

Descripción de las series: Wilo-Stratos-D



Tipo

Bomba circuladora doble de rotor húmedo con conexión embridada, motor EC con adaptación automática de potencia

Aplicación

Todos los sistemas de calefacción por agua caliente, instalaciones de climatización, circuitos cerrados de refrigeración y sistemas industriales de circulación

Código del tipo

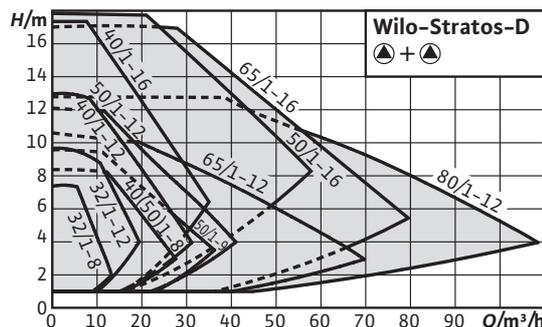
Ejemplo:	Stratos-D 40/1-8
Stratos	Bomba de alta eficiencia (bomba embridada), con regulación electrónica
D	Bomba doble
40/	Diámetro nominal de conexión
1-8	Margen de altura de impulsión nominal [m]

Características especiales/ventajas del producto

- Display LC de orientación ajustable
- Interfaz de infrarrojos
- Ampliación del sistema mediante módulos de interfaz para la comunicación Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR
- Gestión de bombas dobles a través de módulos IF reequipables
- Limitación de caudal a través de la función límite Q (mediante pendrive IR)
- Carcasa de la bomba con revestimiento de cataforesis (KTL) para evitar la corrosión por formación de agua de condensación

Datos técnicos

- Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$
- Rango de temperaturas permitido de -10 °C a $+110\text{ °C}$
- Alimentación eléctrica 1~230 V, 50/60 Hz
- Tipo de protección IP X4D
- Conexión embridada DN 32 a DN 80
- Presión de trabajo máx. de la ejecución estándar: 6/10 bar y 6 bar (ejecución especial: 10 bar o 16 bar)



Equipamiento/función

Modos de funcionamiento

- Modo manual (n = constante)
- Δp -c para una presión diferencial constante
- Δp -v para una presión diferencial variable
- Δp -T para presión diferencial controlada por la temperatura (programable mediante pendrive IR, monitor IR, Modbus, BACnet, LON o CAN)
- Límite Q para la limitación del caudal máximo (ajuste solo a través de pendrive IR)

Funciones manuales

- Ajuste del modo de funcionamiento
- Ajuste del valor de consigna de presión diferencial
- Ajuste automático de reducción nocturna
- Ajuste bomba ON/OFF
- Ajuste de la velocidad (modo manual)

Funciones automáticas

- Adaptación continua de potencia dependiendo del modo de funcionamiento
- Reducción nocturna automática
- Función de desbloqueo
- Arranque suave
- Protección total del motor con sistema electrónico de disparo integrado

Funciones de control externo

- Entrada de control "Prioridad OFF" (posible con módulos IF Stratos)
- Entrada de control "Prioridad mín." (requiere módulos IF Stratos)
- Entrada de control "Análogica en 0 a 10 V" (control remoto de velocidad) (requiere módulos IF Stratos)
- Entrada de control "Análogica en 0 a 10 V" (regulación a distancia del valor de consigna) (requiere módulos IF Stratos)

Funciones de indicación y aviso

- Indicación individual/general de avería (contacto de apertura libre de tensión) (programable con el pendrive IR/monitor IR)
- Indicación general de avería (contacto de apertura libre de tensión)
- Indicación individual de funcionamiento (contacto de cierre libre de tensión) (requiere módulos IF Stratos)
- Piloto de indicación de avería
- Pantalla LCD para indicación de datos de la bomba y códigos de fallo

Intercambio de datos

- Interfaz de infrarrojos para el intercambio inalámbrico de datos con pendrive IR/monitor IR
- Interfaz digital en serie Modbus RTU para la conexión a la gestión Técnica Centralizada GTC mediante un sistema de BUS RS485 (posible con módulos IF Stratos)
- Interfaz digital en serie BACnet MS/esclavo TP para la conexión a la gestión Técnica Centralizada GTC mediante un sistema de BUS RS485 (posible con módulos IF Stratos)
- Interfaz digital en serie Modbus CAN para la conexión a la gestión Técnica Centralizada GTC mediante un sistema de BUS CAN (posible con módulos IF Stratos)
- Interfaz digital en serie LON para la conexión a una red LONWorks (posible con módulos IF Stratos)
- Interfaz digital en serie PLR para la conexión a la Gestión Técnica Centralizada (GTC) mediante convertidores de interfaz Wilo o módulos de acoplamiento específicos de la empresa (posible con módulos IF Stratos)

Gestión de bombas dobles (bomba doble o 2 bombas simples)

Descripción de las series: Wilo-Stratos-D

- Funcionamiento principal/reserva (conmutación automática en caso de avería/alternancia de bombas por tiempo): se permiten diferentes combinaciones con módulos IF Stratos (accesorios)
- Funcionamiento en paralelo (conexión y desconexión de la carga punta con rendimiento optimizado): se permiten diferentes combinaciones con módulos IF Stratos (accesorios)

Equipamiento

- Ejecuciones embreadas:
 - Ejecución estándar para bombas DN 32 a DN 65: brida combinada PN 6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2) para contrabridas PN 6 y PN 16,
 - Ejecución estándar para bombas DN 80: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6,
 - Ejecución especial para bombas DN 32 a DN 80: brida PN 16 (según EN 1092-2) para contrabrida PN 16,
- Clapeta de conmutación doble en la carcasa de la bomba
- Punto de conexión para ampliación opcional con módulos Wilo-IF

Materiales

- Carcasa de la bomba: Fundición gris
- Eje: Acero inoxidable
- Cojinete: Carbón, impregnado de metal
- Rodete: Material sintético

Suministro

- Bomba
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 32 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y mantenimiento

