Solutions. For Life.

Ausschreibungstext

Projektname
Projektnummer

Kunde
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Firma
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Pos. Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	EP / EUR	GP / EUR
	Druckerhöhungsanlage				
	DeltaSolo Compact MVP 1/0406	48278698	1		

DeltaSolo Compact MVP

Vollautomatische Einpumpen-Druckerhöhungsanlage mit stufenloser Drehzahlregelung in anschlussfertiger Kompaktbauweise. Entspricht DIN 1988-500.

Funktion:
Druckerhöhungsanlage für einstellbaren, konstanten Versorgungdruck mit stufenloser Drehzahlregelung zum Einsatz im Trinkwasserbereich. Die Anlage wird druckabhängig ein- und ausgeschaltet.

Ausstattung:
- Horizontale Comeo Hochdruckkreiselpumpe mit medienberührten Teilen aus Edelstahl
- KSB IE3 Motor (>= 0,75 kW)
- Frequenzumrichter motormontiert
- Rückflussverhinderer im Druckstutzen der Pumpe
- Mit Flowjet durchströmter 8-l-Membrandruckbehälter auf der Druckseite als Steuerbehälter mit
  Absperrarmatur
  und Entleerungsventil
- Drucksensor zur Steuerung des Versorgungsdrucks
- Manometer zur Druckanzeige
- Pulverbeschichtete Grundplatte
- 1,5 m Anschlusskabel mit Schuko-Stecker für Spannungsversorgung
- Alle Komponenten auf einer Grundplatte montiert
- Fußset als Höhenausgleich für unebene Untergründe

Pumpendaten:
- Fördermedium : Wasser
- Mediumtemperatur : 60°C max
- Anschlussart : Gewinde
- Anschluss Pumpen : 1
- Stufenzahl : 6
- Reservepumpe : Nein
- Förderstrom Pumpe :
- Förderhöhe Pumpe :
- Vordruck min :
- Förderhöhe Pumpe bei Q = 0 m³/h : 52.94 m
- Nenndruck der Anlage : PN10

Ausschreibungstext

Projektname
Projektnummer

Kunde
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Firma
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Pos. Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	EP / EUR	GP / EUR

Betriebsdaten Anlage:

- Gesamtförderstrom	:
- Einschaltdruck	:
- Enddruck/Sollwert	:
- Enddruck bei Q = 0	: 52.94 m

Motor/Elektronik:

- International Efficiency (IE)	: IE3 = Premium Wirkungsgrad
- Netzanschluss	: 3~230 V,50 Hz
- Leistungsaufnahme je Pumpe P1	:
- Nenndrehzahl	: 2928 1/min
- Stromaufnahme max.	: 7.00 A
- Schutzart	: IP54

Überwachung/Steuerung/Regelung:
- Energieeffiziente stufenlose Regelung durch Frequenzumrichter
- Integrierter elektronischer Trockenlaufschutz

Kommunikation/Schnittstellen:
- Bedienfeld mit Funktionstasten
- LEDs zur Anzeige Funktion und Störung
- 1 potenzialfreier Digitaleingang für externen Trockenlaufschutz

Werkstoffe:

- Pumpe	: Edelstahl 1.4301
- Verrohrung	: CrNi-Stahl 1.4308
- Armaturen	: Messing und Edelstahl, trinkwassergeeignet
- Grundplatte	: Stahl pulverbeschichtet

Zertifizierung:
Die Anlage ist für Trinkwasser geeignet. Zertifizierungen nach ACS (Frankreich) und WRAS (England) sind vorhanden. Alle verwendeten Komponenten und Materialien sind DVGW-zugelassen. Die metallenen Werkstoffe entsprechen der Positivliste der metallenen Werkstoffe des Umweltbundesamtes (UBA).
Druckerhöhungsanlagen werden ab Werk einer Nassprüfung mit hygienisch behandeltem Wasser unterzogen und nach der Prüfung verschlossen. Während des Tests überprüft KSB kontinuierlich die Qualität des Testwassers. Prüfzeugnis auf Wunsch erhältlich.

