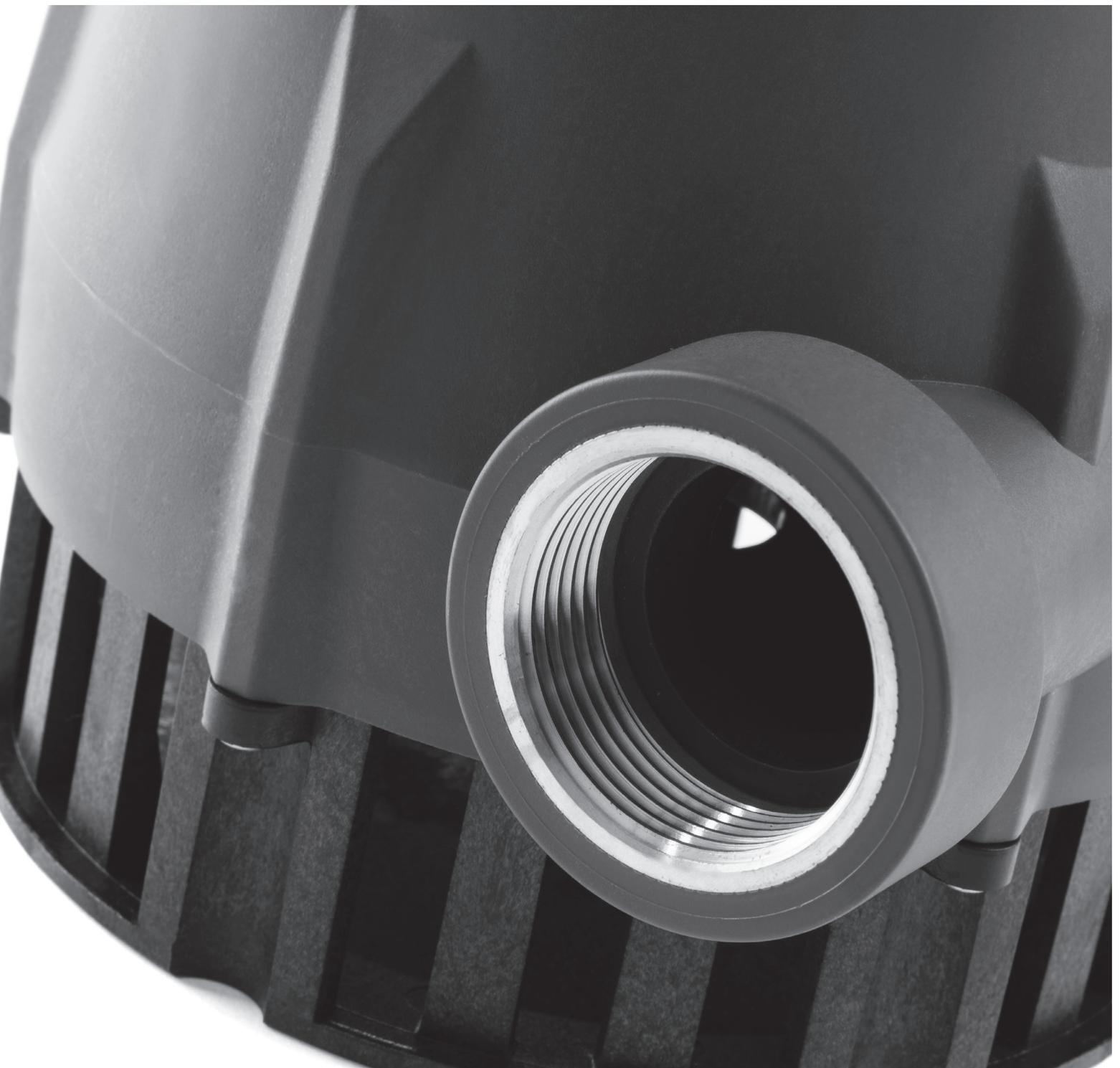


NOVA-FEKA

TAUCHMOTORPUMPEN





NOVA 180 A



NOVA 600 M

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge min. und max.: von 1 m³/h bis 16m³/h