Opciones

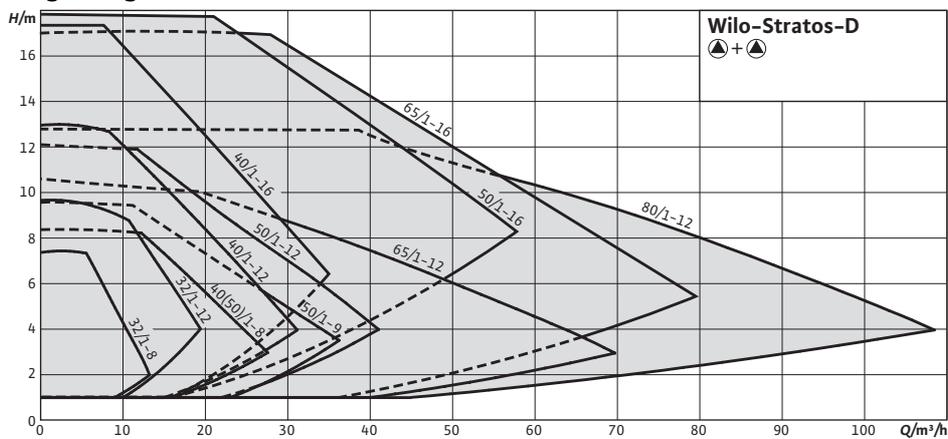
- Modelos especiales para presión de trabajo PN 16

Accesorios

- Contrabridas con unión por bridas
- Bridas ciegas
- Pendrive IR
- Monitor IR
- Módulos IF Stratos: Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext. Off/SBM

Diagrama general: Wilo-Stratos-D

Diagrama general

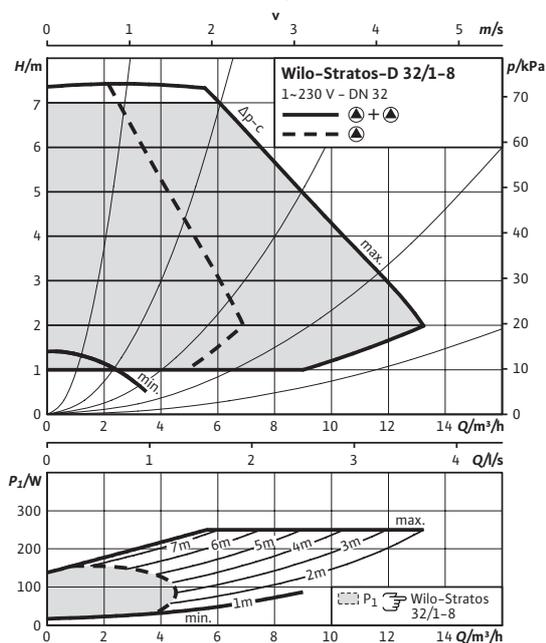


Lista de productos: Wilo-Stratos-D

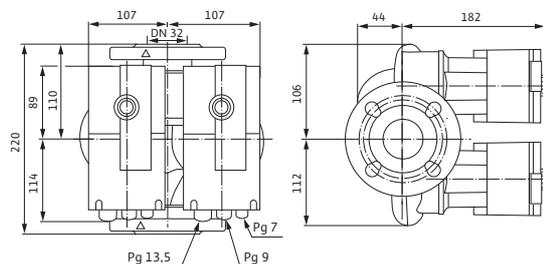
Tipo	Caudal máx.	Altura de impulsión máx.	Índice de eficiencia energética (IEE)	Diámetro nominal de la brida	Presión nominal	Longitud efectiva	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m			PN/bar	l_0/mm		m/kg	
Stratos-D 32/1-8	13	7	≤ 0,27	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	14,0	2090461
Stratos-D 32/1-12	21	10	≤ 0,27	DN 32	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	19,0	2090462
Stratos-D 40/1-8	26	8	≤ 0,27	DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	19,0	2090463
Stratos-D 40/1-12	35	12	≤ 0,27	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	28,0	2090464
Stratos-D 40/1-16	35	17	≤ 0,27	DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	47,0	2150597
Stratos-D 50/1-8	26	8	≤ 0,27	DN 50	6/10	240	1~230 V, 50/60 Hz	21,0	2090465
Stratos-D 50/1-9	38	9	≤ 0,27	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	30,0	2090466
Stratos-D 50/1-12	41	12	≤ 0,27	DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	30,0	2090467
Stratos-D 50/1-16	57	18	≤ 0,27	DN 50	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	51,0	2150598
Stratos-D 65/1-12	69	11	≤ 0,27	DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	53,5	2150596
Stratos-D 65/1-16	79	17	≤ 0,27	DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	54,0	2150599
Stratos-D 80/1-12	109	13	≤ 0,27	DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2150600
Stratos-D 80/1-12	109	13	≤ 0,27	DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	64,5	2150601

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 32/1-8

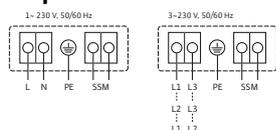
Curvas características Δp -c (constante)



Plano de dimensiones



Esquema de bornes



Indicación general de avería

(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C: -10...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible: P_{max} 6/10 bar

Conexiones de tubería

Brida: Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida: DN 32

Longitud efectiva: l_o 220 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

Compatibilidad electromagnética: EN 61800-3

Emisión de interferencias: EN 61000-6-3

Resistencia a interferencias: EN 61000-6-2

Regulación de la velocidad: Convertidor de frecuencia

Tipo de protección: IP X4D

Clase de aislamiento: F

Alimentación eléctrica: 1~230 V, 50/60 Hz

Potencia nominal del motor: P_2 100,00 W

Velocidad: n 1400 - 3700 rpm

Consumo de potencia: P_1 9 - 130 W

Intensidad absorbida: I 0,13 - 1,20 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPE - 30% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13)

Cojinete: Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C: 3 / 10 / 16 m

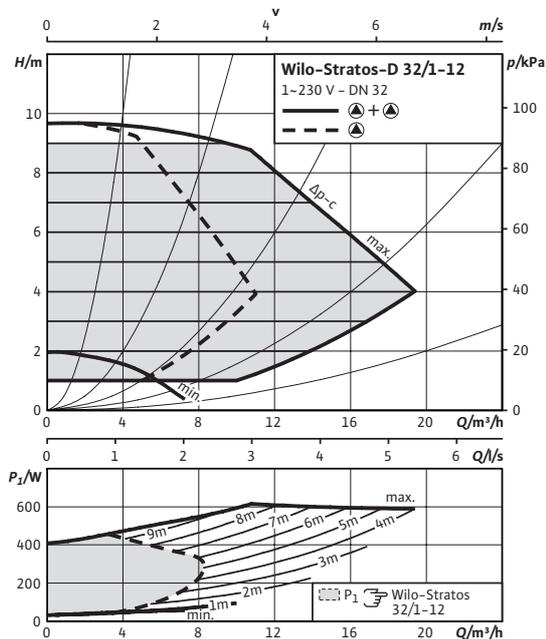
Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 32/1-8