Maße und Anschlüsse:

Ausschreibungstext

Projektname
Projektnummer

Kunde
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

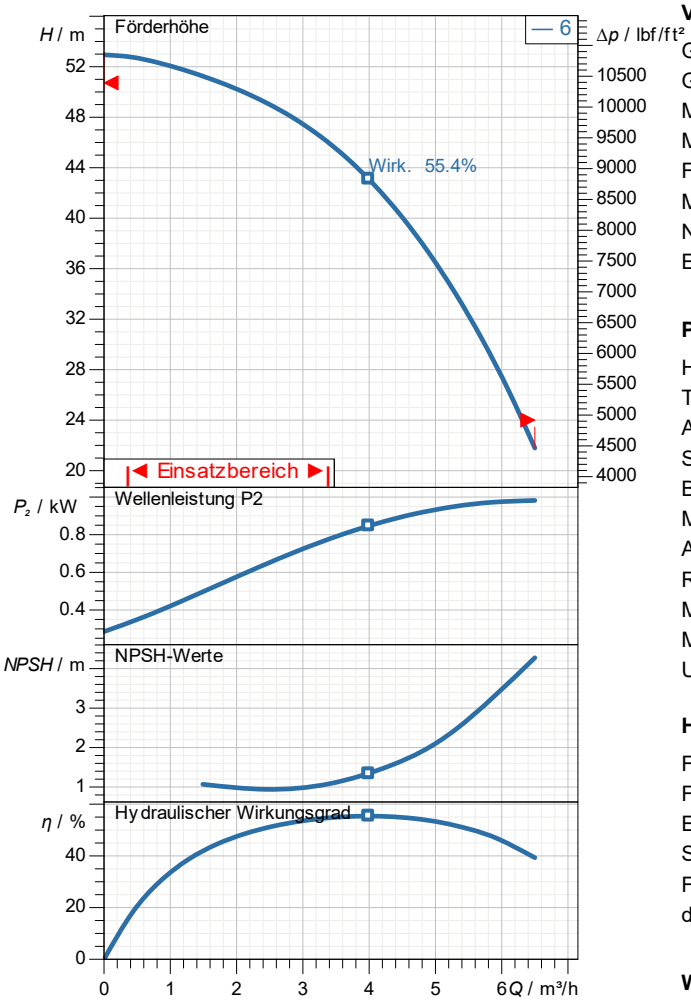
Firma
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Pos. Nr.	Bezeichnung	Art.-Nr.	Anz.	EP / EUR	GP / EUR
	- Saugseite und Druckseite : G 1 1/4" / G 1" - Abmaße L x B x H : 260mm x 432mm x 783mm **Bestellinformationen:** - Hersteller : KSB - Baureihe : DeltaSolo Compact MVP 1/0406 - Materialpreisgruppe : FD **Artikelnummer** : 48278698 **Hinweis:** Vor Inbetriebnahme im Trinkwasserbereich ist die Anlage in Übereinstimmung mit den Vorgaben der TrinkwV und DIN EN 806 bauseitig zu spülen (Verkeimungsprävention). Dies gilt auch, wenn die Anlage über einen längeren Zeitraum stillgelegt war.				

Datenblatt: Pumpendaten

Projektname		**Pos.-Nr.**	
Projektnummer		**Bauart**	**Druckerhöhungsanlage**
		Typ / Bezeichnung	**DeltaSolo Compact MVP 1/0406**

Kunde	**Firma**
Ansprechpartner	Ansprechpartner
E-Mail	E-Mail
Telefon	Telefon



Drehzahl	2880 1/min

Motorbemessungsdaten

Bemessungsleistung (Pn)	1.1 kW
Drehzahl	2928 1/min
Bemessungsspannung	230 V
Bemessungsstrom (In)	7 A
Gesamtanschlussleistung	

Vorgabedaten

Gesamtförderstrom	
Gesamtförderhöhe	
Min. Vordruck	
Max. Vordruck	
Fördermedium	Wasser
Mediumtemperatur	20 °C
Nach DIN 1988	max. 25°C
Einsatzgebiet	Einzelpumpe

