

FK

NIEZAWODNOŚĆ
W TWOICH RĘKACH



POMPY ZATAPIALNE DLA BUDOWNICTWA I ŚCIEKÓW PRZEMYSŁOWYCH

1.1-11 kW | 2-4 BIEGUNOWE | DN65-DN150



DABPUMPS.COM

DAB
WATER • TECHNOLOGY

FK




FK to nowe profesjonalne pompy zatapialne DAB. Dzięki swojej konstrukcji, FK gwarantują niezawodność, efektywność i łatwość obsługi technicznej, które są istotnymi wartościami dla instalatorów i konserwatorów.

Zakres FK odpowiedni do tłoczenia ścieków w budownictwie publicznym, przemyśle, parkingów podziemnych.

Zostały zaprojektowane do pompowania ścieków z różną zawartością ciał stałych: od wody drenażowej i wody powierzchniowej, do ścieków mieszkaniowych; ścieków o wysokiej zawartości włókien aż do ścieków przemysłowych.

DLACZEGO NIEZAWODNE

- NOWY NIEZATYKAJĄCY SIĘ WIRNIK VORTEX
- USZCZELNIENIE KASETONOWE
- CZUJNIK WILGOCI
- DWUSKŁADNIKOWA POWŁOKA POMPY
- EN 12050-1 ORAZ ZGODNE Z ATEX 
- NOWE AUTO ZŁĄCZE DA-V

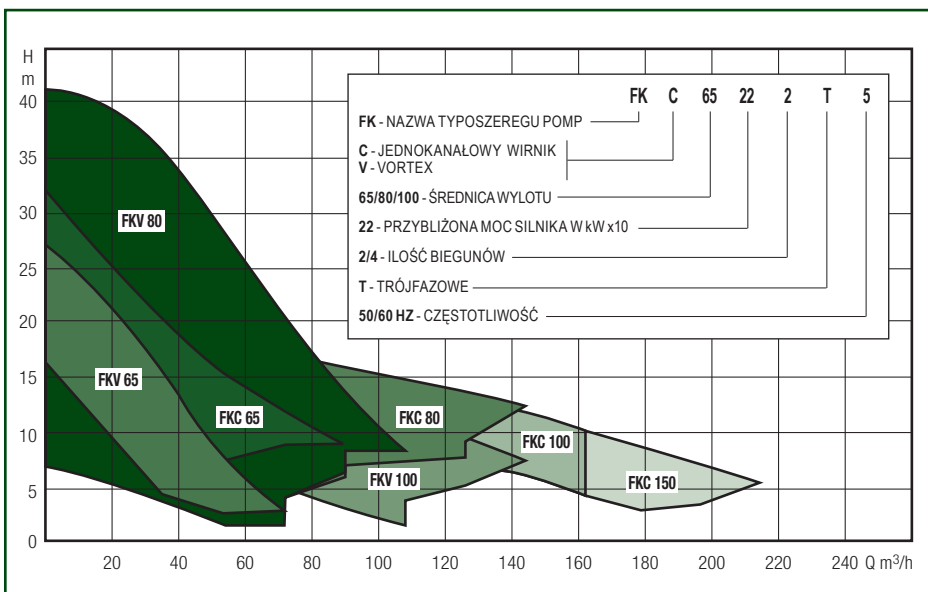
DLACZEGO ŁATWE W OBSŁUDZE

- JEDEN KABEL DO POMPY
- USZCZELNIENIE KASETONOWE

DLACZEGO EFEKTYWNE

- NOWE SILNIKI IE3
- NOWY JEDNOKANAŁOWY WIRNIK

ZAKRES WYDAJNOŚCI

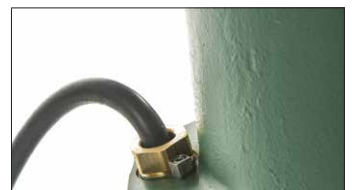


SPRAWNOŚĆ ENERGETYCZNA **IE3**



NOWY SILNIK IE3

Nowe silniki efektywności premium IE3 radykalnie ograniczają koszty poboru energii. Niskie temperatury pracy wynoszące do 40 °C, dla wyższych temperatur prosimy o kontakt z działem handlowym. Ochrona termiczna jest standardem a klasa izolacji wynosi F.



JEDEN KABEL DO POMPY

Jedno gniazdo, które otacza standardowy kabel zasilający i sygnałowy razem, zmniejsza drastycznie możliwość problemów z powodu przecięcia lub przecieku.



CZUJNIK WILGOCI

Dostarczany jako opcja, pozwala na sterowanie pompą w celu zapobieżenia awarii silnika ze względu na możliwość przenikania wody do komory olejowej.

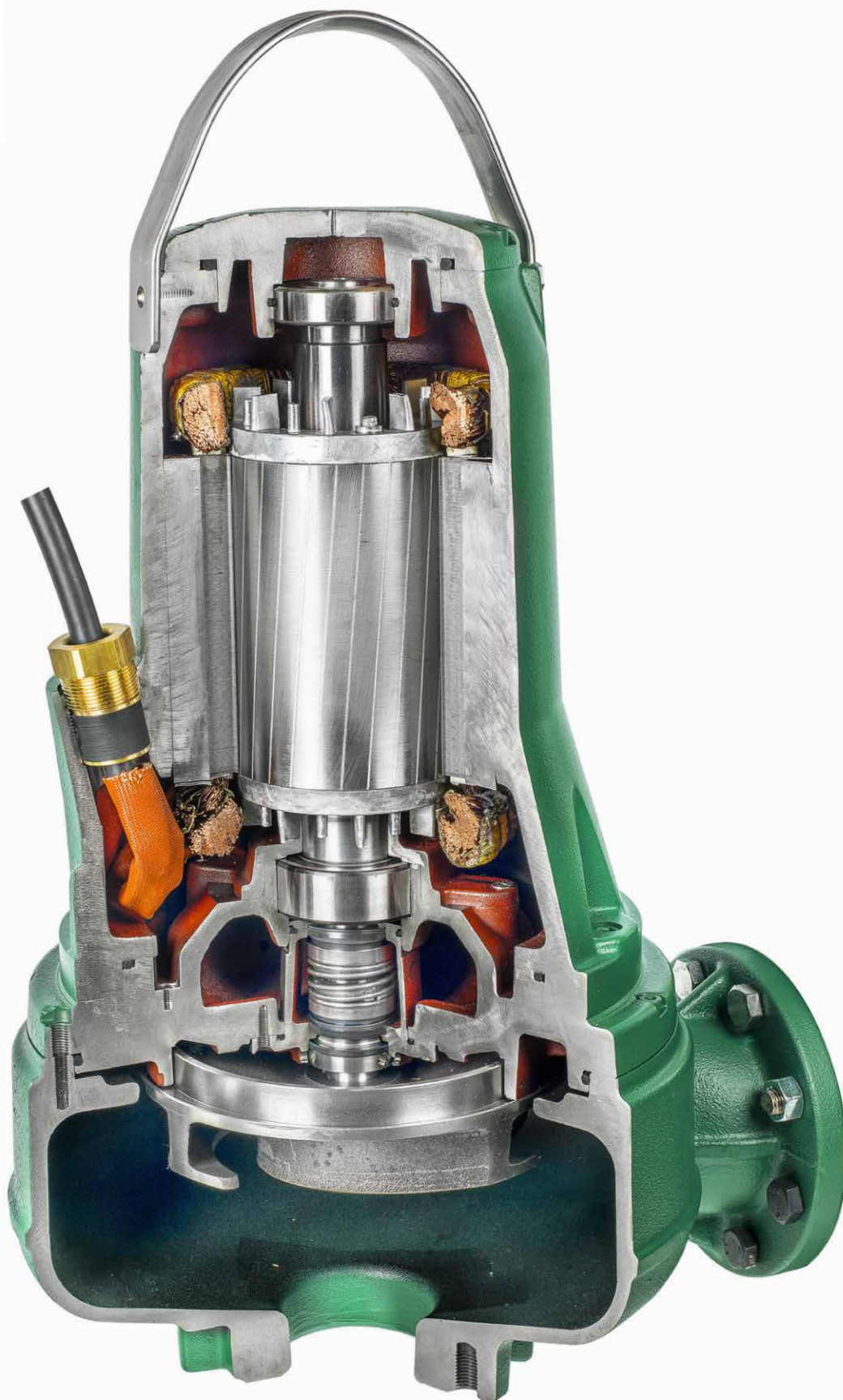
EN 12050-1



NOWA JEDNOKANAŁOWA HYDRAULIKA

Nowy wysokiej wydajności jednokanałowy wirnik został zaprojektowany specjalnie dla ciągłej pracy w ściekach o dużym natężeniu przepływu i niskiej zawartości włókien.
Zgodny z EN 12050-1

NIEZAWODNE I WYDAJNE



NOWE AUTOZŁACZE DA-V

Uszczelka zamontowana na nowym autozłączu, zapewnia szczelny kontakt i optymalizuje sprawność pompy, przy jednoczesnej minimalizacji kosztów operacyjnych.



