



Konstrukcija

Optočna pumpa s mokrim rotorom s priključkom s vijčanim spojem ili prirubničkim priključkom, EC motorom s automatskim prilagođavanjem snage

Primjena

Toplovodna grijanja svih sustava, klima uređaji, zatvoreni kružni tokovi hlađenja, industrijska optočna postrojenja.

Oprema / funkcija

Vrste rada

- > Δp -c za konstantni diferencijalni tlak
- > Δp -v za varijabilni diferencijalni tlak
- > n = konstantno (3 stupnja broja okretaja)

Manualne funkcije

- > Postavka vrste rada
- > Postavka učina pumpe (visina dobave)
- > Postavka stupnjeva broja okretaja

Automatske funkcije

- > Kontinuirano prilagođavanje snage ovisno o vrsti rada
- > Funkcija deblokiranja
- > Softstart
- > Integrirana puna zaštita motora

Dojavne i prikazne funkcije

- > Skupna dojava smetnje (beznaponski isklonni kontakt)
- > Svjetlosna signalizacija smetnje
- > LE diode za segmentni prikaz visine dobave i kodova pogrešaka
- > Prikaz podešenog stupnja broja okretaja (C1, C2 ili C3)

Opremljenost

- > Nastavak za ključ na tijelu pumpe (kod pumpi s vijčanim spojem cijevi)
- > Električni brzi priključak s utikačem Wilo. Za priključivanje mrežnog i SSM-voda, s integriranim vlačnim rasterećenjem
- > Kod pumpi s prirubnicom: Izvedbe s prirubnicom
 - > Standardna izvedba za pumpe DN 40 do DN 65: Kombinirana prirubnica PN 6/10 (prirubnica PN 16 prema normi EN 1092-2) za protuprirubnice PN 6 i PN 16
 - > Standardna izvedba za pumpe DN 80 / DN 100: Prirubnica PN 6 (dimenzionirana za PN 16 prema normi EN 1092-2) za protuprirubnicu PN 6

Ključ tipa

Primjer: **Wilo-Yonos MAXO 30/0,5 - 12**
Yonos MAXO Visokoučinkovita pumpa (pumpa s vijčanim spojem ili pumpa s prirubnicom), elektronički regulirana
30/ Nazivni promjer priključka
0,5 - 12 Područje nazivne visine dobave [m]

Tehnički podatci

- > Dopusšteno temperaturno područje -20°C do +110°C
- > Mrežni priključak 1~230 V, 50/60 Hz
- > Stupanj zaštite IP X4D
- > Prirubnički priključak DN 32 do DN 80
- > Maks. radni tlak, standardna izvedba: 6/10 bar ili 6 bar (posebna izvedba: 10 bar)

Materijali

- > Kućište pumpe: Sivi lijev s KTL premazom
- > Vratilo: Plemeniti čelik
- > Ležajevi: Grafit, impregniran metalom
- > Radno kolo: Plastika

Konstrukcija

NO VALUE

Opseg isporuke

- > Pumpa
- > Uklj. brtve kod priključka s navojem
- > Uklj. podloške za vijke prirubnice (kod nazivnih promjera priključka DN 40 - DN 65)
- > Uklj. upute za ugradnju i uporabu

List s tehničkim podacima

Hidraulički podatci

Maksimalni radni tlak P_N	10 bar
Visina dobave H_{max}	7,0 m
Količina protoka Q_{max}	7,2 m ³ /h
Minimalna visina dotoka pri 50 °C	3 m
Minimalna visina dotoka pri 95 °C	10 m
Minimalna visina dotoka pri 110 °C	16 m
Min. temperatura medija T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura medija T_{max}	110 °C
Temperatura okoline min. T_{min}	-20 °C
Maks. temperatura okoline T_{max}	40 °C

Podatci o motoru

Indeks energetske učinkovitosti (EEI)	0.20
Mrežni priključak	1~230 V ±10%, 50/60 Hz
Nazivna struja I_N	0,08 A
Nazivna struja I_N	1 A
Nazivna snaga P_2	90 W
Broj okretaja min. n_{min}	1000 1/min
Broj okretaja maks. n_{max}	3700 1/min
Potrošnja struje (min) $P_{1 min}$	5 W
Potrošnja struje $P_{1 max}$	120 W
Emitiranje smetnji	EN 61800-3;2004+A1;2012 / stambeno područje (C1)
Otpornost na smetnje	EN 61800-3;2004+A1;2012 / industrijsko područje (C2)
Kabelska uvodnica	2 x M20x1.5
Klasa izolacije	F
Stupanj zaštite	IPX4D

Materijali

Kućište pumpe	Lijevano željezo
Radno kolo	PPE/PS-GF30
Vratilo	nehrđajući čelik
Materijal ležaja	Ugljeni grafit

Dimenzije montaže

Priključak cijevi s tlačne strane	G 1½
Priključak cijevi s usisne strane	G 1½
Ugradna dužina l_0	180 mm

Mjere i mjerni crteži

Yonos MAXO 25/0,5-7