Förderhöhe bis zu: 10,2 m

Maximale Eintauchtiefe: 7 m

Art der gepumpten Flüssigkeit: Schmutzwasser, trübes faserfreies Wasser

Freier Durchgang:

NOVA 180 - NOVA 200 5 mm

NOVA 300 - NOVA 600 10 mm

Mindestwasserstand:

NOVA 180 - NOVA 200 8mm

NOVA 300 13mm - NOVA 600 30mm

Restwasserspiegel:

NOVA 180 A 77 mm

NOVA 180 NA - NOVA 200 8 mm

NOVA 300 85 mm

NOVA 600 A 190 mm

NOVA 600 NA 38 mm

Flüssigkeitstemperatur min. und max.:

von + 0 ° C bis + 35 ° C für häusliche Anwendungen

von + 0 ° C bis + 50 ° C für andere Anwendungen

Max. Betriebszeit bei Trockenlauf: 1 Minute

Schutzklasse: IP 68

Motorisulationsklasse: F

Lauftrad: Technopolymer

Einphasige Version: 230 V, 50 Hz

Dreiphasige Version: 3x400V 50 Hz

Mögliche Installationsart: fest oder mobil in vertikaler Position

Die Nova ist eine Tauchpumpe zum Fördern von klarem Wasser in Haushalten und Wohngebieten. Die Pumpen wurden anlässlich des 40. Geburtstags der Serie neu konstruiert und überarbeitet. Sie ist jetzt noch langlebiger, zuverlässiger und ergonomischer im Gebrauch. Die Nova Serie kann auch zum Entleeren von Tanks oder Zisternen verwendet werden.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER PUMPE

Der Pumpenkörper, das Lauftrad und der Saugkorb sind aus Technopolymer. Robust und zuverlässig mit dreifacher Simmeringdichtung mit Ölvorkammer. Die Pumpe ermöglicht das Abpumpen der Flüssigkeit bis zu einem Restwasserstand von bis zu 10 mm (je nach Modell) und der Möglichkeit des Trockenlaufs bis zu 1 Minute.

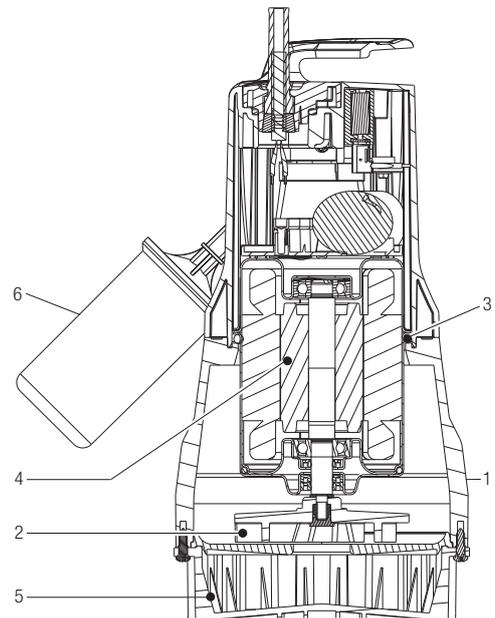
BAUMERKMALE DES MOTORS

Asynchron-Tauchmotor für Dauerbetrieb. Der Stator ist in ein hermetisch gekapseltes Edelstahlgehäuse eingesetzt und der Rotor ist auf übergroßen Kugellagern gelagert. Überhitzungsschutz in allen einphasigen Ausführungen. Der Motor besteht aus Edelstahl AISI 304 und die Welle aus Stahl AISI 431, um eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion zu gewährleisten.

