
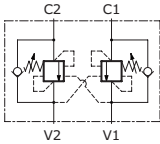



KARTA - CARD	PRODUKT - PRODUCT	SCHEMAT - SCHEMA	<p style="text-align: right;"><b>WBCDE</b></p> <p style="text-align: right;"><b>ZAWÓR PRZECIĄŻENIOWY PODWÓJNY OVERCENTER VALVE DOUBLE EFFECT</b></p>
<b>M25/0</b>			

**ZASTOSOWANIE**

Zawory te są stosowane do sterowania ruchem i blokowania odbiornika dwustronnego działania w obu kierunkach. Blokują przepływ, zapewniają łagodne opadanie ładunku unikając antykawitacji, zabezpieczają układ hydrauliczny przed wzrostem ciśnienia. Odpowiednie dla rozdzielaczy otwartych w pozycji środkowej.

**INSTALACJA**

Podłączyć porty V1 i V2 do wejścia przepływu, a porty C1 i C2 do odbiornika.

**DZIAŁANIE**

Przepływ kierowany jest z V1 do C1 i zasila port odbiornika podłączonego do zaworu. W tym samym czasie zawór steruje spadkiem na linii przeciwnej z C2 do V2 unikając nagłego niepożądanego wzrostu spadku prędkości. Kiedy przepływ wejściowy przechodzi przez V2 działanie będzie odwrotne. 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 elementy stalowe - Brak przecieków.

**APPLICATION**

They are used to control the movement and lock a dual effect actuator in both directions. They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation and protect the hydraulic circuit from pressure increase. Suitable for open center distributors.

**INSTALLATION**

Connect ports V1 and V2 to the inlet flow and ports C1 and C2 to the actuator ports to be controlled.

**OPERATION**

The inlet flow goes from V1 to C1 and feeds the port of the actuator connected to the valve. At the same time, it controls the descent on the opposite line from C2 to V2 by avoiding an undesired increase of the descent speed. When the inlet flow passes through V2 the operation will be the opposite. The setting must be 30% higher than the load-induced pressure.

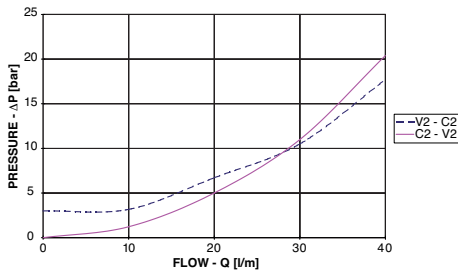
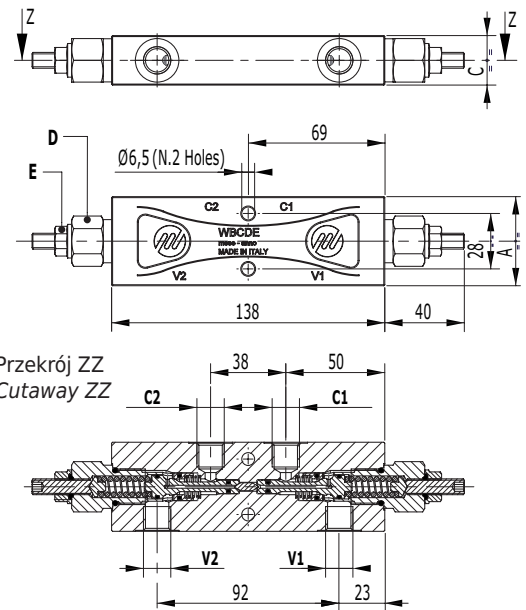
**OPTIONAL**

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	1.25

**KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE**

<b>WBCDE</b>						
Wymiary Dimension	Spreżyny - Springs			Pilot Pilot Ratio		
<b>01</b>	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	4.2:1
		<b>B</b>	100-350	162	350	8:1

**PRZYKŁAD KODU ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE EXAMPLE**

<b>WBCDE 01 B</b>	WBCDE - Wymiary 01 - Spreżyna 100/350 bar / WBCDE - 01 Dimension - Spring 100/350 bar
-------------------	---

<b>KARTA - CARD</b>	<b>PRODUKT - PRODUCT</b>	<b>SCHEMAT - SCHEMA</b>	<b>WBCDE</b>
<b>M26/0</b>			<b>ZAWÓR PRZECIĄŻENIOWY BLIŻNIACZY OVERCENTER VALVE DOUBLE EFFECT</b>



### ZASTOSOWANIE

Zawory te są stosowane do sterowania ruchem i blokowania odbiornika dwustronnego działania w obu kierunkach. Blokują przepływ, zapewniają łagodne opadanie ładunku unikając antykawitacji, zabezpieczają układ hydrauliczny przed wzrostem ciśnienia. Odpowiednie dla rozdzielaczy otwartych w pozycji środkowej.

