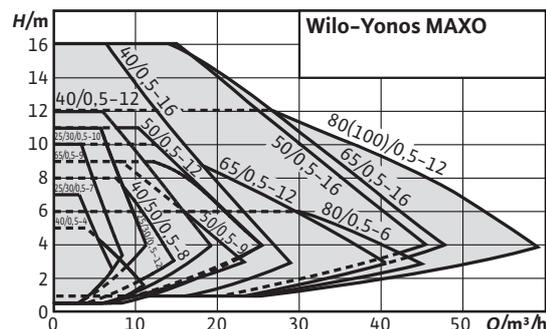


Descripción de las series: Wilo-Yonos MAXO



Tipo

Bomba circuladora de rotor húmedo con conexión roscada o embreada, 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:	Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12
Yonos MAXO	Bomba de alta eficiencia (bomba roscada o embreada), con regulación electrónica
30/	Diámetro nominal de conexión
0,5-12	Margen de altura de impulsión nominal [m]

Características especiales/ventajas del producto

- Indicador LED para indicación de la altura de presión nominal y de fallos
- Conexión eléctrica rápida y cómoda con el conector Wilo
- Puesta en marcha y manejo sencillos
- Garantía de la disponibilidad de la instalación mediante indicación general de avería
- 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) $\leq 0,23$

Equipamiento/función

Modos de funcionamiento

- Δp -c para una presión diferencial constante
- Δp -v para una presión diferencial variable

Funciones manuales

- Ajuste del modo de funcionamiento
- Ajuste de la potencia de la bomba (altura de impulsión)

Funciones automáticas

- Adaptación continua de potencia dependiendo del modo de funcionamiento

- Función de desbloqueo

- Arranque suave
- Protección total del motor integrada

Funciones de indicación y aviso

- Indicación general de avería (contacto de apertura libre de tensión)
- Piloto de indicación de avería
- Indicación de segmento LED para indicar la altura de impulsión y el código de fallo

Equipamiento

- Asiento de llave en el cuerpo de la bomba (en bombas con uniones de tubos roscados)
- Conexión electrónica rápida con el conector Wilo. Para la conexión del cableado de red y SSM con descarga de tracción integrada
- En el caso de bombas embreadas: ejecuciones embreadas
 - Ejecución estándar para bombas DN 40 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 / DN 100: brida PN 6 (ejecución PN 16 según EN 1092-2) para contrabrida PN 6

Suministro

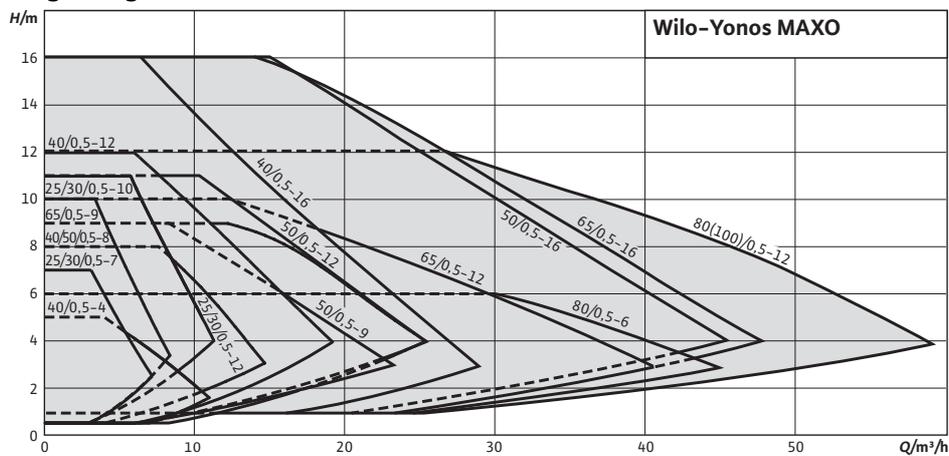
- Bomba
- Incl. juntas en la conexión roscada
- Incl. arandelas para tornillos de brida (en diámetros nominales de conexión DN 40 - DN 65)
- Incl. instrucciones de instalación y funcionamiento

Accesorios

- Racores si la conexión es roscada
- Contrabridas con unión por bridas
- Piezas de compensación
- Aislamiento térmico

Diagrama general: Wilo-Yonos MAXO

Diagrama general

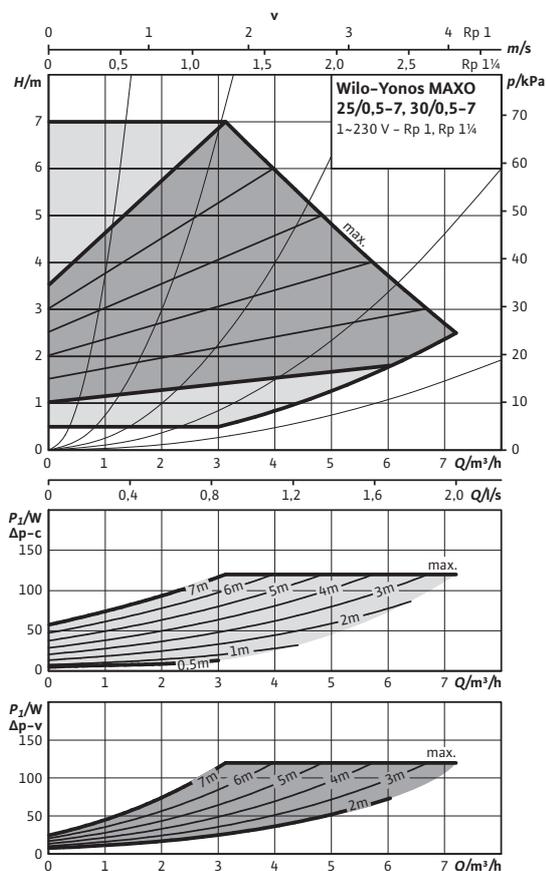


Lista de productos: Wilo-Yonos MAXO

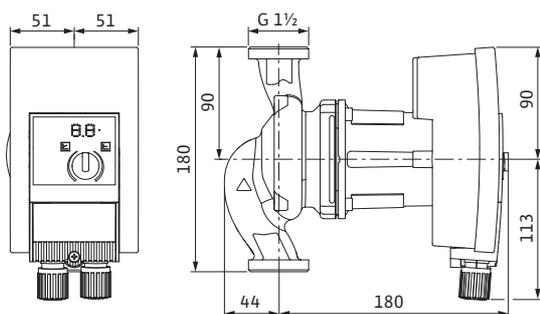
Tipo	Caudal máx.	Altura de impulsión máx.	Índice de eficiencia energética (IEE)	Conexión de tubería	Diámetro nominal de la brida	Presión nominal	Longitud efectiva	Alimentación eléctrica	Peso bruto	Ref.
	$Q_{max}/m^3/h$	H_{max}/m				PN/bar	l_0/mm		m/kg	
Yonos MAXO 25/0,5-7	7	8	≤ 0,23	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120639
Yonos MAXO 25/0,5-10	8	12	≤ 0,23	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,8	2120640
Yonos MAXO 25/0,5-12	11	11	≤ 0,23	Rp 1		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	6,9	2120641
Yonos MAXO 30/0,5-7	7	8	≤ 0,23	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120642
Yonos MAXO 30/0,5-10	8	12	≤ 0,23	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	5,9	2120643
Yonos MAXO 30/0,5-12	11	11	≤ 0,23	Rp 1¼		10	180	1~230 V, 50/60 Hz	7,0	2120644
Yonos MAXO 40/0,5-4	11	6	≤ 0,23		DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	10,2	2120645
Yonos MAXO 40/0,5-8	15	8	≤ 0,23		DN 40	6/10	220	1~230 V, 50/60 Hz	10,8	2120646
Yonos MAXO 40/0,5-12	18	12	≤ 0,23		DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	14,9	2120647
Yonos MAXO 40/0,5-16	27	17	≤ 0,23		DN 40	6/10	250	1~230 V, 50/60 Hz	24,5	2120648
Yonos MAXO 50/0,5-8	15	8	≤ 0,23		DN 50	6/10	240	1~230 V, 50/60 Hz	12,1	2120649
Yonos MAXO 50/0,5-9	23	9	≤ 0,23		DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120650
Yonos MAXO 50/0,5-12	25	11	≤ 0,23		DN 50	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	16,1	2120651
Yonos MAXO 50/0,5-16	43	16	≤ 0,23		DN 50	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	28,5	2120652
Yonos MAXO 65/0,5-9	25	9	≤ 0,23		DN 65	6/10	280	1~230 V, 50/60 Hz	18,0	2120653
Yonos MAXO 65/0,5-12			≤ 0,23		DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	29,3	2120654
Yonos MAXO 65/0,5-16	48	17	≤ 0,23		DN 65	6/10	340	1~230 V, 50/60 Hz	31,0	2120655
Yonos MAXO 80/0,5-6	45	7	≤ 0,23		DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120656
Yonos MAXO 80/0,5-6	45	7	≤ 0,23		DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	32,5	2120657
Yonos MAXO 80/0,5-12	56	13	≤ 0,23		DN 80	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120658
Yonos MAXO 80/0,5-12	56	13	≤ 0,23		DN 80	10	360	1~230 V, 50/60 Hz	33,9	2120659
Yonos MAXO 100/0,5-12	56	13	≤ 0,23		DN 100	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120660
Yonos MAXO 100/0,5-12	56	13	≤ 0,23		DN 100	6	360	1~230 V, 50/60 Hz	36,9	2120661

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7

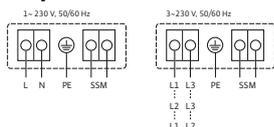
Curvas características



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

-20...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible

P_{max}

10 bar

Conexiones de tubería

Racor Rp 1

Rosca G 1½

Longitud efectiva l_o 180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) ≤ 0,23

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 90,00 W

Velocidad n 1000 - 3700 rpm

Consumo de potencia P_1 5 - 120 W

Intensidad absorbida I 0,08 - 1 A

Protección de motor integrada

Prensaestopas PG M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba Fundición gris (EN-GJL-200)

