

# Zatopialne pompy odwodnieniowe J 405

**SULZER**

## Specyfikacja

Elektryczna pompa zatopialna.

Maksymalna głębokość zanurzenia: 20 m. Stopień ochrony: IP 68.

Maksymalna temperatura pompowanego medium przy maksymalnej mocy dla pracy ciągłej: 40°C.

Maksymalna gęstość pompowanego medium: 1100 kg/m<sup>3</sup>.

pH pompowanej cieczy: 5 - 8. Otwór kosza ssawnego: 8 x 34 mm.

Maksymalna liczba załączeń: 30/h.

**J 405 ND** średniego podnoszenia, 3~ fazowa

**J 405 HD** wysokiego podnoszenia, 3~ fazowa

## Silnik elektryczny

3~ fazowy indukcyjny silnik klatkowy, 50 Hz.

Współczynnik serwisowy 1.1. Klasa izolacji F.

Moc znamionowa P<sub>2</sub>: 35,0 kW. Prędkość obrotowa: 2930 obr./ min

Napięcie, V	230	400	500-550	690	1000
Natężenie znamionowe, A	108	62	51	36	25

## Metoda rozruchu

Pompa z rozruchem bezpośrednim DOL z wbudowanym stycznikiem (230-550 V).

Pompa z rozruchem bezpośrednim DOL z wbudowaną listwą zaciskową (230-1000 V).

Gwiazda trójkąt , wbudowana listwa zaciskowa.

Pompa może pracować z przemiennikiem częstotliwości VFD, kiedy jest wyposażona w listwę zaciskową zamiast stycznika.

## Kabel zasilający

20 m type H07RN8-F (kabel standardowy):

4x10 sq.mm. (690 V rozruch bezpośredni DOL z wbudowanym stycznikiem)

4x16 sq.mm. (400-550 V rozruch bezpośredni DOL z wbudowanym stycznikiem)

4x10 sq.mm. + 4x1,5 sq.mm. (690 V rozruch bezpośredni DOL z wbudowaną listwą zaciskową)

4x16 sq.mm. + 4x1,5 sq.mm. (400-550 V rozruch bezpośredni DOL z wbudowaną listwą zaciskową)

2-4x6 sq.mm. + 4x1,5 sq.mm. (690 V gwiazda trójkąt)

2-4x10 sq.mm. + 4x1,5 sq.mm. (400-550 V gwiazda trójkąt)

2-4x25 sq.mm. + 4x1,5 sq.mm. (230 V gwiazda trójkąt)

20 m type NSSHÖU.../3E (do pracy w trudnych warunkach):

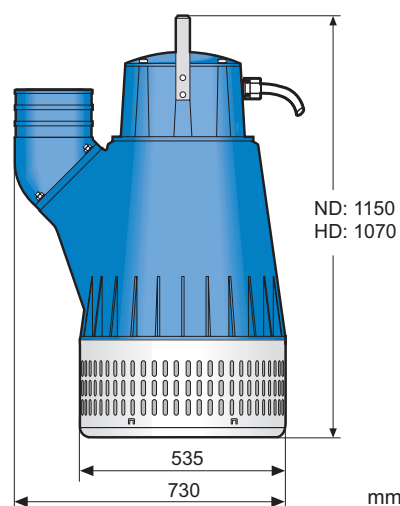
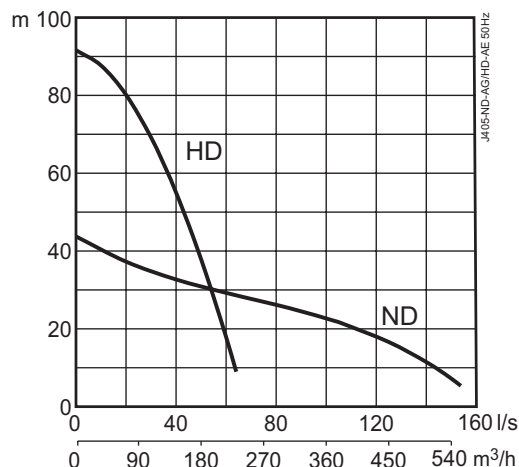
3x6+3x6/3E+3x1.5 zawiera 3 kable sterownicze (1000 V rozruch bezpośredni DOL)

3x10+3x10/3E+3x1.5 zawiera 3 kable sterownicze (690 V rozruch bezpośredni DOL)

3x16+3x16/3E+3x2.5 zawiera 3 kable sterownicze (400-550 rozruch bezpośredni DOL)

## Zabezpieczenie silnika

Wbudowane czujniki termiczne w uzwojeniu stojana (140°C±5) połączone z wbudowanym stycznikiem lub wyprowadzone do szafki zasilającej sterowniczej. W opcji czujnik wilgoci DI, ale nie w przypadku, gdy w pompie wbudowany jest stycznik.



## Uszczelnienie wału

Podwójne uszczelnienie mechaniczne w kąpeli olejowej, w kartridżu dla łatwego serwisowania.

Uszczelnienie od strony hydraulicznej: węgiel krzemu/węgiel krzemu.

Uszczelnienie od strony silnika: węgiel krzemu/grafit pokrytywarstwą antymonu.

## Łożyska

Górne: głęboko rowkowe jednorzędowe łożysko kulkowe.

Dołne: podwójne skośne łożysko kulowe.

## Króciec tłoczny

4" (standard HD), 6", 8" (standard ND) na opaskę zaciskową.

4", 6", 8" zakończony gwintem B.S.P.

## Waga

270 kg (bez kabla)

## Opcje i akcesoria

Anody cynkowe. Dodatkowa powłoka zabezpieczająca. Pierścienie ochronne z poliuretanu. Element do podłączenia szeregowego pomp (HD). Szafka rozruchowo sterująca. Automatyczna kontrola poziomu.Ponton. Zestaw naprawczy. Akcesoria króćca tłoczego.

## Wykonanie materiałowe

Opis	Materiał	EN	ASTM
Obudowa / Elementy odlewane	Aluminium	EN 1706:AC-43100	ASTM AISi10mg
Kosz ssawny / Uchwyt / Elementy złączne	Stal nierdzewna	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Wał	Stal nierdzewna	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Wirnik	Żeliwo białe	EN-GJN-HV600(XCr23)	ASTM A 532: Alloy III A
Części zużywające się / O-ringi	Kauczuk nitylowy		