



DRUCKERHÖHUNGSANLAGEN PORTFOLIO 2027



HOCHEFFIZIENTE PUMPEN

NEUE LÖSUNGEN MIT INTEGRIERTER ELEKTRONIK

EFFIZIENT. EINFACH. VERNETZT. WIRTSCHAFTLICH.



MÈTA



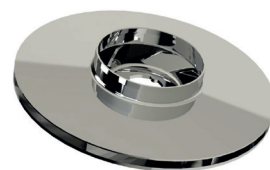
BS META



BS MXHE



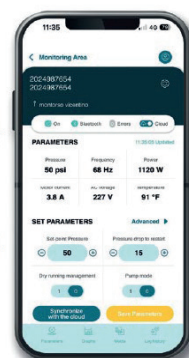
BS MXV-BE



MOTOREN, ELEKTRONIK UND HYDRAULIK.
EIN KONZEPT FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ.



Cloud



EINFACHE KONNEKTIVITÄT ÜBER
BLUETOOTH UND WI-FI MIT DER CALPEDA
FLOW APP.

VORTEILE FÜR DEN INSTALLATEUR

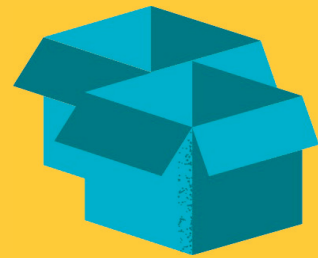
30 % weniger Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Calpeda-Lösungen mit fester Drehzahl

Kosteneinsparungen für den Endkunden



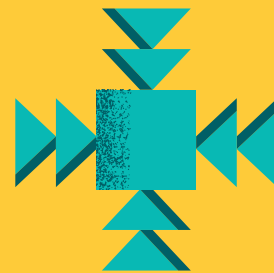
75 % weniger Modelle bei gleichbleibendem Anwendungsspektrum

Eine einfachere Produktauswahl und effizientere Lagerhaltung



25 % kompakter als bisherige Druckerhöhungsanlagen mit variabler Drehzahl

Einfache Installation und geringere Transportkosten



Frequenzumrichter direkt im Motor integriert – mit Bluetooth- und Wi-Fi-Konnektivität

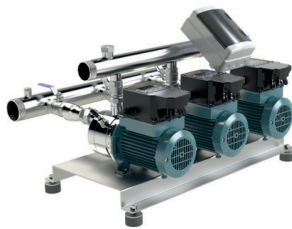
**Keine zusätzliche Verkabelung erforderlich
Lokale Steuerung oder Fernsteuerung über die Calpeda Flow App**





Druckerhöhungsanlagen META-Serie Seite 5

BS .V mit variabler Drehzahl für 1/2 META-Pumpen



Druckerhöhungsanlagen MXHE- Serie Seite 10

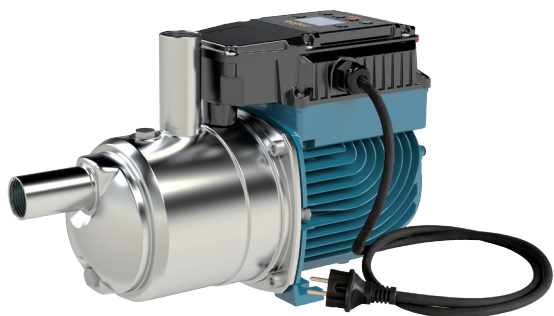
BS .V mit variabler Drehzahl für 2/3 MXHE-Pumpen



Druckerhöhungsanlagen MXV-BE- Serie Seite 15

BS .V mit variabler Drehzahl für 2/3 MXV-BE-Pumpen

Drehzahlregelte Einheiten mit integriertem Frequenzumrichter



Ausführung

Selbstansaugende Wasserversorgungsanlage mit integriertem Frequenzumrichter, in kompakter und robuster Bauweise, mit großem Leistungsbereich und Motor nach Effizienzklasse IE4.

META ist eine einfach zu installierende Plug and Play Lösung und ab Werk mit Frequenzumrichter, Drucksensor, LCD Display, Rückschlagventil sowie einem integrierten Ausgleichsbehälter ausgerüstet.

Der integrierte Frequenzumrichter erlaubt ein automatisches Ein- und Ausschalten beim Öffnen und Schließen von Entnahmestellen sowie Betrieb mit konstantem Druck

Druckerhöhungsanlage mit 2 Pumpen:

- Verteiler auf der Saug- und Druckseite aus Edelstahl AISI 304
- Installationsmöglichkeit für Membranbehälter auf dem druckseitigen Verteiler G 1"

META TANK

Trinkwasserspeicher mit META-Pumpen.

- Monolithischer 500-Liter-Tank aus linearem Polyethylen hoher Dichte, zertifiziert für den Lebensmittelkontakt (EG 1935/2004).
- Monolithischer 500-Liter-Tank aus linearem Polyethylen hoher Dichte, bedarfsgegenständezertifiziert / für den Lebensmittelkontakt zertifiziert (EG 1935/2004).

Einsatzgebiete

Zur Wasserversorgung.

Für das Haus, für Gärten und zur Bewässerung.

Vorteile

- Integrierter Frequenzumrichter
- Integrierter Ausgleichsbehälter
- Asynchronmotor mit hohem Wirkungsgrad
- Motorüberwachung
- einstellbarer Betriebs- und Einschaltdruck
- geringere hydraulische Verluste
- Überwachung von Spannung und Motorstrom
- Überwachung des maximalen Anlaufstromes

Schutzfunktionen

- Trockenlaufschutz
- Entlüftungsüberwachung
- Überwachung der Motorlast
- Schutz vor Pumpenblockierung
- Stromüberwachung
- Überwachung Netzanschluss
- Überwachung kleiner Leckagen im System

Bluetooth-Verbindung

Überwachen Sie die Leistung Ihrer Pumpe in Echtzeit.

Calpeda Flow unterstützt Sie als Installateure und Betreiber durch:

- Überwachung der Leistung in Echtzeit.
- Optimierung des Energieverbrauchs und potenzieller Ineffizienzen.
- Proaktive Problemlösung mithilfe detaillierter Warnmeldungen und einem Fehlerspeicher.
- Detaillierte Warnmeldungen und effektive Datenspeicherung.
- Pumpenüberwachung in Echtzeit von überall

Auf Anfrage: WIFI-Box für die WLAN-Verbindung.

Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur: von 0 °C to +35 °C.

Umgebungstemperatur bis 40 °C.

Höchstzulässiger Pumpenenddruck: 8 bar.

Dauerbetrieb.

Motor

2-poliger Induktionsmotor

Nenn Drehzahl 5800 rpm (5600 rpm für META-2)

Motor: drehzahlregelt

Frequenz: 50-60 Hz

Einphasig (Wechselstrom) 220-240V~50Hz/220V~60Hz, mit Thermoschalter.

Kabel H07RN-F, 3G1,5 mm², Länge 1,5 m, mit Stecker

CEI-UNEL 47166.

Isolationsklasse F.

Schutzart IP X4.

