Datenblatt

Bei Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Seite:

Faserplast AG
Sonnmattstrasse 6-8
9532 Rickenbach TG

Tel. 071 929 29 29
Mail: info@faserplast.ch
www.faserplast.ch

DIN 1988-500 KONFORM

E.SYBOX MINI

ELEKTRONISCHES WASSERDRUCKSYSTEM

MODELL	ARTIKELNUMMER
E.SYBOX MINI DIN 1988-500	60173408
E.SYBOX MINI	60163600

TECHNISCHE DATEN

Einsatzbereich:
bis zu 80 l/min; Förderhöhe bis zu 55 Metern
Gepumpte Flüssigkeiten: sauber, frei von Festkörpern, nicht zähflüssig, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.
Temperaturbereich der Flüssigkeit: von 0°C bis +35°C bei Verwendung im Haushalt
von 0°C bis +40°C für sonstige Anwendungen
Max. Ansaugtiefe: 8 Meter
Max. Umgebungstemperatur: +50°C
Max. Betriebsdruck: 7,5 bar (750 kPa)
Motorschutzklasse: IPX4
Isolationsklasse: F
Installation: Horizontal oder vertikal (feste Position)
Modelle: 1 x E.SYBOX MINI DIN 1988-500
1 x E.SYBOX MINI (nicht Trinkwasser geeignet)
Sonderausführungen auf Anfrage: alternative Arten von Netzsteckern

ANWENDUNGEN

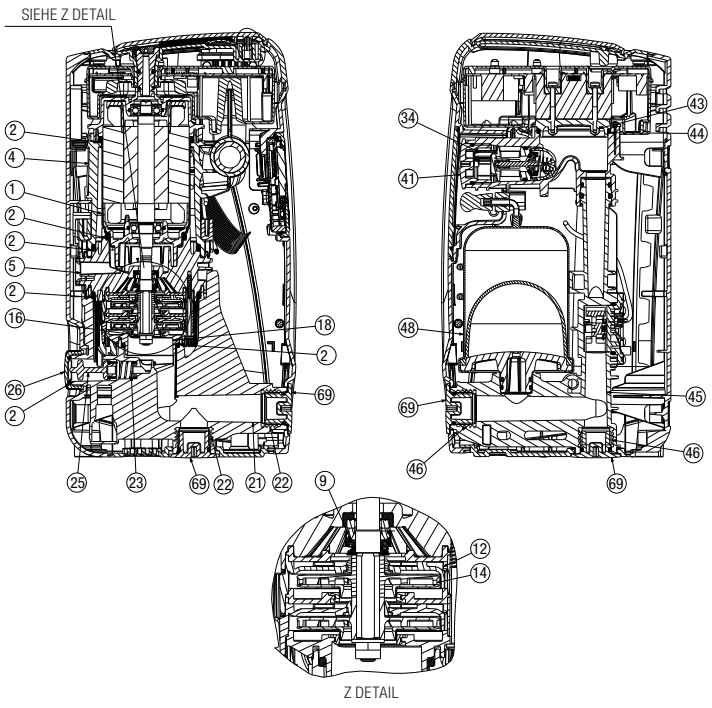
E.SYBOX mini von DAB ist eine kompakte automatische Druckerhöhungspumpe für die Wasserversorgung im Haushalt. E.SYBOX mini garantiert Komfort durch konstanten Druck innerhalb des Systems und Energieeinsparungen dank der Inverter-Technologie. E.SYBOX mini ist für den Einsatz in Trinkwassernetzen konzipiert worden und konform der neuen DIN 1988-500 (Druckerhöhunganlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen). Geeignet für den Einsatz in der Haustechnik und im Garten. E.SYBOX mini erfordert keine zusätzlichen Komponenten für die Installation.
Neben der E.SYBOX mini DIN 1988-500 hat DAB auch eine Version für den häuslichen Gebrauch (ohne Trinkwassernutzung) im Programm.