### INSTALACJA

Podłączyć porty V1 i V2 do wejścia przepływu, a porty C1 i C2 do odbiornika.

### DZIAŁANIE

Przepływ kierowany jest z V1 do C1 i zasila port odbiornika podłączonego do zaworu. W tym samym czasie zawór steruje spadkiem na linii przeciwnej z C2 do V2 unikając nagłego niepożądanego wzrostu spadku prędkości. Kiedy przepływ wejściowy przechodzi przez V2 działanie będzie odwrotne. 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 a dual effect actuator in both directions. They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation and protect the hydraulic circuit from pressure increase. Suitable for open center distributors.

### INSTALLATION

Connect ports V1 and V2 to the inlet flow and ports C1 and C2 to the actuator ports to be controlled.

### OPERATION

The inlet flow goes from V1 to C1 and feeds the port of the actuator connected to the valve. At the same time, it controls the descent on the opposite line from C2 to V2 by avoiding an undesired increase of the descent speed. When the inlet flow passes through V2 the operation will be the opposite. The setting must be 30% higher than the load-induced pressure.

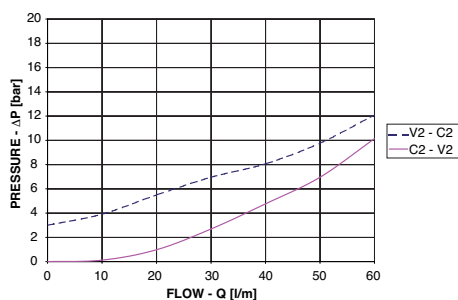
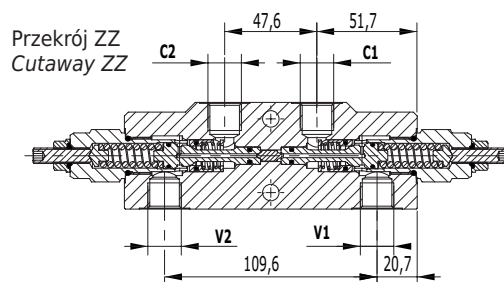
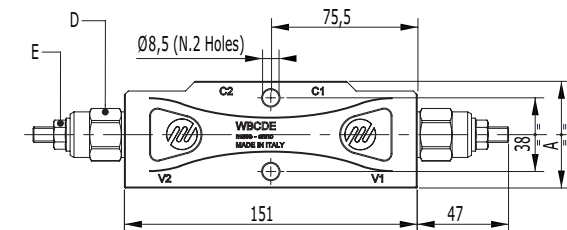
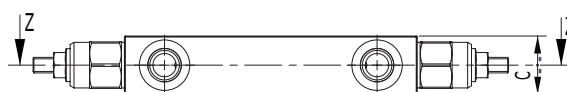
### OPTIONAL

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	A	C	D	E	Waga Weight (kg)
<b>02</b>	G 3/8	G 3/8	55	38	CH24	CH13	1.85
<b>03</b>	G 1/2	G 1/2	65	43	CH24	CH13	2.50

### KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE

**WBCDE**



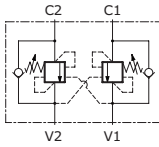
Wymiary Dimension
<b>02</b>
<b>03</b>

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>02</b>	<b>A</b>	60-220	56	200
	<b>B</b>	100-350	138	350
<b>03</b>	<b>A</b>	60-220	56	200
	<b>B</b>	100-350	138	350

Pilot Pilot Ratio	
<b>8</b>	4.2:1
	8:1

### PRZYKŁAD KODU ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE EXAMPLE

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

KARTA - CARD	PRODUKT - PRODUCT	SCHEMAT - SCHEMA	<p style="text-align: right;"><b>WBCDE</b></p> <p style="text-align: right;"><b>ZAWÓR PRZECIĄŻENIOWY BLIŹNIACZY OVERCENTER VALVE DOUBLE EFFECT</b></p> 
<p style="text-align: center; font-size: 24pt;"><b>M27/0</b></p>			

**ZASTOSOWANIE**

Zawory te są stosowane do sterowania ruchem i blokowania odbiornika dwustronnego działania w obu kierunkach. Blokują przepływ, zapewniają łagodne opadanie ładunku unikając antykawitacji, zabezpieczają układ hydrauliczny przed wzrostem ciśnienia. Odpowiednie dla rozdzielaczy otwartych w pozycji środkowej.