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

Información de pedido

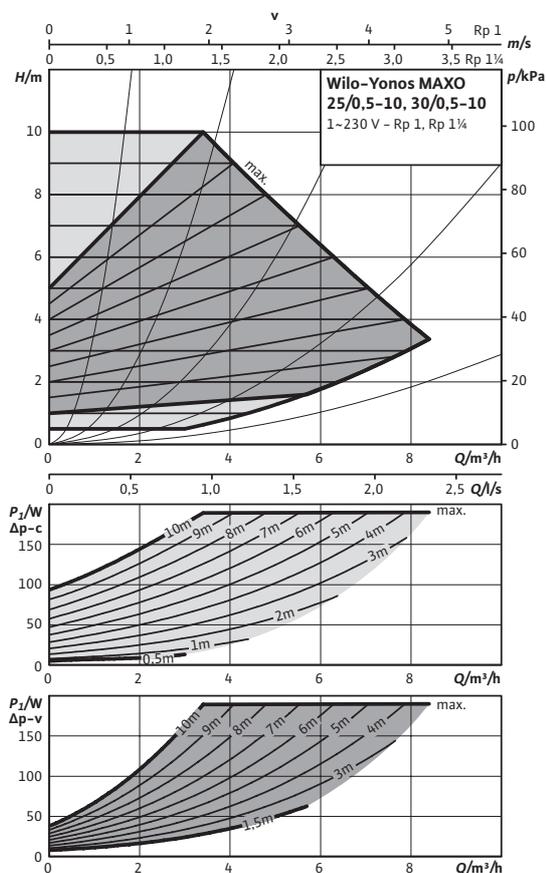
Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7



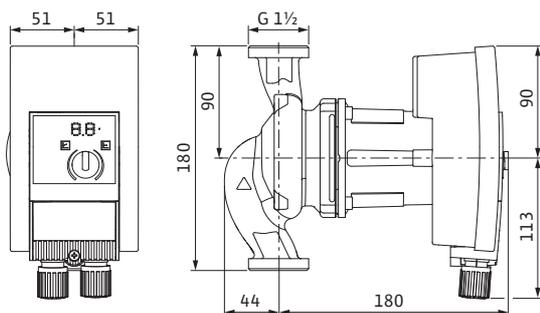
Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 25/0,5-7	
Ref.	2120639	
Peso aprox.	<i>m</i>	4 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10

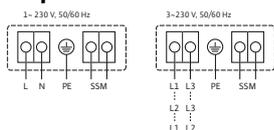
Curvas características



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

-20...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible

P_{max}

10 bar

Conexiones de tubería

Racor Rp 1

Rosca G 1½

Longitud efectiva l_o 180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) ≤ 0,23

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_2 140,00 W

Velocidad n 1000 - 4400 rpm

Consumo de potencia P_1 5 - 190 W

Intensidad absorbida I 0,08 - 1,3 A

Protección de motor integrada

Prensaestopas PG M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba Fundición gris (EN-GJL-200)

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

Información de pedido

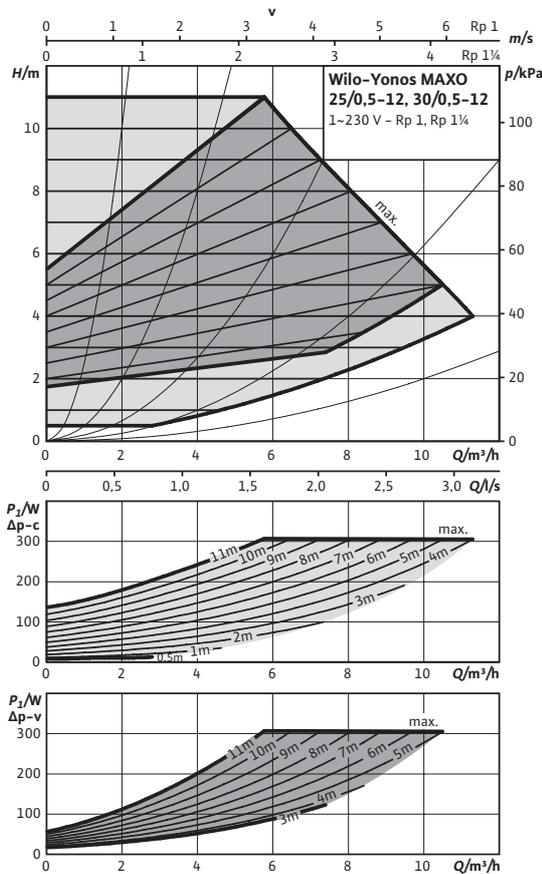
Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-10



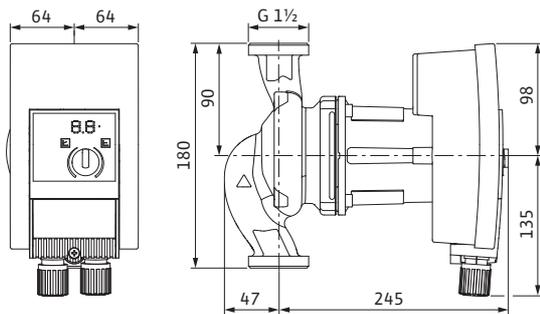
Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 25/0,5-10	
Ref.	2120640	
Peso aprox.	<i>m</i>	4 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12

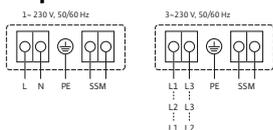
Curvas características



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

-20...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible

P_{max}

10 bar

Conexiones de tubería

Racor Rp 1

Rosca G 1½

Longitud efectiva l_o 180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) ≤ 0,23

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 1000 - 4800 rpm

Consumo de potencia P_1 10 - 305 W

Intensidad absorbida I 0,15 - 1,33 A

Protección de motor integrada

Prensaestopas PG M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba Fundición gris (EN-GJL-200)

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

Información de pedido

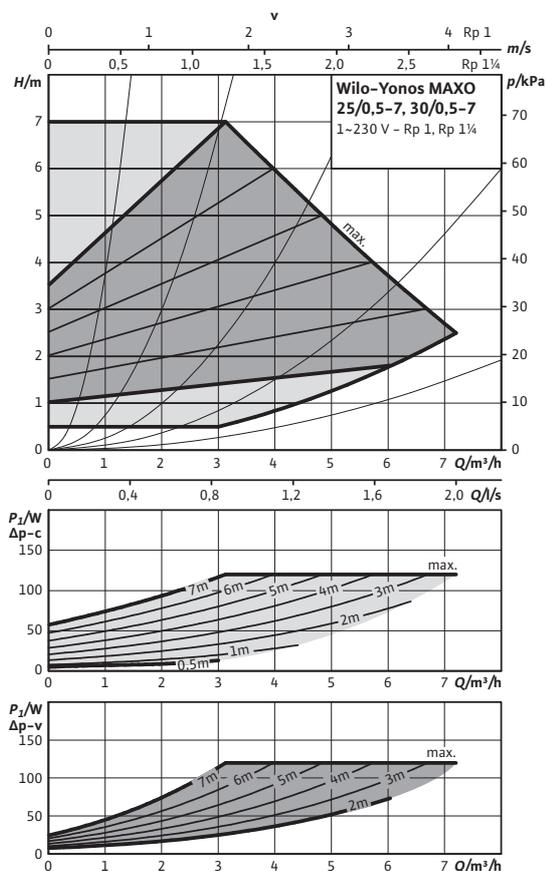
Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-12



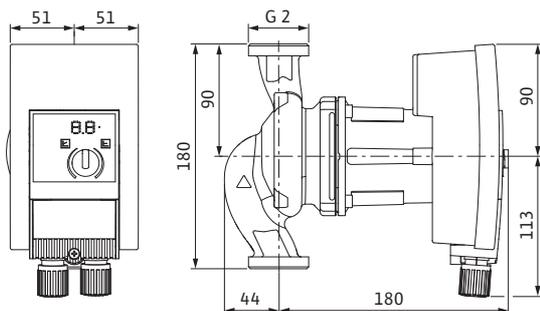
Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 25/0,5-12	
Ref.	2120641	
Peso aprox.	<i>m</i>	5 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7

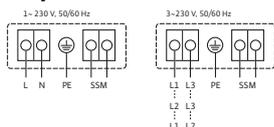
Curvas características



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

-20...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible

P_{max}

10 bar

Conexiones de tubería

Racor

Rp 1¼

Rosca

G 2

Longitud efectiva

l_o

180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

≤ 0,23

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

90,00 W

Velocidad

n

1000 - 3700 rpm

Consumo de potencia

P_1

5 - 120 W

Intensidad absorbida

I

0,08 - 1 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba

Fundición gris (EN-GJL-200)

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

Información de pedido

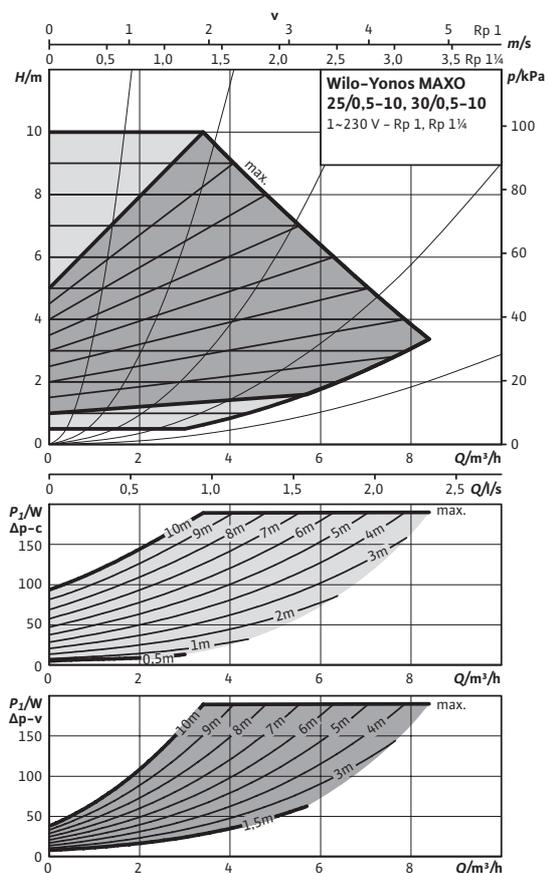
Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-7



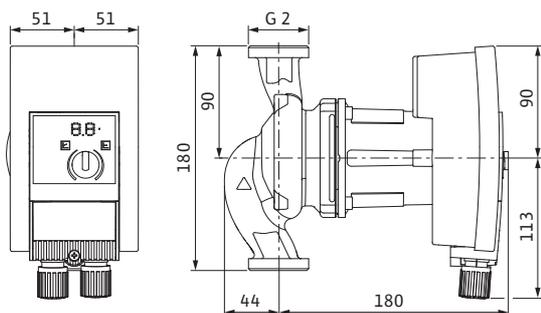
Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 30/0,5-7	
Ref.	2120642	
Peso aprox.	<i>m</i>	5 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10