DWUSKŁADNIKOWA POWŁOKA

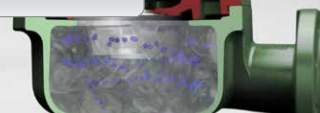
W odróżnieniu do typowych lakierów wodorocierczalnych, powłoka dwuskładnikowa jest bardziej odpowiednia dla agresywnych środowisk, takich jak ścieki. Zapobiega utlenianiu a w konsekwencji zużyciu pompy.



USZCZELNIENIE KASETONOWE

Uszczelnienie kasetonowe jest wielką zaletą dla konserwacji pompy i pozwala na demontaż i montaż uszczelnienia w krótszym czasie, mając gwarancję prawidłowej instalacji. To **ekskluzywny patent DAB**: podwójne uszczelnienie mechaniczne Sic-Sic z przeciwnymi powierzchniami, niezależne od kierunku obrotów wału, z elastomerów Viton i pierścieniem uszczelniającym.

EN 12050-1



NOWY NIEZATYKAJĄCY SIĘ WIRNIK VORTEX

Gwarancja pracy jest tuż przed sprawnością. Nowa solidna konstrukcja hydrauliki z wirnikiem Vortex daje podwójną gwarancję na brak problemów z zatykaniem. Zgodny z normą EN 12050

**- KLUCZ OZNACZEŃ:
(PRZYKŁAD)**

	FK	C	65	22	2	T	5	230D	Ex	S
CYFRY										
FK	Nazwa typoszeregu pomp									
C	pojedynczy wirnik kanałowy									
V	wirnik Vortex									
65	Średnica wylotu									
80										
100										
150										
22	Przybliżona moc silnika w kW x10 (a, b, c, d w przypadku różnych krzywych przy tej samej mocy)									
2	Ilość biegunów									
4										
T	Trójfazowe									
5	Częstotliwość									
6	5 = 50hz - 6 = 60hz									
230	D.O.L.	Napięcie i metoda rozruchu								
220-277	D.O.L.									
400	D.O.L.									
380-480	D.O.L.									
230	Y/D									
400	Y/D									
220-277	Y/D									
380-480	Y/D									
EX	Nie przeciwybuchowy Przeciwybuchowy (ATEX)									
S	Wersja bez czujnika (czujnik wilgoci) Wersja z czujnikiem (czujnik wilgoci) NIE dla wersji EX									
	Długość kabla 10m									
20,30,50	Specyficzne długości kabla									

STANDARDY I OPCJE

	STANDARD	OPCJA
NAPIĘCIE ZASILANIA	3 x 400 V~	3 x 230 V~
TOLERANCJA NAPIĘCIA	+ 6 % / - 10 %, 50 Hz	-
TEMPERATURA MONITOROWANA W UZWOJENIACH PRZEZ BIMETAL	150° C	-
USZCZELNIENIE MECHANICZNE (OD STRONY POMPY)	Węglik krzemu/Węglik krzemu	-
USZCZELNIENIE MECHANICZNE (OD STRONY SILNIKA)	Węglik krzemu/Węgiel	-
CZUJNIK WILGOCI	-	TAK
DŁUGOŚĆ KABLA (m)	10	20-30-50
CERTYFIKATY	EN 12050 -1	Ex (ATEX , IECEx)
O-RING	NBR	FKM (Viton®)
INSTALACJA	Mokra	-



DANE TECHNICZNE

Rodzaj wirnika: Vortex.
Swobodny przelot: 65 ÷ 100 mm.
Moc nominalna: 1,1 ÷ 11 kW.
Kołnierz tłoczny: DN 65 / 80 / 100.
Zakres wydajności: od 4.3 to 100 m³/h przy 41 metrach podnoszenia.
Ciecz: ścieki z budynków i miejsc handlowych, przemysłowych, terenów prywatnych.
PH cieczy: 6.5 ÷ 12.
Zakres temperatury cieczy: od 0° to +40°C.
 Dla wyższych temperatur, prosimy o kontakt z biurem sprzedaży.
Max. głębokość instalacji: 20 m (z odpowiednią długością kabla).
Typ instalacji: ustalony przez autozłaczce, przenośne w pozycji pionowej na cokole. Praca ciągła przy całkowicie zanurzonej pompie lub przerywana S3 w zależności do minimalnych poziomów.
Atesty: EN 12050-1 e Ex (ATEX, IECEX).

ZASTOSOWANIE

Zaprojektowane do pompowania wód ściekowych i ścieków z budynków i miejsc handlowych, przemysłowych terenów prywatnych, zgodnie z normą EN 12050-1.

KONSTRUKCJA POMPY

Wirnik typu Vortex o niezatykającym kształcie do tłoczenia ciał stałych o maksymalnych rozmiarach. Pojedyncza kasetonowa konstrukcja z podwójnym uszczelnieniem mechanicznym, SiC-SiC po stronie pompy, SiC-C od strony silnika. Wszystkie uszczelki niezależne od kierunku obrotów. Kołnierz tłoczny DN 65, DN 80, DN 100 gniazdo promieniowe EN 1092-1.

Lepkość cieczy: 1mm²/s.

KONSTRUKCJA SILNIKA

Silnik premium o sprawności IE3, trójfazowy, klatkowy. Praca ciągła S1 przy pełnym zanurzeniu lub przerywana S3 zależnie od poziomów minimalnych. Uszczelnienie monitorowane przez czujnik wilgoci w komorze uszczelnienia, który sygnalizuje alarm w przypadku przecieku na uszczelnieniu mechanicznym (opcjonalne). Wyłącznik bimetalowy w uzwojeniach silnika (150°C).

Rozruch: 1.1 - 4.0 kW = bezpośredni (DOL); 5.5 - 11.0 kW = gwiazda-trójkąt (Y/Δ). Nasmarowane łożyska z żywotnością minimum 50,000 godzin. Wał ze stali nierdzewnej. Zaprojektowany z myślą o wysokiej odporności na pęknięcie zmęczeniowe.

Stopień ochrony: IP 68

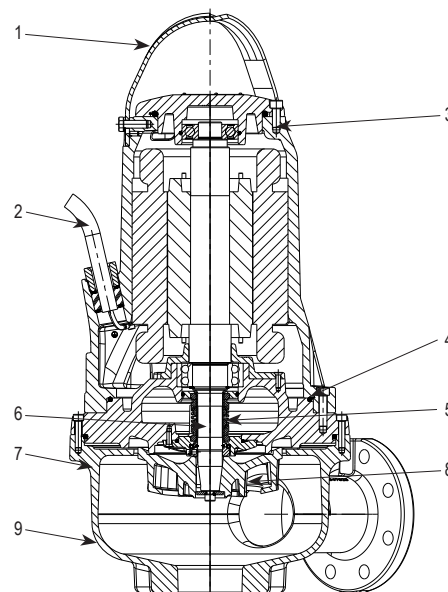
Klasa izolacji: F

Ilość rozruchów na godzinę: 20.

MATERIAŁY

Numer	CZĘŚCI	MATERIAŁY
1	Uchwyt	Stal nierdzewna (AISI 304)
2	Kabel	07RN8-F
3	Śruby	Stal nierdzewna (AISI 304)
4	Oing	NBR
5	Uszczelnienie mech. strona pompy	Węglik krzemu/Węglik krzemu
	Uszczelnienie mech. strona silnika	Węglik krzemu/Węgiel
	Pierścień uszczelniający*	HNBR
6	Wał silnika	Stal nierdzewna (AISI 420)
7	Obudowa pompy/silnika	Żeliwo (EN GJL 200)
8	Wirnik	Żeliwo (EN GJL 250)
9	Powłoka	Akryl dwuskładnikowy 50µm

* tylko od 3 kW 4 bieguny i od 4kW 2 bieguny



ZAKRES WYDAJNOŚCI

Charakterystyki wydajności są oparte na wartości lepkości kinematycznej = 1 mm²/s i gęstości równej 1000 kg/m³. Krzywa tolerancji według ISO 9906.