Ausführung nach EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Pumpenzertifizierungen:



KTW-BWGL

Kenndaten

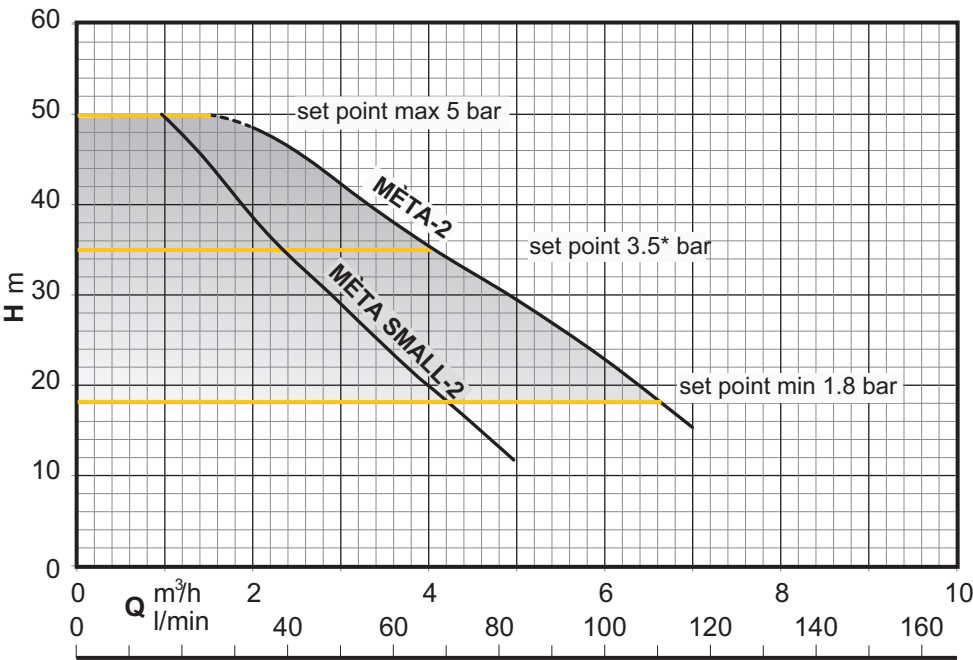
Einphasig

			Q = Fördermenge								
Modell	230V	P1	m³/h	0	1	2	3	4	5	6	7
	A	kW	l/min		16,6	33,3	50	66,6	83,3	100	117
H (m) = Gesamtförderhöhe											
META SMALL-2	2,8	0,65		55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-
META-2	4,4	1		53,3	-	48,1	42,6	35,9	29,1	22,8	15,9

P1: Max. Leistungsaufnahme.
H: Gesamtförderhöhe in m

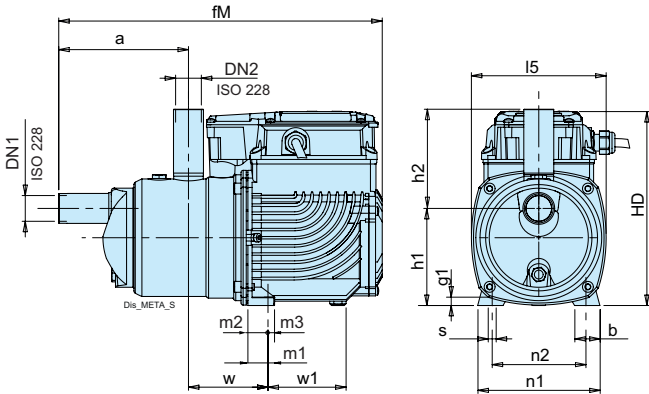
Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt.
Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012

Kennlinien



*Werkseinstellung

Abmessung und Gewicht



TYP			mm															kg	
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m2	m3	n1	n2	s	w	w1	Gewicht
META SMALL-2	G 1	G 1	155	30	387	10	116	119	232	161	33	25	8	146	112.5	9	95	93	9.7
META-2	G 1	G 1	155	30	387	10	116	124	237	161	33	25	8	146	112.5	9	95	93	11.2

Mit Kabellänge: 1,5 m.

Kenndaten

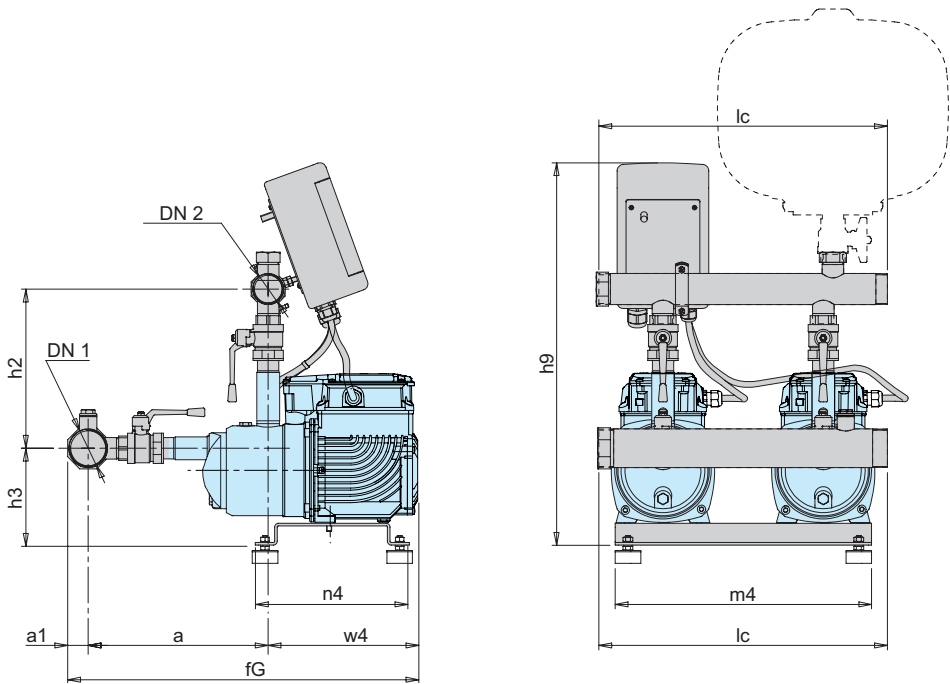
Einphasig

			Q = Fördermenge								
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14
Modell	230V	P1	l/min		33,3	66,6	100	133	167	200	233
	A	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe								
BSM2V 2 MÈTA SMALL-2	2 X 2,8	2 X 0.65		55	50	37,3	28,5	20,5	11,3	-	-
BSM2V 2 META-2	2 X 4,4	2 X 1		53,3	-	48,1	42,6	35,9	29,1	22,8	15,9

