

Datablad: Stratos MAXO 65/0,5-12

Hydrauliske data

Maks. driftstryk P_N	10 bar
Løftehøjde H_{max}	12.0
Flow Q_{max}	44.0
Min. tilløbshøjde ved 50 °C	7
Min. tilløbshøjde ved 95 °C	15
Min. tilløbshøjde ved 110 °C	23
Min. medietemperatur T	-10 °C
Maks. medietemperatur T	110 °C
Omgivelsestemperatur min. T	-10 °C
Maks. omgivelsestemperatur T	40 °C

Installationsmål

På ind sugningssiden rørt ilslutning RPS	DN 65
Rørt ilslutning på tryksiden RPD	DN 65
Indbygningsmål IO	340 mm

Informationer om ordreplaceringer

Vægt netto ca. m	31 kg
Fabrikat	Wilo
Produktbetegnelse	Stratos MAXO 65/0,5-12
Artikelnummer	2164594

Motordata

Energieffektivitetsindeks (EEI)	0.17
Nettilslutning	1~230 V $\pm$ 10%, 50/60 Hz
Mærkekapacitet P_2	867.0 W
Omdrejningstal min. n_{min}	400 rpm
Omdrejningstal maks. n_{max}	3000 rpm
Effektforbrug (min) P_{1min}	15.0 W
Strømindgang P1 maks. P_{1max}	950.0 W
Afgivet interferens	EN 61800-3; 2004+A1; 2012/bolig (C1)
Interferensmodstand	EN 61800-3; 2004+A1; 2012/industrielt miljø (C2)
Isoleringsklasse	F
Kapslingsklasse	IPX4D

Materialer

Pumpehus	5.1301, EN-GJL-250
Pumpehjul	PPS-GF40
Aksel	1.4028, X30Cr13
Materiale leje	Carbon, antimony impregnated

Udbudstekst: Stratos MAXO 65/0,5-12

Premium smart-pumpe Wilo-Stratos MAXO

Højeffektivitets-inline-vådløberpumpe med EC-motor og elektronisk ydelsestilpasning. Kan anvendes til opvarmingsvand, koldt vand og vand/glykolblandinger. Energieffektivitetsindeks (EEI) afhængigt af pumpetype mellem $\leq 0,17$ og $\leq 0,19$.

Reguleringstyper:

- Permanent, automatisk ydelsestilpasning til anlæggets behov uden angivelse af nominel værdi Wilo-Dynamic Adapt plus (fabriksindstilling). Energibesparelse på op til 20 % i forhold til reguleringstype dp-v.
- Temperatur konstant (T-const.)
- Differenstemperatur konstant (dT-const.)
- Behovtilpasset optimeret gennemstrømningsvolumen for forsyningspumpen gennem netkobling og kommunikation med flere pumper (Multi-Flow Adaptation).
- Konstant gennemstrømningsvolumen (Q-const.)
- Differenstrykregulering dp-c ved et fjernere punkt i rørrettet (regulering af "værste punkt")
- Konstant differenstryk (dp-c)
- Variabelt differenstryk (dp-v) med tilvalgsmulighed for indstilling af nominelt driftspunkt
- Konstant hastighed (n-const.)
- Brugerdefineret PID-regulering

Funktioner:

- Registrering af varmemængde
- Registrering af kølemængde
- Automatisk frakobling af pumpen ved nul-gennemstrømnings-registrering (No-Flow Stop)
- Omstilling mellem varme- og køledrift (automatisk, eksternt eller manuelt)
- Indstillelig begrænsning af gennemstrømningsvolumen med Q-Limit-funktion ($Q_{min.}$ og $Q_{max.}$)
- Driftstyper dobbeltpumper: Effektivitetsoptimeret paralleldrift for dp-c og dp-v, hoved-/reservedrift
- Lagring og genopretning af de konfigurerede pumpeindstillinger (3 genopretningspunkter)
- Visning af fejl-/advarselmeldinger i klartekst inklusive afhjælpningsanbefaling
- Udluftningsfunktion til automatisk udluftning af rotorkammeret
- Automatisk natsænkning
- Automatisk antiblokeringsfunktion og integreret fuldt motorværn
- Tørløbsregistrering

Visning:

- Reguleringstype
- Nominel værdi
- flow
- Temperatur
- Effektförbruk
- Elektrisk förbruk
- Aktive påvirkninger (f.eks. STOP, No-Flow Stop)

Version:

- 2 konfigurerbare analoge indgange: 0-10V, 2-10V, 0-20mA, 4-20mA og gængs PT1000; spændingsforsyning med +24 V DC
- 2 konfigurerbare digitale indgange (Ext. OFF, Ext. Min, Ext. Max, opvarmning/køling, manuel overstyring (bygningssautomatisering frakoblet), betjeningspærre (tastelås og fjernbetjeningskonfigurationsbeskyttelse))
- 2 konfigurerbare signalrelæer til drifts- og fejlmeldinger
- Slot til Wilo-CIF-moduler med grænseflader til bygningssautomatisering (ekstra tilbehør: CIF-moduler Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON, PLR)
- Wilo Net som Wilo-systembus til indbyrdes kommunikation mellem Wilo-produkter, f.eks. Multi-Flow Adaptation; dobbeltpumpeidrft og Wilo-Smart Gateway
- Integreret temperaturføler
- Automatisk nøddrift ved særlige tilstande (definerbar pumpehastighed) f.eks. ved svigt i buskommunikationen eller af følerverdier
- Grafisk farvedisplay (4,3 tommer) med betjening via en-knaps-betjeningsniveau
- Udlæsning og indstilling af driftsdata f.eks. oprettelse af en ibrugtagningsprotokol via Bluetooth-interface (uden yderligere tilbehør) ved hjælp af Wilo-Assistant-appen
- Dobbeltpumpestyring integreret (dobbeltpumper er ledningsforbundne), ved anvendelse af 2 enkeltpumper som dobbeltpumpeenhed, forbindelse via Wilo Net
- Kabelbrudsregistrering ved analogt signal (i forbindelse med 2-10V eller 4-20mA)
- Mulighed for udendørs installation med vejrbeskyttelse iht. monterings- og driftsvejledningen
- Forindstillet dato og klokkeslæt
- Isoleringsskappe til varmeanvendelser

Leveringsomfang

- Pumpe
- Optimeret Wilo-Connector ens for alle størrelser
- 2x kabelforskrining M16 x 1,5
- Skiver til flangeskruer M12 og M16 (ved tilslutningsdiameter DN 32 til DN 65)
- 2x pakninger ved gevindtilslutning
- Isoleringsskappe
- Monterings- og driftsvejledning, kompakt

Ekstra tilbehør:

- Kuldeisolering ClimaForm til forhindring af kondensdannelse
- CIF-Modul: Modbus RTU, BACnet MS/TP, LON, PLR
- PT 1000 (B) rørpåspændingsføler (til brugsvand)
- PT 1000 (AA) føler til installation i følerlomme
- Differenstryktransmitter

Udbudstekst: Stratos MAXO 65/0,5-12

Driftsdata

Pumpemedie	Water
Maks. driftstryk <i>PN</i>	10 bar
Min. tiløbshøjde ved 50 °C	7
Min. tiløbshøjde ved 95 °C	15
Min. tiløbshøjde ved 110 °C	23

Materialer

Pumpehus	5.1301, EN-GJL-250
Pumpehjul	PPS-GF40
Aksel	1.4028, X30Cr13
Materiale leje	Carbon, antimony impregnated

Informationer om ordreplaceringer

Fabrikat	Wilo
Produktbetegnelse	Stratos MAXO 65/0,5-12
Vægt netto ca. <i>m</i>	31 kg
Artikelnummer	2164594

Motordata

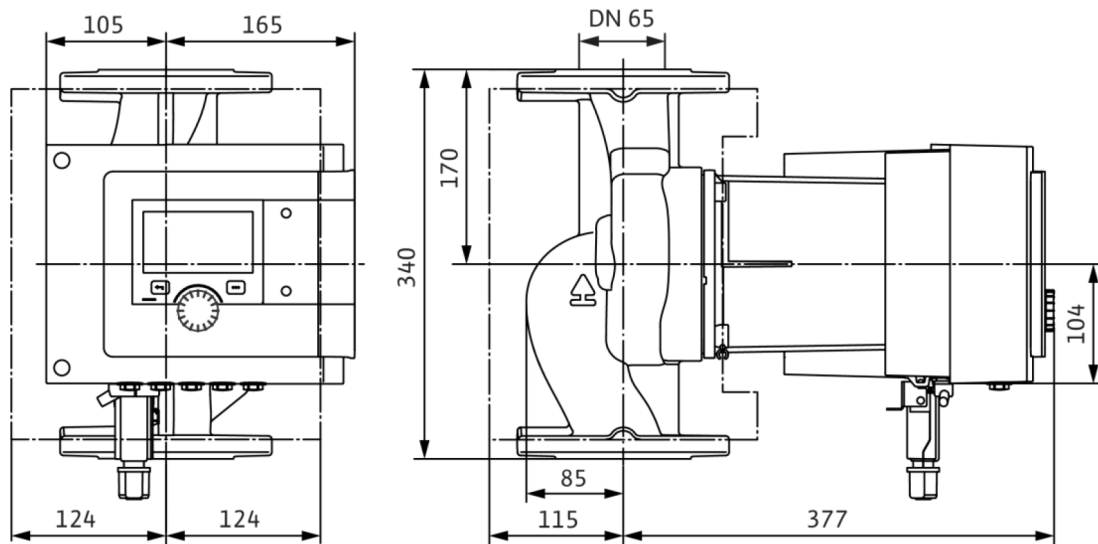
Energieffektivitetsindeks (EEI)	0.17
Afgivet interferens	EN 61800-3; 2004+A1; 2012/bolig (C1)
Interferensmodstand	EN 61800-3; 2004+A1; 2012/industrielt miljø (C2)
Nettilslutning	1~230 V, 50/60 Hz
Strømindgang P1 maks. $P_{1\max}$	950.0 W
Omdrejningstal min. $n_{\min}$	400 rpm
Omdrejningstal maks. $n_{\max}$	3000 rpm
Protection class motor	IPX4D
Kabelforskrning	5 x M16x1.5