KONSTRUKTIONSEIGENSCHAFTEN

E.SYBOX mini besteht aus einer selbstansaugenden Pumpe mit zwei Laufrädern, Frequenzumformer, Druck und Durchflusssensoren, einstellbarem hochauflösendem LCD-Display, eingebautem 1 Liter Ausdehnungsgefäß und Rückschlagventil.
Die doppel Saug- und Druckanschlüsse ermöglichen sowohl eine vertikale als auch horizontale Installation.
Dank seiner kompakten Größe, ist der Einbau in schwierigen Bereichen möglich.
Die E.SYWALL Wandhalterung ermöglicht die Wandmontage und spart somit noch mehr Platz.
E.SYBOX mini kann dank der Selbstansaugung bis zu 8 Meter in weniger als 5 Minuten ansaugen.
Der wassergekühlte Hochfrequenzmotor (bis zu 6.000 Umdrehungen pro Minute), die Anti-Vibrations-Füße und die Elektronik, machen dieses Produkt bequem und kompakt. Ausgestattet mit allen Schutzvorrichtungen der Pumpe wie Trockenlaufschutz und Frostschutz.
Alle Parameter und der Betriebsstatus werden auf dem hochauflösenden LCD-Display angezeigt und können eingestellt werden.

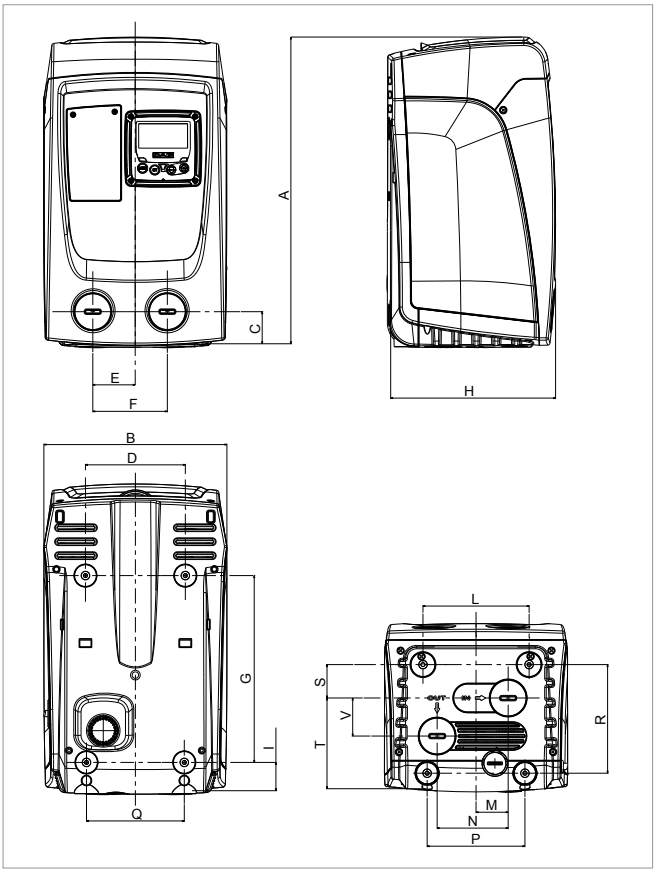
MATERIALIEN

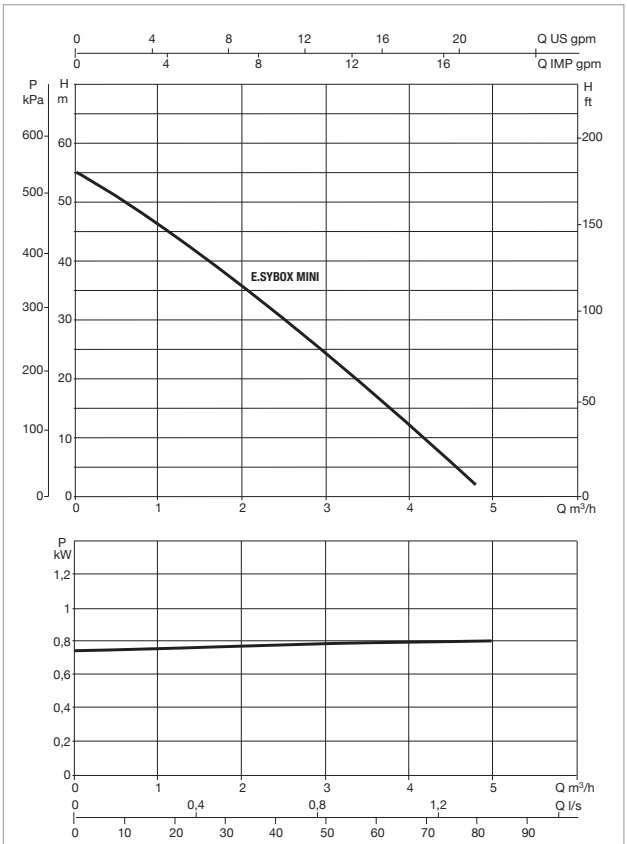
Nr.	EINZELTEILE	MATERIALIEN
1	MOTORMANTEL	EDELSTAHL AISI 304
2	O-RING	NBR (NITRIL /BUTADIEN ACRYLNITRIL)
4	MOTORGEHÄUSE	PP OMO 30% GF
5	DICHTSCHEIBE	PA 6.6 30% GF
9	GLEITRINGDICHTUNG	CARBON IMPRÄGNIERTE HARZE/ SILIZIUMKARBID /NBR
12	DIFFUSOR	NORYL
14	LAUFRAD	NORYL
21	ANSAUGGRUPPE	PP OMO 30% GF
22	1" ANSAUGSTUTZEN	MESSING
23	VERSCHLUSS FEDER	EDELSTAHL AISI 303
25	SELBSTANSAUGSTUTZEN	POM
26	1" VERSCHLUSSSTOPFEN	PP OMO 30% GF
34	RÜCKSCHLAGVENTIL	TECHNOPOLYMER/KAUTSCHUK/STAHL
