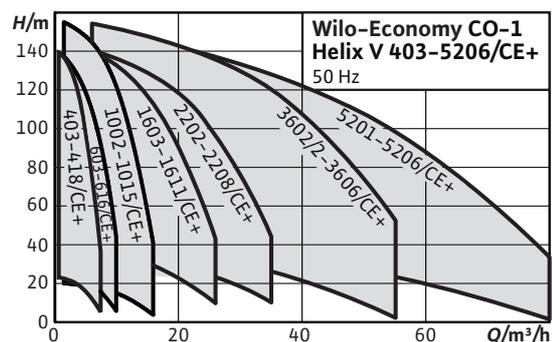


Descripción de las series: Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+



Tipo

Sistema de abastecimiento de agua de alta eficiencia y listo para la conexión. Con bomba centrífuga multietapas vertical de alta presión, de acero inoxidable, en ejecución de rotor seco, incl. regulador Economy CE+.

Aplicación

- Abastecimiento de agua totalmente automático en alimentación desde la red pública de agua o desde un aljibe
- Impulsión de agua potable, agua para uso industrial, agua de refrigeración, agua contra incendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN 14462) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga

Código del tipo

Ejemplo:	Wilo-CO-1 Helix V 22 08/k/CE+
CO	Grupo de presión compacto
1	Número de bombas
Helix V	Serie de bombas
22	Caudal nominal [m ³ /h] de la bomba simple
08	Número de etapas de la bomba simple
K	Con cierre mecánico con cartuchos (para Helix V 22.., V 36.. y V 52..)
CE+	Unidad de regulación; CE+ = regulador Economy para Helix

Características especiales/ventajas del producto

- Robusta instalación debido a las bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Helix V
- Sistema hidráulico de alta eficiencia para bombas
- Ajuste sencillo y funcionamiento seguro gracias al cuadro CE+ utilizado

Datos técnicos

- Alimentación eléctrica 3~230/400 V ± 10%, 50 Hz (otras ejecuciones bajo consulta)
- Temperatura máx. del fluido 50 °C (opcionalmente 70 °C)
- Temperatura ambiente máx. de 40 °C
- Presión de trabajo 16 bar
- Presión de entrada 10 bar
- Niveles de presión de conmutación 6/10/16 bar
- Diámetros nominales de las conexiones en el lado de presión final Rp 1 ¼" - DN 80
- Diámetros nominales de las conexiones en el lado de entrada (DN32) Rp 1 ¼" - DN 80

Equipamiento/función

- Control automático de la bomba con regulador CE+
- 1 bomba de la serie Helix V con motor normalizado IE2, 7,5 kW inclusive y motor normalizado IE3 grande (opcional para potencia del motor reducida)
- Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión
- Bastidor base de acero galvanizado con amortiguadores de vibraciones de altura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas
- Válvula de cierre, lado de impulsión
- Válvula antirretorno, lado de impulsión
- Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16, lado de impulsión
- Sensor de presión, lado de impulsión
- Manómetro, lado de impulsión
- También se puede adquirir con protección contra falta de agua (WMS) y manómetro, lado de aspiración

Descripción/construcción

- Bastidor base: de acero galvanizado y con amortiguadores de vibraciones ajustables en altura para aislar gran parte del ruido propagado por estructuras sólidas. Otros modelos bajo consulta.
- Tubería: completa de acero inoxidable adecuada para la conexión de todas las materias primas empleadas. Se ha dimensionado correspondientemente al rendimiento hidráulico total del grupo de presión.
- Bombas: Una bomba de las series Helix V 4 a Helix V 52; todas las piezas que están en contacto con el fluido son de acero inoxidable para las series Helix V 4 a V 16 o de acero inoxidable/fundición gris con revestimiento de cataforesis para las series Helix V 22 a Helix V 52; otros modelos bajo consulta. Todas las piezas que están en contacto con el fluido cuentan con la homologación KTW/WRAS/ACS.
- Valvulerías: la bomba está dotada de una válvula de cierre en el lado de impulsión con marca de verificación DVGW o de una válvula de mariposa con marca de verificación DVGW, así como de una válvula antirretorno con homologación KTW en el lado de impulsión.
- Depósito de expansión de membrana: 8 l/PN en el lado de presión final, con una membrana de caucho butílico, con homologación DVGW/KTW, inocua según la Ley alemana de protección alimentaria, dotada para fines de comprobación y revisión de una llave esférica de cierre con vaciado y valvulería de caudal con homologación DVGW/KTW de acuerdo con la norma DIN 4807
- Transmisor de presión: de 4 a 20 mA, ubicado en el lado de presión final para la activación del regulador central CE+
- Indicación de la presión: Manómetro (ø 63 mm) dispuesto en el lado de presión final; indicación digital adicional de la presión final en la pantalla alfanumérica táctil del controlador Comfort Controller

Descripción de las series: Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+

- Velocidad nominal 2850 rpm
- Tipo de protección IP 54 (dispositivo de control CE+)
- Potencia de conmutación P_2 máx. para máx. 10 A = 4 kW (para un circuito de potencia electromecánico postconectado de > 4 kW)
- Fusible A en el lado de la red, AC 3 de acuerdo con la potencia del motor y las normas de la compañía eléctrica
- Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros):
 - Agua limpia sin sedimentos
 - Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria y agua fría
 - Agua potable
 - Agua contra incendios

- Cuadro/regulador: la instalación está equipada de serie con un regulador CE+

Materiales

Helix V 4 a V 16

- Rodetes, difusores y carcasa escalonada de acero inoxidable 1.4307
- Carcasa de la bomba de acero inoxidable 1.4301
- Eje de acero inoxidable 1.4057
- Camisa del eje de 1.4404
- Juntas tóricas de EPDM (se puede solicitar una junta de caucho fluorado)
- Tubería de acero inoxidable 1.4571

Helix V 22 a Helix V 52

- Rodetes, difusores y carcasa escalonada de acero inoxidable 1.4307
- Carcasa de la bomba EN-GJL-250 con revestimiento de cataforesis de fundición gris
- Eje de acero inoxidable 1.4057
- Camisa del eje de 1.4404
- Junta tórica de EPDM (se puede solicitar una junta de caucho fluorado)
- Tubería de acero inoxidable 1.4571

Suministro

- Grupo de presión montado de fábrica, listo para la conexión, con funcionamiento y estanqueidad comprobados
- Embalaje
- Instrucciones de instalación y funcionamiento

Indicación de selección

Protección contra falta de agua

El regulador Economy CE+ está diseñado para conectar sensores de protección contra falta de agua tales como presostatos o interruptores de flotador. Estos sensores se suelen montar en el lado de entrada, pero también se pueden montar en el de impulsión. Los contactos de los sensores necesarios deben colocarse en el dispositivo de control en bornes en fila. El sensor de protección contra falta de agua debe solicitarse por separado.

Presión de entrada

A la hora de dimensionar instalación, se debe tener en cuenta la presión de entrada máx. (véase Datos técnicos). La presión de entrada máx. equivale a la presión de trabajo máx. de la instalación menos la altura de impulsión máx. de la bomba siendo $Q = 0$.

Reductor de presión

Si la presión de entrada es demasiado alta u oscila mucho, se debe instalar un reductor de presión que mantenga constante la presión de entrada mínima. Variación máx. admisible de la presión de entrada 1,0 bar

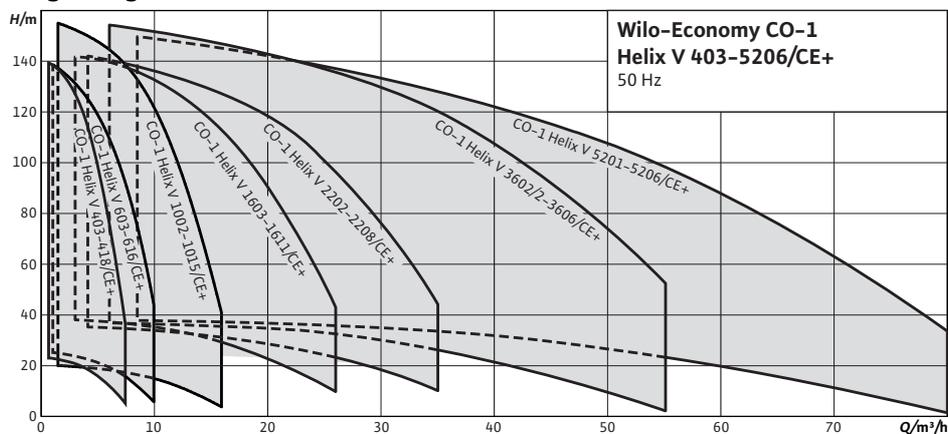
Solo para instalaciones con protección contra incendios

Modelo conforme a norma DIN 1988 (EN 806), parte 6

En general, para el uso y el funcionamiento del grupo de presión se debe observar la norma DIN 1988 (EN 806).

Diagrama general: Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+

Diagrama general



Lista de productos: Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+

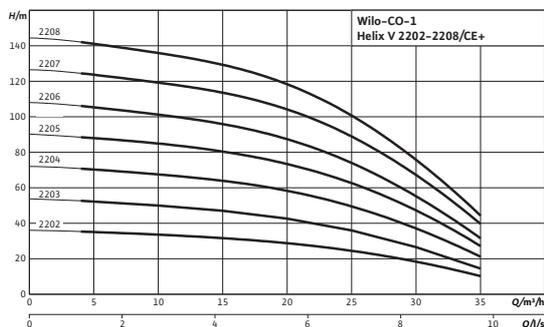
Tipo	Alimentación eléctrica	Número de etapas	Potencia de la instalación sin bomba de reserva	Presión nominal	Peso aprox.	Ref.
					<i>m/kg</i>	
CO-1 Helix V 403/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	3	6	PN 16	50	2536505
CO-1 Helix V 404/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	4	6	PN 16	51	2536506
CO-1 Helix V 406/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	6	6	PN 16	54	2536507
CO-1 Helix V 407/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	7	6	PN 16	56	2536508
CO-1 Helix V 409/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	9	6	PN 16	57	2536509
CO-1 Helix V 410/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	10	6	PN 16	62	2536510
CO-1 Helix V 412/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	12	6	PN 16	63	2536511
CO-1 Helix V 414/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	14	6	PN 16	77	2536512
CO-1 Helix V 416/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	16	6	PN 16	78	2536513
CO-1 Helix V 418/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	18	6	PN 16	79	2536514
CO-1 Helix V 603/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	3	10	PN 16	52	2535296
CO-1 Helix V 604/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	4	10	PN 16	55	2535297
CO-1 Helix V 605/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	5	10	PN 16	57	2535298
CO-1 Helix V 606/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	6	10	PN 16	58	2535299
CO-1 Helix V 607/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	7	10	PN 16	63	2535300
CO-1 Helix V 608/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	8	10	PN 16	64	2535301
CO-1 Helix V 609/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	9	10	PN 16	67	2535302
CO-1 Helix V 610/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	10	10	PN 16	68	2535303
CO-1 Helix V 611/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	11	10	PN 16	79	2535304
CO-1 Helix V 612/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	12	10	PN 16	83	2535305
CO-1 Helix V 613/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	13	10	PN 16	84	2535306
CO-1 Helix V 614/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	14	10	PN 16	85	2535307
CO-1 Helix V 615/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	15	10	PN 16	86	2535308
CO-1 Helix V 616/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	16	10	PN 16	97	2535309
CO-1 Helix V 1002/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	2	16	PN 16	61	2534076
CO-1 Helix V 1003/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	3	16	PN 16	63	2534077
CO-1 Helix V 1004/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	4	16	PN 16	69	2534078
CO-1 Helix V 1005/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	5	16	PN 16	72	2534079
CO-1 Helix V 1006/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	6	16	PN 16	73	2534080
CO-1 Helix V 1007/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	7	16	PN 16	77	2534081
CO-1 Helix V 1008/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	8	16	PN 16	78	2534082
CO-1 Helix V 1009/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	9	16	PN 16	101	2534083
CO-1 Helix V 1010/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	10	16	PN 16	102	2534084
CO-1 Helix V 1011/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	11	16	PN 16	103	2534085
CO-1 Helix V 1012/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	12	16	PN 16	132	2534086
CO-1 Helix V 1013/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	13	16	PN 16	133	2534087
CO-1 Helix V 1015/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	15	16	PN 16	135	2534089
CO-1 Helix V 1603/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	3	26	PN 16	84	2532187
CO-1 Helix V 1604/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	4	26	PN 16	89	2532188
CO-1 Helix V 1605/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	5	26	PN 16	89	2532189
CO-1 Helix V 1606/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	6	26	PN 16	90	2532190
CO-1 Helix V 1607/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	7	26	PN 16	142	2532191
CO-1 Helix V 1608/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	8	26	PN 16	144	2532192
CO-1 Helix V 1609/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	9	26	PN 16	156	2532193
CO-1 Helix V 1610/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	10	26	PN 16	158	2532194
CO-1 Helix V 1611/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	11	26	PN 16	159	2532195
CO-1 Helix V 2202/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	2	34	PN 16	126	2530173
CO-1 Helix V 2203/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	3	34	PN 16	133	2530174
CO-1 Helix V 2204/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	4	34	PN 16	167	2530175
CO-1 Helix V 2205/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	5	34	PN 16	175	2530176
CO-1 Helix V 2206/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	6	34	PN 16	177	2530177
CO-1 Helix V 2207/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	7	34	PN 16	178	2530178
CO-1 Helix V 2208/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	8	34	PN 16	212	2530232
CO-1 Helix V 3602/2/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	2	55	PN 16	144	2530180
CO-1 Helix V 3602/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	2	55	PN 16	172	2530181
CO-1 Helix V 3603/1/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	3	55	PN 16	206	2530182
CO-1 Helix V 3603/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	3	55	PN 16	206	2530183

