



Druckerhöhungsanlage

Hydraulik in Edelstahl
variable Anschlüsse
energiesparend

Einsatzgebiete:

- Wasserversorgung
- Druckerhöhung
- Bewässerung
- Kühlkreisläufe
- Industrielle Anwendungen

Betriebsdaten

Q	bis	10	m ³ /h
H	bis	85	m
T	bis	110	°C
N		2900	min-1
pD	max.	14.0	bar

Motor

Spannung	1~230V 50 Hz 3~230/400V 50 Hz
Schutzart	IP 54
Isol.-Cl.	F

Werkstoffe:

Gehäuse	GG
Laufräder	AISI 304
Welle	AISI 303

Ausführung:

Mehrstufige Kreiselpumpe in vertikaler Blockbauweise.
Druckstutzen jeweils um 90° drehbar.
Anschlussstutzen mit Innengewinde
Motor und Pumpe mit gemeinsamer Welle

Abdichtung

Gleitringdichtung
≤ 6 Stufen Keramik-Kohle
≥ 7 Stufen Kohle - Siliciumcarbid

Lieferumfang:

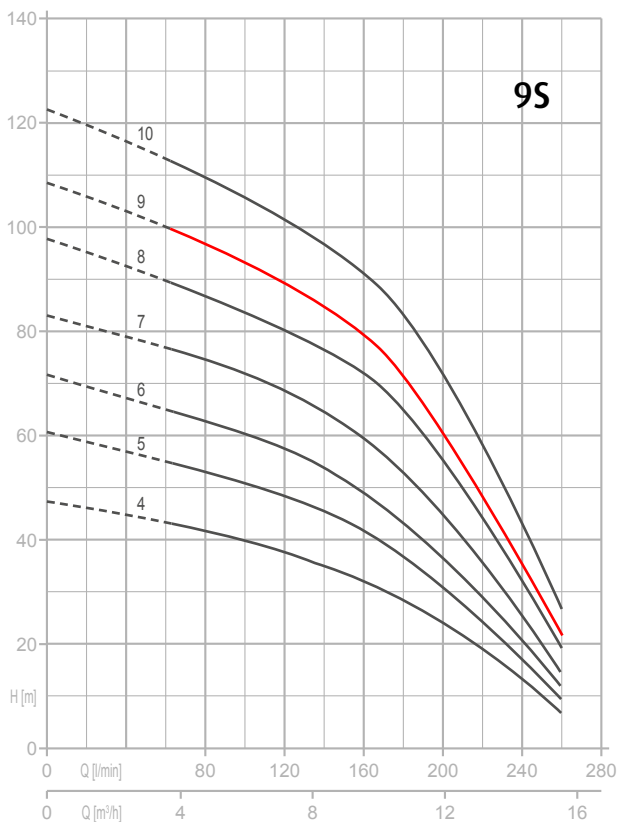
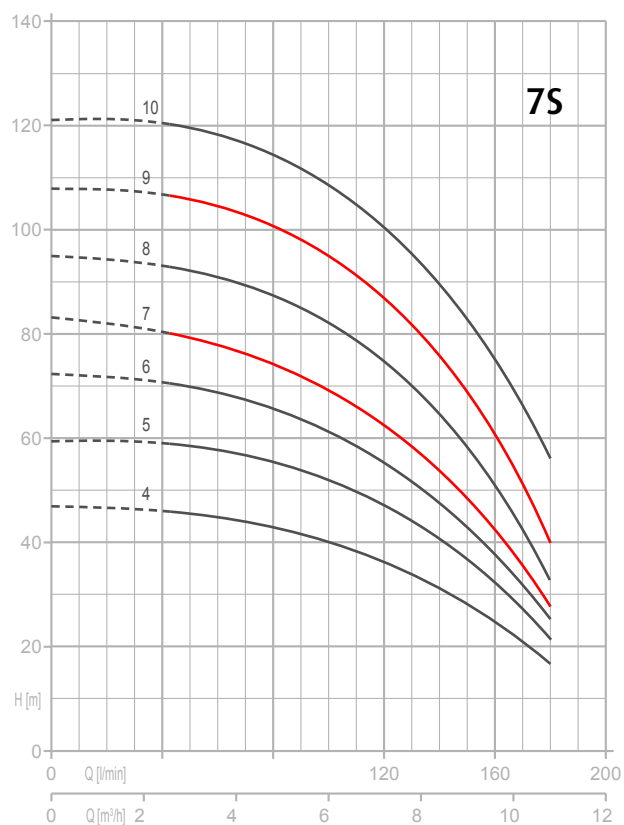
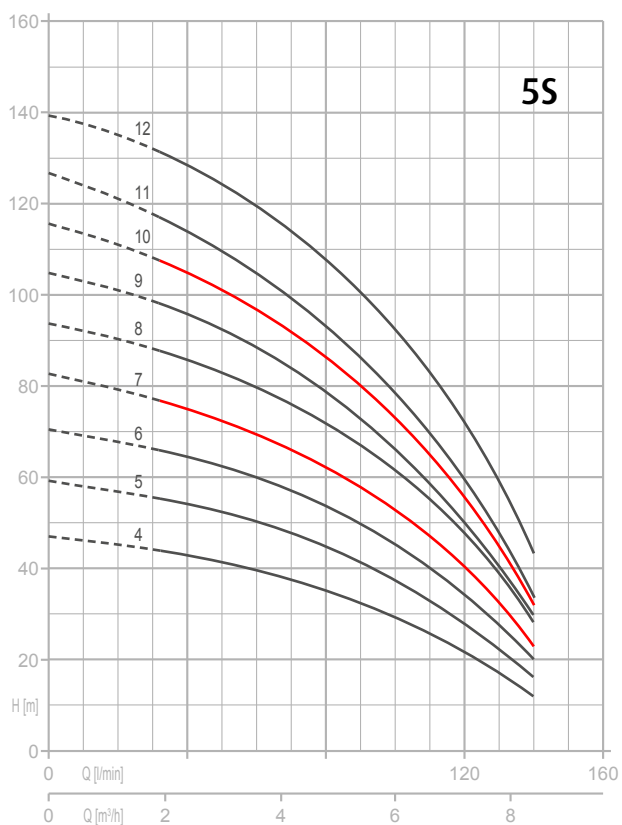
Standard Pumpe, VASCO, Drucksensor
aufgebaut und angeschlossen

