



EVOSTA

Energooszczędne
pompy obiegowe do instalacji
grzewczych i klimatyzacyjnych





DANE TECHNICZNE

Zakres pracy: 0,4-3,3 m³/h przy wysokości podnoszenia do 6,9 m.

Zakres temperatury cieczy: od +2 °C do +95 °C

Ciśnienie robocze: 10 bar (1000 kPa)

Stopień ochrony: IP 44

Klasa izolacji: F

Montaż: przy poziomym położeniu wału silnika

Zasilanie: jednofazowe 1x230 V~ 50/60 Hz

Przetłaczana ciecz: czysta, niezawierająca ciał stałych i olejów mineralnych, nielepkka, neutralna chemicznie, o parametrach zbliżonych do wody (maks. zawartość glikolu 30%)



Spełnia wymogi Europejskiej Dyrektywy ErP 2009/125/WE (wcześniej EuP) i jest dostosowana do wymogów niniejszej normy która weszła w życie w 2015 r. (EEI < 0,23).

Zastosowanie:

Energooszczędna elektroniczna pompa obiegowa przeznaczona do wszystkich typów domowych instalacji grzewczych.

Budowa i zalety produktu:

Typoszereg pomp obiegowych z serii EVOSTA dzięki wykorzystaniu nowoczesnej technologii, silnikowi synchronicznemu z magnesami trwałymi i przetwornicy częstotliwości zapewnia wysoką wydajność we wszystkich zastosowaniach, pozwalając uzyskać znaczące efekty w zakresie oszczędności energii. Z tego powodu pompa cyrkulacyjna EVOSTA jest zgodna z Europejską Dyrektywą ErP 2009/125/WE (wcześniej EuP) i dostosowana do wymogów tej normy, które weszły w życie w 2015 roku (EEI < 0,23). Pompa wyposażona jest w układ elektroniczny, który wykrywa zmiany wymagane przez instalację i automatycznie dostosowuje ustawienia, zapewniając maksymalną wydajność przy minimalnym zużyciu energii.

Pompa EVOSTA jest również w stanie idealnie zastąpić stare pompy obiegowe z 3 stopniami prędkości obrotowej, ponieważ posiada identyczne wymiary jak w przypadku serii VA, oraz jest w stanie pokryć przy pomocy pojedynczej pompy, zakres wysokości podnoszenia wynoszący 4, 5 i 6 metrów. Zaletą jest prosta nastawa pompy, dzięki zastosowaniu jednego przycisku ustawień a także śruby pozwalającej na odpowietrzenie pompy oraz odblokowanie wału silnika.

Pompa obiegowa z serii EVOSTA może pracować w dwóch różnych trybach:

- Stała prędkość obrotowa



3 charakterystyki

- Proporcjonalna różnica ciśnień



6 charakterystyk

Tryby pracy

Praca pompy przy stałej prędkości obrotowej

CS1 CS2 CS3

Dioda LED ze światłem migającym Dioda LED ze światłem ciągłym

Praca pompy przy proporcjonalnej różnicy ciśnień

PP1 PP2 PP3 PP4 PP5 PP6

Dioda LED ze światłem migającym Dioda LED ze światłem ciągłym

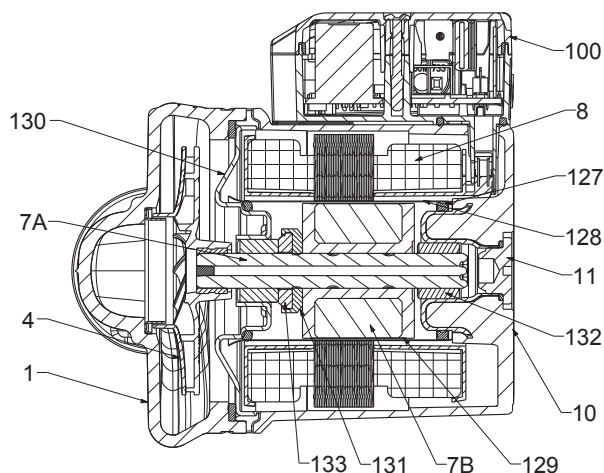
Cechy szczególne:

- żeliwny korpus pompy i silnik bezdławnicowy
- obudowa silnika z odlewu aluminiowego
- wirnik z technopolimeru
- ceramiczny wał silnika na grafitowych tulejach smarowanych tłoczoną cieczą
- płaszcz stojana, rotora i kołnierz zamykający ze stali nierdzewnej

