



Braukmann CBU146

Trykforøgeranlæg/tilbagestrømningssikring -
mediumkategori 5

Sikrer drikkevandets kvalitet i henhold til DS/EN 1717

edsstyret kompakt trykforøgeranlæg med en lodret højtrykspumpe som sikkerhedsanordning til at separere drikkevand fra kategori 5-væsker iht. EN 1717.

Fuldautomatisk, fuldt kablet kompakt trykforøgeranlæg med moduldesign bestående af et enkeltpumpesystem og en buffertank til hygiejnisk adskillelse af drikkevand og kategori 5-væsker iht. EN 1717, på en fælles bundramme.

Moduldesignet gør det muligt at frakoble moduler til installation i bygninger med begrænset plads.

Anlægget tændes og slukkes efter trykregulering, strømningshastigheden styres via frekvensomformer.

GODKENDELSER

- CE

SÆRLIGE FUNKTIONER

- Præmonteret, klar til montering
- Ingen risici for mikrobiel kontaminering på grund af hygiejnisk adskillelse af drikkevand fra ikke-drikkevand
- Strømningshastighed reguleres via frekvensomformer
- Nem montering på grund af modulkonstruktion og afløb med indbygget vandlås
- Pålidelig drift takket være buffertank med brugbar volumen iht. EN 806-2



TEKNISKE DATA

Hygiejnisk adskillelse af anlæg til beskyttelse af drikkevand mod kontaminering fra væsker i kategori 5 iht. EN 1717.

Medier	
Pumpemedie:	Ikke-drikkevand Uden aggressive, abrasive og faste komponenter
Strømningshastighed:	se kapitlet Dimensioner
Løftehøjde:	Justerbar inden for pumpens karakteristisk, forudindstillet til 60 m, se kapitlet Dimensioner
Trykværdier	
Nominelt tryk p:	PN 16
Indløbstryk:	1,5 - 8 bar (afhængigt af model)
Driftstemperaturer	
Mediumtemperatur:	op til 30 °C
Omgivelsestemperatur	op til 40 °C
Specifikationer	
Forsyningsspænding:	3/PE, AC 400 V, 50 Hz

MATERIALER

Pumpe

Del:	Materiale:
Indløbshus	Rustfrit stål
Endehus	Rustfrit stål
Hydraulik	Rustfrit stål
Pakning	FPM 80
Glidleje	Aluminiumoxid
Glideringsforsegling	i henhold til EN 12756
Glidering	Siliciumcarbid
Sædering	Kulfiber
Elastomer	EPDM

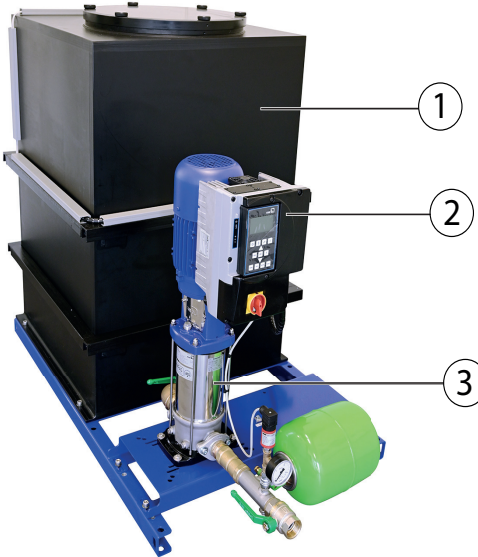
Hydrauliske komponenter

Del:	Materiale:
Rørledning	Kromstål
Afbryderenhed	Stål, lakeret
Kontroltank	Tilslutning udført i rustfrit stål
Membran	Egnet til drikkevand

Afspærringsventiler

Del:	Materiale:
Ventilhus	Støbejern med kuglegrafit
Klapskive	Rustfrit stål
Bælgringmateriale	EPDM-XV
Buffertank	Polyetylen
Kontraventil	Støbestål

KONSTRUKTION

Oversigt	Komponenter	Materialer
	<p>1 Hastighedsstyret kompakt trykforøgeranlæg med:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En selvansugende centrifugalpumpe med alle komponenter i kontakt med mediet • Højeffektiv motor med frekvensomformer, energieffektivitetsklasse IE4 iht. IEC-CD 60034 - 30 ED. 2 • Stophane • Afspærringsventil på indløbs- og udløbssiderne • Membranekspansionsbeholder på udløbssiden som beholder • Tryksensor på tryksiden • Vibrationsdæmper mellem pumpe og bundramme • Trykmanometer • Afspærringsventil, aflåselig • Rør • Anlægget er forbundet til installationsrørledningen med G1 ¼", G2" eller G2 1/2" (afhængigt af version) • Basisramme 	<ul style="list-style-type: none"> • Rustfri stål • Rustfri stål • Coatet stål
	<p>2 Selvfølede frekvensomformer tilpasset på motoren</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se brugsanvisningen til frekvensomformereren 	
	<p>3 Buffertank:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikke cirkulært, frit overløb iht. EN 13077, type AB • Afløbstilslutning med indbygget vandlås: DN100 for CBU146-32A-060 og CBU146-40A-060 DN150 for CBU146-50A-060, CBU146-65A-060, CBU146-65B-060 og CBU146-80B-060 • Tankvolumen iht. DIN 1988-500 eller godkendt enkeltvis • Indløbs svømmerventil, godkendt til drikkevand 	
	<p>Beskeder sendt via potentialfri kontakt til</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alarmer og advarsler • Pumpekørsel-indikator 	

