



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,11 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	10,1 m
Caudal máximo Q_{max}	85,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.L-13/EAD1X4-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,30 kW
Intensidad nominal I_N	5,8 A
Corriente de arranque I	35,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1402 1/min
Factor de potencia	0,81
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,43 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	13,0 m
Caudal máximo Q_{\max}	104,4 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.L-16/EAD0X4-T Ex 3,45kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,45 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	4,50 kW
Intensidad nominal I_N	8,1 A
Corriente de arranque I	51 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1393 1/min
Factor de potencia	0,78
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,82 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	16,5 m
Caudal máximo Q_{\max}	117,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-12/EAD0X4-T Ex 4,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	4,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	5,80 kW
Intensidad nominal I_N	9,4 A
Corriente de arranque I	16 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	1405 1/min
Factor de potencia	0,89
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,21 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal semiabierto
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	10,9 m
Caudal máximo Q_{max}	32,4 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD0X2-M Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	1,60 kW
Intensidad nominal I_N	7,2 A
Corriente de arranque I	29 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2899 1/min
Factor de potencia	0,97
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,21 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal semiabierto
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	10,9 m
Caudal máximo Q_{max}	32,4 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD1X2-T Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	1,50 kW
Intensidad nominal I_N	2,9 A
Corriente de arranque I	20 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2893 1/min
Factor de potencia	0,76
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,75 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal semiabierto
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	15,7 m
Caudal máximo Q_{max}	39,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD0X2-M Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	1,60 kW
Intensidad nominal I_N	7,2 A
Corriente de arranque I	29 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2899 1/min
Factor de potencia	0,97
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,75 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal semiabierto
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	15,7 m
Caudal máximo Q_{max}	39,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD1X2-T Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	1,50 kW
Intensidad nominal I_N	2,9 A
Corriente de arranque I	20 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2893 1/min
Factor de potencia	0,76
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2,15 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal semiabierto
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	19,5 m
Caudal máximo Q_{max}	43,2 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD0X2-M Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,10 kW
Intensidad nominal I_N	9,3 A
Corriente de arranque I	29 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2852 1/min
Factor de potencia	0,98
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2,15 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal semiabierto
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	19,5 m
Caudal máximo Q_{max}	43,2 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD1X2-T Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,10 kW
Intensidad nominal I_N	3,6 A
Corriente de arranque I	20 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2850 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2,76 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal semiabierto
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	25,1 m
Caudal máximo Q_{max}	45,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,20 kW
Intensidad nominal I_N	5,5 A
Corriente de arranque I	31 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2848 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	3,05 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal semiabierto
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	27,5 m
Caudal máximo Q_{max}	39,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,20 kW
Intensidad nominal I_N	5,5 A
Corriente de arranque I	31 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2848 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,4 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	12,2 m
Caudal máximo Q_{max}	55,8 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,20 kW
Intensidad nominal I_N	5,5 A
Corriente de arranque I	31 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2848 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,8 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	16,3 m
Caudal máximo Q_{max}	66,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,20 kW
Intensidad nominal I_N	5,5 A
Corriente de arranque I	31 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2848 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2,3 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	20,4 m
Caudal máximo Q_{max}	75,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,20 kW
Intensidad nominal I_N	5,5 A
Corriente de arranque I	31 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2848 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2,8 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	25,4 m
Caudal máximo Q_{\max}	77,4 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-15/EAD1X2-T Ex 3,9kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,9 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	4,80 kW
Intensidad nominal I_N	8,5 A
Corriente de arranque I	55 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2879 1/min
Factor de potencia	0,82
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	3,2 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	28,4 m
Caudal máximo Q_{\max}	79,2 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-15/EAD1X2-T Ex 3,9kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,9 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	4,80 kW
Intensidad nominal I_N	8,5 A
Corriente de arranque I	55 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2879 1/min
Factor de potencia	0,82
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	3,6 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	45 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	31,9 m
Caudal máximo Q_{\max}	57,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-15/EAD1X2-T Ex 3,9kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,9 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	4,80 kW
Intensidad nominal I_N	8,5 A
Corriente de arranque I	55 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2879 1/min
Factor de potencia	0,82
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	55 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	9,8 m
Caudal máximo Q_{\max}	63,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD0X2-M Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,60 kW
Intensidad nominal I_N	7,2 A
Corriente de arranque I	29 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2899 1/min
Factor de potencia	0,97
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	55 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	9,8 m