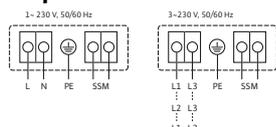
Curvas características



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: -20...+110 °C

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

Conexiones de tubería

Racor: Rp 1 1/4

Rosca: G 2

Longitud efectiva: l_o 180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) ≤ 0,23

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_2 140,00 W

Velocidad: n 1000 - 4400 rpm

Consumo de potencia: P_1 5 - 190 W

Intensidad absorbida: I 0,08 - 1,3 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba: Fundición gris (EN-GJL-200)

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

Información de pedido

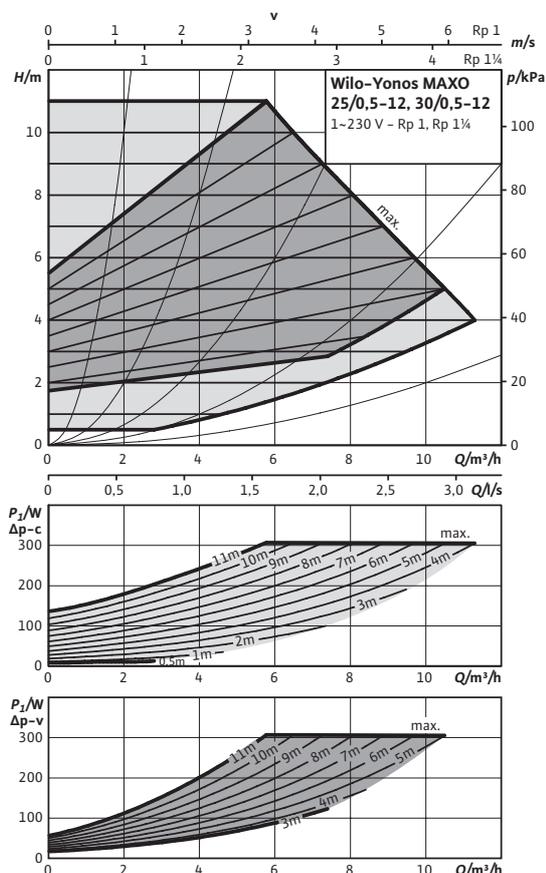
Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-10



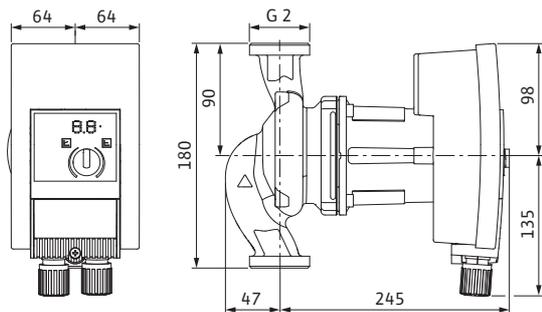
Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 30/0,5-10	
Ref.	2120643	
Peso aprox.	<i>m</i>	5 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12

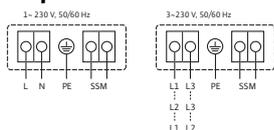
Curvas características



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

-20...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible

P_{max}

10 bar

Conexiones de tubería

Racor Rp 1¼

Rosca G 2

Longitud efectiva l_o 180 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) ≤ 0,23

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 1000 - 4800 rpm

Consumo de potencia P_1 10 - 305 W

Intensidad absorbida I 0,15 - 1,33 A

Protección de motor integrada

Prensaestopas PG M20x1,5

Materiales

Carcasa de la bomba Fundición gris (EN-GJL-200)

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

Información de pedido

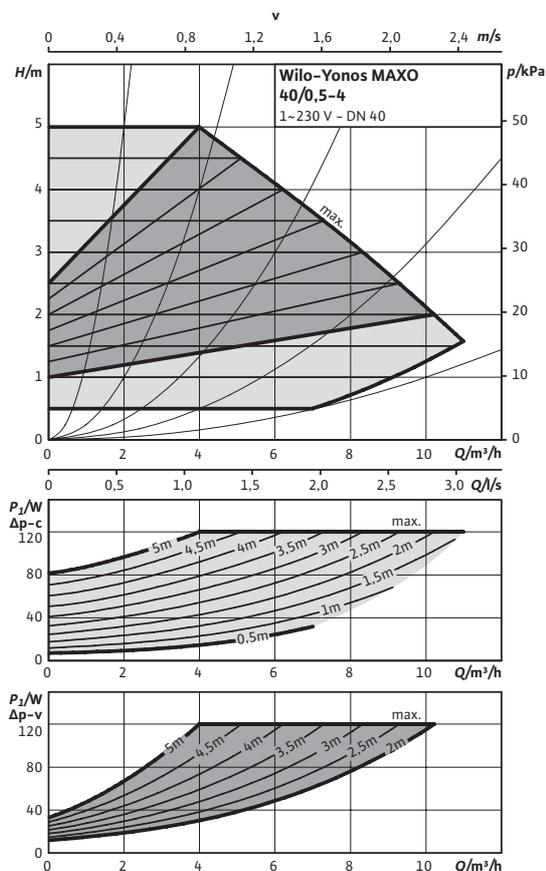
Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 30/0,5-12



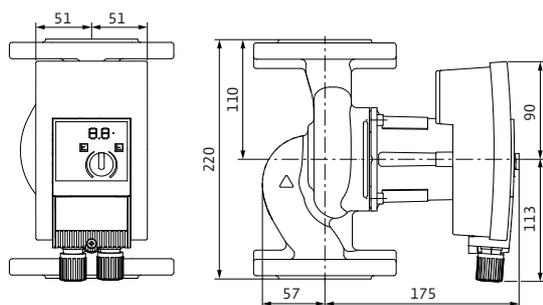
Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 30/0,5-12	
Ref.	2120644	
Peso aprox.	<i>m</i>	5 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-4

Curvas características



Plano de dimensiones



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

-20...+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) $\leq 0,23$

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 : 90,00 W

Velocidad n : 1200 - 3700 rpm

Consumo de potencia P_1 : 7 - 120 W

Intensidad absorbida I : 0,09 - 0,9 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

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

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13)

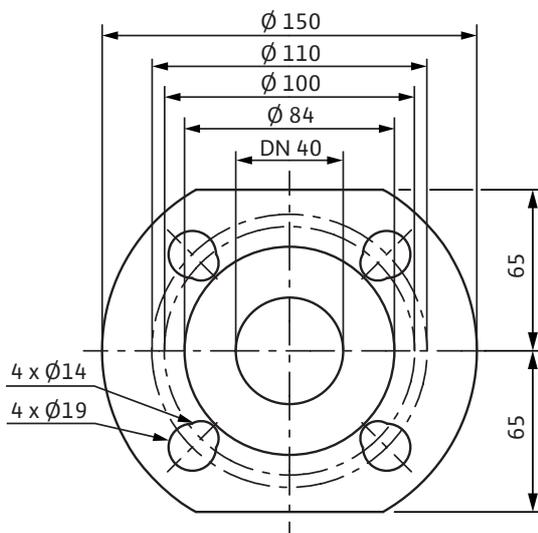
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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-Yonos MAXO 40/0,5-4

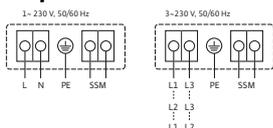
Plano de dimensiones de la brida



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 40/0,5-4	
Ref.	2120645	
Peso aprox.	<i>m</i>	9 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

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

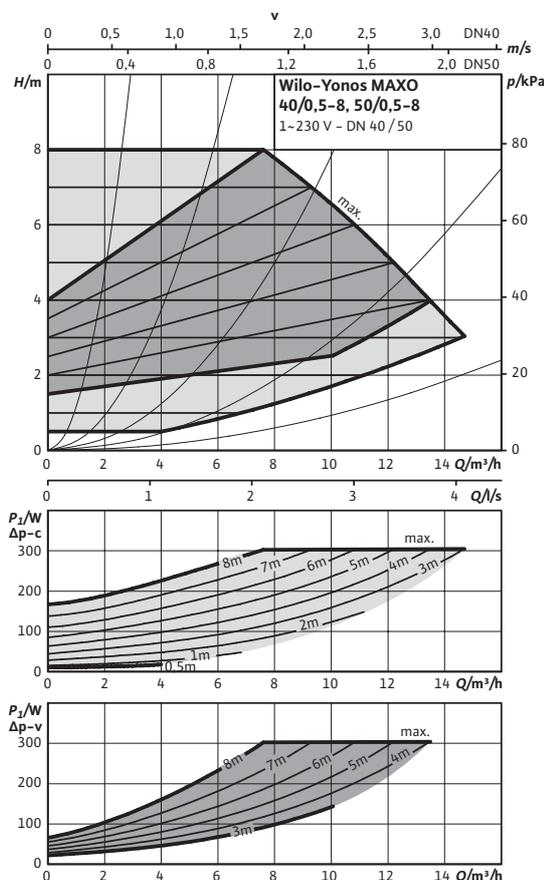
SSM:

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

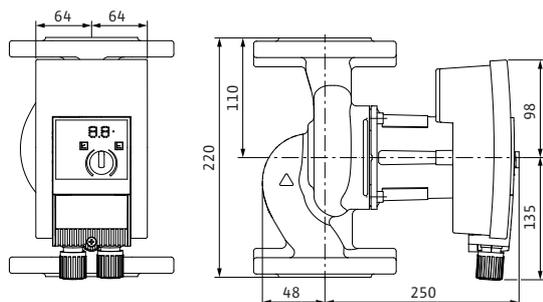


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-8

Curvas características



Plano de dimensiones



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

-20...+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) $\leq 0,23$

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 : 1200 - 4800 rpm

Consumo de potencia P_1 : 10 - 305 W

Intensidad absorbida I : 0,15 - 1,33 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

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

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13)

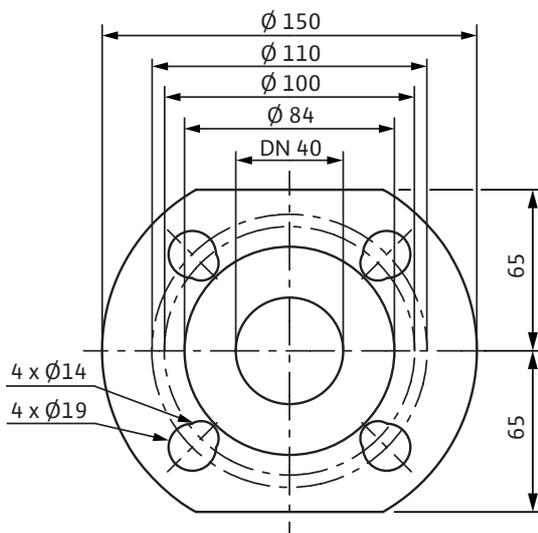
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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-Yonos MAXO 40/0,5-8

