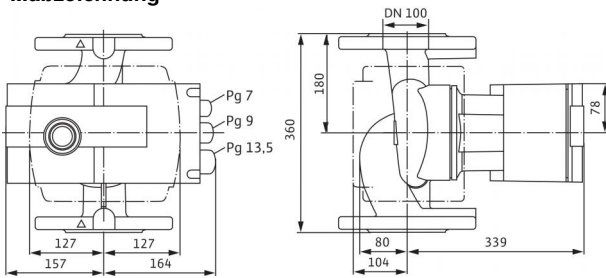
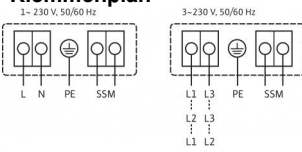


Datenblatt: Stratos 100/1-6

Maßzeichnung



Klemmenplan



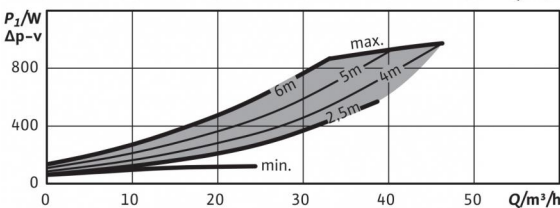
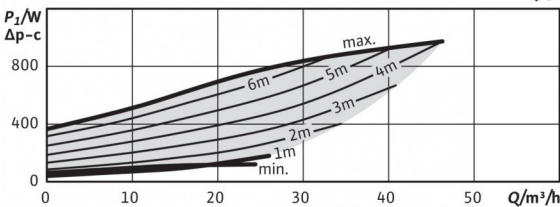
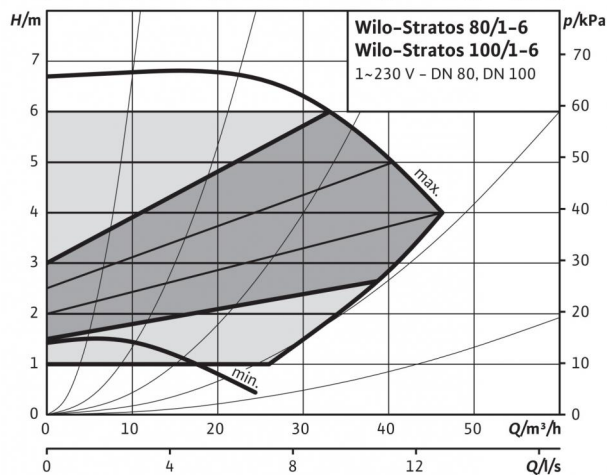
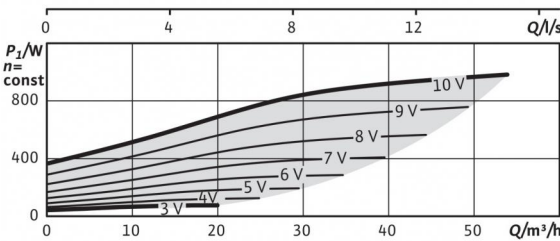
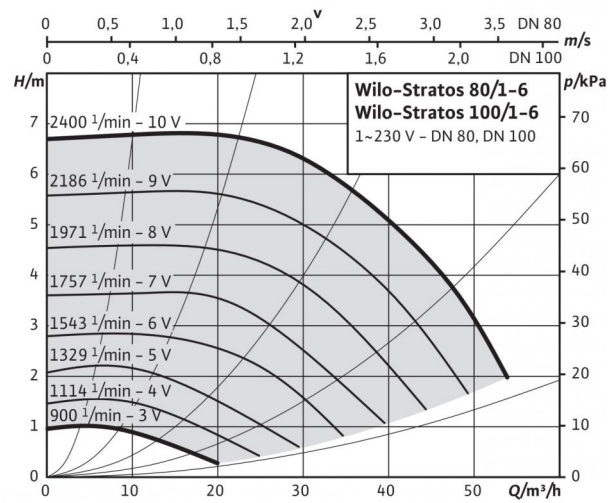
SSM:

