

Datenblatt
Maßblatt

Tauchmotorpumpe



Index

Datenblatt QEH-D

Datenblatt QEH-W

Maßblatt QEH 16-36

Maßblatt QEH 55-110

Tauchmotorpumpe

QEH - Ausführung D

Verwendung

Tauchmotorpumpe in stationärer oder transportabler Naßaufstellung für Schmutzwasser und Abwasser. Eingesetzt mit Einhängvorrichtung zur stationären Schachtentwässerung als Einzel- oder Doppelpumpstation.

Werkstoffe

Motor-, Pumpengehäuse und Laufrad aus Grauguß, Motorwelle aus Edelstahl. Schneideinrichtung aus Speziallegierung 1.4122, Härtegrad mindestens 45 HRC.

Wellenabdichtung

Pumpenseitig über drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung SiC/SiC, motorseitig über Wellendichtung (QEH16) bzw. Gleitringdichtung SiC/SiC (ab QEH22).

Laufrad

Offenes Mehrschaufelrad mit vorgeschalteter Schneideinrichtung.

Motor

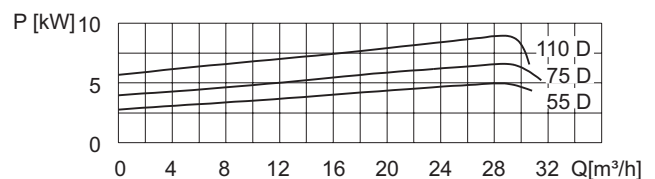
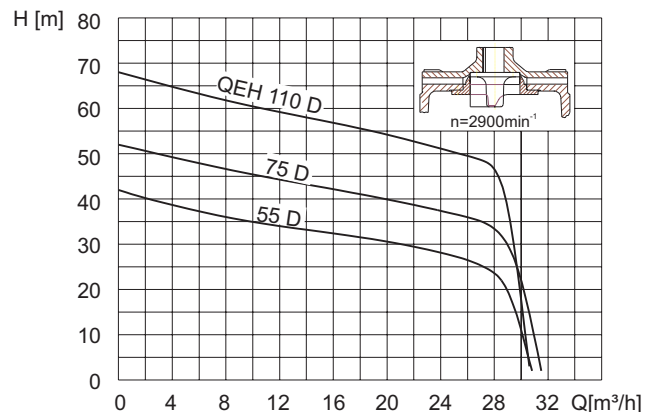
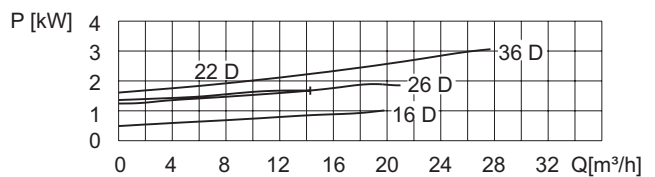
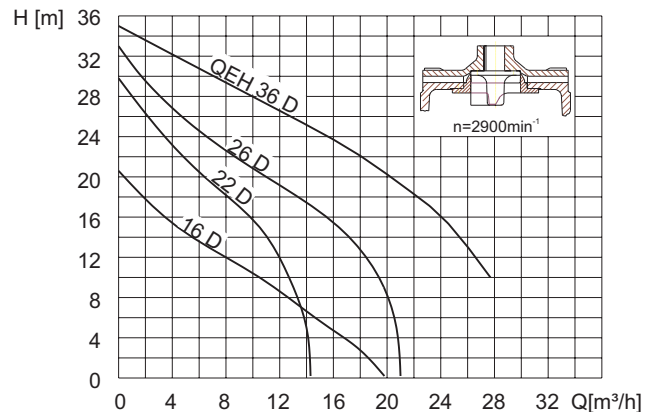
Schutzart IP68
 Wärmeklasse F
 Spannung 400 V
 Frequenz 50 Hz
 Kabellänge 10 m
 Thermischer Wicklungsschutz
 Max. Fördermediumtemperatur 40°C
 Kurzzeitiger Auftauchbetrieb möglich

Sonderausführungen

Motor in explosionsgeschützter Ausführung (PTB- Klasse EExdIIBT4).
 Dichtungsüberwachung der Ölkammer.

