

Pos. Nr.	Anz.	Bezeichnung	PG	EP / EUR	GP / EUR
		Hochdruck-Kreiselpumpe			
	1	Medana CH1-L.1603-1/V/FG/10T-Q7 Normalsaugende Kreiselpumpe in horizontaler Bauart mit hoher hydraulischer Leistung. Ihre kompakte und robuste Bauform mit korrosionsbeständigen Bauteilen sowie die Einsatzmöglichkeiten in Umgebungstemperaturen bis zu 50 °C bieten einen breiteren Anwendungsbereich für eine Integration in größere Systeme. Die Pumpe ist geeignet für die Wasserversorgung und Druckerhöhung, industrielle Umwälzsysteme, Prozess- und Kühlwasserkreisläufe. Sie kann auch in Waschanlagen sowie für die Bewässerung verwendet werden. Besonderheiten/Produktvorteile - Einfache und schnelle Inbetriebnahme sowie Wartung dank großer Öffnungen zum Befüllen und Entleeren der Pumpe - Hohe Zuverlässigkeit hinsichtlich Robustheit und geringer Geräuschentwicklung dank Spaltring und korrosionsbeständiger Laterne mit Kataphorese-Beschichtung - Kompakte Bauart für eine einfache Integration - Alle hydraulischen und medienberührenden Teile, wie die Stufenkammern, Laufräder, Leiträder und Pumpengehäuse sind aus Edelstahl - Trinkwasserzulassung für alle medienberührenden Bauteile (EPDM-Ausführung) - Erfüllt die Vorgaben der UL-Zertifizierung UL-US-2140376-0 Lieferumfang - Pumpe - Einbau- und Betriebsanleitung Betriebsdaten Fördermedium: Wasser 100 % Medientemperatur: 20,00 °C Fördermediumkonzentration: 100,00 % Angefragter Volumenstrom: Angefragte Förderhöhe: Förderhöhe max.: 56,86 m Produktdaten Maximaler Betriebsdruck: 10 bar Min. Medientemperatur: -20 °C Max. Medientemperatur: 120 °C Min. Umgebungstemperatur: -15 °C Max. Umgebungstemperatur: 50 °C Motordaten Netzanschluss: 3~460V/60 Hz Spannungstoleranz: +-10 % Motornennleistung: 4,2 kW Nennstrom: 7,85 A Nenndrehzahl: 3.500 1/min Isolationsklasse: F Schutzart: IP55 Motor-Effizienzklasse: IE3 Werkstoffe Pumpengehäuse: 1.4301 Laufrad: 1.4301 Welle: 1.4301	PG6	Prs.a. Anfr.	Prs.a. Anfr.



WILO SE
-
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon
Telefax
Kunde

Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Ausschreibungstext

Projektnummer

Projektname

Datum 25.11.2025

Pos. Nr.	Anz.	Bezeichnung	PG	EP / EUR	GP / EUR
		Wellendichtung: Q7Q7 Material Dichtung: FKM			
		Einbaumaße Saugseitiger Rohranschluss: Rp 2, PN 10 Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1½, PN 10			
		Bestellinformationen Fabrikat: Wilo Produktbezeichnung: Medana CH1-L.1603-1/V/FG/10T-Q7 Gewicht netto ca.: 30,2 kg Artikelnummer: Bei Auftrag			

Summe Prs.a. Anfr.

Gesamtpreis Prs.a. Anfr.
zzgl. 19% Mwst Prs.a. Anfr.
Gesamtpreis inkl. Mwst Prs.a. Anfr.

