

10

20

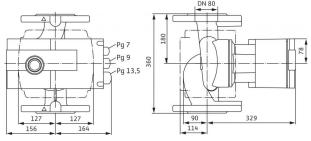
50 **Q/m³/h** 

0,5 1,0 1,5 2,0 2,5 3,0 3,5 DN 80 m/s  0,4 0,8 1,2 1,6 2,0 DN 100 m/s  Wilo-Stratos 80/1-6 Wilo-Stratos 100/1-6 1~230 V - DN 80, DN 100  60  71 1/min - 8 V	Heizungswasser (gemäß VDI 2035)  Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)  Zulässiger Einsatzbereich  Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur	•
0,4 0,8 1,2 1,6 2,0 DN 100  Wilo-Stratos 80/1-6 Wilo-Stratos 100/1-6 1~230 V - DN 80, DN 100  60  71 1/min - 8 V	Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)  Zulässiger Einsatzbereich	•
1~230 V - DN 80, DN 100 60 71 1/min - 8 V		
36 1/min - 9 V 71 1/min - 8 V		
71 ¹/min - 8 V	+40 °C	-10+110 °C
	Maximal zulässiger Betriebsdruck P <sub>max</sub>	6 bar
57 ¹/min - 7 V	Rohranschlüsse	
30 30 191 /min - 6 V	Flansch	Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2)
20 L4 1/min - 4 V	Nennweite Flansch	DN 80
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	Baulänge I <sub>0</sub>	360 mm
0	Motor/Elektronik	
10 20 30 40 50 <b>Q/m³/h</b>	Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
4 8 12 <b>Q/l/s</b>	Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 /
10.7	Storaussendurig	Wohnbereich (C1)
9 V 9 V	Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 /indi
6 V – 7 V	Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
3 V 4V 5 V	Schutzart	IP X4D
10 20 30 40 50 <b>Q/m³/h</b>	Isolationsklasse	F
Wilo-Stratos 80/1-6	Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Wilo-Stratos 100/1-6 - 70	Motornennleistung $P_2$	850,00 W
1~230 V - DN 80, DN 100	Drehzahl <i>n</i>	900 - 2400 1/min
	Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	40 - 990 W
50	Stromaufnahme /	0,30 - 4,40 A
724	Motorschutz	
40		integriert
30	Kabelverschraubung <i>PG</i>	1x7/1x9/1x13,5
20	Werkstoffe	
	Pumpengehäuse	Grauguss (EN-GJL-250)
10	Laufrad	Kunststoff (PP - 50% GF)
	Pumpenwelle	Edelstahl (X30Cr13/X46Cr13)
10 20 30 40 50 Q/m³/h 4 8 12 Q/\/s	Lager	Kohle, metallimprägniert
	Mindockrylaufhäho om Couratykran wy Vormoi	dung you Kayitatian hai Wassa
6m 5m um	Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermei Fördertemperatur Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
3m	Bestellinformationen	
1m min.	Fabrikat	Wilo
10 20 30 40 50 <b>Q/m³/h</b>	Тур	Stratos 80/1-6
	ArtNr.	
max.		2150574
6m 5m um	Gewicht netto ca. m	31 kg
2,5m		
min.		

