

50 Hz



Baureihe e-GS Brunnenpumpen für Wasser / Wasser Wärmepumpe Anwendungen

4" UNTERWASSER-
MOTORPUMPEN

 **LOWARA**
a xylem brand

Baureihe e-GS 4" EINSATZGEBIETE
Unterwasser-
pumpen

GEBÄUDETECHNIK.

ANWENDUNGEN

- Geothermische Systeme mit offenem Kreislauf



TECHNISCHE DATEN

PUMPE

- **Fördermenge:**
bis 10,8 m³/h bei 2900 min⁻¹.
- **Förderhöhe:**
bis 26,3 m bei 2900 min⁻¹.
- **Max. Durchmesser der Pumpe**
(einschließlich Kabelschutz): 99 mm
- **Max. Eintauchtiefe:**
150 m (mit 4OS-Motor).
300 m (mit L4C-Motor).
- **Max. zulässiger Sandanteil:** 150 g/m³.
- **Baureihen 1GSL - 2GS - 4GS - 6GS:**
Druckstutzen Rp 1 1/4
- **Baureihen 8GS:**
Druckstutzen Rp 2
- **Motorleistung:**
0,37 kW

MOTOR

- **4OS Wechselstromausführung:**
0,37 kW 220-240 V, 50 Hz
- Motor mit eingebautem Kondensator
(2W = zweiadrig)
- **4OS Drehstromausführung:**
0,37 kW 380-415 V, 50 Hz
- **Max. Abweichung von der Nennspannung:**
±10% (4OS)
- **Max. Anlaufhäufigkeit pro Stunde bei gleichmäßiger Verteilung:**
30 (4OS)
- **Max. Temperatur des Fördermediums:**
35°C

KONSTRUKTIONSMERKMALE

PUMPE

- Abriebfeste Konstruktion
Hervorragende Beständigkeit gegen Verschleiß und Abrasion durch eine Frontausgleichsscheibe und schwimmende Laufräder.
- Hohe Korrosionsbeständigkeit der Motorlaterne und des Stufenendgehäuses durch die Verwendung von Edelstahl-Feinguss, der eine lange Lebensdauer und robuste Ankupplung an den Motor ermöglicht.
- Die sechseckige Pumpenwelle gewährleistet effiziente Mitnahme der Laufräder.
- Im Kopf integriertes Edelstahl-Rückschlagventil
- Die Pumpen der Baureihe e-GS können sowohl mit 4OS- als auch mit L4C-Motoren gekoppelt werden.

MOTOR

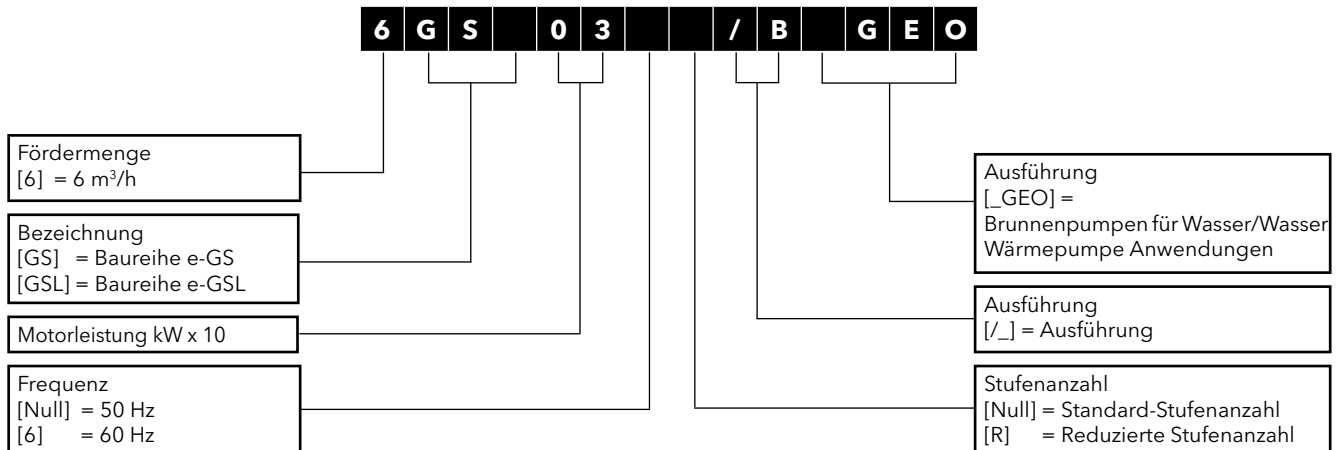
Für die Motordaten nehmen Sie bitte auf die spezifischen Broschüren Bezug.