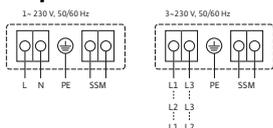
Plano de dimensiones de la brida



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 40/0,5-8	
Ref.	2120646	
Peso aprox.	<i>m</i>	9 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

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

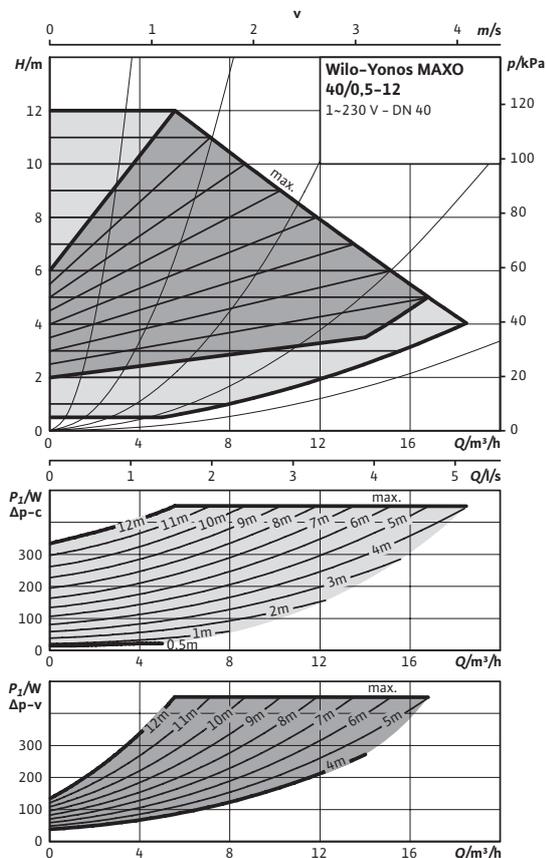
SSM:

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

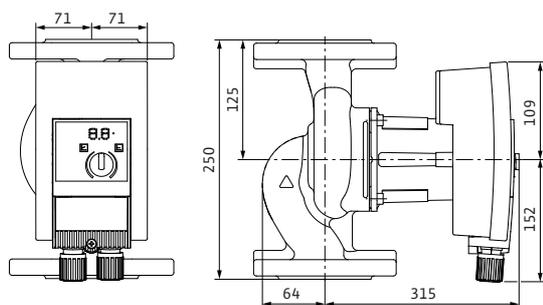


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-12

Curvas características



Plano de dimensiones



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

-20...+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) $\leq 0,23$

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 : 350,00 W

Velocidad n : 950 - 4500 rpm

Consumo de potencia P_1 : 15 - 450 W

Intensidad absorbida I : 0,17 - 2 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

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

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

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

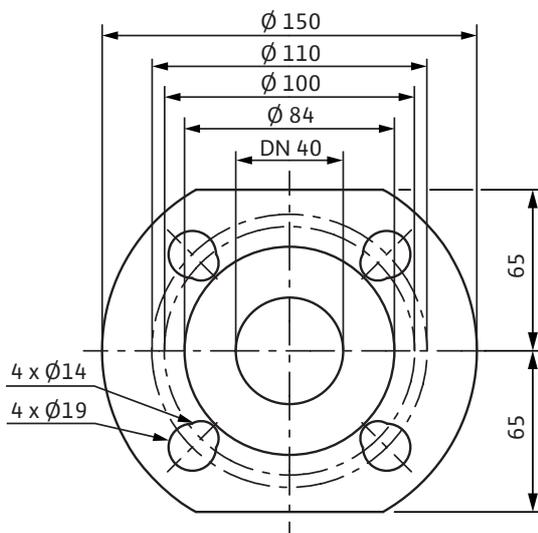
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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-Yonos MAXO 40/0,5-12

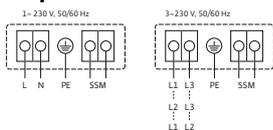
Plano de dimensiones de la brida



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 40/0,5-12	
Ref.	2120647	
Peso aprox.	<i>m</i>	13 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

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

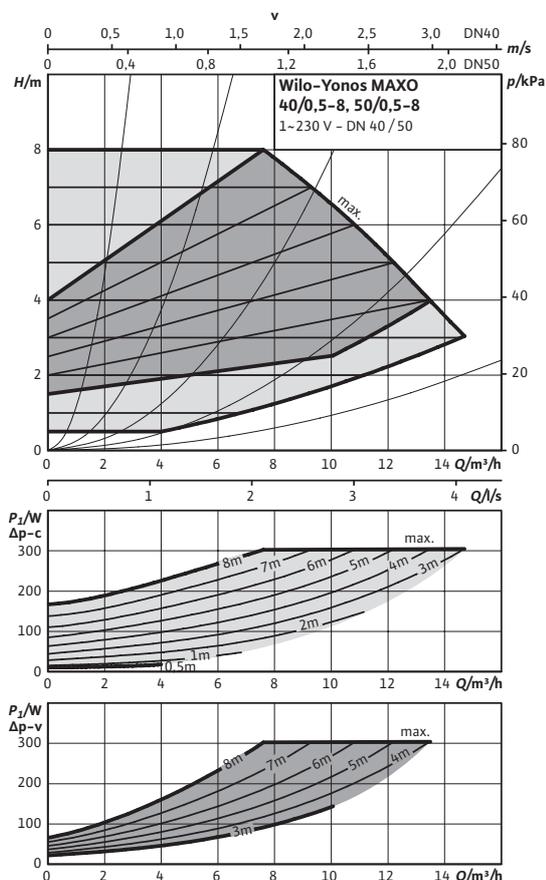
SSM:

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

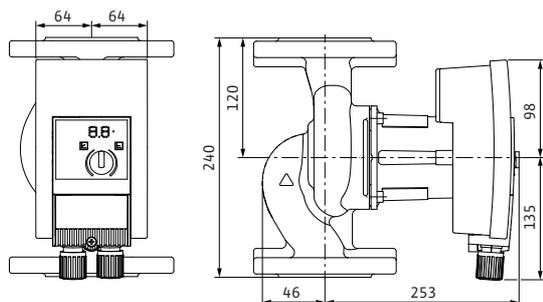


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-8

Curvas características



Plano de dimensiones



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

-20...+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) $\leq 0,23$

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 : 1200 - 4800 rpm

Consumo de potencia P_1 : 10 - 305 W

Intensidad absorbida I : 0,15 - 1,33 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

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

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

Eje de la bomba: Acero inoxidable (X30Cr13)

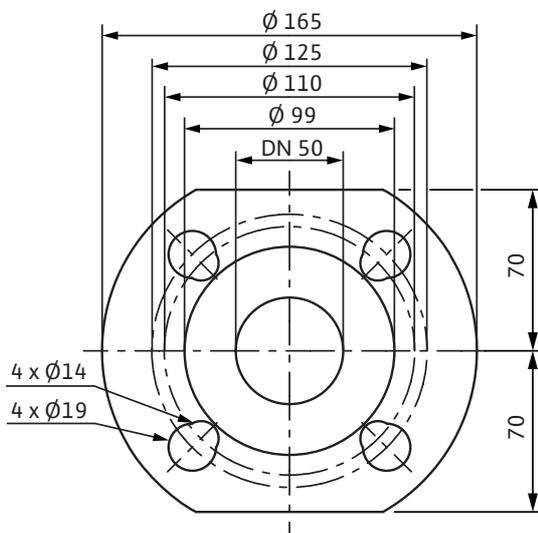
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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-Yonos MAXO 50/0,5-8

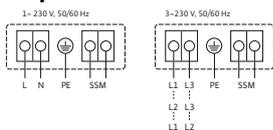
Plano de dimensiones de la brida



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 50/0,5-8	
Ref.	2120649	
Peso aprox.	<i>m</i>	10 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

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

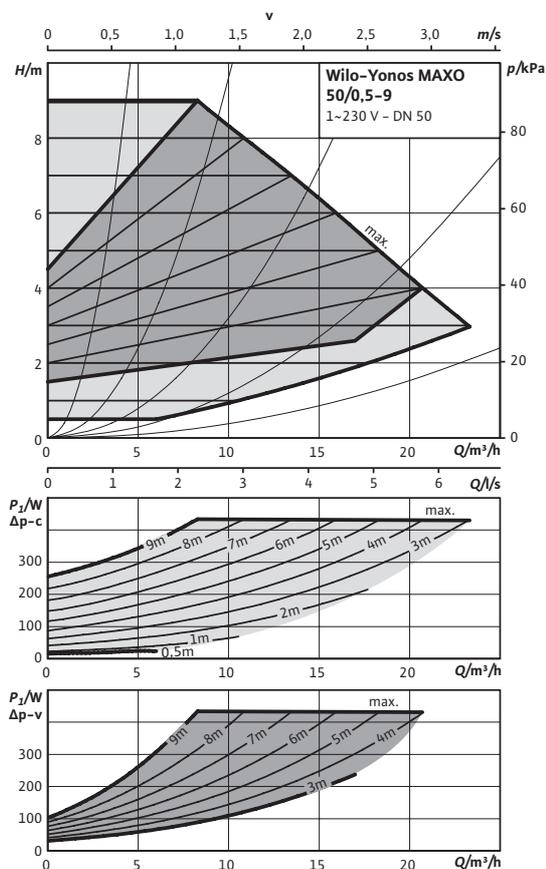
SSM:

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

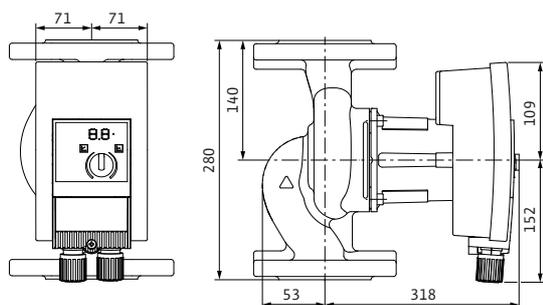


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-9

Curvas características



Plano de dimensiones



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

-20...+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) $\leq 0,23$

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 : 350,00 W

Velocidad n : 950 - 4000 rpm

Consumo de potencia P_1 : 15 - 430 W

Intensidad absorbida I : 0,17 - 1,88 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