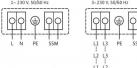
07.12.2017 105/128



### Maßzeichnung



### Klemmenplan



SSM: Sammelstörmeldung

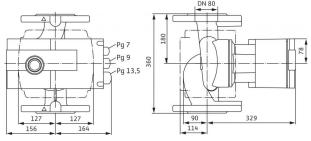


enr	nlinien				Zulässige Fördermedien (andere Medien auf A	nfrage)
0	0,5 1,0 1,5	2,0 <b>°</b>	2,5 3,0	3,5 DN 80	Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
0	0,4 0,8	1,2	1,6 2,	0 DN 100	Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 %	•
/m			Wilo-Stratos		Pa Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	
7 -2	2400 ¹/min - 10 V	-	Wilo-Stratos	. , , ,	·	
_			1~230 V - DIV	- 60	Zulässiger Einsatzbereich	
ı	2186 ¹/min - 9 V			- 50	+40 °C	-10+110 °C
-	1971 <sup>1</sup> /min – 8 V			40	Maximal zulässiger Betriebsdruck $P_{\text{max}}$	10 bar
			X		Rohranschlüsse	
	L543 ¹/min - 6 V/			30	Flansch	Flansch PN16 (nach EN 1092-2)
2 =	1329 ¹/min - 5 V		$\triangle$	20	Nennweite Flansch	DN 80
	1114 <sup>1</sup> /min - 4 V	X		10	Baulänge I <sub>0</sub>	360 mm
٥					Motor/Elektronik	
0	10 20	30	40	50 <b>Q/m³/h</b>	Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
ر س[	4	8	12	Q/I/s	Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
<b>1st</b>			10 V		Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 /induial environment (C2)
00		71	_8 V		Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
10	5.1/	-6 V			Schutzart	IP X4D
0	3 V				Isolationsklasse	F
0	10 20	30	40	50 <b>Q/m³/h</b>	Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
m			Wilo-Stratos Wilo-Stratos		Motornoppleistung P	850,00 W
7			1~230 V - DN		Drehzahl <i>n</i>	900 - 2400 1/min
6			L,	- 60		40 - 990 W
					Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	
5			77.24	- 50		0,30 - 4,40 A
4		1	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	- 40	Motorschutz	integriert
3		4		- 30	Kabelverschraubung <i>PG</i>	1x7/1x9/1x13,5
-	1///				Werkstoffe	
2		-		20	Pumpengehäuse	Grauguss (EN-GJL-250)
1				10	Laufrad	Kunststoff (PP - 50% GF)
	Min				Pumpenwelle	Edelstahl (X30Cr13/X46Cr13)
0 6	10 20	30	40	50 <b>Q/m³/h</b>	Lager	Kohle, metallimprägniert
0	4	8	12	Q/I/s		
w [			12	7,73	Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Verme	idung von Kavitation bei Wasser
-c 00 –	-6m	50	max.		Fördertemperatur Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
	011	3	m		Bestellinformationen	
00		2m			Fabrikat	Wilo
-		nin.			Тур	Stratos 80/1-6
0	10 20	30	40	50 <b>Q/m³/h</b>	ArtNr.	2150575
0			max.		Gewicht netto ca. <i>m</i>	31 kg
				1 I	Somont notto od. m	5 . Ng
0 <b>/w</b> [			5m 4m			
0 /w   -v   00		611	5m 4m			
0 <b>w</b> -v		611				