P1: Max. Leistungsaufnahme.
H: Gesamtförderhöhe in m

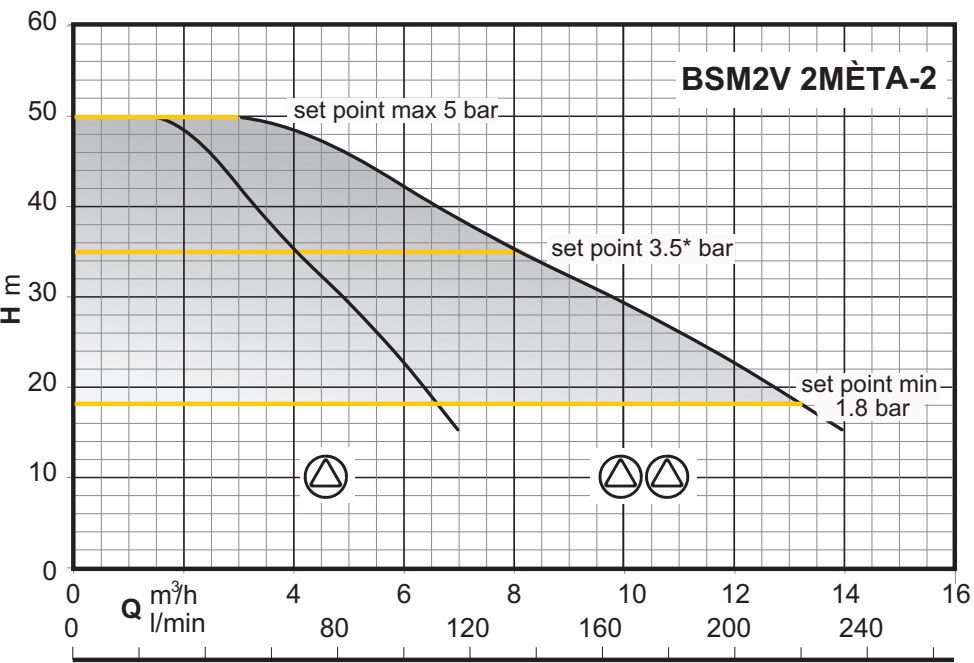
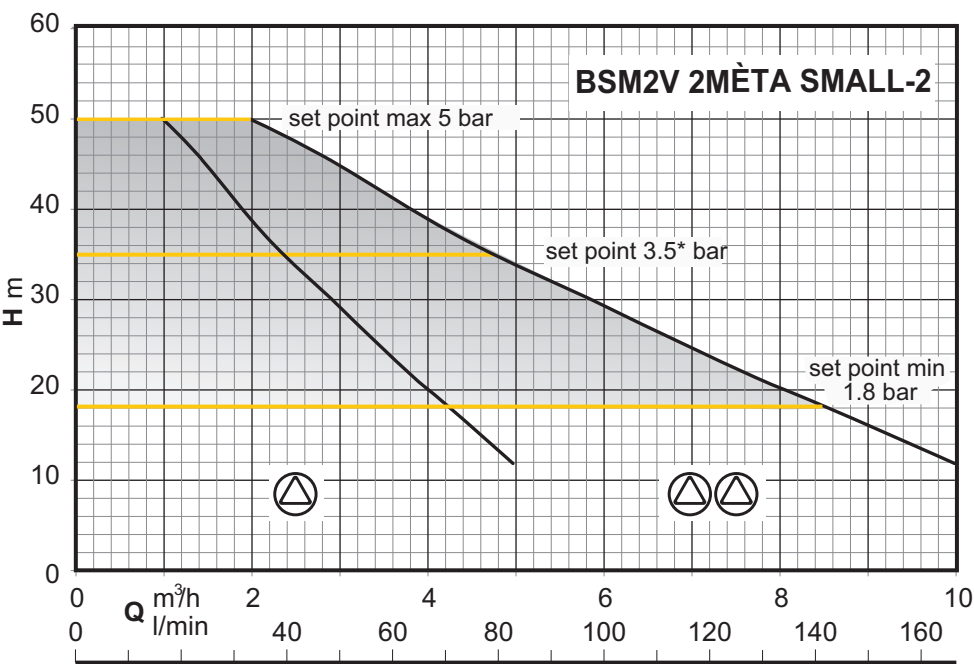
Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt.
Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012

Abmessung und Gewicht



TYP			mm										kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	Gewicht
BSM2V 2 MÈTA SMALL-2	G 2	G 1 1/2	291	32	555	248	152	595	450	400	240	285	31.7
BSM2V 2 META-2	G 2	G 1 1/2	291	32	554	254	152	599	450	400	240	232	33

Kennlinien



*Werkseinstellung

Bedienfeld / Betriebsanzeige



Anzeigemöglichkeiten

- Basisanzeige (rUn, OFF, Stb, Err)
- Betriebsfrequenz des Motors
- Der vom Sensor gemessene Förderdruck
- Stromaufnahme
- Leistungsaufnahme vom Netz
- Die Versorgungsspannung

Calpeda Flow

Calpeda Flow ist eine intuitive App, die für die Überwachung und vollständige Steuerung der Pumpe entwickelt wurde.



Drehzahlregelte Einheiten mit integriertem Frequenzumrichter



Ausführung

Mehrstufige, horizontale Monoblock-Pumpen aus rostfreiem Stahl mit integriertem Wechselrichter.

MXHELM: Ausführung aus Edelstahl (AISI 316).

MXHEM: Ausführung aus Edelstahl (AISI 304).

Komplett mit integriertem Druckmessumformer, der es ermöglicht, den Druck der Anlage auch beim Öffnen und Schließen der Abnehmer konstant zu halten.

Einheiten mit 2 und 3 Pumpen

Verteiler auf der Saug- und Druckseite aus Edelstahl AISI 304

Installationsmöglichkeit für Membranbehälter auf dem druckseitigen Verteiler G 1"

Einsatzgebiete

Zur Wasserversorgung.

Zur Wasserversorgung und für reine Flüssigkeiten ohne abrasive Bestandteile, die für Chrom-Nickel-Stahl geeignet sind (Möglichkeit der Anpassung der Dichtwerkstoffe auf Anfrage)

Universalpumpe, für zivile Einrichtungen, für die Industrie, für Gärten und zur Bewässerung.

Bluetooth- und Wi-Fi -Verbindung

Überwachen Sie die Leistung Ihrer Pumpe in Echtzeit.

Betriebsarten

Konstantdruckregelung

Das System hält bei wechselndem Wasserbedarf den Betriebsdruck konstant. Der Betriebsdruck kann vom Anwender je nach Bedarf eingestellt werden.



Modus "Feste Drehzahl"

In diesem Modus arbeitet die Pumpen-Inverter-Einheit wie eine herkömmliche Pumpe mit konstanter Kennlinie, bis die Leistungsgrenze des Motors erreicht ist; die Betriebskennlinie kann vom Benutzer innerhalb eines Kennlinienbereichs eingestellt werden.



Vorteile

- Integrierter Frequenzumrichter
- Asynchronmotor mit hohem Wirkungsgrad
- niedrigere und gleichmäßigere Motortemperatur
- Motorüberwachung
- einstellbarer Betriebs- und Einschaltdruck
- Betriebsdruck
- geringere hydraulische Verluste
- Überwachung von Spannung und Motorstrom

Schutzfunktionen

- Trockenlaufschutz
- Überwachung der Motorlast
- Schutz vor Pumpenblockierung
- Stromüberwachung
- Überwachung Netzanschluss

Eingänge und Ausgänge

1 Umwandlung von handelsüblichen Messwerten von 4–20 mA

2 Zwei programmierbare digitale Eingänge:

- Schwimmerschalter
- Zweiter Arbeitspunkt
- On/Off Fernzugriff

3 Zwei digitale Ausgänge:

- Alarm
- Zustand Pumpe

4 Kommunikation an mehrere Pumpen RS485

Einsatzbedingungen

Wassertemperatur 0 °C bis +40 °C

Umgebungstemperatur bis 40 °C.

Maximal zugelassener Druck im Pumpenkörper: 10 bar. Dauerbetrieb.

Motor

2-poliger Induktionsmotor

Nenn Drehzahl 5400 l/min.

Motor: drehzahlregelt

Frequenz: 50-60 Hz

Einphasig (Wechselstrom) 220-240V~50/60Hz.

Kabel H07RN8-F, 3G 1,5 mm², Länge 1,5 m, mit Stecker IEC-UNEL 47166.

Isolationsklasse F.

Schutzart IP X5.

Ausführung nach EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Sonderausführungen auf Anfrage