Sammelstörmeldung

(Öffner nach VDI 3814,
Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

Datenblatt: Stratos 100/1-6

Kennlinien



Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10...+110 °C
Maximal zulässiger Betriebsdruck P_{max}	6 bar

Rohranschlüsse

Flansch	Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2)
Nennweite Flansch	DN 100
Baulänge l_0	360 mm

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Störaussendung	EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motormennleistung P_2	850,00 W
Drehzahl n	900 - 2400 1/min
Leistungsaufnahme P_1	40 - 990 W
Stromaufnahme I	0,30 - 4,40 A
Motorschutz	integriert
Kabelverschraubung PG	1x7/1x9/1x13,5

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss (EN-GJL-250)
Laufrad	Kunststoff (PP - 50% GF)
Pumpenwelle	Edelstahl (X30Cr13/X46Cr13)
Lager	Kohle, metallimprägniert

Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-Fördertemperatur

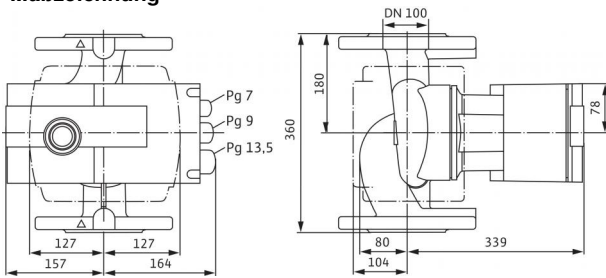
Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Bestellinformationen

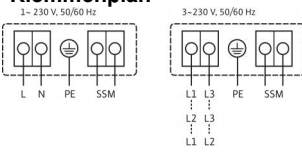
Fabrikat	Wilo
Typ	Stratos 100/1-6
Art.-Nr.	2150578
Gewicht netto ca. m	34 kg

Datenblatt: Stratos 100/1-6

Maßzeichnung



Klemmenplan



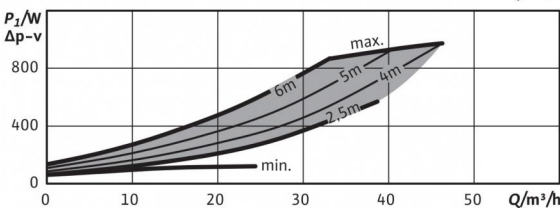
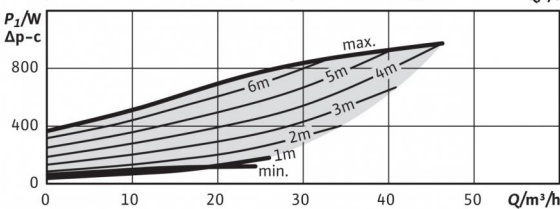
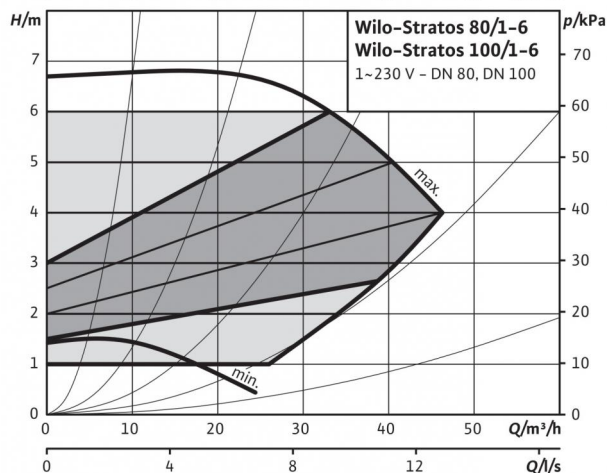
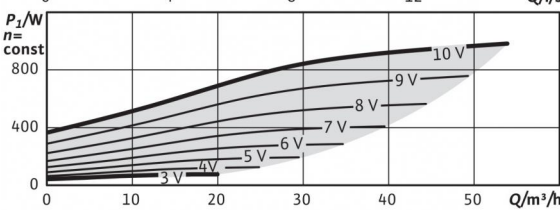
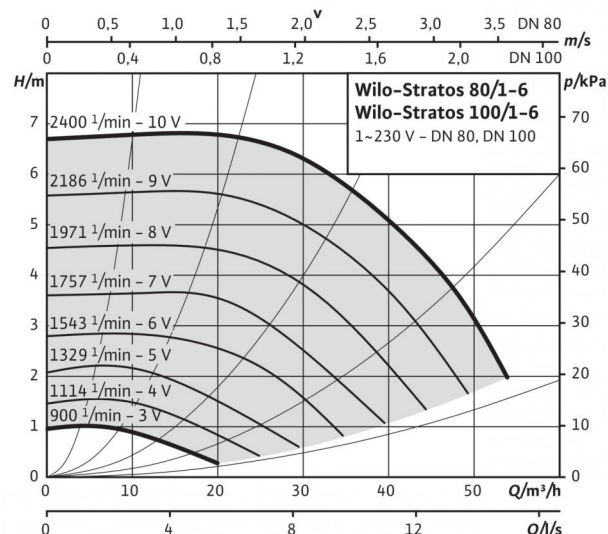
SSM:

Sammelstörmeldung

(Öffner nach VDI 3814,
Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

Datenblatt: Stratos 100/1-6

Kennlinien



Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Heizungswasser (gemäß VDI 2035)

Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C

Maximal zulässiger Betriebsdruck P_{max}

•	
•	
	-10...+110 °C
	10 bar

Rohranschlüsse

Flansch

Nennweite Flansch

Baulänge l_0

Flansch PN16 (nach EN 1092-2)
DN 100
360 mm

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI)

Störaussendung

Störfestigkeit

Drehzahlregelung

Schutzart

Isolationsklasse

Netzanschluss

Motornennleistung P_2

Drehzahl n

Leistungsaufnahme P_1

Stromaufnahme I

Motorschutz

Kabelverschraubung PG

≤ 0,20
EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)
EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)
Frequenzumrichter
IP X4D
F
1~230 V, 50/60 Hz
850,00 W
900 - 2400 1/min
40 - 990 W
0,30 - 4,40 A
integriert
1x7/1x9/1x13,5

Werkstoffe

Pumpengehäuse

Laufrad

Pumpenwelle

Lager

Grauguss (EN-GJL-250)
Kunststoff (PP - 50% GF)
Edelstahl (X30Cr13/X46Cr13)
Kohle, metallimprägniert

Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-

Fördertemperatur
Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110 °C

7 / 15 / 23 m

Bestellinformationen

Fabrikat

Typ

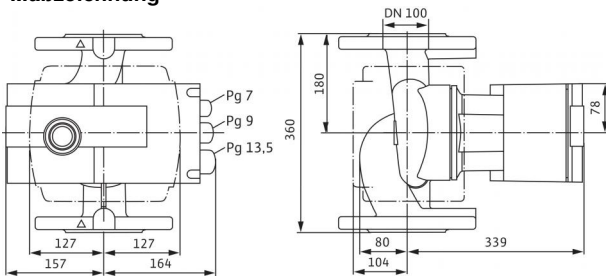
Art.-Nr.

