



# Unterwasserpumpen e-GS 4"

4"-UNTERWASSERPUMPEN - ERP-KONFORM ÜBERARBEITET UND  
MIT OPTIMISierter HYDRAULIK

FÖRDERMENGE BIS 22 m<sup>3</sup>/h  
FÖRDERHÖHE BIS 310 m  
LEISTUNG BIS 0,37 kW BIS 7,5 kW

## ErP Ready.

Alle Unterwasserpumpen der Baureihe GS wurden überarbeitet, sind jetzt mit hocheffizienten Hydrauliken ausgestattet und bieten einen noch höheren MEI als gem. ErP 2015 vorgeschrieben..

Im Zuge der Überarbeitung wurden die Kennfelder angepaßt . Diese Pumpen sind daher nicht direkt mit den Vorgängermodellen vergleichbar. Bitte prüfen Sie daher Ihren Betriebspunkt , bevor Sie Ihre Wahl treffen.

## Anwendungen.

Wasserversorgung in Industrie und  
Haustechnik

Feuerlöschanlagen

Nahrungsmittel- & Getränkeindustrie

Geothermie

SHK / Heizung, Lüftung, Klima

Bewässerung in der Landwirtschaft

Erfüllt die ErP-Vorgaben

Kompaktes Design

Überarbeitete, optimierte Hydrauliken

Zuverlässigkeit

Geringere Lebenszykluskosten

Hohe Korrosionsbeständigkeit

Reduzierte Energiekosten

Edelstahlkonstruktion

Alle Werkteile sind FDA-konform

Sechskantwelle gewährleistet effiziente  
Lauftradmitnahme

Drehzahlregung möglich entweder mit  
ResiBoost- oder dem Hydrovar-System

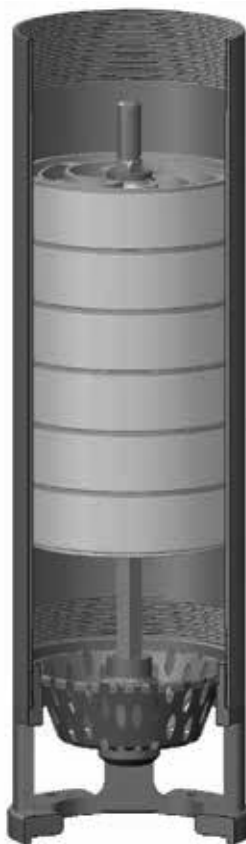
## Motoren.

Verschiedene Spannungen und  
Frequenzen optional.

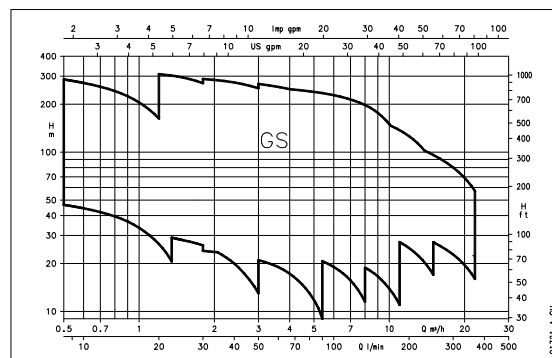
Bergbau, Entwässerung

Kommunale Trinkwasserversorgung

Wasserspiele / Springbrunnen



Verschleißfeste Konstruktion in Verbindung mit "schwebender" Lauftradbefestigung und ein maximal zulässiger Sandanteil von  $150 \text{ g/m}^3$  bieten optimale Korrosionsfestigkeit und machen diese Pumpen zu einer mit den besten Sand-Handling-Eigenschaften am Markt.



## Werkstoffe.

Rückschlagventil	Edelstahl
Druckanschluss	Edelstahl
Motor Adapter	Edelstahl
Diffuser	PC / PPO + PS
Stufengehäuse	Edelstahl
LaufRad	PC / PPO + PS
Saugkorb	Edelstahl
Sechskantwelle	Edelstahl
Gehäuse	Edelstahl
Kabelschutz	Edelstahl
Lager	Engineered Polymer
Elastomers	NBR



Die exklusive und bewährte Hydraulik mit "schwebender" LaufRadbefestigung.

### Vorteile dieser schwebenden LaufRadführung:

Lässt Sand und abrasive Stoffe leicht passieren.

Rotierende Komponenten kommen nicht miteinander in Kontakt, reduzieren den Verschleiß und bieten nachhaltige Effizienz.

