

Mobile Schmutzwasserpumpen ohne Fäkalien

	Seite
	SIMO
	DOC
	DOMO
	DIWA
	Ready mobile Tauchpumpen
	Flygt Baupumpen 2610 + 2620

4

Schmutzwasserpumpen ohne Fäkalien Abwasserpumpen

	Schmutzwasser	Abwasser	Seite
	X		23
Flygt C 3045	X		27
Flygt D 3045	X		30
	X		33
Flygt D 3057	X		36
Flygt C 3068	X		39
	X	X	42
Flygt C 3085	X	X	45
	X	X	48
	X	X	51

4

Schneidradpumpen

	Flygt M 3068	X	54
	Flygt M 3085	X	57
	Flygt M 3102	X	60
	Flygt M 3127	X	63
	Robot RS 2210	X	66
	Tandem	X	70

SIMO D 6601 CLASSIC

TAUCHPUMPEN

Vielseitig einsetzbare und korrosionsbeständige Pumpe, die eine kompakte Bauform besitzt. Der Motorraum ist Druckwasserdicht gekapselt, das Gehäuse aus Aluminium mit Einbrennlackierung bis zu einer Stunde ist Trockenlauf unbedenklich. Die Simo Tauchpumpe saugt Wasser bis auf 3 mm von der Bodenfläche ab.



4

ANWENDUNGSBEREICHE

- Leerpumpen überfluteter Kellerräume und tieffliegender Gebäudeteile.
- Absenkung des Grundwassers.
- Entwässern von Flachdächern, Terrassen und Sportplätzen.
- Entleeren und Umladen von Behältern.
- Auspumpen von Gartenteichen und Schwimmbecken.
- Absaugen von Wasser z. B. bei Kernbohr- und Betonschneidearbeiten.

TECHNISCHE DATEN

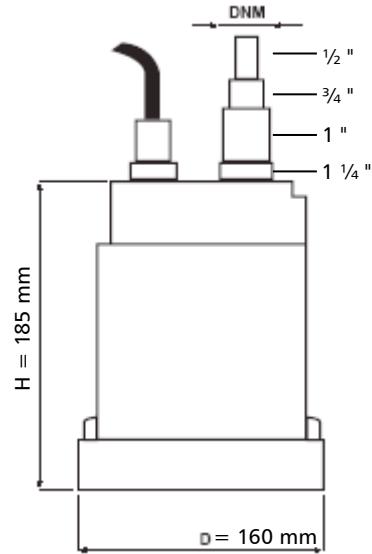
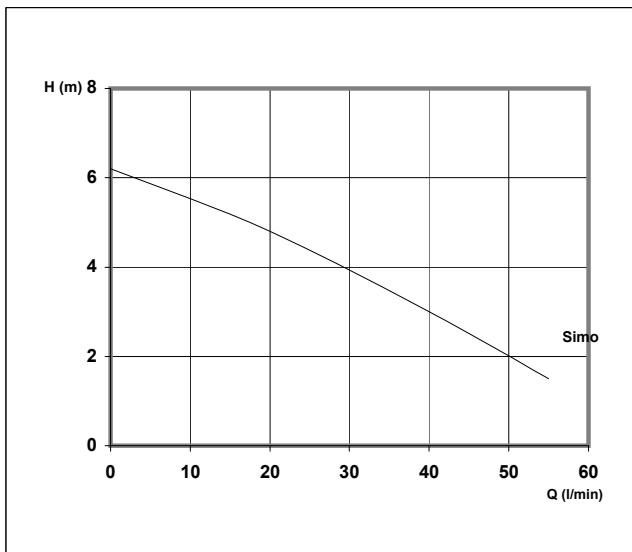
Nennspannung	230 V
Motorenleistung P (kW)	0.12
Nennstrom (A)	15
Drehzahl 1/min	2850
Motorleitung	10 m
Max. Temperatur	50 °C
Schutzart	IP 68
Anschluss	1/2", 3/4", 1", 1 1/4"
Laufrad Werkstoff	Zink
Freier Durchgang	Kein Schmutzwasser
Gewicht (kg)	4.7
Höhe (mm)	210
Durchmesser (mm)	160

WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Aluminium
Laufrad	verzinkt
Welle	Edelstahl
Wellendichtung	Graphit / Keramik
O-Ring	Nitrilgummi

SIMO TAUCHPUMPE D 6601 CLASSIC

BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz



4

Pumptyp	Nennleistung	Q = Förderleistung												
		l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
		m³/h	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7	3	
H = Förderhöhe in Meter Wassersäule														
Simo	0.4		6.2	5.9	5.6	5.3	4.7	4.4	3.8	3.4	3	2.5	2	1.5

BAUREIHE DOC

SCHMUTZWASSER- TAUCHPUMPEN

DOC sind vielseitig einsetzbare und korrosionsbeständige Pumpen, die eine kompakte Bauform besitzen und in drei Standardversionen, mit oder ohne Schwimmerschalter erhältlich sind.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Leerung von Gullys und Sammelbehältern von Regenwasser, Sickerwasser oder Haushaltsabwässern
- Entnahme von Regenwasser aus Auffangbehältern
- Entleerung von Kellern, Garagen, usw.
- Umfüllung von Tanks, Wannen oder Schwimmbecken

TECHNISCHE DATEN

- Max. Temperatur des Fördermediums: +40°C mit teilweise eingetauchtem Motor
- Motor mit Trockenwicklung
- Max. Eintauchtiefe 5 m
- Isolationsklasse B
- Schutzart IP 68
- 10 m Kabel
- DOC 3:
Fördermenge bis 145 l/min, (8,7 m³/h)
Förderhöhe bis 7 m
Max. Größe schwebender Festkörper 10 mm
- DOC 7:
Fördermenge bis 230 l/min, (13,8 m³/h)
Förderhöhe bis 11 m
Max. Größe schwebender Festkörper 10 mm
- DOC 7 VX:
Fördermenge bis 180 l/min, (10,8 m³/h)
Förderhöhe bis 7 m
Max. Größe schwebender Festkörper 20 mm
- Vorrichtung zur Flachansaugung (für DOC 3 und DOC 7), ermöglicht Leerpumpen über schwemmt Böden bis auf 3 mm Restwasser.
- Die Wechselstromausführung enthält folgende Vorrichtungen:
 - Wahlweise vormontierter Schwimmerschalter für Automatikbetrieb der Pumpe.
 - In die Pumpe integrierter Kondensator.
 - Thermoschalter zur Unterbrechung der Stromzufuhr im Falle einer Überhitzung.



4

DICHTUNGSSYSTEM LAB-LIP SEAL

- Der Elektromotor wird durch drei lippenförmige Dichtungen (LIP SEAL) geschützt. Zur Vermeidung von Beschädigungen an den Dichtungen und Funktionsbeeinträchtigungen besitzt das Laufrad eine Beschaufelung, die zusammen mit dem Doppellabyrinth und dem V-Ring auf der Welle, die Festkörper im Medium von den Dichtungen fernhält.

ANTRIEB

- Wechselstromausführung: 220-230 V, 50 Hz, 2-polig, 2850 min⁻¹
- Drehstromausführung: 380-415 V, 50 Hz, 2-polig, 2850 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

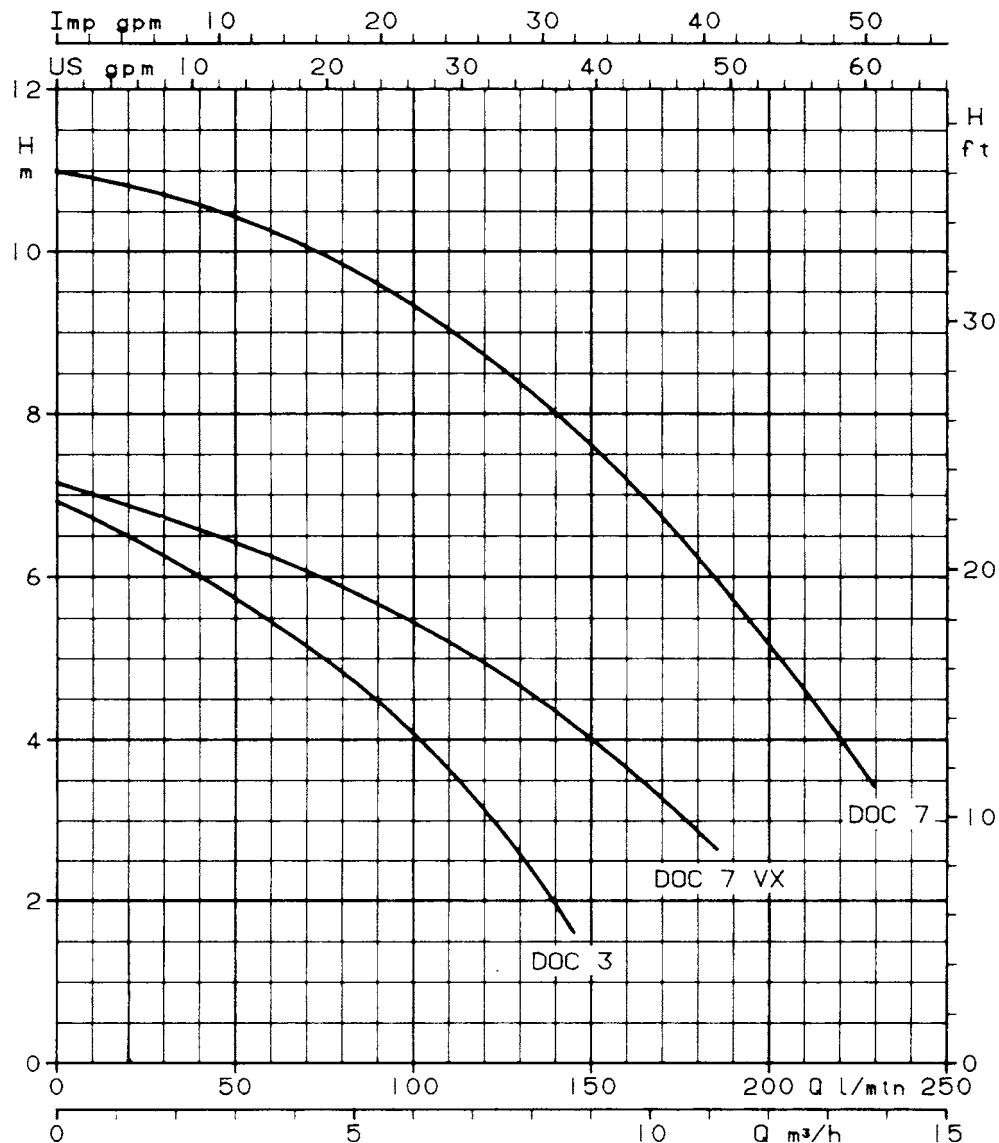
Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse, Einlaufsieb, Griff, oberes Lager, Laufrad	Technopolymer Noryl
Außengehäuse, Motorgehäuse, unterer Deckel, Schrauben und Zugbolzen	Edelstahl 1.4301
Wellenende	Edelstahl 1.4405*)
Elastomere	NBR**))

*) 1.4401 auf Anfrage

**) Viton auf Anfrage

BAUREIHE DOC

BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz



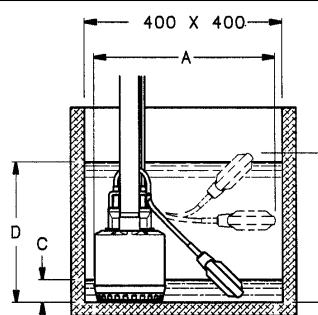
4

PUMPENTYP WECHSELSTROM 220-240 V 50 Hz	DREHSTROM 220-240/ 380-415 V 50 Hz	kW	HP	LEISTUNGS- AUFNAHME KW		KONDEN- SATOR μF	V	STROM- AUFNAHME in (A)		Q = FÖRDERMENGE								
				WECHSEL- STROM	DREH- STROM			WECHSEL- STROM 220 V	DREH- STROM 380-415 V	l/min.	25	50	75	100	125	150	175	200
														H = GESAMTFÖRDERHÖHE IN METER WASSERSÄULE				
DOC 3	—	0,25	0,33	0,31	—	6,3	450	1,43	—	6,3	5,7	5	4,1	2,8	—	—	—	—
DOC 7	DOC 7T	0,55	0,75	0,78	0,79	16	450	3,47	1,63	10,7	10,4	9,9	9,3	8,5	7,6	6,5	5,3	3,7
DOC 7VX	DOC 7VXT	0,55	0,75	0,66	0,66	16	450	2,96	1,55	6,8	6,4	6	5,4	4,8	4	3	—	—

Die Leistungen werden innerhalb der in ISO 2548 festgelegten Grenzen für serienmäßig hergestellte Pumpen der Klasse C gewährleistet.
Die angegebenen Leistungen gelten für Flüssigkeiten mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{sec}$.