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

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

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

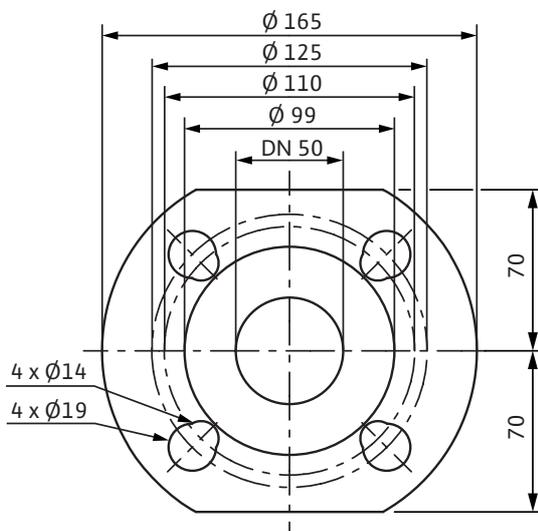
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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-Yonos MAXO 50/0,5-9

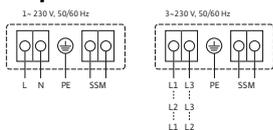
Plano de dimensiones de la brida



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 50/0,5-9	
Ref.	2120650	
Peso aprox.	<i>m</i>	14 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

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

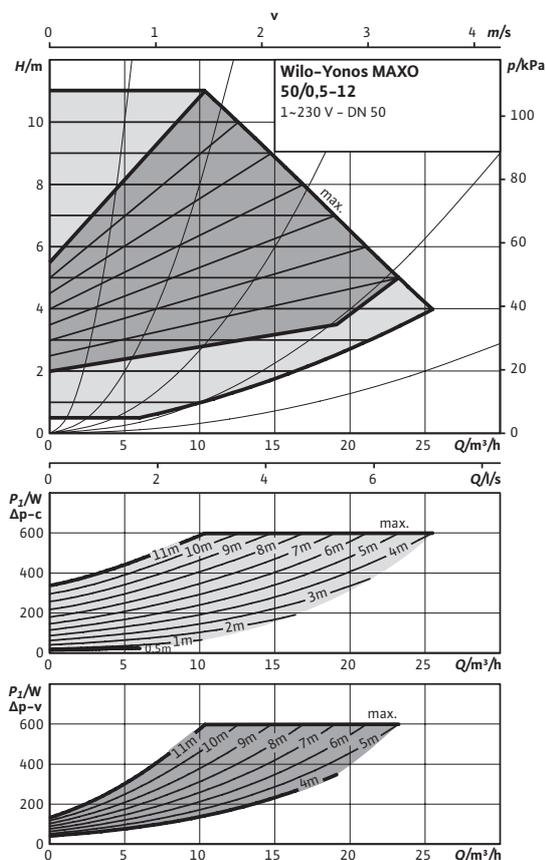
SSM:

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

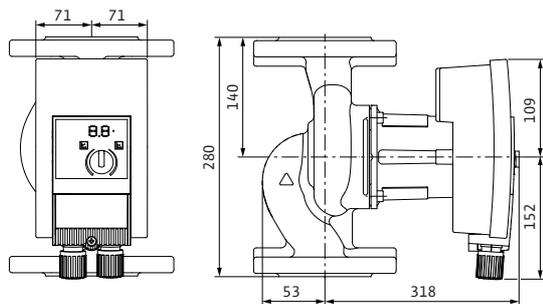


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-12

Curvas características



Plano de dimensiones



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

-20...+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) $\leq 0,23$

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 : 950 - 4400 rpm

Consumo de potencia P_1 : 15 - 600 W

Intensidad absorbida I : 0,17 - 2,65 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

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

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

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

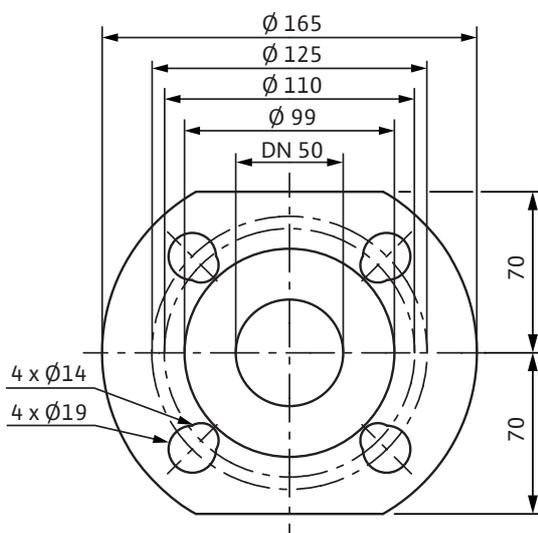
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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-Yonos MAXO 50/0,5-12

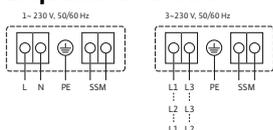
Plano de dimensiones de la brida



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 50/0,5-12	
Ref.	2120651	
Peso aprox.	<i>m</i>	14 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

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

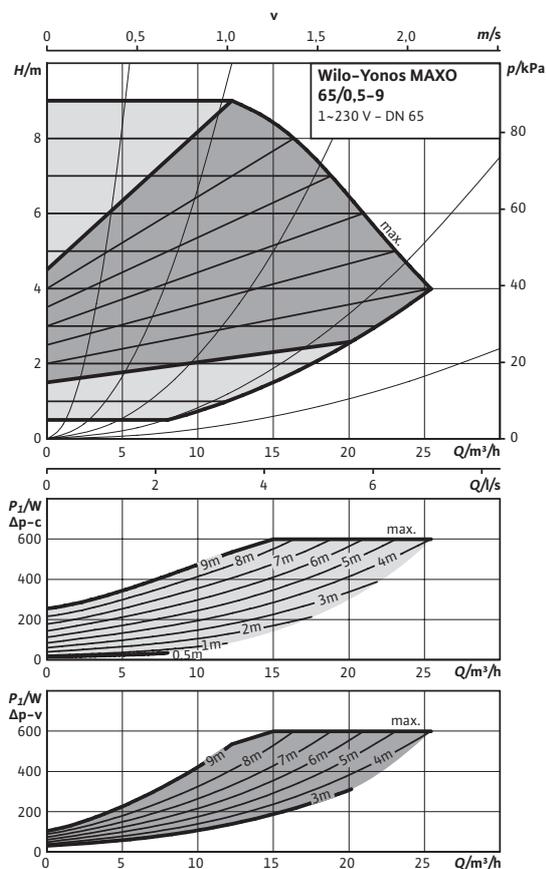
SSM:

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

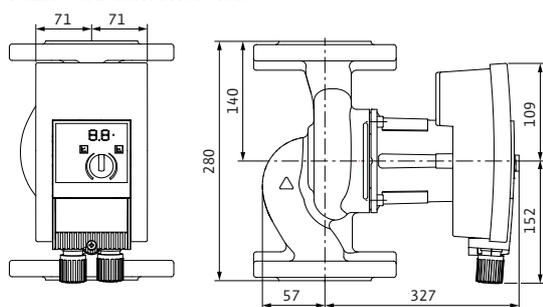


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-9

Curvas características



Plano de dimensiones



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

-20...+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 : 280 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) $\leq 0,23$

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 : 950 - 4000 rpm

Consumo de potencia P_1 : 15 - 600 W

Intensidad absorbida I : 0,17 - 2,65 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas PG : M20x1,5

Materiales

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

Rodete: Plástico (PPS - 40% GF)

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

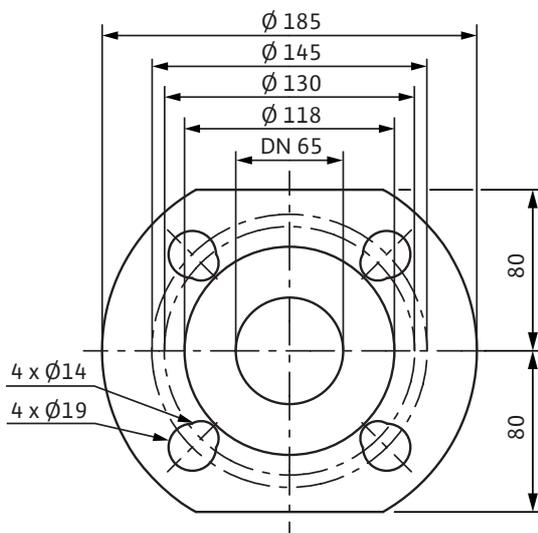
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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-Yonos MAXO 65/0,5-9

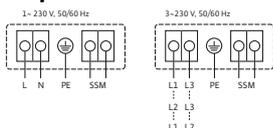
Plano de dimensiones de la brida



Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 65/0,5-9	
Ref.	2120653	
Peso aprox.	<i>m</i>	16 kg

Esquema de bornes



Indicación general de avería

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

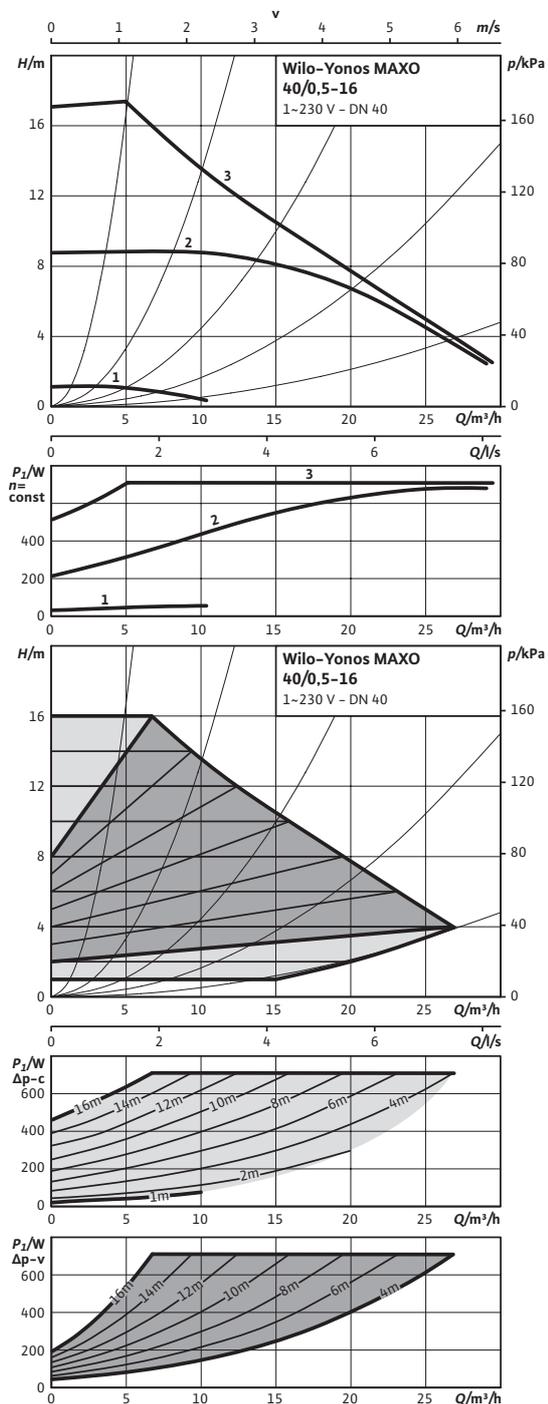
SSM:

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



Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16

Curvas características



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

-20...+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)

≤ 0,23

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

800 - 3500 rpm

Consumo de potencia

P_1

25 - 710 W

Intensidad absorbida

I

0,25 - 3,15 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

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

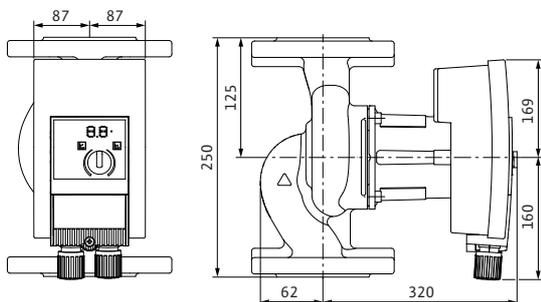
Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

7 / 15 / 23 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 40/0,5-16

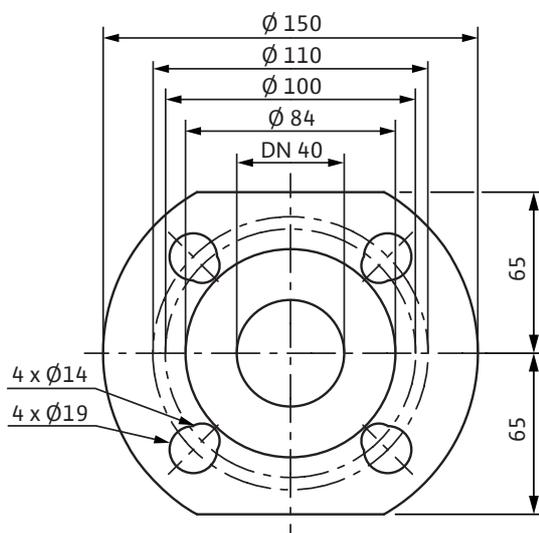
Plano de dimensiones



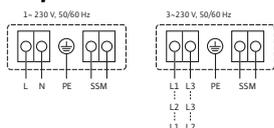
Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 40/0,5-16	
Ref.	2120648	
Peso aprox.	<i>m</i>	21 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 ~)

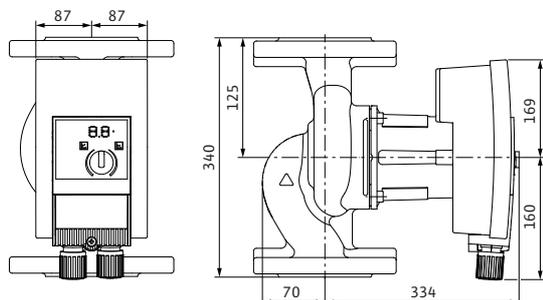
SSM:

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

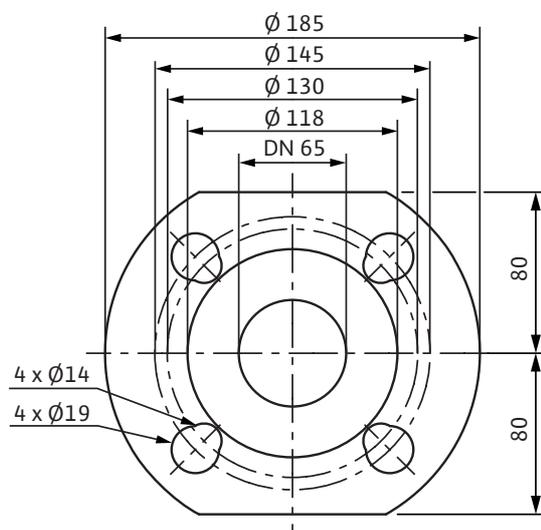


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12

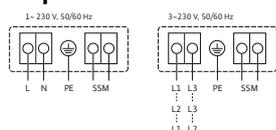
Plano de dimensiones



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

-20...+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)

≤ 0,23

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

900 - 3300 rpm

Consumo de potencia

P_1

40 - 800 W

Intensidad absorbida

I

0,3 - 3,5 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

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

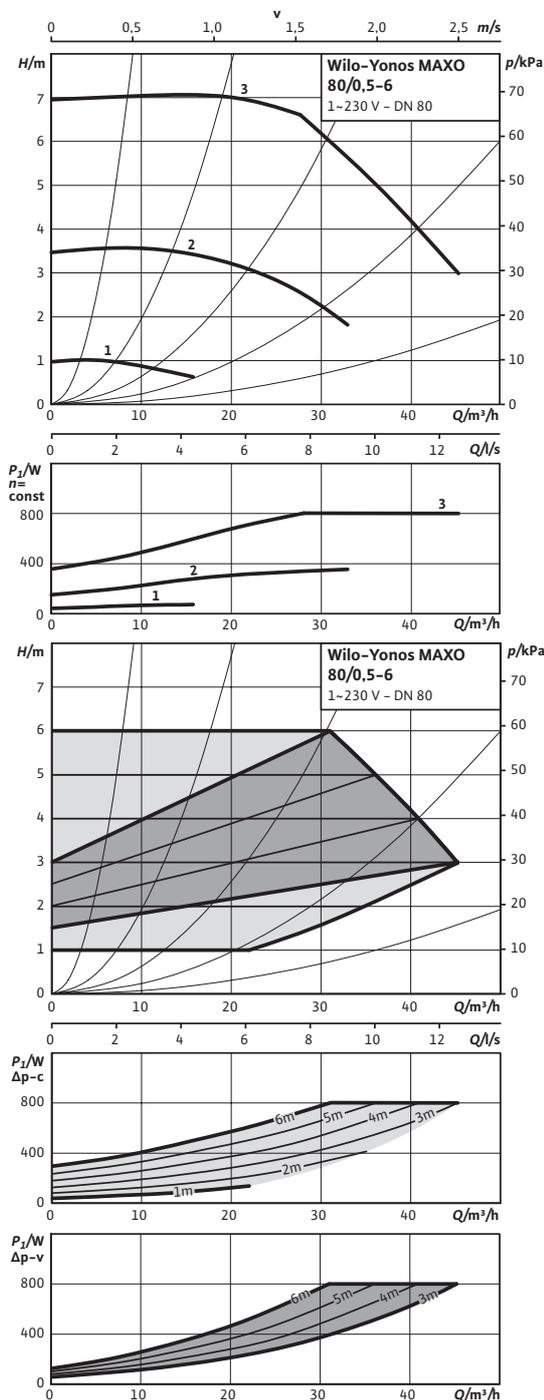
Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-12

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos MAXO 65/0,5-12
Ref.	2120654
Peso aprox.	<i>m</i> 26 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

Curvas características



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

-20...+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)

≤ 0,23

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

900 - 2400 rpm

Consumo de potencia

P_1

40 - 800 W

Intensidad absorbida

I

0,3 - 3,5 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

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

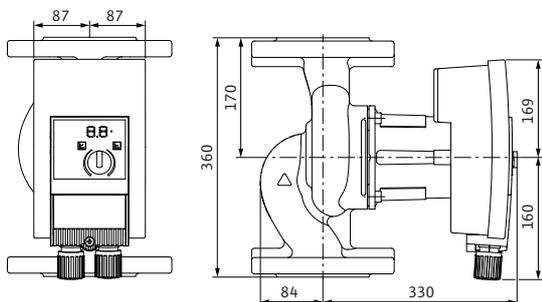
Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

7 / 15 / 23 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

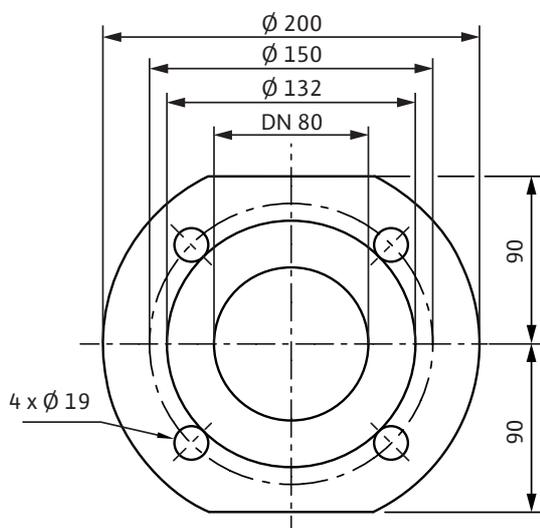
Plano de dimensiones



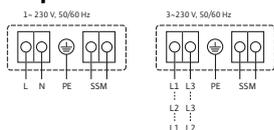
Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 80/0,5-6	
Ref.	2120656	
Peso aprox.	<i>m</i>	29 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 ~)

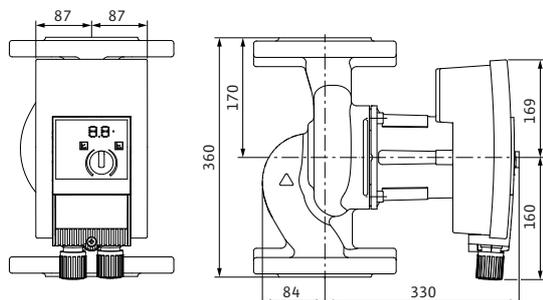
SSM:

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

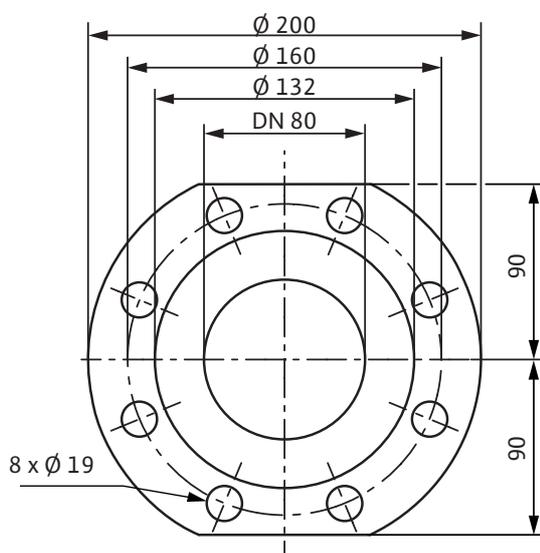


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

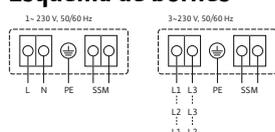
Plano de dimensiones



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

-20...+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)