Das LaufRad ist aus zuverlässigem, bewährtem Polymerwerkstoff mit hoher Verschleißfestigkeit gefertigt.

Anlaufscheibe mit spezieller Oberflächenstruktur verhindert Reibung der Komponenten beim Pumpenanlauf.

Werkstoffe von Diffusor und LaufRad bieten hohe Verschleißfestigkeit und damit längere Lebensdauer bei rauen Bedingungen.

Teile aus Edelstahl bieten ebenfalls Korrosionsbeständigkeit und längere Lebensdauer.

Alle technischen Daten sind in unserem Pumpenauswahlprogramm verfügbar. [www.xylect.com](http://www.xylect.com)

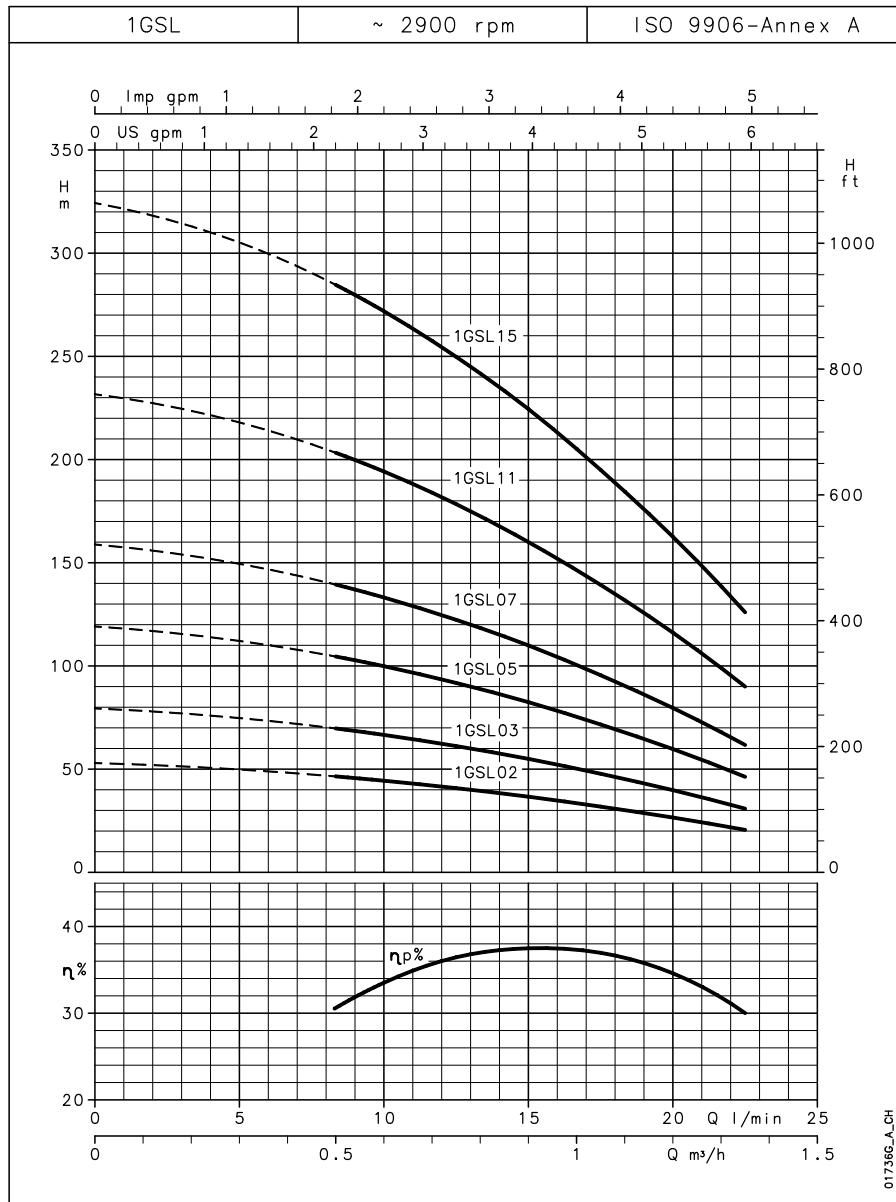


"Wie-geht-was"-Videos finden Sie auf [www.youtube.com/user/xylect](https://www.youtube.com/user/xylect).