- ceramiczny pierścień oporowy
- pierścienie uszczelniające wykonane z EPDM
- mosiężna śruba odpowietrzająca
- zainstalowana ochrona silnika, dzięki której pompa nie wymaga zabezpieczenia przeciążeniowego

Budowa pompy

Nr	CZĘŚCI	MATERIAŁY
1	Korpus pompy	żeliwo
4	Wirnik	technopolimer
7A	Wał silnika	ceramika
7B	Rotor	magnetyczny
8	Stojan	-
10	Obudowa silnika	odlew aluminiowy
11	Śruba odpowietrzająca	mosiądz
100	Skrzynka elektroniczna	technopolimer
127	Pierścienie uszczelniające	epdm
128	Płaszcz stojana	stal nierdzewna
129	Płaszcz rotora	stal nierdzewna
130	Kołnierz zamykający	stal nierdzewna
131	PODKŁADKA PIERŚCIENIA oporowego	epdm
132	Tuleje	grafit
133	Pierścień oporowy	ceramika



- Oznaczenia: (przykład)

elektroniczna pompa obiegowa
z przyłączem gwintowanym

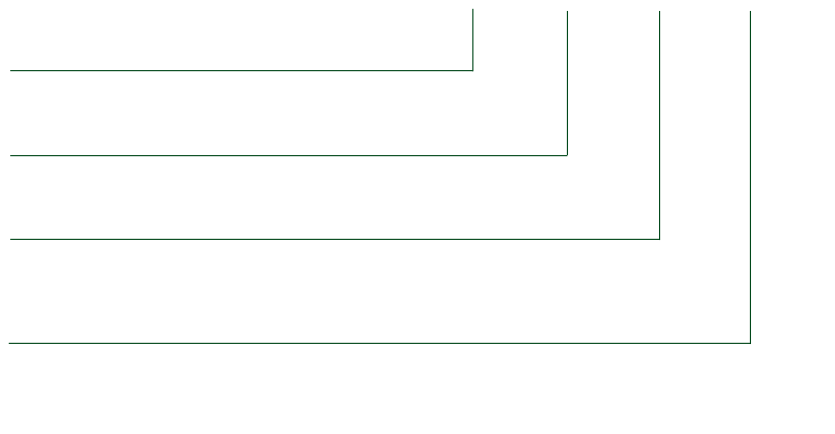
zakres maksymalnej wysokości
podnoszenia (dm)

długość korpusu (mm)

= przyłącza gwintowane od 1" 1/2
1/2" = przyłącza gwintowane od 1"