**INSTALACJA**

Podłączyć porty V1 i V2 do wejścia przepływu, a porty C1 i C2 do odbiornika.

**DZIAŁANIE**

Przepływ kierowany jest z V1 do C1 i zasila port odbiornika podłączonego do zaworu. W tym samym czasie zawór steruje spadkiem na linii przeciwnej z C2 do V2 unikając nagłego niepożądanego wzrostu spadku prędkości. Kiedy przepływ wejściowy przechodzi przez V2 działanie będzie odwrotne. 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 a dual effect actuator in both directions. They block the flow, provide smooth descent of a load by avoiding anticavitation and protect the hydraulic circuit from pressure increase. Suitable for open center distributors.

**INSTALLATION**

Connect ports V1 and V2 to the inlet flow and ports C1 and C2 to the actuator ports to be controlled.

**OPERATION**

The inlet flow goes from V1 to C1 and feeds the port of the actuator connected to the valve. At the same time, it controls the descent on the opposite line from C2 to V2 by avoiding an undesired increase of the descent speed. When the inlet flow passes through V2 the operation will be the opposite. The setting must be 30% higher than the load-induced pressure.

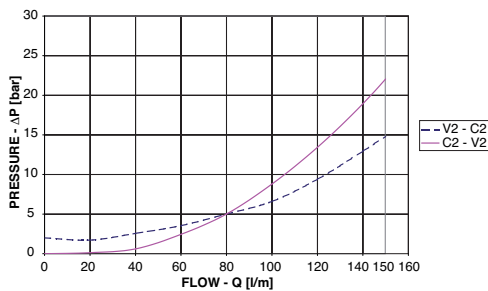
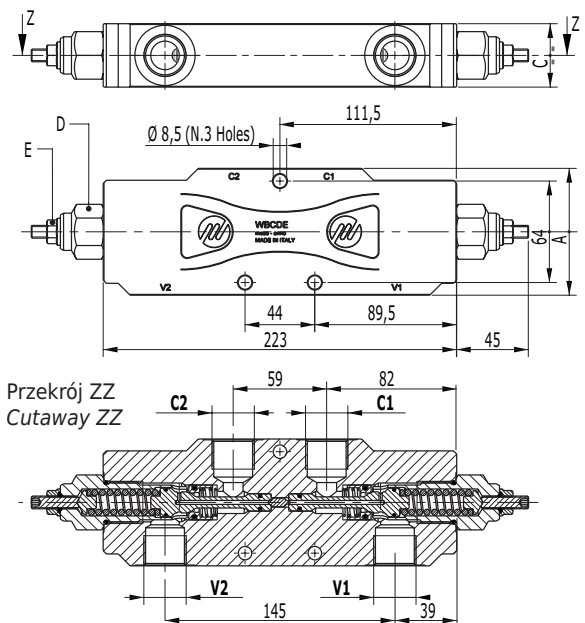
**OPTIONAL**

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	A	C	D	E	Waga Weight (kg)
<b>04</b>	G 3/4	G 3/4	80	40	CH30	CH13	4.86

**KOD ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE**

<b>WBCDE</b>			
Wymiary Dimension	Sprężyny - Springs		
<b>04</b>	Wymiary Dimension	Typ Type	Zakres Range
	<b>04</b>	<b>B</b>	100-350
		Wzrost ciśnienia Pres. Increase (bar)	74
		Std. nastawienie Q=3 l/min Std. Setting Q=3 l/min (bar)	350
	Pilot Pilot Ratio		
			4:1
			6:1

**PRZYKŁAD KODU ZAMÓWIENIA - ORDERING CODE EXAMPLE**

<b>WBCDE 04 B</b>	WBCDE - Wymiary 04 - Sprężyna 100/350 bar / WBCDE - 04 Dimension - Spring 100/350 bar
-------------------	---