GRAFICZNA TABELA DOBORU

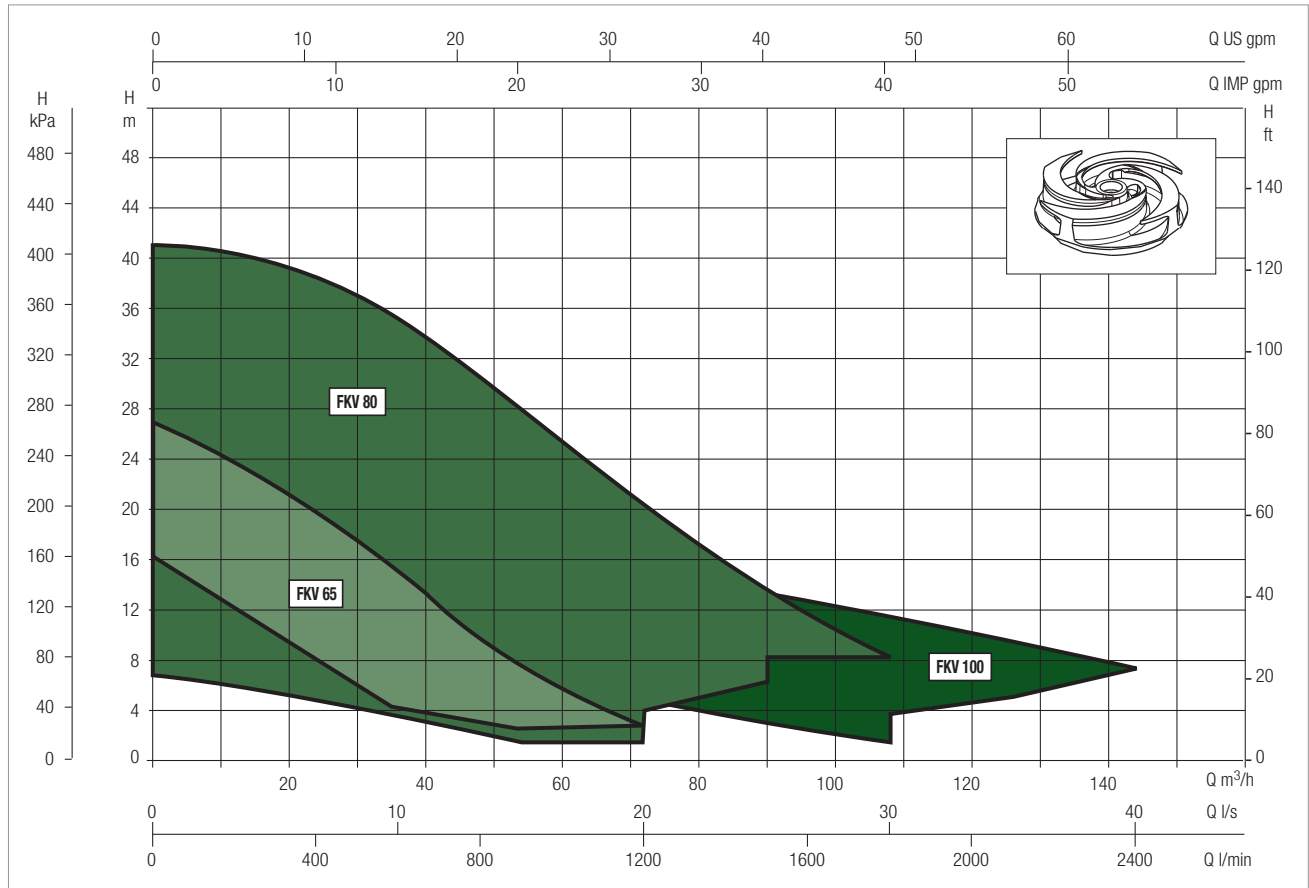


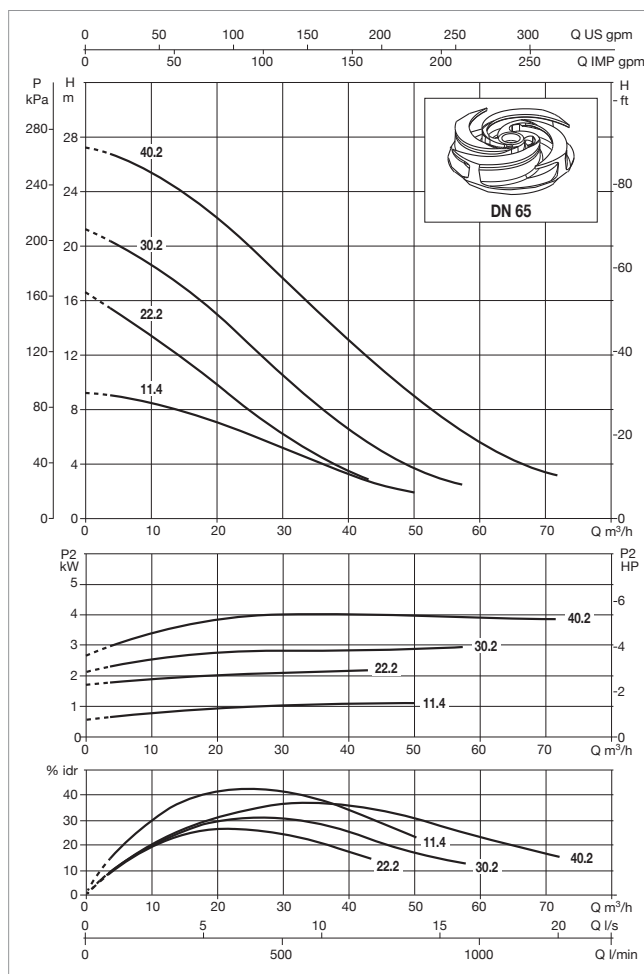
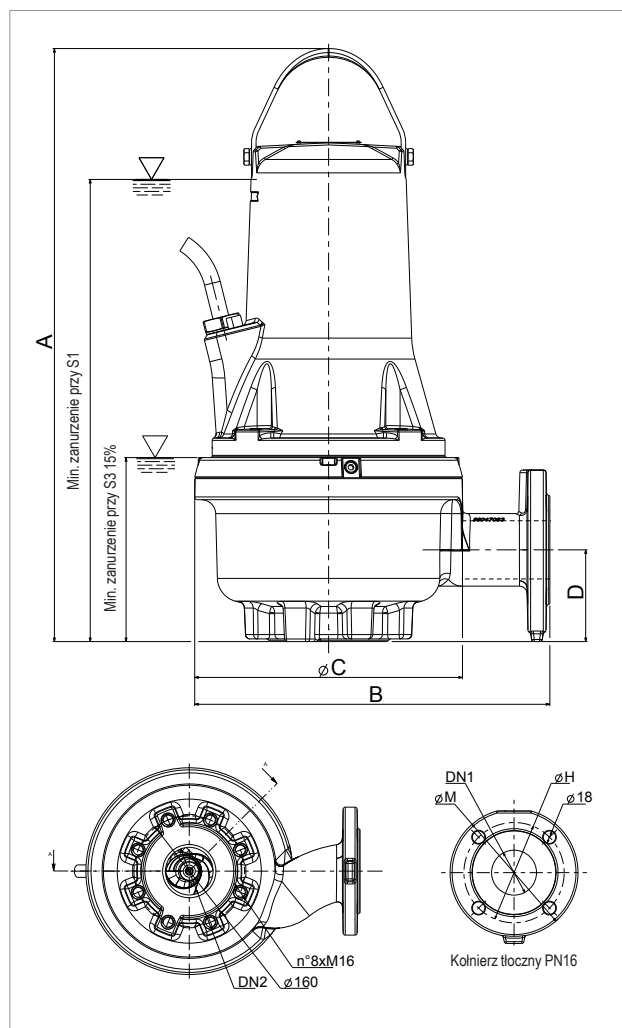
TABELA DOBORU

MODEL	Q=m ³ /h	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	79,2	86,4	93,6	100,8	108		
	Q=l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080	1200	1320	1440	1560	1680	1800		
FKV 65 11.4 T5 400D	H (m)	9,1	8,7	7,9	6,7	5,3	4,0	2,7	1,8										
FKV 65 22.2 T5 400D		16,5	14,3	11,8	9,1	6,6	4,3	2,7											
FKV 65 30.2 T5 400D		21,1	19,5	17,1	14,2	11,1	8,1	5,4	3,4	2,3									
FKV 65 40.2 T5 400D		27,2	26,0	24,0	21,3	18,3	15,1	11,8	8,8	6,2	4,2	3,0							
FKV 80 11.4 T5 400D		7,0	6,7	6,1	5,3	4,5	3,6	2,7	1,9	1,3									
FKV 80 15.4 T5 400D		9,5	9,3	8,9	8,1	7,2	6,1	5,0	3,9	3,0	2,3	1,9							
FKV 80 22.4 T5 400D		11,8	11,6	11,3	10,8	10,0	9,1	8,0	6,9	5,8	4,7	3,7	2,8						
FKV 80 40.4 T5 400D		17,5	17,1	16,5	15,7	14,9	14,0	13,1	12,1	11,1	10,0	9,0	8,1	7,1					
FKV 80 40.2 T5 400D		22,1	21,1	19,5	17,3	14,9	12,2	9,7	7,3	5,2	3,7	2,9							
FKV 80 60.2 T5 400Y/D		29,1	28,4	27,0	25,1	22,8	20,3	17,6	14,8	12,2	9,8	7,3	5,5						
FKV 80 75.2 T5 400Y/D		32,1	31,8	30,8	29,1	27,0	24,5	21,8	18,9	16,0	13,2	10,6	8,4	6,6	5,4				
FKV 80 92.2 T5 400Y/D		36,2	35,9	35,1	33,7	31,7	29,2	26,4	23,4	20,3	17,3	14,3	11,7	9,5	7,7	6,6			
FKV 80 110.2 T5 400Y/D		41,2	41,0	40,5	39,2	37,4	35,2	32,6	29,7	26,6	23,5	20,3	17,3	14,6	12,1	10,0	8,5		

MODEL	Q=m ³ /h	0,0	14,4	28,8	43,2	57,6	72,0	86,4	100,8	115,2	129,6	144,0
	Q=l/min	0,0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400
FKV 100 30.4 T5 400D	H (m)	11,8	10,9	9,7	8,2	6,5	4,9	3,4	2,3			
FKV 100 40.4 T5 400D		14,0	13,2	12,0	10,6	9,0	7,4	5,8	4,3	3,1		
FKV 100 55.4 T5 400Y/D		15,9	15,6	14,9	13,8	12,6	11,1	9,6	8,0	6,5	5,0	
FKV 100 75.4 T5 400Y/D		19,0	18,8	18,3	17,5	16,5	15,2	13,9	12,4	10,8	9,2	7,7

FKV 65 - 2/4 BIEGUNY - ZATAPIALNE POMPY DO ŚCIEKÓW

Zakres temperatur cieczy: od 0 ° do + 40 ° C. Dla wyższych temperatur, prosimy o kontakt z naszym biurem sprzedaży.