Lista de productos: Wilo-Economy CO-1 Helix V.../CE+

Tipo	Alimentación eléctrica	Número de etapas	Potencia de la instalación sin bomba de reserva	Presión nominal	Peso aprox. <i>m / kg</i>	Ref.
CO-1 Helix V 3604/2/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	4	55	PN 16	242	2532352
CO-1 Helix V 3604/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	5	55	PN 16	242	2530184
CO-1 Helix V 3605/2/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	5	55	PN 16	256	2532353
CO-1 Helix V 3605/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	5	55	PN 16	256	2530185
CO-1 Helix V 3606/2/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	6	55	PN 16	259	2530186
CO-1 Helix V 3606/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	6	55	PN 16	269	2532354
CO-1 Helix V 5202/2/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	2	80	PN 16	192	2530188
CO-1 Helix V 5202/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	2	80	PN 16	199	2530189
CO-1 Helix V 5203/2/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	3	80	PN 16	235	2530190
CO-1 Helix V 5203/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	3	80	PN 16	235	2530191
CO-1 Helix V 5204/2/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	4	80	PN 16	251	2530192
CO-1 Helix V 5204/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	4	80	PN 16	251	2530193
CO-1 Helix V 5205/2/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	5	80	PN 16	289	2530194
CO-1 Helix V 5205/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	5	80	PN 16	289	2530195
CO-1 Helix V 5206/2/K/CE+	3~230/400 V, 50 Hz	6	80	PN 16	315	2532385

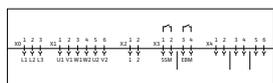
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2202/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2
Número de etapas		2
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	3,00 kW
Consumo de potencia	P_1	3,55 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	11,60 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	6,70 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	82,5 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	85,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	84,6 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2202/K/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 2202/K/CE+	
Ref.	2530173	
Peso aprox.	<i>m</i>	126 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

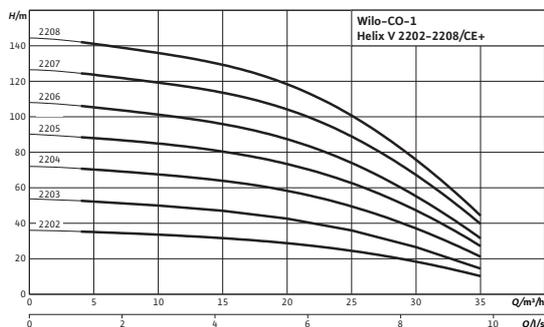
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

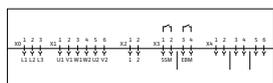
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2203/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2
Número de etapas		3
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	4,00 kW
Consumo de potencia	P_1	4,66 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	13,50 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	7,80 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	85,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	85,8 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	85,8 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2203/K/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 2203/K/CE+	
Ref.	2530174	
Peso aprox.	<i>m</i>	133 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

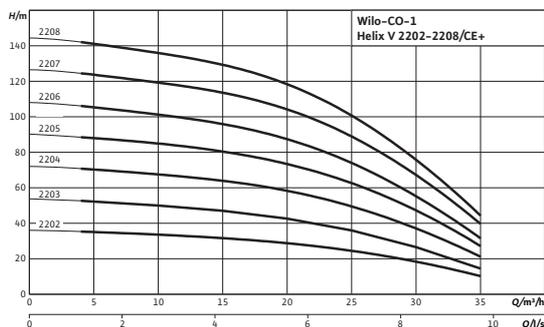
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

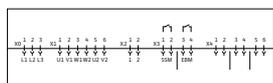
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2204/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 2

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 2

Número de etapas 4

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 5,50 kW

Consumo de potencia P_1 6,24 kW

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 10,70 A

Rendimiento del motor η_m 50% 85,2 %

Rendimiento del motor η_m 75% 86,9 %

Rendimiento del motor η_m 100% 88,1 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Cojinete Carbón B

Cierre mecánico Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2204/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 2204/K/CE+	
Ref.	2530175	
Peso aprox.	<i>m</i>	167 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

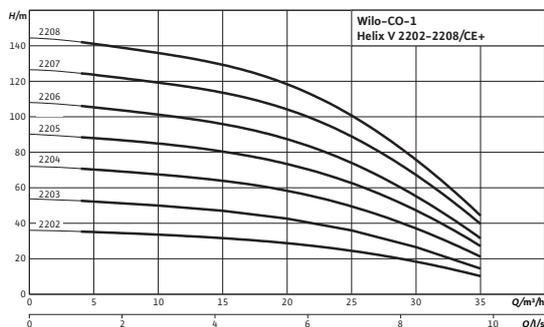
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

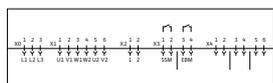
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2205/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

o)

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2
Número de etapas		5
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	7,50 kW
Consumo de potencia	P_1	8,38 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,00 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	88,5 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	89,9 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	89,5 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2205/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 2205/K/CE+
Ref.	2530176
Peso aprox.	<i>m</i> 175 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

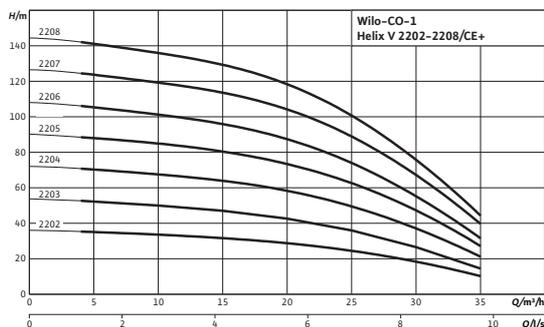
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

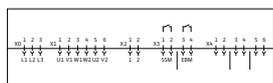
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2206/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2
Número de etapas		6
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	7,50 kW
Consumo de potencia	P_1	8,38 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,00 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	88,5 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	89,9 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	89,5 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2206/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 2206/K/CE+	
Ref.	2530177	
Peso aprox.	<i>m</i>	177 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

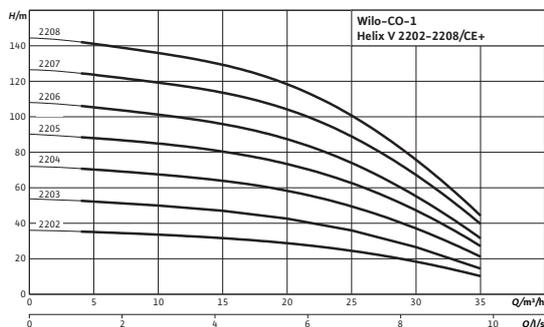
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

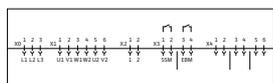
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2207/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)

- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2
Número de etapas		7
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	9,00 kW
Consumo de potencia	P_1	10,14 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	16,30 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	86,6 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	88,4 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	88,8 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2207/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 2207/K/CE+	
Ref.	2530178	
Peso aprox.	<i>m</i>	178 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

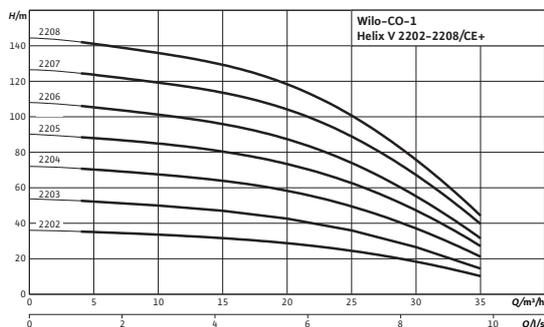
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

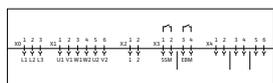
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2208/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2
Número de etapas		8
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	11,00 kW
Consumo de potencia	P_1	12,30 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	19,40 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	87,5 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	89,3 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	89,4 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 2208/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 2208/K/CE+	
Ref.	2530232	
Peso aprox.	<i>m</i>	212 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

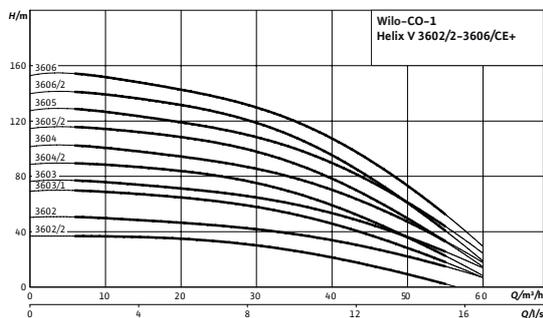
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

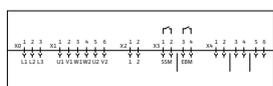
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3602/2/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)

- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½
Número de etapas		2
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	4,00 kW
Consumo de potencia	P_1	4,66 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	13,50 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	7,80 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	85,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	85,8 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	85,8 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3602/2/K/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 3602/2/K/CE+	
Ref.	2530180	
Peso aprox.	<i>m</i>	144 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

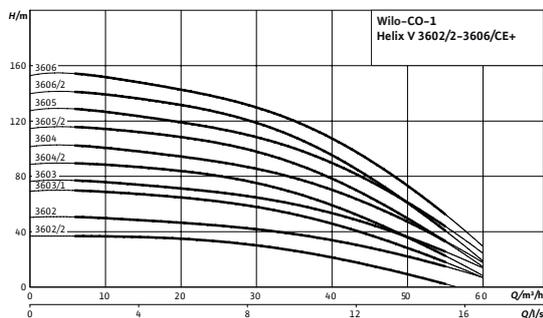
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

