C Germany

Ansprechpartner Matthias Roth
E-Mail Matthias.Roth@wilo.com
Telefon +4923141025155
Telefax

Kunde
IMPEXRON GmbH

Ansprechpartner Filip Trajanovski
E-Mail
Telefon

Ausschreibungstext

Projektnummer QU-26-339271-K0L/0

Projektname Preisanfrage 2057450, Ersatz für Salmson ENF25-0,5

Datum 02/10/2026

Pos. Nr.	Anz.	Bezeichnung	PG
		Hochdruck-Kreiselpumpe	
	1	Medana CH1-L.403-1/E/E/10T	PG6
		Artikelnummer : 4231477	

C Germany

Ansprechpartner Matthias Roth
E-Mail Matthias.Roth@wilo.com
Telefon +4923141025155
Telefax

Kunde
IMPEXRON GmbH

Ansprechpartner Filip Trajanovski
E-Mail
Telefon

Ausschreibungstext

Projektnummer QU-26-339271-K0L/0

Projektname Preisanfrage 2057450, Ersatz für Salmson ENF25-0,5

Datum 02/10/2026

Pos. Nr.	Anz.	Bezeichnung	PG
		Hochdruck-Kreiselpumpe	
	1	Medana CH1-L.403-1/E/E/10T	PG6

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 mediumberührenden Bauteile (EPDM-Ausführung)
- Erfüllt die Vorgaben der UL-Zertifizierung

Lieferumfang
- Pumpe
- Einbau- und Betriebsanleitung

Betriebsdaten
Fördermedium: Wasser 100 %
Medientemperatur: 20.00 °C
Fördermediumkonzentration: 100.00 %
Angefragter Volumenstrom:
Angefragte Förderhöhe:
Förderhöhe max.: 29.07 m

Produktdaten
Maximaler Betriebsdruck: 10 bar
Min. Medientemperatur: -20 °C
Max. Medientemperatur: 120 °C
Min. Umgebungstemperatur: -15 °C
Max. Umgebungstemperatur: 50 °C

Motordaten
Netzanschluss: 3~400V/50 Hz
Spannungstoleranz: +-10 %
Motornennleistung: 0.37 kW
Nennstrom: 1.1 A
Nenndrehzahl: 2900 1/min
Isolationsklasse: F
Schutzart: IP55
Motor-Effizienzklasse: IE2

Werkstoffe
Pumpengehäuse: 1.4301
Laufrad: 1.4301
Welle: 1.4301
Wellendichtung: BQ7EGG
Material Dichtung: EPDM

C Germany

Ansprechpartner Matthias Roth
E-Mail Matthias.Roth@wilo.com
Telefon +4923141025155
Telefax

Kunde
IMPEXRON GmbH

Ansprechpartner Filip Trajanovski
E-Mail
Telefon

Ausschreibungstext

Projektnummer QU-26-339271-K0L/0

Projektname Preisanfrage 2057450, Ersatz für Salmson ENF25-0,5

Datum 02/10/2026

Pos. Nr.	Anz.	Bezeichnung	PG
		Material Stufenkammer: 1.4301 **Einbaumaße** Anschlussart: Saugseitiger Rohranschluss: Rp 1, PN 10 Druckseitiger Rohranschluss: Rp 1, PN 10 **Bestellinformationen** Fabrikat: Wilo Produktbezeichnung: Medana CH1-L.403-1/E/E/10T Gewicht netto ca.: 9.4 kg Artikelnummer: 4231477	

C Germany

Ansprechpartner Matthias Roth
E-Mail Matthias.Roth@wilo.com
Telefon +4923141025155