- **Abriebfest**
- **Schwabende Laufräder**
- **Kompakt**
- **Ökodesign nach MEI ≥ 0,4**
- **Trinkwasserzulassungen:**
- ACS
- M.D.174/2004

AUF ANFRAGE

- Verschiedene Spannungen und Frequenzen
- Kühlmäntel

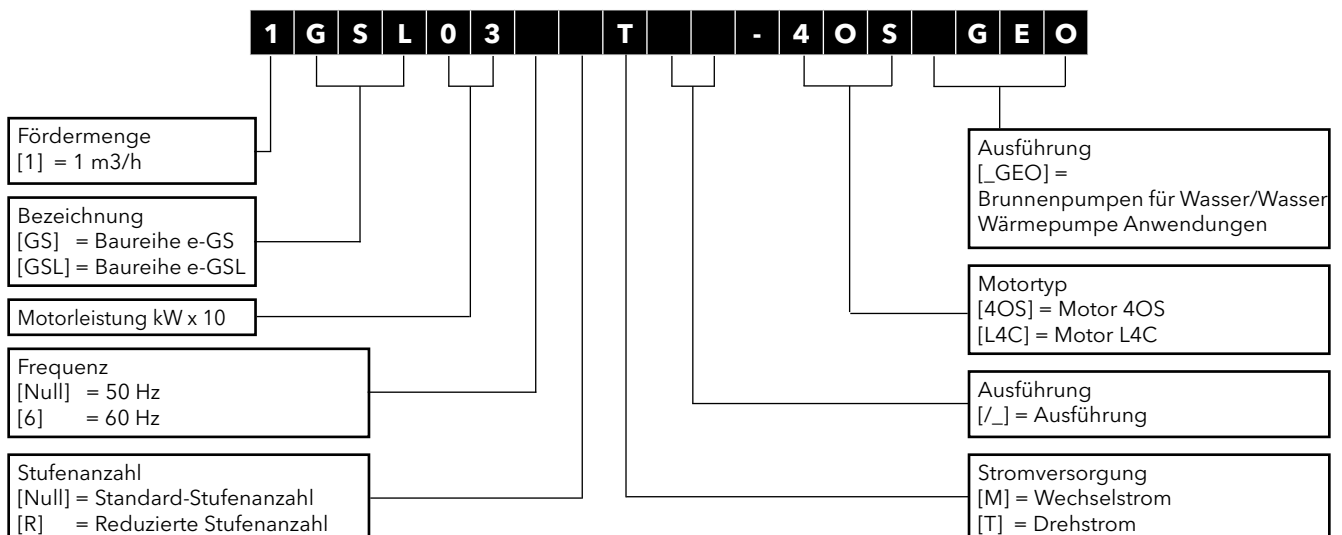
BAUREIHE e-GS BRUNNENPUMPEN FÜR WASSER/WASSERWÄRMEPUMPEANWENDUNGEN BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL (PUMPE)



BEISPIEL: 6GS03/B GEO

6	= Fördermenge 6 m³/h
GS	= Baureihe e-GS
03	= Motorleistung 0,37 kW
Null	= 50 Hz
Null	= Standard-Stufenanzahl
/B	= Ausführung
GEO	= Brunnenpumpen für Wasser/Wasser Wärmepumpe Anwendungen

BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL (PUMPE MIT MOTOR)



BEISPIEL: 1GSL03T-4OS GEO

1	= Fördermenge 1 m³/h
GSL	= Baureihe e-GSL
03	= Motorleistung 0,37 kW
Null	= 50 Hz
Null	= Standard-Stufenanzahl
T	= Stromversorgung Drehstrom
Null	= Standard-Ausführung
4OS	= Motor 4OS
GEO	= Brunnenpumpen für Wasser/Wasser Wärmepumpe Anwendungen

