



WILO SE

Ansprechpartner

E-Mail

Telefon

Kunde

Ansprechpartner

E-Mail

Telefon

Technische Daten

Abwassertauchpumpe

Rexa PRO-V06-216A/21T025X540/O

Mit Motor

P 13.M-10/EAD1X2-T Ex 2,5kW 40°C 400V 50Hz

Projektnummer

SW-Pumpwerk B-Plan 89.1 Grömitz

Projektname

Maas + Müller GbR Ingenieurbüro für Tiefbau

Einbauort

Kunden Pos.-Nr

Datum 28/08/2026

Pumpe

Pumpentyp Rexa PRO-V06-216A/21T025X540/O
Installationsart Stationäre Nassaufstellung

Freier Durchgang
Nennndrehzahl 216
Frequenz 50 Hz
Lauftradtyp
Lauftradkonstruktion

Lauftraddurchmesser

ausgelegt 127 mm
Standard mm
Max. 127 mm
Min. 127 mm

Druckstutzen

Nennndruckstufe PN 10
Nennweite DN 65/80
Norm -

Saugstutzen

Nennndruckstufe PN 10
Nennweite DN 65
Norm EN 1092-2

Gewichte

Gewicht des Pumpenteils Max. 51 kg
Gewicht des Motors
Gewicht des Aggregats Max.

Werkstoffe

Welle 1.4401
Abdichtung motorseitig BXPFF
Pumpengehäuse 5.1301/EN-GJL-250
Material Dichtung NBR
Abdichtung pumpenseitig Q Q PGG
Motorgehäuse 5.1301/EN-GJL-250
Laufrad 5.1301/EN-GJL-250

Motor

Motorbezeichnung P 13.M-10/EAD1X2-T Ex 2,5
Polzahl 2
Bemessungsleistung 2,5 kW
Bemessungsdrehzahl 2848 1/min
Leistungsaufnahme bei Bemessungsleistung 3,2 kW
Bemessungsspannung 3~400 V V
Stromaufnahme bei Bemessungsleistung 5,5 A
Wirkungsgrad bei Bemessungsleistung 79 %
Cos Phi bei Bemessungsleistung 0,84
Cos Phi bei Anlauf
Bemessungsfrequenz 50 Hz
Betriebsart nass
Betriebsart trocken
Anlaufstrom, direkt startend
Anlaufstrom, Stern-Dreieck
Anlaufdrehmoment
Massenträgheitsmoment
Schutzart IP68
Gew. Explosionsschutz
Ex-Kennzeichnung
Ex-Nummer
Motoranschlussleitung
Max. Fluidtemperatur
Max. Schalthäufigkeit pro Stunde 60
Isolierklasse F