MATERIALIEN

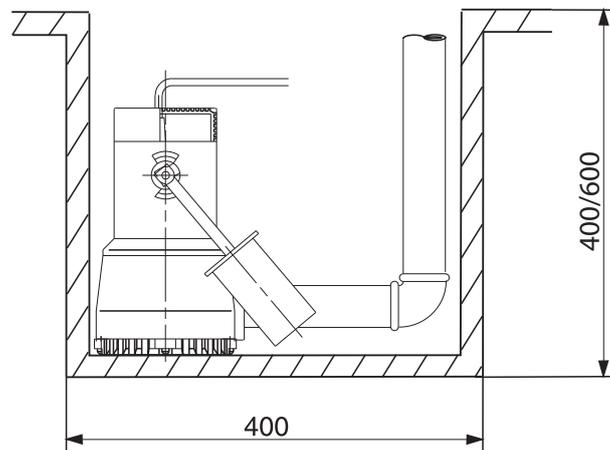
Nr.	BAUTEILE*		MATERIALIEN
1	PUMPENGEHÄUSE		TECHNOPOLYMER
2	LAUFRAD		TECHNOPOLYMER
3	O-RING		NBR
4	MOTOR	UMMANTELUNG	AISI 304 EDELSTAHL X5 CrNi1810 - UNI 6900/71
		ROTORWELLE	AISI 431 EDELSTAHL
5	SAUGKORB		TECHNOPOLYMER
6	SCHWIMMER		TECHNOPOLYMER

*In Kontakt mit der Flüssigkeit.



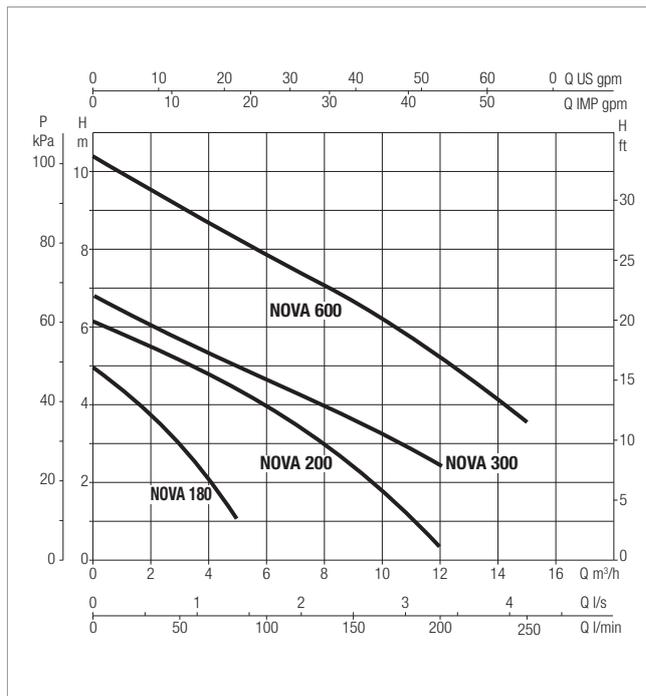
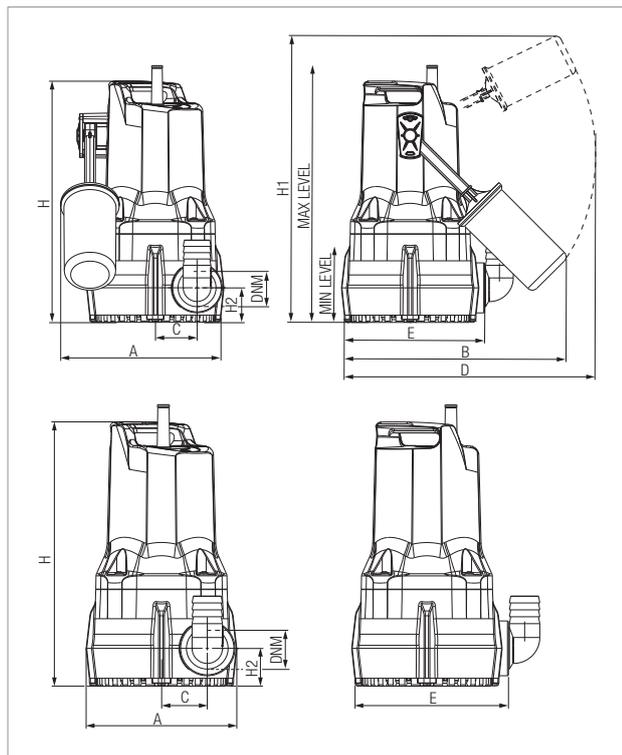
MINDESTMAß DES EINBAUSCHACHTES FÜR DEN AUTOMATISCHEN BETRIEB BEI FESTER INSTALLATION:

NOVA 180 - NOVA 300 - NOVA 600



NOVA 180-200 - TAUCHMOTORPUMPE

Flüssigkeitstemperatur min. und max.: von + 0°C bis + 35°C für häusliche Anwendungen



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	3	6	9	12
	Q=l/min	0	50	100	150	200
NOVA 180 MA - MNA	H (m)	5	3,2	-	-	-
NOVA 200 MNA	H (m)	7,1	5,6	4,2	2,8	1,5

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN						
	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR	
			kW	PS		µF	Vc
NOVA 180 MA - MNA	1X230 V~	0,19	0,2	0,3	0,9	5	450
NOVA 200 MNA	1X230 V~	0,35	0,22	0,3	1,5	8	450

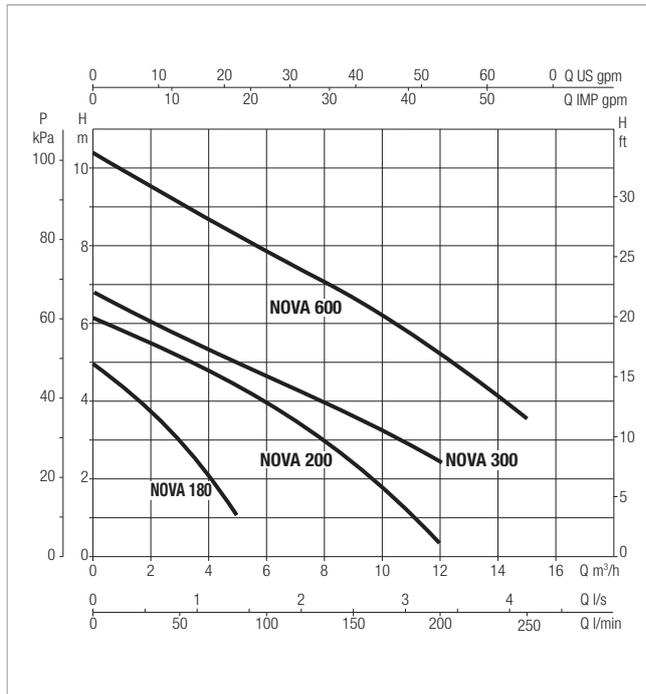
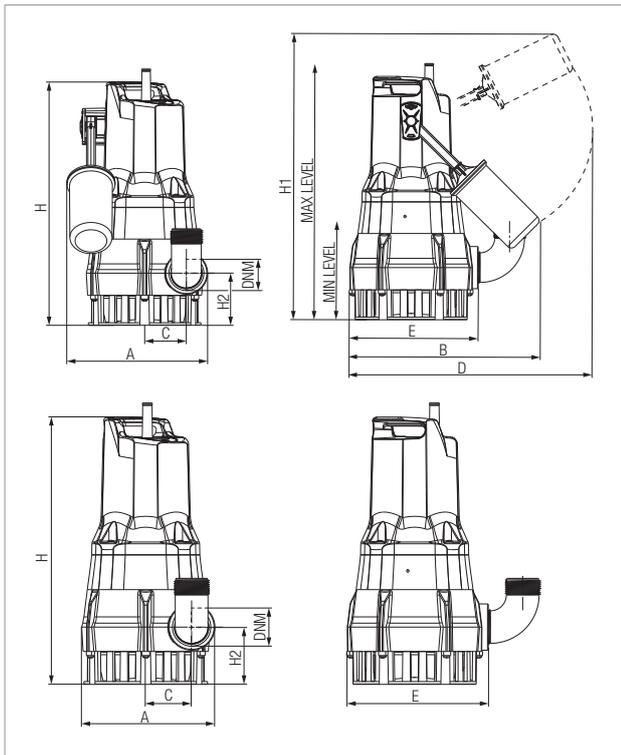
A = Automatisch mit Schwimmer; NA = Nicht automatisch ohne Schwimmer

MODELL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LEV. MIN.	LEV. MAX.	DNM GAS	VERPACKUNGSMABE			KABEL*	VOLUMEN (mc)	GEWICHT Kg
												L/A	L/B	H			
NOVA 180 MA	180	247	46	296	158	268	345	38	77	285	1" ¼	287	202	320	5m H05 10m H05	0,019	4,6
NOVA 180 MNA	151	-	46	-	158	268	-	38	-	-	1" ¼	287	202	320	10m H05	0,019	4,6
NOVA 200 MNA	151	-	46	-	158	268	-	38	-	-	1" ¼	287	202	320	10m H05	0,019	4,6

*Gemäß der europäischen Norm EN 60335-2-41 muss das Stromkabel für den Außenbereich 10 m lang sein.