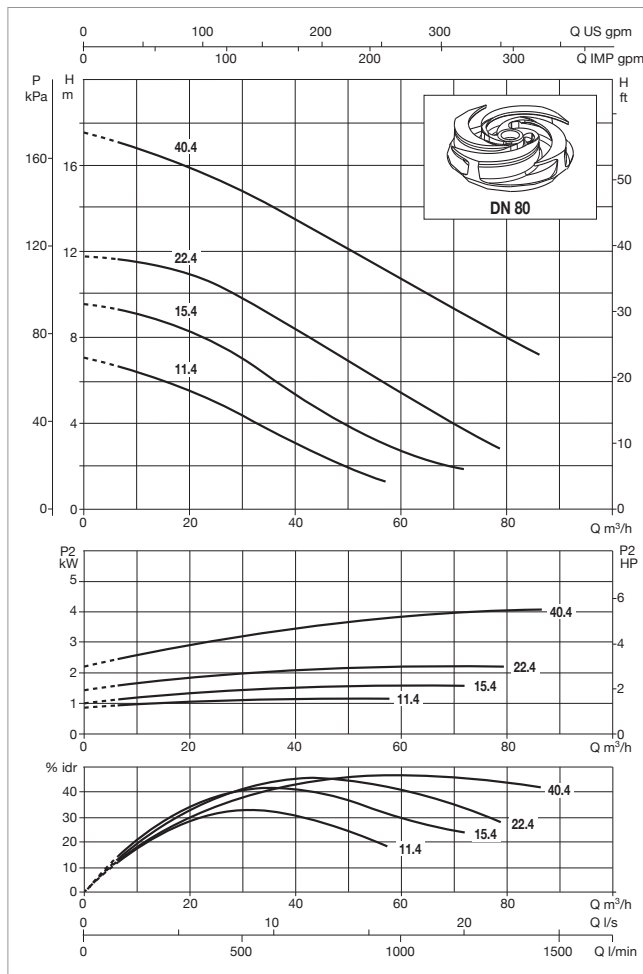
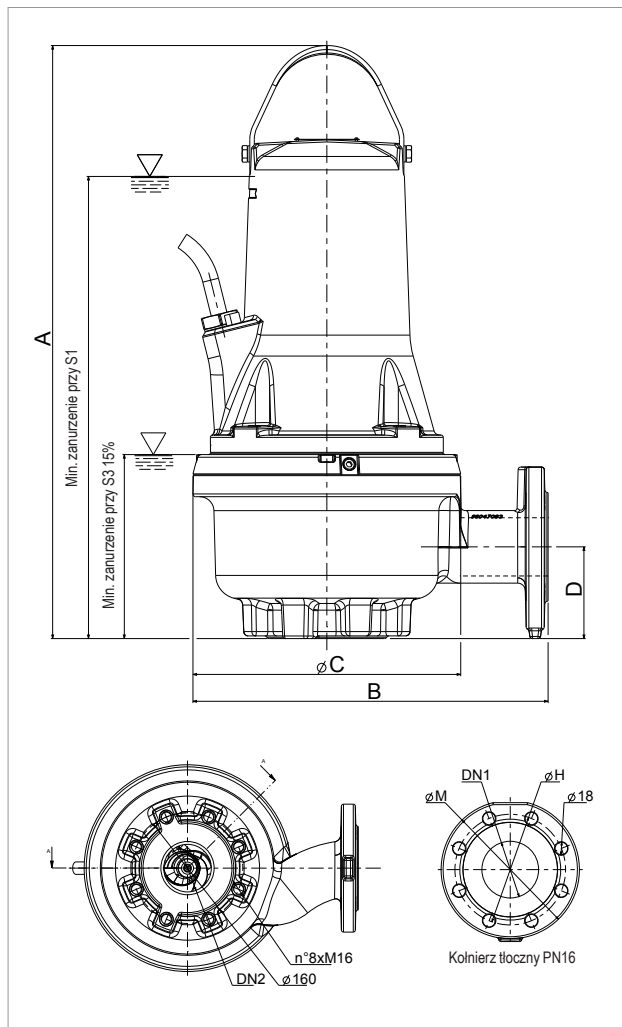
Charakterystyki wydajności są oparte na wartości lepkości kinematycznej = 1 mm²/s i gęstości równej 1000 kg/m³. Krzywa tolerancji według ISO 9906.

MODEL	DANE ELEKTRYCZNE									
	NAPIĘCIE 50 Hz	P1 kW	P2 ZNAMIONOWA		In A	Is A	η% SILNIKA	PREDKOŚĆ obr/min	ROZRUCH	KABEL
			kW	HP						
FKV 65 11.4 T5 400D	3 x 400 V~	1,3	1,1	1,5	3,3	9,9	85,0%	1450	DOL	10mt 4G1.5+3x1
FKV 65 22.2 T5 400D	3 x 400 V~	2,5	2,2	3,0	4,8	19,1	87,5%	2900	DOL	10mt 4G1.5+3x1
FKV 65 30.2 T5 400D	3 x 400 V~	3,3	3,0	4,0	5,7	19,1	87,7%	2900	DOL	10mt 4G1.5+3x1
FKV 65 40.2 T5 400D	3 x 400 V~	4,6	4,0	5,5	7,5	27,0	89,1%	2900	DOL	10mt 4G1.5+3x1

MODEL	WOLNY PRZELOT	A	B	C	D	S1	S3	DN2	WYMIAR KOŁNIERZA EN 1092-1 PN16				WYMIARY OPAKOWANIA			WAGA Kg
									DN1	M	H	OTWORY	L/A	L/B	H	
FKV 65 11.4 T5 400D	55	662	396	300	102	515	206	65	65	185	145	4	830	430	603	94
FKV 65 22.2 T5 400D	65	662	396	300	102	515	206	65	65	185	145	4	830	430	603	94
FKV 65 30.2 T5 400D	65	662	396	300	102	515	206	65	65	185	145	4	830	430	603	94
FKV 65 40.2 T5 400D	65	720	456	360	106	585	245	65	65	185	145	4	1030	530	668	143

FKV 80 - 4 BIEGUNY - ZATAPIALNE POMPY DO ŚCIEKÓW

Zakres temperatur cieczy: od 0 ° do + 40 ° C. Dla wyższych temperatur, prosimy o kontakt z naszym biurem sprzedaży.



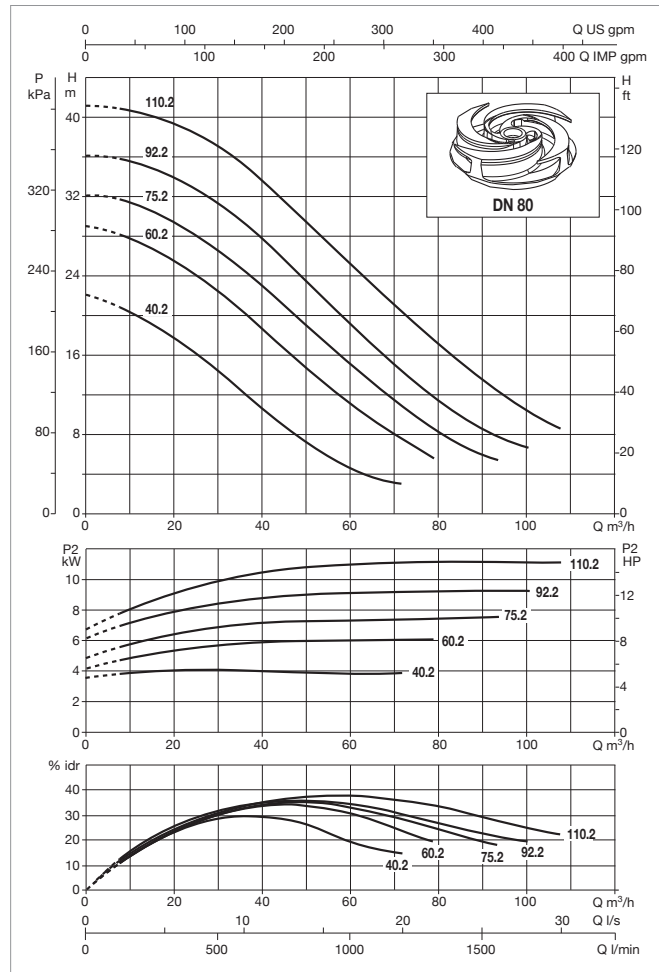
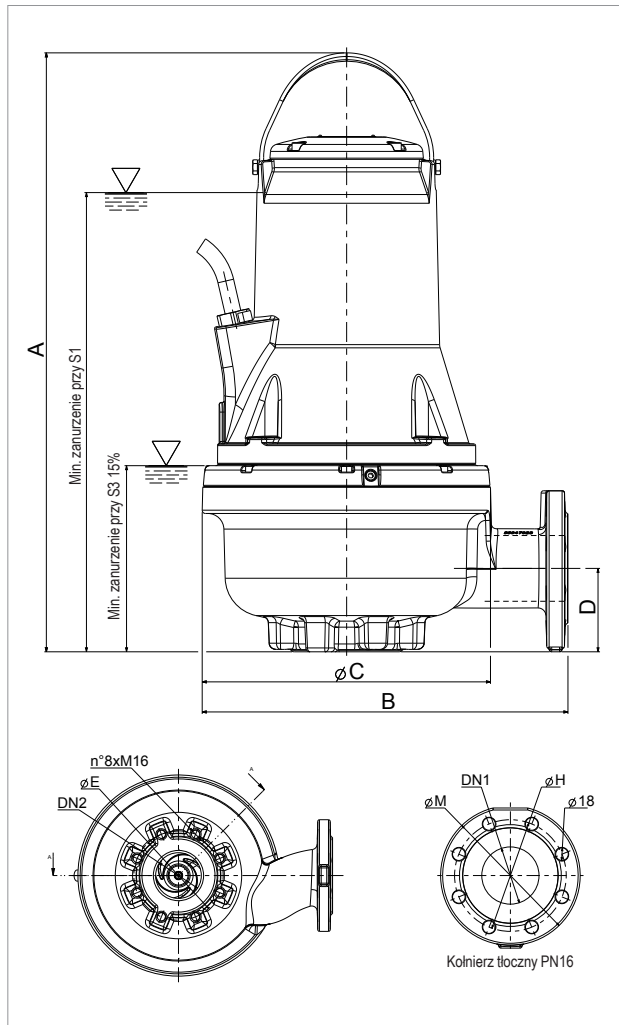
Charakterystyki wydajności są oparte na wartości lepkości kinematycznej = 1 mm²/s i gęstości równej 1000 kg/m³. Krzywa tolerancji według ISO 9906.