BAUREIHE DOC

INSTALLATIONSSCHEMA



Pumpen-type	Abmessungen [mm]		Wasser-stand Min.	Wasser-stand max.
	A	B	C	D
DOC3	390	330	50	310
DOC7	390	370	90	350
DOC7VX	390	395	115	375

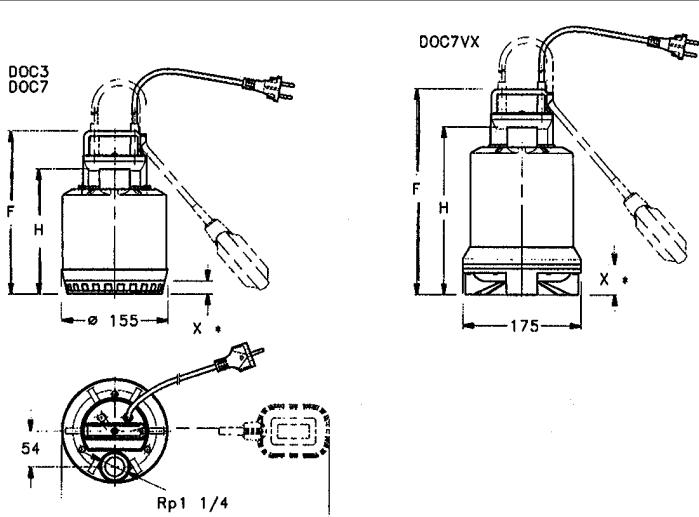
DOC GT mit fest montiertem vertikalen Schwimmerschalter

Dieses Senkrecht-Pegelkontrollsysteem ermöglicht die Installation der Pumpen in allen Anwendungen, in denen der Standardschwimmerschalter aus Platzgründen nicht verwendet werden kann. Pumpen mit diesem System können nur vertikal eingebaut und zur Förderung von reinem Wasser verwendet werden. Bei diesen Pumpen mit dem vertikalen Pegelkontrollsysteem sind die Anlauf- und Stoppniveaus fix (EIN bei 170 mm, AUS bei 90 mm von unten) und können nicht verändert werden.



4

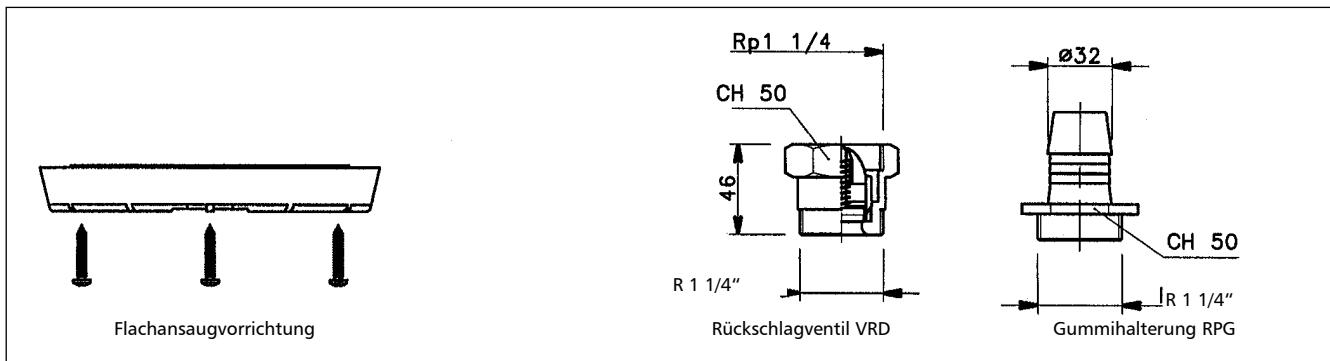
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Pumpen-type	Abmessungen [mm]			Gewicht
	F	H	X*	kg
DOC3	245	188	20	4
DOC7(T)	285	228	20	6
DOC7VX(T)	310	252	45	6

* Mindestentleerungsniveau

ZUBEHÖR



BAUREIHE DOMO

SCHMUTZWASSER- TAUCHPUMPEN

Die Tauchpumpen der Baureihe DOMO sind sowohl mit Zweikanallauftrad, als auch mit Vortex-Laufrad (DOMO VX) lieferbar. Dies ermöglicht die Förderung von Medien mit Feststoffanteilen bis zu einer Korngröße von max. 50 mm (35 mm bei DOMO 7 und DOMO 7VX).



ANWENDUNGSBEREICHE

- Förderung von Schmutzwasser (Version VX – auch faserige Schwebestoffe)
- Entleerung von Sickergruben und Sammeltanks mit Schmutzwasser
- Trockenlegung bei Überflutung
- Anlage künstlicher Bachläufe

TECHNISCHE DATEN

- Max. Temperatur des Fördermediums: +35°C (bei vollständig eingetauchter Pumpe)
- Motor mit Trockenwicklung
- Isolationsklasse F
- Schutzart IP 68
- 10 m Kabel, Typ H07RN-F
- Max. Eintauchtiefe 5 m
- Ausstattung der Wechselstromversion:
 - Vormontierter Schwimmerschalter (auch ohne lieferbar)
 - Integrierter Kondensator (ausgenommen DOMO 15 und DOMO 15 VX mit Steuergerät am Kabel)
 - Überlastschutz
- Ausstattung DOMO 7 und DOMO 7 VX:
 - Druckstutzen R 1 1/2"
 - Max. Größe schwebender Festkörper 35 mm
 - Laufrad aus glasfaserverstärktem Nylon (auch in Edelstahl lieferbar)
- Ausstattung DOMO 10 – 15 – 20 und DOMO 10 – 15 – 20 VX:
 - Druckstutzen R 2" (optional Zubehör für Flanschanschluss erhältlich)
 - Max. Größe schwebender Festkörper 50 mm
 - Zweikanallaufrad oder Vortex-Laufrad aus Edelstahl

DICHTUNGSSYSTEM DRIVELUB SEAL

- Der Elektromotor wird durch das Mehrfachdichtungssystem mit integrierter Ölkammer geschützt.
Der V-Ring, die Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid (extrem widerstandsfähig gegen Abrieb und Verschleiß) und die Lippendichtung, die mittels DRIVELUB SEAL kontinuierlich geschmiert wird, garantieren einen dauerhaften Pumpenbetrieb.

4

ANTRIEB

- Wechselstromausführung: 220-240 V, 50 Hz
- Drehstromausführung: 380-415 V, 50 Hz, 2-polig, 0,55 kW bis 1,50 kW

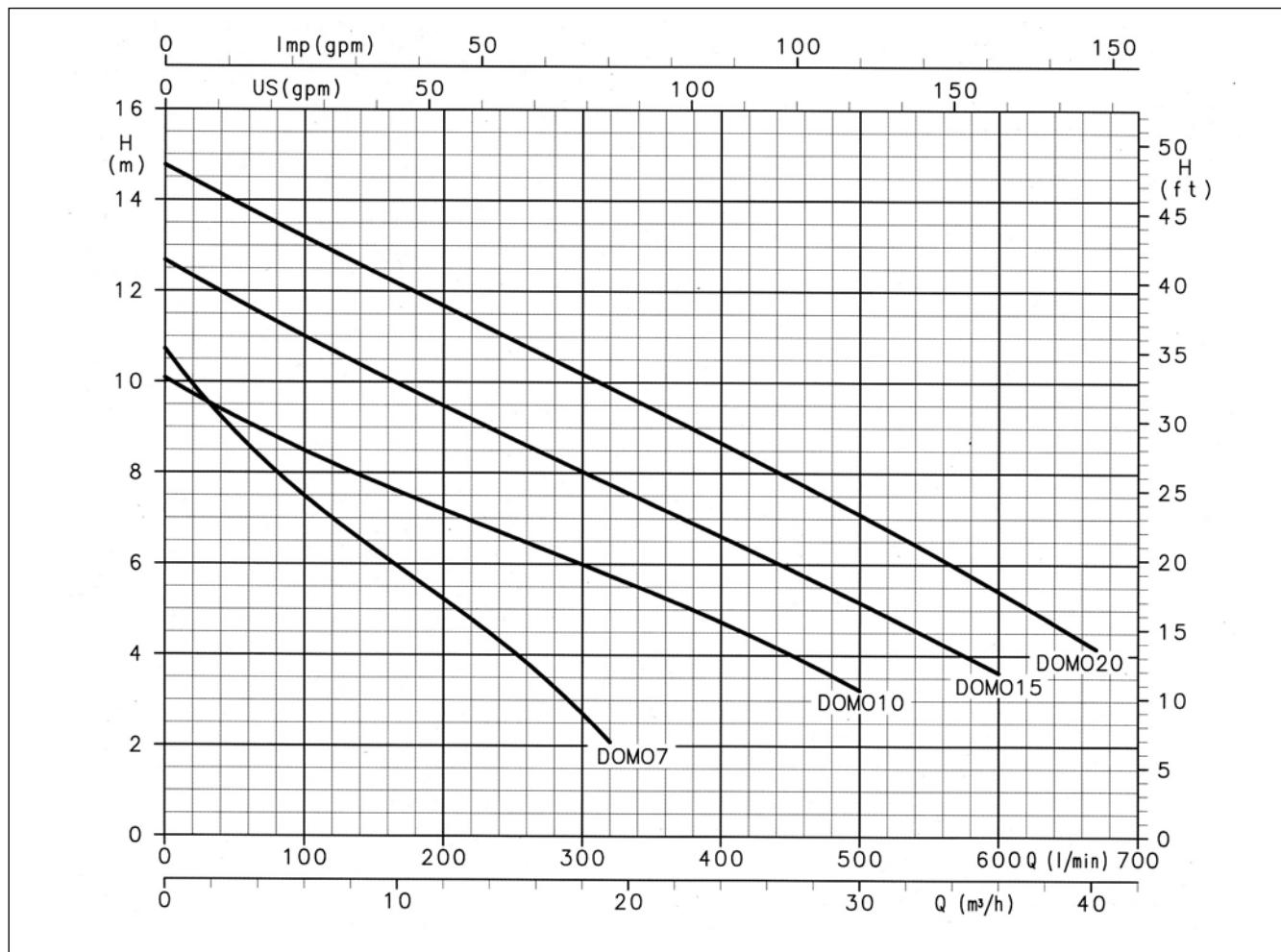
WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse, Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
Laufrad DOMO 7 (VX)	Glasfaserverstärkter Kunststoff
Laufrad DOMO 10 – 15 – 20 (VX)	Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung mediumseitig	Siliziumkarbid/Siliziumkarbid
Lippendichtung motorseitig	NBR
Wellenende	Edelstahl 1.4301
Griff	Noryl