Caudal máximo Q_{max}	63,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD1X2-T Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	1,50 kW
Intensidad nominal I_N	2,9 A
Corriente de arranque I	20 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2893 1/min
Factor de potencia	0,76
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,35 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	55 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	12,2 m
Caudal máximo Q_{max}	78,1 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD0X2-M Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,10 kW
Intensidad nominal I_N	9,3 A
Corriente de arranque I	29 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2852 1/min
Factor de potencia	0,98
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,35 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	55 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	12,2 m
Caudal máximo Q_{\max}	78,1 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD1X2-T Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	2,10 kW
Intensidad nominal I_N	3,6 A
Corriente de arranque I	20 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2850 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,7 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	55 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	15,4 m
Caudal máximo Q_{max}	88,5 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,20 kW
Intensidad nominal I_N	5,5 A
Corriente de arranque I	31 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2848 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,6 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	55 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	5,5 m
Caudal máximo Q_{max}	65,1 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-11/EAD0X4-M Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	1,70 kW
Intensidad nominal I_N	7 A
Corriente de arranque I	25 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1446 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,6 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	55 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	5,5 m
Caudal máximo Q_{max}	65,1 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-10/EAD1X4-T Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	1,50 kW
Intensidad nominal I_N	3,05 A
Corriente de arranque I	24,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1436 1/min
Factor de potencia	0,69
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,8 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	55 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	7,2 m
Caudal máximo Q_{max}	71,5 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-11/EAD0X4-M Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,20 kW
Intensidad nominal I_N	9,3 A
Corriente de arranque I	25 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1408 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,8 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	55 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	7,2 m
Caudal máximo Q_{\max}	71,5 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X4-T Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	2,00 kW
Intensidad nominal I_N	3,7 A
Corriente de arranque I	24,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1413 1/min
Factor de potencia	0,77
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,6 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	14,4 m
Caudal máximo Q_{max}	77,4 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,20 kW
Intensidad nominal I_N	5,5 A
Corriente de arranque I	31 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2848 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,9 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	17,4 m
Caudal máximo Q_{\max}	82,8 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	3,20 kW
Intensidad nominal I_N	5,5 A
Corriente de arranque I	31 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2848 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	Hierro fundido dúctil
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2,4 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	21,3 m
Caudal máximo Q_{max}	82,8 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-15/EAD1X2-T Ex 3,9kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,9 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	4,80 kW
Intensidad nominal I_N	8,5 A
Corriente de arranque I	55 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2879 1/min
Factor de potencia	0,82
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2,8 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	25,2 m
Caudal máximo Q_{max}	82,8 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-15/EAD1X2-T Ex 3,9kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,9 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	4,80 kW
Intensidad nominal I_N	8,5 A
Corriente de arranque I	55 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2879 1/min
Factor de potencia	0,82
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	3,1 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	28,2 m
Caudal máximo Q_{max}	72,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-16/EAD1X2-T Ex 5,0kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	6,10 kW
Intensidad nominal I_N	9,8 A
Corriente de arranque I	52 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2807 1/min
Factor de potencia	0,89
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	3,4 bar
Boca de impulsión	DN 80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	31,2 m
Caudal máximo Q_{max}	57,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-16/EAD1X2-T Ex 5,0kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	6,10 kW
Intensidad nominal I_N	9,8 A
Corriente de arranque I	52 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2807 1/min
Factor de potencia	0,89
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,68 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	6,2 m
Caudal máximo Q_{max}	108,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-11/EAD0X4-M Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,20 kW
Intensidad nominal I_N	9,3 A
Corriente de arranque I	25 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1408 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,68 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	6,2 m
Caudal máximo Q_{\max}	108,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X4-T Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,50 kW
Intensidad nominal I_N	3,05 A
Corriente de arranque I	24,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1436 1/min
Factor de potencia	0,69
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,8 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	7,3 m
Caudal máximo Q_{\max}	133,2 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-11/EAD0X4-M Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,70 kW
Intensidad nominal I_N	7 A
Corriente de arranque I	25 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1446 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,8 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	7,3 m
Caudal máximo Q_{max}	133,2 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X4-T Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,00 kW
Intensidad nominal I_N	3,7 A
Corriente de arranque I	24,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1413 1/min
Factor de potencia	0,77
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	9,7 m
Caudal máximo Q_{\max}	158,4 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-13/EAD1X4-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	3,30 kW
Intensidad nominal I_N	5,8 A
Corriente de arranque I	35,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1402 1/min
Factor de potencia	0,81
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,2 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	11,9 m