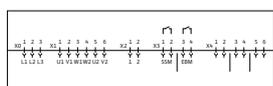
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3602/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)

- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½
Número de etapas		2
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	5,50 kW
Consumo de potencia	P_1	6,24 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,70 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	85,2 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	86,9 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	88,1 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3602/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 3602/K/CE+	
Ref.	2530181	
Peso aprox.	<i>m</i>	172 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

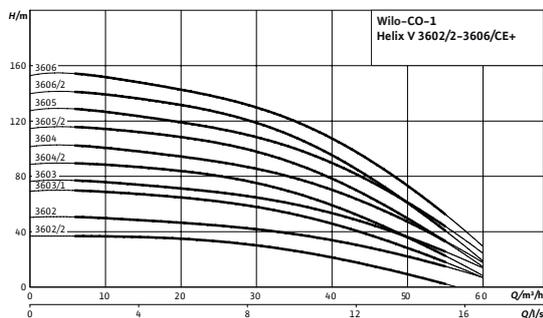
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

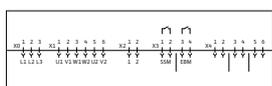
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3603/1/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½
Número de etapas		3
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	7,50 kW
Consumo de potencia	P_1	8,38 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,00 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	88,5 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	89,9 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	89,5 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3603/1/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 3603/1/K/CE+
Ref.	2530182
Peso aprox.	<i>m</i> 206 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

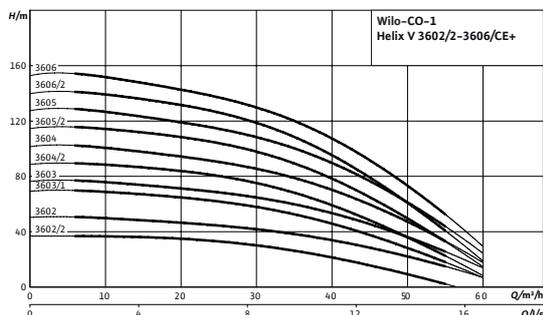
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

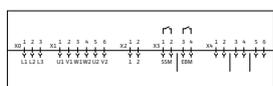
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3603/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)

- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½
Número de etapas		3
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	9,00 kW
Consumo de potencia	P_1	10,14 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	16,30 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	86,6 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	88,4 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	88,8 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3603/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 3603/K/CE+
Ref.	2530183
Peso aprox.	<i>m</i> 206 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

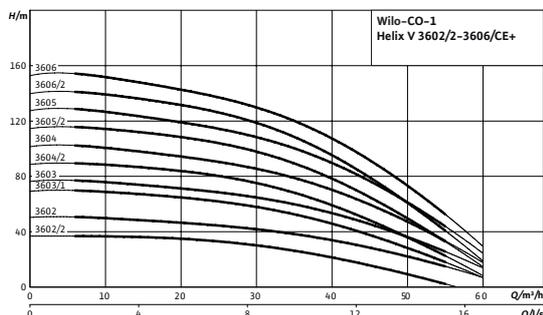
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

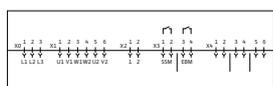
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3604/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)

- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½
Número de etapas		5
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	11,00 kW
Consumo de potencia	P_1	12,30 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	19,40 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	87,5 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	89,3 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	89,4 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3604/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 3604/K/CE+	
Ref.	2530184	
Peso aprox.	<i>m</i>	242 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

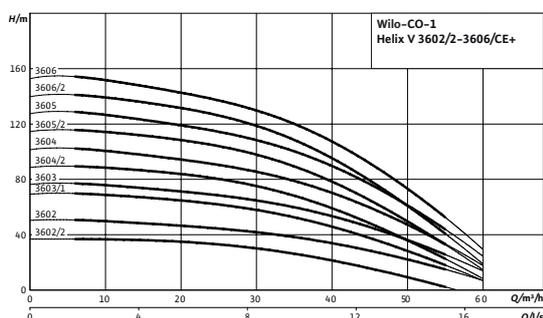
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

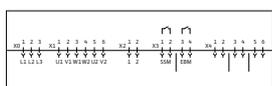
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3605/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)

- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½
Número de etapas		5
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	15,00 kW
Consumo de potencia	P_1	16,61 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	25,70 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	88,4 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	90,2 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	90,3 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3605/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 3605/K/CE+	
Ref.	2530185	
Peso aprox.	<i>m</i>	256 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

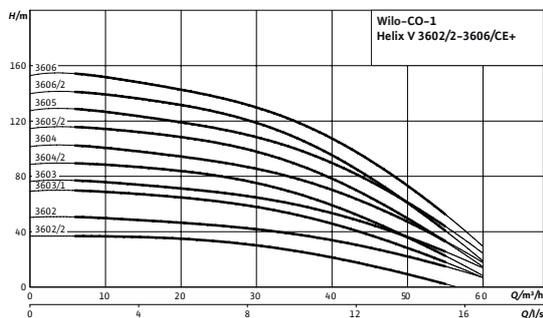
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

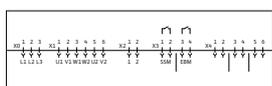
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3606/2/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)

- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½
Número de etapas		6
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	15,00 kW
Consumo de potencia	P_1	16,61 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	25,70 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	88,4 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	90,2 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	90,3 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3606/2/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 3606/2/K/CE+	
Ref.	2530186	
Peso aprox.	<i>m</i>	259 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

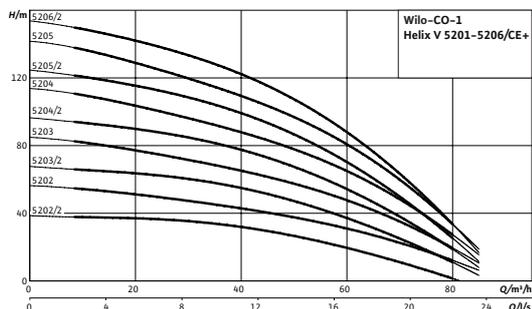
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

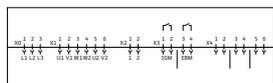
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5202/2/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)

- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80
Número de etapas		2
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	5,50 kW
Consumo de potencia	P_1	6,24 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,70 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	85,2 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	86,9 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	88,1 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5202/2/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 5202/2/K/CE+	
Ref.	2530188	
Peso aprox.	<i>m</i>	192 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

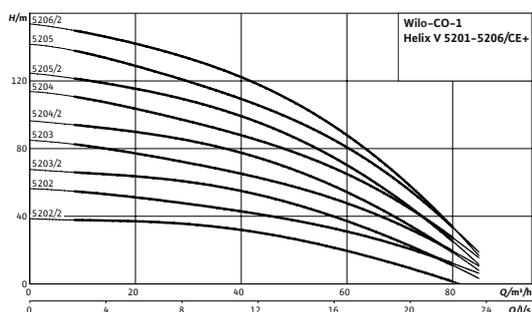
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

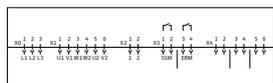
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5202/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

o)

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80
Número de etapas		2
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	7,50 kW
Consumo de potencia	P_1	8,38 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,00 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	88,5 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	89,9 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	89,5 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5202/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 5202/K/CE+	
Ref.	2530189	
Peso aprox.	<i>m</i>	199 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

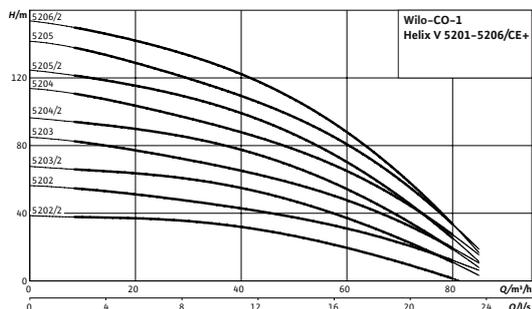
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

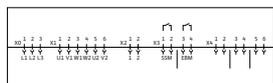
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5203/2/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

o)

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80
Número de etapas		3
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	11,00 kW
Consumo de potencia	P_1	12,30 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	19,40 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	87,5 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	89,3 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	89,4 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5203/2/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 5203/2/K/CE+	
Ref.	2530190	
Peso aprox.	<i>m</i>	235 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

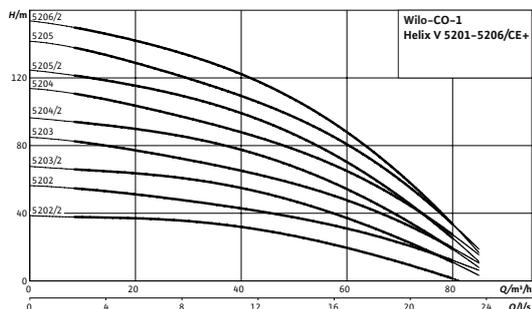
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

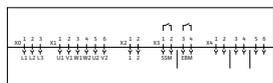
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5203/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

o)

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80
Número de etapas		3
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	11,00 kW
Consumo de potencia	P_1	12,30 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	19,40 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	87,5 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	89,3 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	89,4 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5203/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 5203/K/CE+
Ref.	2530191
Peso aprox.	<i>m</i> 235 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

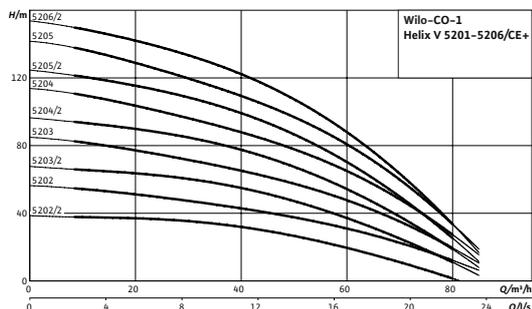
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

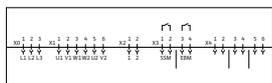
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5204/2/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)

- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80
Número de etapas		4
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	15,00 kW
Consumo de potencia	P_1	16,61 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	25,70 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	88,4 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	90,2 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	90,3 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5204/2/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 5204/2/K/CE+	
Ref.	2530192	
Peso aprox.	<i>m</i>	251 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

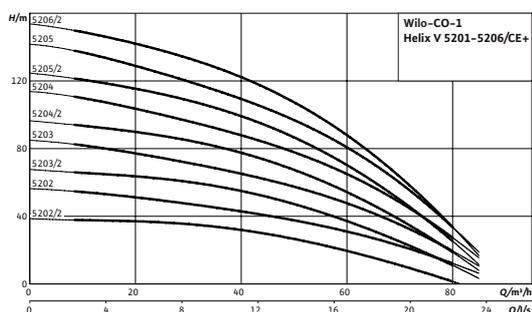
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

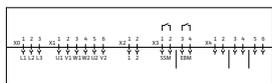
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5204/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

o)

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80
Número de etapas		4
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	15,00 kW
Consumo de potencia	P_1	16,61 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	25,70 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	88,4 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	90,2 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	90,3 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5204/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 5204/K/CE+
Ref.	2530193
Peso aprox.	<i>m</i> 251 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