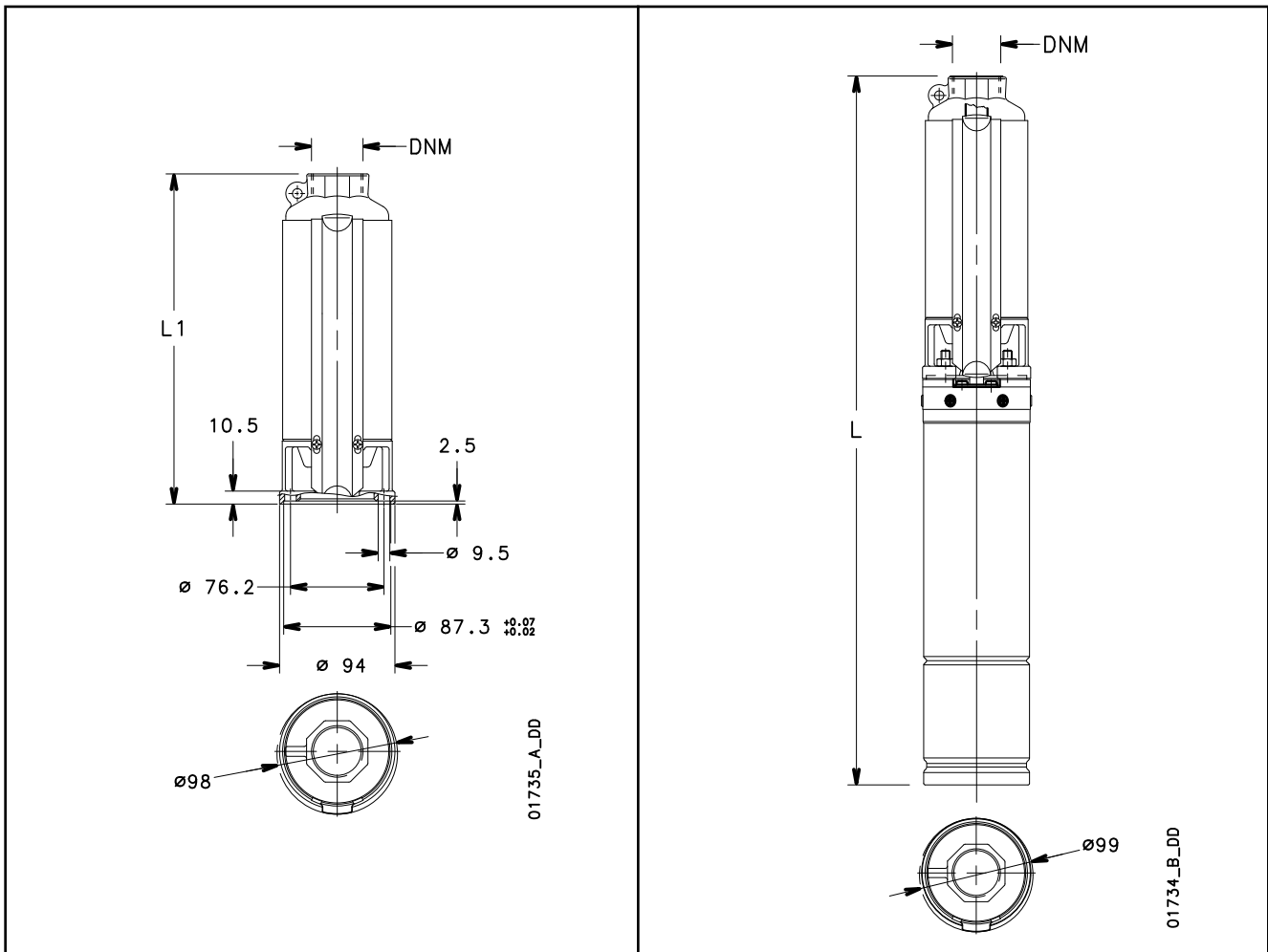
BAUREIHE e-GS BRUNNENPUMPEN FÜR WASSER/WASSERWÄRMEPUMPEANWENDUNGEN BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz

PUMPEN-TYP	STUFEN-ANZAHL	MOTOR-LEISTUNG		MEI ⁽¹⁾ ≥	Q = FÖRDERMENGE													
					l/s	0	0,3	0,4	0,7	1,0	1,3	1,4	1,7	1,8	2,1	2,4	2,6	3,0
					m ³ /h	0	1,0	1,5	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0	6,5	7,5	8,5	9,5	10,8
					H = FÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE													
1GSL03	4	0,37	0,50	0,4	26,3	18,6	9,5											
2GS03	4	0,37	0,50	0,4	13,7		11,5	6,7										
4GS03	4	0,37	0,50	0,4	20,7			17,4	14,5	10,2	7,4							
6GS03	3	0,37	0,50	0,4	18,9				16,3	15,0	14,3	12,5	11,4	8,8	5,8	2,2		
8GS03	3	0,37	0,50	0,4	13,3				11,7	11,1	10,7	9,8	9,3	8,1	6,6	4,7	1,9	

Hydraulikleistungen gemäß ISO 9906:2012 - Grade 3B (einst ISO 9906:1999 - Anhang A)
(1) Effizienzindex MEI