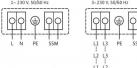
07.12.2017 107/128



### Maßzeichnung



### Klemmenplan



SSM: Sammelstörmeldung

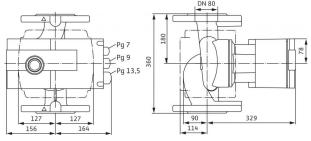


Ken	nlinien		Zulässige Fördermedien (andere Medien auf Ar	nfrage)
0	0,5 1,0 1,5 2,0 V	2,5 3,0 3,5 DN 80	Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
H/m	0 0,4 0,8 1,2 2400 ½min – 10 V	1,6 2,0 DN 100  Wilo-Stratos 80/1-6	Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % b/kPa Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen) 70	•
	2400 -7111111 - 10 V	1~230 V - DN 80, DN 100	Zulässiger Einsatzbereich	
6	2186 <sup>1</sup> /min - 9 V		Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10+110 °C
5	1971 ¹/min - 8 V		50 Maximal zulässiger Betriebsdruck $P_{\text{max}}$	16 bar
7	1757 ¹/min - 7 V	X	Rohranschlüsse	
3	1543 ¹/min - 6 V/		30 Flansch	Flansch PN16 (nach EN 1092-2)
2	1329 ¹/min - 5 V	$\times$	Nennweite Flansch	DN 80
	1114 <sup>1</sup> /min - 4 V 900 <sup>1</sup> /min - 3 V		Baulänge I <sub>0</sub>	360 mm
			Motor/Elektronik	
0	10 20 30	40 50 <b>Q/m³/h</b>	Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
0 P <sub>1</sub> /W	4 8	12 Q/I/s	Stőraussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
n= const 800		10 V	Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 /industrial environment (C2)
, , ,	31	-8 V	Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
400	6 V - 5 V - 6 V		Schutzart	IP X4D
0	3 V 4V - 5 V		Isolationsklasse	F
0	0 10 20 30	40 50 <b>Q/m³/h</b>	Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
H/m		W110-3t1at03 60/1-0	Motornoppleistung D	850,00 W
7		Wilo-Stratos 100/1-6 1~230 V - DN 80, DN 100	70 Drehzahl n	900 - 2400 1/min
6			60	
			Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	40 - 990 W
5		722+	50 Stromaufnahme I	0,30 - 4,40 A
4			Motorschutz 40	integriert
3			Kabelverschraubung <i>PG</i> 30	1x7/1x9/1x13,5
			Werkstoffe	
2			Pumpengehäuse	Grauguss (EN-GJL-250)
1			10 Laufrad	Kunststoff (PP - 50% GF)
	nin.		Pumpenwelle	Edelstahl (X30Cr13/X46Cr13)
0 L	10 20 30	40 50 <b>Q/m³/h</b>	0 Lager	Kohle, metallimprägniert
0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	12 <b>Q/I/s</b>		
P <sub>1</sub> /W [		4//3	Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermei	dung von Kavitation bei Wasser-
<b>Δp-c</b> 800	6m 5n	max.	Fördertemperatur Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
400	3	m	Bestellinformationen	
400	2m		Fabrikat	Wilo
0	min.		Тур	Stratos 80/1-6
0 1 wA . o	10 20 30	40 50 <b>Q/m³/h</b>	ArtNr.	2149431
<i>P₁/</i> W [ Δp-v		max.	Gewicht netto ca. m	31 kg
800	611	5m um		
400		m		
0	min.			
0	10 20 30	40 50 <b>Q/m³/h</b>		