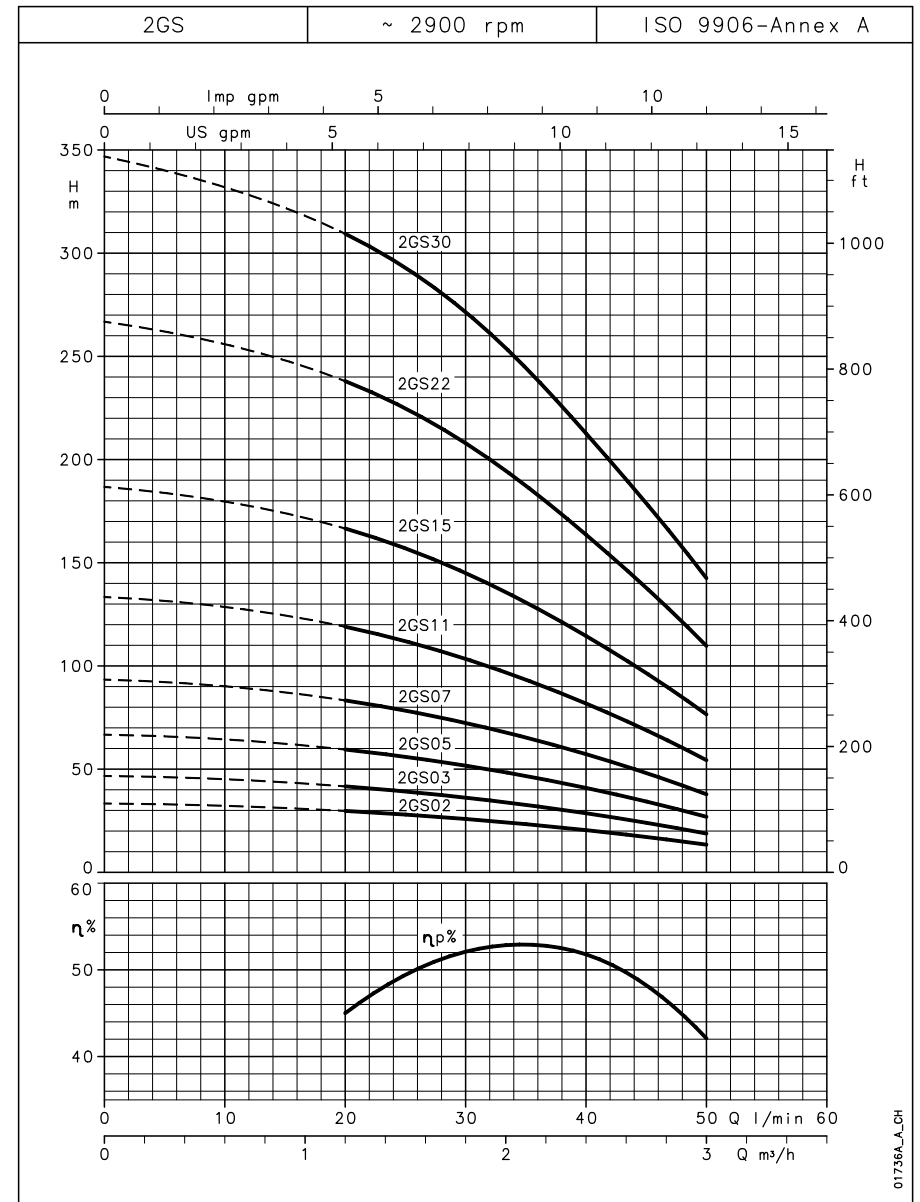
**Große Palette an Zubehör wie Kabel, Steuergeräte, Ausdehnungsgefäße, Filter, UV-Systemen, Drehzahlregelungen (VSD), Verbindungsstücke, Kühlmäntel und Durchflussmesser verfügbar.**