BAUREIHE DOMO (ZWEIKANAL-LAUFRAD)

BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz

4



PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG		Q = FÖRDERLEISTUNG												
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	320	400	500	600	670
	kW	HP	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	19.2	24	30	36	40.2
DOMO 7(T)	0.55	0.75		10.7	8.9	7.5	6.3	5.2	4.1	2.7	2.1				
DOMO 10(T)	0.75	1		10.1	9.2	8.5	7.8	7.2	6.6	6.0	5.8	4.7	3.2		
DOMO 15(T)	1.1	1.5		12.7	11.8	11.0	10.2	9.5	8.8	8.0	7.8	6.6	5.2	3.6	
DOMO 20T	1.5	2		14.8	14.0	13.2	12.4	11.7	10.9	10.2	9.9	8.7	7.1	5.4	4.2

Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

domo-2p50_a_th

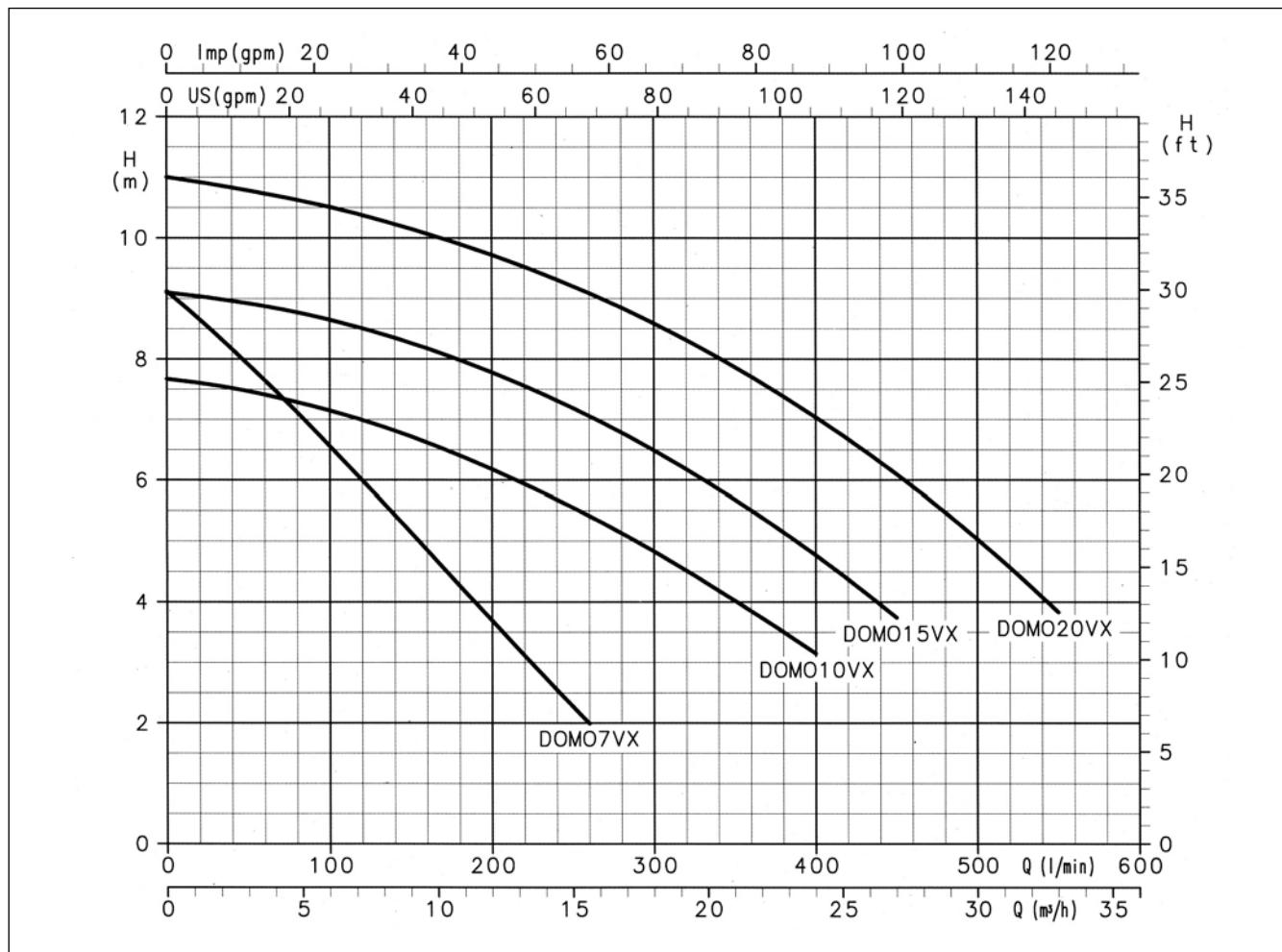
PUMPENTYP WECHSELSTROM	LEISTUNGS-AUFGNAHME* kW	STROM-AUFGNAHME* 220-240 V A	KONDENSATOR	
			$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$	
DOMO 7	0.80	3.94	16	
DOMO 10	1.14	5.84	22	
DOMO 15	1.58	7.02	30	
-	-	-	-	

* Höchstwerte im Betriebsbereich

PUMPENTYP DREHSTROM	LEISTUNGS-AUFGNAHME* kW	STROM-AUFGNAHME* 220-240 V A	STROM-AUFGNAHME* 380-415 V A	
DOMO 7T	0.73	2.58	1.49	
DOMO 10T	1.09	4.09	2.36	
DOMO 15T	1.49	4.73	2.73	
DOMO 20T	1.96	6.6	3.81	

BAUREIHE DOMO VX (VORTEX-LAUFRAD)

BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz



4

PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG		Q = FÖRDERLEISTUNG												
			l/min	0	80	100	150	175	200	225	260	300	400	450	550
	kW	HP	m ³ /h	0	4.8	6	9	10.5	12	13.5	15.6	18	24	27	33
DOMO 7VX(T)	0.55	0.75		9.1	7.1	6.6	5.1	4.4	3.7	3.0	2.0				
DOMO 10VX(T)	0.75	1		7.7	7.3	7.1	6.7	6.5	6.2	5.9	5.4	4.8	3.1		
DOMO 15VX(T)	1.1	1.5		9.1	8.8	8.6	8.3	8.0	7.8	7.5	7.1	6.5	4.8	3.7	
DOMO 20VXT	1.5	2		11.0	10.6	10.5	10.2	9.9	9.7	9.5	9.1	8.6	7.0	6.1	3.8

Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

domovx-2p50_a_th

PUMPENTYP	LEISTUNGS-AUFAHME*	STROM-AUFAHME*	KONDENSATOR
WECHSELSTROM		220-240 V	
	kW	A	$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$
DOMO 7VX	0.79	3.91	16
DOMO 10VX	1.15	5.88	22
DOMO 15VX	1.36	6.11	30
-	-	-	-

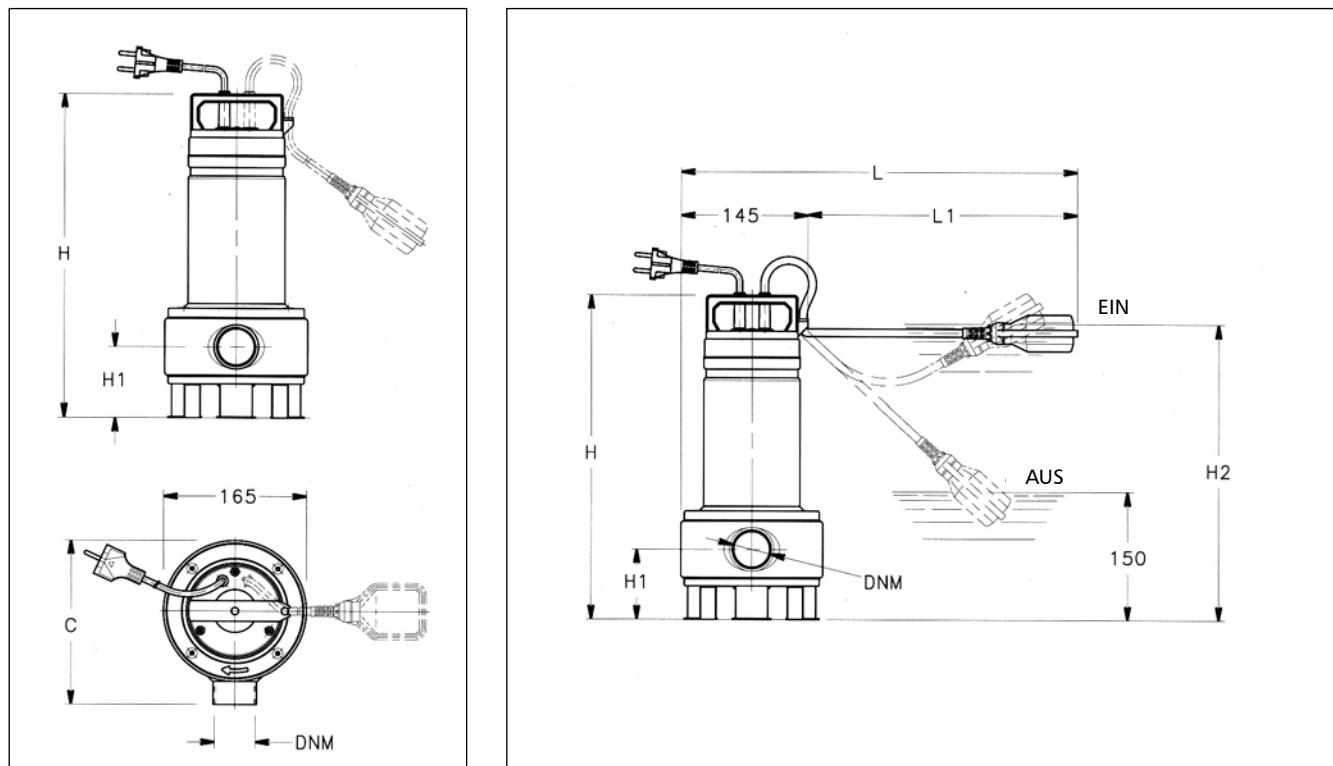
* Höchstwerte im Betriebsbereich

PUMPENTYP	LEISTUNGS-AUFAHME*	STROM-AUFAHME*	STROM-AUFAHME*
DREHSTROM		220-240 V	380-415 V
	kW	A	A
DOMO 7VXT	0.71	2.56	1.48
DOMO 10VXT	1.10	4.09	2.36
DOMO 15VXT	1.26	4.31	2.49
DOMO 20VXT	1.74	6.22	3.59

domovx-2p50_a_te

BAUREIHE DOMO

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



4

PUMPENTYP	ABMESSUNGEN (mm)						DNM	GEWICHT
	H	H1	H2	L	L1	C		
DOMO7-DOMO7VX	386	88	370	420	275	193	Rp 1½"	10
DOMO10-DOMO10VX	463	111.5	415	495	350	198	Rp 2"	13.4
DOMO15-DOMO15VX	463	111.5	415	495	350	198	Rp 2"	15.1
DOMO7T-DOMO7VXT	386	88	-	-	-	193	Rp 1½"	8.7
DOMO10T-DOMO10VXT	433	111.5	-	-	-	198	Rp 2"	11.4
DOMO15T-DOMO15VXT	463	111.5	-	-	-	198	Rp 2"	13.4
DOMO20T-DOMO20VXT	463	111.5	-	-	-	198	Rp 2"	14.4

BAUREIHE DIWA

SCHMUTZWASSER- TAUCHPUMPEN

Die Tauchpumpen für Schmutzwasser sind vollständig aus Edelstahl 1.4301 und verfügen über das Dichtungssystem DRIVELUB SEAL. Es sind vier Standardversionen mit Nennleistungen von 0,55 kW bis 1,50 kW erhältlich.