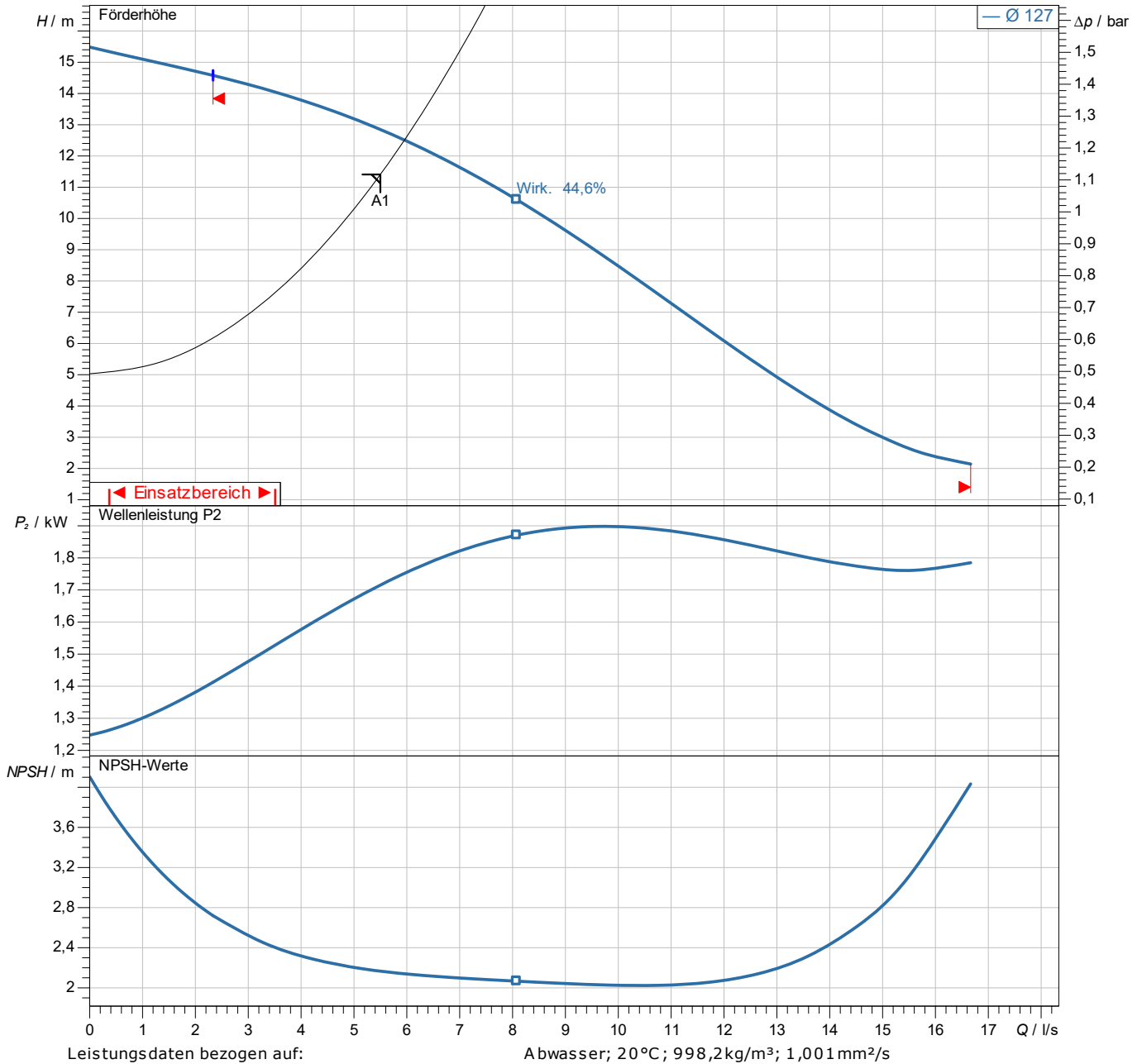
Betriebspunktdaten

Volumenstrom 6 l/s
Förderhöhe 12,5 m
Wellenleistung P2 1,8 kW
Pumpenwirkungsgrad 42,08 %
Leistungsaufnahme P1 2,2 kW
Medium Abwasser
NPSH - Wert der Pumpe 2,1 m
Drehzahl 2.900 1/min
Max. Volumenstrom 16,7 l/s
Förderhöhe bei Q max 2,1 m
Nullförderhöhe 15,5 m
Auslegungspunkt Q (BEP) 8,1 l/s
Auslegungspunkt H (BEP) 10,6 m

Gesamtwirkungsgrad

$$= \frac{P_2 * \text{Pumpenwirkungsgrad}}{P}$$

ArtNr 6098446



Die Förderwerte sind nach ISO 9906 Klasse 2B für Maschinen ≥ 10 kW bzw. 4.4.2 für Maschinen < 10 kW zu gewährleisten, falls nichts anderes vereinbart wurde.

Einsatzdaten

Lauferrad Durchmesser ausgelegt	127 mm
Nenn Drehzahl	2.848 1/min
Frequenz	50 Hz
Lauferradtyp	

Explosionsschutz

Bemessungsleistung	2,5 kW
Gew. Explosionsschutz	

Betriebspunkt Daten

Volumenstrom	6 l/s
Förderhöhe	12,5 m
Wellenleistung P2	1,8 kW
Pumpenwirkungsgrad	42,08 %
Leistungsaufnahme P1	2,2 kW
NPSH - Wert der Pumpe	2,1 m
Drehzahl	2900 1/min