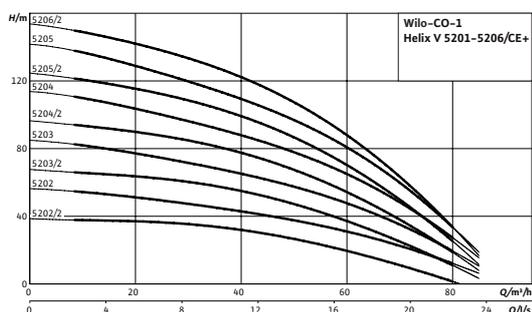
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

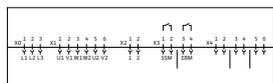
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5205/2/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)
 • 1-2, SSM (indicación general de avería)
 • 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor
 • 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
 • 3, sensor (+); 4, sensor (In)
 • 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80
Número de etapas		5
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	18,50 kW
Consumo de potencia	P_1	20,35 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	31,40 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	89,0 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	90,8 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	90,9 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5205/2/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 5205/2/K/CE+
Ref.	2530194
Peso aprox.	<i>m</i> 289 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

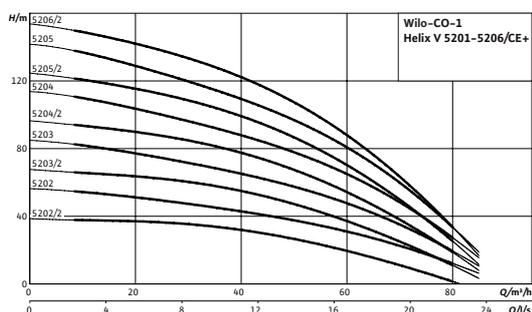
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

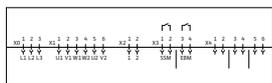
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5205/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

o)

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80
Número de etapas		5
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	18,50 kW
Consumo de potencia	P_1	20,35 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	31,40 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	89,0 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	90,8 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	90,9 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5205/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 5205/K/CE+
Ref.	2530195
Peso aprox.	<i>m</i> 289 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

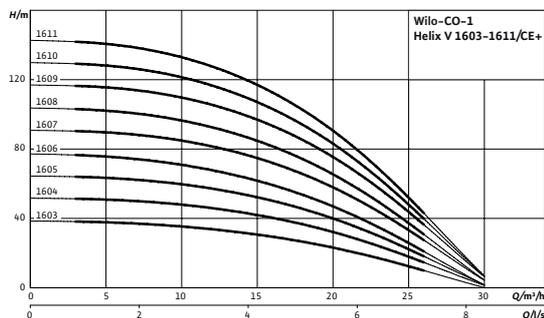
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

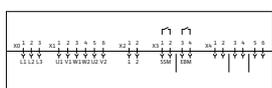
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1603/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)

- 1-2, SSM

(indicación general de avería)

- 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

- 3, sensor (+); 4, sensor (In)

- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

•

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

•

Agua potable

•

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		3
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	2,20 kW
Consumo de potencia	P_1	2,64 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	8,00 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	4,60 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	82,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	83,2 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	83,2 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1603/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1603/CE+	
Ref.	2532187	
Peso aprox.	<i>m</i>	84 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

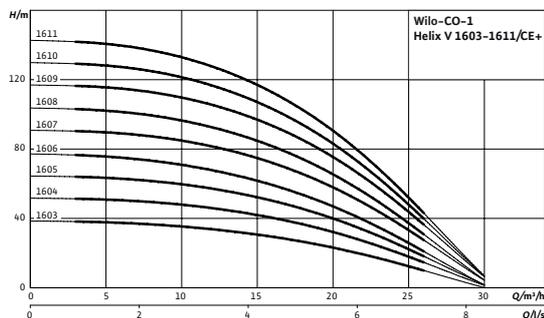
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

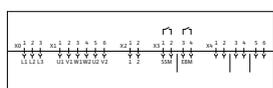
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1604/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM

(indicación general de avería)

- 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

- 3, sensor (+); 4, sensor (In)

- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

•

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

•

Agua potable

•

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

•

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 2

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1½

Número de etapas 4

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 3,00 kW

Consumo de potencia P_1 3,55 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 11,60 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 6,70 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 82,5 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 85,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 84,6 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1604/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1604/CE+	
Ref.	2532188	
Peso aprox.	<i>m</i>	89 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

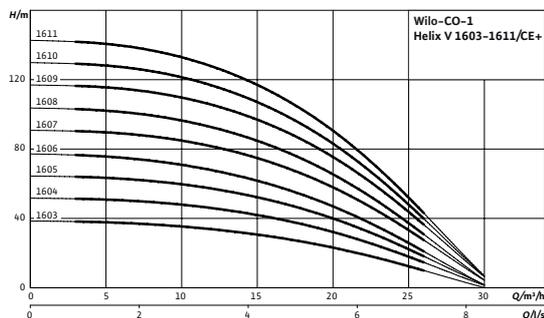
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

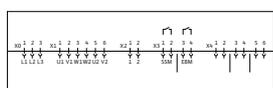
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1605/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM

(indicación general de avería)

- 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

- 3, sensor (+); 4, sensor (In)

- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 2

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1½

Número de etapas 5

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 4,00 kW

Consumo de potencia P_1 4,66 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 13,50 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 7,80 A

Rendimiento del motor $\eta_{m_{50\%}}$ 85,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m_{75\%}}$ 85,8 %

Rendimiento del motor $\eta_{m_{100\%}}$ 85,8 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1605/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1605/CE+	
Ref.	2532189	
Peso aprox.	<i>m</i>	89 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

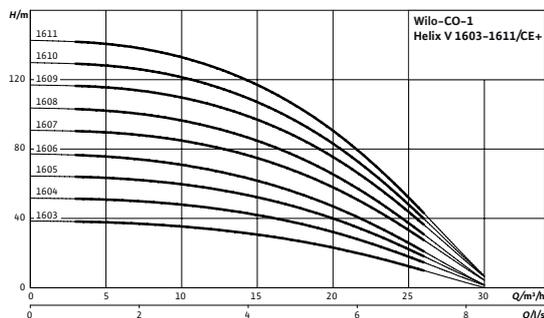
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

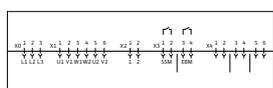
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1606/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM

(indicación general de avería)

- 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

- 3, sensor (+); 4, sensor (In)

- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 2

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1½

Número de etapas 6

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 4,00 kW

Consumo de potencia P_1 4,66 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 13,50 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 7,80 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 85,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 85,8 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 85,8 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1606/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1606/CE+	
Ref.	2532190	
Peso aprox.	<i>m</i>	90 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

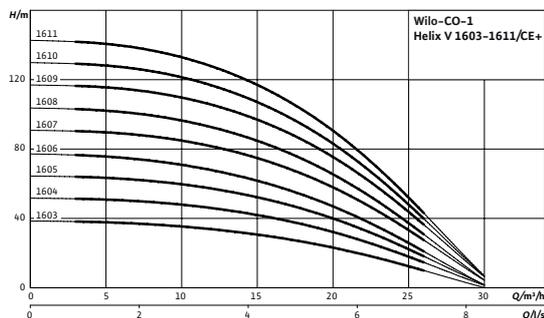
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

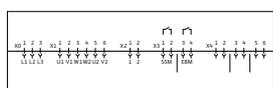
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1607/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión • 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

(indicaciones) • 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión •

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría •

Agua potable •

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) •

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 2

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1½

Número de etapas 7

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 5,50 kW

Consumo de potencia P_1 6,24 kW

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 10,70 A

Rendimiento del motor η_m 50% 85,2 %

Rendimiento del motor η_m 75% 86,9 %

Rendimiento del motor η_m 100% 88,1 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Cojinete Carbón B

Cierre mecánico Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1607/CE+

Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1607/CE+	
Ref.	2532191	
Peso aprox.	<i>m</i>	142 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

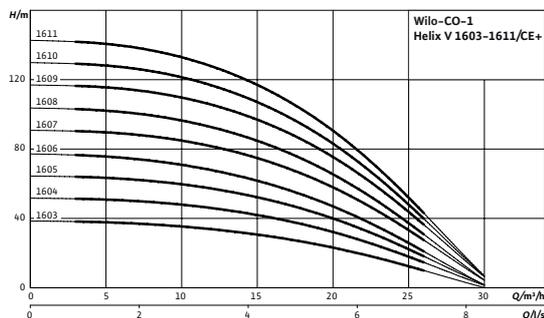
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

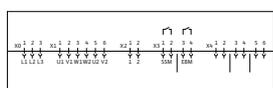
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1608/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión • 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

(indicaciones) • 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión •

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría •

Agua potable •

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) •

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 2

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1½

Número de etapas 8

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 5,50 kW

Consumo de potencia P_1 6,24 kW

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 10,70 A

Rendimiento del motor η_m 50% 85,2 %

Rendimiento del motor η_m 75% 86,9 %

Rendimiento del motor η_m 100% 88,1 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Cojinete Carbón B

Cierre mecánico Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1608/CE+

Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1608/CE+	
Ref.	2532192	
Peso aprox.	<i>m</i>	144 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

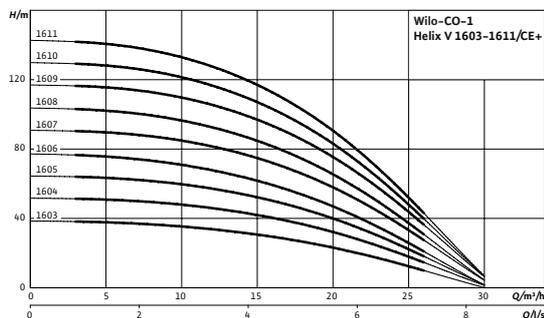
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

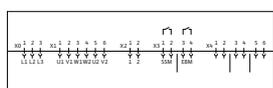
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1609/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión • 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

(indicaciones) • 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 1-2, SSM

(indicación

general de

avería)

• 3-4, EBM

(indicación

individual de

funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión •

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría •

Agua potable •

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) •

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 2

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1½

Número de etapas 9

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 7,50 kW

Consumo de potencia P_1 8,38 kW

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 14,00 A

Rendimiento del motor η_m 50% 88,5 %

Rendimiento del motor η_m 75% 89,9 %

Rendimiento del motor η_m 100% 89,5 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Cojinete Carbón B

Cierre mecánico Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1609/K/CE+

Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1609/K/CE+	
Ref.	2532193	
Peso aprox.	<i>m</i>	156 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

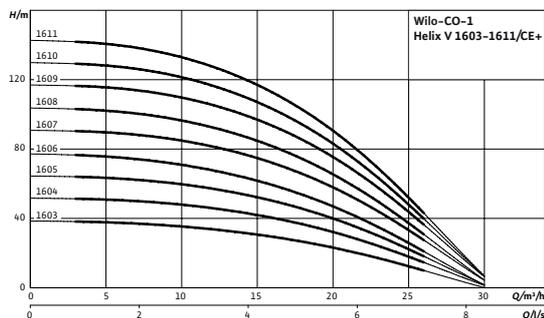
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

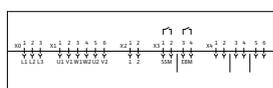
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1610/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión • 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

(indicaciones) • 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión •

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría •

Agua potable •

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*) •

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 2

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1½

Número de etapas 10

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 7,50 kW

Consumo de potencia P_1 8,38 kW

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 14,00 A

Rendimiento del motor $\eta_{m,50\%}$ 88,5 %

Rendimiento del motor $\eta_{m,75\%}$ 89,9 %

Rendimiento del motor $\eta_{m,100\%}$ 89,5 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Cojinete Carbón B