NOVA 300-600 - TAUCHMOTORPUMPE

Flüssigkeitstemperatur min. und max.: von + 0°C bis + 35°C für häusliche Anwendungen



Die Kurven basieren auf eine Viskosität = 1 mm²/s und einer äquivalenten Dichte von 1000kg/m³. Toleranz 4er Kurven gem. ISO 9906.

MODELL	Q= m³/h	0	3	6	9	12	15
	Q=l/min	0	50	100	150	200	250
NOVA 300 MA	H (m)	7,2	5,8	4,6	3,4	2,2	-
NOVA 600 MA-MNA-TNA	H (m)	10,4	9	7,8	6,7	5,3	3,5

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN						
	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR	
			kW	PS		µF	Vc
NOVA 300 MA	1X230V~	0,35	0,22	0,3	1,5	8	450
NOVA 600 MA-MNA	1X230V~	0,66	0,5	0,7	3,0	10	450
NOVA 600 TNA	3X400V~	0,66	0,5	0,67	1,7	-	-

A = Automatisch mit Schwimmer; NA = Nicht automatisch ohne Schwimmer; T= dreiphasig

MODELL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LEV. MIN.	LEV. MAX.	DNM GAS	VERPACKUNGSMASSE			KABEL*	VOLUMEN (mc)	GEWICHT Kg
												L/A	L/B	H			
NOVA 300 MA	180	247	46	296	158	277	354	47	85	285	1" ¼	287	202	320	5m H05 10m H05	0,019	4,6
NOVA 600 MA	189	255	56	296	174	329	443	71	190	390	1" ¼	287	202	431	5m H05 10m H05	0,025	7
NOVA 600 MNA	163	-	56	-	174	329	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H05	0,025	7
NOVA 600 TNA	163	-	56	-	174	329	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H07	0,025	7

*Gemäß der europäischen Norm EN 60335-2-41 muss das Stromkabel für den Außenbereich 10 m lang sein.



FEKA 600 M



FEKA 300 A

TECHNISCHE DATEN

Durchflussmenge min. und max.: von 1 m³/h bis 16m³/h
Förderhöhe bis zu: 9 m
Maximale Eintauchtiefe: 7 m
Art der gepumpten Flüssigkeit: Schmutzwasser aus biologischen Gruben
Freier Durchgang: 25 mm
Mindestwasserstand: 38 mm
Restwasserspiegel:
FEKA 300 A 95 mm - FEKA 300 NA 38 mm
FEKA 600 A 190 mm - FEKA 600 NA 38 mm
Flüssigkeitstemperatur min. und max.:
von + 0 ° C bis + 35 ° C für häusliche Anwendungen
von + 0 ° C bis + 50 ° C für andere Anwendungen
Max. Betriebszeit bei Trockenlauf: 1 Minute
Schutzklasse: IP 68
Motorisoliationsklasse: F
Lauftrad: Technopolymer
Einphasige Version: 230 V, 50 Hz
Dreiphasige Version: 3x400 V 50 Hz
Mögliche Installationsart: fest oder mobil in vertikaler Position

Die Feka 300 und Feka 600 sind Tauchpumpen, die zum Fördern und Abpumpen von leichtem oder grauem Abwasser und Regenwasser in Haushalten und Wohngebieten geeignet sind. Sie sind geeignet für feste oder mobile Installationen. Die Pumpen wurden anlässlich des 40. Geburtstags der Serie neu konstruiert und überarbeitet. Sie sind jetzt noch zuverlässiger, widerstandsfähiger und ergonomischer zu bedienen. Erhältlich in den Automatikversionen mit integriertem Schwimmerschalter oder manueller Version ohne Schwimmerschalter. Möglichkeit des Trockenlaufs bis zu 1 Minute.