TRANSPORT OG OPBEVARING

Opbevar delene i deres originale emballage og pak dem først ud kort før brug.

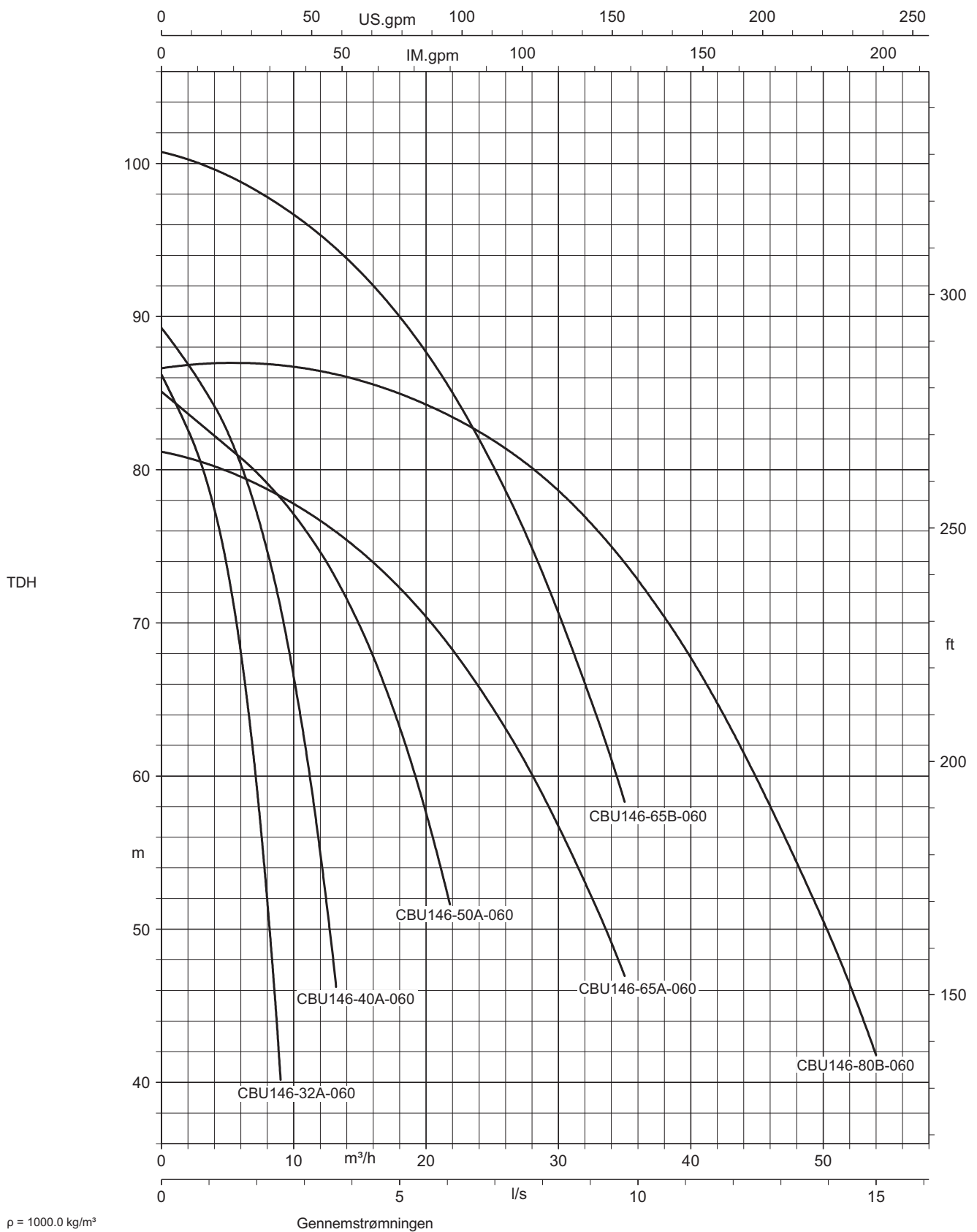
Følgende parametre gælder ved transport og opbevaring:

Parameter	Værdi
Omgivelser:	rent, tørt og støvfrit
Maks. omgivelsestemperatur:	op til 40 °C
Maks. relativ luftfugtighed i omgivelserne	60 %*