Cierre mecánico Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1610/K/CE+

Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1610/K/CE+	
Ref.	2532194	
Peso aprox.	<i>m</i>	158 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

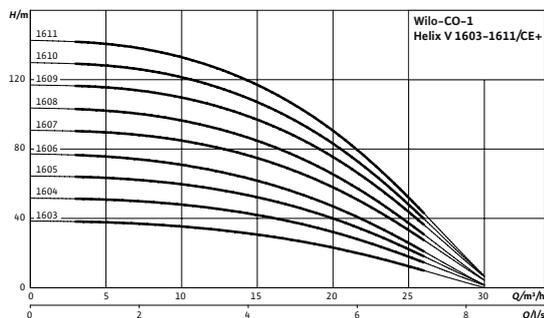
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

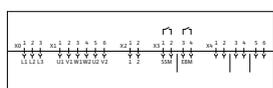
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1611/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)

- 1-2, SSM

(indicación general de avería)

- 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

•

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

•

Agua potable

•

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		11
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	7,50 kW
Consumo de potencia	P_1	8,38 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	14,00 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	88,5 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	89,9 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	89,5 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1611/K/CE+

Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1611/K/CE+	
Ref.	2532195	
Peso aprox.	<i>m</i>	159 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

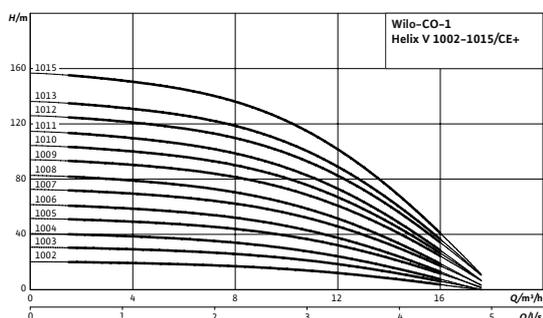
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

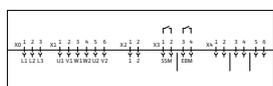
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1002/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

•

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

•

Agua potable

•

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		2
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	0,75 kW
Consumo de potencia	P_1	0,97 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	3,06 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,77 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	76,0 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	77,4 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	77,4 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1002/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 1002/CE+
Ref.	2534076
Peso aprox.	<i>m</i> 61 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

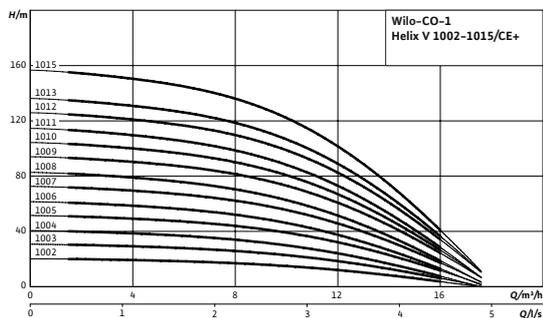
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

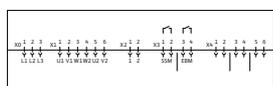
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1003/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		3
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	1,10 kW
Consumo de potencia	P_1	1,38 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,40 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,60 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	78,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	79,6 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	79,6 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1003/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 1003/CE+
Ref.	2534077
Peso aprox.	<i>m</i> 63 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

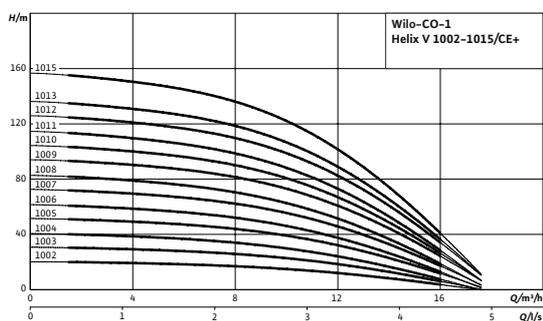
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

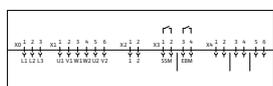
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1004/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		4
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	1,50 kW
Consumo de potencia	P_1	1,84 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	5,70 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	3,30 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	80,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	81,3 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	81,3 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1004/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1004/CE+	
Ref.	2534078	
Peso aprox.	<i>m</i>	69 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

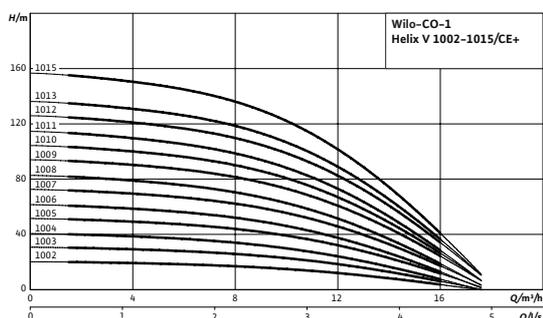
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

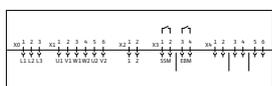
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1005/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		5
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	2,20 kW
Consumo de potencia	P_1	2,64 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	8,00 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	4,60 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m_{50\%}}$	82,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m_{75\%}}$	83,2 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m_{100\%}}$	83,2 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1005/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1005/CE+	
Ref.	2534079	
Peso aprox.	<i>m</i>	72 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

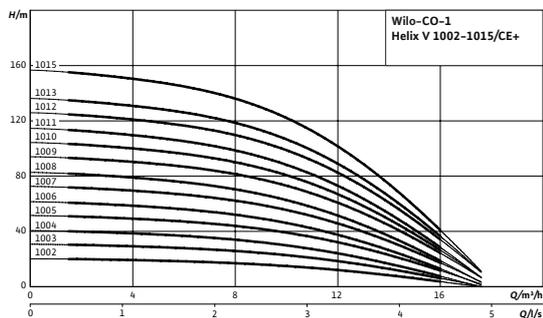
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

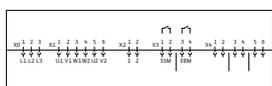
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1006/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		6
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	2,20 kW
Consumo de potencia	P_1	2,64 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	8,00 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	4,60 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	82,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	83,2 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	83,2 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1006/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1006/CE+	
Ref.	2534080	
Peso aprox.	<i>m</i>	73 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

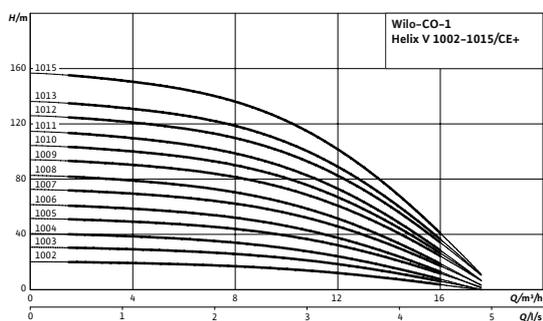
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

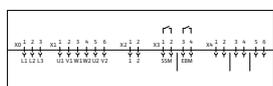
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1007/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		7
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	3,00 kW
Consumo de potencia	P_1	3,55 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	11,60 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	6,70 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	82,5 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	85,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	84,6 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1007/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1007/CE+	
Ref.	2534081	
Peso aprox.	<i>m</i>	77 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

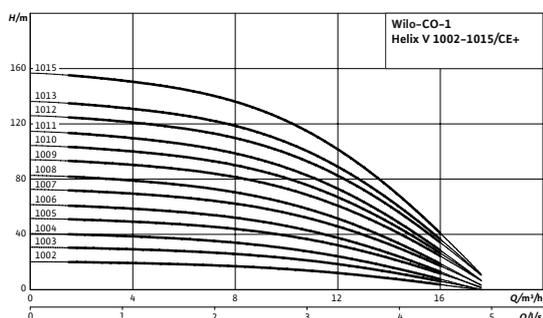
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

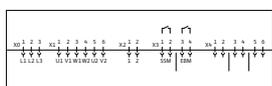
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1008/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		8
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	3,00 kW
Consumo de potencia	P_1	3,55 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	11,60 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	6,70 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	82,5 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	85,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	84,6 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1008/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1008/CE+	
Ref.	2534082	
Peso aprox.	<i>m</i>	78 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

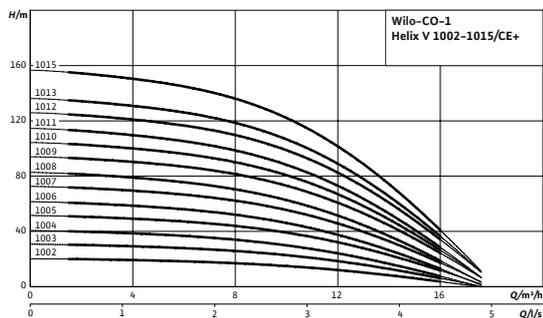
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

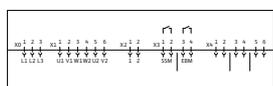
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1009/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		9
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	4,00 kW
Consumo de potencia	P_1	4,66 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	13,50 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	7,80 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	85,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	85,8 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	85,8 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1009/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1009/CE+	
Ref.	2534083	
Peso aprox.	<i>m</i>	101 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

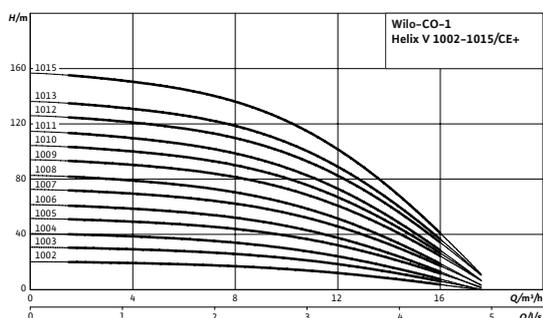
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

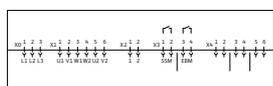
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1010/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		10
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	4,00 kW
Consumo de potencia	P_1	4,66 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	13,50 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	7,80 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	85,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	85,8 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	85,8 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1010/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1010/CE+	
Ref.	2534084	
Peso aprox.	<i>m</i>	102 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

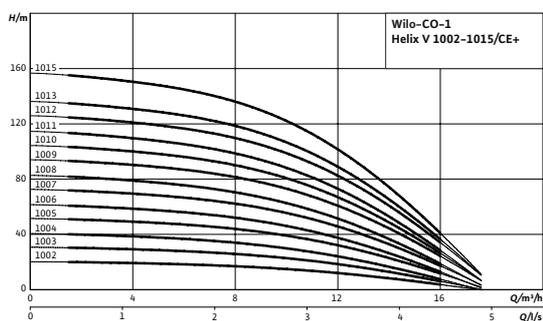
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

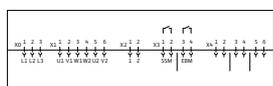
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1011/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM (indicación general de avería)
• 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor
• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
• 3, sensor (+); 4, sensor (In)
• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		11
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	4,00 kW
Consumo de potencia	P_1	4,66 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	13,50 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	7,80 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	85,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	85,8 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	85,8 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1011/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1011/CE+	
Ref.	2534085	
Peso aprox.	<i>m</i>	103 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

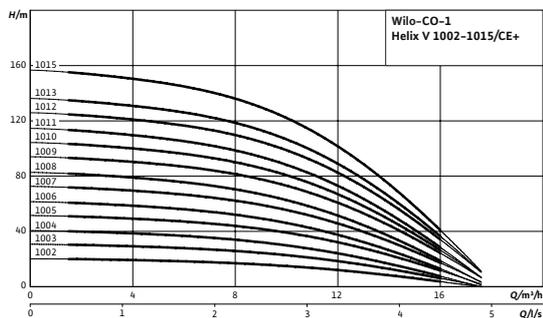
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