41	1 1/4" VERSCHLUSSSTOPFEN	PA 6.6 30% GF
43	KÜHLMANTEL	MESSING
45	DRUCKGEHÄUSE	PP OMO 30% GF
46	1" ANSAUGSTUTZEN	MESSING
48	1 LITER AUSDEHNUNGSGEFÄSS	TECHNOPOLYMER/ KAUTSCHUK
69	1" STOPFEN	PA 6.6 30% GF
	DURCHFLUSSMESSER	POM
	DRUCKSENSOR	TECHNOPOLYMER



E.SYBOX MINI - ELEKTRONISCHES WASSERDRUCKSYSTEM FÜR DIE HÄUSSLICHE WASSERVERSORGUNG

Temperaturbereich der Flüssigkeit: von 0°C bis +35°C bei Verwendung im Haushalt, von 0°C bis +40°C für sonstige Anwendungen
Max. Umgebungstemperatur: +50°C





Die Kurven basieren auf eine Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³. Toleranz der Kurven gem. ISO 9906.

MODELL	Q=m³/h	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8
	Q=l/min	10	20	30	40	50	60	70	80
E.SYBOX MINI	H (m)	50,0	44,5	38,0	31,0	24,0	17,0	9,6	1,8

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN				
	ANZAHL LAUFRÄDER	SPANNUNG 50/60 Hz	P1 MAX		In A
			kW	PS	
E.SYBOX MINI	2	115-127 220-240 V ~	0,8	1,07	8 - 4

MODELL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	DNA	DNM	VERPACKUNGSMAßE			GEWICHT Kg
																					L/A	L/B	H	
E.SYBOX MINI	439	263	46	143	60,7	106,7	267,5	236	40,5	152	46	101,7	140	140	155,5	47,8	130	54,5	1"	1"	300	500	320	14,6

E.SYWALL	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
	Wandhalterungs-Kit für E.sybox komplett mit Klammern, Schrauben, Dübel und zwei Zubehörteilen für die Absorption von Vibrationen.	60161442

DAB Pumpen Deutschland GmbH behält sich das Recht vor kurzfristige Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.