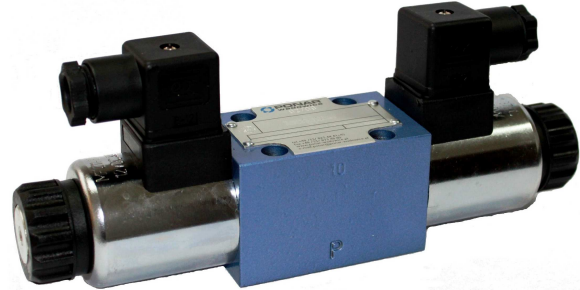


ZASTOSOWANIE

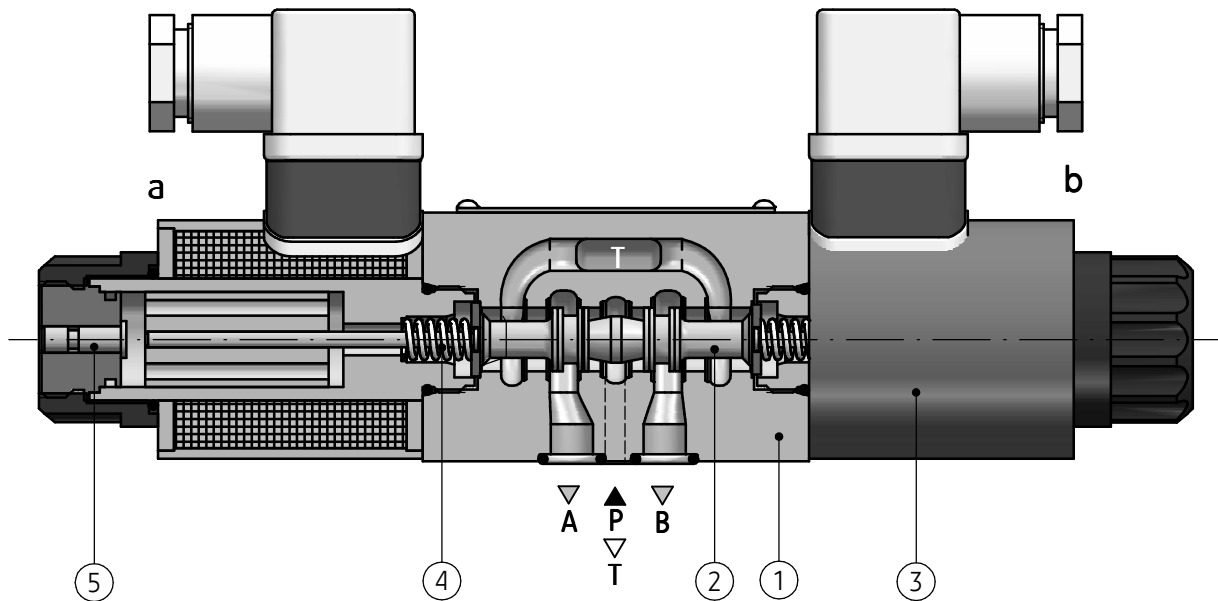
Rozdzielacz suwakowy sterowany elektrycznie typ **WE6**... przeznaczony jest zmiany kierunku przepływu cieczy hydraulicznej w układzie co umożliwia zmianę kierunku ruchu odbiornika - najczęściej tłoczyska cylindra lub silnika hydraulicznego oraz realizację stanów: *start*, *stop*. Przystosowany jest do montażu płytowego w dowolnym położeniu w układach hydraulicznych.



Produkt spełnia wymagania dyrektywy 2014/35/UE.

OPIS DZIAŁANIA

4WE6 E -32/G24NZ4



Główne elementy rozdzielacza typ **WE6**... to: korpus (1), suwak (2), elektromagnesy (3), sprężyny centrujące (4) i przyciski ręcznego przesterowania (5).

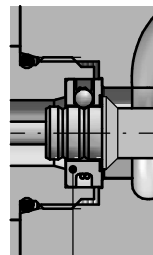
Przesterowanie rozdzielacza następuje po przesunięciu suwaka (2) w jedno ze skrajnych położenia przez bezpośrednio na niego działający elektromagnes (3). Powrót do położenia środkowego (bezprądowego) wymuszają sprężyny centrujące (4). Kształt suwaka (2) (rozstaw krawędzi sterujących) powoduje zmianę konfiguracji połączeń pomiędzy komorami: **A**, **B**, **P**, **T**. Funkcje kanałów **P**, **T**, **A**, **B**:

P - kanał zasilający

T - odpływ oleju do zbiornika

A, **B** - przyłącza odbiornika (cylindra lub silnika hydraulicznego)

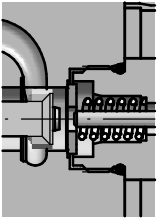
W sytuacjach braku zasilania przesunięcie suwaka (2) można dokonać ręcznie przyciskiem (5). W przypadku przewidywania takiej sytuacji rozdzielacz należy montować w miejscu umożliwiającym dostęp.



Wersja WE6.../OF...- tylko z suwakami: **A**, **C**, **D**, **EA**, **GA**, **HA**, **JA**, **MA**, **EB**, **GB**, **HB**, **JB**, **MB**. Rozdzielacz 2-położeniowy bez sprężyn powrotnych z zatrząskiem. Położenie suwaka (2) jest ustalone i podtrzymywane na zatrząsku (6), a zmianę wywołuje się podaniem impulsu napięcia na jeden z elektromagnesów (3).

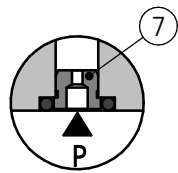
(6)

OPIS DZIAŁANIA



Wersja WE6.../O... - tylko z suwakami: **A, C, D, EA, GA, HA, JA, MA, EB, GB, HB, JB, MB**. Rozdzielacz 2-położeniowy bez sprężyn powrotnych. Położenie suwaka ustala i podtrzymuje aktualnie załączony elektromagnes. W tej wersji nie ma położenia bezprądowego gdyż suwak nie ma wtedy ustalonej pozycji.

Wersja WE6.../...B...- rozdzielacz w tej wersji posiada zwężkę dławiącą (7) montowaną w kanale P.



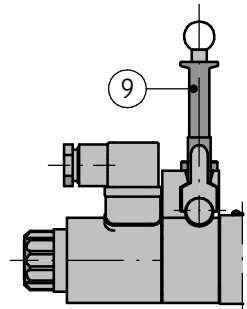
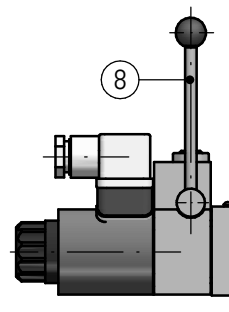
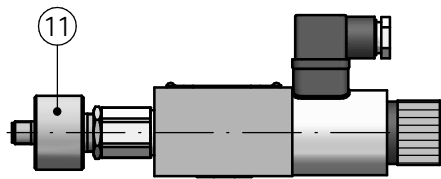
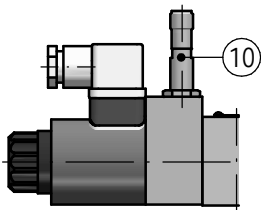
Rozdzielacz typ **WE6...** jest dostępny również w wersjach z opcjonalnym wyposażeniem: dźwinią ręcznego sterowania (8) - wersja WE6.../...H - wg str. 10 do 11; dźwinią ręcznego sterowania z blokadą (9) - wersja WE6.../...HF - wg str. 12 do 15 lub/i czujnikiem indukcyjnym kontroli położenia suwaka (10) typ **S** - wersja WE6.../...-S - wg str.18 do 20; czujnikiem indukcyjnym kontroli położenia suwaka (11) typ **M** - wersja WE6.../...-M - wg str. 21 do 23.

WE6.../...H...

WE6.../... HF...

WE6.../...-S

WE6.../...-M



DANE TECHNICZNE

Ciecz hydrauliczna	olej mineralny					
Wymagana klasa czystości oleju	ISO 4406 klasa 20/18/15					
Lepkość nominalna cieczy	37 mm ² /s w temperaturze 55 °C					
Zakres lepkości	2,8 do 380 mm ² /s					
Zakres temperatury cieczy (w zbiorniku)	zalecany	40 °C do 55 °C				
	max	-20 °C do +70 °C				
Zakres temperatury otoczenia	- 20 °C do +50 °C					
Max ciśnienie pracy	kanaly P, A, B	35 MPa				
	kanal T	21 MPa				
Przekrój przepływu dla suwaka W w położeniu środkowym (schematy suwaków wg str. 5)	3 % przekroju nominalnego					
Masa	wersje z 1 elektr.	WE6... - 1,5 kg	WE6...H... - 2,7 kg			
	wersje z 2 elektr.	WE6... - 2,1 kg	WE6...H... - 3,3 kg			
Napięcie nominalne zasilania elektromagnesów	DC		AC wtyczka z prostownikiem			
	12V	24V	110V	230V- 50Hz	220V- 50Hz	110V- 50Hz
Tolerancja napięcia zasilania	±10%					
Pobór mocy (prąd stały)	30 W					
Moc podtrzymująca (prąd przemienny)	-					
Moc włączeniowa (prąd przemienny)	-					
Czas przesterowania	zał. do 60 ms					
	wył. do 40 ms					
Max liczba przesterowań	15000 zał./h					
Stopień ochrony	IP 65					
Temperatura cewki elektromagnesu	max 150 °C					

WYMAGANIA MONTAŻU I EKSPLOATACJI

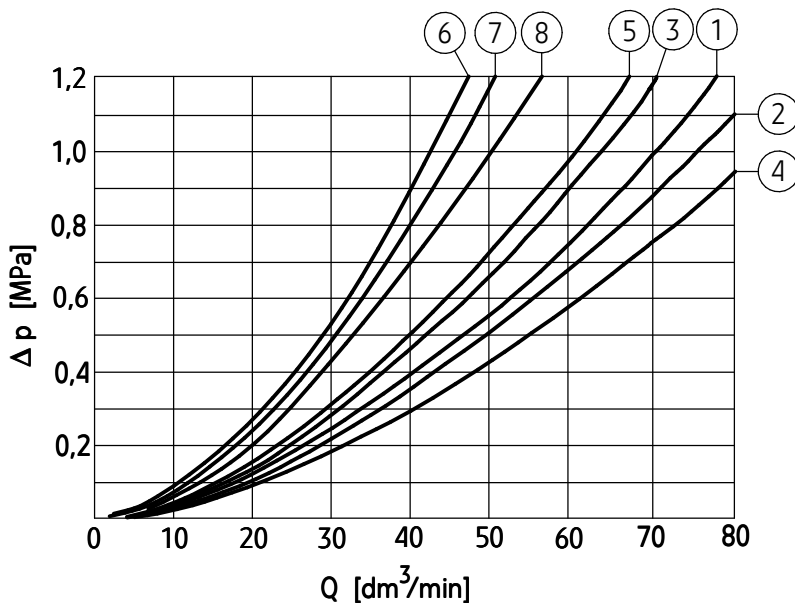
1. Rozdzielacz należy użytkować tylko w pełni sprawny i prawidłowo przyłączony do instalacji elektrycznej. Przyłączanie lub odłączanie od instalacji elektrycznej musi być wykonywane przez wykwalifikowany personel.
2. Łączówka uziemiająca ($\frac{\text{PE}}{\text{PE}}$) musi być połączona z przewodem ochronnym (PE) w instalacji zasilającej zgodnie z odpowiednimi przepisami.
3. Wtyczka elektromagnesu powinna przylegać dokładnie do gniazda i należy ją zabezpieczyć poprzez dokręcenie wkręta mocującego do oporu. Zabrania się eksploatacji rozdzielacza, jeżeli wtyczka nie jest zabezpieczona i nie jest zapewniona szczelność i odpowiedni zacisk kabla w dławnicy wtyczki.
4. Dla rozdzielaczy w wersji ...W230-50... należy wykluczyć jednoczesne załączenie dwóch elektromagnesów tego samego rozdzielacza (niepełne przesterowanie elektromagnesu prowadzi do przegrzania i uszkodzenia uzwojeń cewki).
5. Podczas eksploatacji należy utrzymać zalecaną w niniejszej Karcie Katalogowej - Instrukcji Obsługi lepkość cieczy hydraulicznej.
6. Aby zapewnić bezawaryjną i bezpieczną pracę rozdzielacza należy systematycznie sprawdzać:
 - stan połączenia elektrycznego
 - działanie zaworu
 - czystość cieczy hydraulicznej
7. Ze względu na nagrzewanie się cewki elektromagnesu i korpusu rozdzielacza do wysokiej temperatury rozdzielacz powinien być umiejscowiony tak, aby wyeliminować możliwość przypadkowego kontaktu z cewką lub korpusem podczas eksploatacji lub należy przewidzieć odpowiednie osłony zgodnie z wymaganiami norm europejskich: PN - EN ISO 13732 -1 i PN - EN 4413.
8. Dla zapewnienia szczelności przyłącza rozdzielacza do układu hydraulicznego należy przestrzegać wymiarów pierścieni uszczelniających, momentów dokręcenia i parametrów pracy rozdzielacza podanych w niniejszej Karcie Katalogowej - Instrukcji Obsługi.
9. Obsługujący rozdzielacz musi być zapoznany z treścią niniejszej Karty Katalogowej - Instrukcji Obsługi.