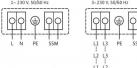
07.12.2017 109/128



### Maßzeichnung

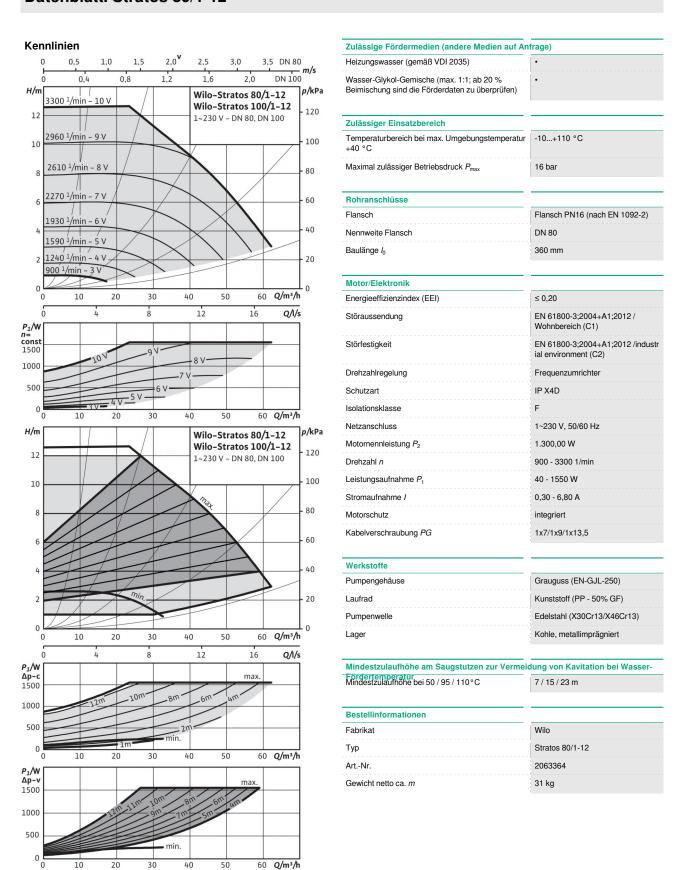


### Klemmenplan



SSM: Sammelstörmeldung

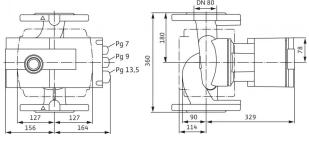




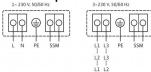
07.12.2017 111/128



### Maßzeichnung



### Klemmenplan



SSM: Sammelstörmeldung

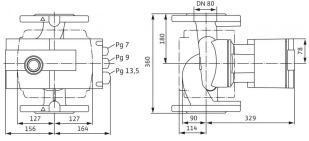


Ken	nlinien			Zulässige Fördermedien (andere Medien auf An	frage)
C	0,5 1,0 1,5 2,0 V	2,5 3,0 3,5 DN 8	0 <b>– m/s</b>	Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
H/m	0 0,4 0,8 1,2 3300 ½min – 10 V	1,6 2,0 DN 10 Wilo-Stratos 80/1-12 Wilo-Stratos 100/1-12	0   p/kPa	Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
12		1~230 V - DN 80, DN 100	- 120	Zulässiger Einsatzbereich	
10	2960 ½/min – 9 V	7   /	- 100	Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10+110 °C
8	2610 <sup>1</sup> /min – 8 V		- 80	Maximal zulässiger Betriebsdruck $P_{\text{max}}$	10 bar
	2270 <sup>1</sup> /min - 7 V		- 60	Rohranschlüsse	
6			T 00	Flansch	Flansch PN16 (nach EN 1092-2)
4	1930 ¹/min - 6 V		40	Nennweite Flansch	DN 80
	1590 <sup>1</sup> /min - 5 V		1,,	Baulänge I <sub>0</sub>	360 mm
2	1240 <sup>1</sup> /min - 4 V 900 <sup>1</sup> /min - 3 V		20		
0	0 10 20 30 40	0 50 60 <b>Q/m³/</b>	<u> </u>	Motor/Elektronik  Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
	5 4 8	12 16 <b>Q/I</b> /	_	Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 /
P <sub>1</sub> /W n= const 1500				Störfestigkeit	Wohnbereich (C1) EN 61800-3;2004+A1;2012 /industr
1000	10 V	8 V			ial environment (C2)
	7 V	<u> </u>		Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
500	6 V		1	Schutzart	IP X4D
0	0 10 20 30 4	0 50 60 <b>Q/m³/</b>	_ h	Isolationsklasse	F
H/m		Wilo-Stratos 80/1-12	p/kPa	Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
		Wilo-Stratos 100/1-12	- 120	Motornennleistung P <sub>2</sub>	1.300,00 W
12		1~230 V - DN 80, DN 100	120	Drehzahl n	900 - 3300 1/min
10			100	Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	40 - 1550 W
		77.04		Stromaufnahme I	0,30 - 6,80 A
8		7	- 80	Motorschutz	integriert
6			- 60	Kabelverschraubung PG	1x7/1x9/1x13,5
				Werkstoffe	
4			40	Pumpengehäuse	Grauguss (EN-GJL-250)
2	min.		20	Laufrad	Kunststoff (PP - 50% GF)
_				Pumpenwelle	Edelstahl (X30Cr13/X46Cr13)
0	0 10 20 30 40	0 50 60 <b>Q/m³/</b>	<u> </u>	Lager	Kohle, metallimprägniert
(	0 4 8	12 16 <b>Q/I</b> /	_		1
P <sub>1</sub> /W			ì	Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermei	dung von Kavitation bei Wasser-
Δp-c 1500	10m 8m	max.	-	Fördertemperatur Mindestzulaufhöhe bei 50 / 95 / 110°C	7 / 15 / 23 m
1000	12m 10m 8m		1	Bestellinformationen	
500	217		-	Fabrikat	Wilo
0	1m min.		]	Тур	Stratos 80/1-12
(	0 10 20 30 40	0 50 60 <b>Q/m³/</b>	h	ArtNr.	2150577
P₁/W Δp-v		max.		Gewicht netto ca. <i>m</i>	31 kg
1500		m 6m	1		
1000	12m 12m 10m 8m	5m un	-		
500					
500	min.		1		