KONSTRUKTIONSMERKMALE DER PUMPE

Der Pumpenkörper, das Lauftrad und der Saugkorb sind aus Technopolymer. Robust und zuverlässig mit dreifacher Simmeringdichtung mit Ölvorkammer.

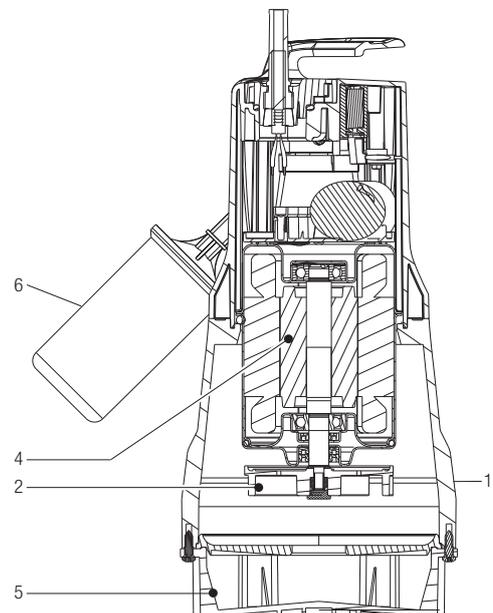
BAUMERKMALE DES MOTORS

Asynchron-Tauchmotor für Dauerbetrieb. Der Stator ist in ein hermetisch gekapseltes Edelstahlgehäuse eingesetzt und der Rotor ist auf übergroßen Kugellagern gelagert. Überhitzungsschutz in allen einphasigen Ausführungen. Motor aus Edelstahl AISI 304 und Welle aus Stahl AISI 431 für höhere Widerstandsfähigkeit gegen Korrosion.