Información de pedido

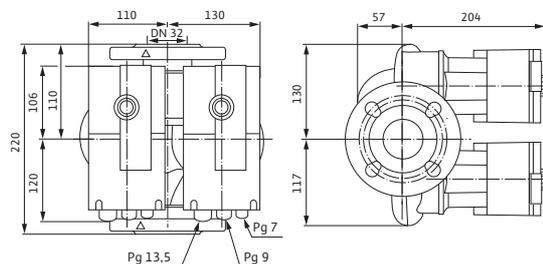
Marca	Wilo
Tipo	Stratos-D 32/1-8
Ref.	2090461
Peso aprox.	<i>m</i> 12 kg

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 32/1-12

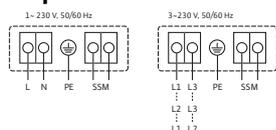
Curvas características Δp -c (constante)



Plano de dimensiones



Esquema de bornes



Indicación general de avería

(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C: -10...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible: P_{max} 6/10 bar

Conexiones de tubería

Brida: Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida: DN 32

Longitud efectiva: l_o 220 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

Compatibilidad electromagnética: EN 61800-3

Emisión de interferencias: EN 61000-6-3

Resistencia a interferencias: EN 61000-6-2

Regulación de la velocidad: Convertidor de frecuencia

Tipo de protección: IP X4D

Clase de aislamiento: F

Alimentación eléctrica: 1~230 V, 50/60 Hz

Potencia nominal del motor: P_2 200,00 W

Velocidad: n 1400 - 4800 rpm

Consumo de potencia: P_1 12 - 310 W

Intensidad absorbida: I 0,22 - 1,37 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13)

Cojinete: Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C: 3 / 10 / 16 m

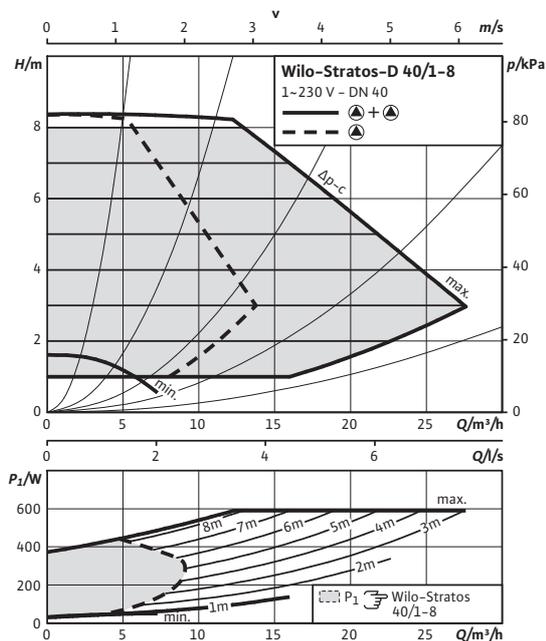
Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 32/1-12

Información de pedido

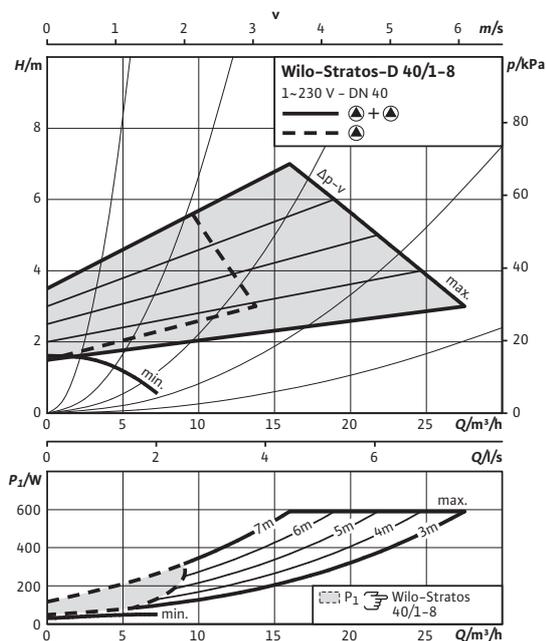
Marca	Wilo
Tipo	Stratos-D 32/1-12
Ref.	2090462
Peso aprox.	<i>m</i> 16 kg

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 40/1-8

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6/10 bar

Conexiones de tubería

Brida	Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)
Diámetro nominal de la brida	DN 40
Longitud efectiva	l_o 220 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,27$
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	P_2 200,00 W
Velocidad	n 1400 - 4800 rpm
Consumo de potencia	P_1 12 - 310 W
Intensidad absorbida	I 0,22 - 1,37 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiales

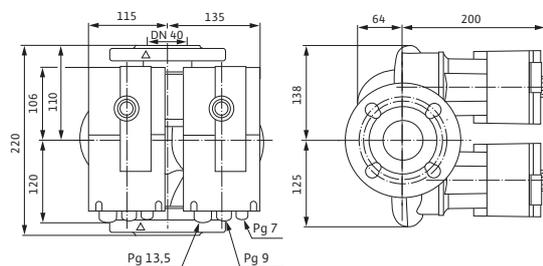
Carcasa de la bomba	Fundición gris (EN-GJL-250)
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X30Cr13)
Cojinete	Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
---------------------------------------	---------------

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 40/1-8

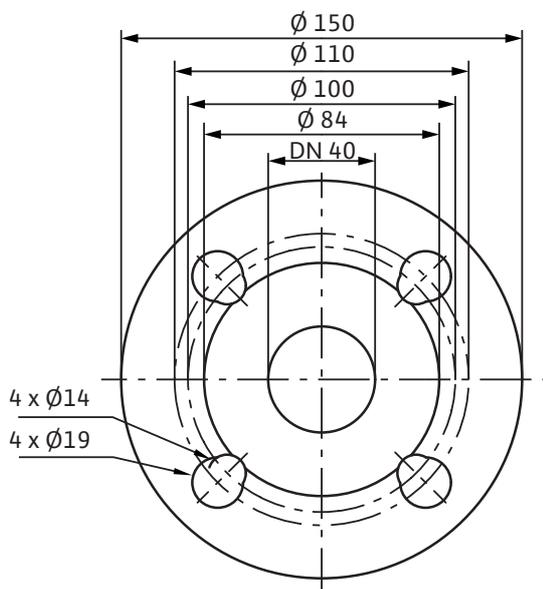
Plano de dimensiones



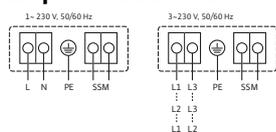
Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Stratos-D 40/1-8	
Ref.	2090463	
Peso aprox.	<i>m</i>	17 kg