GS-GEO-2p50-de_a_th

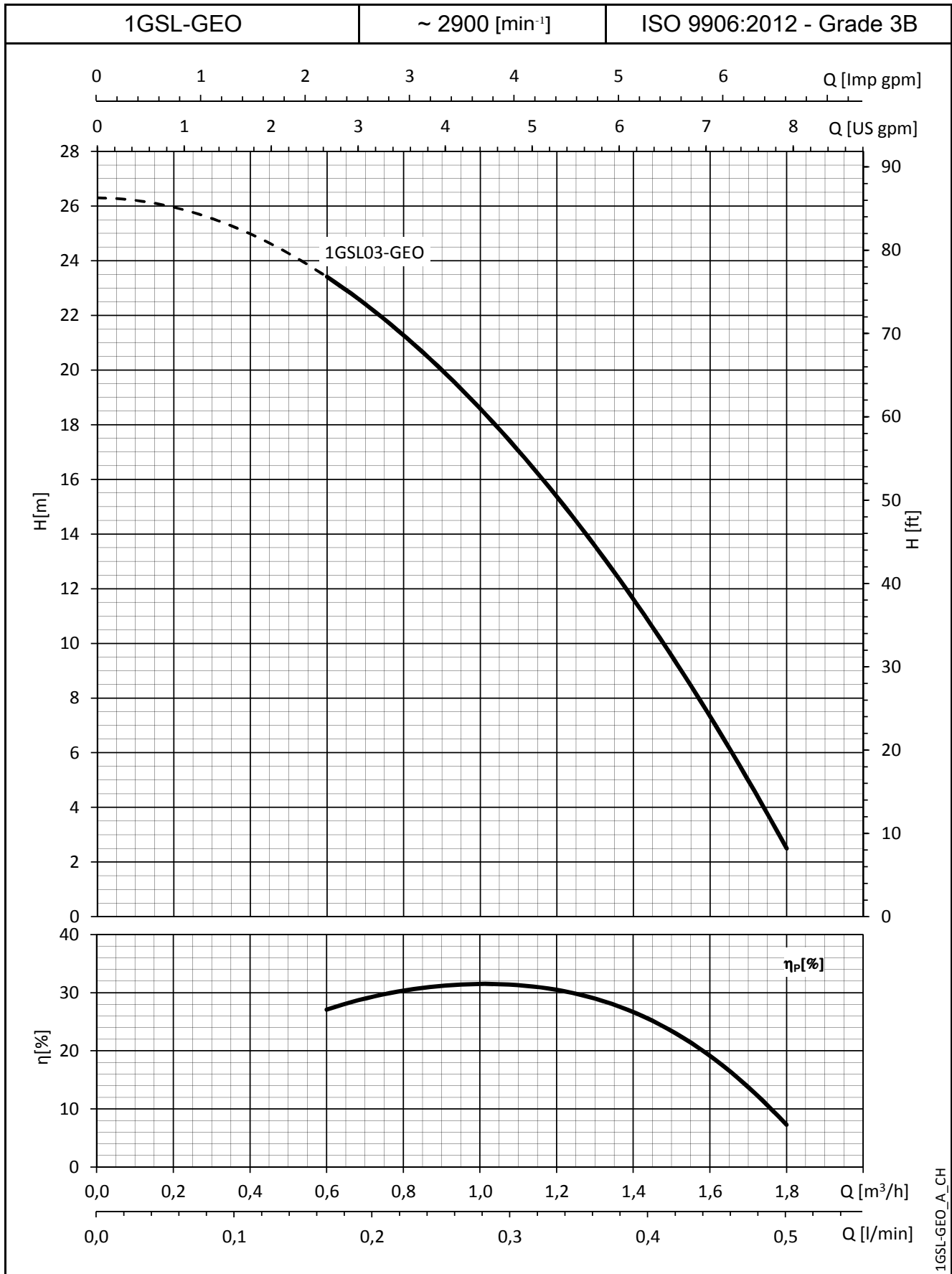
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