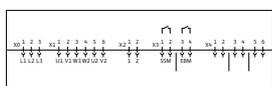
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1012/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		12
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	5,50 kW
Consumo de potencia	P_1	6,24 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,70 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	85,2 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	86,9 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	88,1 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1012/CE+

Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1012/CE+	
Ref.	2534086	
Peso aprox.	<i>m</i>	132 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

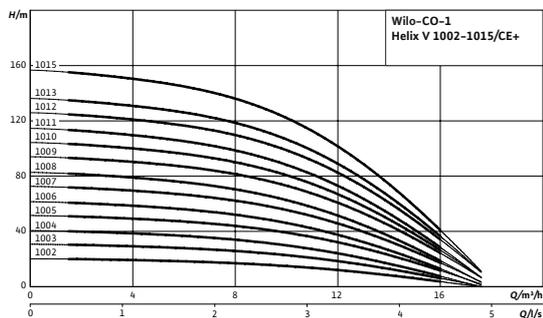
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

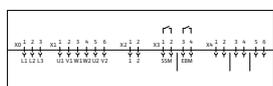
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1013/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		13
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	5,50 kW
Consumo de potencia	P_1	6,24 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,70 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	85,2 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	86,9 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	88,1 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1013/CE+

Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1013/CE+	
Ref.	2534087	
Peso aprox.	<i>m</i>	133 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

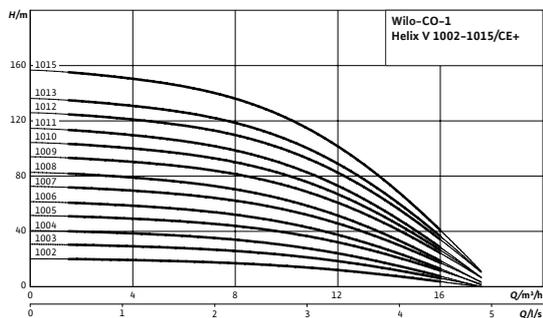
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

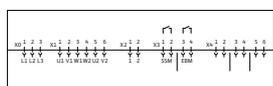
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1015/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½
Número de etapas		15
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	5,50 kW
Consumo de potencia	P_1	6,24 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	10,70 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	85,2 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	86,9 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	88,1 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 1015/CE+

Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 1015/CE+	
Ref.	2534089	
Peso aprox.	<i>m</i>	135 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

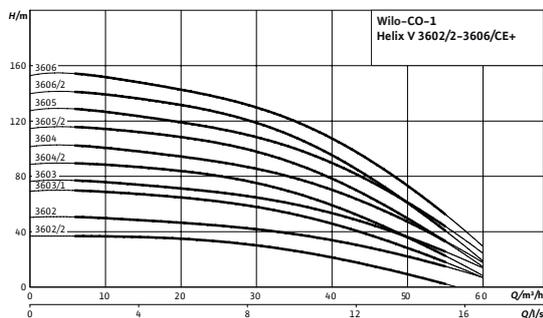
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

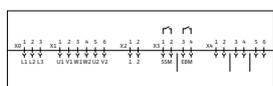
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3604/2/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½
Número de etapas		4
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	11,00 kW
Consumo de potencia	P_1	12,30 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	19,40 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	87,5 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	89,3 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	89,4 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3604/2/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 3604/2/K/CE+	
Ref.	2532352	
Peso aprox.	<i>m</i>	242 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

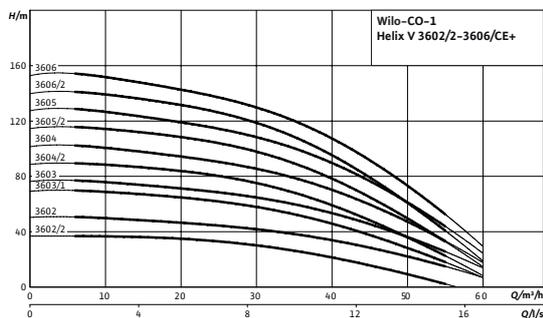
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

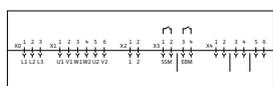
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3605/2/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)

- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½
Número de etapas		5
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	15,00 kW
Consumo de potencia	P_1	16,61 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	25,70 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	88,4 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	90,2 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	90,3 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3605/2/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 3605/2/K/CE+
Ref.	2532353
Peso aprox.	<i>m</i> 256 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

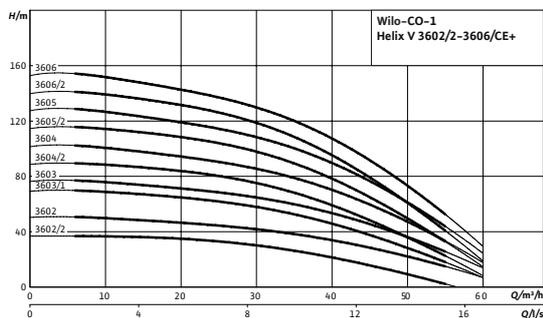
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

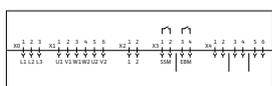
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3606/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½
Número de etapas		6
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	18,50 kW
Consumo de potencia	P_1	20,35 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	31,40 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	89,0 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	90,8 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	90,9 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 3606/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 2½
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 2½

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 3606/K/CE+
Ref.	2532354
Peso aprox.	<i>m</i> 269 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

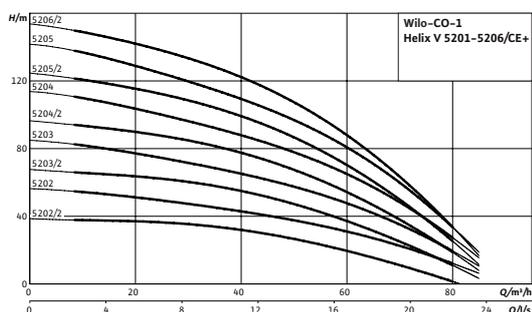
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

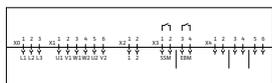
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5206/2/K/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80
Número de etapas		6
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	22,00 kW
Consumo de potencia	P_1	24,10 kW
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	39,20 A
Rendimiento del motor	η_m 50%	91,0 %
Rendimiento del motor	η_m 75%	91,9 %
Rendimiento del motor	η_m 100%	91,3 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301
Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 5206/2/K/CE+

Carcasa de la bomba	EN-GJL-250 (con revestimiento de cataforesis)
Eje de bomba	1.4057 [AISI431]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	DN 80
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	DN 80

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 5206/2/K/CE+	
Ref.	2532385	
Peso aprox.	<i>m</i>	315 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

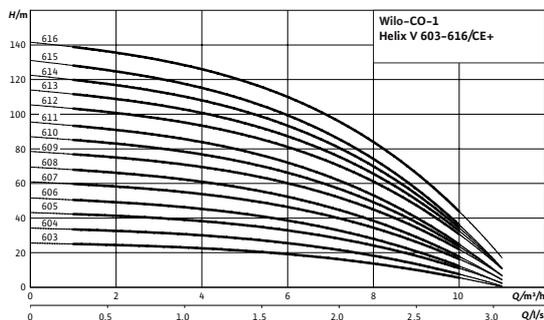
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

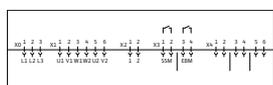
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 603/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼
Número de etapas		3
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	0,55 kW
Consumo de potencia	P_1	0,73 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	2,27 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	1,31 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m_{50\%}}$	73,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m_{75\%}}$	75,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m_{100\%}}$	75,5 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 603/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 603/CE+	
Ref.	2535296	
Peso aprox.	<i>m</i>	52 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

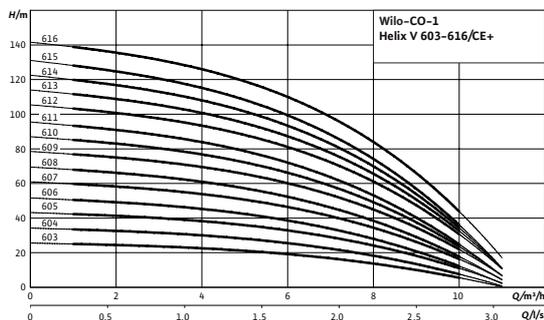
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

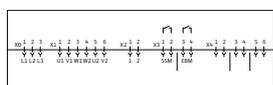
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 604/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 4

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 0,75 kW

Consumo de potencia P_1 0,97 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 3,06 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 1,77 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 76,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 77,4 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 77,4 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 604/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 604/CE+	
Ref.	2535297	
Peso aprox.	<i>m</i>	55 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

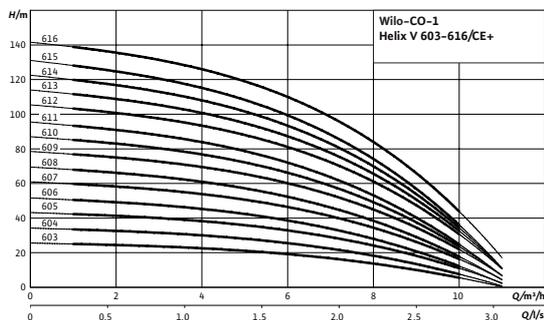
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

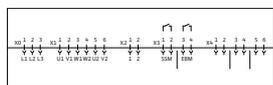
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 605/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 5

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 1,10 kW

Consumo de potencia P_1 1,38 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 4,40 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 2,60 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 78,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 79,6 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 79,6 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 605/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 605/CE+	
Ref.	2535298	
Peso aprox.	<i>m</i>	57 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

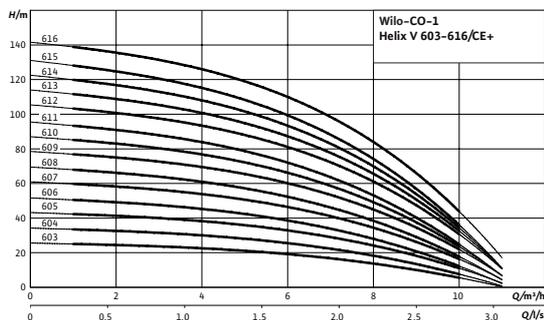
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

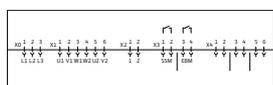
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 606/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 6

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 1,10 kW

Consumo de potencia P_1 1,38 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 4,40 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 2,60 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 78,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 79,6 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 79,6 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 606/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 606/CE+
Ref.	2535299
Peso aprox.	<i>m</i> 58 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

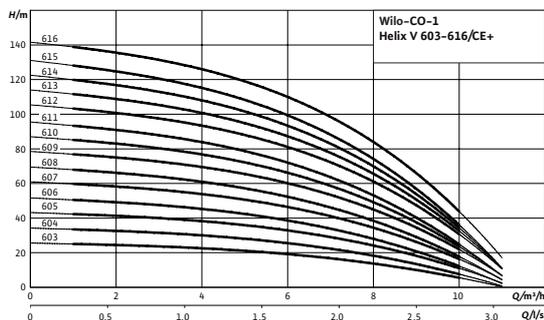
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

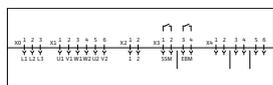
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 607/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 7