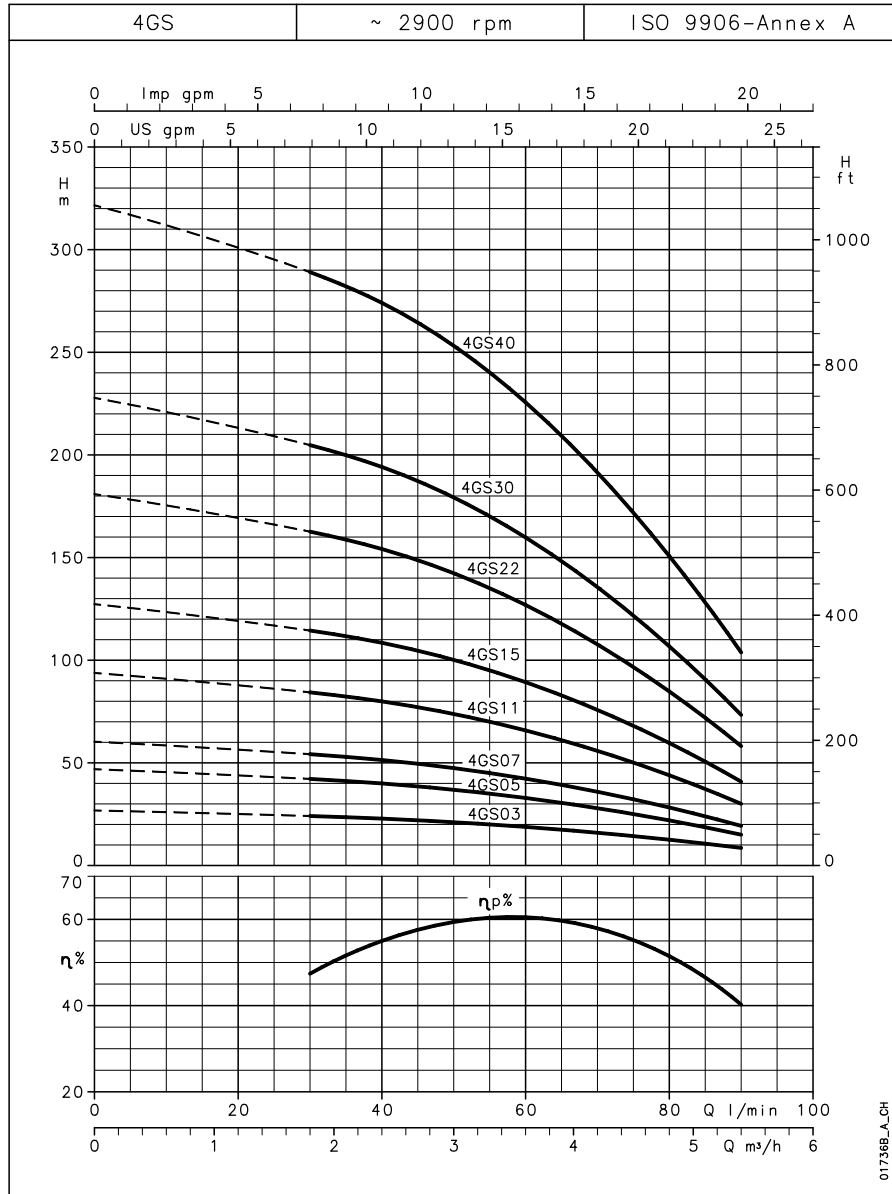
# 1GS.