MODEL	DANE ELEKTRYCZNE									
	NAPIĘCIE 50 Hz	P1 kW	P2 ZNAMIONOWA kW HP		I _n A	I _s A	η% SILNIKA	PREDKOŚĆ obr/min	ROZRUCH	KABEL
FKV 80 11.4 T5 400D	3 x 400 V~	1,3	1,1	1,5	3,5	11,4	85,2%	1450	DOL	10mt 4G1.5+3x1
FKV 80 15.4 T5 400D	3 x 400 V~	1,8	1,5	2,0	3,8	11,4	87,2%	1450	DOL	10mt 4G1.5+3x1
FKV 80 22.4 T5 400D	3 x 400 V~	2,5	2,2	3,0	4,7	11,4	87,8%	1450	DOL	10mt 4G1.5+3x1
FKV 80 40.4 T5 400D	3 x 400 V~	4,5	4,0	5,5	8,6	20,0	88,8%	1450	DOL	10mt 4G1.5+3x1

MODEL	WOLNY PRZELOT	ROZMIAR KOŁNIERZA EN 1092-1 PN16							WYMIARY OPAKOWANIA			WAGA Kg				
		A	B	C	D	S1	S3	DN2	DN1	M	H		OTWORY	L/A	L/B	H
FKV 80 11.4 T5 400D	80	686	409	336	109	540	230	80	80	200	160	8	830	430	603	103
FKV 80 15.4 T5 400D	80	686	409	336	109	540	230	80	80	200	160	8	830	430	603	103
FKV 80 22.4 T5 400D	80	686	409	336	109	540	230	80	80	200	160	8	830	430	603	104
FKV 80 40.4 T5 400D	80	749	460	386	109	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	172

FKV 80 - 2 BIEGUNY - ZATAPIALNE POMPY DO ŚCIEKÓW

Zakres temperatur cieczy: od 0 ° do + 40 ° C. Dla wyższych temperatur, prosimy o kontakt z naszym biurem sprzedaży.



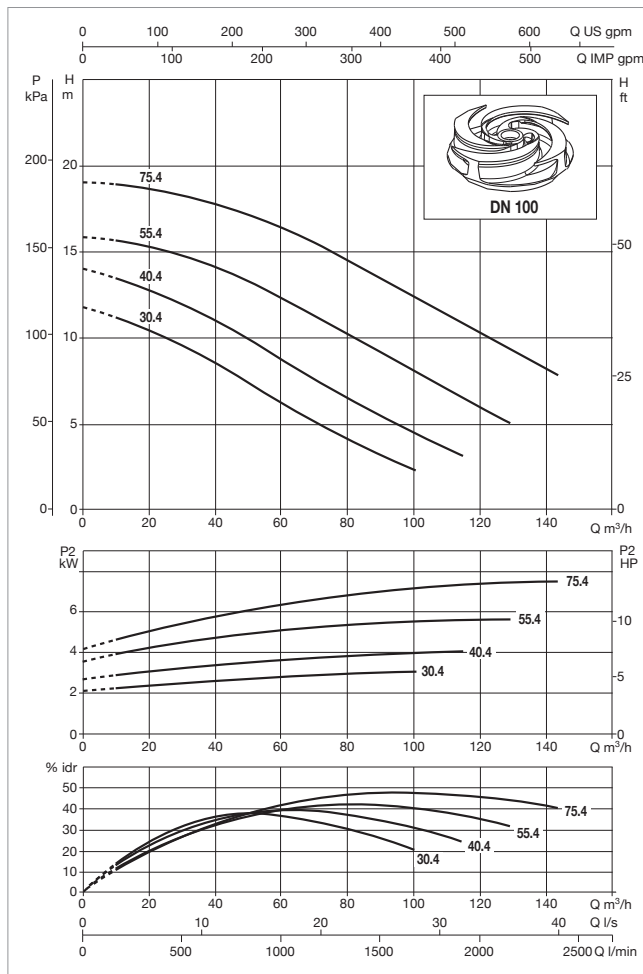
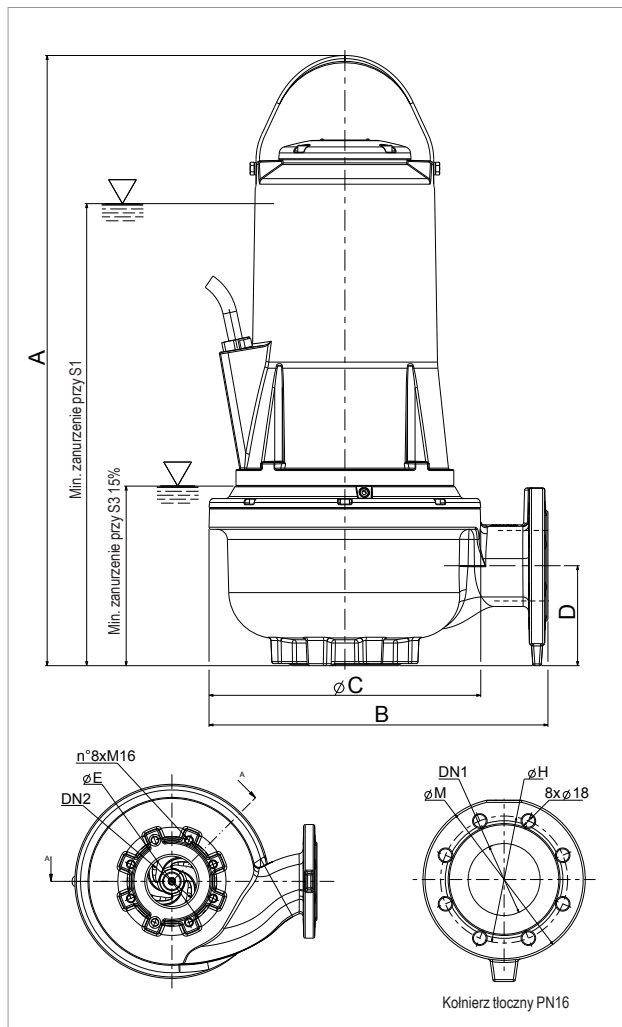
Charakterystyki wydajności są oparte na wartości lepkości kinematycznej = 1 mm²/s i gęstości równej 1000 kg/m³. Krzywa tolerancji według ISO 9906.

MODEL	DANE ELEKTRYCZNE									
	NAPIĘCIE 50 Hz	P1 kW	P2 ZNAMIONOWA		In A	Is A	η% SILNIKA	PREDKOŚĆ obr/min	ROZRUCH	KABEL
			kW	HP						
FKV 80 40.2 T5 400D	3 x 400 V~	4,6	4,0	5,5	7,7	27,0	88,2%	2900	DOL	10mt 4G1.5+3x1
FKV 80 60.2 T5 400Y/D	3 x 400 V~	6,9	6,0	8,2	11,7	43,5	88,0%	2900	Y/Δ	10mt 7G2.5+3x1
FKV 80 75.2 T5 400Y/D	3 x 400 V~	8,3	7,5	10,2	13,7	41,2	90,7%	2900	Y/Δ	10mt 7G2.5+3x1
FKV 80 92.2 T5 400Y/D	3 x 400 V~	10,2	9,2	12,5	18,0	119,0	90,8%	2900	Y/Δ	10mt 7G2.5+3x1
FKV 80 110.2 T5 400Y/D	3 x 400 V~	12,1	11,0	15,0	21,0	121,0	91,2%	2900	Y/Δ	10mt 7G2.5+3x1

MODEL	WOLNY PRZELOT	WYMIAR KOŁNIERZA EN 1092-1 PN16							WYMIARY OPAKOWANIA			WAGA Kg				
		A	B	C	D	S1	S3	DN2	DN1	M	H		OTWORY	L/A	L/B	H
FKV 80 40.2 T5 400D	80	747	456	360	104	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	148
FKV 80 60.2 T5 400Y/D	80	747	456	360	104	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	152
FKV 80 75.2 T5 400Y/D	80	747	456	360	104	575	235	80	80	200	160	8	1030	530	668	152
FKV 80 92.2 T5 400Y/D	80	863	488	390	123	650	240	80	80	200	160	8	1030	530	668	202
FKV 80 110.2 T5 400Y/D	80	863	488	390	123	650	240	80	80	200	160	8	1030	530	668	202

FKV 100 - 4 BIEGUNY - ZATAPIALNE POMPY DO ŚCIEKÓW

Zakres temperatur cieczy: od 0 ° do + 40 ° C. Dla wyższych temperatur, prosimy o kontakt z naszym biurem sprzedaży.




