

## Unilift CC



TM03 1358 1805

Pompy Grundfos Unilift CC 5, CC 7 oraz CC 9 są jednostopniowymi pompami zanurzeniowymi zdolnymi do zasysania wody nawet z poziomu 3 mm. Pompy te są zaprojektowane z myślą o pompowaniu wody deszczowej lub lekko zanieczyszczonej z:

- pralek, wanień, zlewozmywaków, itp., z nisko położonych części budynku do poziomu głównego kanału ściekowego,
- piwnic lub budynków podatnych na zalanie,
- studzienek drenażowych,
- studzienek do wód powierzchniowych zbierających wodę z rynien dachowych, kanałów, tuneli itp.,
- basenów, stawów i fontann.

Pompy przeznaczone są do pracy stacjonarnej jak i przenośnej. Dostępne są w dwóch wersjach:

- M = praca ręczna
- A = praca automatyczna.

Pompa może tłoczyć wodę z ograniczoną zawartością zanieczyszczeń stałych o wielkości do  $\varnothing 10$  mm.

### Aprobaty

Atesty: VDE, GOST oraz LGA zgodnie z normami DIN EN 12050-2.

### Czynniki tłoczne

Pompy przystosowane są do tłoczenia:

- czystej, nieagresywnej wody
- wody lekko zanieczyszczonej, ścieki szare.

Pompa **nie** nadaje się do tłoczenia:

- cieczy zawierających zanieczyszczenia długowłókniste
- cieczy palnych (olej, benzyna, itp.)
- cieczy agresywnych.

Jeśli pompa została użyta do cieczy innej niż czysta woda, to należy ją przepłukać czystą wodą zaraz po jej użyciu.

## Elementy wyposażenia

Pompa jest dostarczana wraz z adapterem (elementem dopasowującym) i zaworem zwrotnym.

Adapter posiada średnice zewnętrzne  $\frac{3}{4}$ ", 1" i  $1\frac{1}{4}$ ". Musi być on przycięty tak by dopasować go do średnicy przewodu tłoczego.

Można zainstalować w adapterze zawór zwrotny, zapobiegający przepływowi zwrotnemu przez pompę, gdy ona nie pracuje.

## Płaszcz i korpus pompy

Płaszcz pompy wykonany jest jako jednorodny odlew z materiału kompozytowego. Zewnętrzna średnica gwintowanego przyłącza rury tłocznej wynosi  $1\frac{1}{4}$ ". Otwór w uchwycie służącym do przenoszenia pompy służy do blokowania przewodu łącznika pływakowego. Główny przewód oraz łącznik pływakowy jest wprowadzony do wnętrza obudowy poprzez hermetycznie uszczelnione gniazdo.

Sito strony ssawnej pompy umieszcza się w obudowie poprzez delikatne dopchnięcie. Może być ono usunięte przy użyciu wkrętaka lub podobnego narzędzia. Woda wpływa do pompy poprzez sito, co zapobiega dostawaniu się do wnętrza pompy dużych części stałych. Duże otwory zapewniają również przepływ cieczy wewnątrz pompy z niewielką prędkością. Zasysanie wody z niskiego poziomu wymaga usunięcia sita.

## Silnik

Silnik jednofazowy asynchroniczny suchy. Osiowe położenie rotora zabezpieczone jest łożyskami kulkowymi. Pompowana ciecz chłodzi silnik.

	Klasa izolacji	Stopień ochrony
Unilift CC 5	B	IP 68
Unilift CC 7	F	IP 68
Unilift CC 9	B	IP 68

Silnik wyposażony jest w automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem, które wyłącza silnik w przypadku przeciążenia. Kiedy nastąpi schłodzenie silnika do prawidłowej temperatury, nastąpi jego automatyczne załączenie.

## Materiały

Część	Materiał	DIN W.-Nr.
Płaszcz silnika	PP 15 GF	
Płaszcz pompy	PP 15 GF	
Silnik		
Wimik	PPOm 20 GF	
Kosz ssawny	Stal nierdzewna klasa A2	1.4301
Pierścień typu V (V-ring)	NBR 50	
Pierścienie O - ring	NBR 70	
Kabel	H05RN-F 3G0.75 (CC 5) H07RN-F3G1 (CC 7 - CC 9)	