Plano de dimensiones de la brida



Esquema de bornes



Indicación general de avería

(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

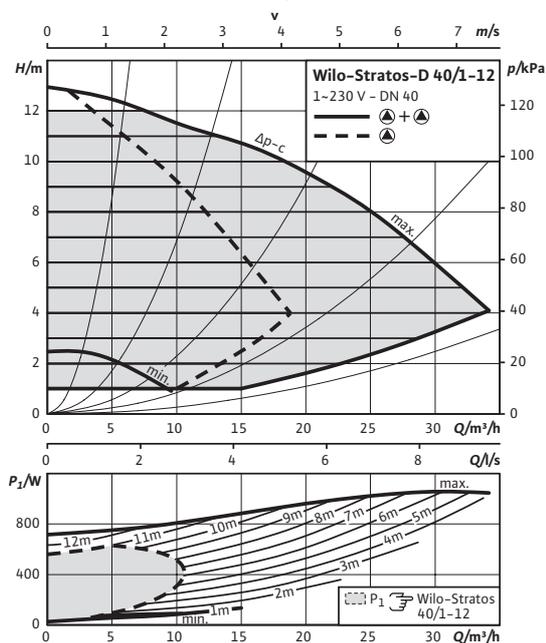
SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"

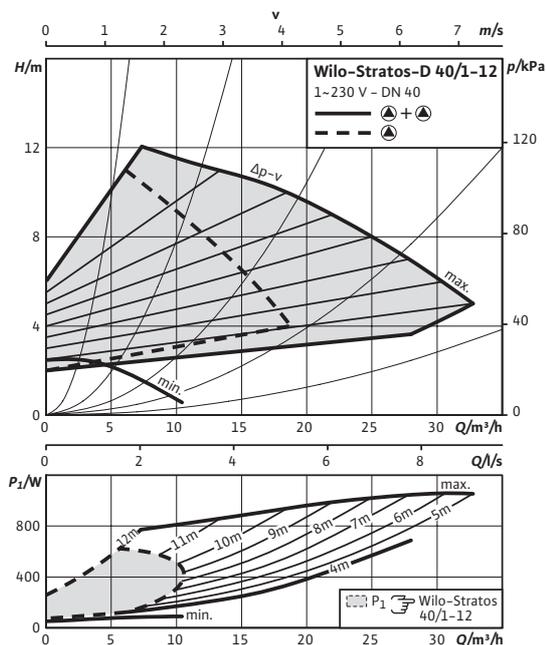


Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 40/1-12

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C: -10...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible: P_{max} 6/10 bar

Conexiones de tubería

Brida: Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida: DN 40

Longitud efectiva: l_o 250 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

Compatibilidad electromagnética: EN 61800-3

Emisión de interferencias: EN 61000-6-3

Resistencia a interferencias: EN 61000-6-2

Regulación de la velocidad: Convertidor de frecuencia

Tipo de protección: IP X4D

Clase de aislamiento: F

Alimentación eléctrica: 1~230 V, 50/60 Hz

Potencia nominal del motor: P_2 450,00 W

Velocidad: n 1400 - 4600 rpm

Consumo de potencia: P_1 25 - 550 W

Intensidad absorbida: I 0,20 - 2,40 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

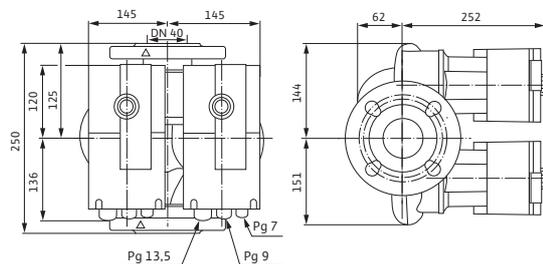
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C: 5 / 12 / 18 m

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 40/1-12

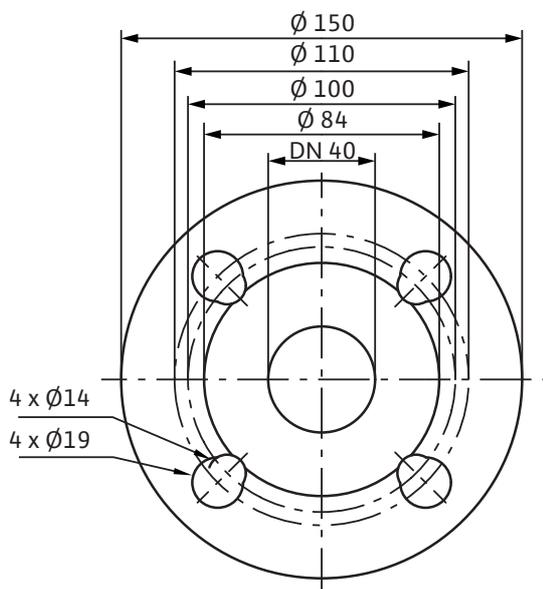
Plano de dimensiones



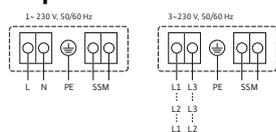
Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Stratos-D 40/1-12	
Ref.	2090464	
Peso aprox.	<i>m</i>	25 kg

Plano de dimensiones de la brida



Esquema de bornes



Indicación general de avería

(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

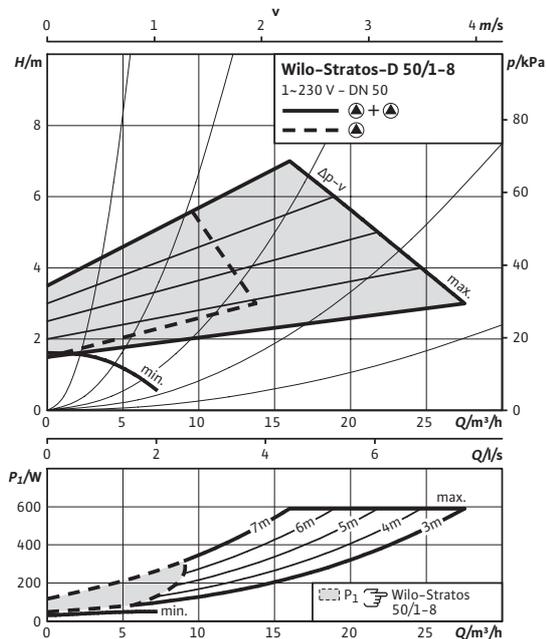
SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"