Pumpendaten

Hersteller	KSB
Typ	DeltaSolo Compact MVP 1/0406
Anzahl der Pumpen	1
Stufenzahl	6
Betriebsart	geregelt
Max. Mediumtemperatur	60 °C
Anschluss	
Reservepumpe	Nein
Max. Druck	10827.95 lbf/ft²
Max. Vordruck	0.00 kPa
Umgebungstemperatur	40 °C

Hydraulische Daten (Betriebspunkt)

Förderstrom	
Förderhöhe	
Einschaltdruck	
Solldruck	
Förderhöhe der Pumpe bei Q=0	52.94 m

Werkstoff / Dichtung

Pumpenmantel	Edelstahl 1.4301
Pumpengehäuse	CrNi-Stahl 1.4308
Stufengehäuse	Edelstahl 1.4301

Abmessungen

Sauganschluss	G 1 1/4", PN 10
Druckanschluss	G 1", PN 10

Artikel-Info

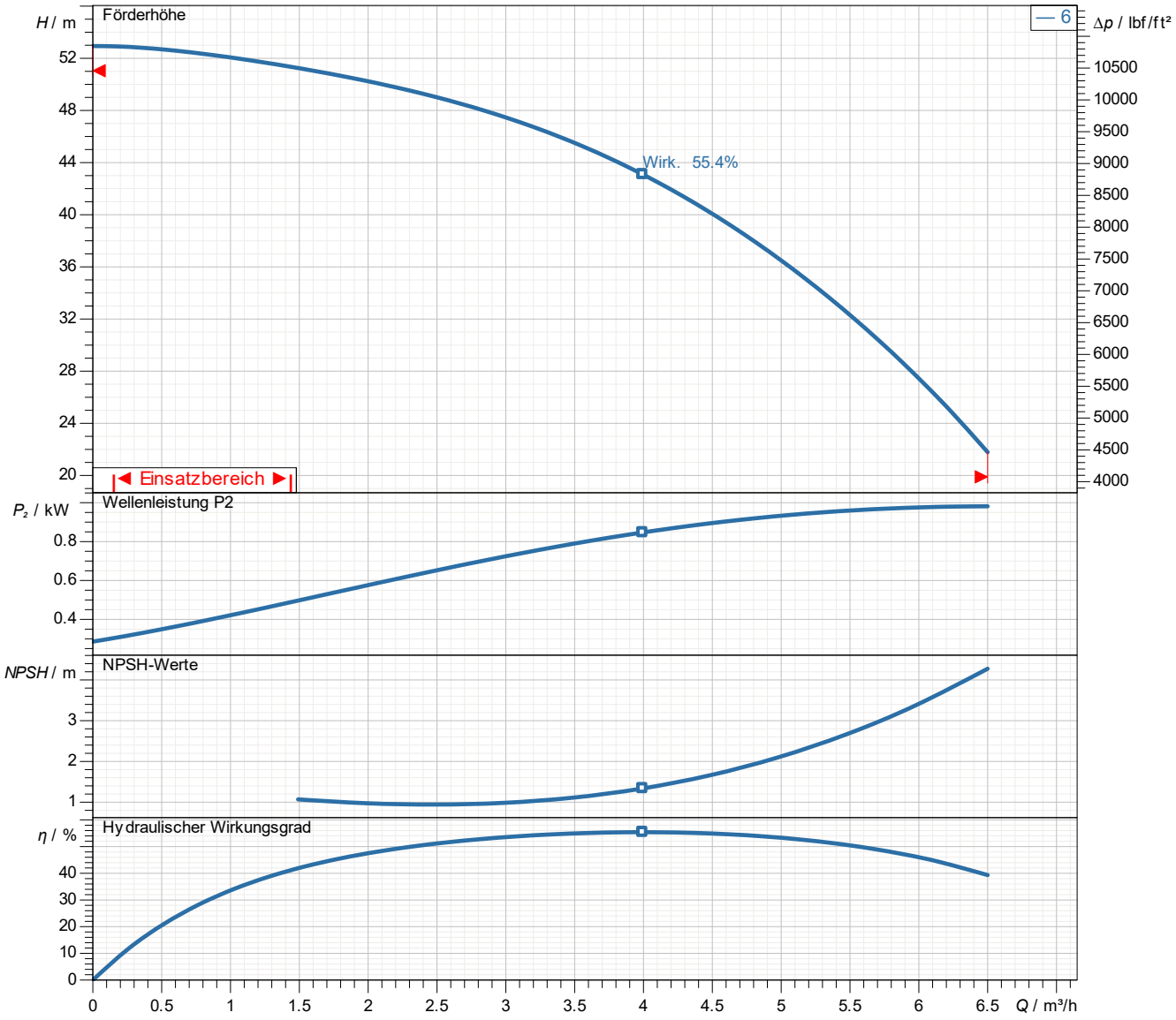
Ident-Nr./ Typschlüssel	48278698
Gew icht	36.64 kg
Bruttopreis	4011.47 EUR
PL 29/09/2026	
Preisgruppe	FD