CHARAKTERYSTYKI

dla lepkości cieczy hydraulicznej $\nu = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ i temperatury $t = 50^\circ\text{C}$

Charakterystyki oporów przepływu

wykresy charakterystyk $\Delta p(Q)$ rozdzielacza typ WE6... w wersjach z różnymi suwakami



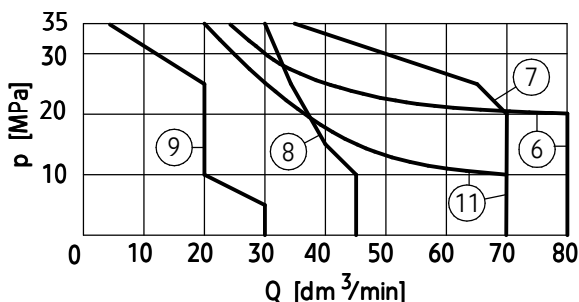
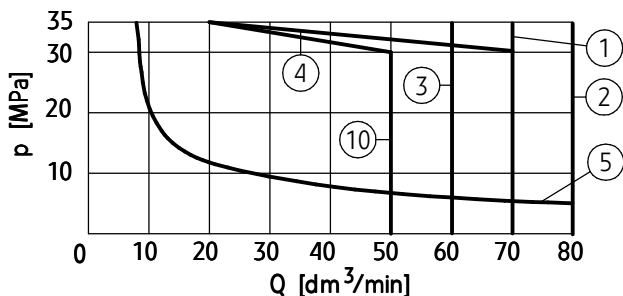
symbol suwaka	nr wykresu charakterystyki			
	kierunek przepływu			
położenia robocze schematy wg str. 5, 6	P → A	P → B	A → T	B → T
A, B	3	3	-	-
C	1	1	3	1
D, Y	5	5	3	3
E	3	3	1	1
F	2	3	3	5
G	7	7	6	6
H	2	4	2	2
J	1	1	2	1
L, W	1	1	2	2
M	2	4	3	3
P	2	3	3	5
U	3	1	3	3
D1	5	-	-	5
Y1	-	5	5	-
położenie centralne schemat wg str. 5	kierunek przepływu			
	P → A P → B	P → T	A → T B → T	B → A
G	-	8	-	-

CHARAKTERYSTYKI

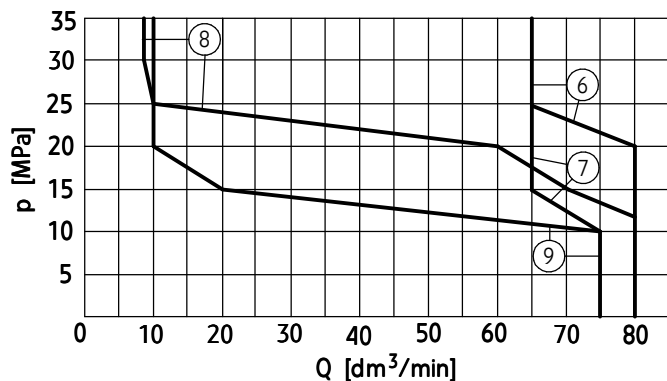
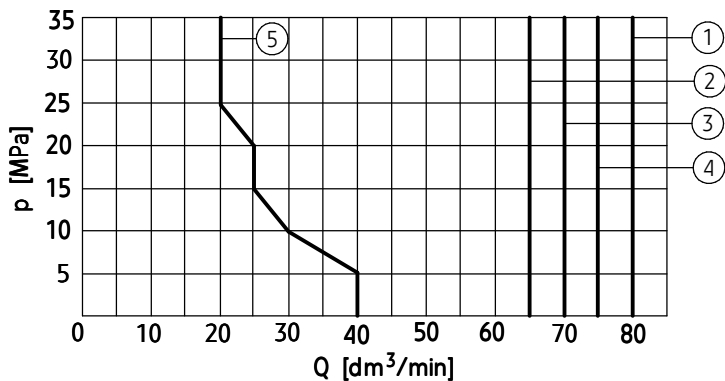
dla lepkości cieczy hydraulicznej $\nu = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ i temperatury $t = 50 \text{ }^\circ\text{C}$

Charakterystyki zakresów działania

wykresy charakterystyk p-Q rozdzielacza typ WE6... w wersji z elektromagnesami na prąd stały dla różnych suwaków



wykresy charakterystyk p-Q rozdzielacza typ WE6... w wersji z elektromagnesami na prąd przemienny z zasilaniem bezpośrednim dla różnych suwaków



UWAGA:

Podane wartości zakresów działania odnoszą się do symetrycznego przepływu przez wszystkie kanały tzn. jeżeli z kanału P do A wpływa olej to taka sama

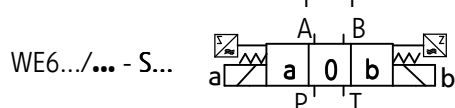
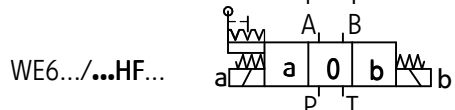
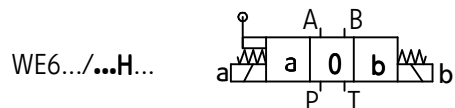
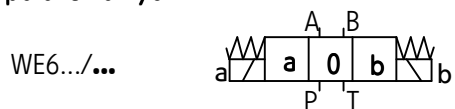
jego ilość wypływa z kanału B do T (dot. rozdzielaczy 4-drogowych). Wielkość niesymetrii wpływa na pogorszenie parametrów.

rodzaj suwaka schematy - str. 5, 6	nr wykresu charakterystyki
E, EA/O, EB/O, MA/O, MB/O, EA/OF, EB/OF, MA/OF, MB/OF	1
H, M, L, U, JA/O, JB/O, C/OF, D/OF, JA/OF, JB/OF, HA/OF, HB/OF	2
C/O, D/O	3
C, D, Y	4
A, B	5
A/O	6
J	7
G	8
F, P	9
D1, Y1	10
GA/O, GB/O, GA/OF, GB/OF	11

symbol suwaka schematy - str. 5, 6	nr wykresu charakterystyki
C, D, H, D/O, HA/O, HB/O, EA/O, EB/O, JA/O, JB/O, D/OF, HA/OF, HB/OF, EA/OF, EB/OF, JA/OF, JB/OF, C/OF	1
W	2
E, MA/O, MB/O, MA/OF, MB/OF	3
L	4
G	5
J	6
M	7
A	8
GA/O, GB/O, GA/OF, GB/OF	9

SCHEMATY

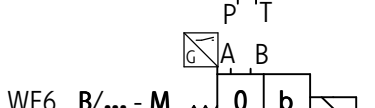
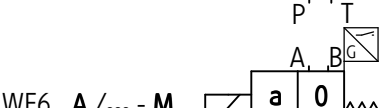
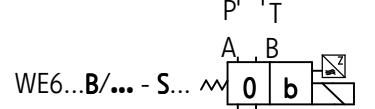
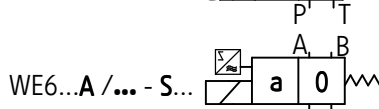
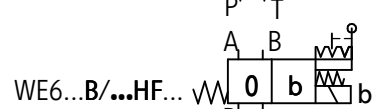
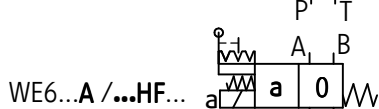
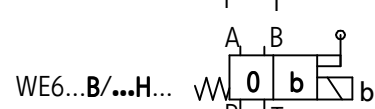
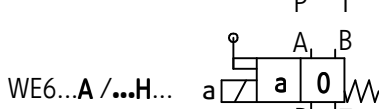
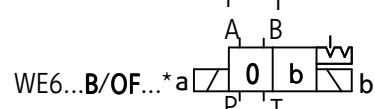
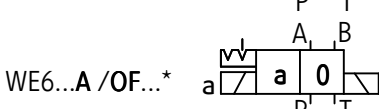
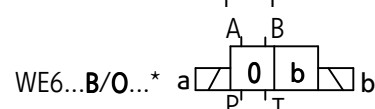
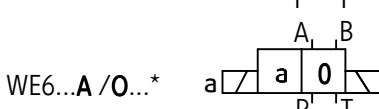
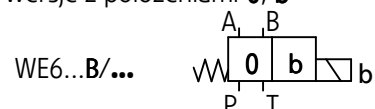
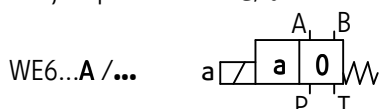
Symbole graficzne rozdzielaczy 3-położeniowych



Symbole graficzne rozdzielaczy 2-położeniowych

wersje z położeniami a, 0

wersje z położeniami 0, b



Symbole graficzne suwaków

położenia robocze i pośrednie

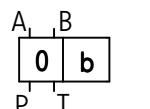
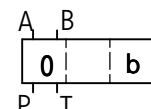
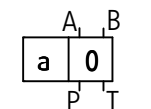
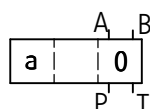
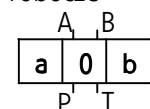
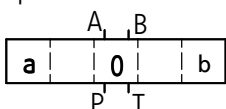
położenia robocze

położenia robocze i pośrednie

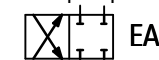
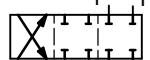
położenia robocze

położenia robocze i pośrednie

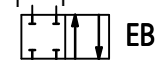
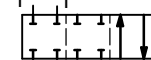
położenia robocze



E



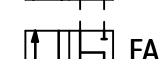
EA



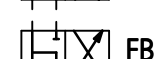
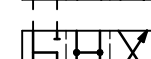
EB



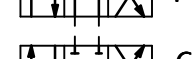
F



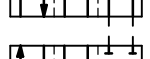
FA



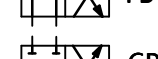
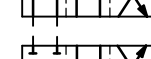
FB



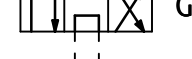
G



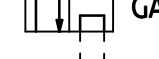
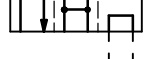
GA



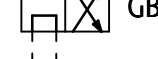
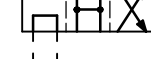
GB



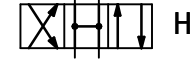
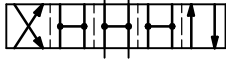
H



HA



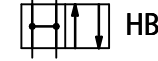
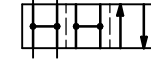
HB



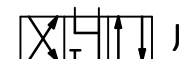
J



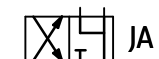
JA



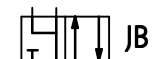
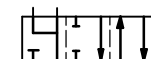
JB



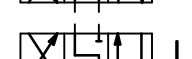
L



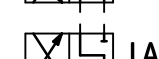
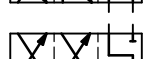
LA



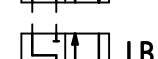
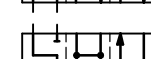
LB



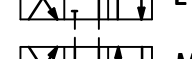
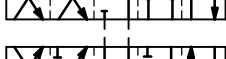
M



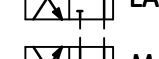
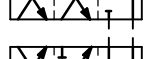
MA



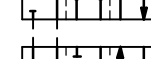
MB



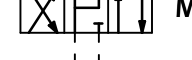
P



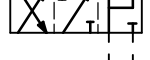
PA



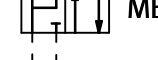
PB



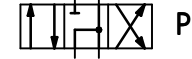
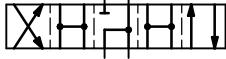
U



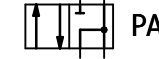
UA



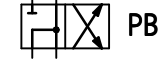
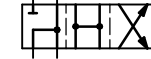
UB



W**



WA**



WB**

UWAGI:

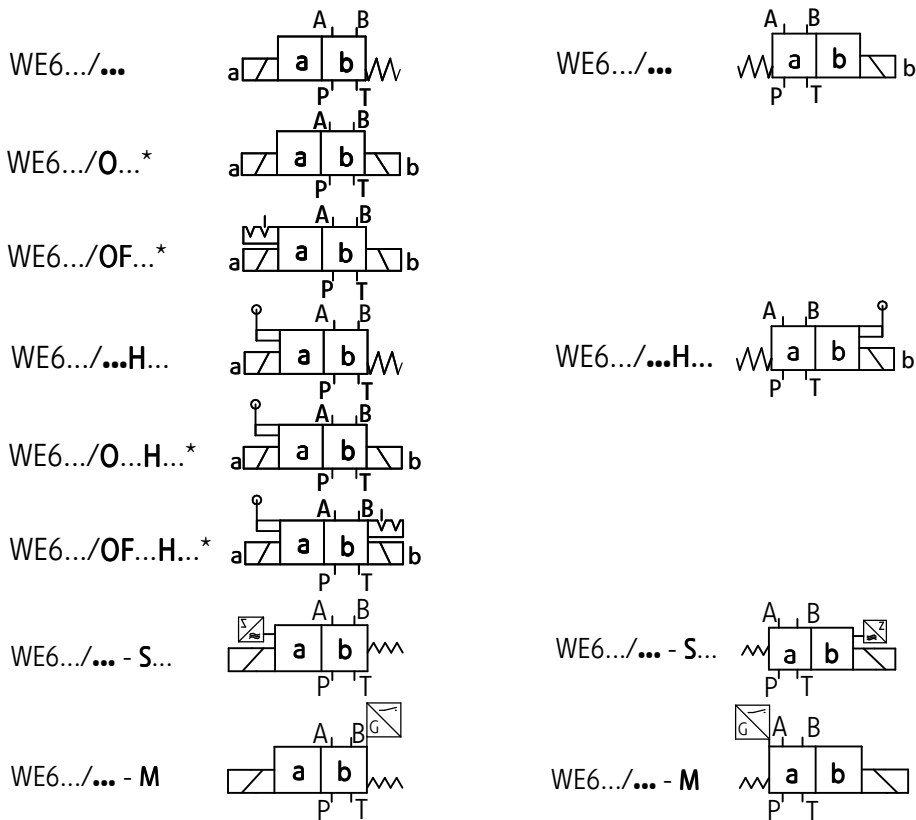
(*) - wersje dostępne z tylko suwakami - schematy: EA, GA, HA, JA, MA, EB, GB, HB, JB, MB

(**) - przekrój przepływu w położeniu środkowym realizowany przez suwak W - 3% przekroju nominalnego

SCHEMATY

Symbole graficzne rozdzielaczy
2-położeniowych

wersje z położeniami a, b



UWAGA:

(*) - wersje dostępne tylko z suwakami - schematy: A, C, D

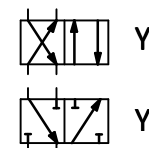
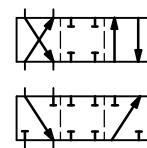
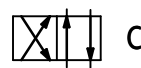
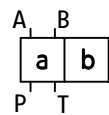
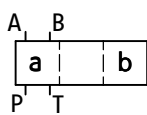
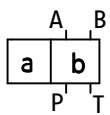
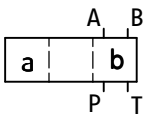
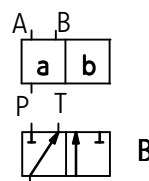
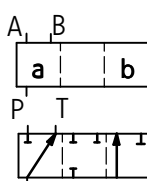
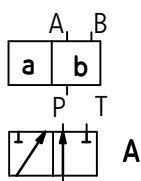
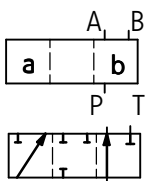
Symbole graficzne suwaków

położenia robocze
i pośrednie

położenia
robocze

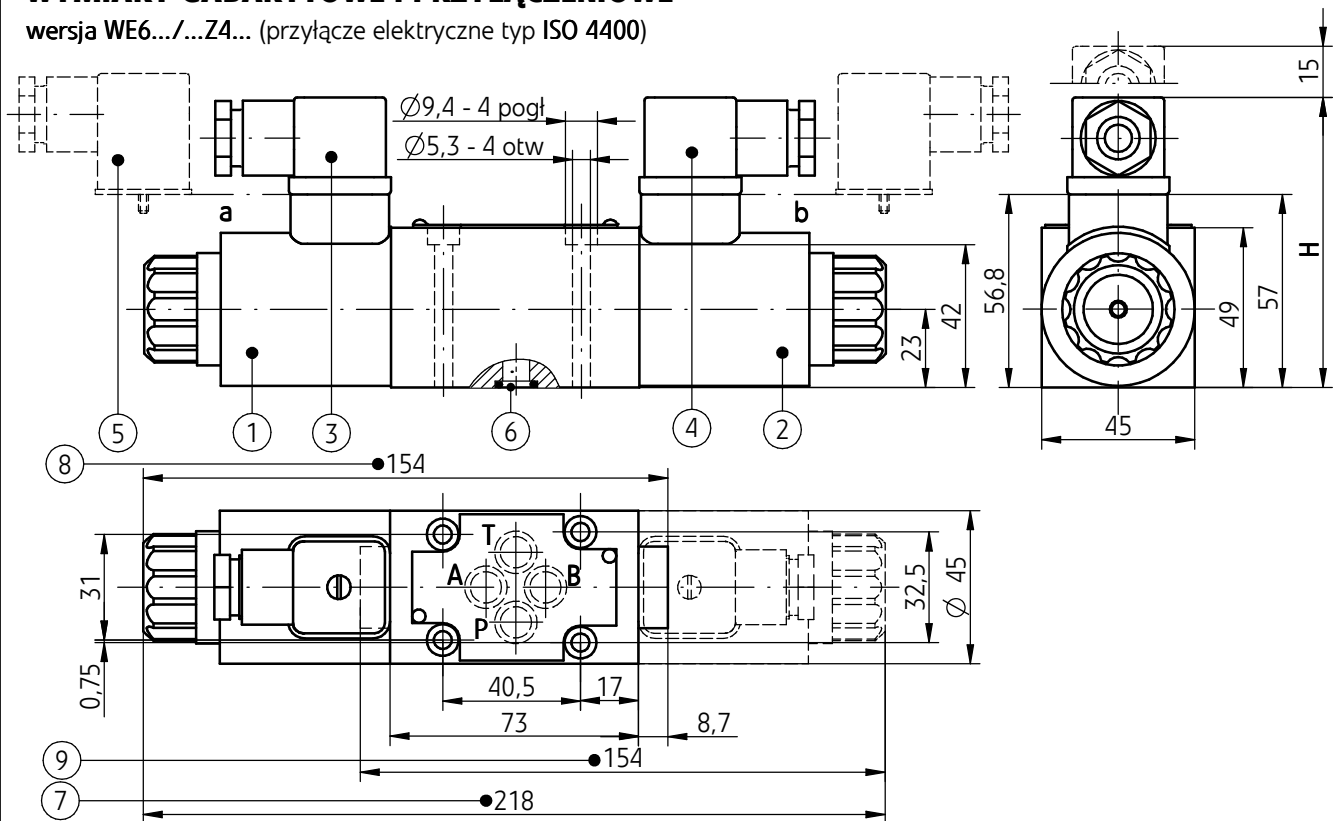
położenia robocze
i pośrednie

położenia
robocze



WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

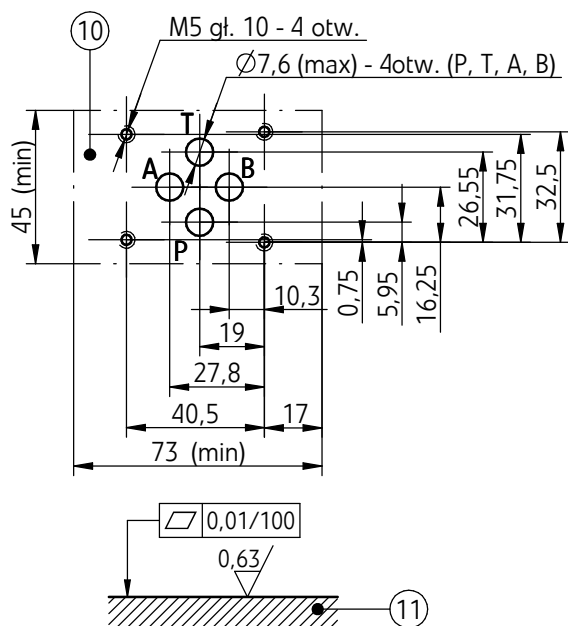
wersja WE6.../...Z4... (przyłącze elektryczne typ ISO 4400)



Opcja przyłącza elektrycznego ...Z4... (ISO 4400)		wymiar H
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)	napięcie zasilania DC 12V, 24V, 110V	86
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A) z prostownikiem	napięcie zasilania AC 110V, 220V, 230V	93

UWAGI:

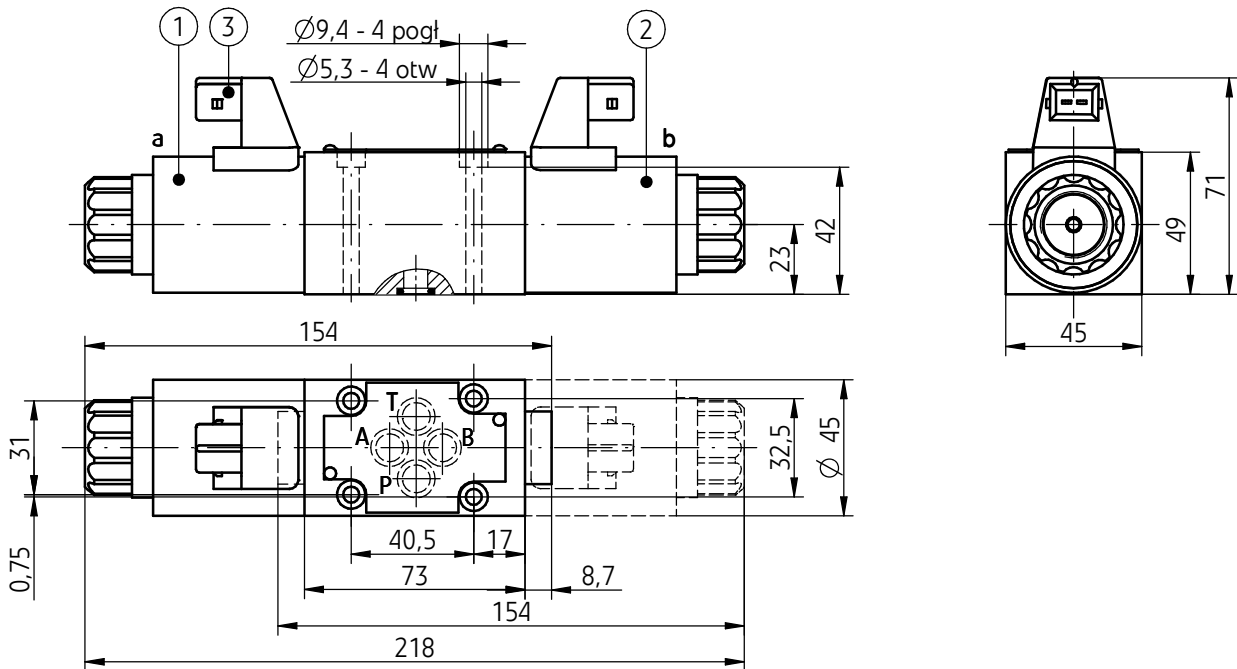
- wersje WE6... z elektromagnesami na prąd stały z innymi przyłączami elektrycznymi wg str. 8;
- wersje z elektromagnesami na prąd przemienny z zasilaniem bezpośrednim wg str. 9



- 1 - Elektromagnes od strony a
- 2 - Elektromagnes od strony b
- 3 - Wtyczka od strony a - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 4 - Wtyczka od strony b - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 5 - Wtyczka - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A) z prostownikiem
- 6 - Pierścień uszcz. o-ring 9,25 x 1,78 - szt. 4/kpl (P, T, A, B)
- 7 - Wymiar rozdzielacza z 2 elektromagnesami - od str. a, b
 - 3-położeniowego centrowanego sprężynami (schematy suwaków: E, F, G, H, J, L, M, P, U, W - wg str. 5)
 - 2-położeniowego bez sprężyn powrotnych
 - 2-położeniowego bez sprężyn z zatrząskiem (wersje WE6 .../O...; .../OF...; schematy suwaków: A, C, D, EA, GA, HA, JA, MA, EB, GB, HB, JB, MB - wg str. 5, 6)
- 8 - Wymiar rozdzielacza z 1 elektromagnesem - od str. a
 - 2-położeniowego ustalanego sprężynami (schematy suwaków: A, C, D, D1, EA, FA, GA, HA, JA, LA, MA, PA, UA, WA - wg str. 5, 6)
- 9 - Wymiar rozdzielacza z 1 elektromagnesem - od str. b
 - 2-położeniowego ustalanego sprężynami (schematy suwaków: B, Y, Y1, EB, FB, GB, HB, JB, LB, MB, PB, UB, WB - wg str. 5, 6)
- 10 - Konfiguracja otworów powierzchni płyty przyłączeniowej zgodna z normą ISO 4401 oznaczenie ISO 4401-03-02-0-94 (CETOP 03) śruby mocujące M5 x 50 -10.9 wg PN - EN ISO 4762 (PN/M-82302) - szt. 4 /komplet moment dokręcenia Md = 9 Nm.
- 11 - Wymagany stan powierzchni płyty przyłączeniowej

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersje: WE6.../...G12...J...; ...G24...J... (przyłącze elektryczne typ AMP Junior Timer)

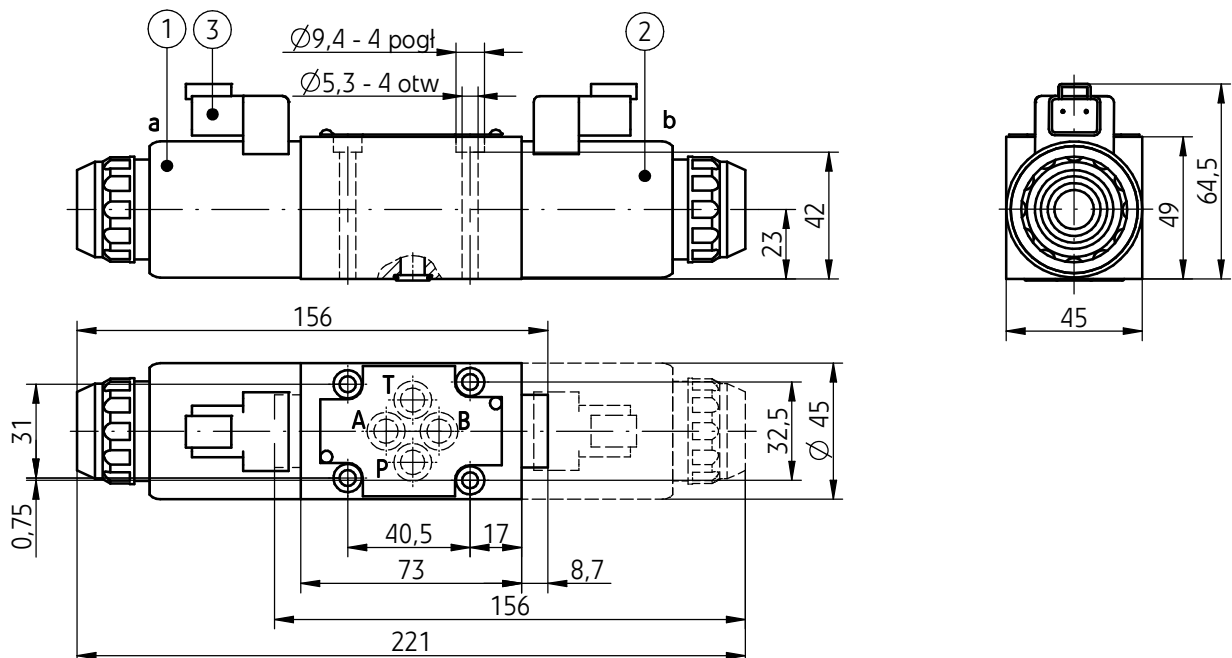


UWAGA:

Opis pozostałych elementów rysunku rozdzielacza;
konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni
płyty przyłączeniowej jak w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony a
- 2 - Elektromagnes od strony b
- 3 - Gniazdo typ **AMP Junior Timer męskie 2-biegunowe**
(wtyczki nie uwidocznione na rysunku,
dostarczane na oddzielne zamówienie wg karty
katalogowej **WK 499 963**)

wersje: WE6.../...G12...D...; G24...D... (przyłącze elektryczne typ Deutsch)