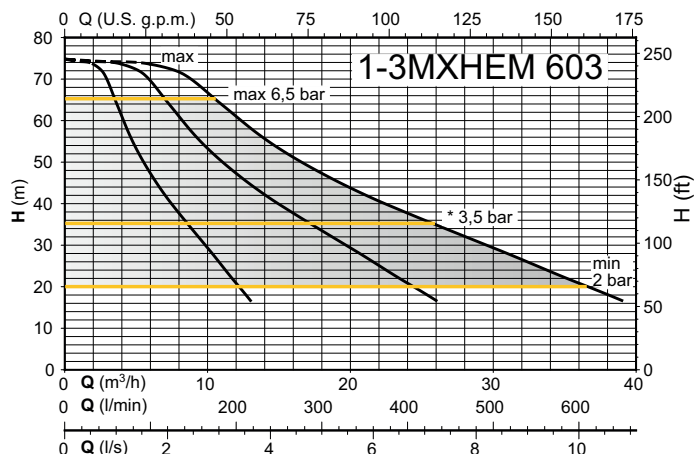
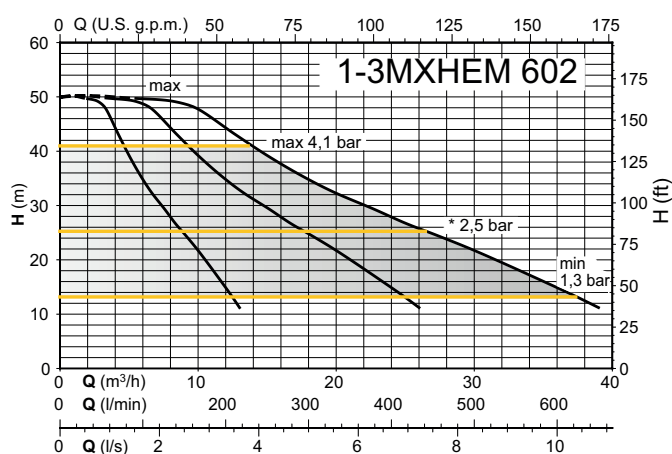
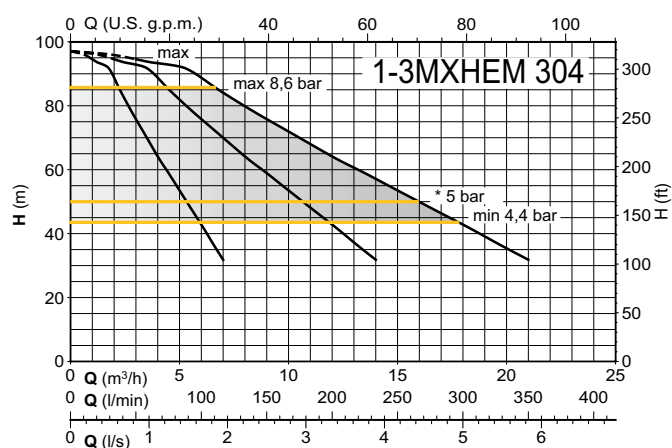
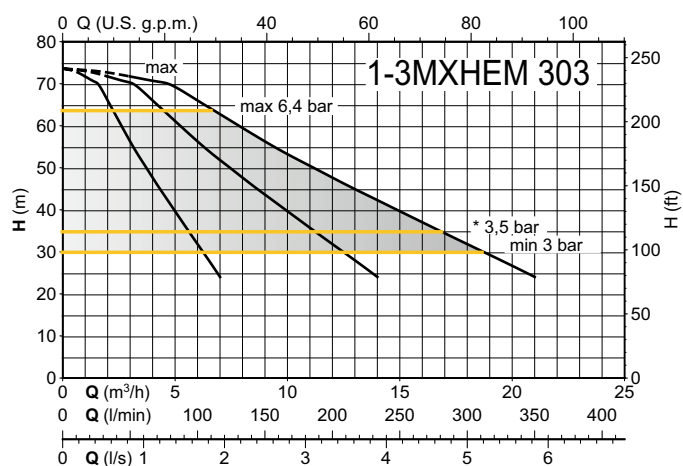
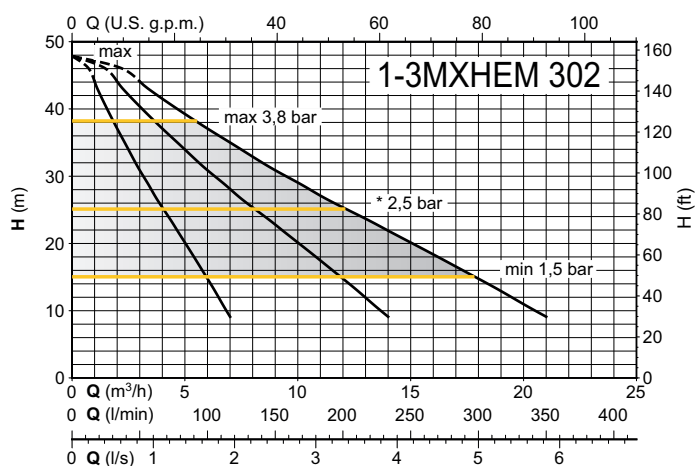
Andere Gleitringdichtung.

Flüssigkeitstemperatur:

- 0 °C bis zu +50°C für MXHEM 304 und 603

- 0 °C bis zu +110°C für MXHEM 302, 303 und 602.

Kennlinien



Konstantdruckregelung

*Werkseinstellung

Kenndaten

Einphasig

			Q = Fördermenge								
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14
Modell	230V	P1	l/min		33,3	66,6	100	133	167	200	233
	A	kW		H (m) = Gesamtförderhöhe							
BSM2V 2 MXHEM 302	2 X 3,5	2 X 0.8		48	44,6	38,2	32	26,5	21	15,6	10
BSM2V 2 MXHEM 303	2 X 5,9	2 X 1.35		74	72,1	66,5	57	47,5	39,5	31,5	23,1
BSM2V 2 MXHEM 304	2 X 7,7	2 X 1.8		96,5	93,5	87,5	76,5	64,5	54	44	32,6

			Q = Fördermenge								
			m³/h	0	4	8	12	16	20	24	26
Modell	230V	P1	l/min								
	A	kW		66,6	133	200	267	333	400	433	
			H (m) = Gesamtförderhöhe								
BSM2V 2 MXHEM 602	2 X 5,9	2 X 1.35		51	50,4	44,4	34,7	27	21,4	13,7	9,8
BSM2V 2 MXHEM 603	2 X 7,7	2 X 1.8		75	73,6	62,2	48,1	37,6	29,8	20,1	15,1

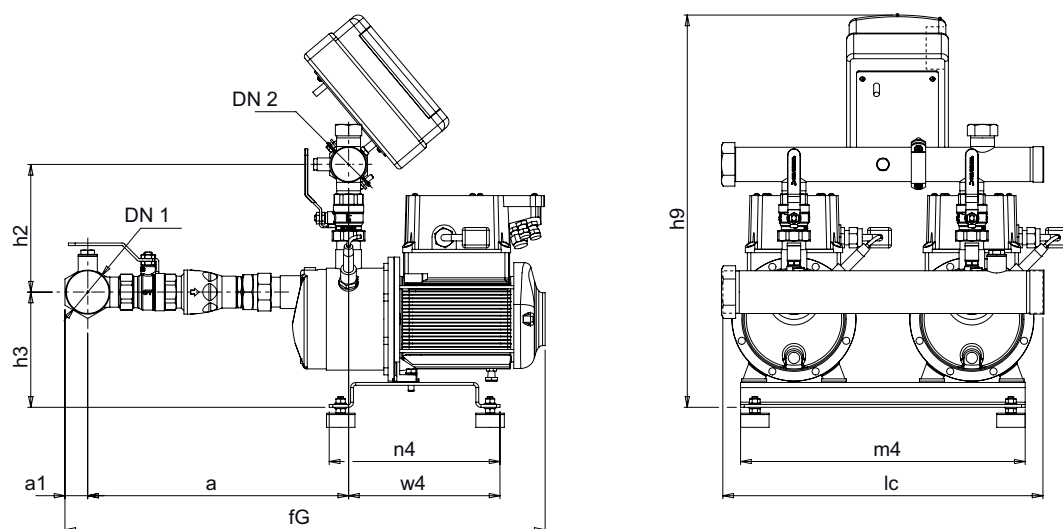
P1: Max. Leistungsaufnahme.

H: Gesamtförderhöhe in m

Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt.

Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012

Abmessung und Gewicht



TYP			mm										kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4	Gewicht
BSM2V 2 MXHEM 302	G 2	G 1 1/2	367	32	675	180	162	540	450	400	240	213	-
BSM2V 2 MXHEM 303	G 2	G 1 1/2	367	32	675	180	162	540	450	400	240	213	38,1
BSM2V 2 MXHEM 304	G 2	G 1 1/2	389	32	725	180	162	540	450	400	240	213	-
BSM2V 2 MXHEM 602	G 2 1/2	G 2	437	40	754	186	162	540	450	400	240	213	-
BSM2V 2 MXHEM 603	G 2 1/2	G 2	437	40	783	186	162	540	450	400	240	213	-

Kenndaten

Einphasig

			Q = Fördermenge								
			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
Modell	230V	P1	l/min		50	100	150	200	250	300	350
	A	kW		H (m) = Gesamtförderhöhe							
BSM3V 3 MXHEM 302	3 X 3,5	3 X 0.8		48	44,6	38,2	32	26,5	21	15,6	10
BSM3V 3 MXHEM 303	3 X 5,9	3 X 1.35		74	72,1	66,5	57	47,5	39,5	31,5	23,1
BSM3V 3 MXHEM 304	3 X 7,7	3 X 1.8		96,5	93,5	87,5	76,5	64,5	54	44	32,6

			Q = Fördermenge								
			m³/h	0	6	12	18	24	30	36	39
Modell	230V	P1	l/min		0	100	200	300	400	500	600
	A	kW		H (m) = Gesamtförderhöhe							
BSM3V 3 MXHEM 602	3 X 5,9	3 X 1.35		51	50,4	44,4	34,7	27	21,4	13,7	9,8
BSM3V 3 MXHEM 603	3 X 7,7	3 X 1.8		75	73,6	62,2	48,1	37,6	29,8	20,1	15,1

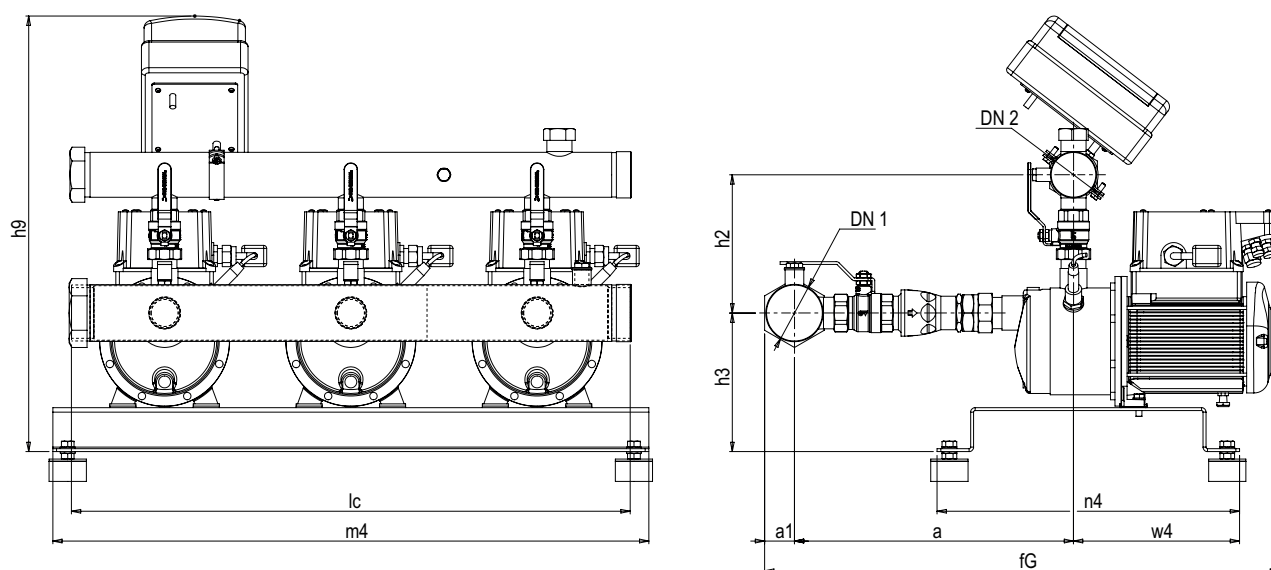
P1: Max. Leistungsaufnahme.

H: Gesamtförderhöhe in m

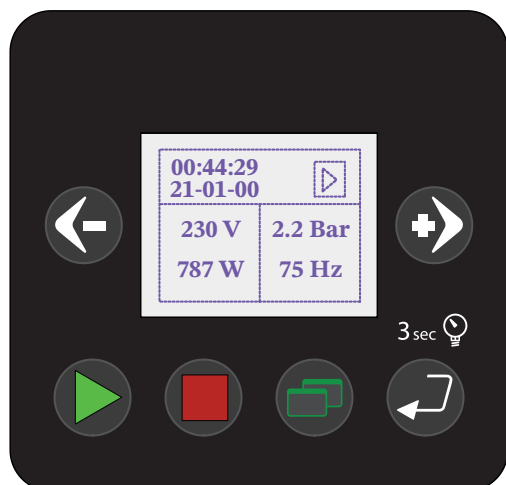
Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt.

Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012

Abmessung und Gewicht



TYP			mm									
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h9	lc	m4	n4	w4
BSM3V 3 MXHEM 302	G 2 1/2	G 2	375	40	691	186	186	585	750	800	406	223
BSM3V 3 MXHEM 303	G 2 1/2	G 2	375	40	691	186	186	585	750	800	406	223
BSM3V 3 MXHEM 304	G 2 1/2	G 2	397	40	740	186	186	585	750	800	406	223
BSM3V 3 MXHEM 602	G 3	G 2 1/2	444	48	768	193	186	600	750	800	406	223
BSM3V 3 MXHEM 603	G 3	G 2 1/2	444	48	795	193	186	600	750	800	406	223

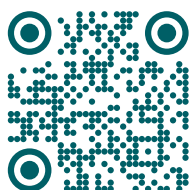
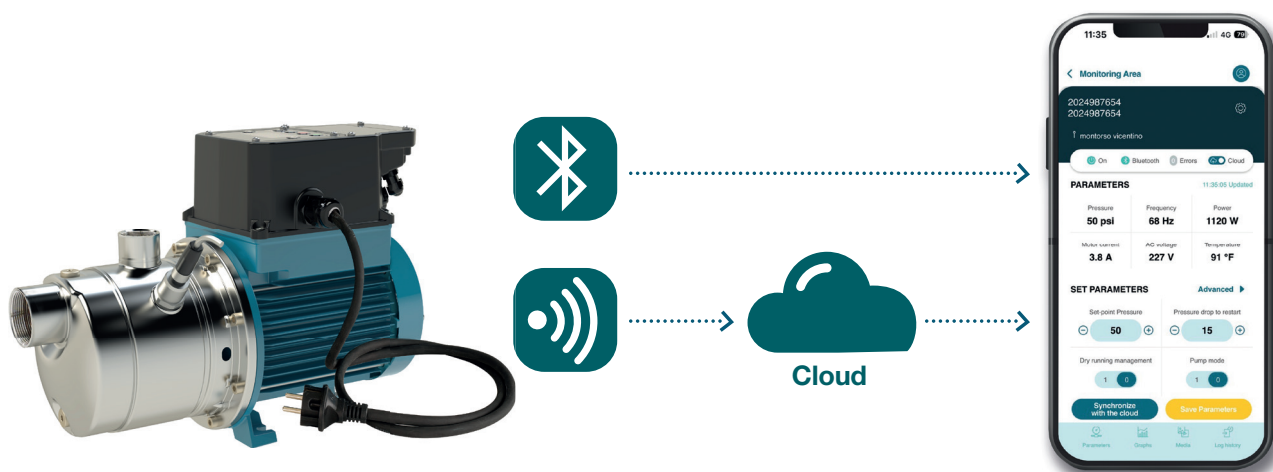
Bedienfeld / Betriebsanzeige**Anzeigemöglichkeiten**

- Basisanzeige (rUn, OFF, Stb, Err)
 - Betriebsfrequenz des Motors
 - Der vom Sensor gemessene Förderdruck
 - Datum und Uhrzeit
 - Leistungsaufnahme vom Netz
 - Die Versorgungsspannung
- Das Display ist auf allen Seiten um 90° drehbar

Calpeda Flow

Calpeda Flow unterstützt Sie als Installateure und Betreiber durch:

- Überwachung der Leistung in Echtzeit.
- Optimierung des Energieverbrauchs und potenzieller Ineffizienzen.
- Proaktive Problemlösung mithilfe detaillierter Warnmeldungen und einem Fehlerspeicher.
- Detaillierte Warnmeldungen und effektive Datenspeicherung.
- Pumpenüberwachung in Echtzeit von überall
- Bluetooth-Verbindung in der Nähe der Pumpe
- Fernsteuerung und -überwachung über Wi-Fi-Modul



APP CALPEDA FLOW

Drehzahlregelte Einheiten mit integriertem Frequenzumrichter



Ausführung

Mehrstufige, vertikale Monoblock-Pumpen aus rostfreiem Stahl mit integriertem Wechselrichter.