*ikke-kondenserende

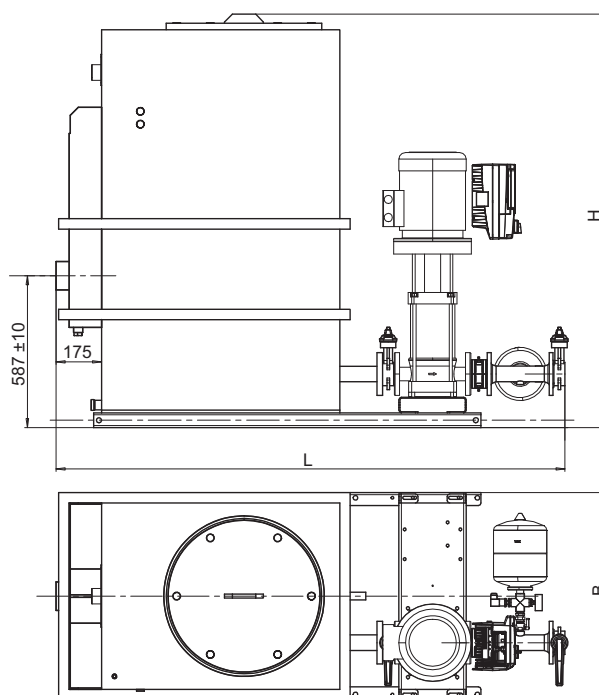
TEKNISKE EGENSKABER

Tryktabsdiagram



DIMENSIONER

Oversigt



Parameter		Værdier						
Længde:	[L]	mm	1543	1600	1965	1990	1990	2000
Bredde:	[B]		800	800	800	800	800	800
Højde:	[H]		1185	1185	1600	1600	1600	1600
Vægt:		kg	195	218	324	346	444	411

Værdier for forventede støjniveauer

Se pumpemanualen vedr. pumpens støjværdi.

Godkendte omgivende betingelser

Omgivende temperatur	5°C ... 40°C
Relativ luftfugtighed	maks. 60% rel. luftfugtighed ved 40 °C omgivende temperatur

BESTILLINGSINFORMATION

Følgende tabeller indeholder alle de oplysninger, du har brug for til at bestille en vare efter eget valg. Ved bestilling bedes du altid angive type, bestillingsnummer eller artikelnummer.

Valgmuligheder

		CBU146-32A-060	CBU146-40A-060	CBU146-50A-060	CBU146-65A-060	CBU146-65B-060	CBU146-80B-060
Volumetrisk strømningshastighed Qmin:	m ³ /h	0,6	1,1	1,6	4,0	4,0	4,6
		7,0	11,0	19,0	28,0	34,0	43,0
Volumetrisk strømningshastighed Qmax:							
maks. løftehøjde*	m	86	89	85	81	100	86
Tilslutning:	Indløb	G1 ^{1/4} "	G1 ^{1/4} "	G2"	G2"	G2 ^{1/2} "	G2 ^{1/2} "
	Pumpe	DN32	DN40	DN50	DN65	DN65	DN80
Nominal ydeevne:	P ₂ kW	2,2	3,0	5,5	7,5	11,0	15,0
Brugbar volumen:	l	350	350	540	540	540	540

* Pumpehovedet er afhængigt af strømningshastigheden. Se karakteristikkurver på de følgende sider.

Reserve dele

Oversigt	Betegnelse	Beskrivelse	Bestillingsnummer
	1 Pumpe Movitec		
	V 0609 B	DN32	0904149
	V 1008 B	DN40	0904150
	VF 1506 B	DN50	0904151
	VF 2504 B	DN65A	0904152
	VF 2505 B	DN65B	0904153
	VF 4004-2 B	DN80	0904154
	2 Tryksensor	alle	0904155
	3 Manometer		
		alle	0904156
	4 Niveauswitch		
		alle	0904157
	5 Kontraventil		
	1 1/4"	DN32 og DN40	0904158
		DN50	0904159
		DN65	0904160
		DN80	0904161
	6 Afspærringsventil		
	1 1/4"	DN32 og DN40	0904162
	1 1/2"	DN32 og DN40	0904163
		DN50	0904164
		DN65	0904165
		DN80	0904166
	7 Frekvensomformer		
	Pumpedrev 2,2 kW	DN32	0904167
	Pumpedrev 3 kW	DN40	0904168
	Pumpedrev 5,5 kW	DN50	0904169
	Pumpedrev 7,5 kW	DN65A	0904170
Pumpedrev 11 kW	DN65B	0904171	
Pumpedrev 15 kW	DN80	0904172	



Fremstillet til og på vegne af
Pittway Sàrl, Z.A., La Pièce 4,
1180 Rolle, Schweiz

For mere information
homecomfort.resideo.com/da
Satcom 1 Integration services Aps, Baldershøj 13-15,
2635 Ishøj, DENMARK