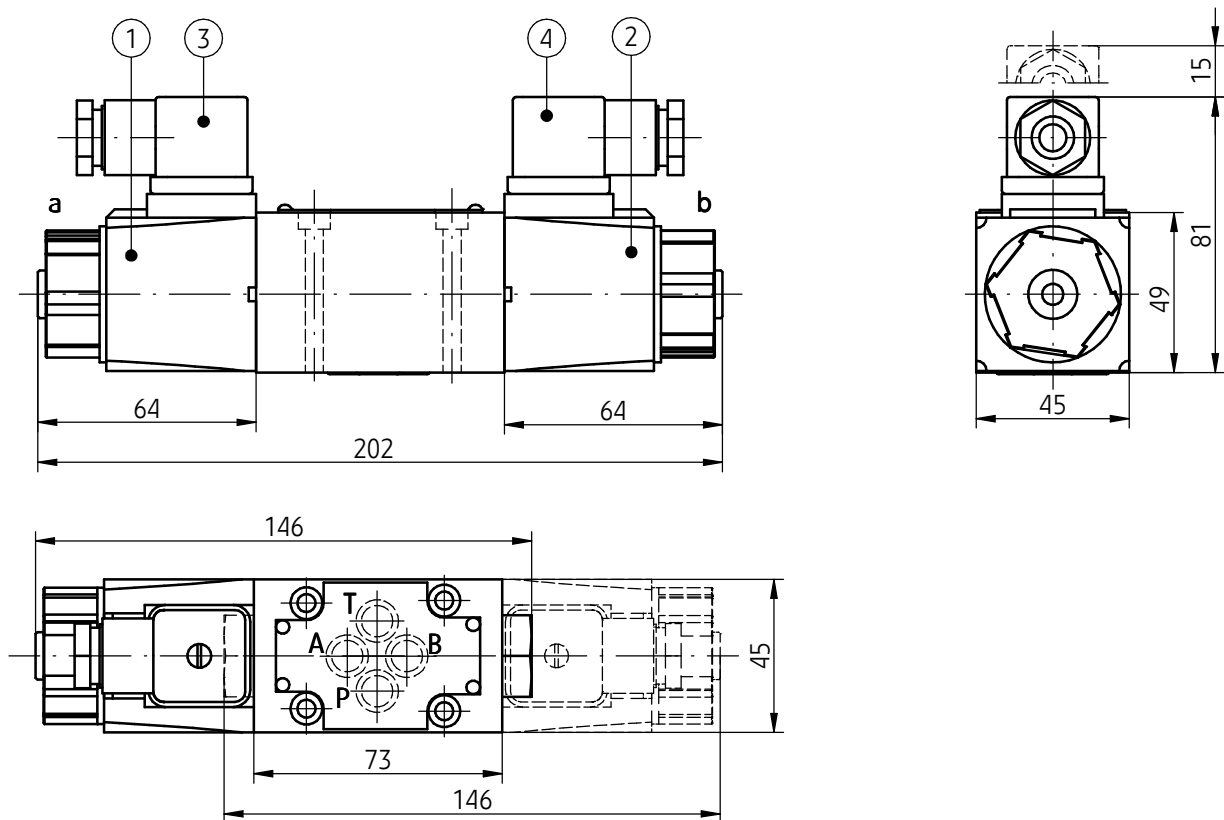
UWAGA:

Opis pozostałych elementów rysunku rozdzielacza;
konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni
płyty przyłączeniowej jak w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony a
- 2 - Elektromagnes od strony b
- 3 - Gniazdo typ **Deutsch DT04 -2P**
(wtyczki typ **Deutsch DT06 -2S** nie uwidocznione na
rysunku, dostarczane na oddzielne zamówienie
wg karty katalogowej **WK 499 963**).

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersja WE6.../...W230 - 50...Z4... (elektromagnesy na prąd przemienny;
przyłącze elektryczne typ ISO 4400)



UWAGI:

- pozostałe wymiary, opis pozostałych elementów rysunku rozdzielacza; konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni płyty przyłączeniowej jak w wersji WE6.../...Z4 z elektromagnesami na prąd stały wg str. 7
- szczegóły wersji WE6.../...W230-50...H Z4... (z dźwignią sterowania ręcznego) jak w wersji WE6.../...H Z4... z elektromagnesami na prąd stały wg str. 10 - 11

- 1 - Elektromagnes **na prąd przemienny** (z zasilaniem bezpośrednim) od strony **a**
- 2 - Elektromagnes **na prąd przemienny** (z zasilaniem bezpośrednim) od strony **b**

UWAGA:

Należy wykluczyć jednoczesne załączenie dwóch elektromagnesów tego samego rozdzielacza (niepełne przesterowanie elektromagnesu prowadzi do przegrzania i uszkodzenia uzwojeń cewki).

3 - Wtyczka od strony **a** - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)

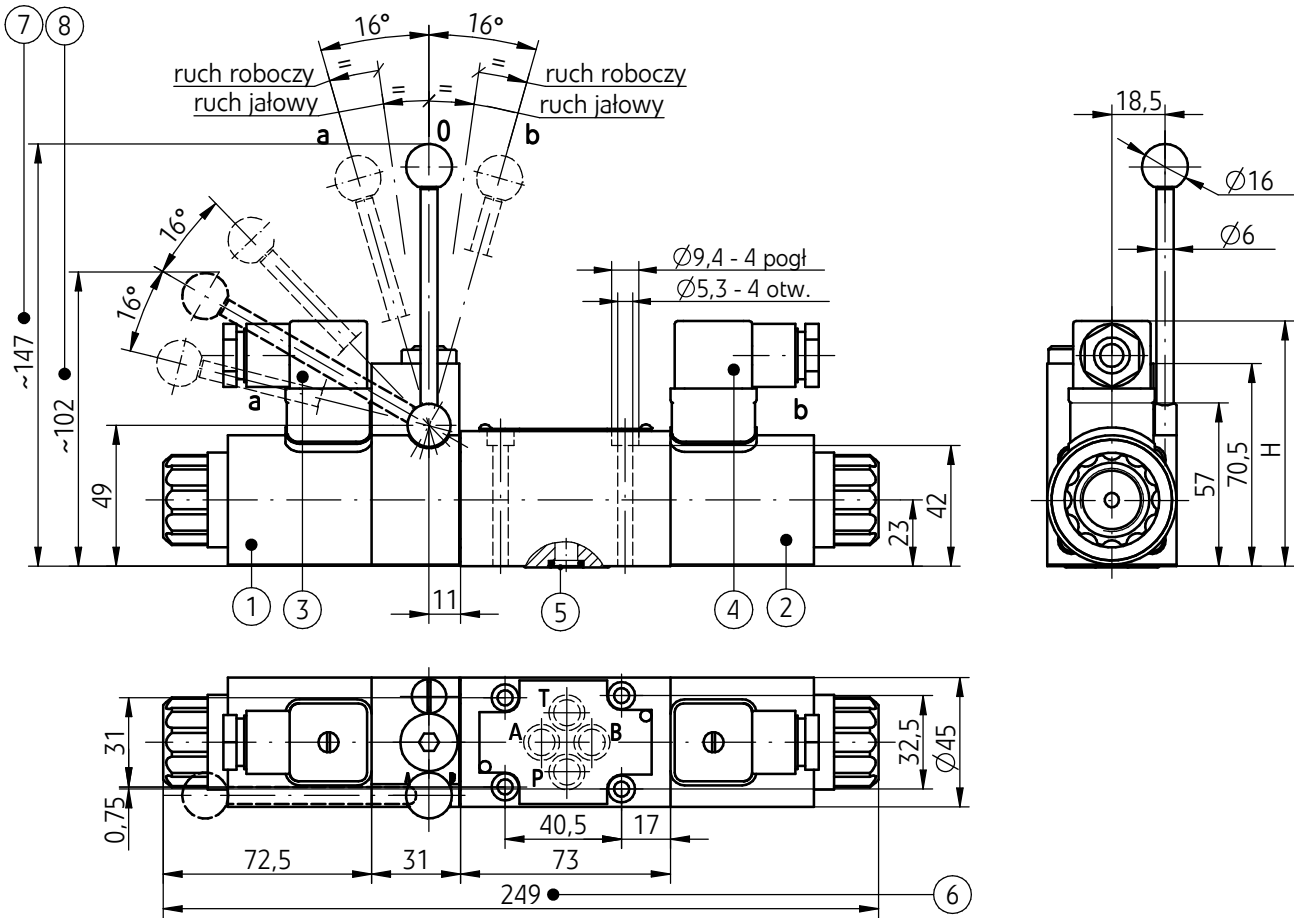
4 - Wtyczka od strony **b** - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersje 3-położeniowe: WE6.../...H Z4...; .../...HS Z4...

wersje 2-położeniowe: WE6.../O...H Z4...; .../OF... H Z4...

WE 6.../O...HS Z4...; .../OF...HS Z4...



Opcja przyłącza elektrycznego ...Z4... (ISO 4400)		wymiar H
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)	napięcie zasilania DC 12V, 24V, 110V	86
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)	napięcie zasilania AC 110V, 220V, 230V z prostownikiem	93

UWAGI:

- wersje WE6.../...H...; ..HS...; ...O...H...; ...OF...H...; ...O...HS...
...OF...HS... z innymi opcjami przyłączy elektrycznych wg str. 16
- konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni płyty przyłączeniowej jak w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony a
- 2 - Elektromagnes od strony b
- 3 - Wtyczka A - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 4 - Wtyczka B - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 5 - Pierścień uszcz. o-ring 9,25 x1,78 - szt. 4/kpl (P, T, A, B)
- 6 - Wymiar rozdzielacza z 2 elektromagnesami - od str. a, b

• 3-położeniowego centrowanego sprężynami
wersje WE6.../...H...; ...HS... (schematy suwaków:
E, F, G, H, J, L, M, P, U, W - wg str. 5)

• 2-położeniowego bez sprężyn powrotnych
wersje WE6.../O...H...; .../O...HS...

• 2-położeniowego bez sprężyn z zatraskiem
wersje WE6.../OF...H... .../OF...HS...
(schematy suwaków: A, C, D, - wg str. 6)

7 - Pozycje dźwigni sterowania ręcznego w wersjach:
WE6.../...H...; WE6.../O...H...; .../OF...H...

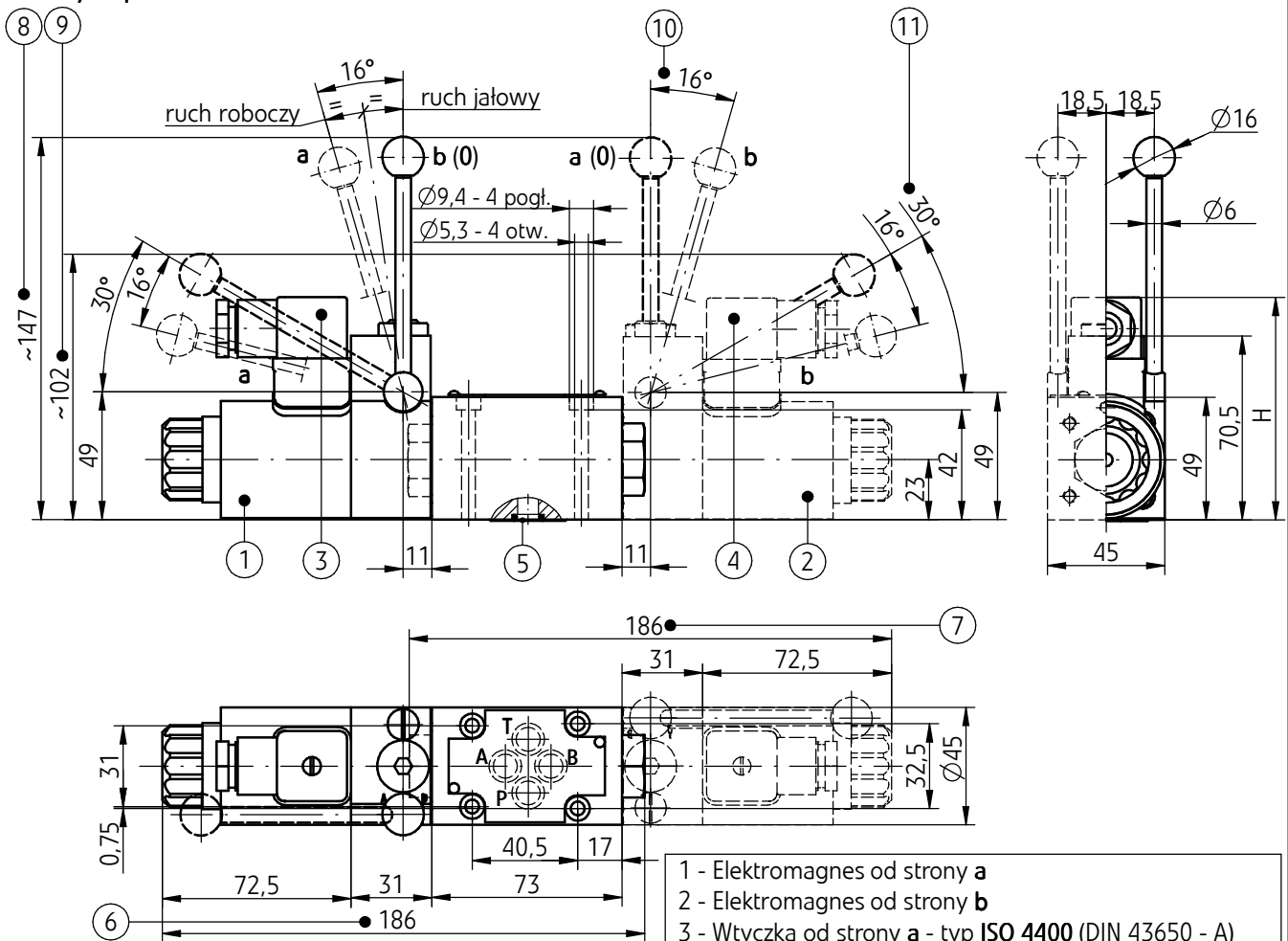
8 - Pozycje dźwigni sterowania ręcznego w wersjach:
WE6.../...HS...; WE6.../O...HS...; .../OF...HS...

UWAGI:

Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą dźwigni sterowania ręcznego (7), (8), powrót dźwigni do położenia początkowego (neutralnego) następuje samoczynnie. Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą elektromagnesu, dźwignia sterowania ręcznego (7), (8) nie jest aktywna.

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersje 2-położeniowe: WE6.../...H Z4...; ...HS Z4...