Zubehör

- kpl. Pumpenziehvorrichtung
- Zugkette
- Niveausteuerng
- Schaltanlage



Pumpentyp		Drehzahl [min ⁻¹]	P2 [kW]	Strom [A]	Gewicht [kg]	Kabel	
Standard	Ex-geschützt					Standard	Ex-geschützt (Ozoflex plus)
QEH 16D		2900	0,9	2,5	26	H07RN-F4G1,5	
QEH 22D		2900	1,7	4,2	33	H07RN-F7G1,5	
QEH 26D		2900	1,9	4,4	33	H07RN-F7G1,5	
QEH 36D		2900	3,1	6,4	44	H07RN-F7G1,5	
	QEH 16D Ex	2900	0,9	2,5	31		H07RN-F7 G1,5
	QEH 22D Ex	2900	1,7	4,2	45		H07RN-F7 G1,5
	QEH 26D Ex	2900	1,9	4,4	45		H07RN-F7 G1,5
	QEH 36D Ex	2900	3,1	6,4	44		H07RN-F7 G1,5
QEH 55D		2900	4,8	10,1	104	H07RN-F 10G1,5	
QEH 75D		2900	6,5	13,4	104	H07RN-F 10G1,5	
QEH 110D		2900	9,2	19,1	107	H07RN-F [1x] 7G2,5 + [1x] 4G1,5	
	QEH 55D Ex	2900	4,8	10,1	108		H07RN-F [1x] 10G1,5 + [1x] 4G1,5
	QEH 75D Ex	2900	6,5	13,4	108		H07RN-F [1x] 10G1,5 + [1x] 4G1,5
	QEH 110D Ex	2900	9,2	19,1	111		H07RN-F [1x] 10G1,5 + [1x] 4G1,5

Tauchmotorpumpe

QEH - Ausführung W

Verwendung

Tauchmotorpumpe in stationärer oder transportabler Naßaufstellung für Schmutzwasser und Abwasser. Eingesetzt mit Einhängenvorrichtung zur stationären Schachtentwässerung als Einzel- oder Doppelpumpstation.

Werkstoffe

Motor-, Pumpengehäuse und Laufrad aus Grauguß, Motorwelle aus Edelstahl. Schneideinrichtung aus Speziallegierung 1.4122, Härtegrad mindestens 45 HRC.

Wellenabdichtung

Pumpenseitig über drehrichtungsunabhängige Gleitringdichtung SiC/SiC, motorseitig über Wellendichtring (QEH16) bzw. Gleitringdichtung SiC/SiC (QEH26).

Laufrad

Offenes Mehrschaufelrad mit vorgeschalteter Schneideinrichtung.

Motor

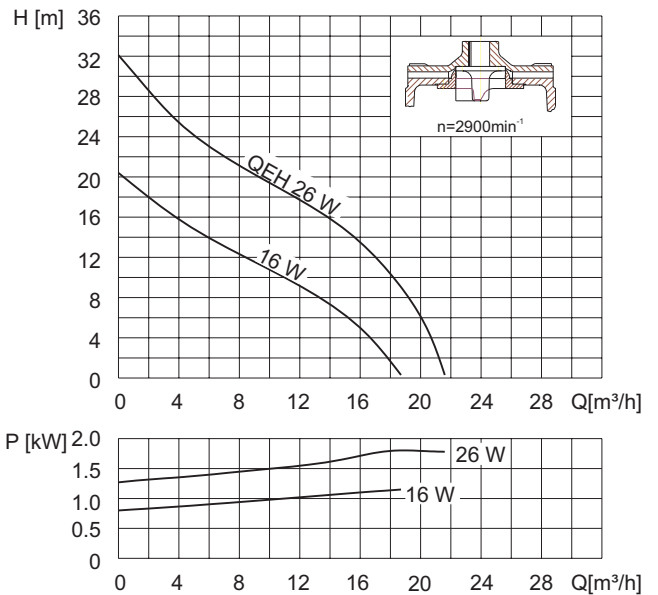
Schutzart IP68
 Wärmeklasse F
 Spannung 230 V
 Frequenz 50 Hz
 Kabellänge 10 m
 Thermischer Wicklungsschutz
 Max. Fördermediumtemperatur 40°C
 Kurzzeitiger Auftauchbetrieb möglich

Sonderausführungen

Motor in explosionsgeschützter Ausführung (PTB- Klasse EExdIIBT4).
 Dichtungsüberwachung der Ölkammer.

