

Datenblatt

Die Konfiguration enthält einen Konflikt, dieser Ausdruck ist möglicherweise nicht korrekt.



Seite: 1 / 6

Sewatec E 150-401G H

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	413,93 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	40,71 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal ungereinigt	Wirkungsgrad	72,9 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	64,85 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1480 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH 3%	4,80 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
		Enddruck	4,11 bar.r
Mediumdichte	1030 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	62,74 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom	200,63 m³/h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom	57,40 kg/s
Massenstrom	118,43 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	75,26 kW		Toleranzen gemäss ISO 9906
Max. zul. Massenstrom	178,13 kg/s		Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Wellendichtungshersteller	KSB
Pumpe ohne Antriebszubehör		Typ	MG
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Horizontal	Lauftradform	Radiales geschl. Einkanalrad (E)
Saugstutzen Nennweite	DN 150	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Lauftraddurchmesser	407,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Freier Durchgang	135 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 150	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgergröße	S06
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerdichtung	Wellendichtring
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Lagerart	Wälzlager
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorbemessungsleist. P2	75,00 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	15,64 %
Bauform	B3	Motorpolzahl	4
Motorgröße	280S	EAC-Zulassung	Ja
Drehzahlauswahl	feste Drehzahl		

Datenblatt

Die Konfiguration enthält einen Konflikt, dieser Ausdruck ist möglicherweise nicht korrekt.



Seite: 2 / 6

Sewatec E 150-401G H

Werkstoffe G

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	Verschleissfester Hartguss
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800		EN-GJN-HB555(CR14)
Laufgrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Verschlusschraube (903)	Stahl ST
		Zylinderschraube mit innen- 6kt (914)	Kohlenstoffstahl C35E+N

Verpackung

Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB- Wahl	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen		

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

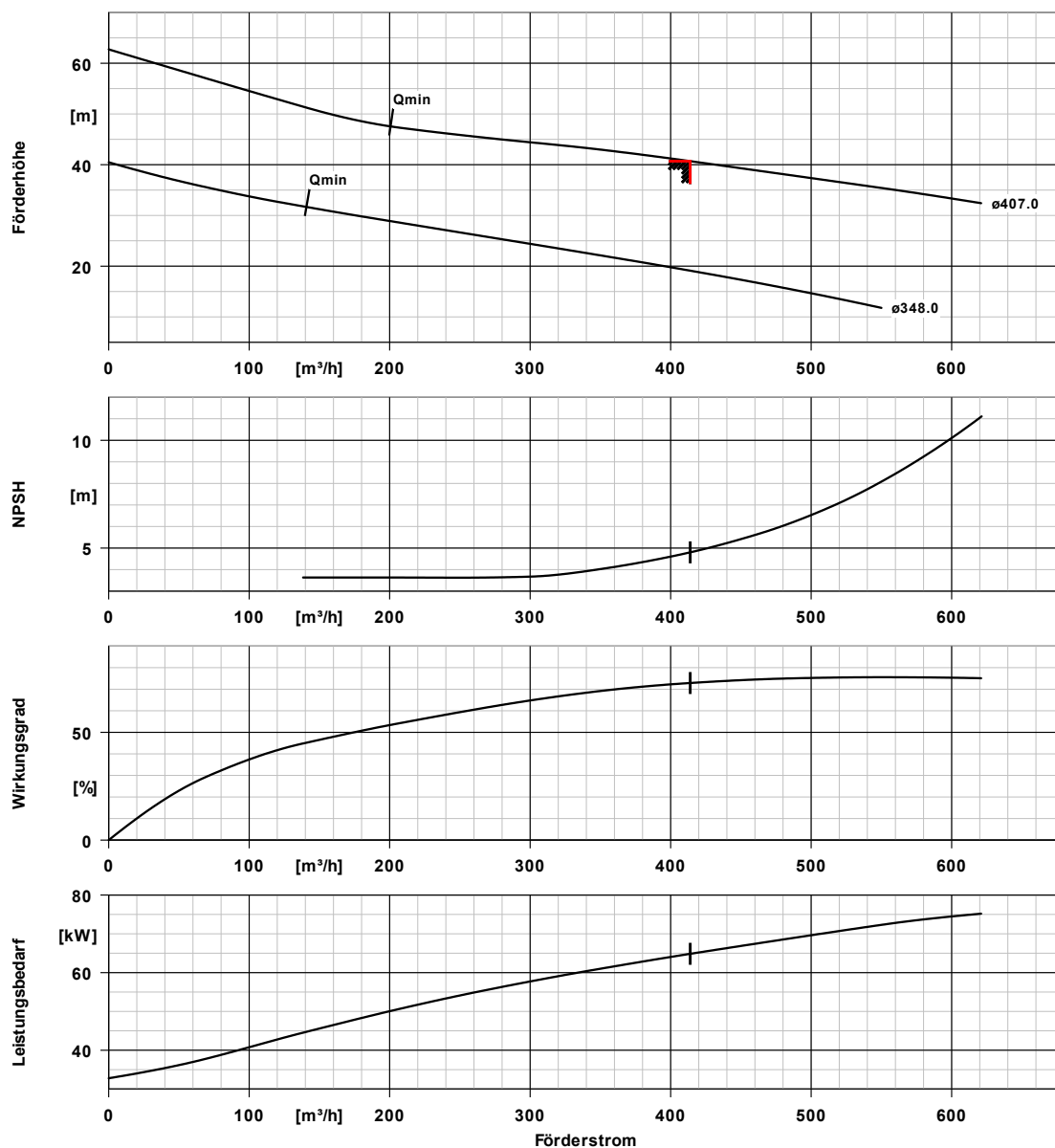
Hydraulische Kennlinie

Die Konfiguration enthält einen Konflikt, dieser Ausdruck ist möglicherweise nicht korrekt.