Opcja przyłącza elektrycznego ...Z4... (ISO 4400)		wymiar H
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)	napięcie zasilania DC 12V, 24V, 110V	86
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A) z prostownikiem	napięcie zasilania AC 110V, 220V, 230V	93

UWAGI:

- wersje WE6.../...H... z innymi opcjami przyłączy elektrycznych wg str. 16
- konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni płyty przyłączeniowej jak w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony a
- 2 - Elektromagnes od strony b
- 3 - Wtyczka od strony a - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 4 - Wtyczka od strony b - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 5 - Pierścień uszcz. o-ring 9,25 x 1,78 - szt. 4/kpl (P, T, A, B)
- 6 - Wymiar rozdzielacza 2-położeniowego ze sprężyną powrotną z 1 elektromagnesem od strony a (schematy suwaków: A, C, D, D1, EA, FA, GA, HA, JA, LA, MA, PA, UA, WA - wg str. 5, 6)
- 7 - Wymiar rozdzielacza 2-położeniowego ze sprężyną powrotną z 1 elektromagnesem od strony b (schematy suwaków: B, Y, Y1, EB, FB, GB, HB, JB, LB, MB, PB, UB, WB - wg str. 5, 6)
- 8 - Pozycje dźwigni sterowania ręcznego w wersji WE6.../...H... z 1 elektromagnesem od strony a
- 9 - Pozycje dźwigni sterowania ręcznego w wersji WE6.../...HS... z 1 elektromagnesem od strony a
- 10 - Pozycje dźwigni sterowania ręcznego w wersji WE6.../...H... z 1 elektromagnesem od strony b
- 11 - Pozycje dźwigni sterowania ręcznego w wersji WE6.../...HS... z 1 elektromagnesem od strony b

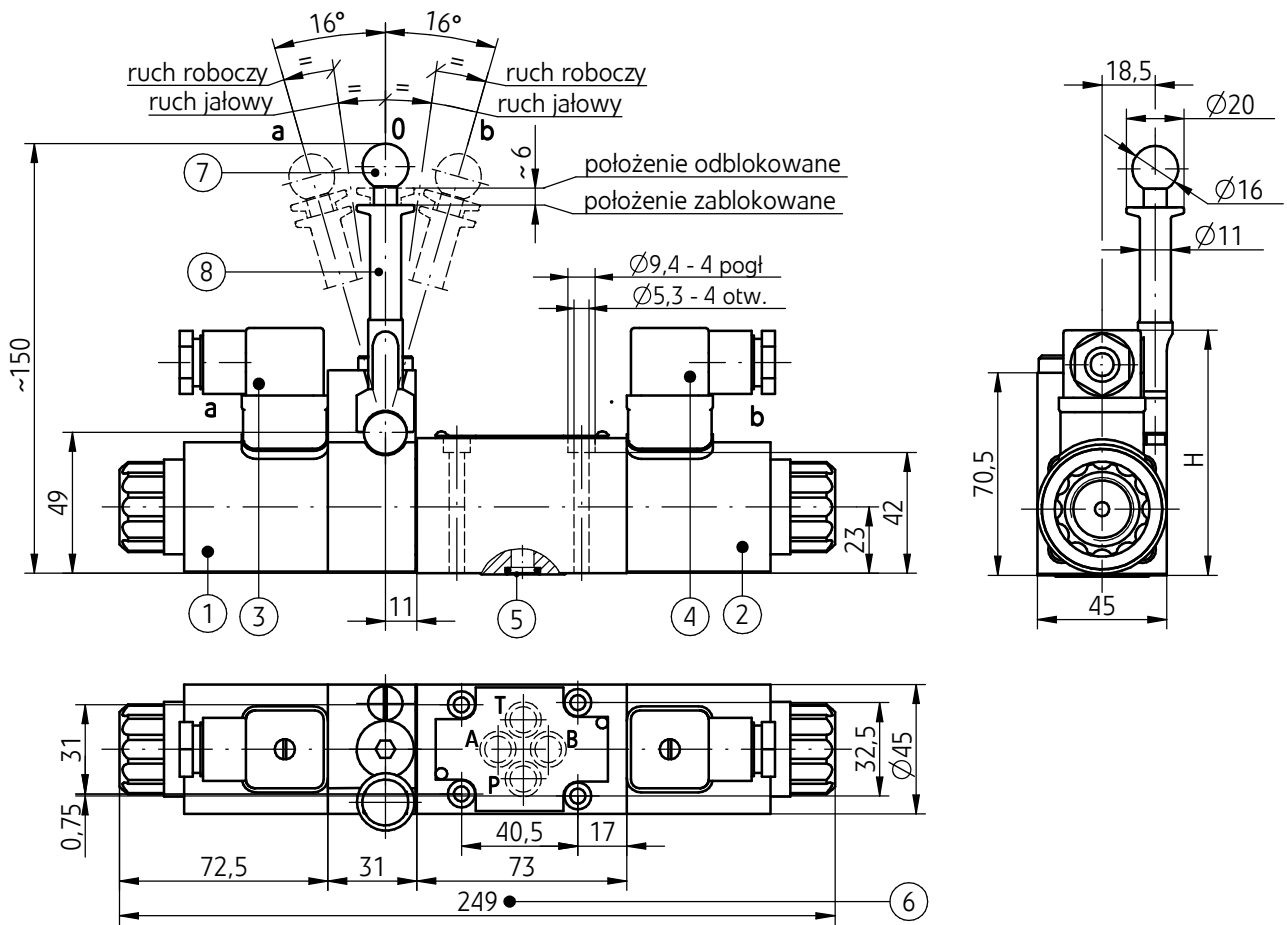
UWAGI:

Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą dźwigni sterowania ręcznego - poz. (8) do (11), powrót dźwigni do położenia początkowego (neutralnego) następuje samoczynnie.

Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą elektromagnesu dźwignia sterowania ręcznego - poz. j. nie jest aktywna.

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersje 3-położeniowe: WE6.../...HF Z4...



Opcja przyłącza elektrycznego ...Z4... (ISO 4400)		wymiar H
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)	napięcie zasilania DC 12V, 24V, 110V	86
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A) z prostownikiem	napięcie zasilania AC 110V, 220V, 230V	93

UWAGI:

- wersje WE6.../...HF... z innymi opcjami przyłączy elektrycznych wg str. 17
- konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni płyty przyłączeniowej jak w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony **a**
- 2 - Elektromagnes od strony **b**
- 3 - Wtyczka **A** - typ **ISO 4400** (DIN 43650 - A)
- 4 - Wtyczka **B** - typ **ISO 4400** (DIN 43650 - A)
- 5 - Pierścień uszcz. **o-ring 9,25 x 1,78** - szt. 4/kpl (P, T, A, B)
- 6 - Wymiar rozdzielacza **3-położeniowego centrowanego sprężynami z 2 elektromagnesami** - od str. **a, b** wersja WE6.../...HF... (schematy suwaków: **E, F, G, H, J, L, M, P, U, W** - wg str. 5)

7 - Dźwignia sterowania ręcznego

8 - Tuleja blokady dźwigni sterowania ręcznego

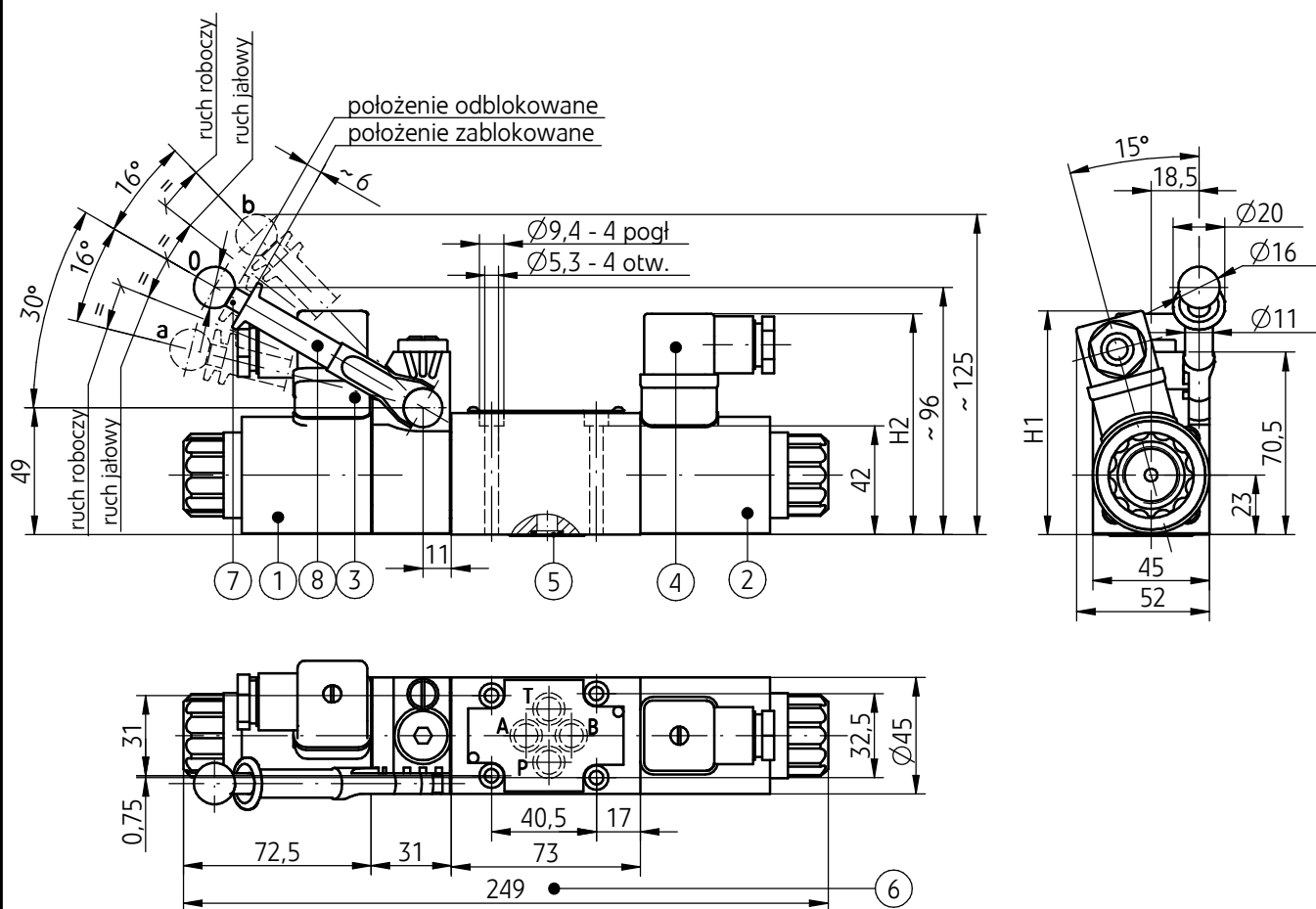
UWAGI:

Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą dźwigni sterowania ręcznego (7), powrót dźwigni do położenia początkowego (neutralnego) następuje samoczynnie. Aby dźwignia (7) pozostała w położeniu przesterowanym należy przesunąć tuleję blokady (8) w dolne położenie do oporu.

Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą elektromagnesu dźwignia sterowania ręcznego (7) nie jest aktywna.

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersje 3-polozeniowe: WE6.../...HSF Z4...



Opcja przyłącza elektrycznego ...Z4... (ISO 4400)		wymiary	
		H1	H2
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)	napięcie zasilania DC 12V, 24V, 110V	87	86
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A) z prostownikiem	napięcie zasilania AC 110V, 220V, 230V	94	93

UWAGI:

- wersje WE6.../...HSF... z innymi opcjami przyłączy elektrycznych wg str. 17
- konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni płyty przyłączeniowej jak w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony **a**
- 2 - Elektromagnes od strony **b**
- 3 - Wtyczka **A** - typ **ISO 4400** (DIN 43650 - A)
- 4 - Wtyczka **B** - typ **ISO 4400** (DIN 43650 - A)
- 5 - Pierścień uszcz. **o-ring 9,25 x 1,78** - szt. 4/kpl (P, T, A, B)
- 6 - Wymiar rozdzielacza **3-polozeniowego centrowanego sprężynami z 2 elektromagnesami** - od str. **a, b** wersja WE6.../...HFS... (schematy suwaków: **E, F, G, H, J, L, M, P, U, W** - wg str. 5)

7 - Dźwignia sterowania ręcznego

8 - Tuleja blokady dźwigni sterowania ręcznego

UWAGI:

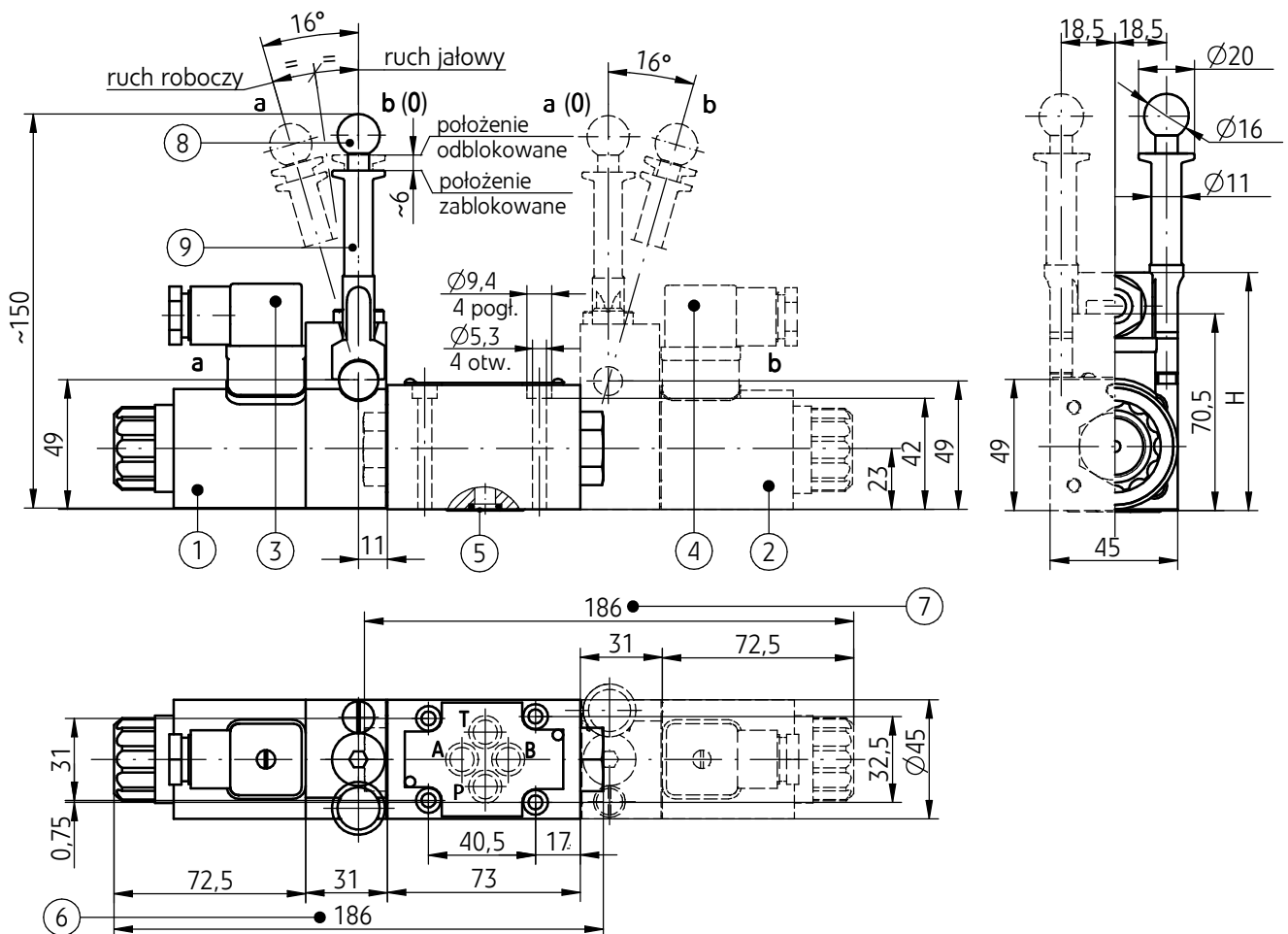
Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą dźwigni sterowania ręcznego (7), powrót dźwigni do położenia początkowego (neutralnego) następuje samoczynnie.