PUMPENTYP	STUFEN-ANZAHL	DNM	ABMESSUNGEN (mm)		PUMPEN-GEWICHT kg	GEWICHT PUMPE MIT MOTOR kg
			L1	L		
1GSL03M-4OS GEO	4	Rp 1 1/4	228	583	2,4	9,5
2GS03M-4OS GEO	4	Rp 1 1/4	228	583	2,4	9,5
4GS03M-4OS GEO	4	Rp 1 1/4	245	600	2,5	9,6
6GS03M-4OS GEO	3	Rp 1 1/4	267	622	2,7	9,8
8GS03M-4OS GEO	3	Rp 2	269	624	2,8	9,9
1GSL03T-4OS GEO	4	Rp 1 1/4	228	562	2,4	9
2GS03T-4OS GEO	4	Rp 1 1/4	228	562	2,4	9
4GS03T-4OS GEO	4	Rp 1 1/4	245	579	2,5	9,1
6GS03T-4OS GEO	3	Rp 1 1/4	267	601	2,7	9,3
8GS03T-4OS GEO	3	Rp 2	269	603	2,8	9,4

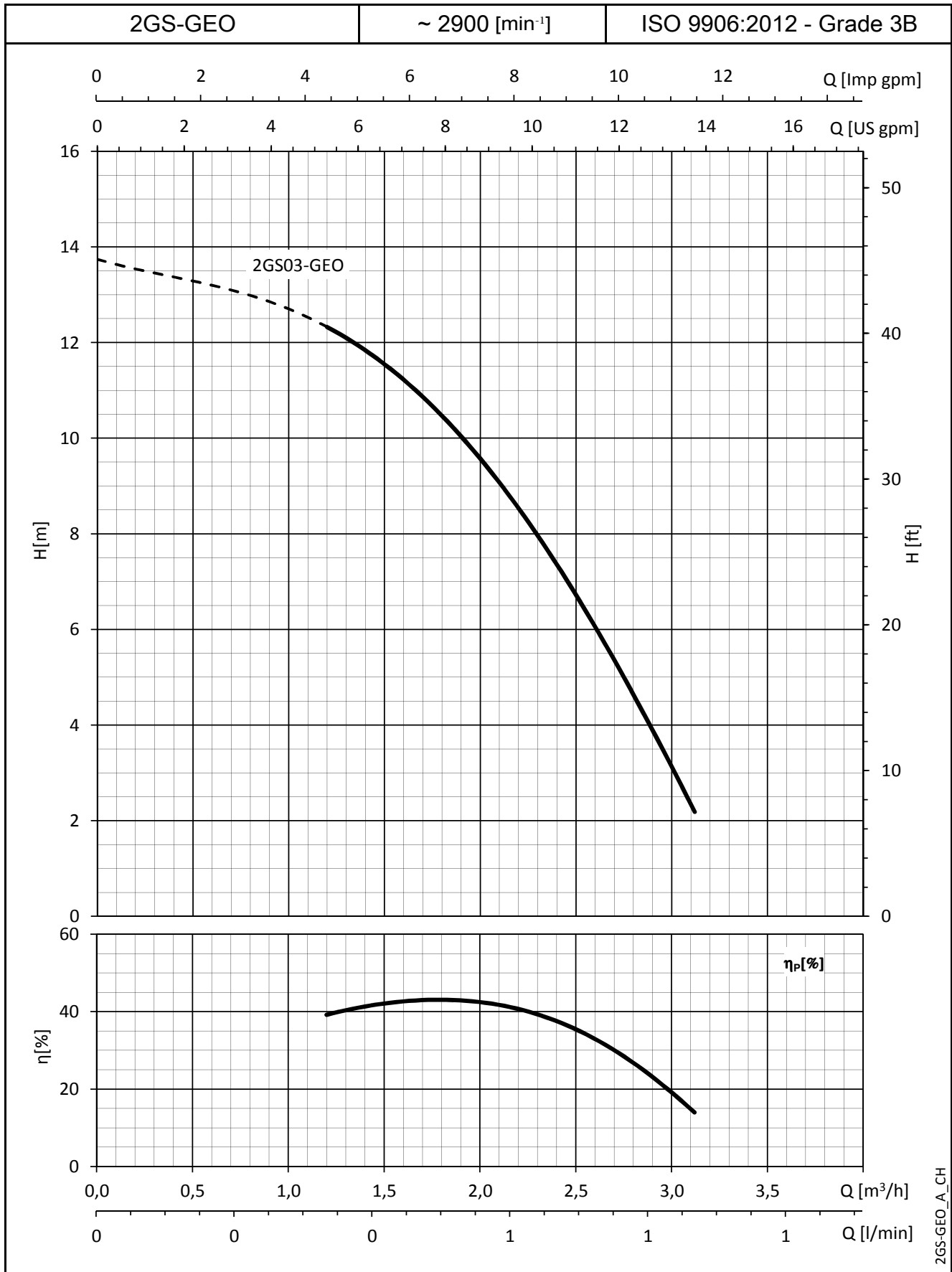
GS-GEO-4os-2p50-de_a_td

**BAUREIHE 1GSL
BRUNNENPUMPEN FÜR WASSER/WASSERWÄRMEPUMPEANWENDUNGEN
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz**



Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

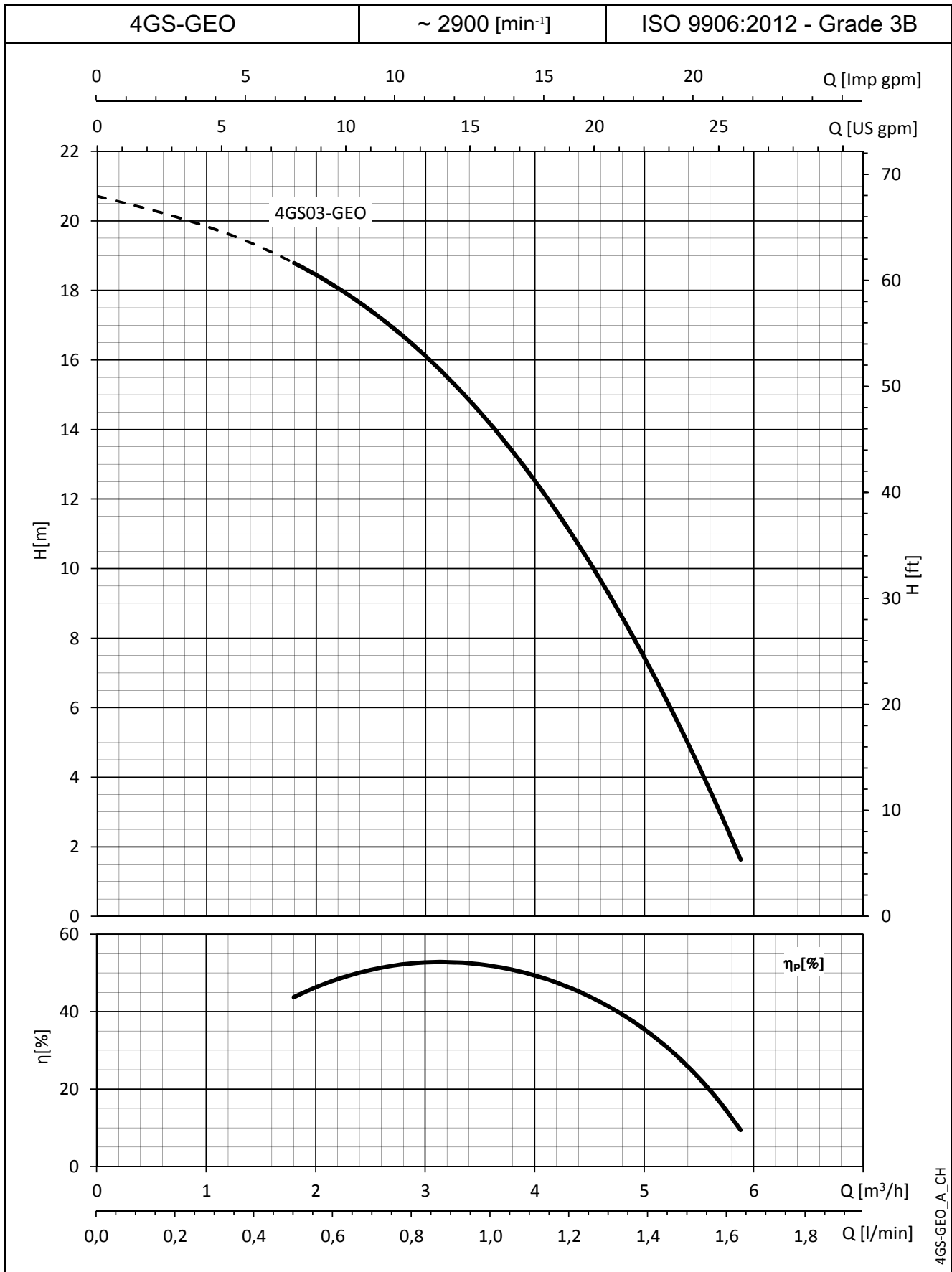
BAUREIHE 2GS
BRUNNENPUMPEN FÜR WASSER/WASSERWÄRMEPUMPEANWENDUNGEN
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz



2GS-GEO_A_CH

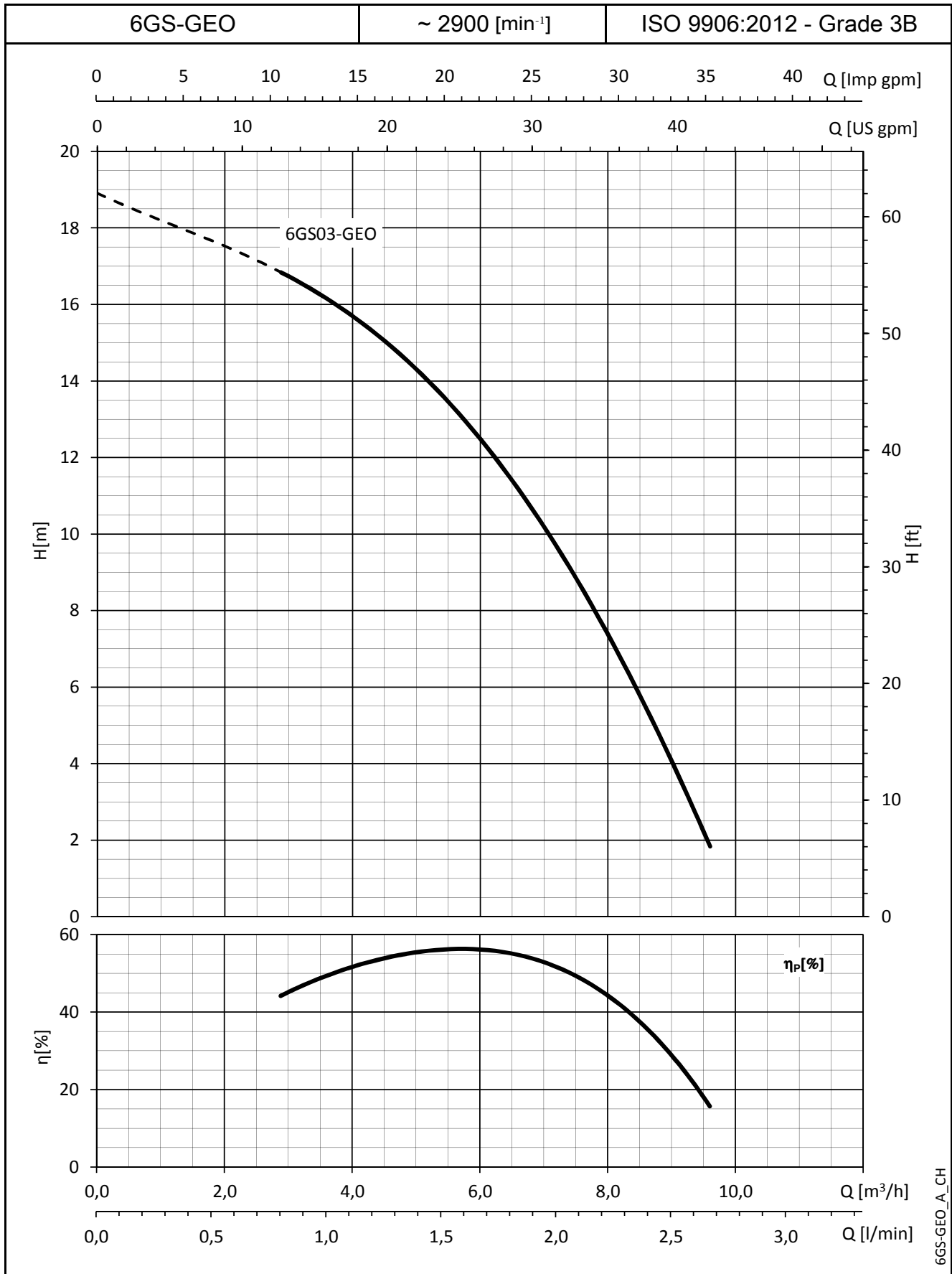
Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