Caudal máximo Q_{max}	190,8 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-16/EAD0X4-T Ex 3,45kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,45 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	4,50 kW
Intensidad nominal I_N	8,1 A
Corriente de arranque I	51 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1393 1/min
Factor de potencia	0,78
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,4 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	12,7 m
Caudal máximo Q_{\max}	198,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-16/EAD0X4-T Ex 3,45kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,45 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	4,50 kW
Intensidad nominal I_N	8,1 A
Corriente de arranque I	51 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1393 1/min
Factor de potencia	0,78
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,4 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete monocanal
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	12,7 m
Caudal máximo Q_{\max}	198,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-12/EAD0X4-T Ex 4,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	4,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	5,80 kW
Intensidad nominal I_N	9,4 A
Corriente de arranque I	16 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	1405 1/min
Factor de potencia	0,89
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,6 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	5,7 m
Caudal máximo Q_{\max}	20,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD0X2-M Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,60 kW
Intensidad nominal I_N	7,2 A
Corriente de arranque I	29 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2899 1/min
Factor de potencia	0,97
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,6 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	5,7 m
Caudal máximo Q_{\max}	20,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD1X2-T Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,50 kW
Intensidad nominal I_N	2,9 A
Corriente de arranque I	20 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2893 1/min
Factor de potencia	0,76
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,9 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	8,6 m
Caudal máximo Q_{max}	30,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD0X2-M Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	1,60 kW
Intensidad nominal I_N	7,2 A
Corriente de arranque I	29 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2899 1/min
Factor de potencia	0,97
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,9 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	8,6 m
Caudal máximo Q_{\max}	30,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD1X2-T Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,50 kW
Intensidad nominal I_N	2,9 A
Corriente de arranque I	20 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2893 1/min
Factor de potencia	0,76
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,4 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	12,7 m
Caudal máximo Q_{max}	40,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD0X2-M Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,10 kW
Intensidad nominal I_N	9,3 A
Corriente de arranque I	29 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2852 1/min
Factor de potencia	0,98
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,4 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	12,7 m
Caudal máximo Q_{max}	40,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD1X2-T Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,10 kW
Intensidad nominal I_N	3,6 A
Corriente de arranque I	20 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2850 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,8 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	16,1 m
Caudal máximo Q_{\max}	50,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	3,20 kW
Intensidad nominal I_N	5,5 A
Corriente de arranque I	31 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2848 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	18,9 m
Caudal máximo Q_{max}	45,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,20 kW
Intensidad nominal I_N	5,5 A
Corriente de arranque I	31 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2848 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2,7 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	25,0 m
Caudal máximo Q_{max}	50,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-15/EAD1X2-T Ex 3,9kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,9 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	4,80 kW
Intensidad nominal I_N	8,5 A
Corriente de arranque I	55 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2879 1/min
Factor de potencia	0,82
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	3,1 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	28,9 m
Caudal máximo Q_{max}	40,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-15/EAD1X2-T Ex 3,9kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,9 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	4,80 kW
Intensidad nominal I_N	8,5 A
Corriente de arranque I	55 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2879 1/min
Factor de potencia	0,82
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	4,1 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	37,4 m
Caudal máximo Q_{max}	57,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-15/EAD0X2-T Ex 6,75kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	6,75 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	7,90 kW
Intensidad nominal I_N	12,8 A
Corriente de arranque I	26 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	2883 1/min
Factor de potencia	0,89
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	4,5 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	40,8 m
Caudal máximo Q_{max}	58,8 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-22/EAD0X2-T Ex 10,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	10,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	12,30 kW
Intensidad nominal I_N	20,5 A
Corriente de arranque I	57 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	2914 1/min
Factor de potencia	0,87
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	4,8 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	44,0 m
Caudal máximo Q_{max}	59,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-22/EAD0X2-T Ex 10,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	10,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	12,30 kW
Intensidad nominal I_N	20,5 A
Corriente de arranque I	57 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	2914 1/min
Factor de potencia	0,87
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	5,3 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	48,1 m
Caudal máximo Q_{\max}	60,4 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-22/EAD0X2-T Ex 10,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	10,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	12,30 kW
Intensidad nominal I_N	20,5 A
Corriente de arranque I	57 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	2914 1/min
Factor de potencia	0,87
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	5,8 bar
Boca de impulsión	DN 50
Paso libre del conjunto hidráulico	50 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	52,4 m
Caudal máximo Q_{max}	61,2 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-22/EAD0X2-T Ex 10,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	10,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	12,30 kW
Intensidad nominal I_N	20,5 A
Corriente de arranque I	57 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	2914 1/min
Factor de potencia	0,87
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 50
Conexión de salida	DN 50