Kunde
IMPEXRON GmbH

Ansprechpartner Filip Trajanovski
E-Mail
Telefon

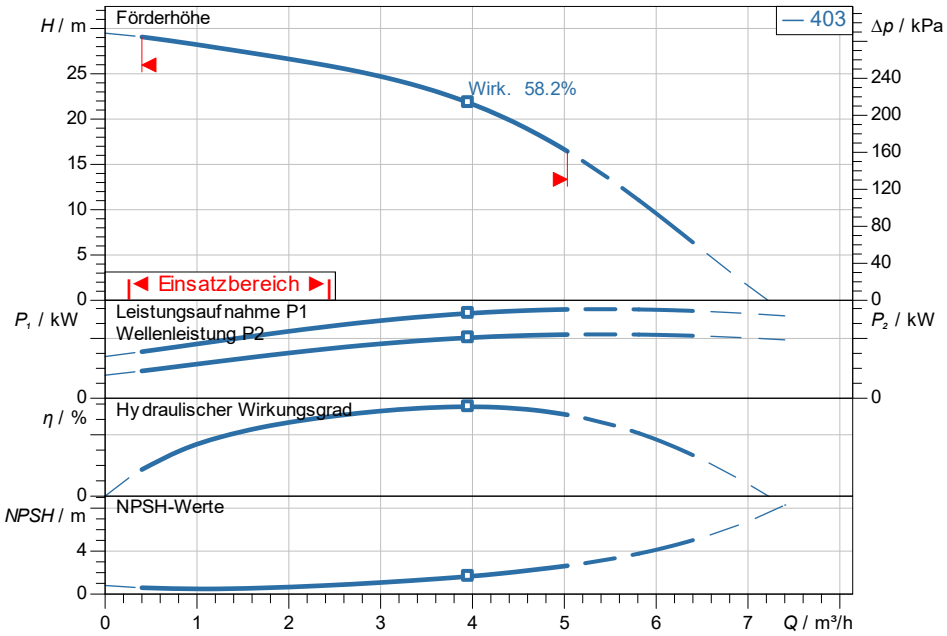
Technische Daten

Hochdruck-Kreiselpumpe
Medana CH1-L.403-1/E/E/10T

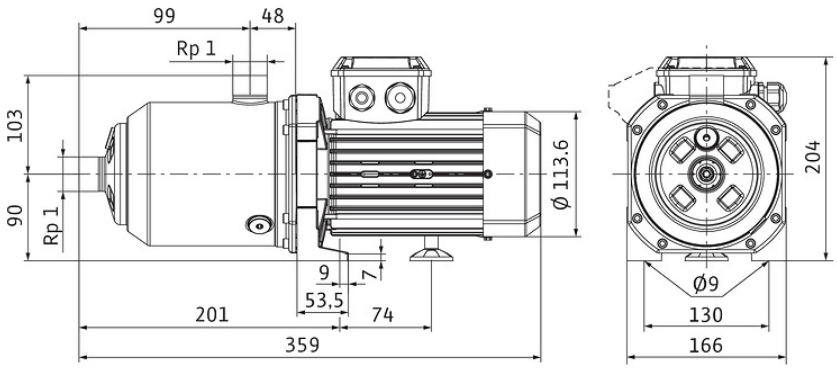
Projektnummer	QU-26-339271-K0L/0
Projektname	Preisanfrage 2057450, Ersatz für Salmson ENF25-0,5
Einbauort	
Kunden Pos.-Nr	

Datum 02/10/2026

Kennfeld



Kennlinien gemäß ISO 9906: 2012 3B



Betriebsdatenvorgabe

Volumenstrom	
Förderhöhe	
Fördermedium	Wasser 100 %
Medientemperatur	20.00 °C
Dichte	998.30 kg/m³
Kinematische Viskosität	1.00 mm²/s

Hydraulische Daten (Betriebspunkt)

Volumenstrom	
Förderhöhe	
Wellenleistung P2	
Hydraulischer Wirkungsgrad	
NPSH	

Produktdaten

Hochdruck-Kreiselpumpe	
Medana CH1-L.403-1/E/E/10T	
Max. Betriebsdruck	1000 kPa
Zulaufdruck max.	6 bar
Medientemperatur	-20 °C ... +120 °C
Max. Umgebungstemperatur	50 °C

Motordaten pro Motor/Pumpe

Motor-Effizienzklasse	IE2
Netzanschluss	3~400 V / 50 Hz
Zulässige Spannungstoleranz	+-10 %
Max. Drehzahl	2900 1/min
Nennleistung Pn	0.37 kW
Nennstrom	1.10 A
Leistungsfaktor	
Wirkungsgrad	
50% / 75% / 100%	65.1/70.4/69.5%
Schutzart	IP55
Isolationsklasse	F
Motorschutz	

Anschlussmaße

Saugseitiger Rohranschluss	Rp 1, PN 10
Druckseitiger Rohranschluss	Rp 1, PN 10

Werkstoffe

Welle	1.4301
Material Stufenkammer	1.4301
Pumpengehäuse	1.4301
Material Dichtung	EPDM
Wellendichtung	BQ7EGG

Bestellinformationen

Gewicht netto ca.	9.4 kg
Artikelnummer	4231477

Abmessungen mm

C Germany

Ansprechpartner Matthias Roth
E-Mail Matthias.Roth@wilo.com
Telefon +4923141025155

Kunde
IMPEXRON GmbH

Ansprechpartner Filip Trajanovski
E-Mail
Telefon

Produktfoto

Hochdruck-Kreiselpumpe
Medana CH1-L.403-1/E/E/10T

Projektnummer QU-26-339271-K0L/0

Projektname Preisanfrage 2057450, Ersatz für Salmson ENF25-0,5
Einbauort
Kunden Pos.-Nr

Datum 02/10/2026

