest wolny. Kiedy na porcie PİL wprowadzone jest ciśnienie sterujące opadaniem, przepływ stopniowo kieruje się od C2 do V2, w ten sposób unikając nagłego niepożądanego wzrostu prędkości opadania. Nastawienie musi być 30% wyższe niż ciśnienie wywołane obciążeniem odbiornika.

**OPCJE**

Specjalny korpus (na życzenie Klienta) - Specjalny pilot - Dowolne znakowanie. Nasadka zabezpieczająca/kapturek (kod 301008).

**CHARAKTERYSTYKA**

Hartowane stalowe elementy - Brak przecieków.

**APPLICATION**

They are used to control the movement and lock an actuator in one direction only. They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation, protect the hydraulic circuit from pressure increase and allow the flow in the opposite direction. Suitable for open center distributors.

**INSTALLATION**

Connect port V2 to the inlet flow, port C2 to the actuator port to be controlled and ports V1 - C1 to pilot pressure line.

**OPERATION**

The flow is free from V2 to C2. When pressure on the descent control line is applied on Pil port, the flow gradually goes from C2 to V2, thus avoiding an undesired sudden increase of the descent speed. The setting must be 30% higher than the load-induced pressure.

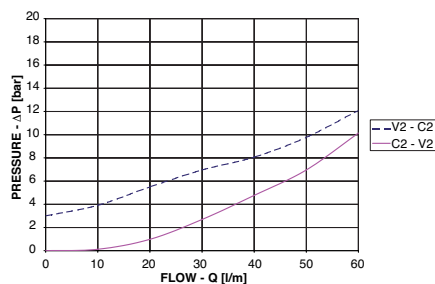
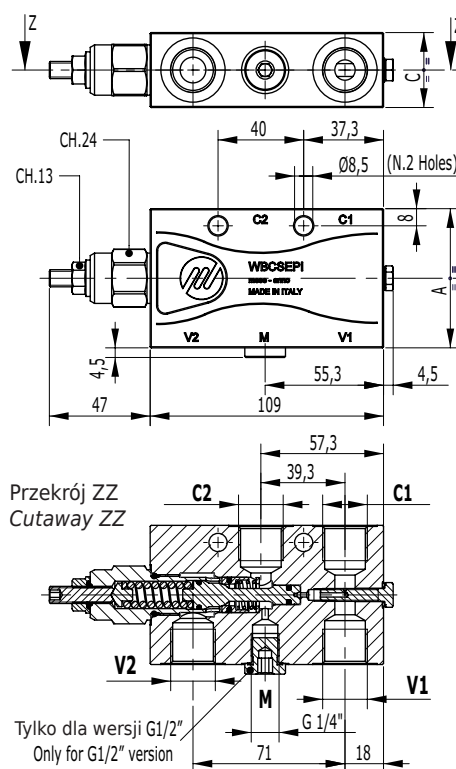
**OPTIONAL**

Special body (customised) - Special pilot ratio - Custom marking. Tamperproof cap (code 301008)

**FEATURES**

Hardened steel components - No leakage.

PARAMETRY - HYDRAULIC FEATURES		
Wymiary Dimension	02	03
Ciśnienie max Max Pressure (bar)	350	350
Przepływ max Max Flow (l/min)	60	60



**WYMIARY ZEWNĘTRZNE ORAZ WAGI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS**

Wymiary Dimension	C1-C2	V1-V2	M	A	C	Waga Weight (kg)
02	G 3/8	G 3/8	-	55	30	1.33
03	G 1/2	G 1/2	1/4	65	35	1.77

**KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE**

**WBCSEPI**


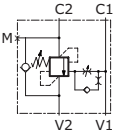
Wymiary Dimension
02
03

Sprężyny - Springs				
Wymiary Dimension	Typ Type	Zakres Range	Wzrost ciśnienia Pres. Increase (bar)	Std. nastawienie Q=3 l/min Std. Setting Q=3 l/min (bar)
02	A	60-220	56	200
	B	100-350	138	350
03	A	60-220	56	200
	B	100-350	138	350

Pilot Pilot Ratio	
	4.2:1
8	8:1

**PRZYKŁAD KODU ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE EXAMPLE**

<b>WBCSEPI 02 B</b>	WBCSEPI - Wymiary 02 - Sprężyna 100/350 bar / WBCSEPI - 02 Dimension - Spring 100/350 bar
---------------------	---

<b>KARTA - CARD</b>	<b>PRODUKT - PRODUCT</b>	<b>SCHEMAT - SCHEMA</b>	<b>WBCSEPI</b>
<b>M22/0</b>			<b>ZAWÓR PRZECIĄŻENIOWY LINIOWY</b> <b>SINGLE OVERCENTER VALVE</b> <b>LINE TYPE</b>



### ZASTOSOWANIE

Zawory te są stosowane do sterowania ruchem i blokowania odbiornika, tylko w jednym kierunku. Blokują przepływ, zapewniają łagodne opadanie ładunku unikając antykawitacji, zabezpieczają układ hydrauliczny przed wzrostem ciśnienia i umożliwiają przepływ w kierunku przeciwnym. Odpowiednie dla rozdzielaczy otwartych w pozycji środkowej.