Stala różnica ciśnień
/ EVOSTA DPC

EVOSTA 40-70/ 130 1/2" DPC

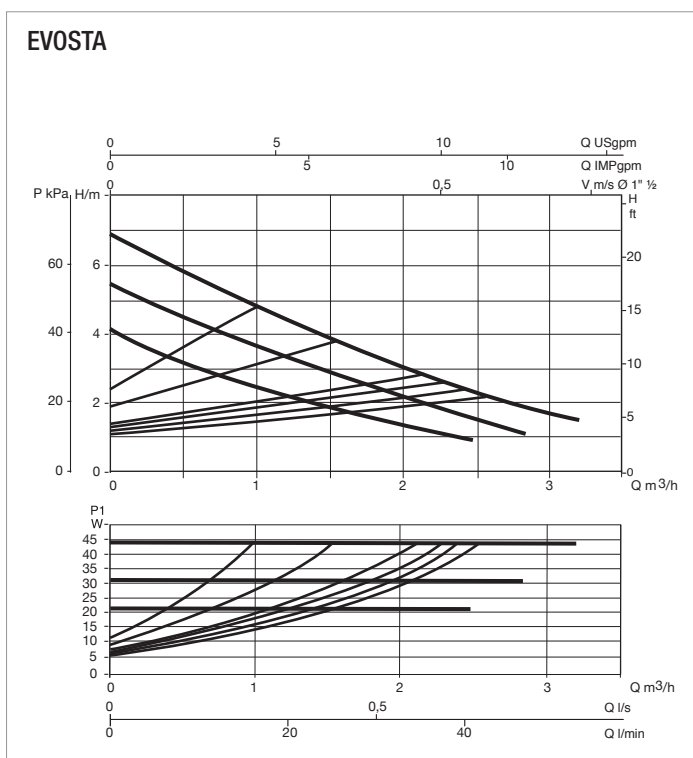
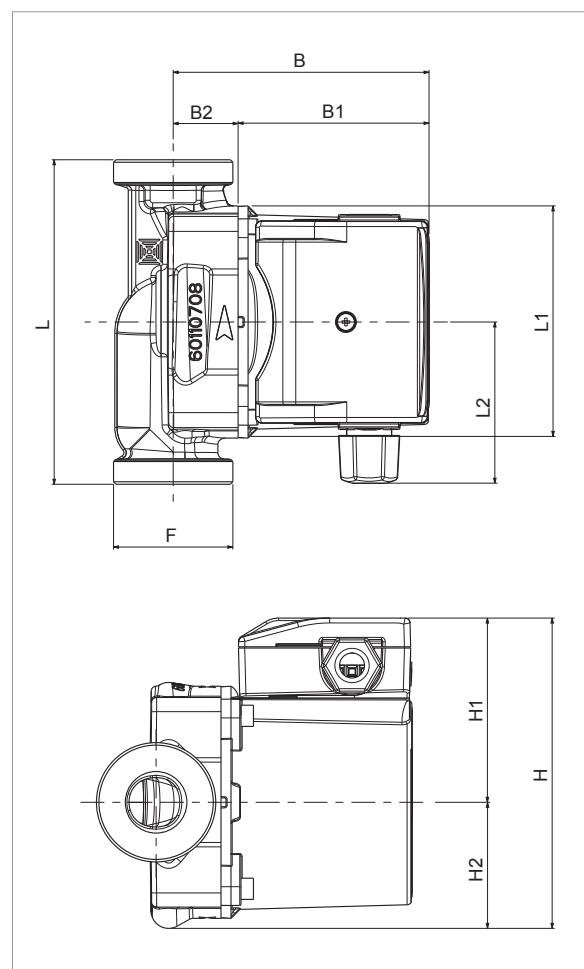


EVOSTA 40-70 Pompa pojedyncza

Zakres temperatury cieczy: od + 2°C a +95°C
Maksymalne ciśnienie robocze: 10 bar (1000 kPa)

TYP POMPY	NAPIĘCIE 50 Hz	DŁ. MONTAŻOWA mm	ŚRUBUNKI NA ZAMÓWIENIE		DANE ELEKTRYCZNE			MINIMALNE CIŚNIENIE SŁUPA WODY	
			STANDARDOWE	NIESTANDARDOWE		P W	In A	t°	mm H ₂ O
EVOSTA 40-70/130	1x230 V ~	130	1" F	¾" F - 1¼" M	MIN MAX	6 44	0,08 0,38	90°	10
EVOSTA 40-70/130 1/2"	1x230 V ~	130	½" F	-	MIN MAX	6 44	0,08 0,39	90°	10
EVOSTA 40-70/180	1x230 V ~	180	1" F	¾" F - 1¼" M	MIN MAX	6 44	0,08 0,38	90°	10

TYP POMPY	L	L1	L2	B	B1	B2	H	H1	H2	F	WYMIARY OPAKOWANIA			OBJ. m ³	MASA Kg	IL. X PALETA
											L	B	H			
EVOSTA 40-70/130	130	93	59	102,5	76,5	26	124	73,5	50,5	1"1/2	135	135	150	0.0027	2,4	240
EVOSTA 40-70/130 1/2"	130	93	59	102,5	76,5	26	124	73,5	50,5	1"	135	135	150	0.0027	2,4	240
EVOSTA 40-70/180	180	93	59	102,5	76,5	26	124	73,5	50,5	1"1/2	130	190	150	0.0037	2,8	180



Charakterystyki opierają się na wartościach kinematycznych przy lepkości = 1 mm²/s oraz gęstości równej 1000 kg/m³. Tolerancje krzywych zgodne z ISO9906.



DANE TECHNICZNE

Zakres pracy: 0,4-3,3 m³/h przy wysokości podnoszenia do 6,9 m.