Seite: 3 / 6

Sewatec E 150-401G H



Kurvendaten

Drehzahl 1480 1/min
 Mediumdichte 1030 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 413,93 m³/h
 Angefragter Förderstrom 413,90 m³/h
 Förderhöhe 40,71 m
 Angefragte Förderhöhe 40,70 m

Wirkungsgrad 72,9 %
 Leistungsbedarf 64,85 kW
 NPSH 3% 4,80 m
 Kurvennummer K42517/1
 Effektiver Laufraddurchmesser 407,0 mm
 Abnahmenorm

Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

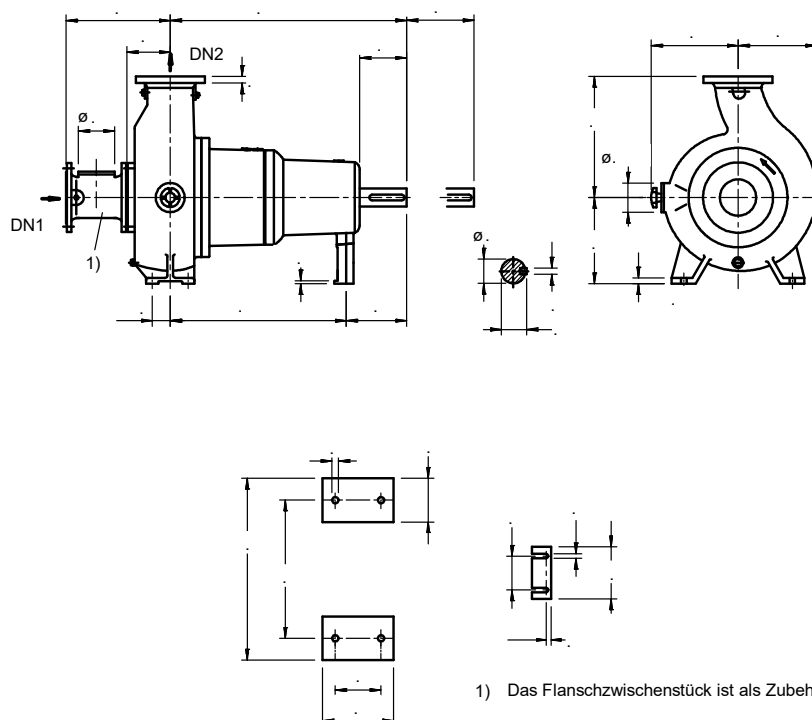
Aufstellungsplan

Die Konfiguration enthält einen Konflikt, dieser Ausdruck ist möglicherweise nicht korrekt.



Seite: 4 / 6

Sewatec E 150-401G H



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten

Motorgröße	280S
Leistung Motor	75,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1487 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 150 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 150 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern	

Gewicht netto

Pumpe	450 kg
Saugseitiges Anbauteil	
Summe	450 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:
Anschlussmaße für Pumpen:
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747
ISO 2768-m
EN735
ISO 13920-B
ISO 8062-CT9

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Aufstellungsplan

Die Konfiguration enthält einen Konflikt, dieser Ausdruck ist möglicherweise nicht korrekt.



Seite: 5 / 6

Sewatec E 150-401G H

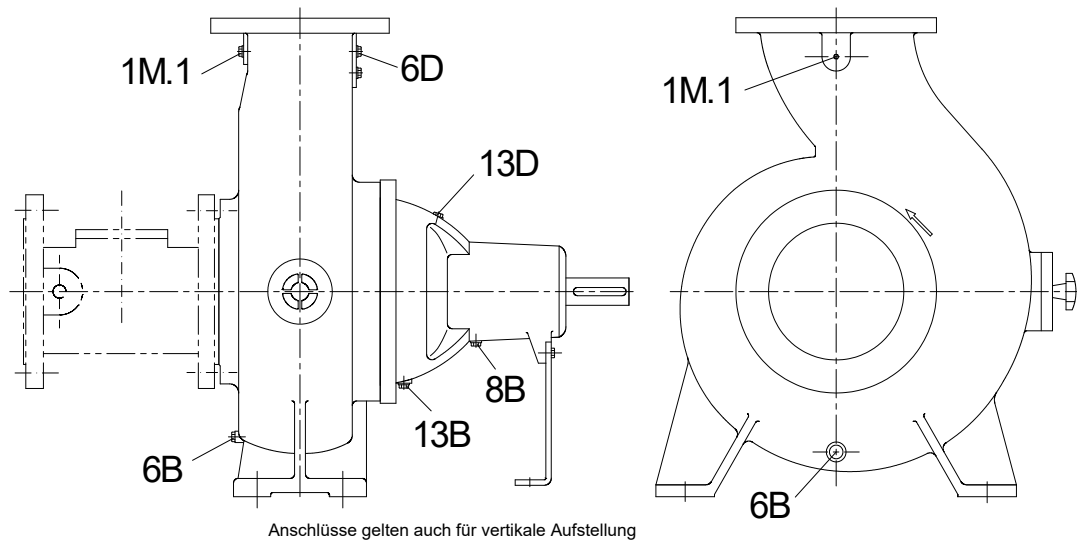
Anschlussplan

Die Konfiguration enthält einen Konflikt, dieser Ausdruck ist möglicherweise nicht korrekt.



Seite: 6 / 6

Sewatec E 150-401G H



Anschlüsse

1M.1 Druckmessgerät-Anschluss	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften	G 1 1/4	Gebohrt und verschlossen.
8B Leckflüssigkeit Entleerung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
13B Ölablass	G 3/8	Gebohrt und verschlossen.
13D Auffüllen/ Entlüften	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.