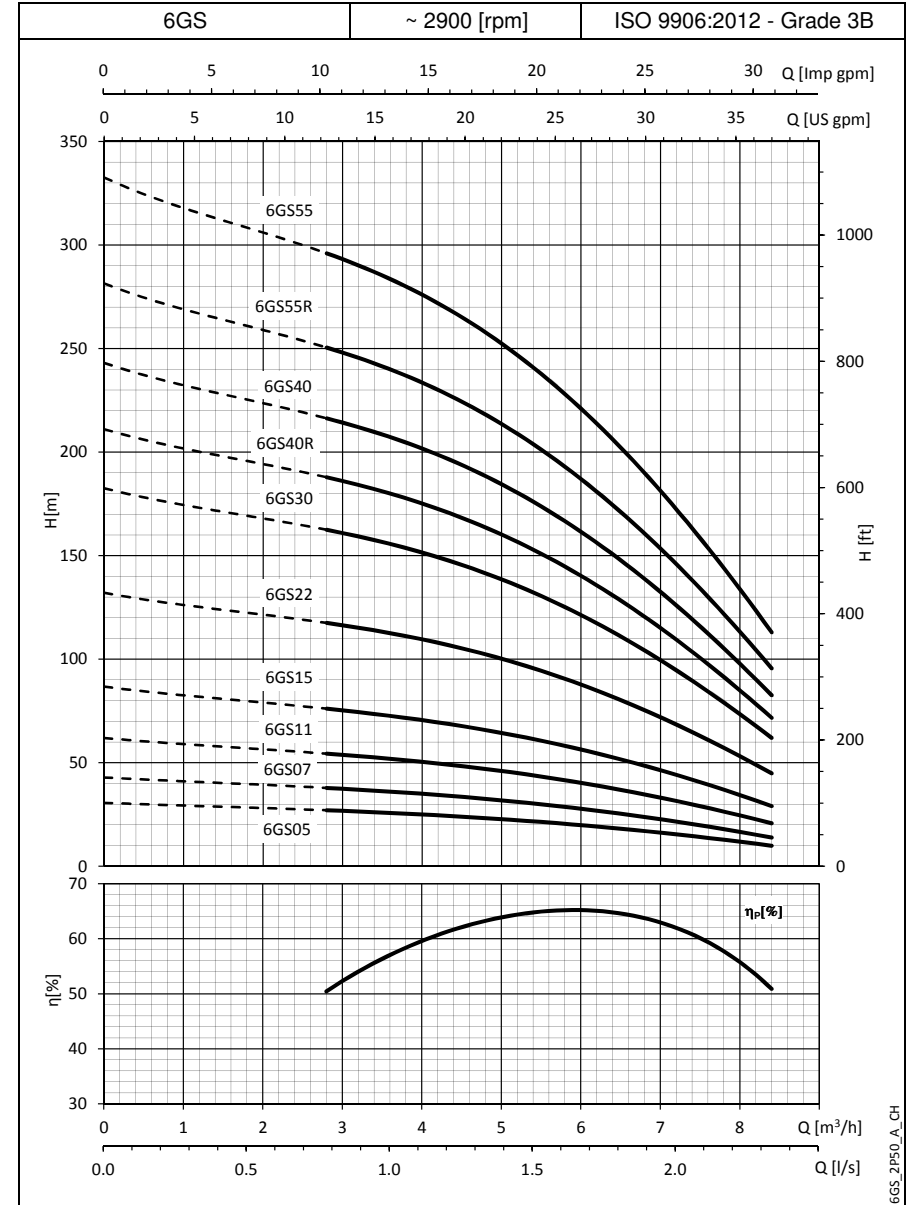
# 2GS.