Zakres temperatury cieczy: od +2 °C do +95 °C

Ciśnienie robocze: 10 bar (1000 kPa)

Stopień ochrony: IP 44

Klasa izolacji: F

Montaż: przy poziomym położeniu wału silnika

Zasilanie: jednofazowe 1x230 V~ 50/60 Hz

Przetłaczana ciecz: czysta, niezawierająca ciał stałych i olejów mineralnych, nielepka, neutralna chemicznie, o parametrach zbliżonych do wody (maks. zawartość glikolu 30%)



Spełnia wymogi Europejskiej Dyrektywy ErP 2009/125/WE (wcześniej EuP) i jest dostosowana do wymogów niniejszej normy która weszła w życie w 2015 r. (EEI < 0,23).

Zastosowanie:

Energooszczędna elektroniczna pompa obiegowa przeznaczona do wszystkich typów domowych instalacji grzewczych oraz do stosowania w systemach ogrzewania podłogowego.

Pompa nie może być stosowana do obiegu zimnej wody w systemach klimatyzacyjnych.

Wersje specjalne na zamówienie:

- Położenie głowicy i skrzynki elektronicznej
- Złącze Molex
- Sterowanie za pomocą sygnału **PWM**
- Zestaw izolacyjny
- Kable przyłączeniowe
- Opakowanie zbiorcze

Budowa i zalety produktu:

Dzięki wykorzystaniu nowoczesnej technologii, silnikowi synchronicznemu z magnesami trwałymi i przetwornicy częstotliwości nowa seria pomp obiegowych EVOSTA DPC zapewnia wysoką wydajność we wszystkich zastosowaniach, pozwalając uzyskać znaczące efekty w zakresie oszczędności energii. EVOSTA DPC jest zgodna z Europejską Dyrektywą ErP 2009/125/WE i dostosowana do wymogów tej normy, które weszły w życie w 2015 roku (EEI < 0,23). Pompa wyposażona jest w układ elektroniczny, który wykrywa zmiany wymagane przez instalację i automatycznie dostosowuje ustawienia, zapewniając maksymalną wydajność przy minimalnym zużyciu energii.

EVOSTA DPC jest również w stanie idealnie zastąpić stare pompy obiegowe z 3 stopniami prędkości, ponieważ posiada identyczne wymiary jak w przypadku serii VA oraz jest w stanie pokryć, przy pomocy pojedynczej pompy, zakres wysokości podnoszenia wynoszący 4, 5 i 6 metrów. Zaletą jest prosta nastawa pompy dzięki zastosowaniu jednego przycisku ustawień sekwencyjnych a także śruby pozwalającej na odpowietrzenie pompy oraz odblokowanie wału silnika.

Pompa obiegowa z serii EVOSTA DPC może pracować w 3 różnych trybach:

- Stała prędkość obrotowa



1 charakterystyka

- Proporcjonalna różnica ciśnień



6 charakterystyk

- Stała różnica ciśnień

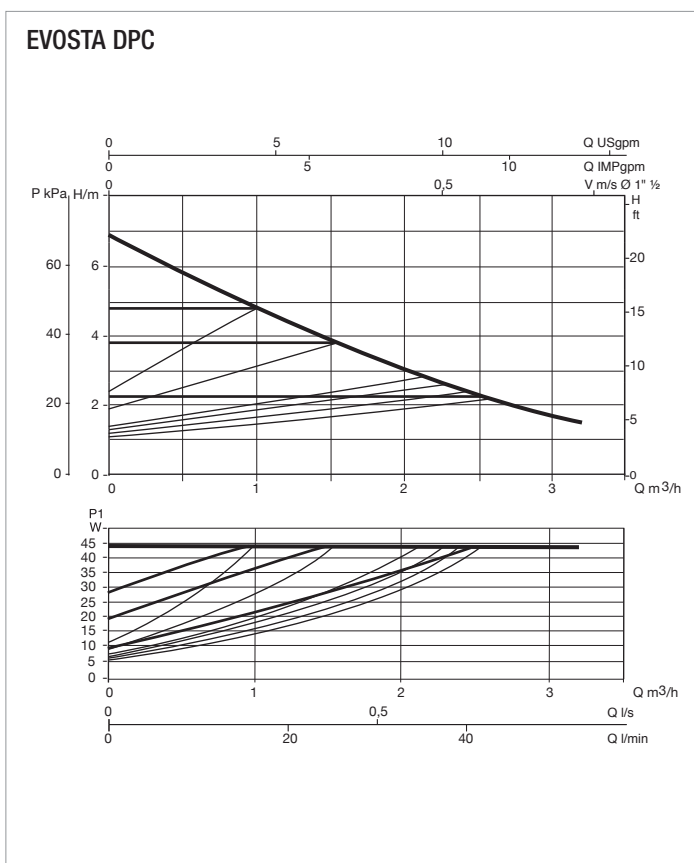
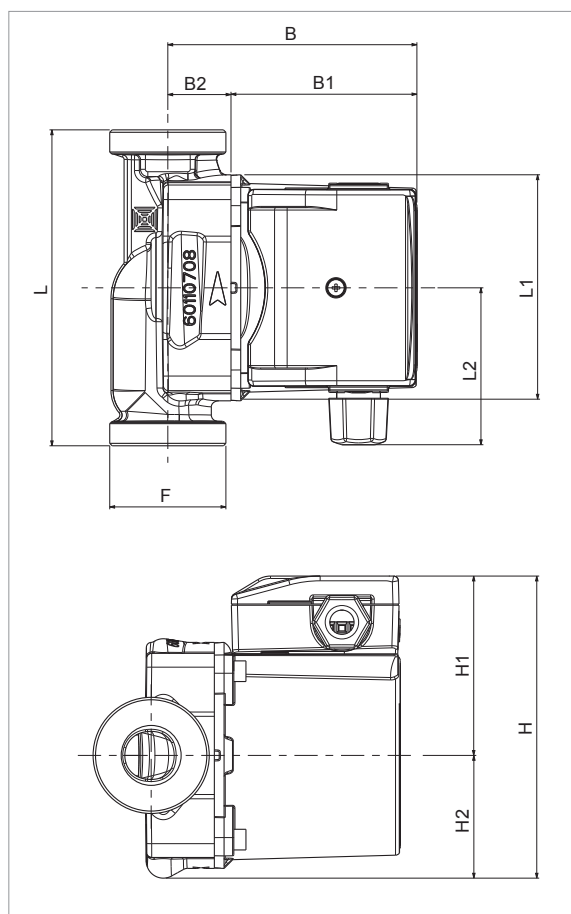
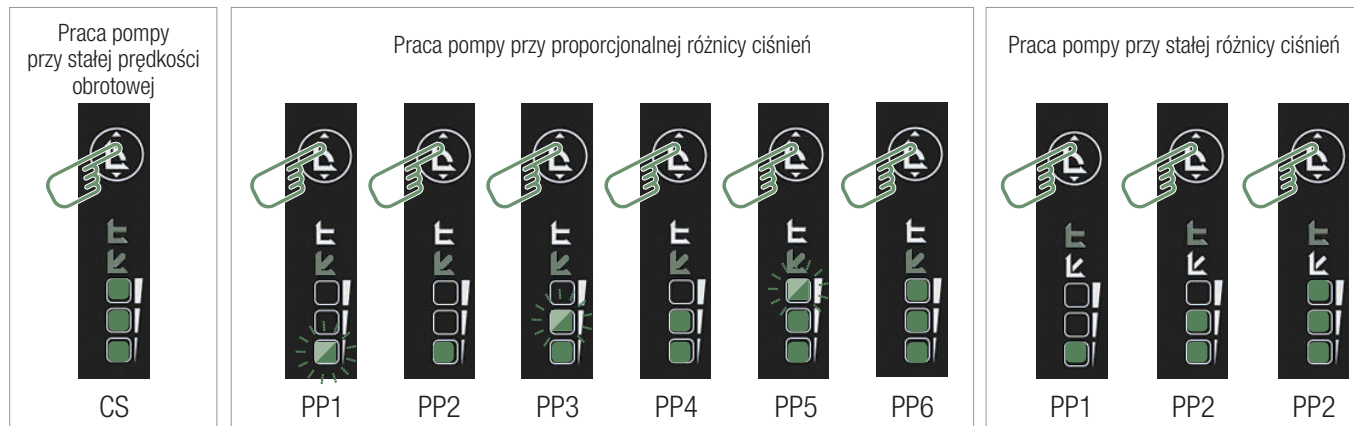


3 charakterystyki

Cechy szczególne:

- żeliwny korpus pompy i silnik bezdławnicowy
- obudowa silnika z odlewu aluminiowego
- wirnik z technopolimeru
- ceramiczny wał silnika na grafitowych tulejach smarowanych tłoczoną cieczą
- płaszcz stojana, rotora i kołnierzy zamykający ze stali nierdzewnej
- ceramiczny pierścień oporowy
- pierścienie uszczelniające wykonane z EPDM
- mosiężna śruba odpowietrzająca
- zainstalowana ochrona silnika, dzięki której pompa nie wymaga zabezpieczenia przeciążeniowego

Tryb pracy - nastawy



EVOSTA PWM

Specjalna wersja pompy EVOSTA została zaprojektowana aby sprostać wymaganiom rynku OEM.