BAUREIHE 4GS
BRUNNENPUMPEN FÜR WASSER/WASSERWÄRMEPUMPEANWENDUNGEN
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz



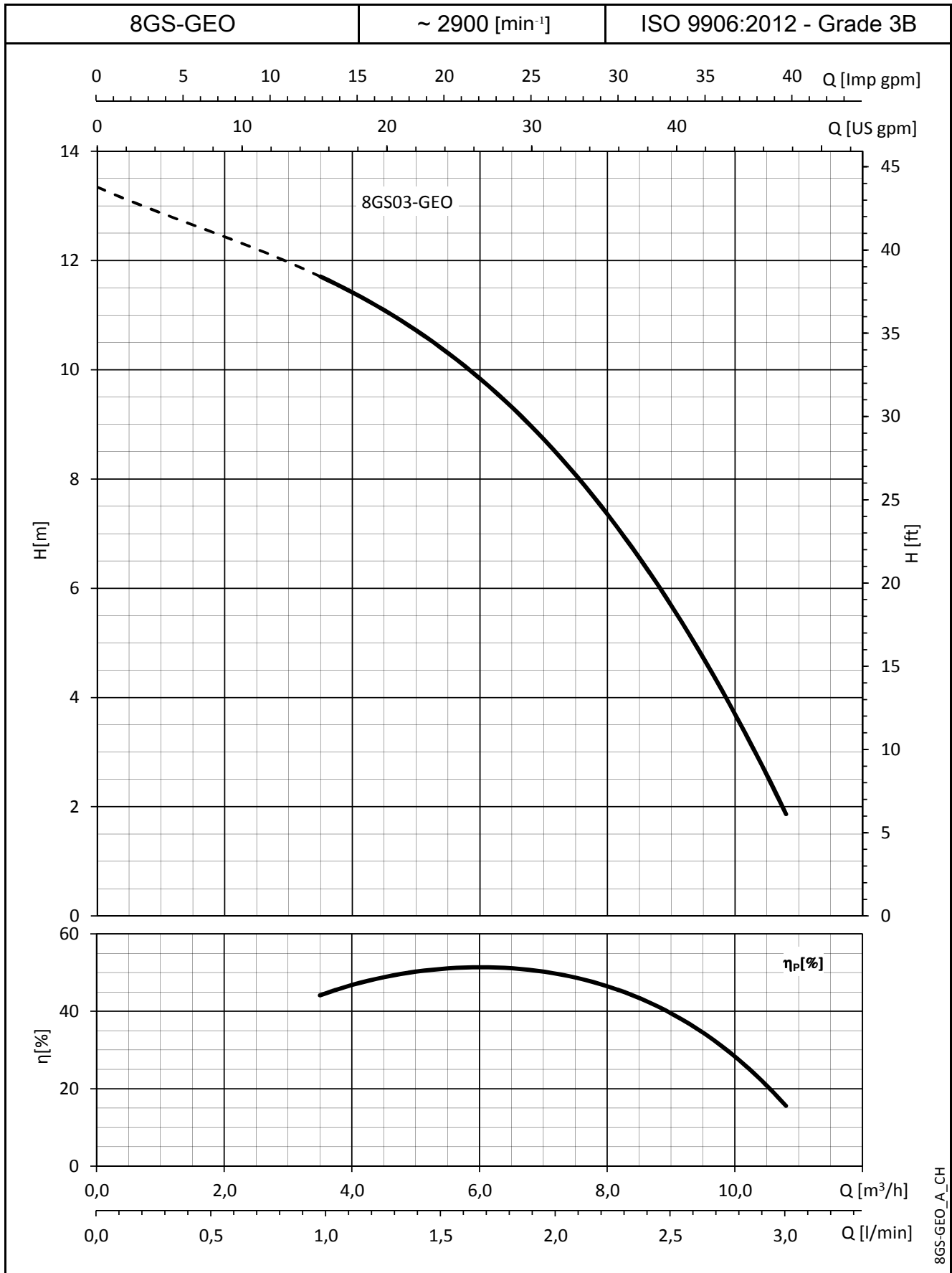
Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

BAUREIHE 6GS
BRUNNENPUMPEN FÜR WASSER/WASSERWÄRMEPUMPEANWENDUNGEN
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz



Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

BAUREIHE 8GS
BRUNNENPUMPEN FÜR WASSER/WASSERWÄRMEPUMPEANWENDUNGEN
BETRIEBSDATEN BEI 50 Hz



Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnologie-Unternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf www.xylem.com/de-at

Verkaufsbüro und Kundendienststellen

A-2000 Stockerau
Ernst Vogel-Straße 2
Tel +43-2266-604
Fax +43-2266-65 311

A-4600 Wels
Ligusterstraße 4
Tel +43-7242-66 8 51
Fax +43-7242-66 8 51-712

A-6175 Kematzen
Messerschmittweg 7a
Tel +43-5232-20 0 01
Fax +43-5232-20 0 03



Xylem Water Solutions Austria GmbH
Ernst Vogel-Straße 2
2000 Stockerau
Telefon: +43 2266-604-0
Telefax: +43 2266-65 311
E-Mail: info.austria@xylem.com
www.xylem.com/de-at

Lowara, Xylect sind eingetragene Warenzeichen von Xylem Inc. oder einer ihrer Niederlassungen.
© 2018 Xylem, Inc