Optional Kit Verrohrung

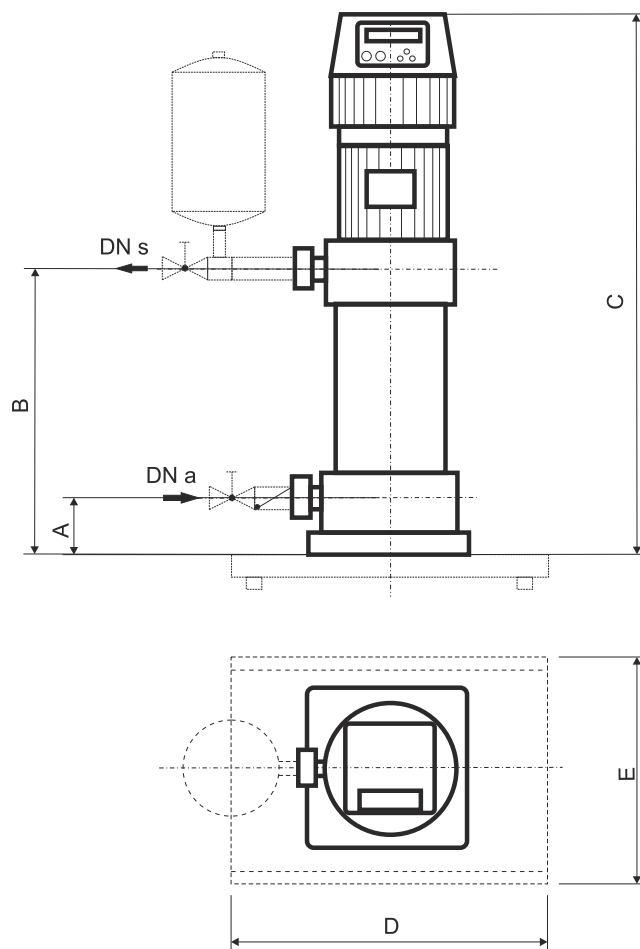
Kit Verrohrung bestehend aus:

Grundplatte, Schwingungsdämpfer
Saugseite Kugelhahn, Rückschlagventil
Druckseite Membranbehälter 8l/10bar, Kugelhahn





Die roten Kennlinien sind Standardanlagen mit kurzer Lieferzeit



	P2 kW	IN A	Anschluss (Speisung) VASCO	Anschluss Motor	Abmessungen						
					DNa	DNs	A	B	C	D	E
5S-07	1.5	5.7	1~230	3~230	1 1/4"	1 1/4"	40	250	719	415	480
5S-10	2.2	8.1	1~230	3~230	1 1/4"	1 1/4"	40	322	791	415	480
7S-07	2.6	5.1	1~230	3~230	1 1/4"	1 1/4"	40	250	764	415	480
7S-09	3.4	6.5	3~400	3~400	1 1/4"	1 1/4"	40	301	845	415	480
9S-09	3.7	7.0	3~400	3~400	1 1/2"	1 1/2"	40	355	845	415	480

Kit Verrohrung mit Grundplatte ist optional erhältlich



Grundfunktionen:

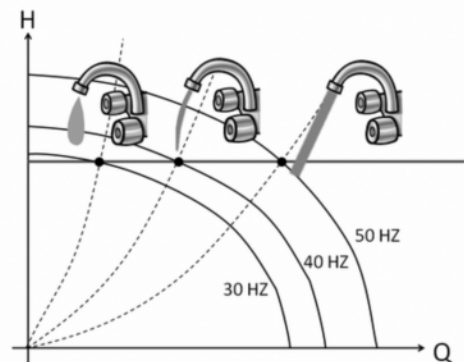
- Überwachung Trockenlauf
- Überlastschutz
- Softstart / Softstopp
- Aufzeichnung History

Regelung auf Konstantdruck:

Der VASCO reguliert die Pumpendrehzahl, und hält dadurch den eingestellten Drucksollwert konstant.

Im Gegensatz zu einer konventionellen DEA benötigt die geregelte Anlage einen viel kleineren Druckbehälter.

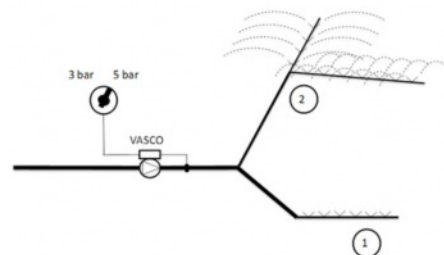
Optimal bei Anlagen mit variablem Zulaufdruck



Zwei Drucksollwerte:

Es ist möglich am VASCO zwei Drucksollwerte zu programmieren.

Die Umschaltung erfolgt über einen digitalen Eingang.



Ecoline V HVB Druckerhöhungsanlagen sind auch als Doppelanlagen oder anlagen mit bis zu 8 Pumpen lieferbar.