Aby dźwignia (7) pozostała w położeniu przesterowanym należy przesunąć tuleję blokady (8) w dolne położenie do oporu.

Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą elektromagnesu dźwignia sterowania ręcznego (7) nie jest aktywna.

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersje 2-położeniowe: WE6...A/...HF Z4...; ...B/...HF Z4...



Opcja przyłącza elektrycznego ...Z4... (ISO 4400)		wymiar H
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)	napięcie zasilania DC 12V, 24V, 110V	86
wtyczka typ ISO 4400 (DIN 43650 - A) z prostownikiem	napięcie zasilania AC 110V, 220V, 230V	93

UWAGI:

- wersje WE6...A/...HF...; ...B/...HF... z innymi opcjami przyłączy elektrycznych wg str. 17
- konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni płyty przyłączeniowej jak w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony **a**
- 2 - Elektromagnes od strony **b**
- 3 - Wtyczka od strony **a** - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 4 - Wtyczka od strony **b** - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 5 - Pierścień uszcz. o-ring 9,25 x1,78 - szt. 4/kpl (P, T, A, B)
- 6 - Wymiar rozdzielacza **2-położeniowego** ze sprężyną powrotną z **1 elektromagnesem** od strony **a** wersja WE6...A/...HF... (schematy suwaków: EA, FA, GA, HA, JA, LA, MA, PA, UA, WA - wg str. 5)
- 7 - Wymiar rozdzielacza **2-położeniowego** ze sprężyną powrotną z **1 elektromagnesem** od strony **b** wersja WE6...B/...HF... (schematy suwaków: EB, FB, GB, HB, JB, LB, MB, PB, UB, WB - wg str. 5)
- 8 - Dźwignia sterowania ręcznego
- 9 - Tuleja blokady dźwigni sterowania ręcznego

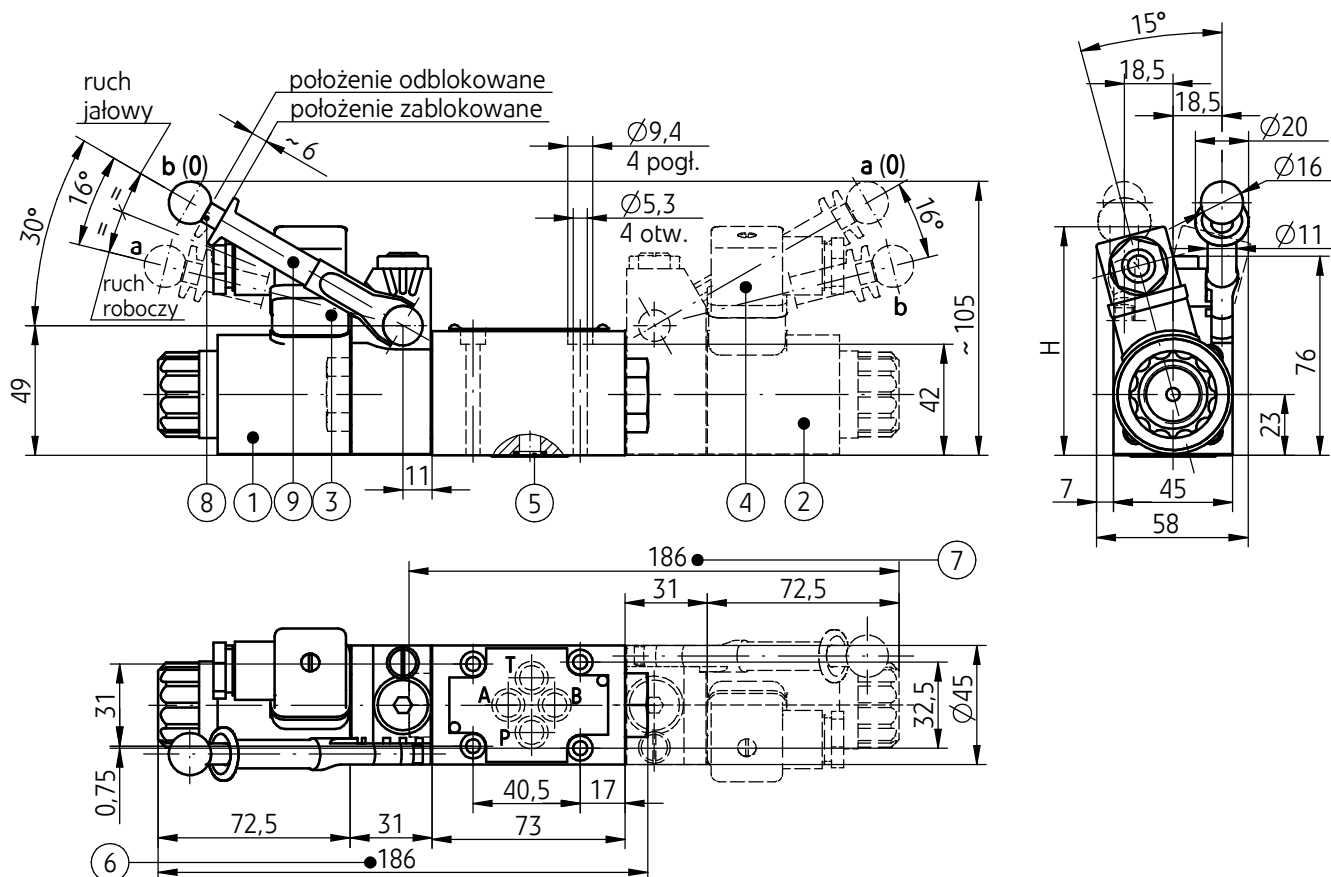
UWAGI:

Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą dźwigni sterowania ręcznego (8), powrót dźwigni do położenia początkowego (neutralnego) następuje samoczynnie. Aby dźwignia (8) pozostała w położeniu przesterowanym należy przesunąć tuleję blokady (9) w dolne położenie do oporu.

Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą elektromagnesu dźwignia sterowania ręcznego (8) nie jest aktywna.

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersje 2-położeniowe: WE6...A/...HSF Z4...; ...B/...HSF Z4...



Opcja przyłącza elektrycznego ...Z4... (ISO 4400) wymiar H

wtyczka typ	napięcie zasilania DC	wymiar H
ISO 4400 (DIN 43650 - A)	12V, 24V, 110V	87
wtyczka typ	napięcie zasilania AC	wymiar H
ISO 4400 (DIN 43650 - A)	110V, 220V, 230V	94

UWAGI:

- wersje WE6...A/...HSF...; ...B/...HSF... z innymi opcjami przyłączy elektrycznych wg str. 17
- konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni płyty przyłączeniowej jak w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony **a**
- 2 - Elektromagnes od strony **b**
- 3 - Wtyczka od strony **a** - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 4 - Wtyczka od strony **b** - typ ISO 4400 (DIN 43650 - A)
- 5 - Pierścień uszcz. o-ring 9,25 x1,78 - szt. 4/kpl (P, T, A, B)
- 6 - Wymiar rozdzielacza 2-położeniowego ze sprężyną powrotną z 1 elektromagnesem od strony **a** wersja WE6...A/...HSF... (schematy suwaków: EA, FA, GA, HA, JA, LA, MA, PA, UA, WA - wg str. 5)
- 7 - Wymiar rozdzielacza 2-położeniowego ze sprężyną powrotną z 1 elektromagnesem od strony **b** wersja WE6...B/...HSF... (schematy suwaków: EB, FB, GB, HB, JB, LB, MB, PB, UB, WB - wg str. 5)
- 8 - Dźwignia sterowania ręcznego
- 9 - Tuleja blokady dźwigni sterowania ręcznego

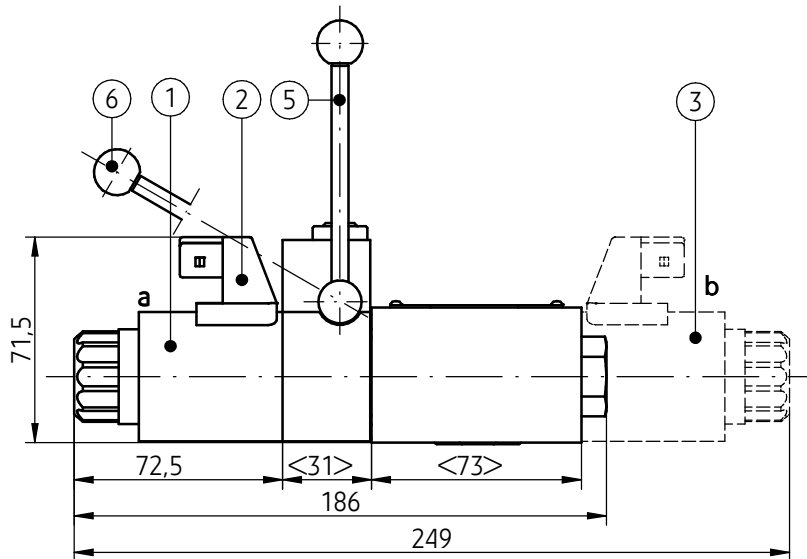
UWAGI:

Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą dźwigni sterowania ręcznego (8), powrót dźwigni do położenia początkowego (neutralnego) następuje samoczynnie. Aby dźwignia (8) pozostała w położeniu przesterowanym należy przesunąć tuleję blokady (9) w dolne położenie do oporu.

Po przesterowaniu rozdzielacza za pomocą elektromagnesu dźwignia sterowania ręcznego (8) nie jest aktywna.

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersje: WE6.../...H...G12...J...; ...H...G24...J...; ...HS...G12...J...; ...HS...G24...J...
(przyłącze elektryczne typ AMP Junior Timer)

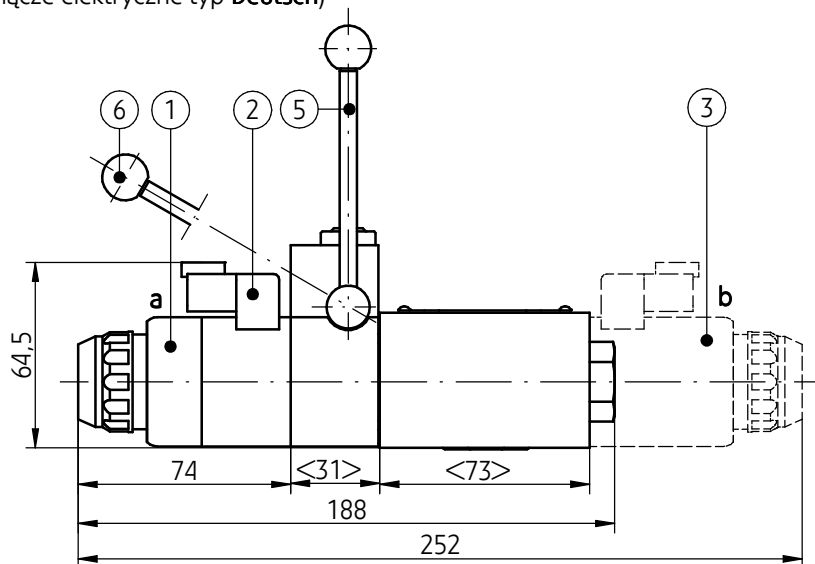


UWAGI:

- pozostałe wymiary, opis elementów rysunku rozdzielacza jak w wersji WE6.../...H...Z4... wg str. 10
- konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni płyty przyłączeniowej w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony a
- 2 - Elektromagnes od strony b
- 3 - Gniazdo typ AMP Junior Timer męskie 2-biegunowe (wtyczki nie uwidocznione na rysunku, dostarczane na oddzielne zamówienie wg karty katalogowej WK 499 963)
- 5 - Wersje: ...H...G12...J...; ...H...G24...J...
- 6 - Wersje: ...HS...G12...J...; ...HS...G24...J...

wersje: WE6.../...H...G12...D...; ...H...G24...D...; ...HS...G12...D...; ...HS...G24...D...
(przyłącze elektryczne typ Deutsch)



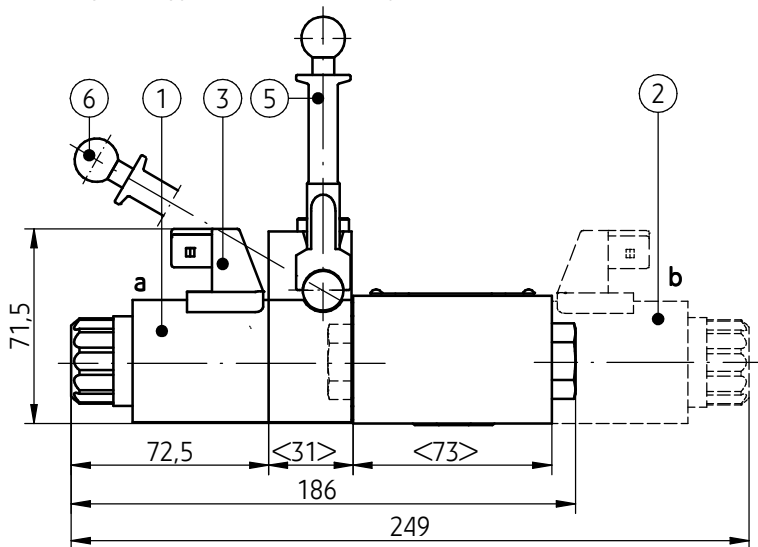
UWAGI:

- pozostałe wymiary, opis elementów rysunku rozdzielacza jak w wersji WE6.../...H...Z4... wg str. 10
- konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni płyty przyłączeniowej w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony a
- 2 - Elektromagnes od strony b
- 3 - Gniazdo typ Deutsch DT04 - 2P (wtyczki typ Deutsch DT06 - 2S nie uwidocznione na rysunku, dostarczane na oddzielne zamówienie wg karty katalogowej WK 499 963)
- 5 - Wersje: ...H...G12...D...; ...H...G24...D...
- 6 - Wersje: ...HS...G12...D...; ...HS...G24...D...