MXV-BEM: Ausführung in AISI 304.

MXV-BELM: Ausführung in AISI 316.

Komplett mit integriertem Druckmessumformer, der es ermöglicht, den Druck der Anlage auch beim Öffnen und Schließen der Abnehmer konstant zu halten.

Einheiten mit 2 und 3 Pumpen

Verteiler auf der Saug- und Druckseite aus Edelstahl AISI 304

Installationsmöglichkeit für Membranbehälter auf dem druckseitigen Verteiler G 1"

Einsatzgebiete

Zur Wasserversorgung.

Zur Wasserversorgung und für reine Flüssigkeiten ohne abrasive Bestandteile, die für Chrom-Nickel-Stahl geeignet sind (Möglichkeit der Anpassung der Dichtwerkstoffe auf Anfrage)

Universalpumpe, für zivile Einrichtungen, für die Industrie, für Gärten und zur Bewässerung.

Bluetooth- und Wi-Fi -Verbindung

Überwachen Sie die Leistung Ihrer Pumpe in Echtzeit.

Betriebsarten

Konstantdruckregelung

Das System hält bei wechselndem Wasserbedarf den Betriebsdruck konstant. Der Betriebsdruck kann vom Anwender je nach Bedarf eingestellt werden.



Modus "Feste Drehzahl"

In diesem Modus arbeitet die Pumpen-Inverter-Einheit wie eine herkömmliche Pumpe mit konstanter Kennlinie, bis die Leistungsgrenze des Motors erreicht ist; die Betriebskennlinie kann vom Benutzer innerhalb eines Kennlinienbereichs eingestellt werden.



Vorteile

- Integrierter Frequenzumrichter
- Asynchronmotor mit hohem Wirkungsgrad
- niedrigere und gleichmäßigere Motortemperatur
- Motorüberwachung
- einstellbarer Betriebs- und Einschaltdruck
- Betriebsdruck
- geringere hydraulische Verluste
- Überwachung von Spannung und Motorstrom

Schutzfunktionen

- Trockenlaufschutz
- Überwachung der Motorlast
- Schutz vor Pumpenblockierung
- Stromüberwachung
- Überwachung Netzanschluss

Eingänge und Ausgänge

1 Umwandlung von handelsüblichen Messwerten von 4–20 mA

2 Zwei programmierbare digitale Eingänge:

- Schwimmerschalter
- Zweiter Arbeitspunkt
- On/Off Fernzugriff

3 Zwei digitale Ausgänge:

- Alarm
- Zustand Pumpe

4 Kommunikation an mehrere Pumpen RS485

Einsatzbedingungen

Wassertemperatur 0 °C bis +40 °C

Umgebungstemperatur bis 40 °C.

Maximaler Pumpengehäusedruck 16 bar

Dauerbetrieb.

Motor

2-poliger Induktionsmotor

Nenn Drehzahl 5400 l/min.

Motor: drehzahlregelt

Frequenz: 50-60 Hz

Einphasig (Wechselstrom) 220-240V~50/60Hz.

Kabel H07RN8-F, 3G 1,5 mm², Länge 1,5 m, mit Stecker IEC-UNEL 47166.

Isolationsklasse F.

Schutzart IP X5.

Ausführung nach EN 60034-1, EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Sonderausführungen auf Anfrage

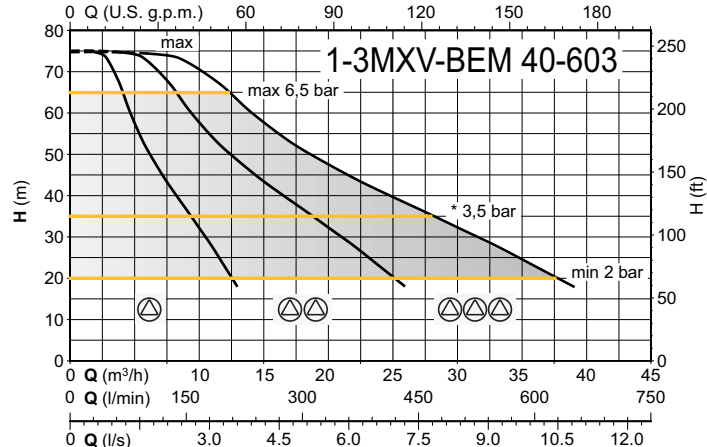
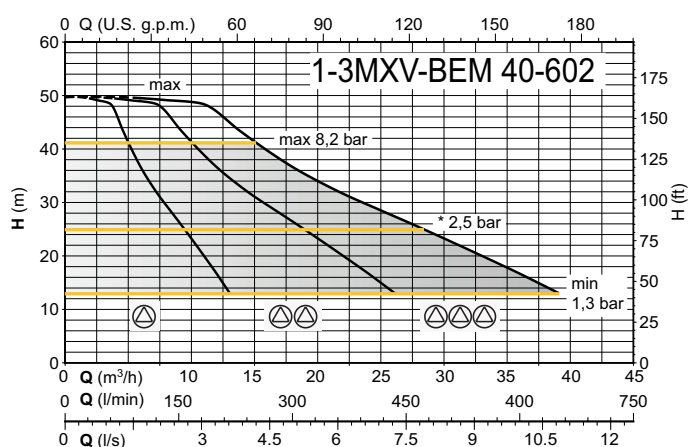
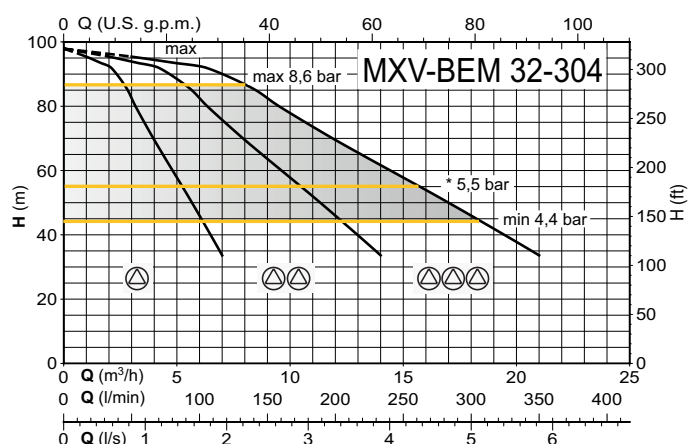
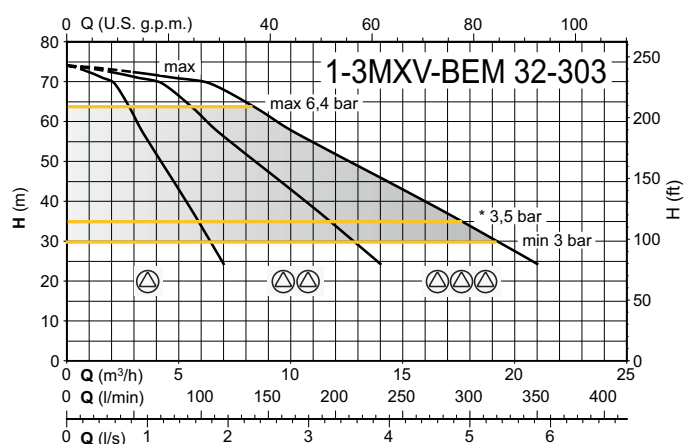
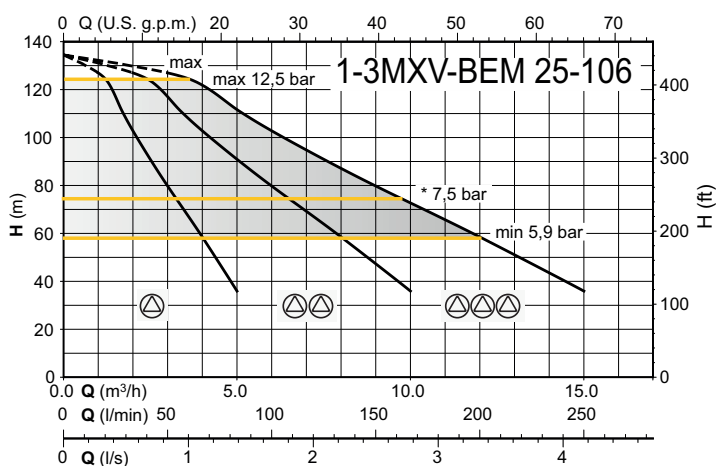
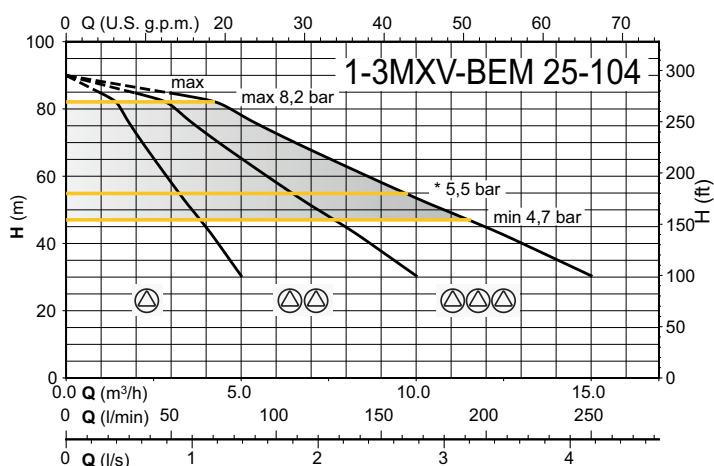
Andere Gleitringdichtung.