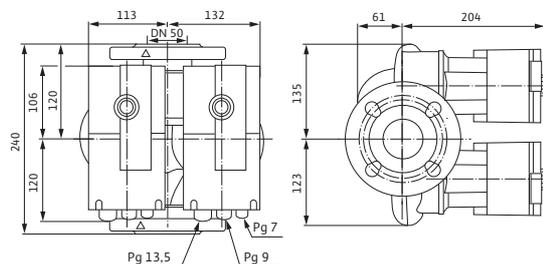


Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 50/1-8

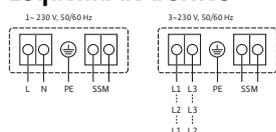
Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Plano de dimensiones



Esquema de bornes



Indicación general de avería

(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C	-10...+110 °C
Presión de trabajo máxima admisible	P_{max} 6/10 bar

Conexiones de tubería

Brida	Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)
Diámetro nominal de la brida	DN 50
Longitud efectiva	l_o 240 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)	$\leq 0,27$
Compatibilidad electromagnética	EN 61800-3
Emisión de interferencias	EN 61000-6-3
Resistencia a interferencias	EN 61000-6-2
Regulación de la velocidad	Convertidor de frecuencia
Tipo de protección	IP X4D
Clase de aislamiento	F
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50/60 Hz
Potencia nominal del motor	P_2 200,00 W
Velocidad	n 1400 - 4800 rpm
Consumo de potencia	P_1 12 - 310 W
Intensidad absorbida	I 0,22 - 1,37 A
Protección de motor	integrada
Prensaestopas	PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba	Fundición gris (EN-GJL-250)
Rodete	Plástico (PPS - 40% GF)
Eje de la bomba	Acero inoxidable (X30Cr13)
Cojinete	Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C	3 / 10 / 16 m
---------------------------------------	---------------

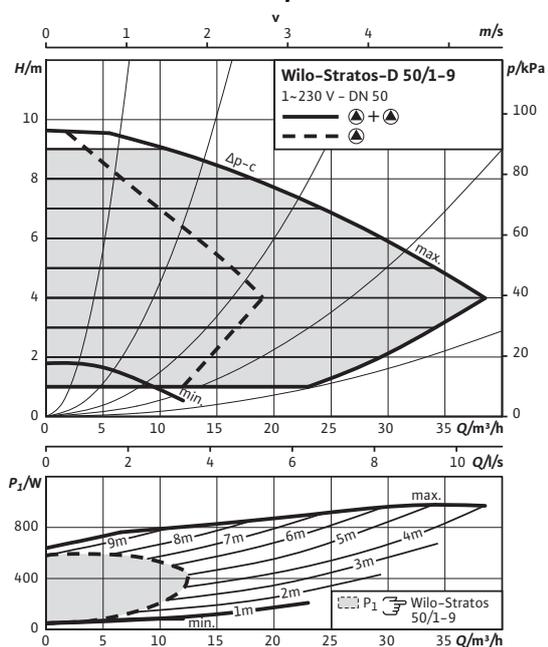
Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 50/1-8

Información de pedido

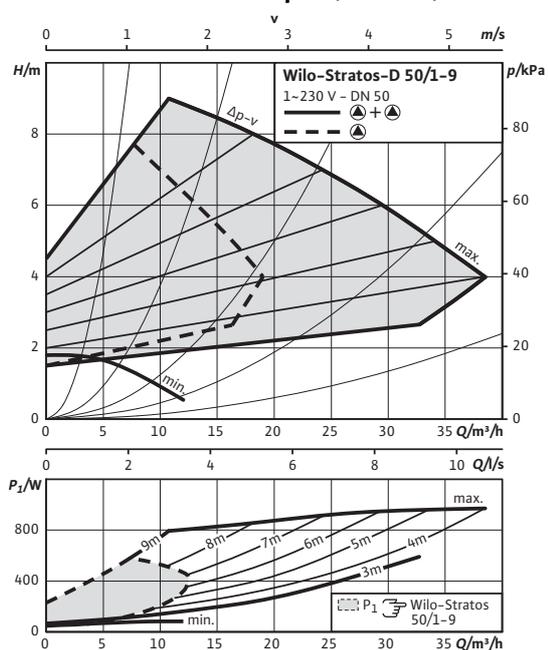
Marca	Wilo	
Tipo	Stratos-D 50/1-8	
Ref.	2090465	
Peso aprox.	<i>m</i>	19 kg

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 50/1-9

Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Curvas características $\Delta p-v$ (variable)



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C: -10...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible: P_{max} 6/10 bar

Conexiones de tubería

Brida: Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida: DN 50

Longitud efectiva: l_o 280 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

Compatibilidad electromagnética: EN 61800-3

Emisión de interferencias: EN 61000-6-3

Resistencia a interferencias: EN 61000-6-2

Regulación de la velocidad: Convertidor de frecuencia

Tipo de protección: IP X4D

Clase de aislamiento: F

Alimentación eléctrica: 1~230 V, 50/60 Hz

Potencia nominal del motor: P_2 400,00 W

Velocidad: n 1400 - 4100 rpm

Consumo de potencia: P_1 25 - 490 W

Intensidad absorbida: I 0,20 - 2,15 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

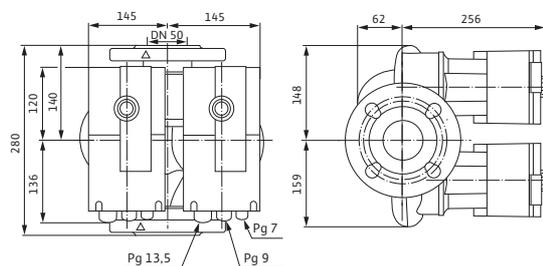
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C: 5 / 12 / 18 m

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 50/1-9

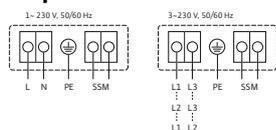
Plano de dimensiones



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Stratos-D 50/1-9	
Ref.	2090466	
Peso aprox.	<i>m</i>	27 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

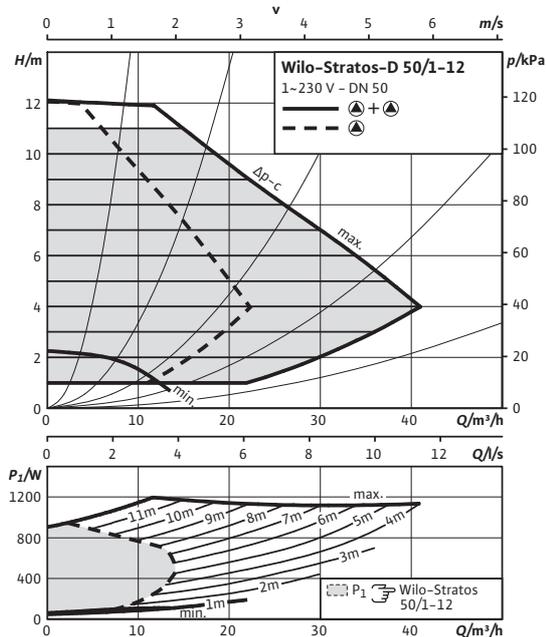
SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"