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

wersje: WE6.../...HF...G12...J...; ...HF...G24...J...; ...HSF...G12...J...; ...HSF...G24...J...
(przyłącze elektryczne typ AMP Junior Timer)

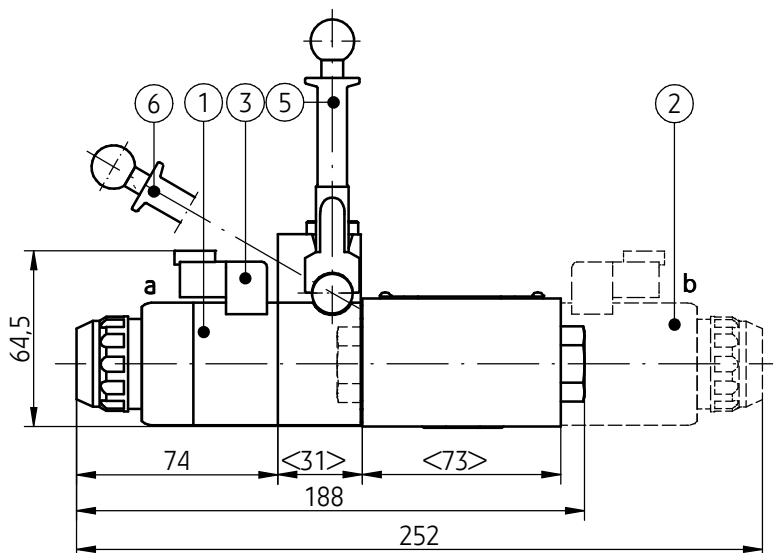


UWAGI:

- pozostałe wymiary, opis elementów rysunku rozdzielacza jak w wersjach: WE6.../...HF...Z4... wg str. 12; ...HSF...Z4... wg str.
- konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni płyty przyłączeniowej w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony a
- 2 - Elektromagnes od strony b
- 3 - Gniazdo typ AMP Junior Timer męskie 2-biegunowe (wtyczki nie uwidocznione na rysunku, dostarczane na oddzielne zamówienie wg karty katalogowej WK 499 963)
- 5 - Wersje: ...HF...G12...J...; ...HF...G24...J...
- 6 - Wersje: ...HSF...G12...J...; ...HSF...G24...J...

wersje: WE6.../...HF...G12...D...; ...HF...G24...D...; ...HSF...G12...D...; ...HSF...G24...D...
(przyłącze elektryczne typ Deutsch)



UWAGI:

- pozostałe wymiary, opis elementów rysunku rozdzielacza jak w wersjach: WE6.../...HF...Z4... wg str. 12; ...HSF...Z4... wg str.
- konfiguracja otworów i wymagania stanu powierzchni płyty przyłączeniowej w wersji WE6.../...Z4... wg str. 7

- 1 - Elektromagnes od strony a
- 2 - Elektromagnes od strony b
- 3 - Gniazdo typ Deutsch DT04 - 2P (wtyczki typ Deutsch DT06 - 2S nie uwidocznione na rysunku, dostarczane na oddzielne zamówienie wg karty katalogowej WK 499 963).
- 5 - Wersje: ...HF...G12...D...; ...HF...G24...D...
- 6 - Wersje: ...HSF...G12...D...; ...HSF...G24...D...

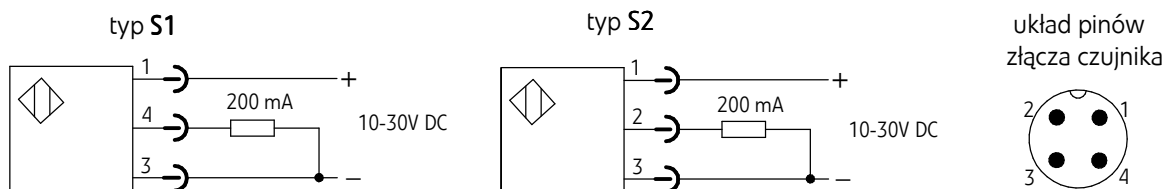
WYPOSAŻENIE DODATKOWE ROZDZIELACZA

Czujnik kontroli położenia suwaka typ S

Dane techniczne uzupełniające

Rodzaj czujnika	indukcyjny czujnik zbliżeniowy PNP
Zakres napięcia zasilania czujnika	10 - 30V DC
Max prąd obciążenia czujnika	200 mA
Rodzaj przyłącza czujnika	gwint zewnętrzny M12 x 1; 4 bieguny (piny)
Stopień ochrony	IP 65
Masa rozdzielacza	
z 1 elektromagnesem i 1 czujnikiem	2,1 kg
z 2 elektromagnesami i 1 czujnikiem	2,7 kg
z 2 elektromagnesami i 2 czujnikami	3,3 kg

Schematy przyłącza elektrycznego czujnika indukcyjnego typ S



Symbol graficzny rozdzielacza i schematy logiczne przełączania czujnika

stan wyjścia czujnika typ S w zależności od położenia suwaka		symbol graficzny rozdzielacza
0 - stan beznapięciowy na styku wyjściowym czujnika 1 - stan napięciowy na styku wyjściowym czujnika		
wersja 3-położeniowa		
<p>monitorowanie pozycji a i b</p> <p>czuJNIK typ S1</p> <p>czuJNIK typ S2</p>		
<p>monitorowanie pozycji 0</p> <p>czuJNIK typ S1</p> <p>czuJNIK typ S2</p>		

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ROZDZIELACZA

Czujnik kontroli położenia suwaka typ S

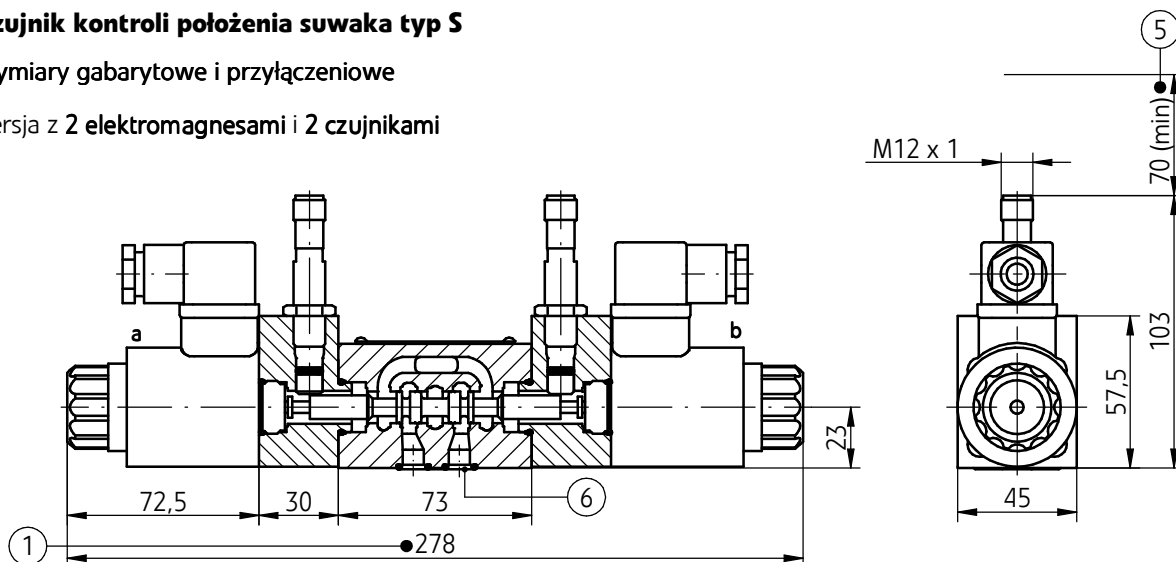
stan wyjścia czujnika typ S w zależności od położenia suwaka		symbol graficzny rozdzielacza
wersja 2-położeniowa WE6...A... (z położeniami a, 0) elektromagnes i czujnik po stronie a		
<p style="text-align: center;">monitorowanie pozycji a</p>	<p style="text-align: center;">monitorowanie pozycji 0</p>	
wersja 2-położeniowa WE6...B... (z położeniami 0, b) elektromagnes i czujnik po stronie b		
<p style="text-align: center;">monitorowanie pozycji 0</p>	<p style="text-align: center;">monitorowanie pozycji b</p>	
wersja 2-położeniowa WE6A...; ...C...; ...D...; .../O...; .../OF... czujnik po stronie a		
<p style="text-align: center;">monitorowanie pozycji a</p>	<p style="text-align: center;">monitorowanie pozycji b</p>	
wersja 2-położeniowa WE6B...; ...Y... czujnik po stronie b		
<p style="text-align: center;">monitorowanie pozycji a</p>	<p style="text-align: center;">monitorowanie pozycji b</p>	

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ROZDZIELACZA

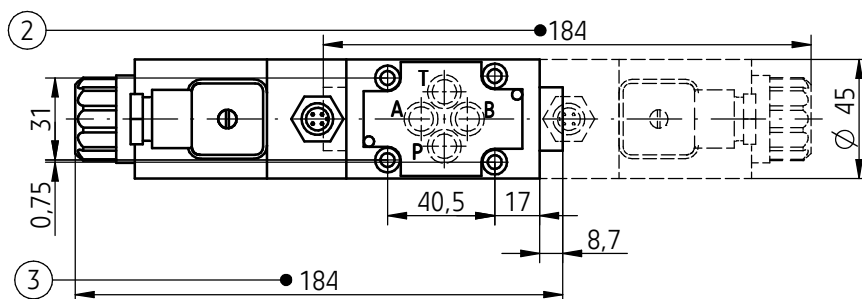
Czujnik kontroli położenia suwaka typ S

Wymiary gabarytowe i przyłączeniowe

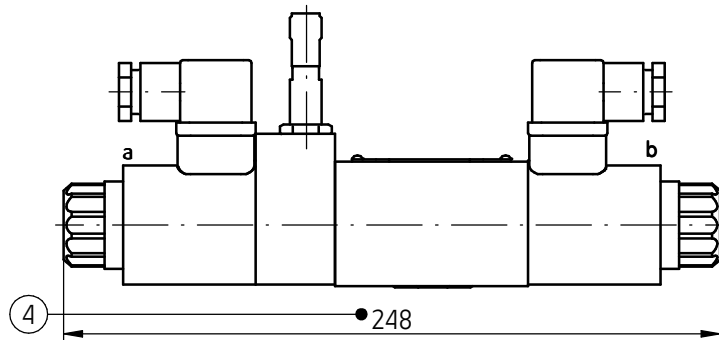
wersja z 2 elektromagnesami i 2 czujnikami



wersja z 1 elektromagnesem i 1 czujnikiem



wersja z 2 elektromagnesami i 1 czujnikiem



UWAGI:

- rozdzielacz z czujnikiem położenia suwaka jest fabrycznie wyregulowany, jakiegokolwiek regulacje w rozdzielaczu mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta
- w przypadku wady czujnika lub rozdzielacza należy wymienić kompletny rozdzielacz

Plan przyłącza oraz wymagany stan powierzchni przyłączeniowej wg str. 6

- 1 - Wymiar rozdzielacza z 2 elektromagnesami - od strony a, b i 2 czujnikami położenia suwaka
 - 3-położeniowego centrowanego sprężynami
 - wersje - WE6.../...S1...; ...S2... (schematy suwaków: E, F, G, H, J, L, M, P, U, W - wg str. 5)
- 2 - Wymiar rozdzielacza z 1 elektromagnesem - od strony a i 1 czujnikiem położenia suwaka
 - 2-położeniowego centrowanego sprężynami
 - wersje - WE6.../...S1...; ...S2... (schematy suwaków: A, C, D, EA, FA, GA, HA, JA, LA, MA, PA, UA, WA - wg str. 5, 6)
- 3 - Wymiar rozdzielacza z 1 elektromagnesem - od strony b i 1 czujnikiem położenia suwaka
 - 2-położeniowego centrowanego sprężynami

wersje - WE6.../...S1...; ...S2... (schematy suwaków: B, Y, EB, FB, GB, HB, JB, J1B, LB, MB, PB, UB, WB - wg str. 5, 6)

- 4 - Wymiar rozdzielacza z 2 elektromagnesami - od strony a, b i 1 czujnikiem położenia suwaka od strony a
 - 2-położeniowego bez sprężyn powrotnych
 - wersje - WE6.../O...S1...; ...S2...
 - 2-położeniowego bez sprężyn z zatraskiem
 - wersje - WE6.../OF...S1...; ...S2...
 - (schematy suwaków: A, C, D - wg str. 6)

- 5 - Dystans do montażu wtyczki i przewodu czujnika (wtyczki nie uwidocznione na rysunku, dostarczane na oddzielne zamówienie wg karty katalogowej WK 499 963)
- 6 - Pierścień uszcz. o-ring 9,25 x 1,78 - szt. 4/kpl (P, T, A, B)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ROZDZIELACZA

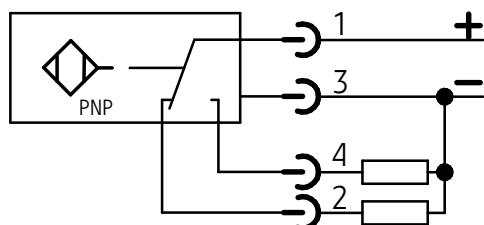
Czujnik kontroli położenia suwaka typ M

(tylko dla wersji 2-położeniowych centrowanych sprężynami)

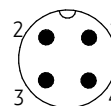
Dane techniczne uzupełniające

Rodzaj czujnika	czujnik indukcyjny z dwoma alternatywnymi wyjściami typ PNP
Zakres napięcia zasilania czujnika	24 VDC ^{+20%} _{-10%}
Max prąd obciążenia czujnika	400 mA
Rodzaj przyłącza czujnika	gwint zewnętrzny M12x1; 4 bieguny (piny)
Stopień ochrony	IP 65
Masa rozdzielacza	max 1,8 kg
UWAGA : Czujników indukcyjnych typ M nie należy łączyć szeregowo.	