Technische Daten

Abwassertauchpumpe

Rexa PRO-V06-216A/21T025X540/O

Projektnummer

SW-Pumpwerk B-Plan 89.1 Grömitz

Projektname

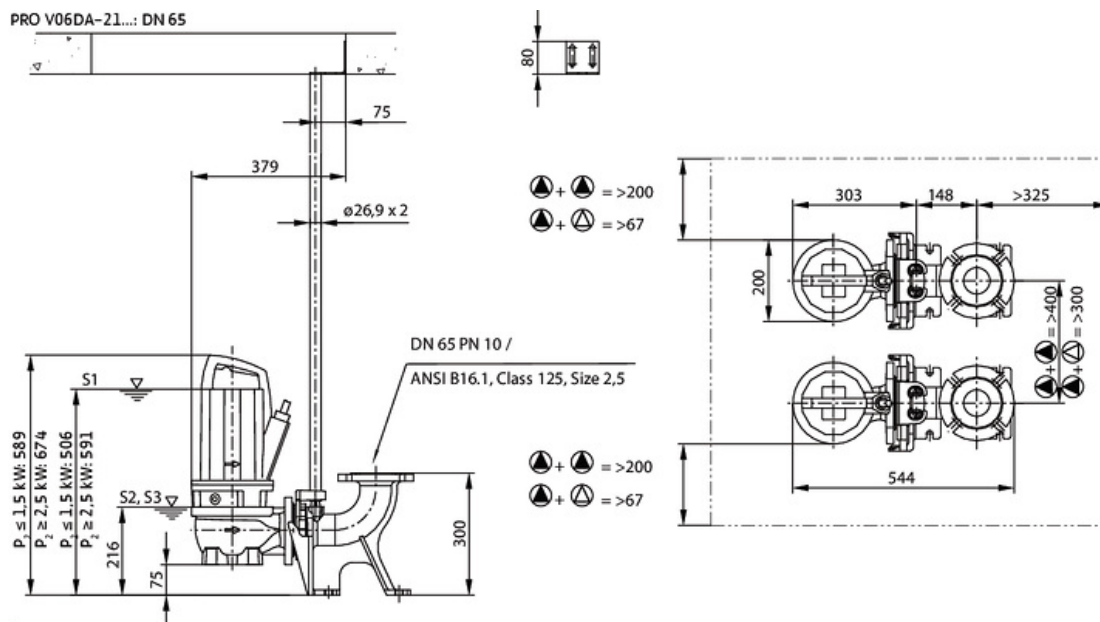
Maas + Müller GbR Ingenieurbüro für Tiefbau

Einbauort

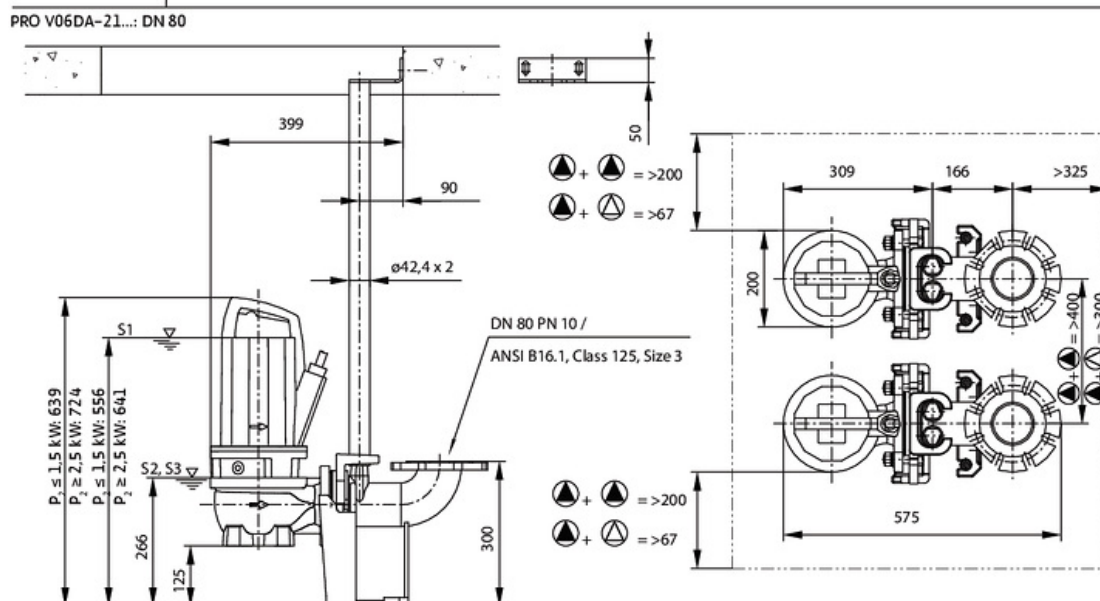
Kunden Pos.-Nr

Datum 28/08/2026

PRO V06DA-21.... DN 65



PRO V06DA-21.... DN 80



Stationäre Nassaufstellung

Saugseite DN 65, PN 10

Druckseite DN 65/80, PN 10

Abmessungen mm

Name	Wert	Name	Wert	Name	Wert	Name	Wert
------	------	------	------	------	------	------	------