Höhere Mediums- oder Umgebungstemperaturen.

von 0 °C bis zu +50 °C für MXV-BEM 25-106, 32-304 und 40-603

von 0 °C bis zu +110 °C für MXV-BEM 25-104, 32-303 und 40-602

Kennlinien



Konstantdruckregelung

*Werkseinstellung

Kenndaten

Einphasig

			Q = Fördermenge								
			m³/h	0	2	3	4	5	6	8	10
Modell	230V	P1	l/min		33,3	50	66,6	83,3	100	133	167
	A	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe								
BSM2V 2 MXV-BEM 25-104O	2 X 5,9	1,35 X2		90	85	80,4	73,3	65,3	57,8	45	29,9
BSM2V 2 MXV-BEM 25-106O	2 X 7,7	1,8 X2		134,5	126,5	116,6	103,6	90,6	79,2	58,9	36

			Q = Fördermenge								
			m³/h	0	2	4	6	8	10	12	14
Modell	230V	P1	l/min		33,3	66,6	100	133	167	200	233
	A	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe								
BSM2V 2 MXV-BEM 32-303O	2 X 5,9	1,35 X2		74	72,7	69,5	61,6	51,9	42,8	34	24,1
BSM2V 2 MXV-BEM 32-304O	2 X 7.7	1.8 X2		98	95.5	92.2	82.4	69.8	57.6	46.1	33.6

			Q = Fördermenge								
			m³/h	0	4	8	12	16	20	24	26
Modell	230V	P1	l/min		66,6	133	200	267	333	400	433
	A	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe								
BSM2V 2 MXV-BEM 40-602O	2 X 5,9	1,35 X2		51	50	46,1	37,1	29,1	23,4	16,7	12,7
BSM2V 2 MXV-BEM 40-603O	2 X 7.7	1.8 X2		75	74.7	65.7	51.7	40.5	32.7	23	17.4

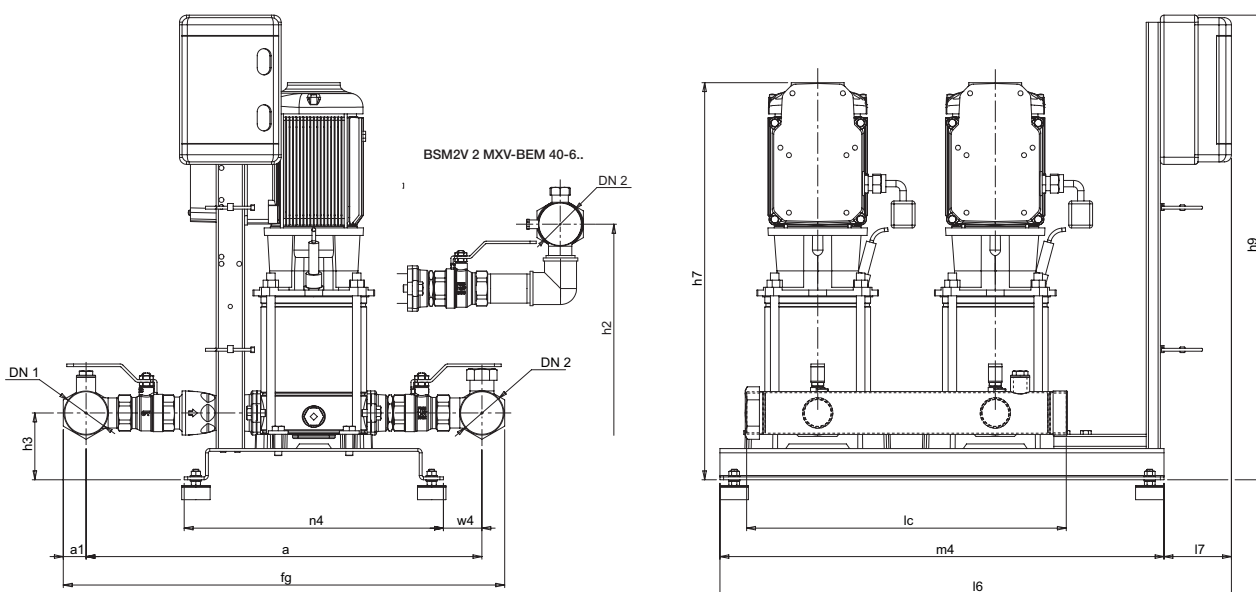
P1: Max. Leistungsaufnahme.

H: Gesamtförderhöhe in m

Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt.

Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012

Abmessung und Gewicht



TYP			mm													kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h7	h9	i6	i7	lc	m4	n4	w4	Gewicht
BSM2V 2 MXV-BEM 25-104O	G 1 1/2	G 1 1/2	519	26.5	572	-	94	582	654	720	95	450	625	365	41	-
BSM2V 2 MXV-BEM 25-106O	G 1 1/2	G 1 1/2	519	26.5	572	-	94	627	654	720	95	450	625	365	41	-
BSM2V 2 MXV-BEM 32-303O	G 2	G 2	557	32	621	-	94	559	654	720	95	450	625	365	54	63.5
BSM2V 2 MXV-BEM 32-304O	G 2	G 2	557	32	621	-	94	582	654	720	95	450	625	365	54	-
BSM2V 2 MXV-BEM 40-602O	G 2 1/2	G 2 1/2	733	40	813	238	124	564	654	785	160	600	625	365	163	-
BSM2V 2 MXV-BEM 40-603O	G 2 1/2	G 2 1/2	733	40	813	238	124	590	654	785	160	600	625	365	163	-