Zubehör

- kpl. Pumpen ziehvorrichtung
- Zugkette
- Niveausteu erung
- Schaltanlage
- Kondensator



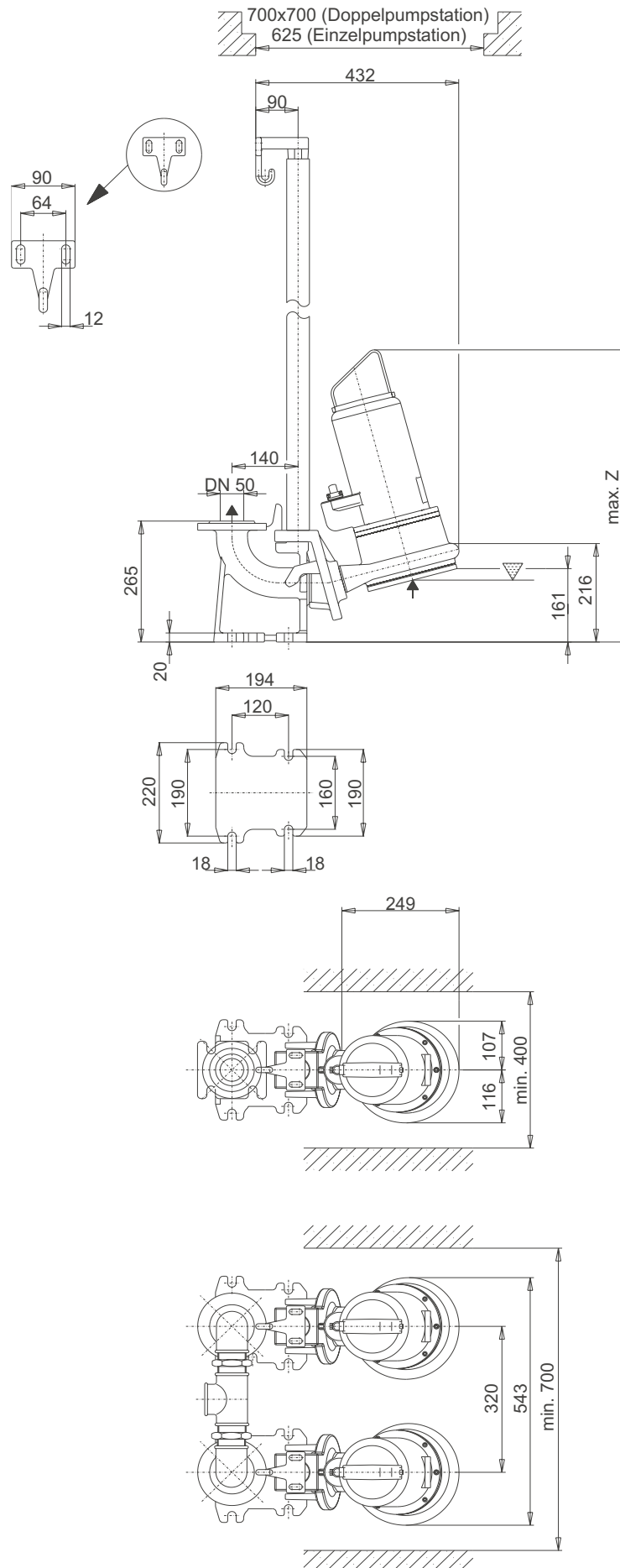
Pumpentyp		Drehzahl [min ⁻¹]	P2 [kW]	Strom [A]	Gewicht [kg]	Kabel	
Standard	Ex-geschützt					Standard	Ex-geschützt (Ozoflex plus)
QEH 16W		2900	1,1	7,5	26	H07RN-F4G1,5	
QEH 26W		2900	1,8	11,5	33	H07RN-F7G1,5	
	QEH 16W Ex	2900	1,1	7,5	31		H07RN-F7 G1,5
	QEH 26W Ex	2900	1,8	11,5	45		H07RN-F7 G1,5