≤ 0,23

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

900 - 2400 rpm

Consumo de potencia

P_1

40 - 800 W

Intensidad absorbida

I

0,3 - 3,5 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

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

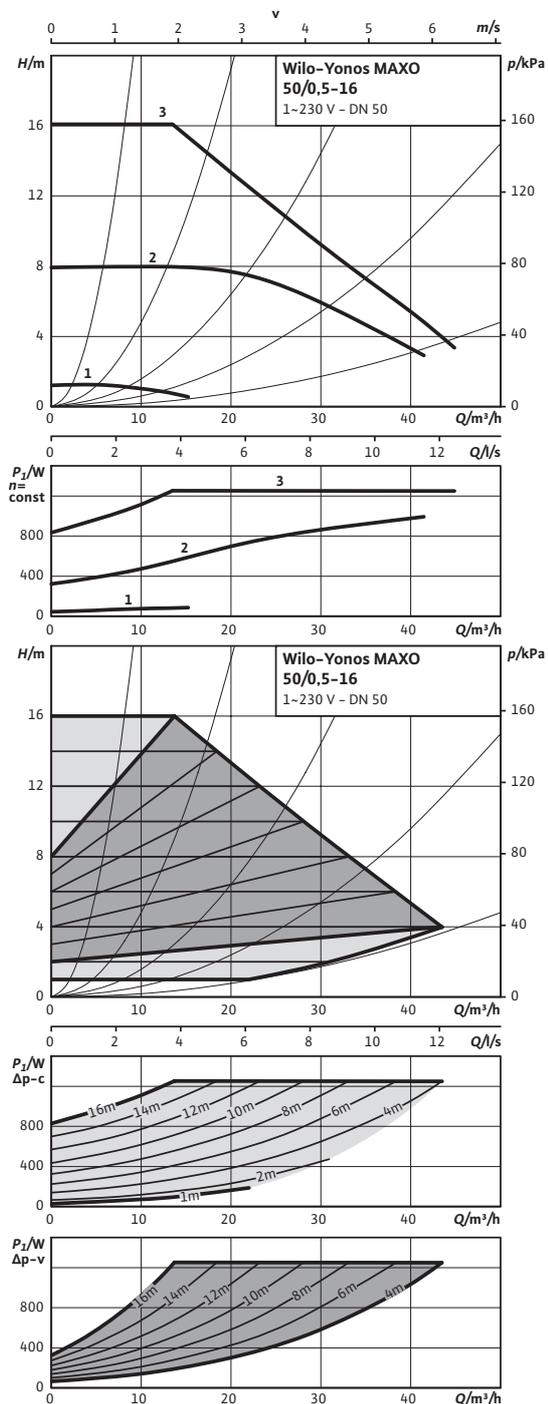
Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-6

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 80/0,5-6	
Ref.	2120657	
Peso aprox.	<i>m</i>	29 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16

Curvas características



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

-20...+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)

≤ 0,23

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

800 - 3300 rpm

Consumo de potencia

P_1

40 - 1250 W

Intensidad absorbida

I

0,3 - 5,5 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

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

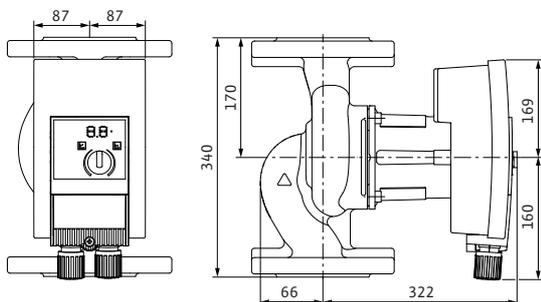
Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

7 / 15 / 23 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 50/0,5-16

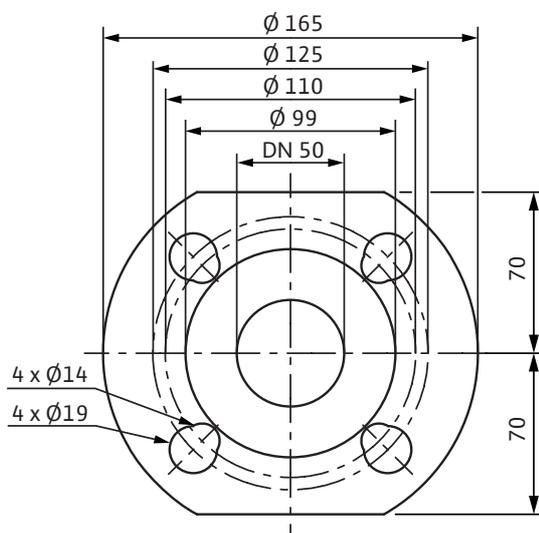
Plano de dimensiones



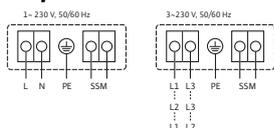
Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 50/0,5-16	
Ref.	2120652	
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 ~)

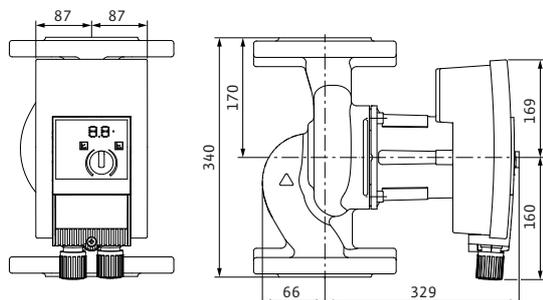
SSM:

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

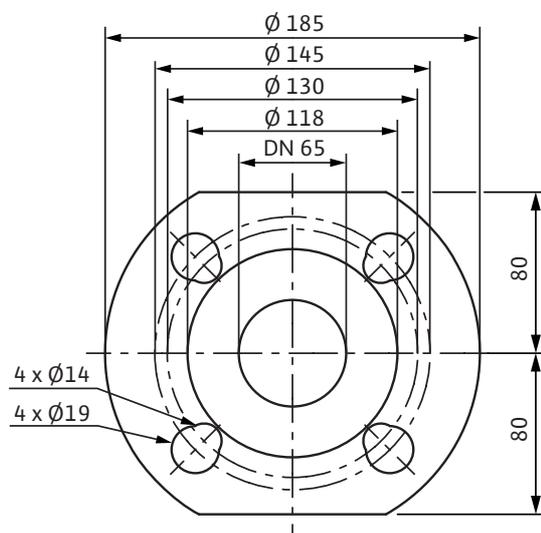


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16

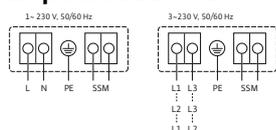
Plano de dimensiones



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

-20...+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)

≤ 0,23

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

800 - 3400 rpm

Consumo de potencia

P_1

40 - 1450 W

Intensidad absorbida

I

0,3 - 6,4 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

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

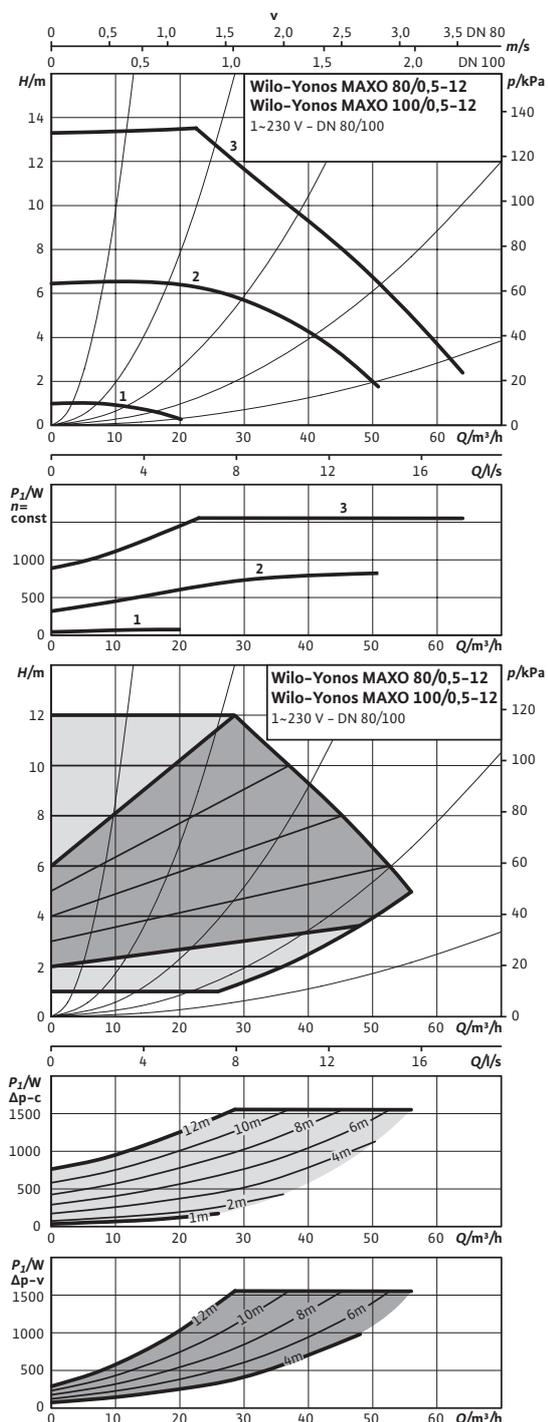
Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 65/0,5-16

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos MAXO 65/0,5-16
Ref.	2120655
Peso aprox.	<i>m</i> 28 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

Curvas características



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

-20...+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)

≤ 0,23

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

0,3 - 6,8 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

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

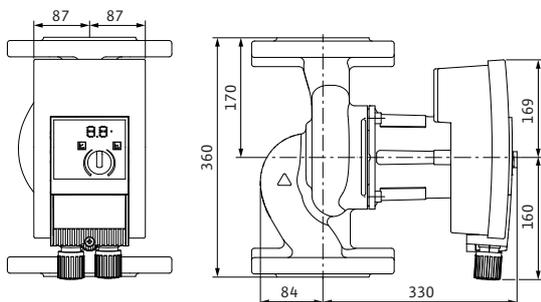
Altura de entrada mín. en la boca de aspiración para evitar la cavitación a la temperatura de impulsión del agua