### INSTALACJA

Podłączyć port V2 do wejścia przepływu, port C2 do odbiornika, a porty V1 - C1 do linii sterowania ciśnienia.

### DZIAŁANIE

Przepływ z V2 do C2 jest wolny. Kiedy na porcie PIL wprowadzone jest ciśnienie sterujące opadaniem, przepływ stopniowo kieruje się od C2 do V2, w ten sposób unikając nagłego niepożądanego wzrostu prędkości opadania. Nastawienie musi być 30% wyższe niż ciśnienie wywołane obciążeniem odbiornika.

### OPCJE

Specjalny korpus (na życzenie klienta) - Specjalny pilot - Dowlone znakowanie. Nasadka zabezpieczająca/kapturek (kod 301008).

### CHARAKTERYSTYKA

Hartowane stalowe elementy - Brak przecieków.

### APPLICATION

They are used to control the movement and lock an actuator in one direction only. They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation, protect the hydraulic circuit from pressure increase and allow the flow in the opposite direction.

Suitable for open center distributors.

### INSTALLATION

Connect port V2 to the inlet flow, port C2 to the actuator port to be controlled and ports V1 - C1 to pilot pressure line.

### OPERATION

The flow is free from V2 to C2. When pressure on the descent control line is applied on Pil port, the flow gradually goes from C2 to V2, thus avoiding an undesired sudden increase of the descent speed. The setting must be 30% higher than the load-induced pressure.

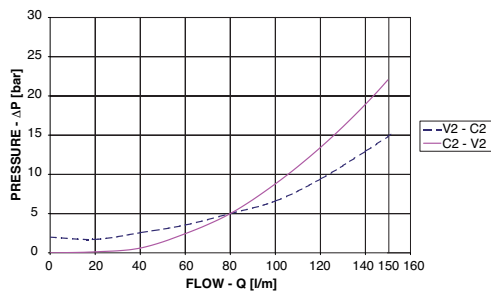
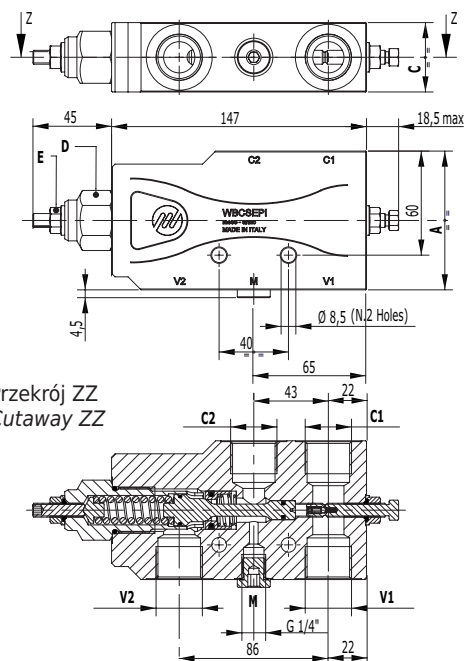
### OPTIONAL

Special body (customised) - Special pilot ratio - Custom marking. Tamperproof cap (code 301008)

### FEATURES

Hardened steel components - No leakage.

PARAMETRY - HYDRAULIC FEATURES	
Wymiary Dimension	04
Ciśnienie max Max Pressure (bar)	350
Przepływ max Max Flow (l/min)	150



### WYMIARY ZEWNĘTRZNE ORAZ WAGI - EXTERNAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Wymiary Dimension	C1-C2	V1-V2	M	A	C	D	E	Waga Weight (kg)
<b>04</b>	G 3/4	G 3/4	1/4	80	40	CH30	CH13	3.09

### KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

**WBCSEPI**

Wymiary  
Dimension

**04**

Sprężyny - Springs

Wymiary Dimension	Typ Type	Zakres Zakres Range	Wzrost ciśnienia Wzrost ciśnienia Pres. Increase (bar)	Std. nastawienie Q=3 l/min Std. Setting Q=3 l/min (bar)
<b>04</b>	<b>B</b>	100-350	74	350

Pilot  
Pilot Ratio

**8**

4:1

8:1

### PRZYKŁAD KODU ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE EXAMPLE

**WBCSEPI 04 B** WBCSEPI - Wymiary 04 - Sprężyna 100/350 bar / WBCSEPI - 04 Dimension - Spring 100/350 bar