Technische Daten

Hochdruck-Kreiselpumpe

Medana CH1-L.1603-1/V/FG/10T-Q7

Projektnummer

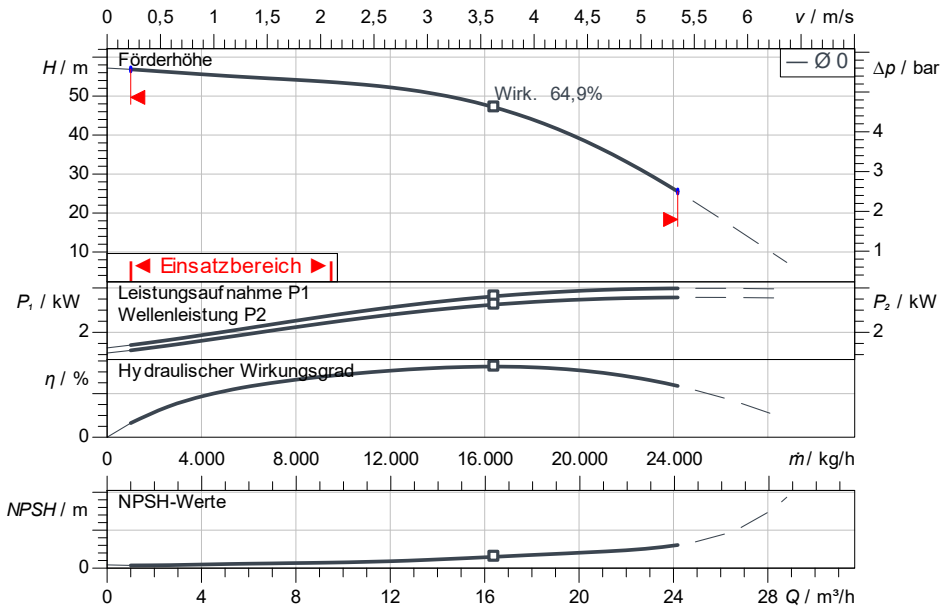
Projektname

Einbauort

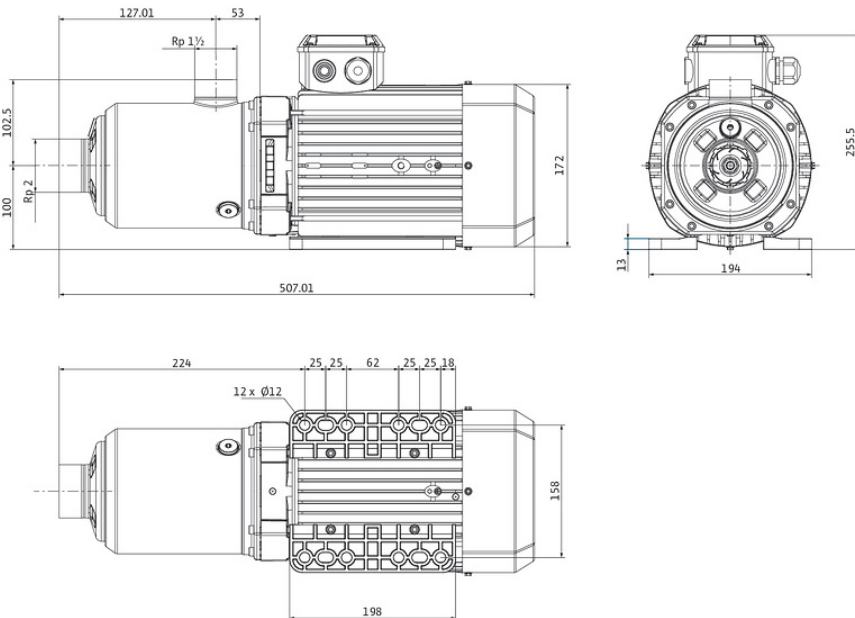
Kunden Pos.-Nr

Datum 25.11.2025

Kennfeld



Kennlinien gemäß ISO 9906:2012 B3



Abmessungen

mm

Betriebsdatenvorgabe

Volumenstrom

Förderhöhe

Fördermedium

Medientemperatur

Dichte

Kinematische Viskosität

Wasser 100 %

20,00 °C

998,30 kg/m³

1,00 mm²/s

Hydraulische Daten (Betriebspunkt)

Volumenstrom

Förderhöhe

Wellenleistung P2

Hydraulischer Wirkungsgrad

NPSH

Produktdaten

Hochdruck-Kreiselpumpe

Medana CH1-L.1603-1/V/FG/10T-Q7

Max. Betriebsdruck

Zulaufdruck max.

Medientemperatur

Max. Umgebungstemperatur

10 bar

6 bar

-20 °C ... +120 °C

50 °C

Motordaten pro Motor/Pumpe

Motor-Effizienzklasse

Netzanschluss

Zulässige Spannungstoleranz

Max. Drehzahl

Nennleistung Pn

Nennstrom

Leistungsfaktor

Wirkungsgrad

50% / 75% / 100%

Schutzart

Isolationsklasse

Motorschutz

3~460 V / 60 Hz

+10 %

3.500 1/min

4,20 kW

7,85 A

//%

IP55

F

Anschlussmaße

Saugseitiger Rohranschluss

Druckseitiger Rohranschluss

Rp 2, PN 10

Rp 1 1/2, PN 10

Werkstoffe

Pumpengehäuse

Laufgrad

Welle

Wellendichtung

Material Dichtung

1.4301

1.4301

1.4301

Q7Q7

FKM

Bestellinformationen

Gewicht netto ca.

Artikelnummer

30,2 kg