



# Seria pomp Flygt 2700

POMPY ODWADNIAJĄCE

Gdy ekstremalne warunki  
są czymś zwyczajnym

# Seria 2700

Ciecze wywołujące korozję.  
Ciecze o własnościach ściernych.  
Duże zróżnicowanie poziomów  
pH. Tego typu ekstremalne  
warunki wymagają pomp,  
które potrafią więcej niż zwykłe  
urządzenia.

Pompy Flygt serii 2700  
zdecydowanie nadają się do tego  
typu zadań. Są to pompy idealne  
do usuwania wody w kopalniach,  
elektrowniach, fabrykach papieru,  
hutach i zakładach chemicznych.

Konstrukcja ze stali nierdzewnej  
umożliwia niezawodną  
pracę pomp serii 2700 w  
najtrudniejszych warunkach bez  
groźby uszkodzenia przez zasady,  
kwasy lub inne agresywne media.  
To zmniejsza ryzyko awarii pompy  
i nieplanowanego przestoju.  
Pomaga także do minimum  
ograniczyć koszty napraw.

Na pompach Flygt serii 2700  
można polegać – wykonają  
pracę w sposób niezawodny  
w najtrudniejszych warunkach  
operacyjnych.

## Górnictwo i kamieniołomy

Pompy serii 2700 idealnie nadają się do  
wypompowywania w kopalni cieczy o  
odczynie kwasowym oraz innych zadań  
w górnictwie, gdzie urządzenia narażone  
są na działanie cieczy korozyjnych lub o  
własnościach ściernych.

## Zastosowania przemysłowe

Pompy serii 2700 są przystosowane  
do pracy w elektrowniach, fabrykach  
papieru i zakładach chemicznych.  
Nadają się także do obsługi zbiorników  
ściekowych na wodę używaną do



plukania w kąpielach trawiących i przy  
neutralizacji pH w przemyśle stalowym.

## Sektor komunalny

Odprowadzanie wody ze składowisk  
odpadów, czy odprowadzanie cieczy  
korozyjnych w elektrowniach – to  
zadanie dla pomp serii 2700.



# Odporne na korozję pompy odwadniające

Do wyboru cała gama pomp wykonanych z nierdzewnej stali zapewniającej większą wytrzymałość i dłuższy okres eksploatacji.

Seria pomp Flygt 2700 obejmuje trzy pompy odwadniające do pompowania lekko zanieczyszczonych cieczy oraz trzy pompy pompujące cząstki stałe do usuwania cieczy mocno zanieczyszczonych. Pompy idealnie sprawdzają się w warunkach pH od 2 do 10, a więc są na tyle wytrzymałe, by pompować ciecz o odczynie zarówno wysoko kwaśnym, jak i wysoko zasadowym.

Jakie by nie były Twoje potrzeby, przekonasz się, że pompy serii 2700 spełnią wymagania wynikające z realizowanego zadania



## Charakterystyka/ korzyści

Wirnik ze stali nierdzewnej  
Przystosowany do wydajnej pracy przez długi czas w ekstremalnych warunkach.

Podwójne mechaniczne uszczelki wału  
Pracują niezależnie od siebie, chroniąc przed penetracją cieczy.



**Pompy Odwadniające**  
Do pompowania lekko zanieczyszczonych cieczy. Dostępne zarówno w wersji o dużej wysokości podnoszenia i dużej wydajności



**Pompy do pompowania części stałych**  
Do pompowania mocno zanieczyszczonych cieczy z zawartością części stałych do 80 mm.

## Dane techniczne

BS 2700.390 wirnik typu B  
Klasa szczelności IP 68  
Temperatura maksymalna 40 °C

### Materiał wg EN:

Wirnik ..... stal nierdzewna typu 316  
Elementy odlewane.....stal  
..... nierdzewna typu 316  
Płaszcz chłodzący.....stal  
..... nierdzewna typu 316  
Wał..... stal nierdzewna typu 329  
Dyfuzor.....guma nitylowa NBR  
Spód osłony olejowej.....guma nitylowa  
.....NBR  
O-ringi..... FPM (Viton)