- Kompakt und leicht
- Motorkühlung durch das Fördermedium
- Laufradabdeckung mit Polyurethanbeschichtung

ANWENDUNGSBEREICHE

- Entleerung von Tanks, Auffangwannen, Kellern, Garagen
- Entwässerung von Baustellen
- Abwasserentsorgung (Waschmaschinen, Dusch- und Waschbecken)
- Bewässerung von Gärten
- Speisung von Fontänen

TECHNISCHE DATEN

- Fördermenge bis 425 l/min (25,5m³/h)
- Förderhöhe bis 20 m
- Max. Temperatur des Fördermediums: +50°C
- Offenes Laufrad
- Mindestpegel des Fördermediums 25 mm
- Max. Größe schwebender Festkörper 8 mm
- Max. Eintauchtiefe 7 m
- Isolationsklasse F
- Schutzart IP 68
- 10 m Kabel Typ H07RN-F
- Ausstattung der Wechselstromversion:
 - Vormontierter Schwimmerschalter (auch ohne lieferbar)
 - Integrierter Kondensator (ausgenommen DIWA 11 – Schaltgerät am Kabel)
 - Überlastschutz



4

DICHTUNGSSYSTEM DRIVELUB SEAL

- Der Elektromotor wird durch das Mehrfachdichtungssystem mit integrierter Ölkammer geschützt.
Der V-Ring, die Gleitringdichtung aus Siliziumkarbid (extrem widerstandsfähig gegen Abrieb und Verschleiß) und die Lippendichtung, die mittels DRIVELUB SEAL kontinuierlich geschmiert wird, garantieren einen dauerhaften Pumpenbetrieb.

ANTRIEB

- Motor mit Trockenwicklung
 - Wechselstromausführung: 220–240 V, 50 Hz, 0,55 bis 1,10 kW
 - Drehstromausführung: 380–415 V, 50 Hz, 2-polig, 0,55 kW bis 1,50 kW

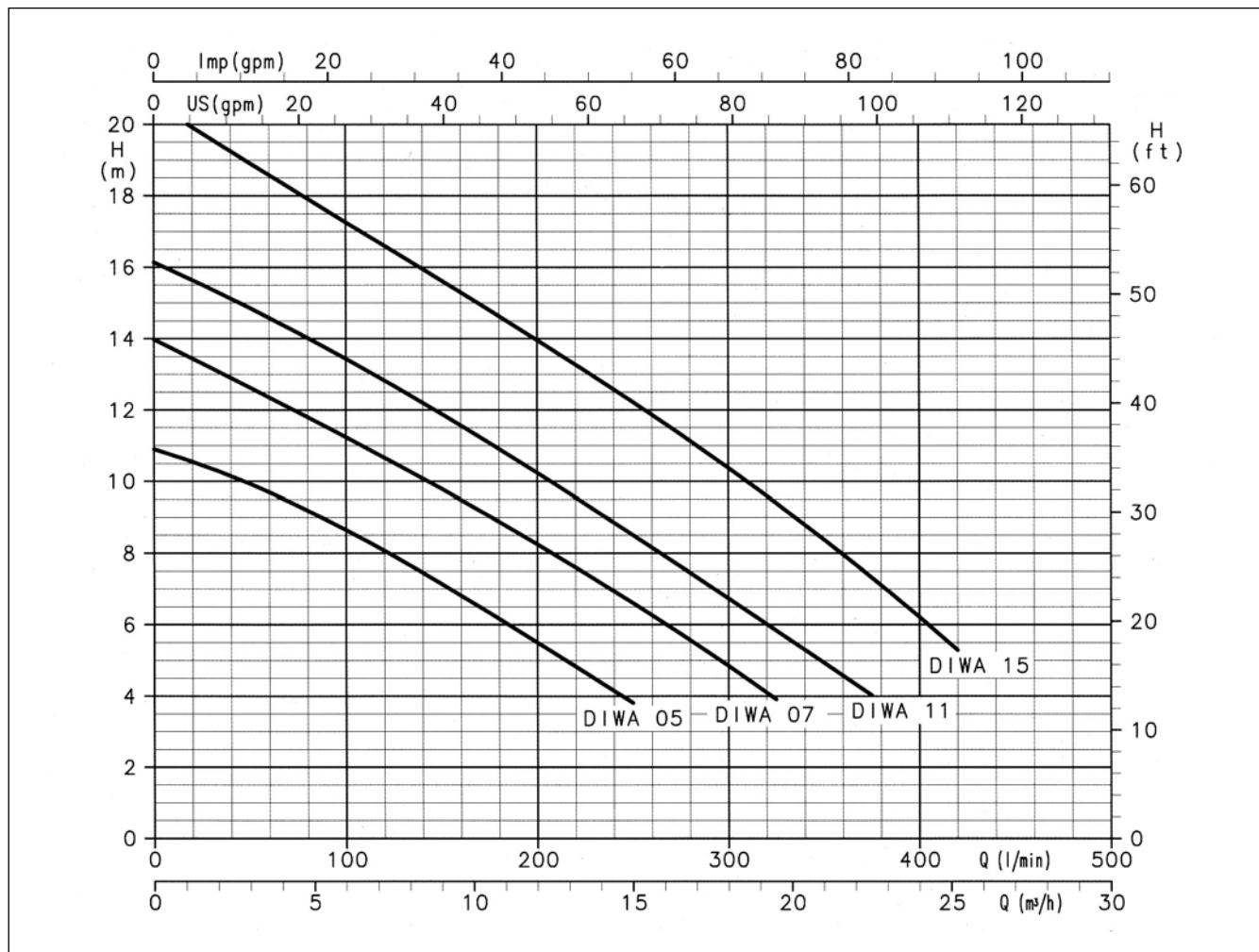
WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse, Motorengehäuse, Außengehäuse, Laufrad, Wellenende, Einlaufsieb, Schrauben und Bolzen	Edelstahl 1.4301
Frontalausgleichsscheibe Laufradabdeckung	Edelstahl 1.4301 mit Polyurethan-Elastomere beschichtet
Gleitringdichtung, mediumseitig	Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid
Lippendichtung, motorseitig	NBR
Griff	Edelstahl 1.4301 mit Polyazetat-Harz beschichtet

BAUREIHE DIWA

BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz

4



PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG		Q = FÖRDERLEISTUNG												
			l/min	0	100	125	150	175	200	225	250	300	325	375	420
	kW	HP	m³/h	0	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	18	19.5	22.5	25.2
DIWA 05(T)	0.55	0.75		10.9	8.6	7.9	7.1	6.3	5.5	4.7	3.8				
DIWA 07(T)	0.75	1		14.0	11.2	10.5	9.8	9.0	8.3	7.4	6.6	4.8	3.9		
DIWA 11(T)	1.1	1.5		16.1	13.4	12.7	11.9	11.1	10.2	9.4	8.5	6.7	5.8	4.0	
DIWA 15T	1.5	2		20.6	17.3	16.4	15.6	14.8	14.0	13.1	12.2	10.4	9.4	7.3	5.3

Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\gamma = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

PUMPENTYP WECHSELSTROM	LEISTUNGS-AUFGNAHME* kW	STROM-AUFGNAHME* 220-240 V A	KONDENSATOR		
			$\mu\text{F} / 450 \text{ V}$		
DIWA 05	0.79	3.92		16	
DIWA 07	1.25	6.20		22	
DIWA 11	1.53	6.83		30	
-	-	-		-	

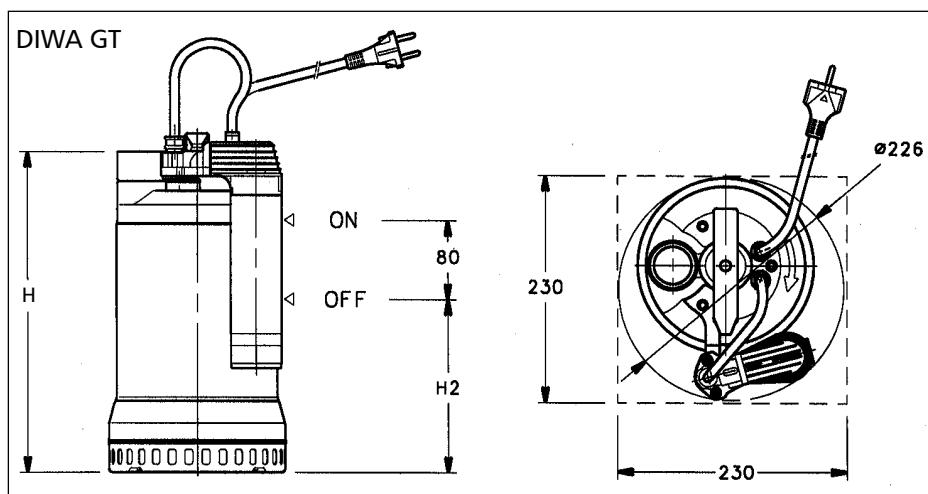
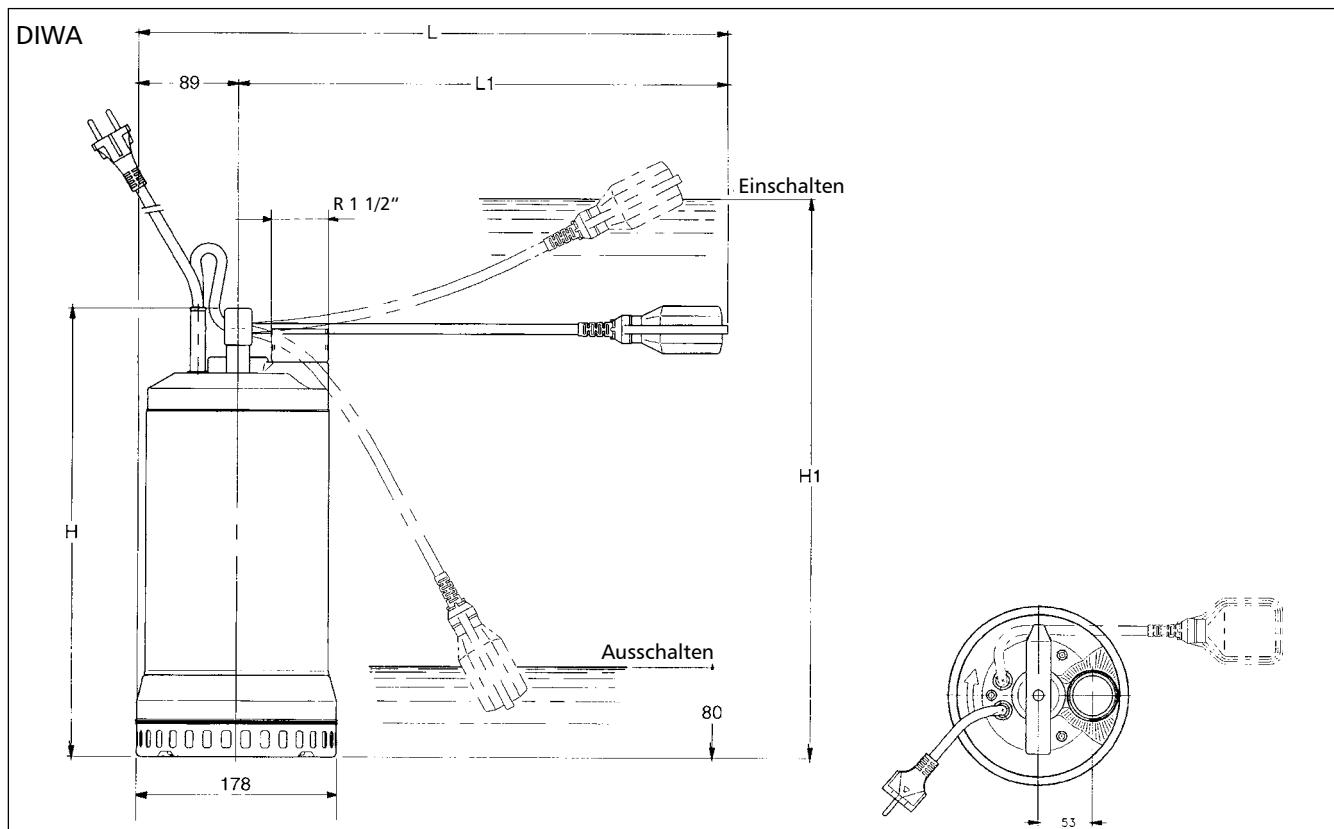
PUMPENTYP DREHSTROM	LEISTUNGS-AUFGNAHME* kW	STROM-AUFGNAHME* 220-240 V A	STROM-AUFGNAHME*	
			380-415 V	A
DIWA 05T	0.72		2.56	1.48
DIWA 07T	1.2		4.26	2.46
DIWA 11T	1.44		4.64	2.68
DIWA 15T	2.05		6.74	3.89

