DRUCKWASSER – ANLAGEN

VARIOMAT-FU

mit Drehzahlregelung

Technische Spezifikationen

Die Brunner-Anliker Kompakt-Druckwasseranlagen der Baureihe VARIOMAT-FU sind vollautomatische, drehzahlgeregelte Anlagen mit frequenzgesteuertem Antrieb. Sie dienen zur Druckerhöhung in der Wasserversorgung.

Die Anlagen bestehen aus einer vertikalen, geräuscharmen Kreiselpumpe, einem Membrandruckgefäss mit 8 Liter Inhalt, einem Frequenzumformer, direkt in der Rohrleitung eingebaut und der internen Verrohrung.

Die Anlagen sind auf einer Grundplatte mit Vibrationsdämpfer anschlussfertig aufgebaut, auf die geforderten Werte betriebsbereit eingestellt und funktionsgeprüft.

Die Anlage muss flexibel und spannungsfrei eingebaut werden.

Funktion

Der Anlagedruck wird über den eingebauten Frequenzumformer überwacht. Bei Unterschreitung des eingestellten Anlagedruckes wird die Pumpe eingeschaltet.

Der Druck wird über die Drehzahlregelung konstant gehalten. Die Abschaltung der Pumpe erfolgt, wenn der Anlagedruck überschritten wird, bzw. bei Fördermenge «0».

Anwendungsgebiete

- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Landwirtschaftliche Siedlungen
- Regenwassernutzungsanlagen
- Industrieanlagen
- Gärtnereien
- Gaststätten
- Wasseraufbereitungsanlagen
- Wasserspiele und Brunnenanlagen

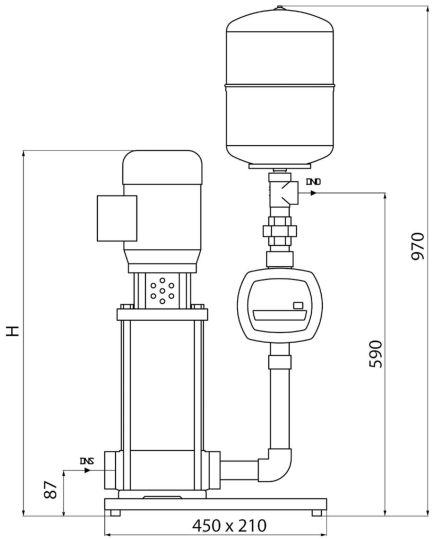
Technische Daten

Pumpenwahltabelle für Anlagen mit drucklosem Zulauf oder Saugbetrieb

Pumpentyp	Fördermenge Q (l/s)						Motoren		Netzvorsicherung (A)	Höhe H (mm)	Anschlüsse	
	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	10 bar	kW	In 3x230V (A)			DNS	DND
DPV 2 / 4	0.65						0.37	1.6	10	600	1"	5/4"
DPV 2 / 7	0.85	0.75	0.52	0.15			0.55	21.	10	616	1"	5/4"
DPV 2 / 10		0.85	0.80	0.70	0.55		0.75	3.1	10	735	1"	5/4"
DPV 2 / 14			0.90	0.85	0.80	0.30	1.1	4.2	10	821	1"	5/4"
DPV 2 / 20				0.90	0.85	0.70	1.5	5.7	10	856	1"	5/4"
DPV 6 / 3	1.80						0.75	3.1	10	595	5/4"	5/4"
DPV 6 / 5	2.50	2.10	1.25				1.1	4.2	10	645	5/4"	5/4"
DPV 6 / 7		2.50	2.20	1.80	1.00		1.5	5.7	10	701	5/4"	5/4"

	3 bar	5 bar	7 bar	9 bar	11 bar	16 bar		In 3x400V (A)				
DPV 6 / 8	3.0	2.2	0.7				2.2	4.7	10	755	5/4"	5/4"
DPV 6 / 10		2.5	1.8	0.6			2.2	4.7	10	805	5/4"	5/4"
DPV 6 / 11			2.1	1.4			3.0	6.2	10	872	5/4"	5/4"
DPV 6 / 12			2.2	1.8	0.6		3.0	6.2A	10A	897	5/4"	5/4"

Massbild



Membrandruckgefäss

Stahl beschichtet, Membrane aus lebensmittelechtem Butylkautschuk, Nenninhalt 8 Liter

Zubehör

Rückschlagventil, Trockenlaufschutz serienmässig eingebaut

Sonderzubehör

Fussventil, Auffüllvorrichtung bei Saugbetrieb

Vorteile (Drehzahlregelung)

- geringer Platzbedarf da kein grosses Membrandruckgefäss benötigt wird
- längere Lebensdauer der Pumpe durch Sanftanlauf
- keine Druckschwankungen durch Konstantdruckregelung

BRUNNER PUMPEN

Die Angaben können zu jeder Zeit und ohne Vorankündigung ändern.

BRUNNER-ANLIKER AG
Flughofstrasse 55
8152 **Opfikon-Glattbrugg**
Tel. +41 44 804 21 10
Fax +41 44 804 21 80
mail@brunnerpumpen.ch

BRUNNER-ANLIKER AG
Via In Paes 82
6572 **Quartino TI**
Tel. +41 91 795 21 25
Fax +41 91 795 21 26
mail@brunnerpumpen.ch

BRUNNER-ANLIKER AG
Flawilerstrasse 31
CH-9500 **Wil**
Tel. +41 79 654 01 48
Fax +41 71 688 82 37
mail@brunnerpumpen.ch