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,9 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	8,3 m
Caudal máximo Q_{\max}	35,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD0X2-M Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,60 kW
Intensidad nominal I_N	7,2 A
Corriente de arranque I	29 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2899 1/min
Factor de potencia	0,97
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,9 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	8,3 m
Caudal máximo Q_{\max}	35,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD1X2-T Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,50 kW
Intensidad nominal I_N	2,9 A
Corriente de arranque I	20 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2893 1/min
Factor de potencia	0,76
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,3 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	11,9 m
Caudal máximo Q_{max}	45,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD0X2-M Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,10 kW
Intensidad nominal I_N	9,3 A
Corriente de arranque I	29 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2852 1/min
Factor de potencia	0,98
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,3 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	11,9 m
Caudal máximo Q_{\max}	45,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-08/EAD1X2-T Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	2,10 kW
Intensidad nominal I_N	3,6 A
Corriente de arranque I	20 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2850 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,7 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	15,5 m
Caudal máximo Q_{max}	60,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,20 kW
Intensidad nominal I_N	5,5 A
Corriente de arranque I	31 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2848 1/min
Factor de potencia	0,84
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	18,2 m
Caudal máximo Q_{max}	65,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-15/EAD1X2-T Ex 3,9kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,9 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	4,80 kW
Intensidad nominal I_N	8,5 A
Corriente de arranque I	55 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2879 1/min
Factor de potencia	0,82
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2,4 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	21,7 m
Caudal máximo Q_{\max}	46,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.1-15/EAD1X2-T Ex 3,9kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,9 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	4,80 kW
Intensidad nominal I_N	8,5 A
Corriente de arranque I	55 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	2879 1/min
Factor de potencia	0,82
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,6 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	5,3 m
Caudal máximo Q_{\max}	45,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-11/EAD0X4-M Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,70 kW
Intensidad nominal I_N	7 A
Corriente de arranque I	25 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1446 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,6 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	5,3 m
Caudal máximo Q_{\max}	45,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X4-T Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,50 kW
Intensidad nominal I_N	3,05 A
Corriente de arranque I	24,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1436 1/min
Factor de potencia	0,69
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,7 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	6,7 m
Caudal máximo Q_{max}	55,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-11/EAD0X4-M Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,20 kW
Intensidad nominal I_N	9,3 A
Corriente de arranque I	25 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1408 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,7 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	6,7 m
Caudal máximo Q_{\max}	55,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X4-T Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	2,00 kW
Intensidad nominal I_N	3,7 A
Corriente de arranque I	24,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1413 1/min
Factor de potencia	0,77
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,9 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	8,4 m
Caudal máximo Q_{max}	60,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-11/EAD0X4-M Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,20 kW
Intensidad nominal I_N	9,3 A
Corriente de arranque I	25 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1408 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,9 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	8,4 m
Caudal máximo Q_{\max}	60,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X4-T Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	2,00 kW
Intensidad nominal I_N	3,7 A
Corriente de arranque I	24,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1413 1/min
Factor de potencia	0,77
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,1 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	10,0 m
Caudal máximo Q_{max}	65,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-13/EAD1X4-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,30 kW
Intensidad nominal I_N	5,8 A
Corriente de arranque I	35,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1402 1/min
Factor de potencia	0,81
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,3 bar
Boca de impulsión	DN 65/80
Paso libre del conjunto hidráulico	65 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	12,1 m
Caudal máximo Q_{max}	75,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-13/EAD1X4-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,30 kW
Intensidad nominal I_N	5,8 A
Corriente de arranque I	35,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1402 1/min
Factor de potencia	0,81
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 65
Conexión de salida	DN 65/80