Kenndaten

Einphasig

			Q = Fördermenge								
			m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	12	15
Modell	230V	P1	l/min		H (m) = Gesamtförderhöhe						
	A	kW		50	75	100	125	150	200	250	
BSM3V 3 MXV-BEM 25-104O	3 X 5,9	1,35 X3		90	85	80,4	73,3	65,3	57,8	45	29,9
BSM3V 3 MXV-BEM 25-106O	3 X 7,7	1,8 X3		134,5	126,5	116,6	103,6	90,6	79,2	58,9	36

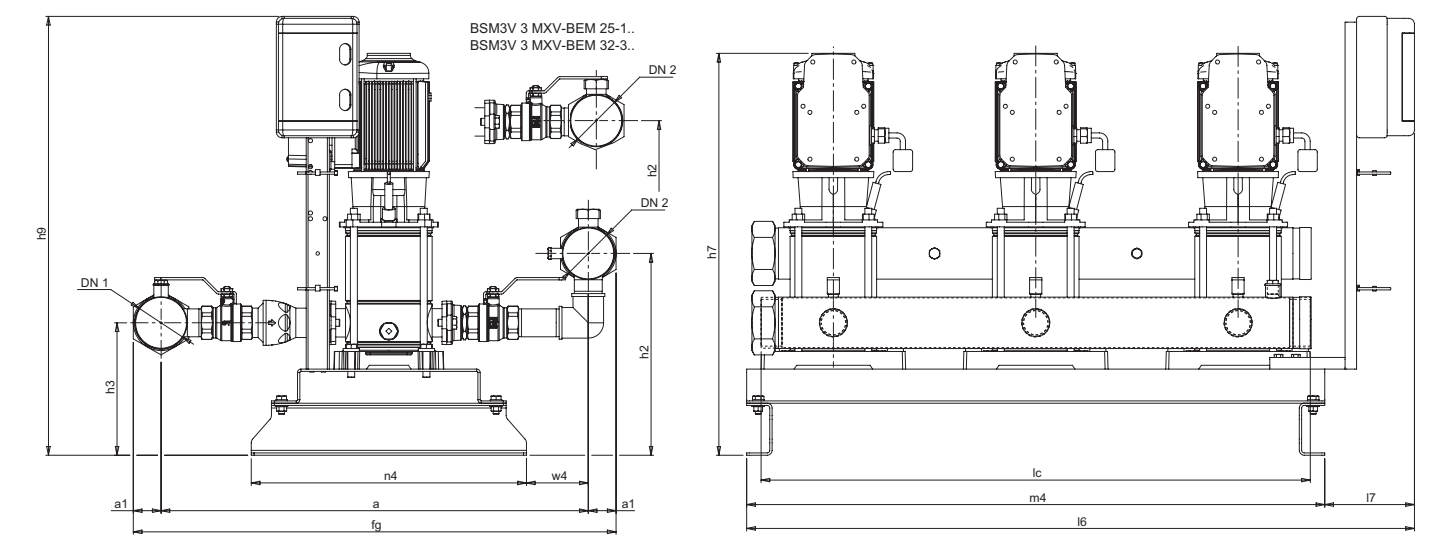
			Q = Fördermenge								
			m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21
Modell	230V	P1	l/min		50	100	150	200	250	300	350
	A	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe								
BSM3V 3 MXV-BEM 32-303O	3 X 5,9	1,35 X3		74	72,7	69,5	61,6	51,9	42,8	34	24,1
BSM3V 3 MXV-BEM 32-304O	3 X 7,7	1,8 X3		98	95,5	92,2	82,4	69,8	57,6	46,1	33,6

			Q = Fördermenge								
			m³/h	0	6	12	18	24	30	36	39
Modell	230V	P1	l/min		100	200	300	400	500	600	650
	A	kW	H (m) = Gesamtförderhöhe								
BSM3V 3 MXV-BEM 40-602O	3 X 5,9	1,35 X3		51	50	46,1	37,1	29,1	23,4	16,7	12,7
BSM3V 3 MXV-BEM 40-603O	3 X 7,7	1,8 X3		75	74,7	65,7	51,7	40,5	32,7	23	17,4

P1: Max. Leistungsaufnahme.
H: Gesamtförderhöhe in m

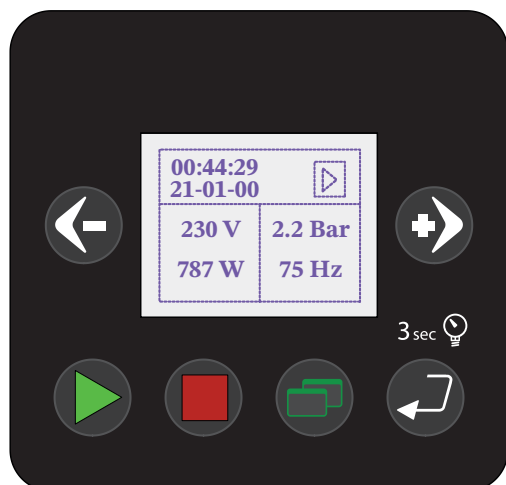
Versuchsergebnisse mit sauberem und kaltem Wasser, ohne Gasgehalt.
Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012

Abmessung und Gewicht



TYP			mm													kg
	DN1	DN2	a	a1	fG	h2	h3	h7	h9	l6	l7	lc	m4	n4	w4	Gewicht
BSM3V 3 MXV-BEM 25-104O	G 2	G 2	531	32	595	199	199	685	759	960	160	750	800	476	-	-
BSM3V 3 MXV-BEM 25-106O	G 2	G 2	531	32	595	199	199	732	759	960	160	750	800	476	-	-
BSM3V 3 MXV-BEM 32-303O	G 2 1/2	G 2 1/2	574	40	654	199	199	664	759	960	160	750	800	476	8	-
BSM3V 3 MXV-BEM 32-304O	G 2 1/2	G 2 1/2	574	40	654	199	199	687	759	960	160	750	800	476	8	115.1
BSM3V 3 MXV-BEM 40-602O	G 3	G 3	739	48	835	349	229	669	759	1155	155	950	1000	476	107	-
BSM3V 3 MXV-BEM 40-603O	G 3	G 3	739	48	835	349	229	695	759	1155	155	950	1000	476	107	-

Bedienfeld / Betriebsanzeige



Anzeigemöglichkeiten

- Basisanzeige (rUn, OFF, Stb, Err)
 - Betriebsfrequenz des Motors
 - Der vom Sensor gemessene Förderdruck
 - Datum und Uhrzeit
 - Leistungsaufnahme vom Netz
 - Die Versorgungsspannung
- Das Display ist auf allen Seiten um 90° drehbar

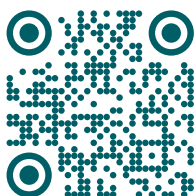
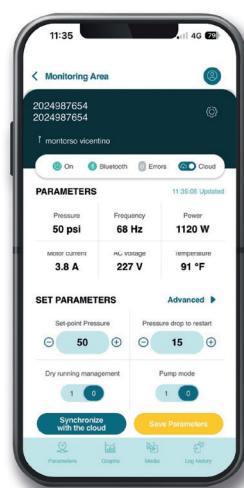
Calpeda Flow

Calpeda Flow unterstützt Sie als Installateure und Betreiber durch:

- Überwachung der Leistung in Echtzeit.
- Optimierung des Energieverbrauchs und potenzieller Ineffizienzen.
- Proaktive Problemlösung mithilfe detaillierter Warnmeldungen und einem Fehlerspeicher.
- Detaillierte Warnmeldungen und effektive Datenspeicherung.
- Pumpenüberwachung in Echtzeit von überall
- Bluetooth-Verbindung in der Nähe der Pumpe
- Fernsteuerung und -überwachung über Wi-Fi-Modul



Cloud



APP CALPEDA FLOW



water passion

Calpeda S.p.A.

Via Roggia di Mezzo, 39

36050, Montorso Vicentino

Vicenza (Italy)

Tel. +39 0444476476

Web: www.calpeda.com

e-mail: info@calpeda.it