Tauchmotorpumpe QEH16-36

Stationär mit Einhängenvorrichtung
als Einzel- und Doppelpumpstation



HERBORNER PUMPENTECHNIK



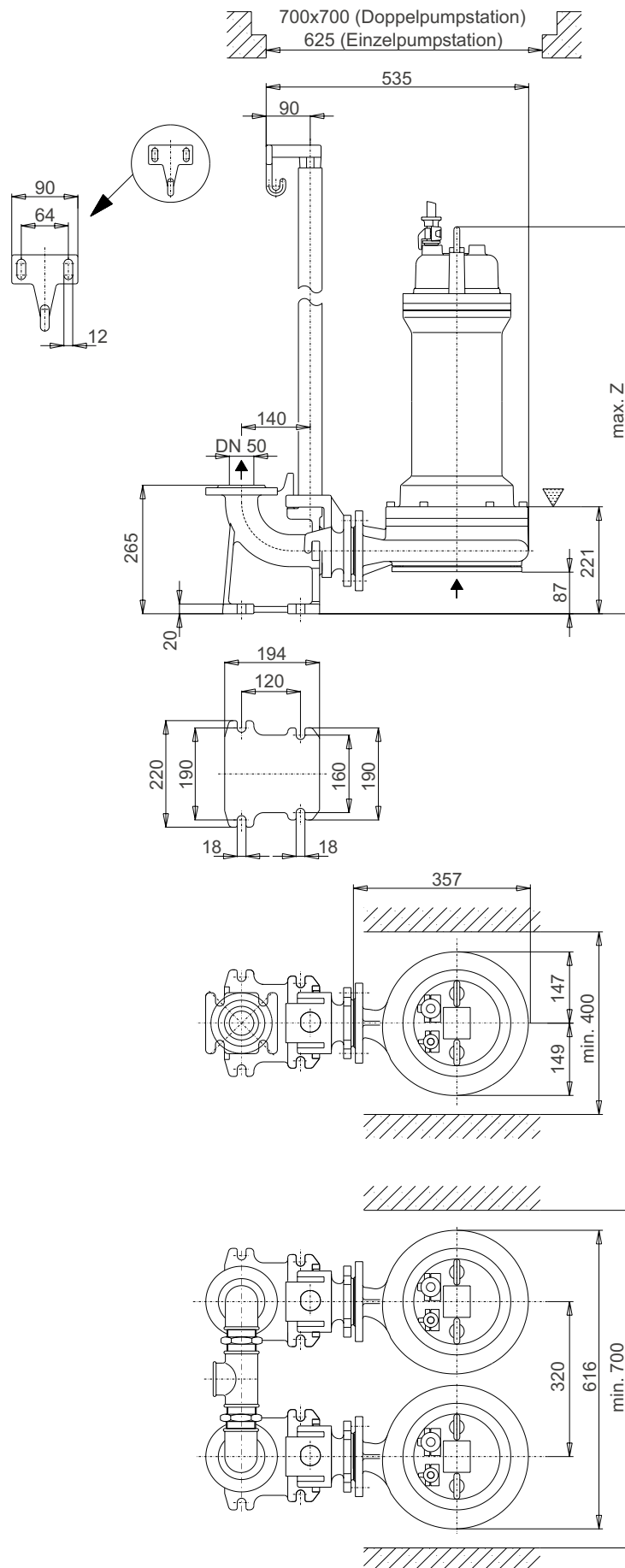
Pumpentyp	Z
QEH 16 (Ex)	530
QEH 22 (Ex)	600
QEH 26 (Ex)	600
QEH 36 (Ex)	640

Tauchmotorpumpe QEH55-110

Stationär mit Einhängenvorrichtung
als Einzel- und Doppelpumpstation



**HERBORNER
PUMPENTECHNIK**



Pumpentyp	Z
QEH 55 (Ex)	730
QEH 75 (Ex)	730
QEH 110 (Ex)	800

Herborner Pumpenfabrik J.H. Hoffmann GmbH & Co. KG

Adresse

Littau 3-5
D-35745 HERBORN

Tel.

+49 (0) 2772
933 - 0

Fax

+49 (0) 2772
933 - 100

Internet

<http://www.herborner-pumpen.de>

e-mail

info@herborner-pumpen.de



HERBORNER
PUMPEN **TECHNIK**