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	2,5 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	22,6 m
Caudal máximo Q_{\max}	165,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-15/EAD0X2-T Ex 6,75kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	6,75 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	7,90 kW
Intensidad nominal I_N	12,8 A
Corriente de arranque I	26 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	2883 1/min
Factor de potencia	0,89
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	3 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	27,3 m
Caudal máximo Q_{\max}	165,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-22/EAD0X2-T Ex 10,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	10,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	12,30 kW
Intensidad nominal I_N	20,5 A
Corriente de arranque I	57 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	2914 1/min
Factor de potencia	0,87
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	3,4 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	31,0 m
Caudal máximo Q_{max}	165,5 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-22/EAD0X2-T Ex 10,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	10,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	12,30 kW
Intensidad nominal I_N	20,5 A
Corriente de arranque I	57 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	2914 1/min
Factor de potencia	0,87
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	3,8 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	34,5 m
Caudal máximo Q_{\max}	161,3 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-22/EAD0X2-T Ex 10,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	10,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	12,30 kW
Intensidad nominal I_N	20,5 A
Corriente de arranque I	57 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	2914 1/min
Factor de potencia	0,87
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	4,1 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	37,6 m
Caudal máximo Q_{\max}	165,6 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-22/EAD0X2-T Ex 10,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	10,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	12,30 kW
Intensidad nominal I_N	20,5 A
Corriente de arranque I	57 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	2914 1/min
Factor de potencia	0,87
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	2
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,6 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	5,9 m
Caudal máximo Q_{\max}	50,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-11/EAD0X4-M Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,70 kW
Intensidad nominal I_N	7 A
Corriente de arranque I	25 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1446 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,6 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	5,9 m
Caudal máximo Q_{\max}	50,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X4-T Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,50 kW
Intensidad nominal I_N	3,05 A
Corriente de arranque I	24,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1436 1/min
Factor de potencia	0,69
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,7 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	6,8 m
Caudal máximo Q_{\max}	60,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-11/EAD0X4-M Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	1,70 kW
Intensidad nominal I_N	7 A
Corriente de arranque I	25 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1446 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,7 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	6,8 m
Caudal máximo Q_{max}	60,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X4-T Ex 1,1kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,1 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	1,50 kW
Intensidad nominal I_N	3,05 A
Corriente de arranque I	24,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1436 1/min
Factor de potencia	0,69
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	8,8 m
Caudal máximo Q_{max}	70,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-11/EAD0X4-M Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	1~230 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,20 kW
Intensidad nominal I_N	9,3 A
Corriente de arranque I	25 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1408 1/min
Factor de potencia	0,99
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	8,8 m
Caudal máximo Q_{max}	70,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X4-T Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	2,00 kW
Intensidad nominal I_N	3,7 A
Corriente de arranque I	24,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1413 1/min
Factor de potencia	0,77
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,1 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	10,4 m
Caudal máximo Q_{max}	80,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-13/EAD1X4-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,30 kW
Intensidad nominal I_N	5,8 A
Corriente de arranque I	35,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1402 1/min
Factor de potencia	0,81
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,2 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	10,9 m
Caudal máximo Q_{max}	92,1 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-16/EAD0X4-T Ex 3,45kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,45 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	4,50 kW
Intensidad nominal I_N	8,1 A
Corriente de arranque I	51 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1393 1/min
Factor de potencia	0,78
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,4 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	12,7 m
Caudal máximo Q_{max}	80,5 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-16/EAD0X4-T Ex 3,45kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,45 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	4,50 kW
Intensidad nominal I_N	8,1 A
Corriente de arranque I	51 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1393 1/min
Factor de potencia	0,78
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,4 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	12,7 m
Caudal máximo Q_{\max}	100,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-12/EAD0X4-T Ex 4,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	4,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	5,80 kW
Intensidad nominal I_N	9,4 A
Corriente de arranque I	16 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	1405 1/min
Factor de potencia	0,89
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,6 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	14,5 m
Caudal máximo Q_{\max}	81,5 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-12/EAD0X4-T Ex 4,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	4,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	5,80 kW
Intensidad nominal I_N	9,4 A
Corriente de arranque I	16 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	1405 1/min
Factor de potencia	0,89
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,6 bar
Boca de impulsión	DN 80/100
Paso libre del conjunto hidráulico	80 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	14,8 m
Caudal máximo Q_{\max}	100,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-16/EAD0X4-T Ex 6,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	6,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	8,20 kW
Intensidad nominal I_N	13,5 A
Corriente de arranque I	23 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	1400 1/min
Factor de potencia	0,87
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 80
Conexión de salida	DN 80/100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,6 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	5,7 m
Caudal máximo Q_{\max}	92,9 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-10/EAD1X4-T Ex 1,5kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	1,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	2,00 kW
Intensidad nominal I_N	3,7 A
Corriente de arranque I	24,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1413 1/min
Factor de potencia	0,77
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	0,8 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	7,3 m
Caudal máximo Q_{max}	111,4 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-13/EAD1X4-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,30 kW
Intensidad nominal I_N	5,8 A
Corriente de arranque I	35,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1402 1/min
Factor de potencia	0,81
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	9,0 m
Caudal máximo Q_{max}	123,7 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-13/EAD1X4-T Ex 2,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	2,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	3,30 kW
Intensidad nominal I_N	5,8 A
Corriente de arranque I	35,5 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1402 1/min
Factor de potencia	0,81
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,2 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{\max}	11,1 m
Caudal máximo Q_{\max}	142,5 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{\min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{\max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{\min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{\max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-16/EAD0X4-T Ex 3,45kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,45 kW
Consumo de potencia $P_{1 \max}$	4,50 kW
Intensidad nominal I_N	8,1 A
Corriente de arranque I	51 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1393 1/min
Factor de potencia	0,78
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,5 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	13,5 m
Caudal máximo Q_{max}	88,0 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 13.2-16/EAD0X4-T Ex 3,45kW
Alimentación eléctrica	3~400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	3,45 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	4,50 kW
Intensidad nominal I_N	8,1 A
Corriente de arranque I	51 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	S2-30 min
Velocidad nominal n	1393 1/min
Factor de potencia	0,78
Tipo de arranque	Directo online (DOL)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	60 1/h
Clase de aislamiento	F
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	7G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	Desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	sí
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100