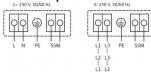
07.12.2017 113/128



### Maßzeichnung



### Klemmenplan



SSM: Sammelstörmeldung



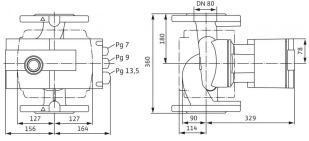
<b>V</b>					
	inlinien			Zulässige Fördermedien (andere Medien auf An	frage)
0			- m/s	Heizungswasser (gemäß VDI 2035)	•
H/m	, 0,1 0,0 1,1	1,6 2,0 DN 100 Wilo-Stratos 80/1-12	0 <b>p/kPa</b>	Wasser-Glykol-Gemische (max. 1:1; ab 20 % Beimischung sind die Förderdaten zu überprüfen)	•
12	3500 -/11111 - 10 V	<b>Wilo-Stratos 100/1-12</b> 1~230 V - DN 80, DN 100	- 120		
		1~230 V - DN 80, DN 100		Zulässiger Einsatzbereich	
10	2960 <sup>1</sup> /min – 9 V		- 100	Temperaturbereich bei max. Umgebungstemperatur +40 °C	-10+110 °C
8	2610 ¹/min – 8 V		- 80	Maximal zulässiger Betriebsdruck $P_{\rm max}$	6 bar
6	2270 ¹/min - 7 V		- 60	Rohranschlüsse	
4	1930 <sup>1</sup> /min - 6 V		- 40	Flansch	Flansch PN 6 (ausgelegt PN 16, nach EN 1092-2)
	1590 <sup>1</sup> /min - 5 V			Nennweite Flansch	DN 80
2	1240 ¹/min - 4 V 900 ¹/min - 3 V		20	Baulänge I <sub>0</sub>	360 mm
0		50 60 <b>Q/m³/</b> h	Lo	Motor/Elektronik	
Ċ			-	Energieeffizienzindex (EEI)	≤ 0,20
P <sub>1</sub> /W   n=	9 4 8	12 16 <b>Q/\/</b> s	]	Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
1500 1000	101 -91	-8 V		Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 /industrial environment (C2)
F00	7 V			Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
500	6 V			Schutzart	IP X4D
0	0 10 20 30 40	0 50 60 <b>Q/m³/h</b>	]	Isolationsklasse	F
H/m		Wilo-Stratos 80/1-12	p/kPa		
		Wilo-Stratos 100/1-12	- 120	Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
12		1~230 V - DN 80, DN 100	120	Motornennleistung P <sub>2</sub>	1.300,00 W
10			- 100	Drehzahl n	900 - 3300 1/min
		7704		Leistungsaufnahme P <sub>1</sub>	40 - 1550 W
8		*   / · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 80	Stromaufnahme I	0,30 - 6,80 A
				Motorschutz	integriert
6			- 60	Kabelverschraubung PG	1x7/1x9/1x13,5
4			- 40	Werkstoffe	
2	min.		20	Pumpengehäuse	Grauguss (EN-GJL-250)
2			- 20	Laufrad	Kunststoff (PP - 50% GF)
0			$\int_{0}$	Pumpenwelle	Edelstahl (X30Cr13/X46Cr13)
(	0 10 20 30 40	50 60 <b>Q/m³/h</b> 12 16 <b>Q/l/s</b>	-	Lager	Kohle, metallimprägniert
<i>P</i> <sub>1</sub> /W Δp-c		max.	]	Mindestzulaufhöhe am Saugstutzen zur Vermei	dung von Kavitation bei Wasser-
1500	-10m -8m		1	Mindestzulauhone bei 50 / 95 / 110 °C	7 / 15 / 23 m
1000	12m 10 8m	6m 4m	_		
500	2m			Bestellinformationen	
0	1m min.		]	Fabrikat	Wilo
(	0 10 20 30 40	0 50 60 <b>Q/m³/h</b>	1	Тур	Stratos 80/1-12
<i>P</i> <sub>1</sub> /W Δp-v		max.		ArtNr.	2150576
1500	3m 12m 10m 8	m 6m 4m		Gewicht netto ca. m	31 kg
1000	91111	Sm	1		
500	min.		-		
0	10 30 30	0 00 0/ 14	J		

60 **Q/m³/h** 

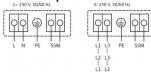
07.12.2017 115/128



### Maßzeichnung



### Klemmenplan



SSM: Sammelstörmeldung