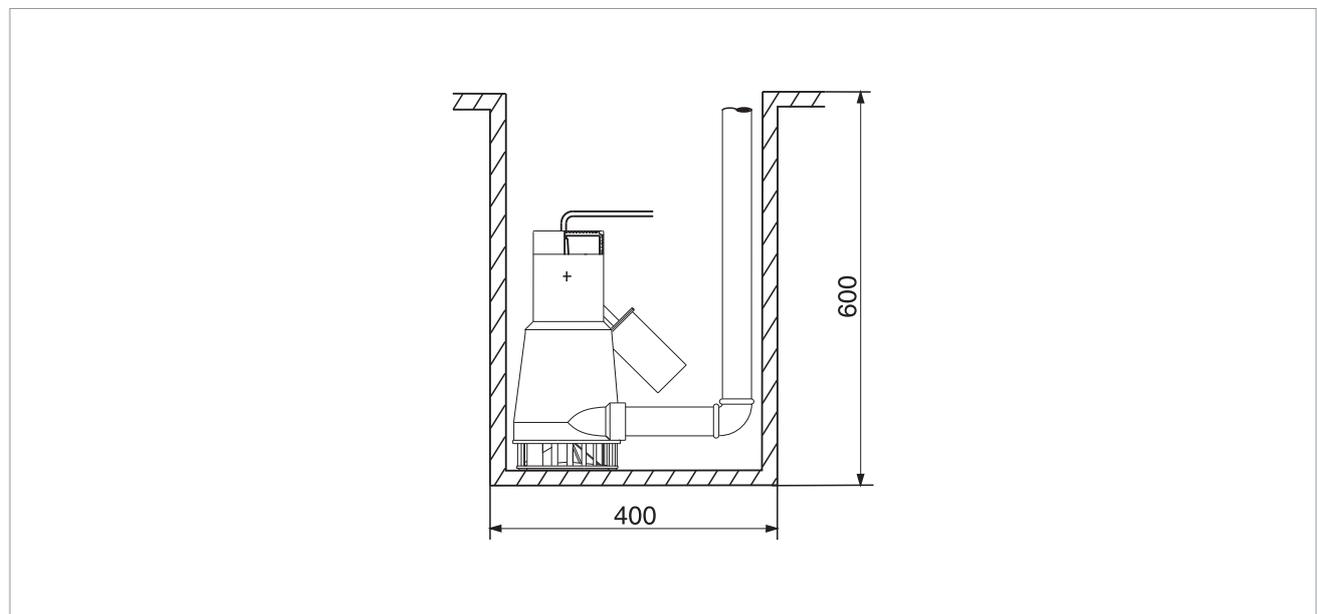
MATERIALIEN

Nr.	BAUTEILE*		MATERIALIEN
1	PUMPENGEHÄUSE		TECHNOPOLYMER
2	LAUFRAD		TECHNOPOLYMER
3	O-RING		NBR
4	MOTOR	UMMANTELUNG	AISI 304 EDELSTAHL X5 CrNi1810 - UNI 6900/71
		ROTORWELLE	AISI 431 EDELSTAHL
5	SAUGKORB		TECHNOPOLYMER
6	SCHWIMMER		TECHNOPOLYMER

*In Kontakt mit der Flüssigkeit.

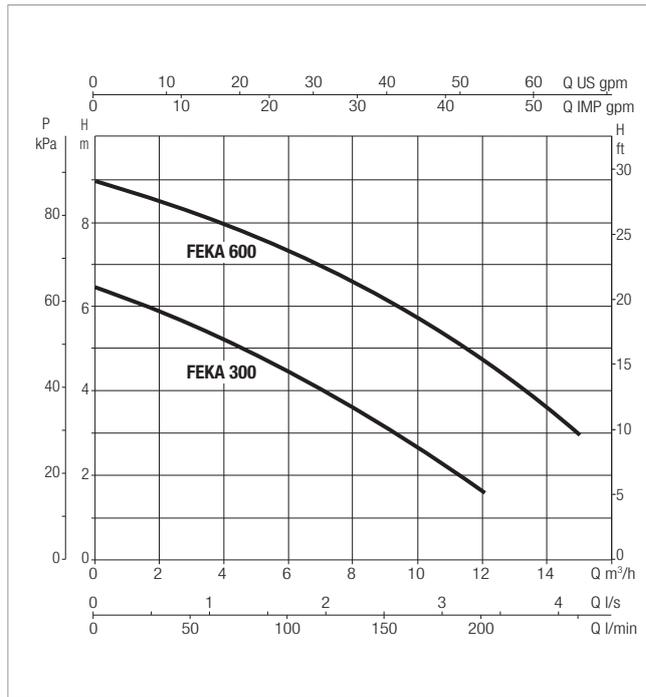
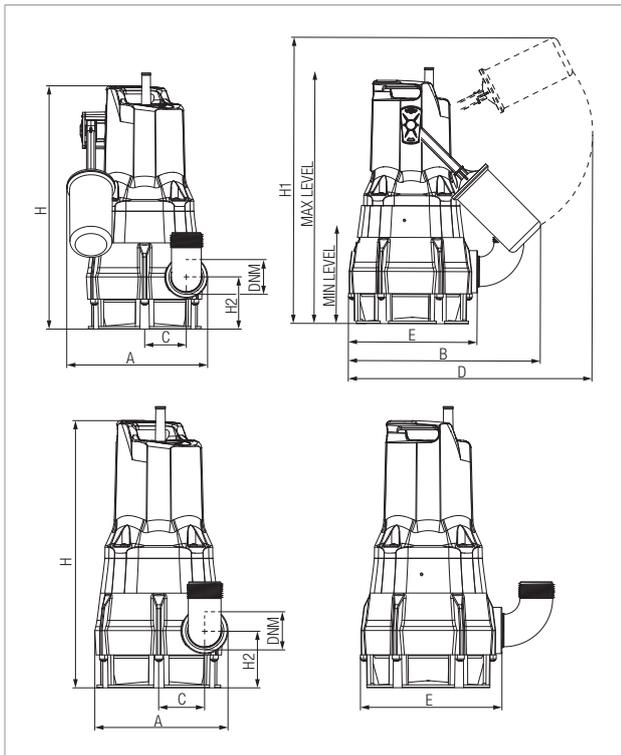


MINDESTMAß DES EINBAUSCHACHTES FÜR DEN AUTOMATISCHEN BETRIEB BEI FESTER INSTALLATION:



FEKA 300-600 - TAUCHMOTORPUMPEN

Flüssigkeitstemperatur min. und max.: von + 0°C bis + 35°C für häusliche Anwendungen