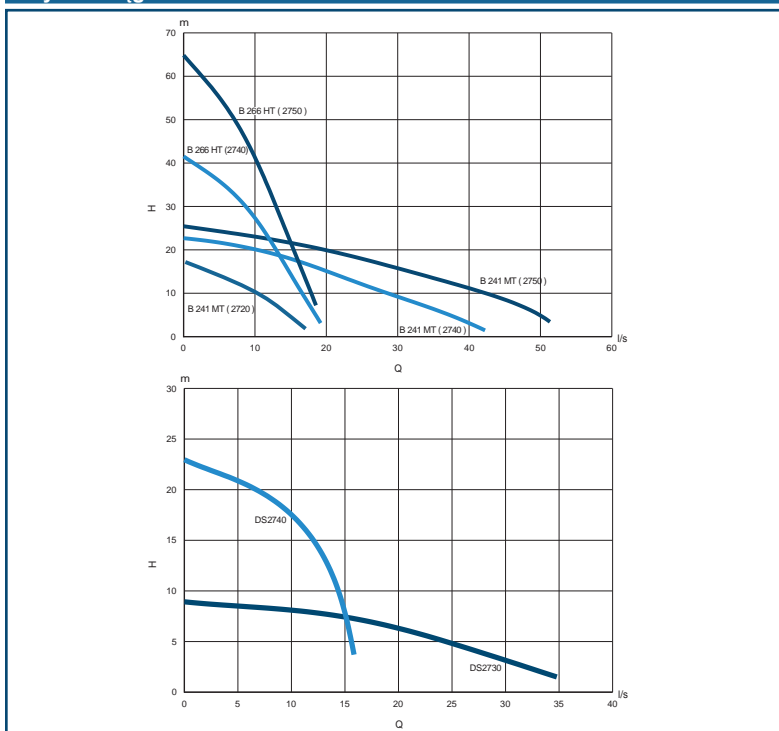
### DS 2700.280 hydraulika D

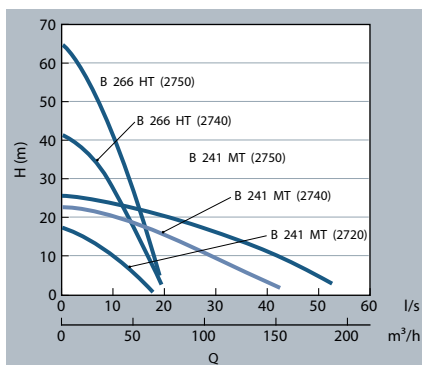
Klasa szczelności: IP 68  
Temperatura maksymalna: 40 °C

### Materiał wg EN:

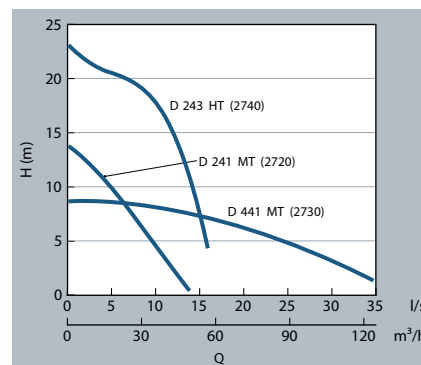
Wirnik ..... stal nierdzewna typu 316  
Elementy odlewane.....stal  
..... nierdzewna typu 316  
Płaszcz chłodzący.....stal  
..... nierdzewna typu 316  
Wał..... stal nierdzewna typu 329  
Element ochronny kauczuk nitylowy NBR  
O-ringi..... FPM (Viton)

## Krzywe osiągow





B = Wirnik odporny na ścieranie.



D = Wirnik do pompowania cieczy zawierających ciała stałe.

Model	B 2720	B 2740	B 2750
Moc znamionowa [kW]	2.0	6.3	8.0
Napięcie [V/faza]	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Prąd znamionowy [A]	4.4	12	15
Masa [kg]	44	75	90
Wysokość maks. [mm]	600	725	780
Szerokość maks. [mm]	235	280	280
Wylot Ø [cale]	3"	3"/4"	3"/4"
Otwory koszu ssawnym [mm]	20x5	25x7	25x7
Gorąca ciecz, 70°C	Nie	Nie	Nie
pH	2-10	2-10	2-10

Model	D 2720	D 2730	D 2740
Moc znamionowa [kW]	2.0	4.1	6.3
Napięcie [V/faza]	400, 3~	400, 3~	400, 3~
Prąd znamionowy [A]	4.4	8.8	12
Masa [kg]	48	95	95
Wysokość maks. [mm]	715	845	845
Szerokość maks. [mm]	420	440	440
Wylot Ø [cale]	3"	3"/4"	3"/4"
Przelot [mm]	50	75 / 80	46
Gorąca ciecz, 70°C	Nie	Nie	Nie
pH	2-10	2-10	2-10

W celu uzyskania informacji na temat dodatkowych rozwiązań należy skorzystać z dokumentacji technicznej produktu. Z zastrzeżeniem prawa do wprowadzania zmian.