Gewicht netto ca. m

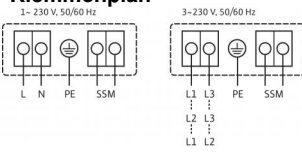
Wilo
Stratos 100/1-6
2150579
34 kg

Datenblatt: Stratos 100/1-6

Maßzeichnung



Klemmenplan



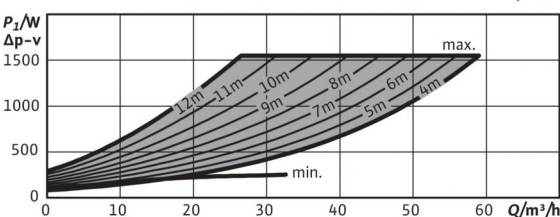
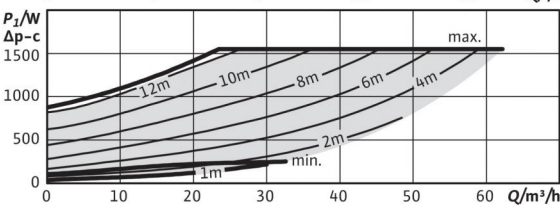
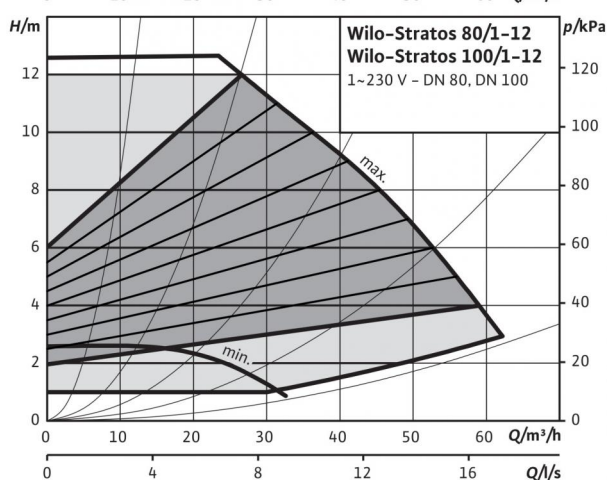
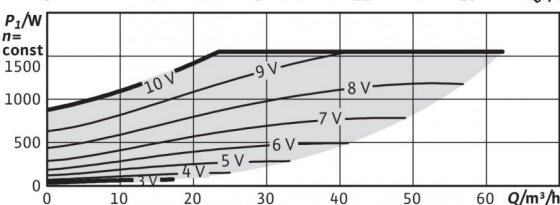
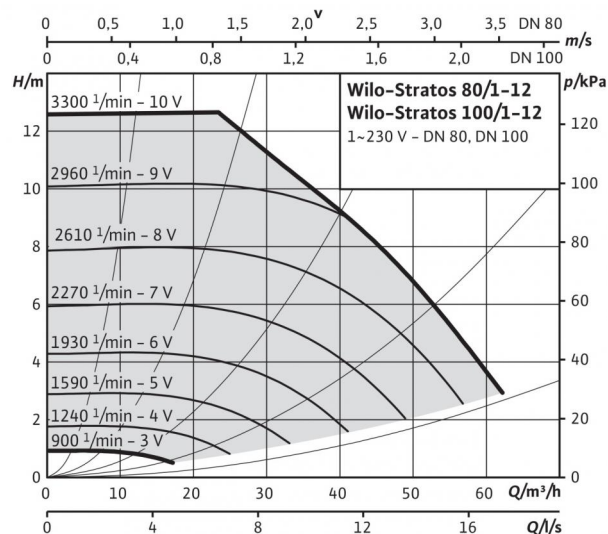
SSM:

Sammelstörmeldung

(Öffner nach VDI 3814,
Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

Datenblatt: Stratos 100/1-12

Kennlinien



Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10...+110 °C
Maximal zulässiger Betriebsdruck P_{max}	6 bar

Rohranschlüsse

Flansch	Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2)
Nennweite Flansch	DN 100
Baulänge l_0	360 mm

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
Störaussendung	EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Schutzart	IP X4D
Isolationsklasse	F
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motormennleistung P_2	1.300,00 W
Drehzahl n	900 - 3300 1/min
Leistungsaufnahme P_1	40 - 1550 W
Stromaufnahme I	0,30 - 6,80 A
Motorschutz	integriert
Kabelverschraubung PG	1x7/1x9/1x13,5

Werkstoffe

Pumpengehäuse	Grauguss (EN-GJL-250)
Laufrad	Kunststoff (PP - 50% GF)
Pumpenwelle	Edelstahl (X30Cr13/X46Cr13)
Lager	Kohle, metallimprägniert

Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-Fördertemperatur

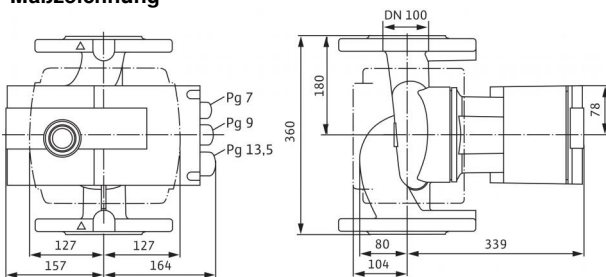
Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m
--	---------------

Bestellinformationen

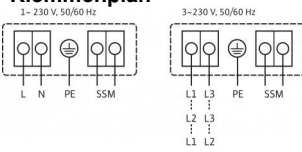
Fabrikat	Wilo
Typ	Stratos 100/1-12
Art.-Nr.	2150580
Gewicht netto ca. m	34 kg

Datenblatt: Stratos 100/1-12

Maßzeichnung



Klemmenplan



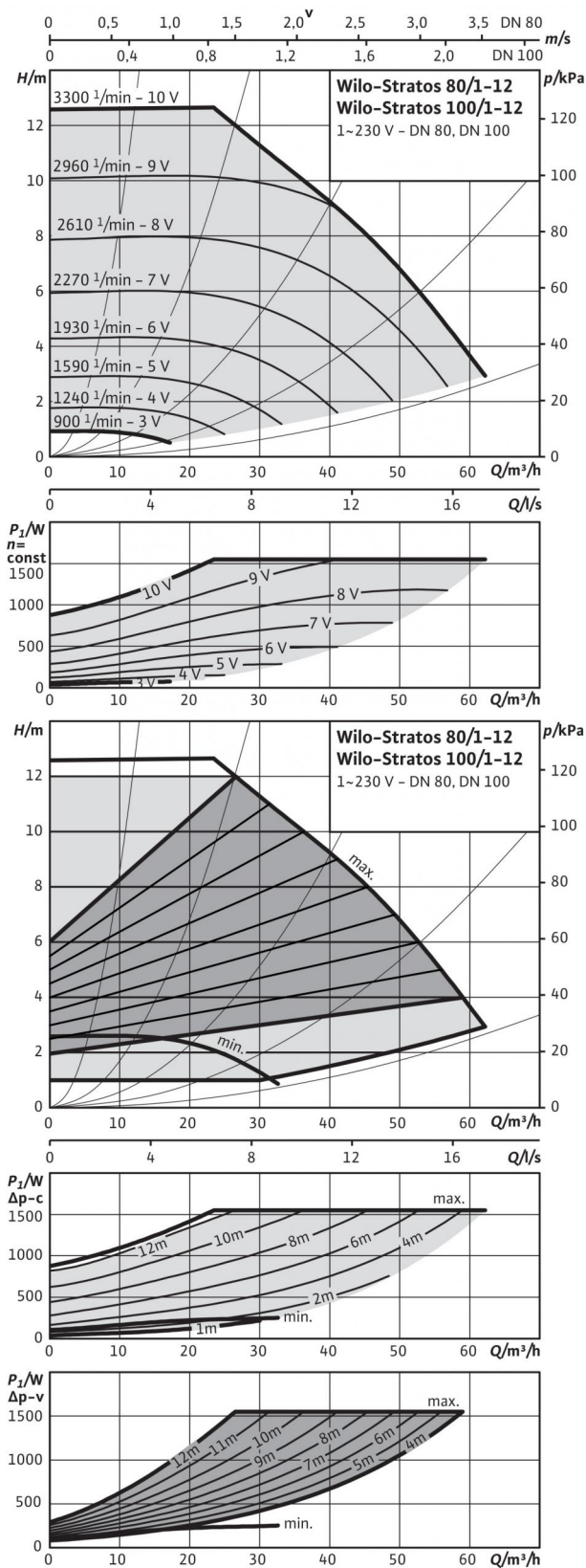
SSM:

Sammelstörmeldung

(Öffner nach VDI 3814,
Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

Datenblatt: Stratos 100/1-12

Kennlinien



Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Heizungswasser (gemäß VDI 2035)

Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C

Maximal zulässiger Betriebsdruck P_{max}

•	
•	
	-10...+110 °C
	16 bar

Rohranschlüsse

Flansch

Nennweite Flansch

Baulänge l_0

Flansch PN16 (nach EN 1092-2)
DN 100
360 mm

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI)

Störaussendung

Störfestigkeit

Drehzahlregelung

Schutzart

Isolationsklasse

Netzanschluss

Motormenleistung P_2

Drehzahl n

Leistungsaufnahme P_1

Stromaufnahme I

Motorschutz

Kabelverschraubung PG

≤ 0,20
EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)
EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)
Frequenzumrichter
IP X4D
F
1~230 V, 50/60 Hz
1.300,00 W
900 - 3300 1/min
40 - 1550 W
0,30 - 6,80 A
integriert
1x7/1x9/1x13,5

Werkstoffe

Pumpengehäuse

Laufrad

Pumpenwelle

Lager

Grauguss (EN-GJL-250)
Kunststoff (PP - 50% GF)
Edelstahl (X30Cr13/X46Cr13)
Kohle, metallimprägniert

Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-

Fördertemperatur
Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110 °C

7 / 15 / 23 m

Bestellinformationen

Fabrikat

Typ

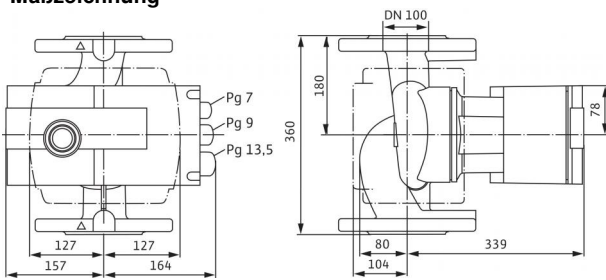
Art.-Nr.

Gewicht netto ca. m

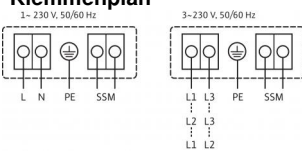
Wilo
Stratos 100/1-12
2069578
34 kg

Datenblatt: Stratos 100/1-12

Maßzeichnung



Klemmenplan



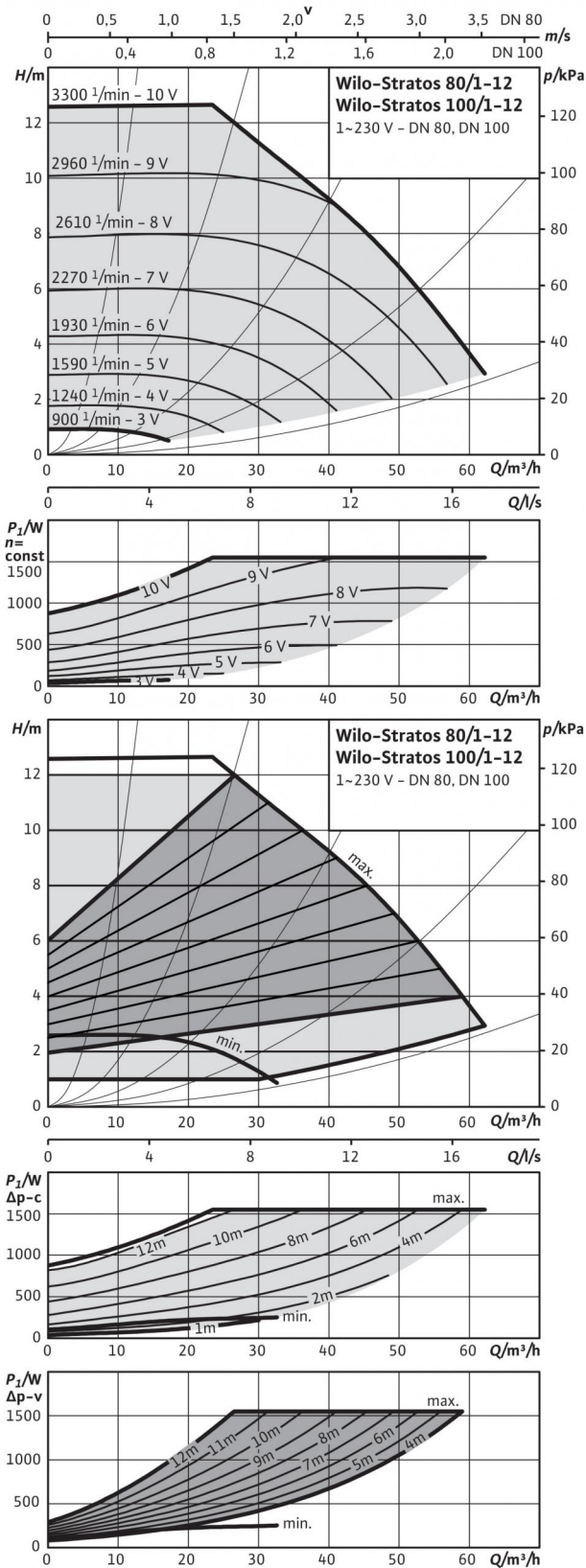
SSM:

Sammelstörmeldung

(Öffner nach VDI 3814,
Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)

Datenblatt: Stratos 100/1-12

Kennlinien



Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Anfrage)

Heizungswasser (gemäß VDI 2035)

Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)

Zulässiger Einsatzbereich

Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C

Maximal zulässiger Betriebsdruck P_{max}

Rohranschlüsse

Flansch

Nennweite Flansch

Baulänge l_0

•

•

-10...+110 °C

10 bar

Flansch PN16 (nach EN 1092-2)

DN 100

360 mm

Motor/Elektronik

Energieeffizienzindex (EEI)

Störaussendung

Störfestigkeit

Drehzahlregelung

Schutzart

Isolationsklasse

Netzanschluss

Motornennleistung P_2

Drehzahl n

Leistungsaufnahme P_1

Stromaufnahme I

Motorschutz

Kabelverschraubung PG

≤ 0,20

EN 61800-3:2004+A1:2012 / Wohnbereich (C1)

EN 61800-3:2004+A1:2012 / industrial environment (C2)

Frequenzumrichter

IP X4D

F

1~230 V, 50/60 Hz

1.300,00 W

900 - 3300 1/min

40 - 1550 W

0,30 - 6,80 A

integriert

1x7/1x9/1x13,5

Werkstoffe

Pumpengehäuse

Laufrad

Pumpenwelle

Lager

Grauguss (EN-GJL-250)

Kunststoff (PP - 50% GF)

Edelstahl (X30Cr13/X46Cr13)

Kohle, metallimprägniert

Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermeidung von Kavitation bei Wasser-

Fördertemperatur

Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110 °C

7 / 15 / 23 m

Bestellinformationen

Fabrikat

Typ

Art.-Nr.

Gewicht netto ca. m

Wilo

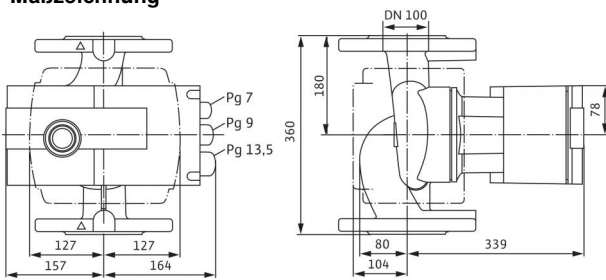
Stratos 100/1-12

2150581

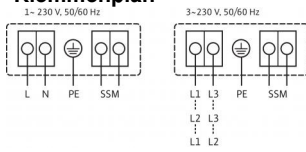
34 kg

Datenblatt: Stratos 100/1-12

Maßzeichnung



Klemmenplan



SSM:

Sammelstörmeldung

(Öffner nach VDI 3814,
Belastbarkeit 1 A, 250 V ~)