

Datablad: Sub TWU 4-0214-C (3~400 V, 50 Hz)

Hydrauliske data

Mindsteeffektivitetsindeks (MEI)	0.7
Maks. driftstryk P_N	10 bar
Maks. sandindhold	50
Maks. nedsænkingsdybde	200.00 m
Gennemstrømningsvolumen maks. Q	2.5
Optimalt flow Q_{opt}	2.2
Løftehøjde maks. H	91.99
Optimal løftehøjde H_{opt}	65.66
Min. medietemperatur T	3 °C
Maks. medietemperatur T	30 °C

Kabel

Længde tilslutningskabel	1.8 m
Kabeltværsnit	4G1,5 mm ²

Installationsmål

Rørtilslutning på tryksiden RPD	Rp 1¼
-----------------------------------	-------

Motordata

Nettilslutning	3~400 V, 50 Hz
Nominel motorydelse P_2	0.75 kW
Nominel hastighed n	2840 rpm
Mærkestrøm I_N	2.20 A
Startstrøm I	9.3 A
Tilkoblingstype	Direkte (D)
Ydelse $\cos \varphi$	0.75
Maks. koblingsfrekvens t	20 1/h
Motor diameter $\emptyset$	98 mm

Materialer

Pumpehus	1.4301, X5CrNi18-10
Pumpehjul	PPE Poly(p-phenylene ether)
Aksel	1.4104, X14CrMoS17
Materiale motor	1.4301, X5CrNi18-10

Informationer om ordreplaceringer

Vægt netto ca. m	19 kg
EAN nummer	4044966490242
Fabrikat	Wilo
Produktbetegnelse	Sub TWU 4-0214-C (3~400 V, 50 Hz)
Artikelnummer	6046686
Art.-nr. til køling af mufferør (vandret)	6037935
Art.-nr. til køling af mufferør (lodret)	4064430

Udbudstekst: Sub TWU 4-0214-C (3~400 V, 50 Hz)

Fuldt neddykket dykpumpe med flere trin med radiale eller halv-aksiale pumpehjul i sektionkonstruktion til lodret eller vandret installation, med integreret tilbageslæmsventil. Korrosionsfri enfase- eller trefase-motor til direkte start med vand-glykol-fyldning. Hermetisk forseglet med lakisoleret vikling, harpiksimpregneret og selvsmørende lejer. Motoren køles af pumpemediet. Derfor skal aggregatet altid anvendes neddykket. Den horisontale installation skal foretages i forbindelse med en kølekappe.

Til pumpning af vand fra borehuller med en maks. nedsænkingsdybde på 200 m og et maks. sandindhold på 50 g/m³.

Leveringsomfang:

- Hydraulik + motor færdig monteret
- Tilslutningskabel med drikkevandsautorisation
- En-fase-variant inkl. styreskab med kondensator, termisk motorværn og til-/fra-kontakt
- Monterings- og driftsvejledning

Driftsdata		Enhed	
Pumpemedie	Water	Mindsteeffektivitetsindeks (MEI)	0.7
Løftehøjde maks. <i>H</i>	8.92 m	Rørtilslutning på tryksiden <i>RPD</i>	Rp 1 1/4
		Maks. driftstryk <i>p</i>	40 bar
		Maks. sandindhold	50
		Protection class motor	IP68
		Maks. nedsænkingsdybde	200.00 m
		Min. medietemperatur <i>T</i>	3 °C
		Maks. medietemperatur <i>T</i>	30 °C
		Vægt netto ca. <i>m</i>	19 kg
Motordata		Kabel	
Nettilslutning	3~400 V, 50 Hz	Længde tilslutningskabel	1.8 m
Nominel motorydelse <i>P</i> ₂	0.75 kW	Kabeltværsnit	4G1,5 mm ²
Nominel hastighed <i>n</i>	2840 rpm		
Mærkestrøm <i>I</i> _N	2.20 A		
Tilkoblingstype	Direkte (D)		
Maks. koblingsfrekvens <i>t</i>	20 1/h		
Motor diameter Ø	98 mm		
Min. gennemstrømningshastighed på motor <i>m/s</i>	0.8 m/s		
Materialer		Informationer om ordreplaceringer	
Pumpehus	1.4301, X5CrNi18-10	Vægt netto ca. <i>m</i>	19 kg
Materiale motor	1.4301, X5CrNi18-10	Fabrikat	Wilo
Aksel	1.4104, X14CrMoS17	Produktbetegnelse	Sub TWU 4-0214-C (3~400 V, 50 Hz)
Pumpehjul	PPE Poly(p-phenylene ether)	Artikelnummer	6046686

Pumpekurver: Sub TWU 4-0214-C (3~400 V, 50 Hz)