W celu uzyskania informacji na temat dodatkowych rozwiązań należy skorzystać z dokumentacji technicznej produktu. Z zastrzeżeniem prawa do wprowadzania zmian.

## Akcesoria mechaniczne

Przystosuj swoją pompę do określonych wymagań korzystając z szerokiej gamy akcesoriów mechanicznych.



„Ponton” dla pompy Flygt  
Lekki, wzmocniony włóknem szklanym polimer utrzymuje pompę na wodzie.



Niski kołnierz ssawny Flygt  
Ustala bardzo niski poziom niechcianej wody w razie konieczności przeprowadzenia awaryjnych napraw.



Zestaw anod cynkowych Flygt  
Zapewniają dodatkową ochronę przed korozją kon taktową wszystkich metalo wych części.



Połączenie tandem Flygt  
Pozwala połączyć szeregowo dwie lub więcej pomp przy bardzo dużych wysokościach podnoszenia.

## Akcesoria elektryczne

Akcesoria elektryczne Flygt pozwalają na zautomatyzowanie pracy pompy, zmniejszenie zużycia energii oraz zużycia pompy.



Sterownik pompy FPC100 Flygt  
Automatycznie steruje pompą bez konieczności korzystania z czujników poziomu.



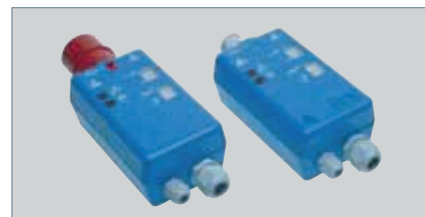
Zewnętrzny sterownik poziomu Flygt



Regulatory poziomu Flygt  
Sterują stanami włączenia i wyłączenia pompy w oparciu o aktualne poziomy wody i/lub aktywują urządzenie alarmowe.



Regulator poziomu montowany na pompie Flygt



Startery pompy Flygt (ręczne i automatyczne)  
Zapewniają termiczną/magnetyczną ochronę przed przeciążeniem, zapewniają nadzór styków termicznych i wskazania sekwencji fazy.

# Xylem ['zīləm]

- 1) Roślinne tkanki przewodzące, transportujące w górę rośliny wodę z substancjami odżywczymi pobranymi z gleby przez korzenie
- 2) Wiodąca na świecie firma zajmująca się technologiami wody

Zatrudniamy 12 tysięcy pracowników połączonych wspólnym celem: tworzenie innowacyjnych rozwiązań pozwalających na zapewnianie światowych potrzeb związanych z technologiami wody. Opracowywanie nowych technologii, które usprawnią sposób wykorzystania wody, jej oszczędzanie oraz ponowne wykorzystanie w przyszłości ma kluczowe znaczenie dla naszej pracy.

Transportujemy, uzdatniamy, analizujemy i zwracamy wodę do środowiska, pomagamy również ludziom w skutecznym wykorzystywaniu wody w ich domach, zakładach i gospodarstwach. Nawiązaliśmy silne, długotrwałe relacje z klientami w ponad 150 krajach, dzięki skutecznemu połączeniu produktów wiodących marek oraz ekspertyz zastosowań wspieranych dziedzictwem innowacji.

Dodatkowe informacje na temat usług oferowanych przez Xylem można znaleźć na stronie [xylem.pl](http://xylem.pl) lub [xyleminc.com](http://xyleminc.com)

**Pytania można również kierować na ogólny adres e-mail:  
[zapytania.polska@xyleminc.com](mailto:zapytania.polska@xyleminc.com)**

Biura Regionalne w Polsce:

**BRWz** - Warszawa zachodnia - **603 096 790** [brwz.polska@xyleminc.com](mailto:brwz.polska@xyleminc.com)

**BRWw** - Warszawa wschodnia - **663 860 044** [brww.polska@xyleminc.com](mailto:brww.polska@xyleminc.com)

**BRG** - Gdańsk - **601 596 425** [brg.polska@xyleminc.com](mailto:brg.polska@xyleminc.com)

**BRP** - Poznań - **663 860 041** [brp.polska@xyleminc.com](mailto:brp.polska@xyleminc.com)

**BRD** - śląskie, opolskie, dolnośląskie - **663 860 040** [brd.polska@xyleminc.com](mailto:brd.polska@xyleminc.com)



**Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.**

**Dawidy, ul. Warszawska 49**

**05-090 Raszyn**

**tel. 22 735 81 00**

**fax. 22 735 81 99**

**[zapytania.polska@xyleminc.com](mailto:zapytania.polska@xyleminc.com)**