# 4GS.

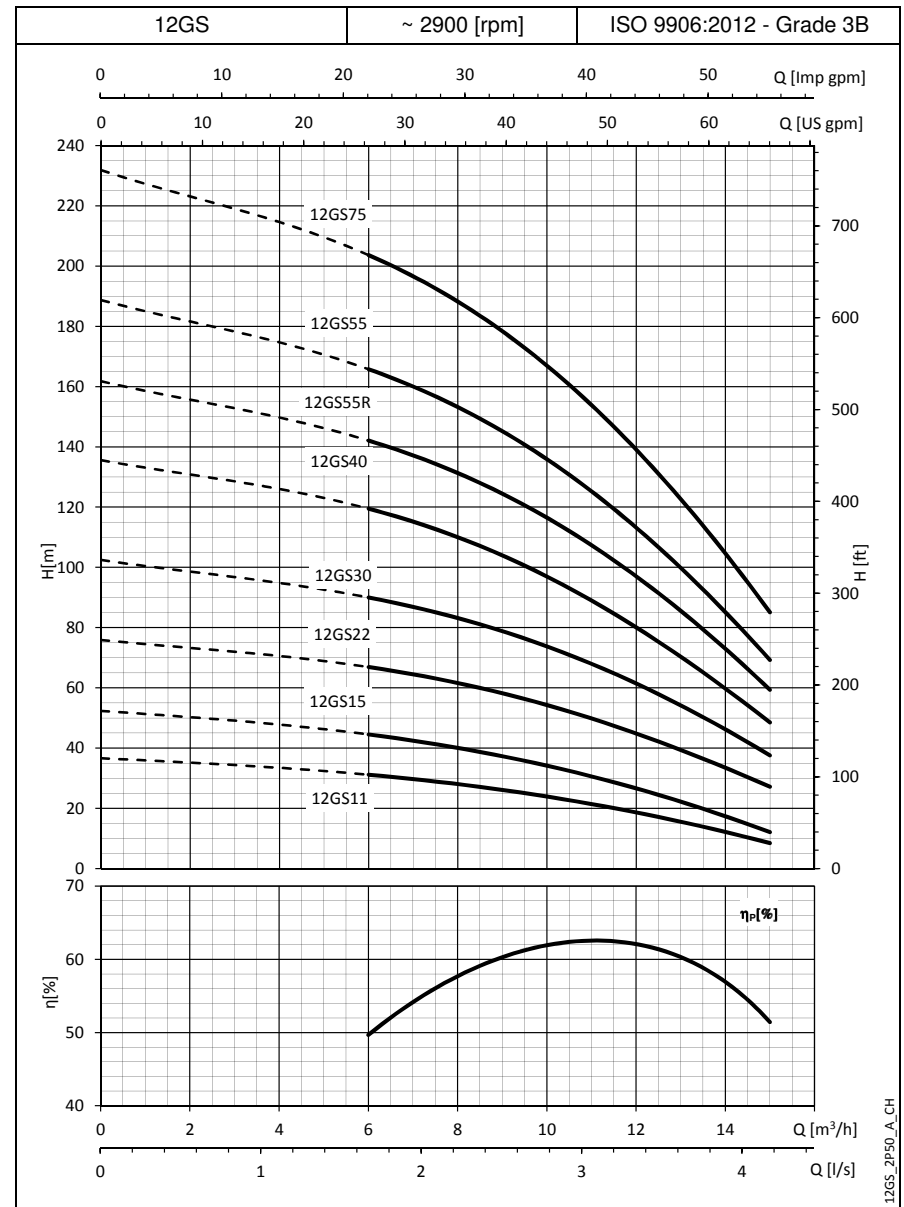
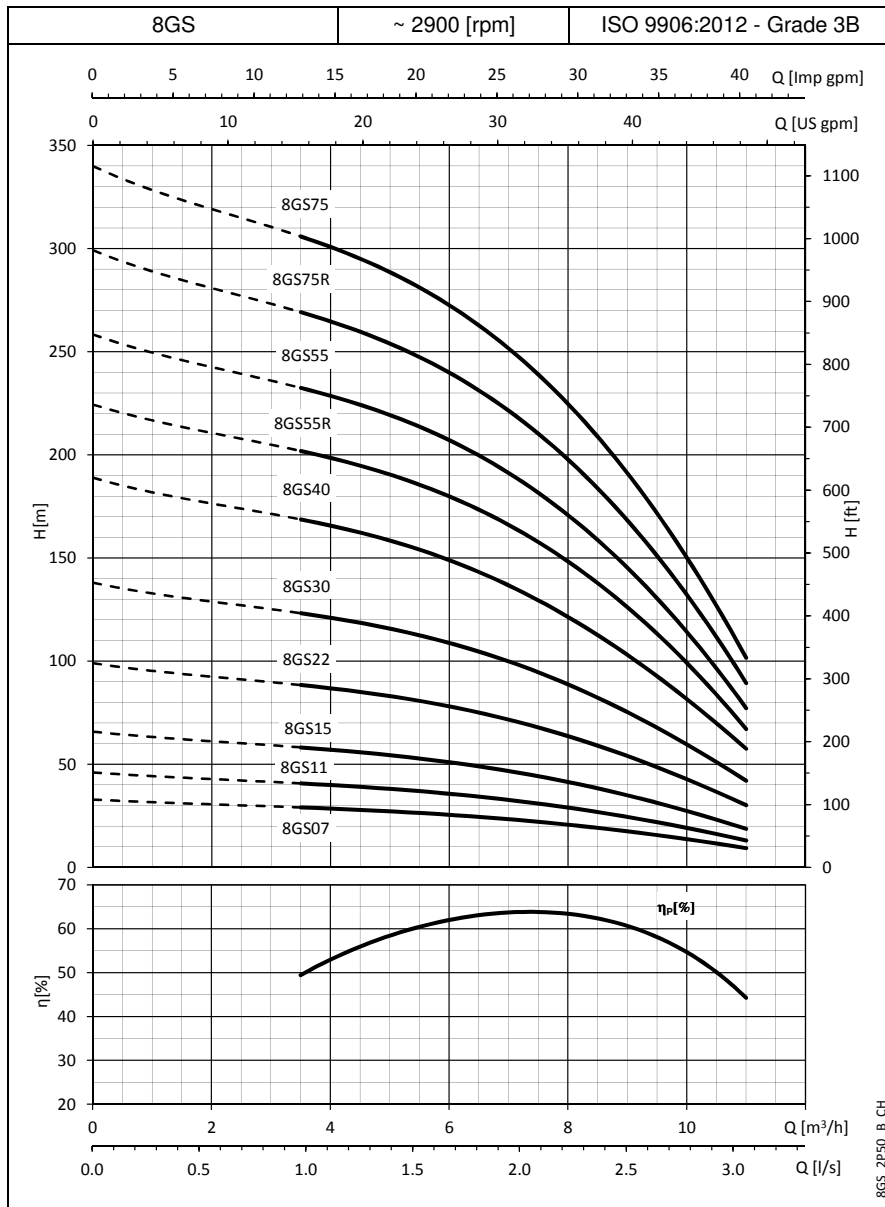