Datenblatt: Hydraulik

Projektname		**Pos.-Nr.**	
Projektnummer		**Bauart**	**Druckerhöhungsanlage**
		Typ / Bezeichnung	**DeltaSolo Compact MVP 1/0406**
Kunde		**Firma**	
Ansprechpartner		Ansprechpartner	
E-Mail		E-Mail	
Telefon		Telefon	

Kennlinie

DeltaSolo Compact MVP 1/0406



Dichte	1000 kg/m³
Viskosität	1.005 mm²/s

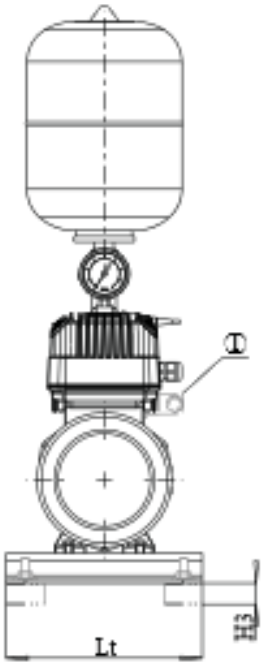
Abmessungen

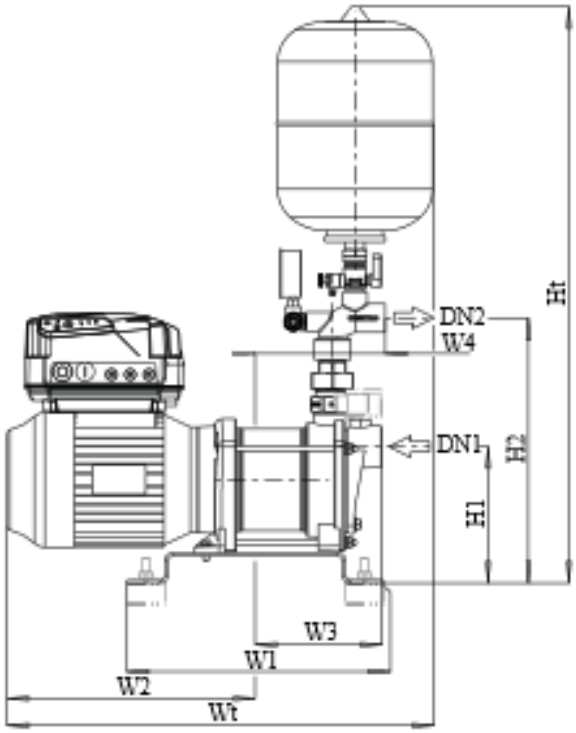
Projektname
Projektnummer

Pos.-Nr.
Bauart **Druckerhöhungsanlage**
Typ / Bezeichnung **DeltaSolo Compact MVP 1/0406**

Kunde
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon

Firma
Ansprechpartner
E-Mail
Telefon





	mm		mm
DN1	31.75	W1	340
DN2	25.4	W2	254
H1	181	W3	111
H2	373	Wt	432
H3	28		
Ht	783		
Lt	260		