Charakterystyki wydajności są oparte na wartości lepkości kinematycznej = 1 mm²/s i gęstości równej 1000 kg/m³. Krzywa tolerancji według ISO 9906.

MODEL	DANE ELEKTRYCZNE									
	NAPIĘCIE 50 Hz	P1 kW	P2 ZNAMIONOWA kW HP		In A	Is A	η% SILNIKA	PĘDKOŚĆ obr/min	ROZRUCH	KABEL
FKV 100 30.4 T5 400D	3 x 400 V~	3,5	3,0	4,0	8,0	24,7	87,8%	1450	DOL	10mt 4G1.5+3x1
FKV 100 40.4 T5 400D	3 x 400 V~	4,5	4,0	5,5	8,9	20,0	88,8%	1450	DOL	10mt 4G1.5+3x1
FKV 100 55.4 T5 400Y/D	3 x 400 V~	6,2	5,5	7,5	11,3	50,3	90,8%	1450	Y/Δ	10mt 7G2.5+3x1
FKV 100 75.4 T5 400Y/D	3 x 400 V~	8,3	7,5	10,0	14,3	44,5	90,6%	1450	Y/Δ	10mt 7G2.5+3x1

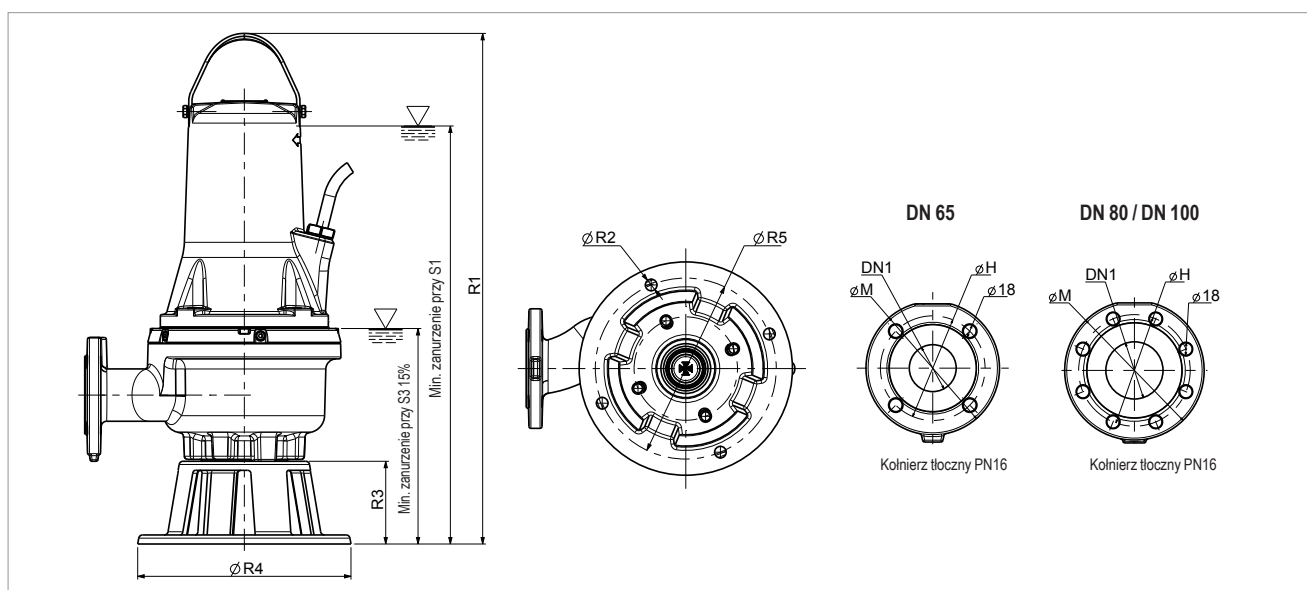
MODEL	WOLNY PRZELOT	WYMIAR KOŁNIERZA EN 1092-1 PN16							WYMIARY OPAKOWANIA			WAGA Kg				
		A	B	C	D	S1	S3	DN2	DN1	M	H		OTWORY	L/A	L/B	H
FKV 100 30.4 T5 400D	100	760	457	360	134	585	245	100	100	230	180	8	1030	530	668	166
FKV 100 40.4 T5 400D	100	760	457	360	134	585	245	100	100	230	180	8	1030	530	668	166
FKV 100 55.4 T5 400Y/D	100	883	490	390	123	670	230	100	100	230	180	8	1030	530	668	220
FKV 100 75.4 T5 400Y/D	100	883	490	390	123	670	230	100	100	230	180	8	1030	530	668	220

FKV - PODSTAWA

Podstawa jest przydatna do przenośnej instalacji, gdy potrzebne jest szybkie umieszczenie pompy w zbiorniku, dzięki dużej powierzchni styku zapewnia wysoką stabilność.


OPIS	GŁÓWNE CECHY	FKV 65	FKV 80	FKV 100	WYMIARY OPAKOWANIA			WAGA Kg
					L/A	L/B	H	
 PODSTAWA Ø330 FK PODSTAWA Ø355 FK	- EN G.JL200 - Śruby Stal Nierdzewna A2 - Dwuskładnikowa powłoka	x	x		360	360	160	10,5
				x				11,4

MODEL	R1	R2	R3	R4	R5	S1	S3	WYMIARY OPAKOWANIA EN 1092-1 PN16			
								DN1	M	H	OTWORY
FKV 65 11.4 T5 400D	790	18	128	330	280	643	334	65	185	145	4
FKV 65 22.2 T5 400D	790	18	128	330	280	643	334	65	185	145	4
FKV 65 30.2 T5 400D	790	18	128	330	280	643	334	65	185	145	4
FKV 65 40.2 T5 400D	848	18	128	330	280	713	373	65	185	145	4
FKV 80 11.4 T5 400D	814	18	128	330	280	668	358	80	200	160	8
FKV 80 15.4 T5 400D	814	18	128	330	280	668	358	80	200	160	8
FKV 80 22.4 T5 400D	814	18	128	330	280	668	358	80	200	160	8
FKV 80 40.4 T5 400D	877	18	128	330	280	703	363	80	200	160	8
FKV 80 40.2 T5 400D	875	18	128	330	280	703	363	80	200	160	8
FKV 80 60.2 T5 400Y/D	875	18	128	330	280	703	363	80	200	160	8
FKV 80 75.2 T5 400Y/D	875	18	128	330	280	703	363	80	200	160	8
FKV 80 92.2 T5 400Y/D	991	18	128	330	280	778	368	80	200	160	8
FKV 80 110.2 T5 400Y/D	991	18	128	330	280	778	368	80	200	160	8
FKV 100 30.4 T5 400D	890	19	130	355	300	715	375	100	230	180	8
FKV 100 40.4 T5 400D	890	19	130	355	300	715	375	100	230	180	8
FKV 100 55.4 T5 400Y/D	1013	19	130	355	300	800	390	100	230	180	8
FKV 100 75.4 T5 400Y/D	1013	19	130	355	300	800	390	100	230	180	8