* Höchstwerte im Betriebsbereich

BAUREIHE DIWA

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

4



DIWA GT mit fest montiertem vertikalem Schwimmerschalter

Dieses Senkrecht-Pegelkontrollsystem ermöglicht die Installation der Pumpen in allen Anwendungen, in denen der Standardschwimmerschalter aus Platzgründen nicht verwendet werden kann. Pumpen mit diesem System können nur vertikal eingebaut und zur Förderung von reinem Wasser verwendet werden. Bei diesen Pumpen mit dem vertikalen Pegelkontrollsysteem sind die Anlauf- und Stoppniveaus fix und können nicht verändert werden.

Pumptyp	Abmessungen in mm				Gewicht kg
	H	H1	L	L1	
DIWA 05 (GT)	348	430	459	370	12
DIWA 05T	348	—	—	—	11
DIWA 07T	358	—	—	—	13
DIWA 07 (GT)	393	490	514	425	14,3
DIWA 11T	393	—	—	—	15
DIWA 11 (GT)	393	490	514	425	17
DIWA 15T	393	—	—	—	16,5

BAUREIHE READY 4 + 8

SCHMUTZWASSERPUMPEN

Die Tauchpumpen Ready 4 + 8 wiegen nur 10 bzw. 12 kg und sind sehr zuverlässige, kompakte Pumpen, die zur Entwässerung von Baustellen oder auch als Havariepumpen besonders geeignet sind. Die READY 4 und 8 fördern korrosive Flüssigkeiten im pH-Bereich von 3 bis 9 bis zu einer Korngrösse von 5 mm.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Entwässerung von Baugruben im Tief- und Straßenbau sowie anderen kleineren Bauprojekten, wo leicht verschmutztes Wasser gepumpt werden muss.

TECHNISCHE DATEN

	Ready 4	Ready 8
Nennspannung	230 V	230 V
Motorenleistung P (kW)	0.42	0.75
Nennstrom (A)	2.7	4.2
Thermischer Wicklungsschutz	ja	ja
Drehzahl 1/min	2670	2825
Motorleitung	10 m	10 m
Max. Temperatur	35 °C	35 °C
Schutzart	IP68	IP68
Festkupplung	Storz C	Storz C
Laufrad Werkstoff	PU	PU
Freier Durchgang	5 mm	5 mm
Gewicht (kg)	10	12.5
Höhe (mm)	400	430
Durchmesser	185	185



4

ZUBEHÖR

- Niveauregler. Abhängig vom Wasserpegel schaltet unser Niveauregler die Pumpe ein oder aus.
- Bodenabsaugvorrichtung. Mit der Bodenabsaugvorrichtung kann Wasser bis zu einem sehr niedrigen Niveau abgepumpt werden.

ANTRIEB

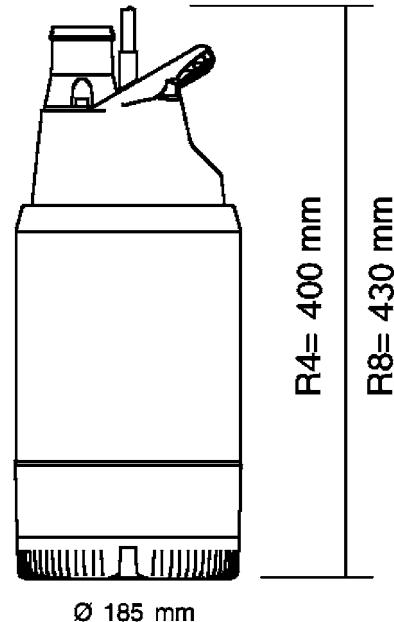
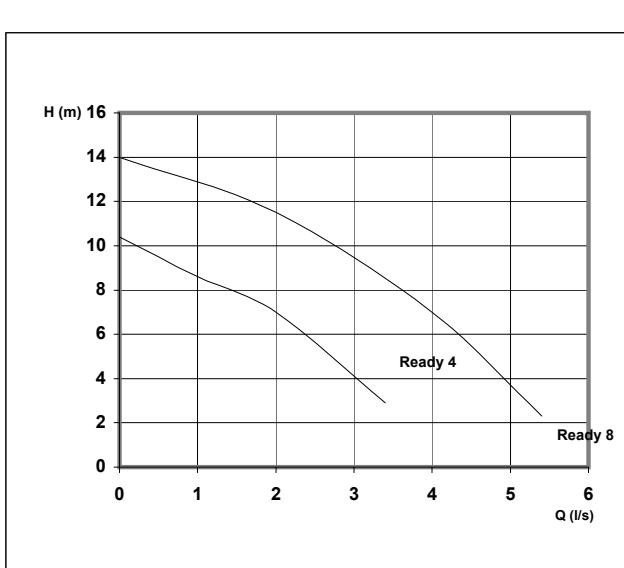
- Wechselstromausführung: 220 – 230 V, 50 Hz, 2-polig, 2670 min⁻¹ bzw. 2825 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	Edelstahl
Statorgehäuse	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Laufrad	Polyurethan
Diffusor	Polyurethan
Pumpenkopf	Polymer

BAUREIHE READY 4 + 8

BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2670 bzw. 2825 min⁻¹, 50 Hz



4

Pumptyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	308
		m ³ /h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9	10.8	12.6	14.4	16.2	18	18.5
H = Förderhöhe in Meter Wassersäule														
Ready 4	0.4		10.1	9.7	9.2	8.8	8.1	6.8	5.3	3.7	1.7	-	-	-
Ready 8	0.75		13.6	13.2	12.6	12.2	11.6	10.9	9.7	8.1	6	3.8	1.8	1.2

BAUREIHE READY 8S

SCHLAMMPUMPEN

Die Schlammpumpe in der Ready-Pumpenreihe. Die Ready 8S ist zum Fördern von Schmutzwasser mit Feststoffen bis 38 mm geeignet. Diese Pumpe kann für Flüssigkeiten im pH von 3 bis 9 verwendet werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Entwässerung von Baugruben im Tief- und Straßenbau sowie anderen kleineren Bauprojekten, wo leicht verschmutztes Wasser gepumpt werden muss.

TECHNISCHE DATEN

Nennspannung	230 V
Motorenleistung P (kW)	0.9
Nennstrom (A)	5.2
Thermischer Wicklungsschutz	Ja
Drehzahl 1/min	2770
Motorleitung	10 m
Max. Temperatur	35 °C
Schutzart	IP68
Festkupplung Storz	C
Laufrad Werkstoff	PU
Freier Durchgang	38 mm
Gewicht (kg)	15
Höhe (mm)	510
Durchmesser	280



4

ZUBEHÖR

- Niveauregler. Abhängig vom Wasserpegel schaltet unser Niveauregler die Pumpe ein oder aus.

ANTRIEB

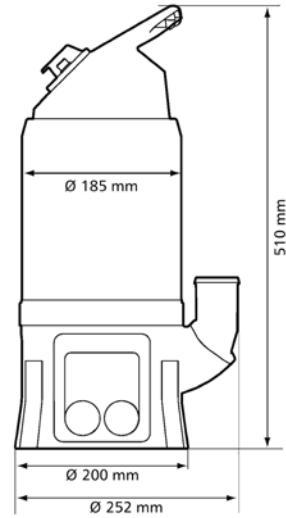
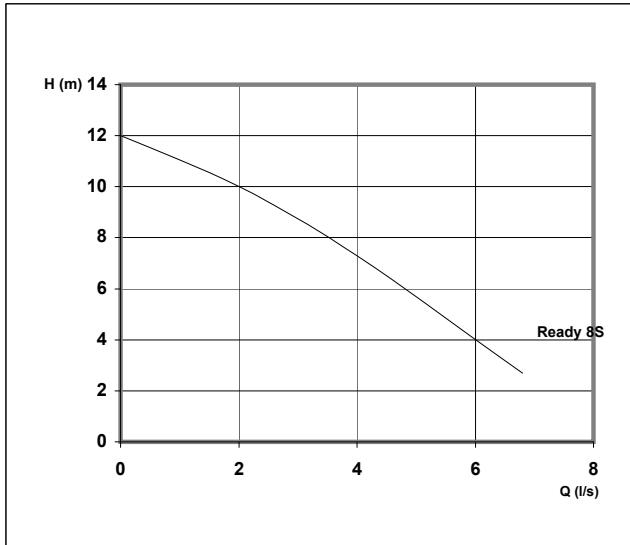
- Wechselstromausführung: 220 – 230 V, 50 Hz, 2-polig, 2770 min⁻¹ bzw. 2825 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Gehäuse	Edelstahl
Statorgehäuse	Edelstahl
Welle	Edelstahl
Laufrad	Polyurethan
Diffusor	Polyurethan
Pumpenkopf	Polymer

BAUREIHE READY 8S

BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2770 min⁻¹, 50 Hz



4

Pumptyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		I/min	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400	416
		m³/h	0	2.4	4.8	7.2	9.6	12	14.4	16.8	19.2	21.6	24	25
H = Förderhöhe in Meter Wassersäule														
Ready 8S	0.9		12	11.3	10.7	10	9.2	8.3	7.3	6.3	5.2	4	2.7	2.3

BAUREIHE 2600

BAUPUMPE KS 2610.170

Die FLYGT KS 2610 überzeugt durch eindrucksvolle Leistung. Das offene Laufrad verhindert Verstopfungen und gewährleistet über Jahre hinaus einen einwandfreien und leistungsstarken Betrieb.



4

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schmutzwasser-Tauchpumpe für Wasserhaltung und Entwässerung von Baugruben, Bewässerung und Beregnung, Zubringerwasserhaltung im Tagebau und andere Anwendungen, in denen das Medium abrasive Partikel enthalten kann.