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	3	6	9	12	15
	Q=l/min	0	50	100	150	200	250
FEKA 300 MA - MNA	H (m)	6,4	5,5	4,4	3,1	1,6	
FEKA 600 MA-MNA-TNA	H (m)	8,9	8,2	7,2	6,1	4,7	2,9

MODELL	ELEKTRISCHE DATEN						
	SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG		In A	KONDENSATOR	
			kW	PS		µF	Vc
FEKA 300 MA - MNA	1X230V~	0,35	0,22	0,30	1,9	8	450
FEKA 600 MA-MNA	1X230V~	0,68	0,5	0,7	3,1	10	450
FEKA 600 TNA	3X400V~	0,68	0,5	0,7	1,8	-	-

A = Automatisch mit Schwimmer; NA = Nicht automatisch ohne Schwimmer; T= dreiphasig

MODELL	A	B	C	D	E	H	H1	H2	LEV. MIN.	LEV. MAX.	DNM GAS	VERPACKUNGSMASSE			KABEL*	VOLUMEN (mc)	GEWICHT Kg
												L/A	L/B	H			
FEKA 300 MA	189	255	56	296	174	329	355	71	95	305	1" ¼	287	202	431	5m H05 10m H05	0,025	4,6
FEKA 300 MNA	163	-	56	-	174	329	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H05	0,025	4,6
FEKA 600 MA	189	255	56	296	174	349	443	71	190	390	1" ¼	287	202	431	5m H05 10m H05	0,025	7
FEKA 600 MNA	163	-	56	-	174	349	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H05	0,025	7
FEKA 600 TNA	163	-	56	-	174	349	-	71	-	-	1" ¼	287	202	431	10m H07	0,025	7

*Gemäß der europäischen Norm EN 60335-2-41 muss das Stromkabel für den Außenbereich 10 m lang sein.

DWA

PUMPS SELECTOR



On-line Pumpenauswahl

 **DAB PUMPS GmbH**
Am Nordpark 3
D - 41069 Mönchengladbach - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2161 47 388 0
Fax +49 2161 47 388 36
www.dabpumps.de

 **DAB PUMPS IBERICA S.L.**
Calle Verano 18-20-22
28850 - Torrejón de Ardoz - Madrid Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676

 **DAB PUMPS INC.**
3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 - USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366

 **DAB PUMPS B.V.**
'tHofveld 6 C1
1702 Groot Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353

 **DAB PRODUCTION HUNGARY KFT.**
H-8800
Nagykanizsa, Buda Ernó u.5
Hungary
Tel. +36 93501700

 **DWT SOUTH AFRICA**
Podium at Menlyn,
3rd Floor, Unit 3001b, 43 Ingersol Road,
C/O Lois and Atterbury street,
Menlyn, Pretoria, 0181 - South-Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel. +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137

 **DAB PUMPS B.V.**
Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

 **DAB PUMPS POLAND Sp. z o.o.**
Mokotów Marynarska
ul. Postępu 15C
02-676 Warszawa - Poland
polska@dabpumps.com.pl
Tel. +48 223 816 085

 **DAB PUMPS CHINA**
No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province - China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Tel. +8653286812030-6270
Fax +8653286812210

 **DAB UKRAINE Representative Office**
Regus Horizon Park
4 M. Hrinchenka St, suit 147
03680 Kiev - Ukraine
Tel. +38 044 391 59 43

 **DAB PUMPS DE MÉXICO, S.A. DE C.V.**
Av Gral Álvaro Obregón 270, oficina 355
Hipódromo, Cuauhtémoc 06100
México, D.F.
Tel. +52 55 6719 0493

 **DAB PUMPS LTD.**
6 Gilberd Court
Newcomen Way
Severalls Business Park
Colchester
Essex
CO4 9WN - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 0333 777 5010

 **OOO DAB PUMPS**
Novgorodskaya str. 1, block G
office 308, 127247, Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 122 0035
Fax +7 495 122 0036

 **DAB PUMPS OCEANIA PTY LTD**
L1 181 Bay Street - Brighton,
Melbourne - VIC 3186 - Australia
info.oceania@dwtgroup.com
Tel. +61 (03) 9595 3841