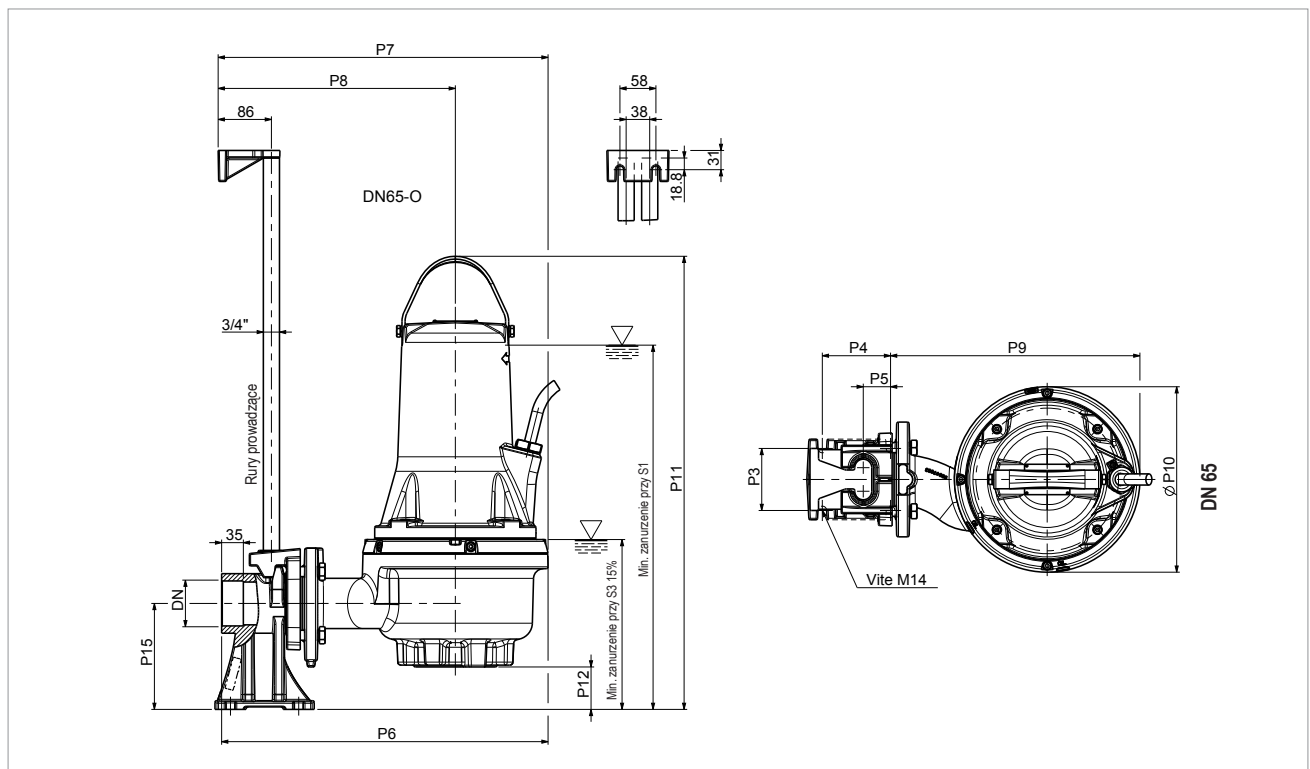


FKV - AUTOZŁĄCZE Z POZIOMYM WYLOTEM DA-O (DN65)

Autozłącze ze sprzęgłem umożliwia instalację stacjonarną oraz opuszczanie i wyciąganie pompy zamontowanej w zbiorniku. Wyposażone we wszystkie niezbędne komponenty do montażu, z wyjątkiem rur prowadzących.

OPIS	GŁÓWNE CECHY	FKV 65	FKV 80	FKV 100	WYMIARY OPAKOWANIA			WAGA Kg
					L/A	L/B	H	
 <p>DA-O65 AUTOZŁĄCZE DN65</p>	<ul style="list-style-type: none"> - EN GJL200 - Śruby ze Stali Nierdzewnej A2 - Dwuskładnikowa powłoka 	x			160	180	240	12,5


MODEL	DN	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P15	S1	S3
FKV 65 11.4 T5 400D	Rp 2" 1/2	100	110	44	526	532	382	402	300	730	68	171	583	274
FKV 65 22.2 T5 400D	Rp 2" 1/2	100	110	44	526	532	382	402	300	730	68	171	583	274
FKV 65 30.2 T5 400D	Rp 2" 1/2	100	110	44	526	532	382	402	300	730	68	171	583	274
FKV 65 40.2 T5 400D	Rp 2" 1/2	100	110	44	526	532	382	402	300	730	68	171	650	310



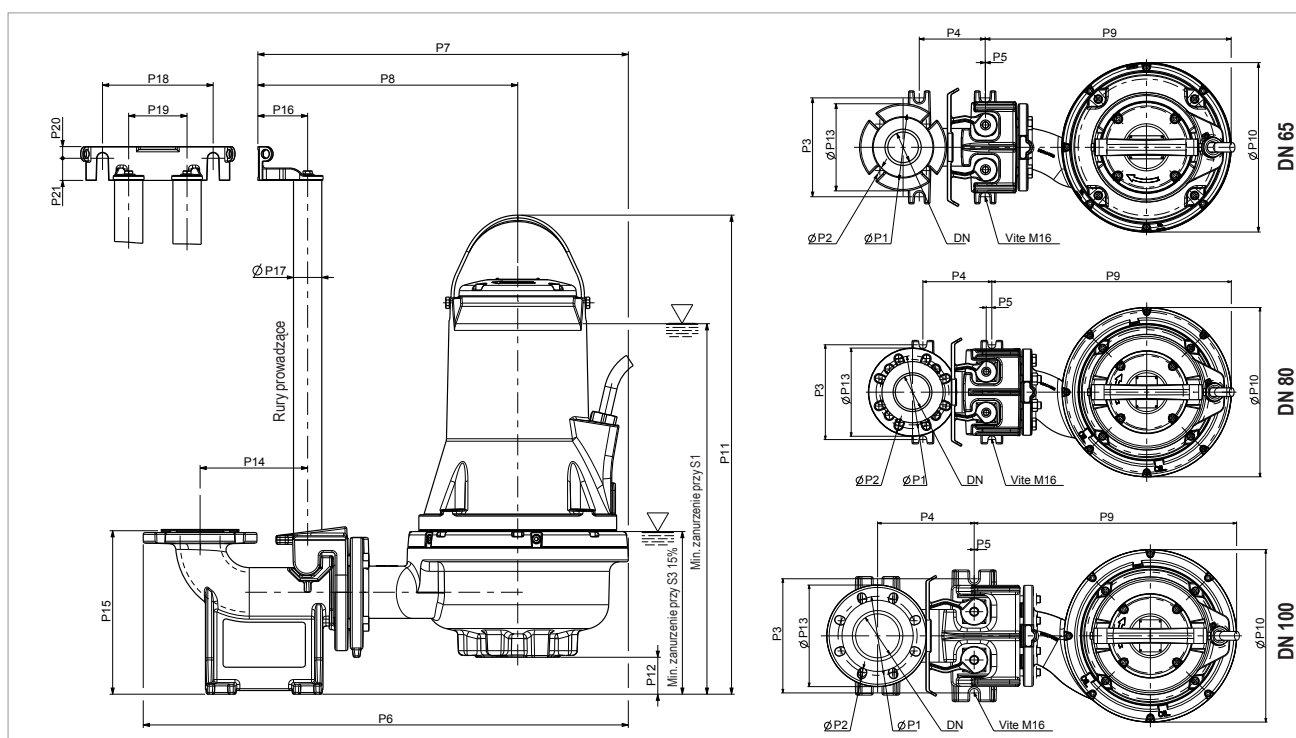
FKV - AUTOZŁĄCZE Z PIONOWYM WYLOTEM DA-V (DN65 ÷ DN100)

Autozłącze ze sprzęgłem umożliwia instalację stacjonarną oraz opuszczanie i wyciąganie pompy zamontowanej w zbiorniku.

Wyposażone we wszystkie niezbędne komponenty do montażu, z wyjątkiem rur prowadzących.

OPIS	GŁÓWNE CECHY	FKV 65	FKV 80	FKV 100	WYMIARY OPAKOWANIA			WAGA Kg
					L/A	L/B	H	
 DA-V65 AUTOZŁĄCZE DN65 DA-V80 AUTOZŁĄCZE DN80 DA-V100 AUTOZŁĄCZE DN100	- EN GJL200 - Śruby Stal Nierdzewna A2 - Dwuskładnikowa powłoka - NBR Uszczelka gumowa	x			599	399	557	25
			x					31,5
				x				60

MODEL	DN	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	S1	S3
FKV 65 11.4 T5 400D	65	145	4xø18	210	140	1	730	543	394	463	300	725	63	185	175	266	81	1" 1/2	180	95	19	36	578	269
FKV 65 22.2 T5 400D	65	145	4xø18	210	140	1	730	543	394	463	300	725	63	185	175	266	81	1" 1/2	180	95	19	36	578	269
FKV 65 30.2 T5 400D	65	145	4xø18	210	140	1	730	543	394	463	300	725	63	185	175	266	81	1" 1/2	180	95	19	36	578	269
FKV 65 40.2 T5 400D	65	145	4xø18	210	140	1	790	603	423	523	360	780	60	185	175	266	81	1" 1/2	180	95	19	36	645	305
FKV 80 11.4 T5 400D	80	150+160	4xø19+8xø18	220	160	13	762	570	402	489	336	777	91	205	171	345	81	1" 1/2	180	95	19	36	631	321
FKV 80 15.4 T5 400D	80	150+160	4xø19+8xø18	220	160	13	762	570	402	489	336	777	91	205	171	345	81	1" 1/2	180	95	19	36	631	321
FKV 80 22.4 T5 400D	80	150+160	4xø19+8xø18	220	160	13	762	570	402	489	336	777	91	205	171	345	81	1" 1/2	180	95	19	36	631	321
FKV 80 40.4 T5 400D	80	150+160	4xø19+8xø18	220	160	13	813	620	427	527	386	842	91	205	209	345	81	1" 1/2	180	95	19	36	666	326
FKV 80 40.2 T5 400D	80	150+160	4xø19+8xø18	220	160	13	809	617	437	523	360	843	96	205	171	345	81	1" 1/2	180	95	19	36	671	331
FKV 80 60.2 T5 400Y/D	80	150+160	4xø19+8xø18	220	160	13	809	617	437	523	360	843	96	205	171	345	81	1" 1/2	180	95	19	36	671	331
FKV 80 75.2 T5 400Y/D	80	150+160	4xø19+8xø18	220	160	13	809	617	437	523	360	843	96	205	171	345	81	1" 1/2	180	95	19	36	671	331
FKV 80 92.2 T5 400Y/D	80	150+160	4xø19+8xø18	220	160	13	842	650	454	556	390	940	77	205	171	345	81	1" 1/2	180	95	19	36	727	317
FKV 80 110.2 T5 400Y/D	80	150+160	4xø19+8xø18	220	160	13	842	650	454	556	390	940	77	205	171	345	81	1" 1/2	180	95	19	36	727	317
FKV 100 30.4 T5 400D	100	180	8xø18	260	220	0	900	675	495	565	360	866	106	230	220	413	110	2"	200	110	20	35	691	351
FKV 100 40.4 T5 400D	100	180	8xø18	260	220	0	900	675	495	565	360	866	106	230	220	413	110	2"	200	110	20	35	691	351
FKV 100 55.4 T5 400Y/D	100	180	8xø18	260	220	0	934	708	512	597	390	979	96	230	220	413	110	2"	200	110	20	35	766	356
FKV 100 75.4 T5 400Y/D	100	180	8xø18	260	220	0	934	708	512	597	390	979	96	230	220	413	110	2"	200	110	20	35	766	356



