

Steuerungen

VASCO

Der VASCO ist ein Frequenzumrichter für Pumpstationen mit Steuerungs- und Schutzfunktionen.

Anwendungsbereiche

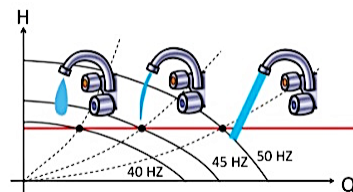
- Private, öffentliche und industrielle Wasserversorgungen, Bewässerungen, gewerbliche Anwendungen wie Heizen und Kühlen, Filtrierungs- oder Waschanlagen etc. Die Steuerung kann bei allen neuen und auch bestehenden Systemen verwendet werden und bietet:
 - Energie- und Kosteneinsparung durch Anpassung an den Verbrauch
 - einfache Installation und Programmierung
 - Erhöhte Standzeiten der Pumpensysteme
 - Grösste Betriebssicherheit



Die VASCO-Steuerungen sind extrem kompakt gebaut und können an jede im Handel verfügbare Pumpe angeschlossen werden, um deren Betrieb zu optimieren. Jede physikalische Betriebsart (wie Förderdruck, Fördermenge, Temperatur, fixe Frequenz oder anderes) können konstant gehalten werden. Die Steuerung passt die Pumpe dem jeweiligen Verbrauch an und optimiert durch die Drehzahlregelung den Energieverbrauch. Bei Verbrauch Null wird die Pumpe schonend heruntergefahren, bei Verbrauch schonend gestartet.

Vorteile

- Komplet-Motorschutz und Trockenlaufschutz der Pumpe
- Integrierter Softstart und Softauslauf verhindern Stromaufnahmespitzen und die Standzeit des Systems wird verlängert.
- Anzeige der Stromaufnahme und Versorgungsspannung, der gewählten Betriebsart, Betriebsstundenzähler, Archiv von Fehlermeldungen und Alarme des Systems, diverse analoge und digitale Ein- und Ausgänge für zusätzliche Steuermöglichkeiten.
- Mehrere VASCO können miteinander verbunden werden und kommunizieren oder ein VASCO kann bis zu 2 Pumpen mit konstanter Drehzahl kontrollieren.
- Das Gehäuse aus Aluminium verleiht dem VASCO extreme Beständigkeit und hervorragende Kühlung. Die Schutzklasse IP55 ermöglicht eine Installation an praktisch jedem Ort, auch in feuchter und staubiger Umgebung. Die genauen Installationsvorschriften sind der Betriebsanleitung zu entnehmen.
- Der VASCO kann direkt auf der Lüfterhaube des Motors oder mit Montagesatz an der Wand montiert werden.



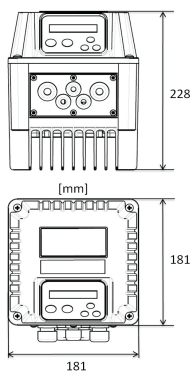
Technische Daten

Typ	Spannungseingang +/- 15% [V]	Spannungsausgang [V]	max. Stromaufnahme [A]	max. Motorenleistung [kW]
VASCO 209	1 x 230	1 x Vin / 3 x Vin	7 / 9	1,1 / 1,5
VASCO 406	3 x 380 - 460	3 x Vin	6	2,2
VASCO 409			9	4
VASCO 414			14	5,5
VASCO 418			18	7,5
VASCO 425			25	11
VASCO 430			30	15

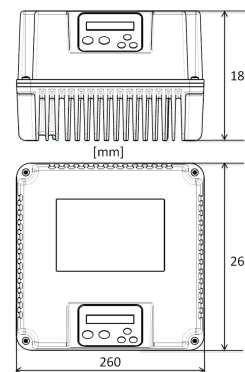
Option: Drucksonde 4-20mA 16 bar

Abmessungen

VASCO 209 - 409



VASCO 414 - 430



Änderungen vorbehalten