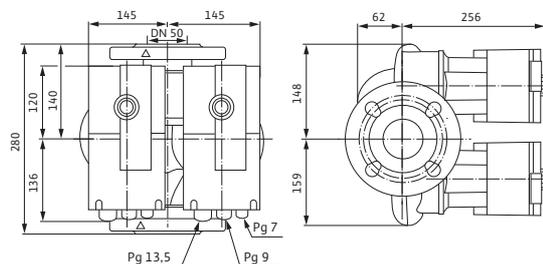


Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 50/1-12

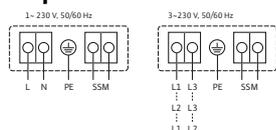
Curvas características $\Delta p-c$ (constante)



Plano de dimensiones



Esquema de bornes



Indicación general de avería

(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C: -10...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible: P_{max} 6/10 bar

Conexiones de tubería

Brida: Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida: DN 50

Longitud efectiva: l_o 280 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

Compatibilidad electromagnética: EN 61800-3

Emisión de interferencias: EN 61000-6-3

Resistencia a interferencias: EN 61000-6-2

Regulación de la velocidad: Convertidor de frecuencia

Tipo de protección: IP X4D

Clase de aislamiento: F

Alimentación eléctrica: 1~230 V, 50/60 Hz

Potencia nominal del motor: P_2 500,00 W

Velocidad: n 1400 - 4600 rpm

Consumo de potencia: P_1 25 - 590 W

Intensidad absorbida: I 0,20 - 2,60 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

Cojinete: Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C: 5 / 12 / 18 m

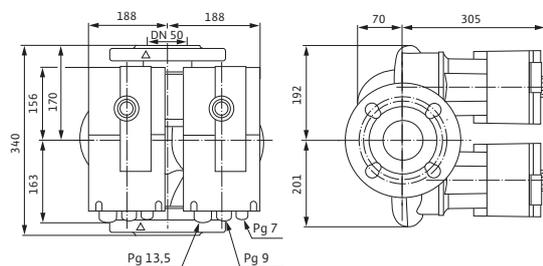
Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 50/1-12

Información de pedido

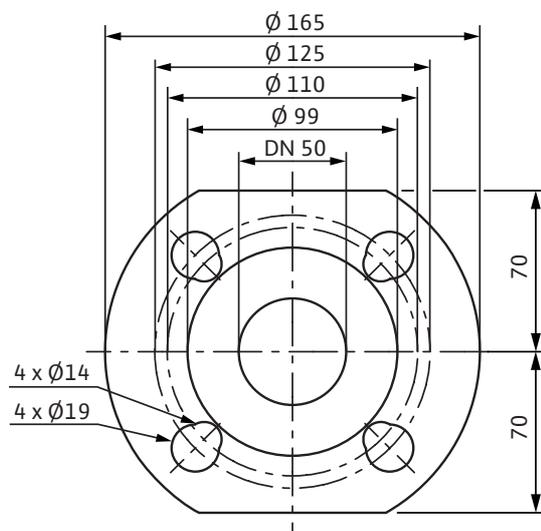
Marca	Wilo	
Tipo	Stratos-D 50/1-12	
Ref.	2090467	
Peso aprox.	<i>m</i>	27 kg

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 50/1-16

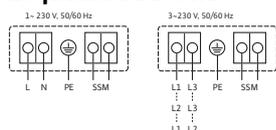
Plano de dimensiones



Plano de dimensiones de la brida



Esquema de bornes



Indicación general de avería

(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C: -10...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible: P_{max} 6/10 bar

Conexiones de tubería

Brida: Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida: DN 50

Longitud efectiva: l_o 340 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

Compatibilidad electromagnética: EN 61800-3

Emisión de interferencias: EN 61000-6-3

Resistencia a interferencias: EN 61000-6-2

Regulación de la velocidad: Convertidor de frecuencia

Tipo de protección: IP X4D

Clase de aislamiento: F

Alimentación eléctrica: 1~230 V, 50/60 Hz

Potencia nominal del motor: P_2 1050,00 W

Velocidad: n 950 - 3400 rpm

Consumo de potencia: P_1 40 - 1250 W

Intensidad absorbida: I 0,30 - 5,50 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PPE - 30% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

Cojinete: Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C: 7 / 15 / 23 m

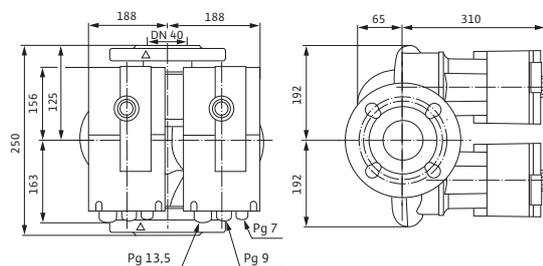
Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 50/1-16

Información de pedido

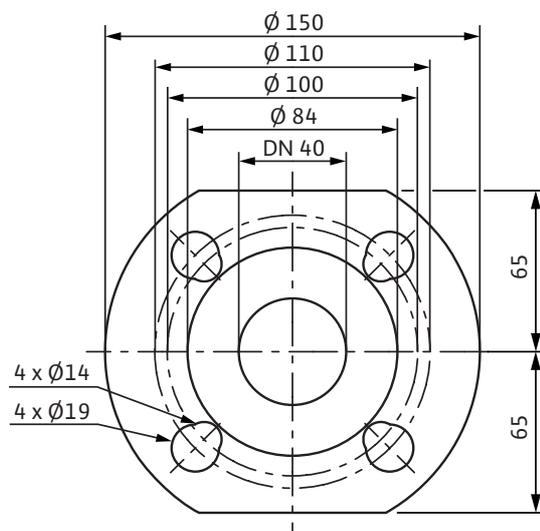
Marca	Wilo
Tipo	Stratos-D 50/1-16
Ref.	2150598
Peso aprox.	<i>m</i> 48 kg