TECHNISCHE DATEN

	230 Volt	400 Volt
Förderstrom Q max.:	540 l/min	650 l/min
Förderhöhe H max.:	12 m	17 m
Nennleistung:	0.9 kW	1.2 kW
Nennstrom:	5.1 A	2.7 A
Nennspannung:	230 V	400 V
Nenndrehzahl:	2785 min ⁻¹	2740 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68
pH Wert Fördermedium	5 - 8	5 - 8
Druckabgang:	2"	2"
Gewicht:	19 kg	19 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Niveauregler. Abhängig vom Wasserpegel schaltet unser Niveauregler die Pumpe ein oder aus.
- Bodenabsaugvorrichtung. Mit der Bodenabsaugvorrichtung kann Wasser bis zu einem sehr niedrigen Niveau abgepumpt werden.
- Traggestell mit Schalter
- Warmwasserausführung max. + 70 °C
- Zinkanoden

ANTRIEB

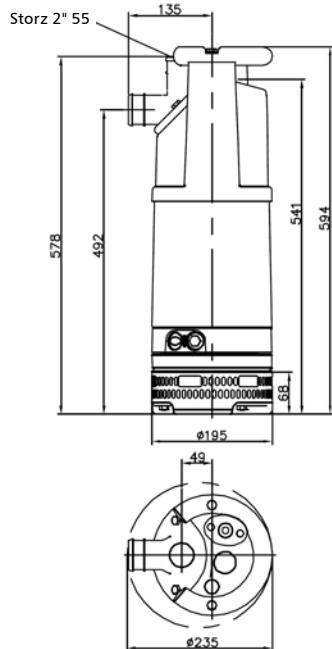
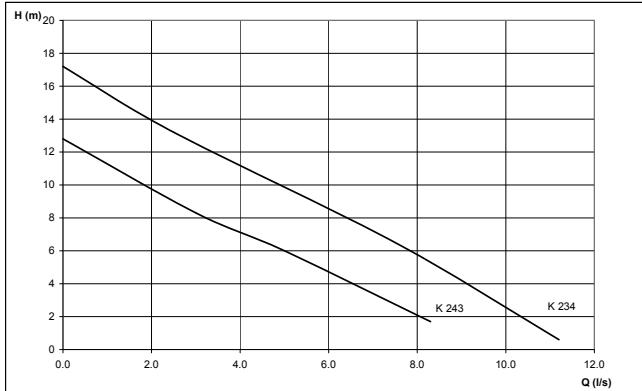
- Wechselstromausführung: 220 – 230 V, 50 Hz, 2-polig, 2785 min⁻¹
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2740 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Aluminiumguss
Sieb	Edelstahl
Laufrad	Chromlegiertes Gusseisen (60 HCR)
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtungen	korrosionsbeständiges Wolframkarbid/Keramik
Äussere Gleitringdichtungen	korrosionsbeständiges Wolframkarbid

BAUREIHE 2610.170

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2785 BZW. 2740 min⁻¹, 50 Hz



4

Pumpentyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		I/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650
		m³/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39
kW														
KS 2610-243 230 V	0.9		13	9.7	8.6	7.8	6.5	5.6	4.5	3.5	2.2	1.2	-	-
KS 2610-234 400V	1.2		17.4	13.2	12	10.9	9.8	8.7	7.6	6.5	5.3	4	2.6	1.3

BAUREIHE 2600

BAUPUMPE KS 2620.170

Durch Ihre schlanke Bauform und ihr geringes Gewicht, kann die 2620 fast überall angewendet werden. Lassen Sie sich aber nicht durch die kompakte Form täuschen. Durch das offene Laufrad ist die 2620 ein leistungsstarkes Gerät mit minimaler Verstopfunggefahr.



4

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schmutzwasser-Tauchpumpe für Wasserhaltung und Entwässerung von Baugruben, Bewässerung und Beregnung, Zubringerwasserhaltung im Tagebau und andere Anwendungen, in denen das Medium abrasive Partikel enthalten kann.

TECHNISCHE DATEN

	KS 233	KS 234
Förderstrom Q max.:	930 l/min	1'100 l/min
Förderhöhe H max.:	20 m	22 m
Nennleistung:	1.5 kW	2.2 kW
Nennstrom:	8.4 A	4.7 A
Nennspannung:	230 V	400 V
Nenndrehzahl:	2830 min ⁻¹	2800 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68
pH Wert Fördermedium	5 - 8	5 - 8
Druckabgang:	3"	3"
Gewicht:	28 kg	28 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- Bodenabsaugvorrichtung. Mit der Bodenabsaugvorrichtung kann Wasser bis zu einem sehr niedrigen Niveau abgepumpt werden.
- Warmwasserausführung max. + 70 °C
- Zinkanoden

ANTRIEB

- Wechselstromausführung: 220 – 230 V, 50 Hz, 2-polig, 2830 min⁻¹
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2800 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Aluminiumlegierung
Sieb	Edelstahl
Laufrad	Chromlegiertes Gusseisen (60 HCR)
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtungen	korrosionsbeständiges Wolframkarbid/Keramik
Äussere Gleitringdichtungen	korrosionsbeständiges Wolframkarbid

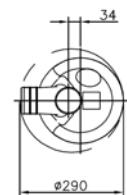
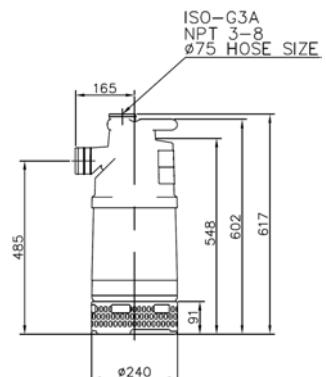
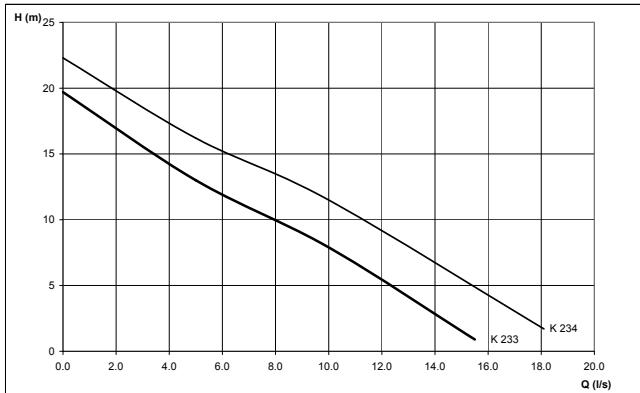


Achtung

Die 230 V - Version KS 233 ist mit einem Stecker T23 ausgerüstet und kann nur an T23 Steckdosen oder an Stromaggregaten betrieben werden.

BAUREIHE 2620.170

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2830 min⁻¹, 50 Hz



4

Pumpentyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		I/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1'000	1'083
		m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	65
kW														
KS 2620-233	1.5		20	17.2	14.9	13	11.4	9.7	7.9	5.7	3.6	1.5	-	-
KS 2620-234	2.2		22.4	20	18	16.2	14.7	13.1	11.5	9.7	7.8	5.7	3.6	1.7

BAUREIHE DL

SCHMUTZWASSER- TAUCHPUMPEN

Die Tauchpumpen der Baureihe DL sind sowohl mit Einkanallauftrad, als auch mit Vortex-Laufrad (DLV) lieferbar.

Die Pumpen sind für den Einsatz in grob verschmutztem Wasser und für Abwasser konzipiert. Sie erreichen Fördermengen bis 100 m³/h und Förderhöhen bis 22 m, wobei das Fördermedium Feststoffanteile mit einer maximalen Korngröße von 65 mm (abhängig vom Druckstutzen) enthalten darf. Die Motorleistungen liegen zwischen 0,60 kW und 4,0 kW.

ANWENDUNGSBEREICHE

- Förderung von Schmutzwasser mit schwebenden oder faserigen Festkörpern
- Leerung von Senkgruben und Sammelbecken mit Abwasser bzw. Schmutzwasser aus biologischen Kläranlagen
- Entwässerung bei Ausgrabungsarbeiten, Sumpfrockenlegung, Kellern, Garagen, usw.
- Springbrunnen

TECHNISCHE DATEN

- Max. Temperatur des Fördermediums:
+50°C bei vollständig eingetauchter Pumpe
+25°C bei teilweise eingetauchter Pumpe
- Max. Eintauchtiefe 5 m
- Max. Größe schwebender Festkörper:
45 mm (DL 80, 90 und 105, Minivortex, Vortex)
50 mm (DL 109, 125, 160, DLV 100, 115)
60 mm (DL 180, 200)
65 mm (DLV 120, 140, 150)
- Gleitringdichtung mit Sandschutz
- Wechselstromversionen mit vormontiertem Schwimmerschalter lieferbar

ANTRIEB

- Käfigankermotor in atoxischem und dielektrischem Ölbad zur Kühlung und Schmierung der Kugellager
– Wechselstromausführung: 220–240 V, 50 Hz, eingebauter Überlastschutz



4

- Drehstromausführung:
220–240 V / 380–415 V, 50 Hz,
(bis 1,50 kW) Überlastschutz muss
bauseits beigestellt werden
- 2-polige (0,60 bis 1,50 kW) und 4-polige
(1,80 bis 4,0 kW) Ausführung
- 60 Hz auf Anfrage

WERKSTOFFTABELLE

2-polige Ausführung:

DL 80, 90, 105, 109, 125; Minivortex und Vortex,
DLV 100, 115

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse,	Grauguss GG 20
Laufrad	Edelstahl 1.4301 Grauguss 10* für Minivortex und Vortex
Ansaugflansch, Stützfüße, Wellenende, Motorgehäuse	Edelstahl 1.4301
O-Ring	NBR
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/NBR
Druckrohrknie (DL 109, 125 und DLV 100, 115)	Grauguss GG 20*

4-polige Ausführung:

DL 160, 180, 200 und DLV 120, 140, 150

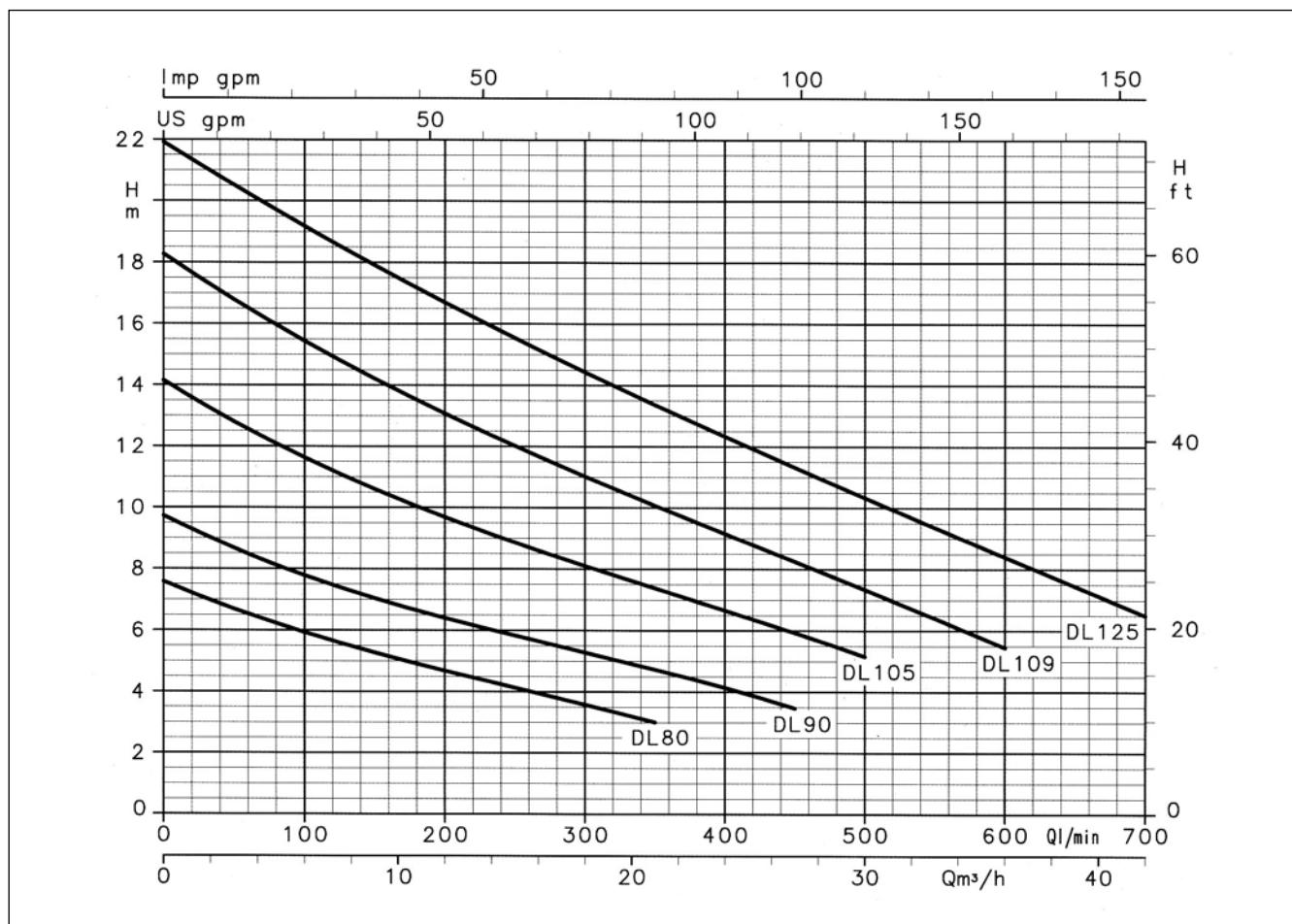
Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse, Laufrad, Motor-Pumpenlagerung	Grauguss GG 20*
Pumpenwelle	Edelstahl 1.4021
Motorgehäuse, Motordeckel, Griffzug mit Bügel, Grundträger	Edelstahl 1.4301
Gleitringdichtung	Hartmetall/Hartmetall/FPM
O-Ring	NBR