Ficha técnica

Datos hidráulicos

Presión máxima de trabajo p	1,5 bar
Boca de impulsión	DN 100
Paso libre del conjunto hidráulico	100 mm
Tipo de construcción del rodete	Rodete vortex
Profundidad de inmersión máxima	20 m
Altura máxima de impulsión H_{max}	13,5 m
Caudal máximo Q_{max}	156,8 m ³ /h
Temperatura mínima del fluido T_{min}	3 °C
Temperatura máxima del fluido T_{max}	40 °C
Temperatura ambiente mínima T_{min}	3 °C
Temperatura ambiente máxima T_{max}	40 °C

Datos del motor

Tipo	P 17.1-12/EAD0X4-T Ex 4,5kW
Alimentación eléctrica	3-400 V, 50 Hz
Tolerancia de tensión	±10 %
Potencia nominal del motor P_2	4,5 kW
Consumo de potencia $P_{1 max}$	5,80 kW
Intensidad nominal I_N	9,4 A
Corriente de arranque I	16 A
Modo de funcionamiento (sumergido)	S1
Modo de funcionamiento (en la superficie)	-
Velocidad nominal n	1405 1/min
Factor de potencia	0,89
Tipo de arranque	Estrella-triángulo (SD)
Número de polo	4
Frecuencia máxima de arranque t	15 1/h
Clase de aislamiento	H
Tipo de protección del motor	IP68

Cable

Longitud del cable de conexión	10 m
Tipo de cable	H07RN-F
Sección de cable	10G1,5 mm ²
Tipo del cable de conexión	No desconectable

Equipo/función

Enchufe de alimentación de red	no
Interruptor de flotador	no
Trituradora	no
Tipo de protección antideflagrante	ATEX
Protección de motor	Bimetal
Control de estanqueidad del motor	no
Control de estanqueidad de la cámara de obturación	Opcional
Control de estanqueidad de la cámara de fugas	no

Materiales

Carcasa de la bomba	fundición gris
Rodete	fundición gris
Eje	Acero inoxidable
Material de la junta del lado de la bomba	Carburo de silicio
Material de la junta del lado del motor	NBR
Material de la junta	NBR
Material del motor	fundición gris

Dimensiones de instalación

Conexión entrada	DN 100
Conexión de salida	DN 100