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 40/1-16

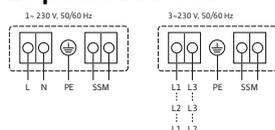
Plano de dimensiones



Plano de dimensiones de la brida



Esquema de bornes



Indicación general de avería

(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

-10...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible

P_{max}

6/10 bar

Conexiones de tubería

Brida

Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida

DN 40

Longitud efectiva

l_o

250 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

≤ 0,27

Compatibilidad electromagnética

EN 61800-3

Emisión de interferencias

EN 61000-6-3

Resistencia a interferencias

EN 61000-6-2

Regulación de la velocidad

Convertidor de frecuencia

Tipo de protección

IP X4D

Clase de aislamiento

F

Alimentación eléctrica

1~230 V, 50/60 Hz

Potencia nominal del motor

P_2

600,00 W

Velocidad

n

950 - 3500 rpm

Consumo de potencia

P_1

35 - 730 W

Intensidad absorbida

I

0,30 - 3,20 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba

Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete

Plástico (PPE - 30% GF)

Eje de la bomba

Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

Cojinete

Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

7 / 15 / 23 m

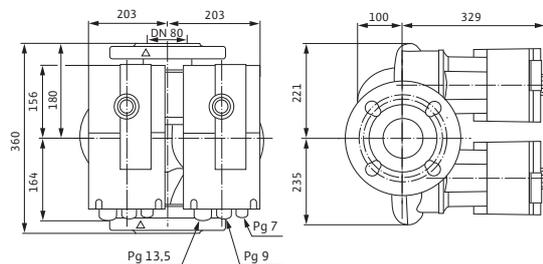
Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 40/1-16

Información de pedido

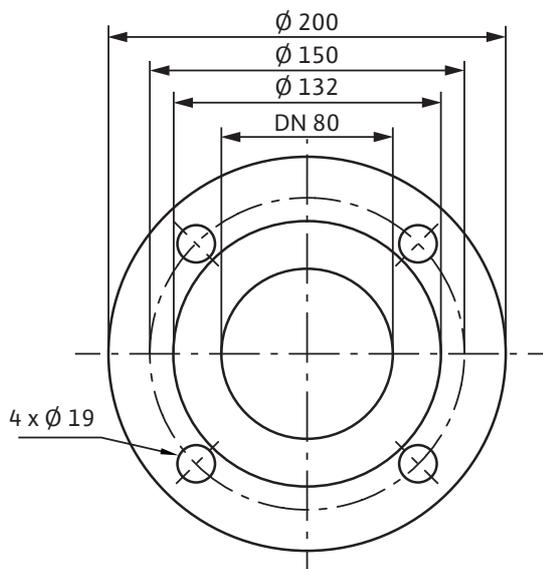
Marca	Wilo	
Tipo	Stratos-D 40/1-16	
Ref.	2150597	
Peso aprox.	<i>m</i>	44 kg

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 80/1-12

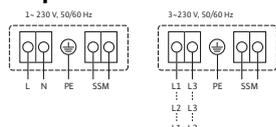
Plano de dimensiones



Plano de dimensiones de la brida



Esquema de bornes



SSM:

Indicación general de avería
(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)
Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C: -10...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible: P_{max} 6 bar

Conexiones de tubería

Brida: Brida PN 6 (ejecución PN 16, según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida: DN 80

Longitud efectiva: l_o 360 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

Compatibilidad electromagnética: EN 61800-3

Emisión de interferencias: EN 61000-6-3

Resistencia a interferencias: EN 61000-6-2

Regulación de la velocidad: Convertidor de frecuencia

Tipo de protección: IP X4D

Clase de aislamiento: F

Alimentación eléctrica: 1~230 V, 50/60 Hz

Potencia nominal del motor: P_2 1300,00 W

Velocidad: n 900 - 3300 rpm

Consumo de potencia: P_1 40 - 1550 W

Intensidad absorbida: I 0,32 - 6,80 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PP - 50% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

Cojinete: Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C: 7 / 15 / 23 m

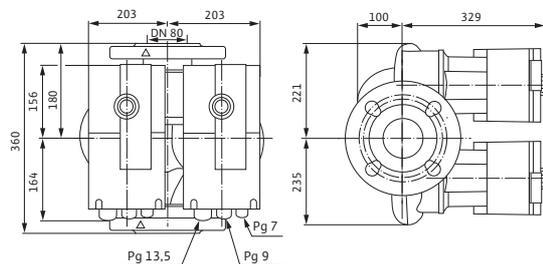
Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 80/1-12

Información de pedido

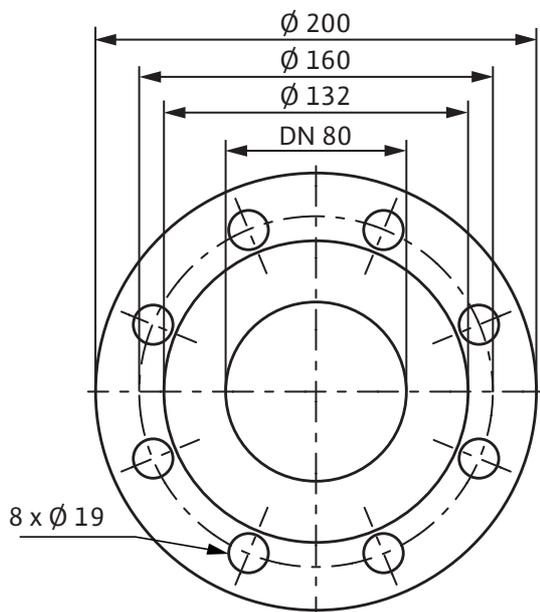
Marca	Wilo	
Tipo	Stratos-D 80/1-12	
Ref.	2150600	
Peso aprox.	<i>m</i>	61 kg

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 80/1-12

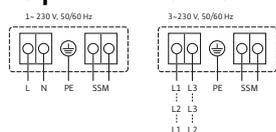
Plano de dimensiones



Plano de dimensiones de la brida



Esquema de bornes



Indicación general de avería

(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

-10...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible

P_{max}

10 bar

Conexiones de tubería

Brida

Brida PN16 (según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida

DN 80

Longitud efectiva

l_o

360 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

≤ 0,27

Compatibilidad electromagnética

EN 61800-3

Emisión de interferencias

EN 61000-6-3

Resistencia a interferencias

EN 61000-6-2

Regulación de la velocidad

Convertidor de frecuencia

Tipo de protección

IP X4D

Clase de aislamiento

F

Alimentación eléctrica

1~230 V, 50/60 Hz

Potencia nominal del motor

P_2

1300,00 W

Velocidad

n

900 - 3300 rpm

Consumo de potencia

P_1

40 - 1550 W

Intensidad absorbida

I

0,32 - 6,80 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba

Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete

Plástico (PP - 50% GF)