* Grauguss mit Polybutadien-Einbrennlackierung

BAUREIHE DL – (EINKANAL-LAUFRAD)

BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min⁻¹, 50 Hz

4



PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG		Q = FÖRDERLEISTUNG												
			l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
	kW	HP	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42
DL(M) 80	0.6	0.8		7.6	5.9	5.3	4.7	4.1	3.6	3.0					
DL(M) 90	0.6	0.8		9.7	7.8	7.0	6.4	5.8	5.3	4.7	4.1	3.5			
DL 105	1.1	1.5		14.1	11.6	10.6	9.7	8.9	8.1	7.4	6.7	5.9	5.2		
DL(M) 109	1.1	1.5		18.3	15.4	14.2	13.1	12.0	11.0	10.1	9.2	8.2	7.3	5.4	
DL 125	1.5	2		21.9	19.2	17.9	16.7	15.5	14.4	13.4	12.3	11.3	10.3	8.4	6.5

Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\mu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

Pumpentyp	Leistungs-aufnahme*	Strom-aufnahme* 220–240 V A	Kondensator $\mu\text{f} / 450 \text{ V}$
Wechsel-strom	kW		
DLM 80	0,8	3,8	20
DLM 90	0,9	4,2	20
–	–	–	–
DLM 109	1,75	8	30
–	–	–	–

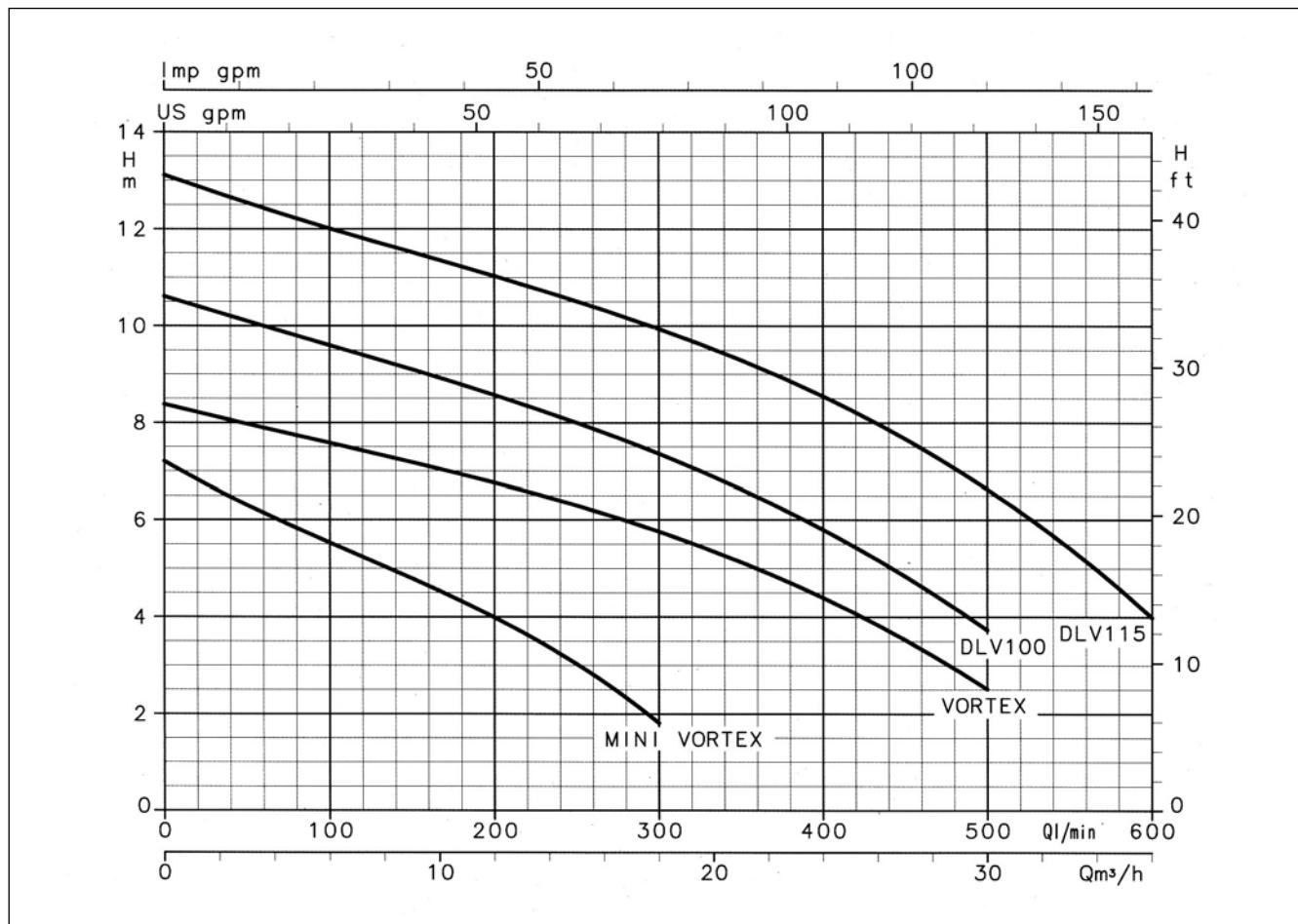
* Höchstwerte im Betriebsbereich

Pumpentyp	Leistungs-aufnahme*	Strom-aufnahme* 220–240 V A	Strom-aufnahme* 380–415 V A
Dreh-strom	kW		
DL 80	0,7	2,8	1,6
DL 90	0,85	3,0	1,75
DL 105	1,5	5,0	2,9
DL 109	1,75	5,7	3,3
DL 125	2,2	6,6	3,8

BAUREIHE DLV – (VORTEX-LAUFRAD)

BETRIEBSKENNLINIEN BEI 2850 min^{-1} , 50 Hz

4



PUMPENTYP	NENN-LEISTUNG		Q = FÖRDERLEISTUNG												
			l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	kW	HP	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
MINI VORTEX(M)	0.6	0.8		7.2	6.3	5.5	4.8	4.0	3.0	1.8					
VORTEX	1.1	1.5		8.4	8.0	7.6	7.2	6.8	6.3	5.8	5.1	4.4	3.5	2.5	
DLV(M) 100	1.1	1.5		10.6	10.1	9.6	9.1	8.6	8.0	7.4	6.6	5.8	4.8	3.7	
DLV 115	1.5	2		13.1	12.5	12.0	11.5	11.0	10.5	9.9	9.3	8.5	7.7	6.6	4.0

Die angegebenen Leistungen gelten für Fördermedien mit einer Dichte von $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ und einer kinematischen Viskosität von $\mu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$

Pumpentyp Wechsel- strom	Leistungs- aufnahme*	Strom- aufnahme* 220–240 V A	Kondensator $\mu\text{f} / 450 \text{ V}$
MINI VORTEX M	1,0	4,7	20
-	-	-	-
DLVM 100	1,7	7,8	30
-	-	-	-

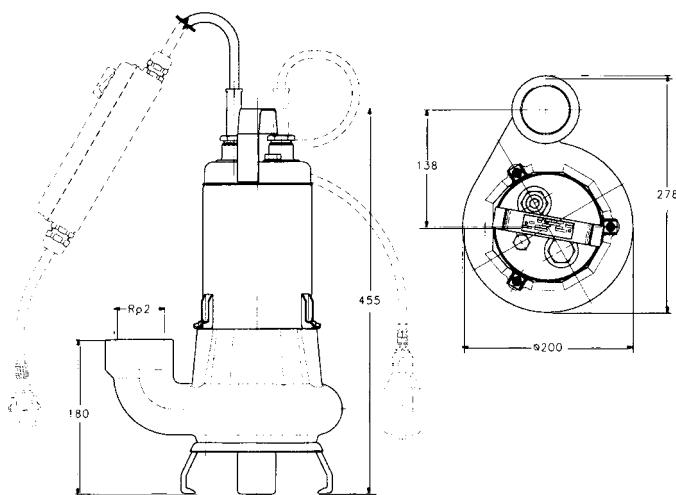
Pumpentyp Dreh- strom	Leistungs- aufnahme*	Strom- aufnahme* 220–240 V A	Strom- aufnahme* 380–415 V A
MINI VORTEX	1,0	3,2	1,85
VORTEX	1,7	5,5	3,2
DLV 100	1,7	5,6	3,2
DLV 115	2,2	6,6	3,8

* Höchstwerte im Betriebsbereich

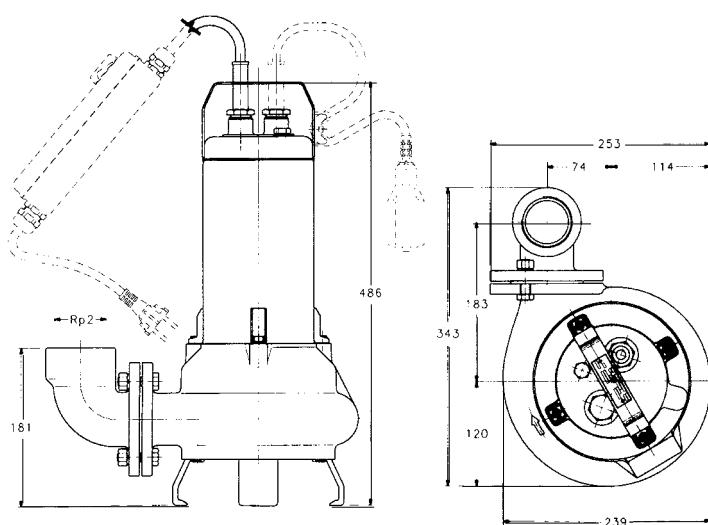
BAUREIHE DL, DLV, 2-polig

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

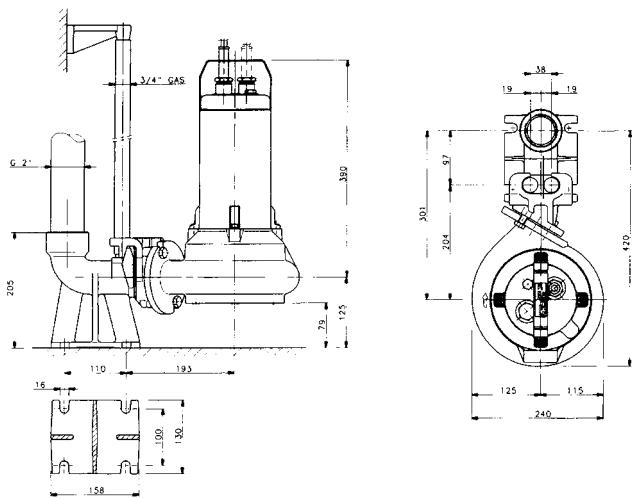
4



PUMPENTYP	GEWICHT kg
DL 80 - DLM 80	19,5
DL 90 - DLM 90	20,5
DL 105	21
MINIVORTEX (M)	19
VORTEX	19



PUMPENTYP	GEWICHT kg
DL 109 - DLM 109	27
DL 125	27
DLV 100 - DLM 100	27
DLV 115	27



BAUREIHE C 3045

SCHMUTZWASSER-TAUCHPUMPEN MIT KANALLAUFRAD

Diese Pumpen werden vor allem für die Förderung von Schmutzwasser in Pumpstationen und Kläranlagen eingesetzt, aber auch zum Pumpen von Regenwasser und zur Bewässerung.