Installationsmål

På ind sugningssiden rørtilslutning	DN 65
<i>RPS</i>	
Rørtilslutning på tryksiden <i>RPD</i>	DN 65
Indbygningsmål <i>IO</i>	340 mm

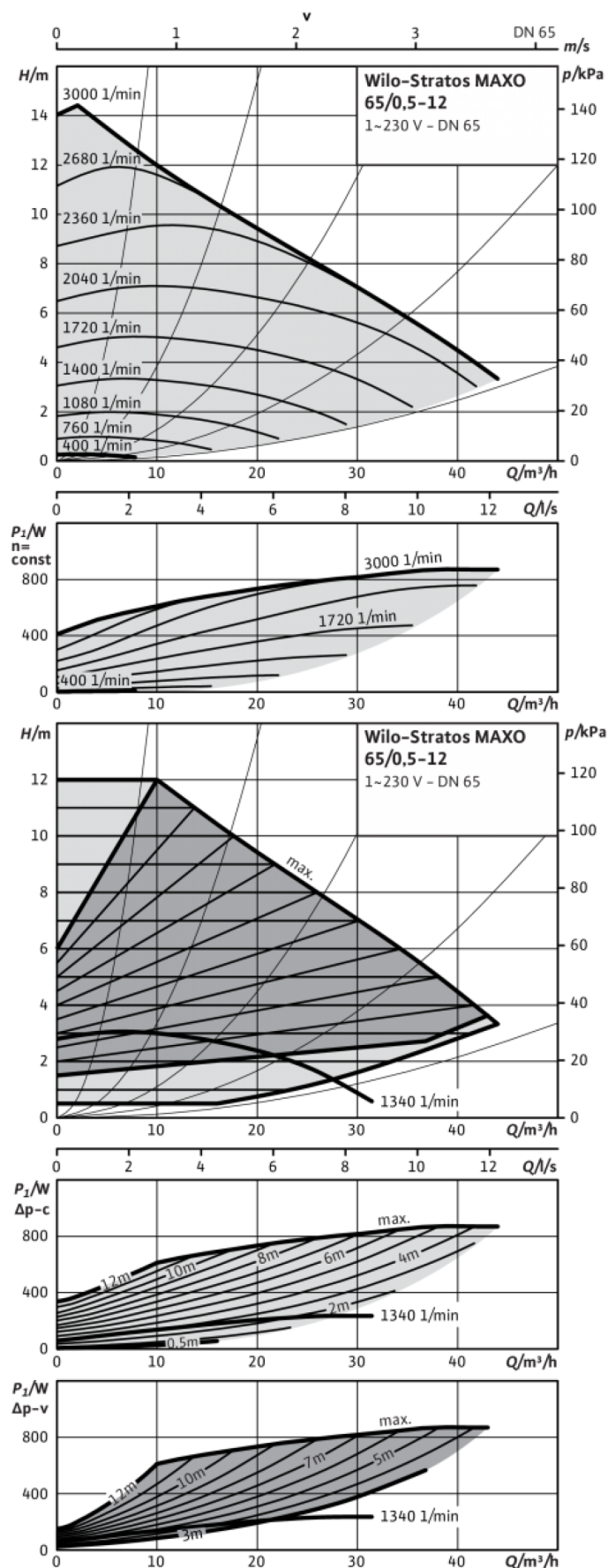
Dimensioner og dimensionstegninger: Stratos MAXO 65/0,5-12

Stratos MAXO 65/0,5-12 PN 6/10



Pumpekurver: Stratos MAXO 65/0,5-12

Wilo-Stratos MAXO 65/0,5-12



Klemmediagram: Stratos MAXO 65/0,5-12

Stratos MAXO

1~230V, 50/60 Hz