Eje de la bomba

Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

Cojinete

Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

7 / 15 / 23 m

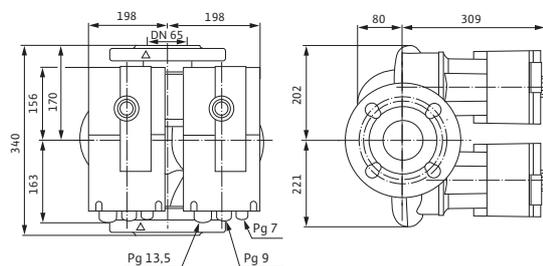
Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 80/1-12

Información de pedido

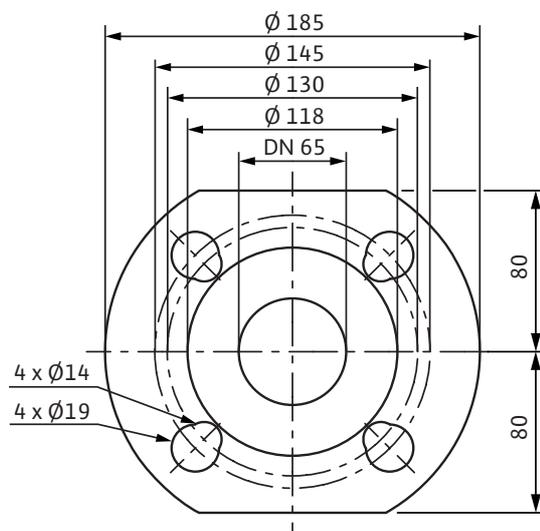
Marca	Wilo
Tipo	Stratos-D 80/1-12
Ref.	2150601
Peso aprox.	<i>m</i> 61 kg

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 65/1-16

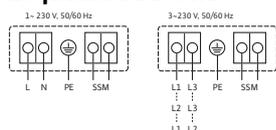
Plano de dimensiones



Plano de dimensiones de la brida



Esquema de bornes



Indicación general de avería

(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua de calefacción (según VDI 2035)

Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C

-10...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible

P_{max}

6/10 bar

Conexiones de tubería

Brida

Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida

DN 65

Longitud efectiva

l_o

340 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

≤ 0,27

Compatibilidad electromagnética

EN 61800-3

Emisión de interferencias

EN 61000-6-3

Resistencia a interferencias

EN 61000-6-2

Regulación de la velocidad

Convertidor de frecuencia

Tipo de protección

IP X4D

Clase de aislamiento

F

Alimentación eléctrica

1~230 V, 50/60 Hz

Potencia nominal del motor

P_2

1200,00 W

Velocidad

n

950 - 3400 rpm

Consumo de potencia

P_1

40 - 1450 W

Intensidad absorbida

I

0,30 - 6,40 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba

Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete

Plástico (PPE - 30% GF)

Eje de la bomba

Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

Cojinete

Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

7 / 15 / 23 m

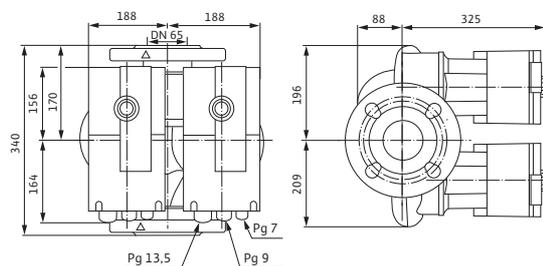
Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 65/1-16

Información de pedido

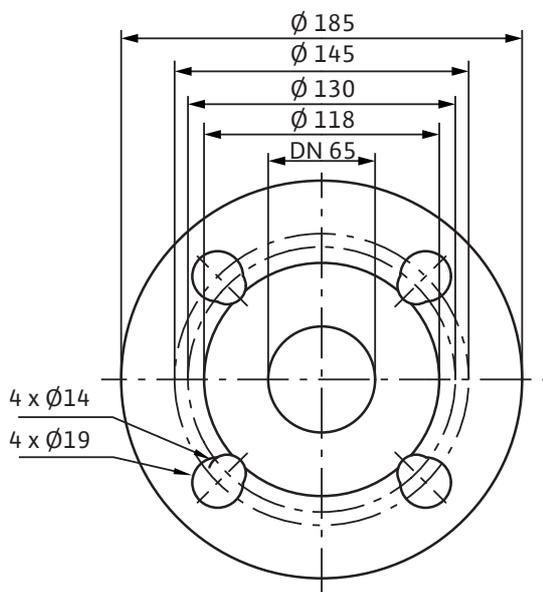
Marca	Wilo
Tipo	Stratos-D 65/1-16
Ref.	2150599
Peso aprox.	<i>m</i> 51 kg

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 65/1-12

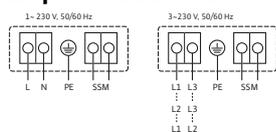
Plano de dimensiones



Plano de dimensiones de la brida



Esquema de bornes



Indicación general de avería
(Contacto de apertura según VDI 3814, capacidad de carga 1 A, 250 V ~)

SSM:

Acerca del funcionamiento, véase el catálogo Wilo, capítulo "Gestión de bombas Wilo-Control, Indicación de selección"



Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua de calefacción (según VDI 2035)
- Mezclas de agua/glicol (máx. 1:1; a partir de un 20 % de aditivo se deben comprobar los datos de impulsión)

Campo de aplicación autorizado

Rango de temperaturas con temperatura ambiente máx. +40 °C: -10...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible: P_{max} 6/10 bar

Conexiones de tubería

Brida: Brida combinada PN6/10 (brida PN 16 según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida: DN 65

Longitud efectiva: l_o 340 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,27$

Compatibilidad electromagnética: EN 61800-3

Emisión de interferencias: EN 61000-6-3

Resistencia a interferencias: EN 61000-6-2

Regulación de la velocidad: Convertidor de frecuencia

Tipo de protección: IP X4D

Clase de aislamiento: F

Alimentación eléctrica: 1~230 V, 50/60 Hz

Potencia nominal del motor: P_2 650,00 W

Velocidad: n 950 - 3300 rpm

Consumo de potencia: P_1 38 - 800 W

Intensidad absorbida: I 0,30 - 3,50 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG 1x7/1x9/1x13,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-250)

Rodete: Plástico (PP - 50% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13/X46Cr13)

Cojinete: Carbono, impregnado de metal

Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C: 7 / 15 / 23 m

Ficha técnica: Wilo-Stratos-D 65/1-12

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Stratos-D 65/1-12	
Ref.	2150596	
Peso aprox.	<i>m</i>	52 kg