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 1,50 kW

Consumo de potencia P_1 1,84 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 5,70 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 3,30 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 80,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 81,3 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 81,3 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 607/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 607/CE+
Ref.	2535300
Peso aprox.	<i>m</i> 63 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

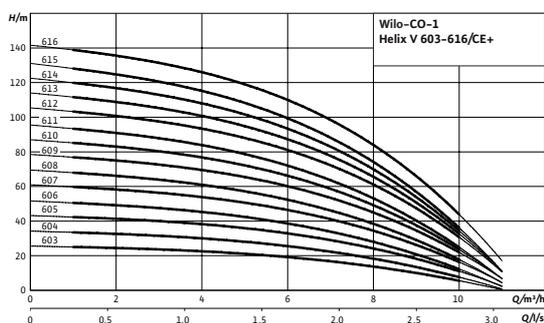
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

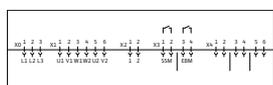
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 608/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 8

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 1,50 kW

Consumo de potencia P_1 1,84 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 5,70 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 3,30 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 80,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 81,3 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 81,3 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 608/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 608/CE+	
Ref.	2535301	
Peso aprox.	<i>m</i>	64 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

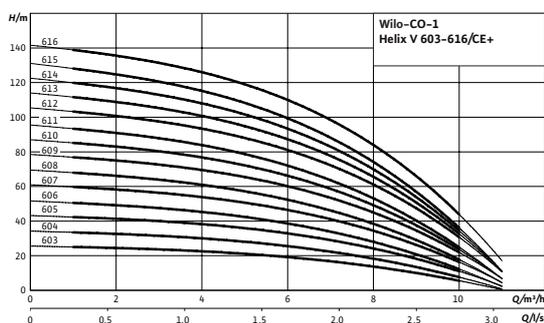
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

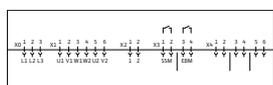
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 609/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 9

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 2,20 kW

Consumo de potencia P_1 2,64 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 8,00 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 4,60 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 82,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 83,2 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 83,2 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 609/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 609/CE+	
Ref.	2535302	
Peso aprox.	<i>m</i>	67 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

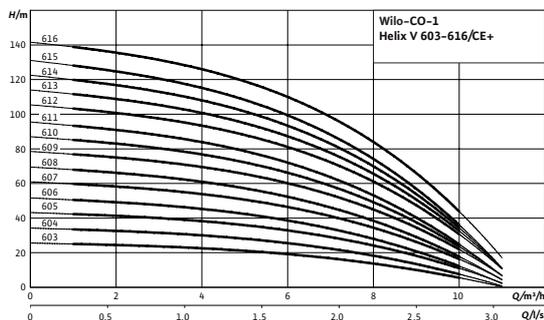
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

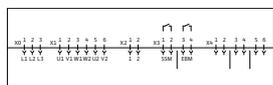
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 610/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 10

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 2,20 kW

Consumo de potencia P_1 2,64 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 8,00 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 4,60 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 82,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 83,2 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 83,2 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 610/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 610/CE+	
Ref.	2535303	
Peso aprox.	<i>m</i>	68 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

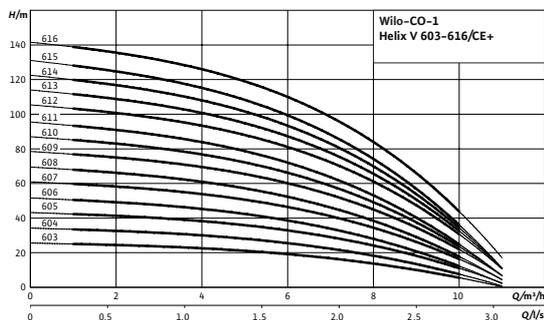
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

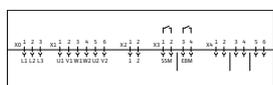
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 611/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

•

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

•

Agua potable

•

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼
Número de etapas		11
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	2,20 kW
Consumo de potencia	P_1	2,64 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	8,00 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	4,60 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	82,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	83,2 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	83,2 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 611/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 611/CE+	
Ref.	2535304	
Peso aprox.	<i>m</i>	79 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

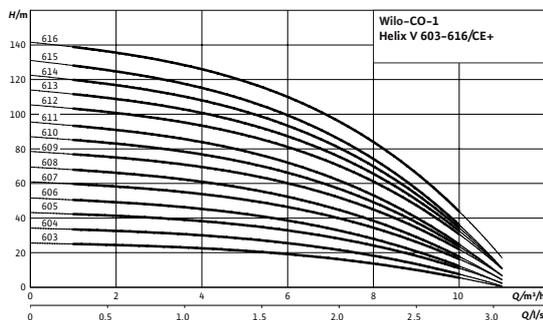
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

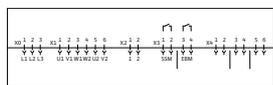
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 612/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 12

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 3,00 kW

Consumo de potencia P_1 3,55 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 11,60 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 6,70 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 82,5 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 85,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 84,6 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 612/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 612/CE+	
Ref.	2535305	
Peso aprox.	<i>m</i>	83 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

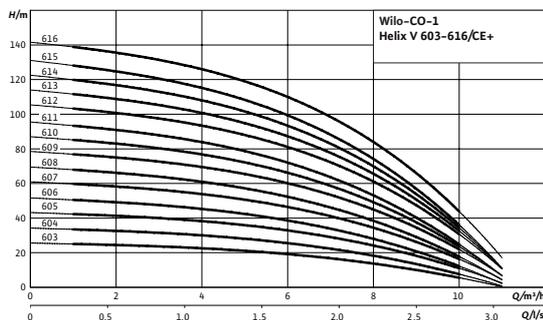
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

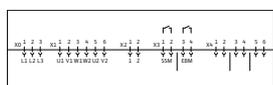
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 613/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 13

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 3,00 kW

Consumo de potencia P_1 3,55 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 11,60 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 6,70 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 82,5 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 85,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 84,6 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 613/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 613/CE+	
Ref.	2535306	
Peso aprox.	<i>m</i>	84 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

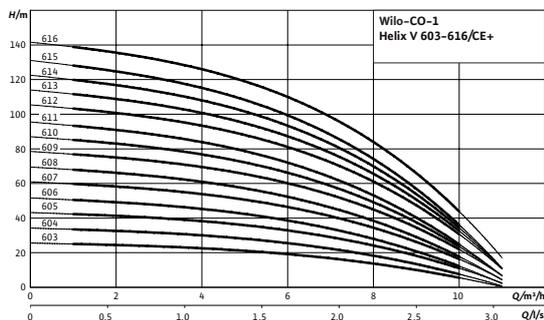
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

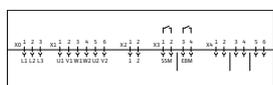
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 614/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 14

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 3,00 kW

Consumo de potencia P_1 3,55 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 11,60 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 6,70 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 82,5 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 85,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 84,6 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 614/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 614/CE+	
Ref.	2535307	
Peso aprox.	<i>m</i>	85 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

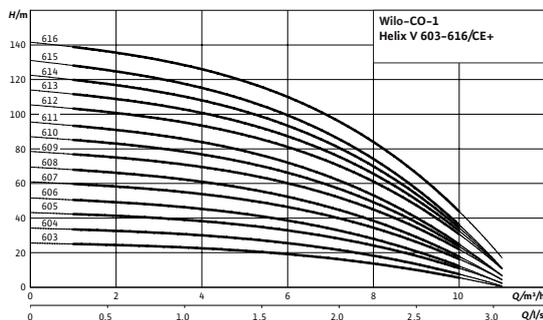
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

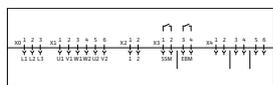
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 615/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 15

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 3,00 kW

Consumo de potencia P_1 3,55 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 11,60 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 6,70 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 82,5 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 85,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 84,6 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 615/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 615/CE+	
Ref.	2535308	
Peso aprox.	<i>m</i>	86 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

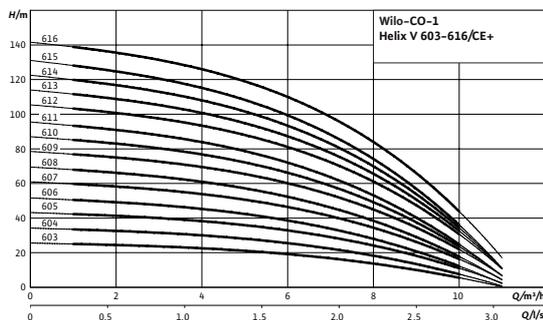
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

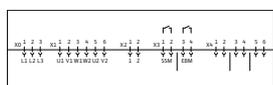
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 616/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 16

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 4,00 kW

Consumo de potencia P_1 4,66 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 13,50 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 7,80 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 85,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 85,8 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 85,8 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 616/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 616/CE+	
Ref.	2535309	
Peso aprox.	<i>m</i>	97 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

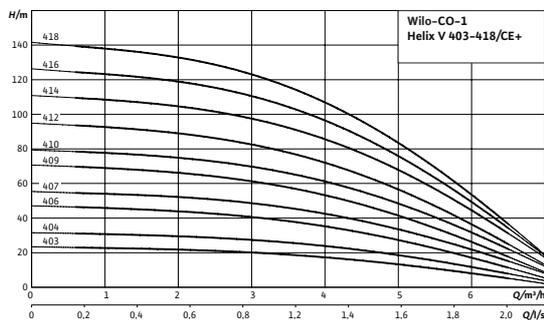
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

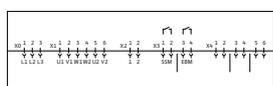
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 403/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)
- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

- Agua limpia sin materia en suspensión
- Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría
- Agua potable
- Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼
Número de etapas		3
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	0,37 kW
Consumo de potencia	P_1	0,51 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	1,69 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	0,93 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	71,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	72,8 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	72,8 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 403/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 403/CE+	
Ref.	2536505	
Peso aprox.	<i>m</i>	50 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

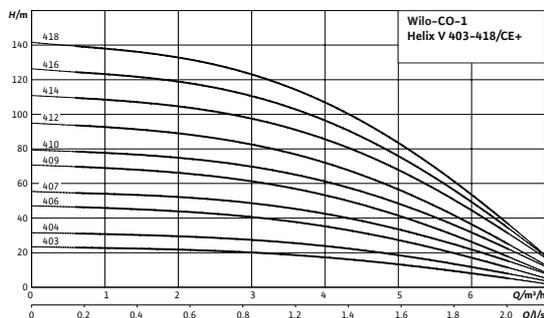
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

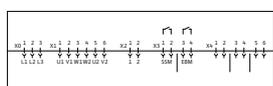
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 404/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 4

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 0,55 kW

Consumo de potencia P_1 0,73 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 2,27 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 1,31 A

Rendimiento del motor $\eta_{m,50\%}$ 73,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m,75\%}$ 75,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m,100\%}$ 75,5 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 404/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 404/CE+	
Ref.	2536506	
Peso aprox.	<i>m</i>	51 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

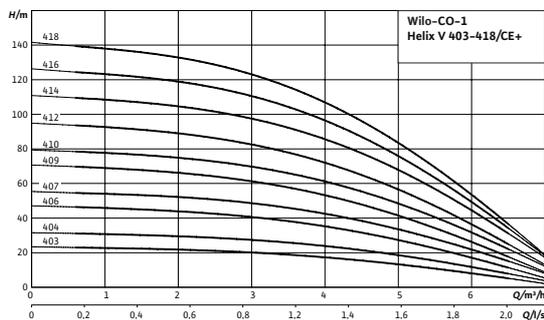
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