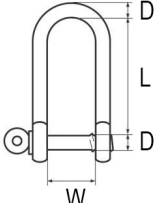
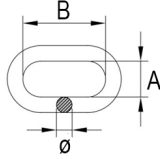
FKV - SKRZYNKI STERUJĄCE / TABELA DOBORU


MODEL POMPY	KOD	P1 MAX	KW	HP	In A	SKRZYNKA STERUJĄCA ED 1 POMPA		SKRZYNKA STERUJĄCA ED 2 POMPY		SKRZYNKA STERUJĄCA 3 POMPY		ELEKTRONICZNE	
						KOD	MODEL	KOD	MODEL	KOD	MODEL	SKRZYNKA STERUJĄCA 2 POMPY	
												e.box PLUS	e.box PLUS D
FKV 65 11.4 T5 400D	60172586	1,3	1,1	1,5	3,3	108320340	ED1,5T	108320450	E2D3T	108330450	E3D4,5T	•	•
FKV 65 22.2 T5 400D	60171422	2,5	2,2	3,0	4,8	108320350	ED2,5T	108320460	E2D5T	60115082	E3D7,5T	•	•
FKV 65 30.2 T5 400D	60170389	3,3	3,0	4,0	5,7	108320350	ED2,5T	108320460	E2D5T	60115082	E3D7,5T	•	•
FKV 65 40.2 T5 400D	60171423	4,6	4,0	5,5	7,5	60170054	ED4T	60170062	E2D8T	60170069	E3D12T	•	•
FKV 80 11.4 T5 400D	60171443	1,3	1,1	1,5	3,5	108320340	ED1,5T	108320450	E2D3T	108330450	E3D4,5T	•	•
FKV 80 15.4 T5 400D	60171444	1,8	1,5	2,0	3,8	108320340	ED1,5T	108320450	E2D3T	108330450	E3D4,5T	•	•
FKV 80 22.4 T5 400D	60170418	2,5	2,2	3,0	4,7	108320350	ED2,5T	108320460	E2D5T	60115082	E3D7,5T	•	•
FKV 80 40.4 T5 400D	60171445	4,5	4,0	5,5	8,6	60170054	ED4T	60170062	E2D8T	60170069	E3D12T	•	•
FKV 80 40.2 T5 400D	60171424	4,6	4,0	5,5	7,7	60170054	ED4T	60170062	E2D8T	60170069	E3D12T	•	•
FKV 80 60.2 T5 400Y/D	60171425	6,9	6,0	8,2	11,7	108320840	ED7,5T SD	60170047	E2D15T SD	60170051	E3D22,5T SD		
FKV 80 75.2 T5 400Y/D	60170434	8,3	7,5	10,2	13,7	108320840	ED7,5T SD	60170047	E2D15T SD	60170051	E3D22,5T SD		
FKV 80 92.2 T5 400Y/D	60171426	10,2	9,2	12,5	18,0	60170075	ED15T SD	60170065	E2D30T SD	60170072	E3D45T SD		
FKV 80 110.2 T5 400Y/D	60170429	12,1	11,0	15,0	21,0	60170075	ED15T SD	60170065	E2D30T SD	60170072	E3D45T SD		
FKV 100 30.4 T5 400D	60171446	3,5	3,0	4,0	8,0	60170054	ED4T	60170062	E2D8T	60170069	E3D12T	•	•
FKV 100 40.4 T5 400D	60171447	4,5	4,0	5,5	8,9	60170054	ED4T	60170062	E2D8T	60170069	E3D12T	•	•
FKV 100 55.4 T5 400Y/D	60171448	6,2	5,5	7,5	11,3	108320840	ED7,5T SD	60170047	E2D15T SD	60170051	E3D22,5T SD		
FKV 100 75.4 T5 400Y/D	60170428	8,3	7,5	10,0	14,3	108320840	ED7,5T SD	60170047	E2D15T SD	60170051	E3D22,5T SD		

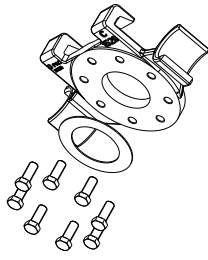
AKCESORIA


AKCESORIA

ZATAPIALNE POMPY DO ŚCIEKÓW

OPIS	GŁÓWNE CECHY	FKV 65	FKV 80	FKV 100	WYMIARY OPAKOWANIA			WAGA Kg
					L/A	L/B	H	
 <p>ZESTAW SZEKLI Z ŁAŃCUCHEM 3m A316 MAX 150 Kg</p>	2 szkle EN 13889:2009 AISI 316 - Łańcuch 3m: AISI 316 - MAX obciążenie: 150 Kg	A	13	•	95	145	85	1
		B	20,5					
		C	8					
		D	6					
		L	25					
		Ø	4					
 <p>ZESTAW SZEKLI Z ŁAŃCUCHEM 3m A316 MAX 700 Kg</p>	2 szkle EN 13889:2009 AISI 316 - Łańcuch 3m: AISI 316 - MAX obciążenie: 700 Kg	A	25	•	130	175	90	4
		B	35					
		C	14,5					
		D	12					
		L	47					
		Ø	8					

	FLYGT SPRZĘGŁO ADAPTER DN65	- EN G.JL250 - Śruby M16x70: INOX A2 - Dwuskładnikowa powłoka	•			300	220	225	9,25	
	FLYGT SPRZĘGŁO ADAPTER DN80			•			300	220	225	10,2
	FLYGT SPRZĘGŁO ADAPTER DN100				•		330	240	245	15,6

	ADAPTER UKŁADU SPRZĘGAJĄCEGO FK65 - FEKA 2500	- EN G.JL200 - Śruby M16x40: INOX A2 - Lakier wodny	•			175	160	145	-	
	ADAPTER UKŁADU SPRZĘGAJĄCEGO FK80 - FEKA 3000			•						
	ADAPTER UKŁADU SPRZĘGAJĄCEGO FK100 - FEKA 4000					•				
	ADAPTER UKŁADU SPRZĘGAJĄCEGO FK 65 - FEKA 3000			•			430	250	310	-
	ADAPTER UKŁADU SPRZĘGAJĄCEGO FK80 - FEKA 4000				•					

		DN	PN	GWINT							
	ZESTAW KOŁNIERZ DN 65 PN16	65	16	2" 1/2	•						
	ZESTAW KOŁNIERZ DN 80 PN16	80	16	3"		•		200	200	70	-
	ZESTAW KOŁNIERZ DN100 PN16	100	16	4"			•	310	310	100	-



**DAB PUMPS LTD.**

Unit 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,
Dunmow Road,
Bishops Stortford,
Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727

**DAB PUMPS B.V.**

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218

**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36

**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Avenida de Castilla nr.1 Local 14
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676

**DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.**

H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernó u.5
Hungary
Tel. +36 93501700

**DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**

Mokotow Marynarska
ul. Postępu 15C
02-676 Warszawa - Poland
Tel. +48 223 81 6085

**DAB UKRAINE Representative Office**

Regus Horizon Park
4 M. Hrinchenka St, suit 147
03680 Kiev - Ukraine
Tel. +38 044 391 59 43

**OOO DAB PUMPS**

Novgorodskaya str, 1, block G, office 308
127247 Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 00 35
Fax +7 495 122 00 36

**DAB PUMPS INC.**

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366

**DWT SOUTH AFRICA**

Podium at Menlyn,
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,
C/O Lois and Atterbury street,
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137

**DAB PUMPS CHINA**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Tel. +8653286812030-6270
Fax +8653286812210

**DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**

Av Gral Álvaro Obregón 270, oficina 355
Hipódromo, Cuauhtémoc 06100
México, D.F.
Tel. +52 55 6719 0493