# 6GS.

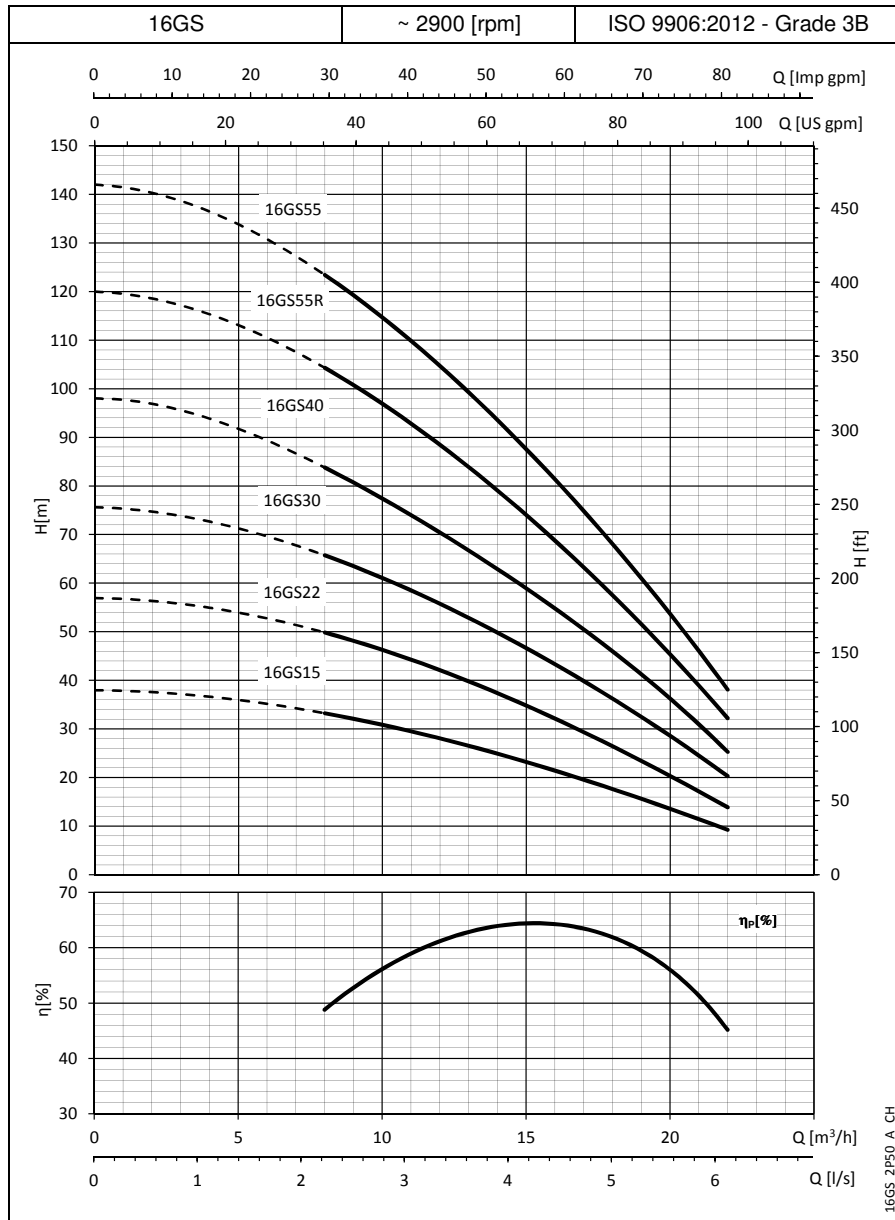


# 8GS.

# 12GS.



16GS.



Typische Anwendungen

**Alle Xylem-Unterwasserpumpen erfüllen die geltenden EU-Anforderungen.**