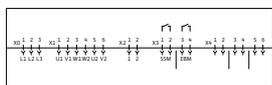
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 406/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 6

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 0,75 kW

Consumo de potencia P_1 0,97 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 3,06 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 1,77 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 76,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 77,4 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 77,4 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 406/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 406/CE+	
Ref.	2536507	
Peso aprox.	<i>m</i>	54 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

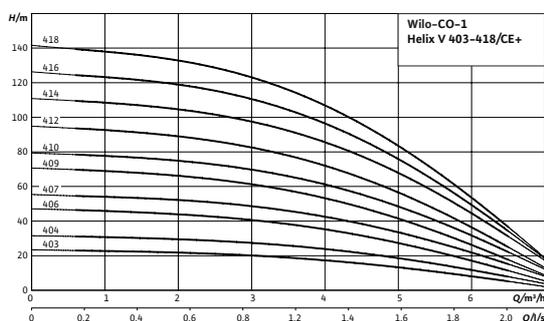
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

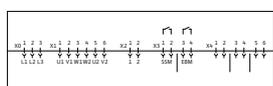
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 407/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión WSK

x3: Contactos libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM (indicación general de avería)

- 3-4, EBM (indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)
- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión	•
Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría	•
Agua potable	•
Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)	•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼
Número de etapas		7
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	1,10 kW
Consumo de potencia	P_1	1,50 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,40 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,40 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	78,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	79,6 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	79,6 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 407/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 407/CE+	
Ref.	2536508	
Peso aprox.	<i>m</i>	56 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

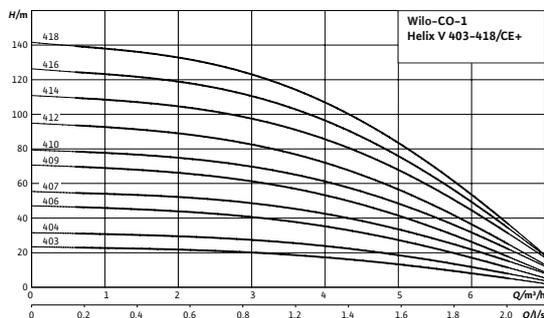
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

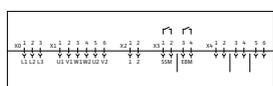
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 409/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

Agua potable

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼
Número de etapas		9
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	1,10 kW
Consumo de potencia	P_1	1,50 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	4,40 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	2,40 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	78,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	79,6 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	79,6 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 409/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 409/CE+
Ref.	2536509
Peso aprox.	<i>m</i> 57 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

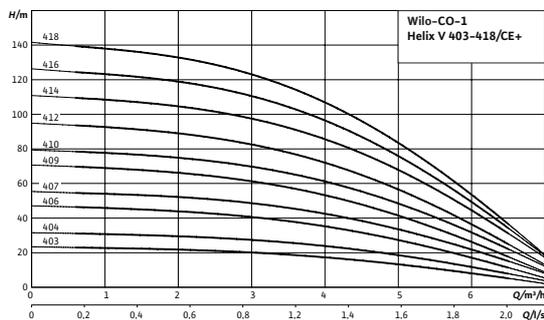
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

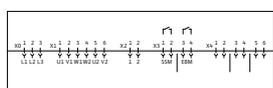
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 410/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

•

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

•

Agua potable

•

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

•

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 10

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 1,50 kW

Consumo de potencia P_1 1,84 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 5,70 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 3,10 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 80,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 81,3 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 81,3 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 410/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 410/CE+	
Ref.	2536510	
Peso aprox.	<i>m</i>	62 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

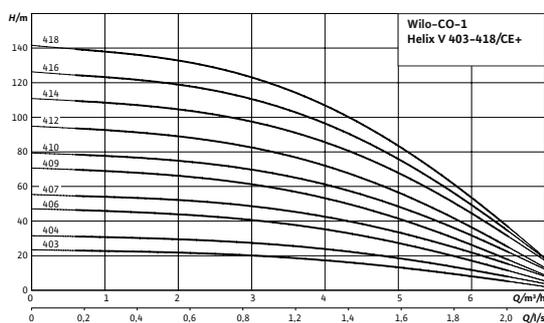
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

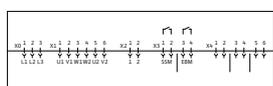
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 412/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

•

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

•

Agua potable

•

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

•

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 12

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 1,50 kW

Consumo de potencia P_1 1,84 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 5,70 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 3,10 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 80,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 81,3 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 81,3 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 412/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 412/CE+
Ref.	2536511
Peso aprox.	<i>m</i> 63 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

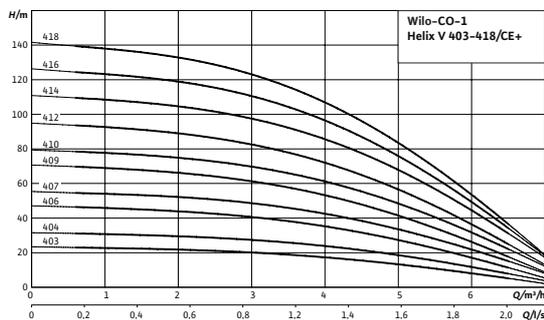
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

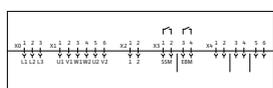
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 414/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

• 1-2, SSM

(indicación general de avería)

• 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

• 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

• 3, sensor (+); 4, sensor (In)

• 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

•

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

•

Agua potable

•

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

•

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 14

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 2,20 kW

Consumo de potencia P_1 2,64 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 8,00 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 4,50 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 82,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 83,2 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 83,2 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 414/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 414/CE+	
Ref.	2536512	
Peso aprox.	<i>m</i>	77 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

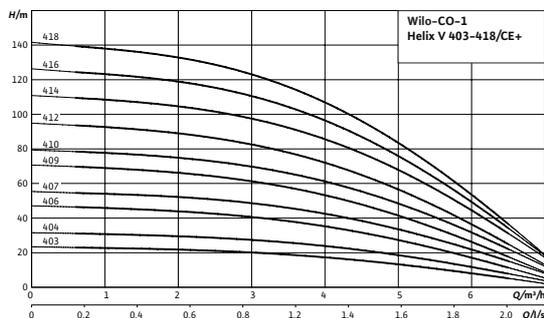
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

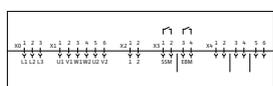
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 416/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)
- 3, sensor (+); 4, sensor (In)

- 1-2, SSM

(indicación general de avería)

- 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

o)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

- 3, sensor (+); 4, sensor (In)

- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

•

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

•

Agua potable

•

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

•

Potencia

Temperatura máx. del fluido T 50 °C

Temperatura ambiente máx. T 40 °C

Presión máxima de trabajo P_{max} 16 bar

Presión de entrada P_{max} 6 bar

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración RPS Rp 1¼

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión RPD R 1¼

Número de etapas 16

Ind. bombas de reserva 0

Ind. bombas de servicio 1

Motor

Clase de aislamiento F

Tipo de protección IP 55

Alimentación eléctrica 3~230/400 V, 50 Hz

Potencia nominal del motor P_2 2,20 kW

Consumo de potencia P_1 2,64 kW

Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz I_N 8,00 A

Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz I_N 4,50 A

Rendimiento del motor $\eta_{m, 50\%}$ 82,0 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 75\%}$ 83,2 %

Rendimiento del motor $\eta_{m, 100\%}$ 83,2 %

Velocidad nominal n 2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas 1.4301 [AISI304]

Revestimiento de presión 1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 416/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo
Tipo	CO-1 Helix V 416/CE+
Ref.	2536513
Peso aprox.	<i>m</i> 78 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

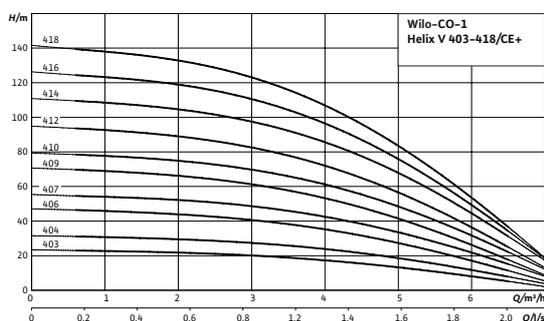
Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.

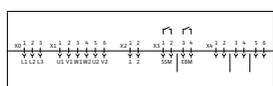
Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 418/CE+

Curvas características



Esquema de bornes

CE+



x0:

Alimentación eléctrica

x1: Suministro de corriente, bombas

x2: Conexión

WSK

x3: Contactos

libres de tensión (indicaciones)

- 1-2, SSM

(indicación general de avería)

- 3-4, EBM

(indicación individual de funcionamiento)

x4: Conexiones para sensor

- 1-2, TLS (protección contra marcha en seco)

- 3, sensor (+); 4, sensor (In)

- 5-6, ON/OFF externo

Fluidos admisibles (se pueden solicitar otros)

Agua limpia sin materia en suspensión

•

Aguas pluviales, agua de refrigeración, agua caliente sanitaria, agua fría

•

Agua potable

•

Agua contra incendios (en columna húmeda; se puede solicitar para columnas secas*)

•

Potencia

Temperatura máx. del fluido	T	50 °C
Temperatura ambiente máx.	T	40 °C
Presión máxima de trabajo	P_{max}	16 bar
Presión de entrada	P_{max}	6 bar
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼
Número de etapas		18
Ind. bombas de reserva		0
Ind. bombas de servicio		1

Motor

Clase de aislamiento		F
Tipo de protección		IP 55
Alimentación eléctrica		3~230/400 V, 50 Hz
Potencia nominal del motor	P_2	2,20 kW
Consumo de potencia	P_1	2,64 kW
Intensidad nominal 3~230 V, 50 Hz	I_N	8,00 A
Intensidad nominal 3~400 V, 50 Hz	I_N	4,50 A
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 50\%}$	82,0 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 75\%}$	83,2 %
Rendimiento del motor	$\eta_{m, 100\%}$	83,2 %
Velocidad nominal	n	2900 rpm

Materiales

Cámaras escalonadas	1.4301 [AISI304]
Revestimiento de presión	1.4301

Ficha técnica: Wilo-CO-1 Helix V 418/CE+

Cojinete	Carbón B
Cierre mecánico	Cerámica
Carcasa de la bomba	1.4301 [AISI304]
Eje de bomba	1.4301 [AISI304]
Rodete	1.4307 [AISI304L]
Sellado estático	EPDM
Mechanical seal	Q1BE3GG

Conexiones

Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de aspiración	RPS	Rp 1¼
Diámetros nominales de la conexión de tubería del lado de impulsión	RPD	R 1¼

Información de pedido

Marca	Wilo	
Tipo	CO-1 Helix V 418/CE+	
Ref.	2536514	
Peso aprox.	<i>m</i>	79 kg

• = disponible, - = no disponible

*** Nota sobre las normas y directivas:**

Respete lo establecido por la norma DIN 1988 (EN 806) y por la normativa sobre prevención de incendios.

Nota sobre los fluidos:

Los fluidos permitidos son, en general, aguas limpias que no contengan componentes abrasivos ni de fibra larga y que no corroan química ni mecánicamente los materiales utilizados.