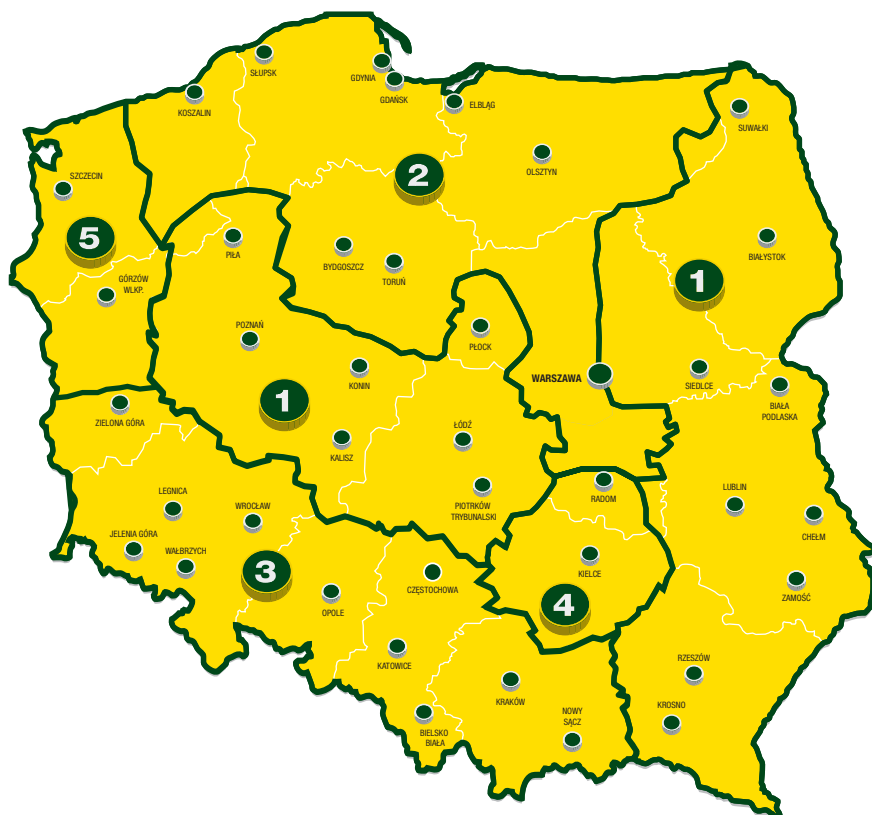
Moduł PWM pozwala na podłączenie pompy EVOSTA do zewnętrznego urządzenia sterującego, aby realizować następujące tryby pracy:

- regulacja proporcjonalna ciśnienia o zmiennej wartości zadanej P min i Pmax
- regulacja przy stałym ciśnieniu o zmiennej wartości zadanej pomiędzy Hmin i Hmax
- regulacja ze stałą prędkością o zmiennej wartości zadanej pomiędzy Smin i Smax



Skontaktuj się z nami!

- 1** **Arkadiusz Blach**
Regionalny Kierownik Sprzedaży
607 420 008
Arkadiusz.Blach@dwtgroup.com
- 2** **Krzysztof Marciniak**
Regionalny Kierownik Sprzedaży
725 300 009
Krzysztof.Marciniak@dwtgroup.com
- 3** **Łukasz Wereszczyński**
Regionalny Kierownik Sprzedaży
601 790 001
Lukasz.Wereszczyński@dwtgroup.com
- 4** **Jakub Kurowski**
Regionalny Kierownik Sprzedaży ds. Inwestycji
697 300 009
Jakub.Kurowski@dwtgroup.com
- 5** **Piotr Jaślarz**
Regionalny Kierownik Sprzedaży,
Kierownik ds. Technicznych i Serwisu
665 300 009
Piotr.Jaslarz@dwtgroup.com



60164668 - 06/2017