Altura de entrada mín. a 50/95/110 °C

7 / 15 / 23 m

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

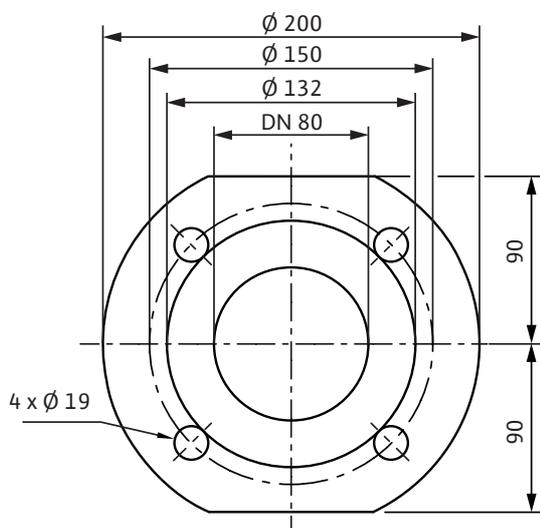
Plano de dimensiones



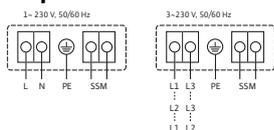
Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 80/0,5-12	
Ref.	2120658	
Peso aprox.	<i>m</i>	30 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 ~)

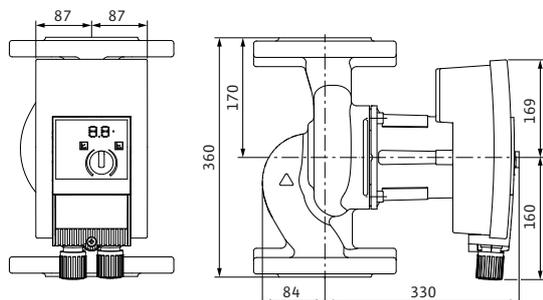
SSM:

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

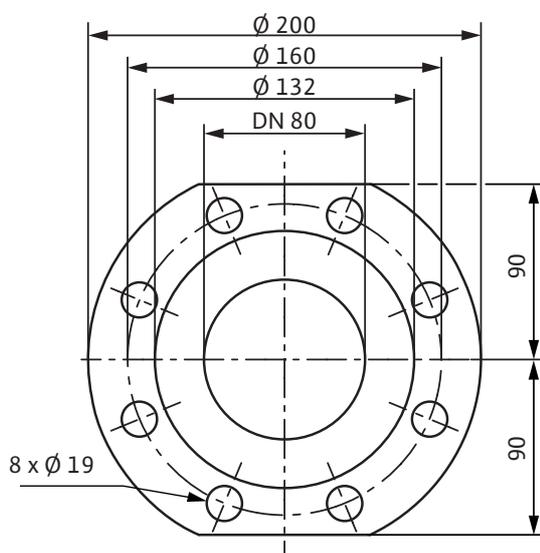


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

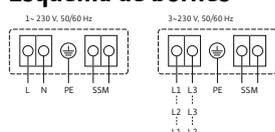
Plano de dimensiones



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

-20...+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)

≤ 0,23

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

0,3 - 6,8 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

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

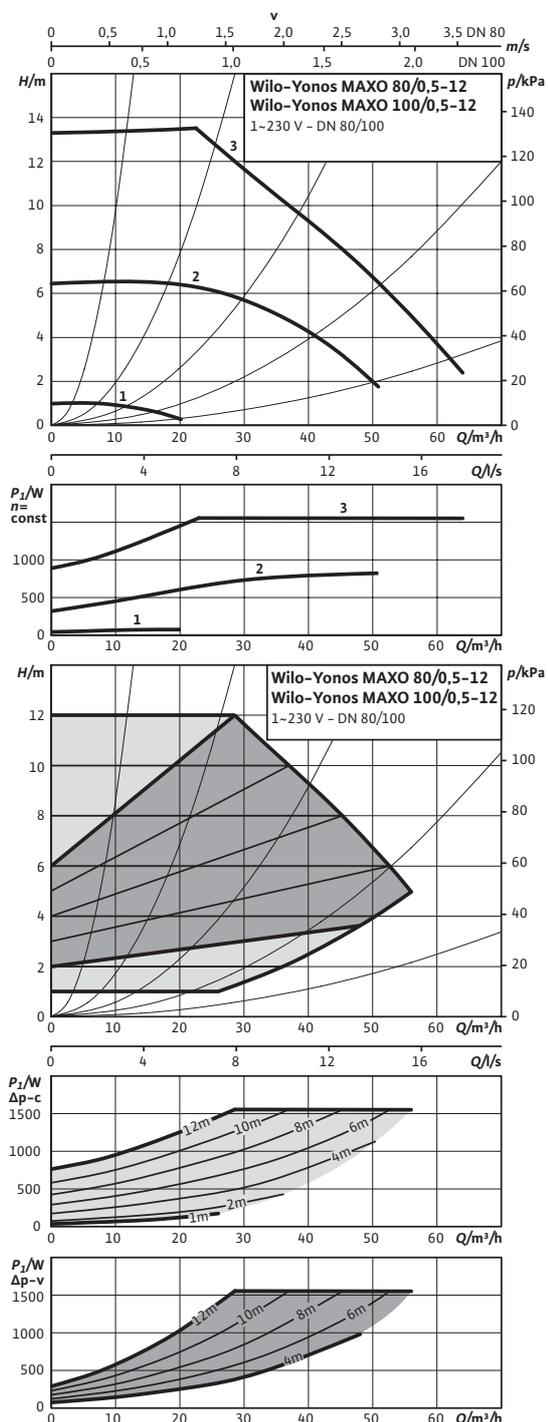
Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 80/0,5-12

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos MAXO 80/0,5-12
Ref.	2120659
Peso aprox.	<i>m</i> 30 kg

Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12

Curvas características



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: -20...+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 100

Longitud efectiva: l_o 360 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE) ≤ 0,23

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 0,3 - 6,8 A

Protección de motor: integrada

Prensaestopas: PG M20x1,5

Materiales

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

Rodete: Plástico (PP - 50% GF)

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

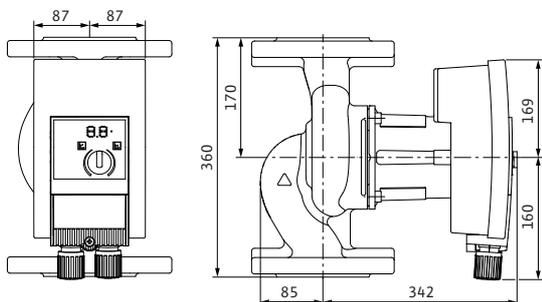
Cojinete: Carbono, impregnado de metal

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-Yonos MAXO 100/0,5-12

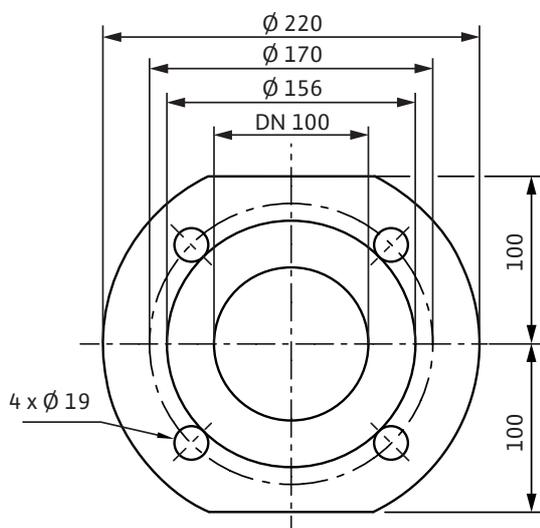
Plano de dimensiones



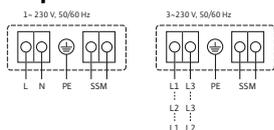
Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	Yonos MAXO 100/0,5-12	
Ref.	2120660	
Peso aprox.	<i>m</i>	33 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 ~)

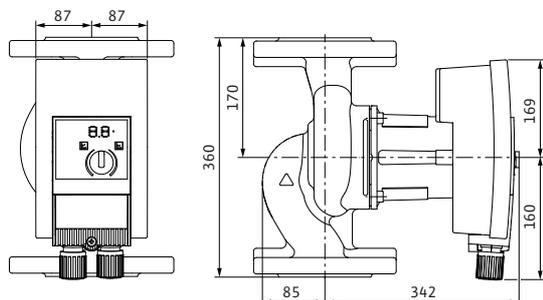
SSM:

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

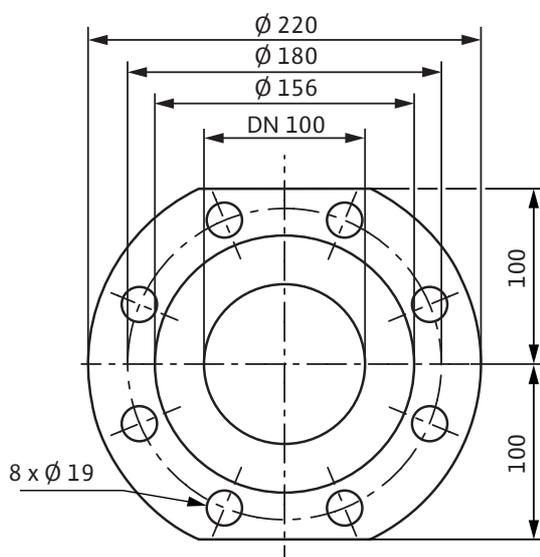


Ficha técnica: Wilo-Yonos MAXO 100/0,5-12

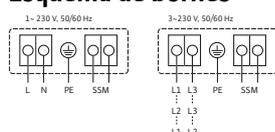
Plano de dimensiones



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

-20...+110 °C

Presión de trabajo máxima admisible

P_{max}

6 bar

Conexiones de tubería

Brida

Brida PN16 (según EN 1092-2)

Diámetro nominal de la brida

DN 100

Longitud efectiva

l_o

360 mm

Motor/componentes electrónicos

Índice de eficiencia energética (IEE)

≤ 0,23

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

0,3 - 6,8 A

Protección de motor

integrada

Prensaestopas

PG

M20x1,5

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-Yonos MAXO 100/0,5-12

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	Yonos MAXO 100/0,5-12
Ref.	2120661
Peso aprox.	<i>m</i> 33 kg