Schematy przyłącza elektrycznego czujnika indukcyjnego typ M



układ pinów
złącza czujnika



Symbole graficzne rozdzielaczy i schematy logiczne przełączania czujnika

Stan wyjścia czujnika typ M w zależności od położenia suwaka		Symbol graficzny rozdzielacza
0 - stan beznapięciowy na styku wyjściowym czujnika 1 - stan napięciowy na styku wyjściowym czujnika		
<p>wersja 2-położeniowa WE6...A (z położeniami a, 0) elektromagnes po stronie a, czujnik po stronie b</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>monitorowanie pozycji a</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>monitorowanie pozycji 0</p> </div> </div>		
<p>wersja 2-położeniowa WE6...B (z położeniami 0, b) elektromagnes po stronie b, czujnik po stronie a</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>monitorowanie pozycji 0</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>monitorowanie pozycji b</p> </div> </div>		

WYPOSAŻENIE DODATKOWE ROZDZIELACZA

Czujnik kontroli położenia suwaka typ M

(tylko dla wersji 2-położeniowych centrowanych sprężynami)

Symbol graficzny rozdzielacza i schematy logiczne przełączania czujnika

Stan wyjścia czujnika typ M w zależności od położenia suwaka		Symbol graficzny rozdzielacza
0 - stan beznapięciowy na styku wyjściowym czujnika 1 - stan napięciowy na styku wyjściowym czujnika		
wersje 2-położeniowe: WE6A...; ...C...; ...D...; ...D1... czujnik po stronie b		
monitorowanie pozycji a	monitorowanie pozycji b	
wersje 2-położeniowe: WE6B...; ...Y...; ...Y1... czujnik po stronie a		
monitorowanie pozycji a	monitorowanie pozycji b	

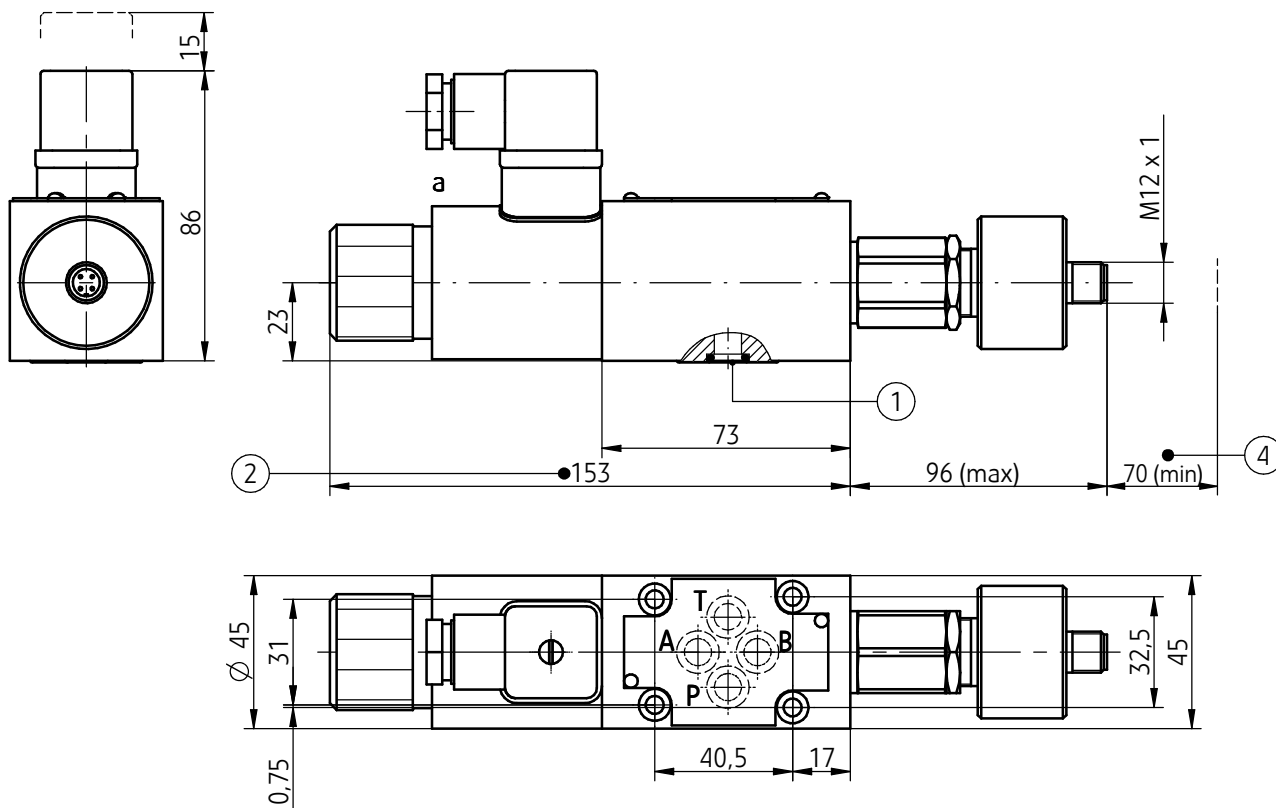
WYPOSAŻENIE DODATKOWE ROZDZIELACZA

Czujnik kontroli położenia suwaka typ M

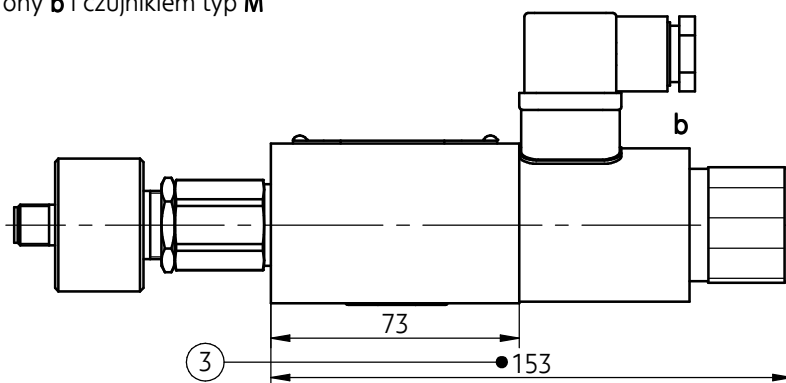
(tylko dla wersji 2-położeniowych centrowanych sprężynami)

Wymiary gabarytowe i przyłączeniowe

wersja z elektromagnesem od strony a i czujnikiem typ M



wersja z elektromagnesem od strony b i czujnikiem typ M



Plan przyłącza oraz wymagany stan powierzchni przyłączeniowej wg str. 7

- 1 - Pierścień uszcz. o-ring 9,25 x 1,78 - szt. 4/kpl (P, T, A, B)
- 2 - Wymiar rozdzielacza 2-położeniowego centrowanego sprężynami z 1 elektromagnesem - od strony a i czujnikiem typ M (schematy suwaków: A, C, D, D1, EA, FA, GA, HA, JA, LA, MA, PA, UA, WA - wg str. 5, 6)
- 3 - Wymiar rozdzielacza 2-położeniowego centrowanego sprężynami z 1 elektromagnesem - od strony b i czujnikiem typ M, (schematy suwaków: B, Y, Y1, EB, FB, GB, HB, JB, LB, MB, PB, UB, WB - wg str. 5, 6)
- 4 - Dystans do montażu wtyczki i przewodu czujnika (wtyczki nie uwidocznione na rysunku, dostarczane na oddzielne zamówienie wg karty katalogowej WK 499 963)

UWAGI:

- rozdzielacz z czujnikiem położenia suwaka jest fabrycznie wyregulowany, jakiegokolwiek regulacje w rozdzielaczu mogą być wykonywane wyłącznie przez producenta
- w przypadku wady czujnika lub rozdzielacza należy wymienić kompletny rozdzielacz

SPOSÓB ZAMAWIANIA

	WE	6	+	/						
--	-----------	----------	----------	----------	--	--	--	--	--	--

Ilość dróg przepływu

3-drogowy (tylko z suwakami A, B) = **3**

4-drogowy (z pozostałymi suwakami) = **4**

Wielkość nominalna (WN)

WN6 = **6**

Symbol suwaka

schematy suwaków - wg str. 5, 6

Numer serii konstrukcyjnej

(30 - 39) - niezmiennie wymiary przyłącza i zabudowy = 3X

seria 32 = **32**

Centrowanie/ustalanie położenia suwaka

za pomocą sprężyn powrotnych = **bez oznaczenia**

bez sprężyn powrotnych* = 0

bez sprężyn powrotnych z zatraskiem* = OF

UWAGA:

(*) - opcje dostępne tylko dla wersji z suwakami: A, C, D, EA, GA, HA, JA, MA, EB, GB, HB, JB, MB

Napięcie zasilania elektromagnesów

12V DC = G12

24V DC = **G24**

110V DC = G110

110V AC 50Hz (wtyczka z prostownikiem) = W110R

220V AC 50Hz (wtyczka z prostownikiem) = W220R

230V AC 50Hz (wtyczka z prostownikiem) = **W230R**

230V AC 50 Hz (zasilanie bezpośrednio prądem przemiennym) = W230-50

Sterowanie ręczne elektromagnesów

z przyciskiem ręcznego przesterowania = **N**

bez przycisku ręcznego przesterowania (tylko dla wersji z czujnikiem typ M) = bez oznaczenia

Sterowanie rozdzielacza dźwignią ręczną

bez dźwigni sterowania ręcznego = **bez oznaczenia**

z dźwignią sterowania ręcznego ustawioną pionowo = H

z dźwignią sterowania ręcznego ustawioną pionowo z blokadą = HF

z dźwignią sterowania ręcznego ustawioną ukośnie = HS

z dźwignią sterowania ręcznego ustawioną ukośnie z blokadą = HSF

UWAGA:

Możliwość montażu dźwigni sterowania ręcznego (opcje ...H...; ...HS...; ...HF...; ...HSF...) w wersjach: WE6...A/O...; ...A/OF...; ...B/O...; ...B/OF... z suwakami EA, GA, HA, JA, MA, EB, GB, HB, JB, MB dostępna po uzgodnieniu z producentem

Rodzaj przyłącza elektrycznego

wtyczka ISO 4400 (DIN 43650 - A) **bez LED** = **Z4**

wtyczka ISO 4400 (DIN 43650 - A) z LED = Z4L

bez wtyczki, przyłącze typ **AMP Junior Timer** (tylko dla opcji napięcia ...G12... i ...G24...) = J

bez wtyczki, przyłącze typ **Deutsch** (tylko dla opcji napięcia ...G12... i ...G24...) = D

SPOSÓB ZAMAWIANIA

		+		*
--	--	---	--	---

Ewentualne dodatkowe wymagania określone w sposób opisowy
(uzgodnione z producentem)

Monitorowanie pozycji suwaka

bez monitorowania pozycji suwaka = bez oznaczenia
 monitorowanie pozycji **0 - zero** (wersje 3- położeniowe oraz 2- położeniowe z położeniami (a, 0) lub (0, b)) = 0
 monitorowanie pozycji **a** (wersje 2- położeniowe z położeniami (a, 0) lub (a, b)) = A
 monitorowanie pozycji **b** (wersje 2- położeniowe z położeniami (0, b) lub (a, b)) = B
 monitorowanie pozycji **a i b** (wersje 3- położeniowe) = AB

Czujnik przesterowania suwaka

bez czujnika kontroli położenia suwaka = bez oznaczenia
 czujnik kontroli położenia suwaka typ **S1** = S1
 czujnik kontroli położenia suwaka typ **S2** = S2
 czujnik kontroli położenia suwaka typ **M** (tylko dla wersji 2-polożeniowych centrowanych sprężynami) = M

UWAGA:

Możliwość montażu czujnika przesterowania suwaka w wersji z dźwignią sterowania ręcznego (opcje ...H...; ...HS...; ...HF...; ...HSF...) dostępna po uzgodnieniu z producentem

Rodzaj uszczelnienia

NBR (dla cieczy na bazie olejów mineralnych) = **bez oznaczenia**
FKM (dla cieczy na bazie estrów fosforanowych) = V

Zwężka dławiąca (w kanale P)

bez zwężki = **bez oznaczenia**
 zwężka ϕ 0,8 = B 08
 zwężka ϕ 1,0 = B 10
 zwężka ϕ 1,2 = B 12

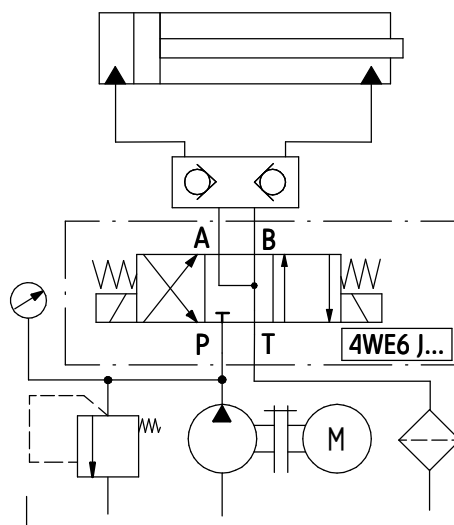
UWAGI:

Rozdzielacz należy zamawiać wg kodu, ustalonego z symboli wg powyższego diagramu.

Symbole zaznaczone drukiem pogrubionym oznaczają preferowane wersje wykonania dostępne w krótkim terminie dostawy.

Przykład kodu rozdzielacza w zamówieniu: 4WE6 E -32/G24 N Z4 B08 - S1 AB

PRZYKŁAD ZASTOSOWANIA W UKŁADZIE HYDRAULICZNYM



PŁYTY PRZYŁĄCZENIOWE I ŚRUBY MOCUJĄCE

Płyty przyłączeniowe należy zamawiać wg karty katalogowej **WK 496 480**. Symbole płyt:

G 341/01 - przyłącza gwintowe G 1/4

G 342/01 - przyłącza gwintowe **G 3/8**

G 502/01 - przyłącza gwintowe G 1/2

UWAGA:

Symbol płyty zaznaczony drukiem pogrubionym oznacza preferowaną wersję wykonania dostępną w krótkim terminie dostawy.

Płyta przyłączeniowa i śruby do montażu rozdzielacza **M5 x 50 - 10,9** wg **PN - EN ISO 4762** (PN/M-82302) szt. 4/komplet dostarczane są na oddzielne zamówienie. Moment dokręcenia śrub **Md = 9 Nm**

PONAR Wadowice S.A.
ul. Wojska Polskiego 29
34-100 Wadowice
tel. +48 33 488 21 00
fax. +48 33 488 21 03
www.ponar-wadowice.pl