Tauchpumpe für die Förderung von Schmutzwasser und schlammhaltigem Wasser. Sie kann außerdem für das Pumpen von anderen feststoffhaltigen Flüssigkeiten und Grundwasser eingesetzt werden.



4

ANWENDUNGSBEREICHE

Wohnungsbau, Gewerbe, Schmutzwasserpumpwerken und in der Industrie

TECHNISCHE DATEN

	C 250	C 252
Förderstrom Q max.:	633 l/min	510 l/min
Förderhöhe H max.:	15.8m	9 m
Nennleistung:	1.2 kW	1.2 kW
Nennstrom:	2.8 A	2.8 A
Nennspannung:	400 V	400 V
Nenndrehzahl:	2785 min ⁻¹	2790 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68
Druckabgang:	2"	2"
Gewicht:	28 kg	28 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3045.090 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Thermischer Wicklungsschutz 125 °C
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Andere Anchlussleitungen
- Zinkanoden

Aufstellungsarten

F, P, S, T



ANTRIEB

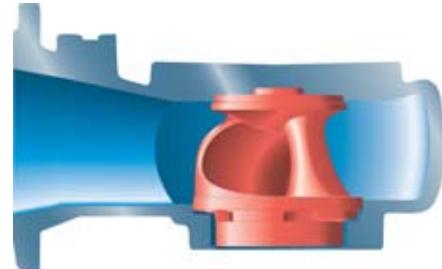
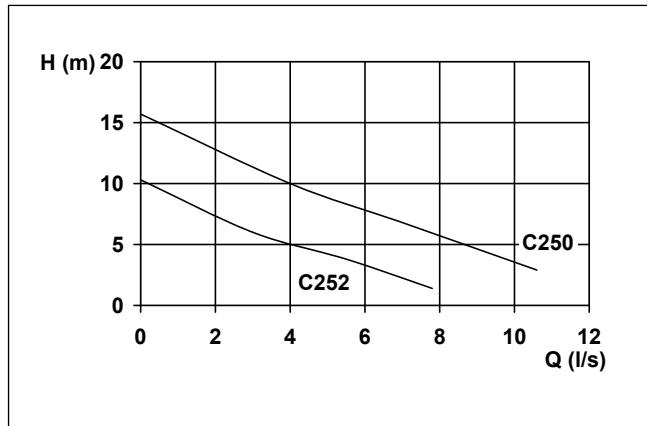
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2785 / 2790 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss 1691 GG20
Laufrad	Polyamid PA 66, Glas 30 %
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtung	Aluminimumoxyd/Kohlenstoffoxyd
Äussere Gleitringdichtung	Siliziumkarbid/Siliziumkarbid

BAUREIHE C 3045

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2785 / 2790 min⁻¹, 50 Hz



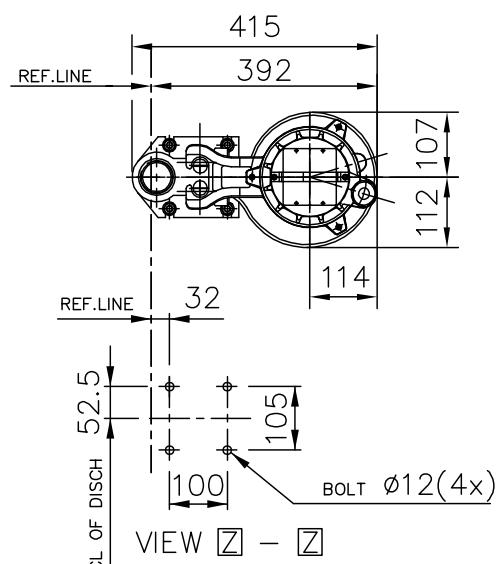
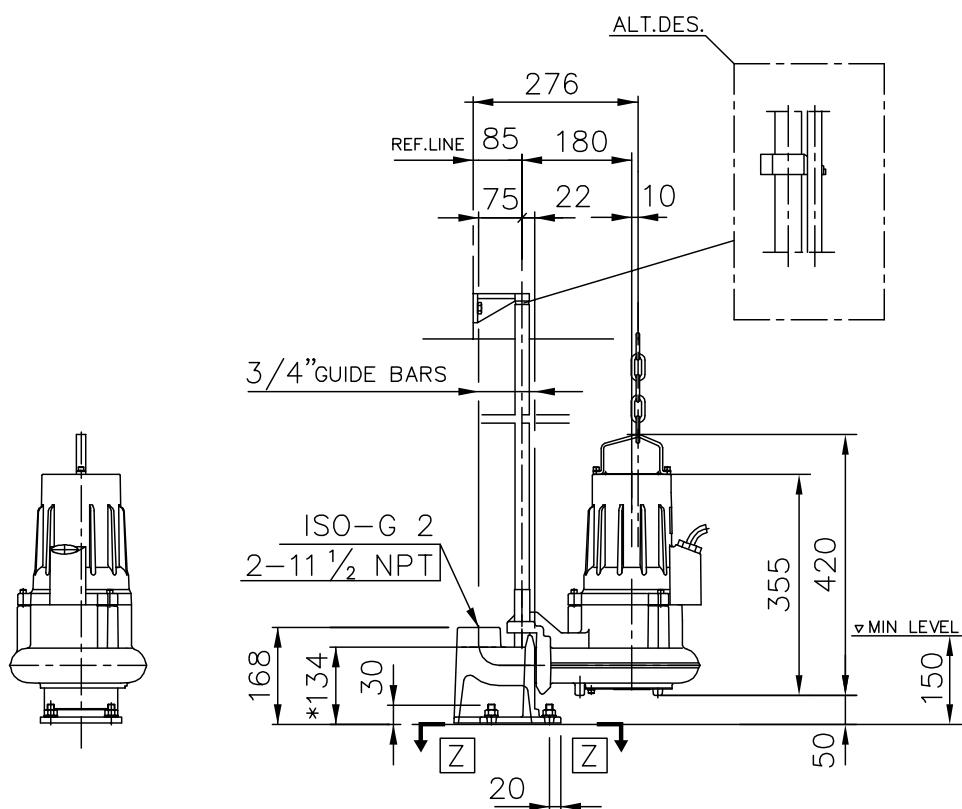
4

Pumpentyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
		m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
H = Förderhöhe in Meter Wassersäule														
C 3045-252	1.2		11.3	7.7	7.0	6.4	5.8	5.2	4.4	3.6	2.7	1.9	-	-
C 3045-250	1.2		15.8	13.1	11.9	10.8	9.8	8.9	8.0	7.2	6.3	5.4	4.5	3.6

BAUREIHE C 3045

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

4



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Weight (kg)	
Pump	Disch
28	7



Denomination
Dimensional drwg
CP,DP 3045 HT
ISO-G 2

Drawn by PNi	Checked by BW	Date 970131
Scale 1:10	Reg no 5299	
		6272300
2		

BAUREIHE D 3045

SCHMUTZWASSER-TAUCHPUMPEN MIT VORTEX-LAUFRAD

Der Pumpbetrieb wird von einem vom Laufrad erzeugten, schnell rotierenden Wirbel ermöglicht. Dadurch kommen die meisten Partikel nicht mit dem Laufrad in Berührung. Das minimiert den Verschleiß und ist besonders günstig beim Einsatz in abrasiven Medien.

ANWENDUNGSBEREICHE

Wohnungsbau, Gewerbe, Schmutzwasserpumpwerken und in der Industrie

TECHNISCHE DATEN

	230 Volt	400 Volt
Förderstrom Q max.:	510 l/min	390 l/min
Förderhöhe H max.:	9.9 m	7.3 m
Nennleistung:	1.2 kW	1.2 kW
Nennstrom:	2.8 A	2.8 A
Nennspannung:	400 V	400 V
Nenndrehzahl:	2785 min ⁻¹	2785 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68
Druckabgang:	2"	2"
Gewicht:	28 kg	28 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3045.090 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Thermischer Wicklungsschutz 125 °C
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Andere Anchlussleitungen
- Zinkanoden

Aufstellungsarten

F, P, S, T



4

ANTRIEB

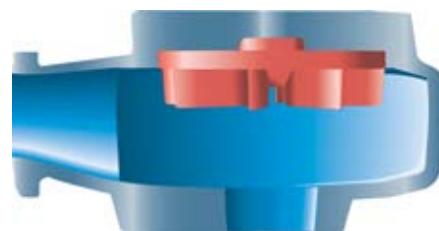
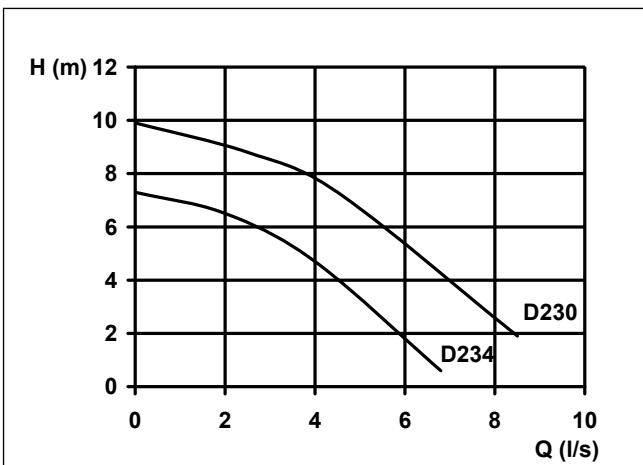
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2785 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss 1691 GG20
Laufrad	Polyamid PA 66, Glas 30 %
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtung	Aluminiumoxyd/ Kohlenstoffoxyd
Äussere Gleitringdichtung	Siliziumkarbid/ Siliziumkarbid

BAUREIHE D 3045

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2785 min⁻¹, 50 Hz



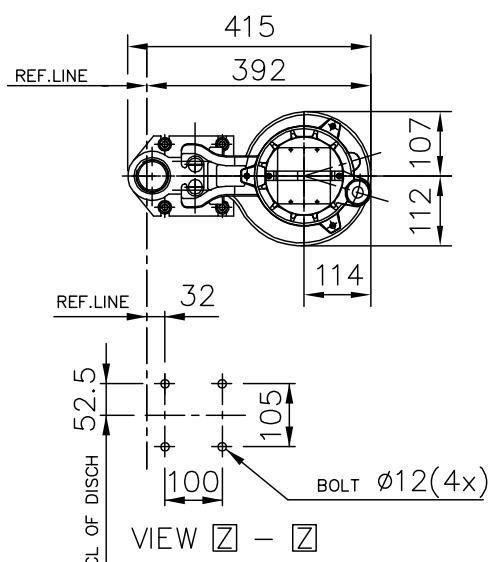
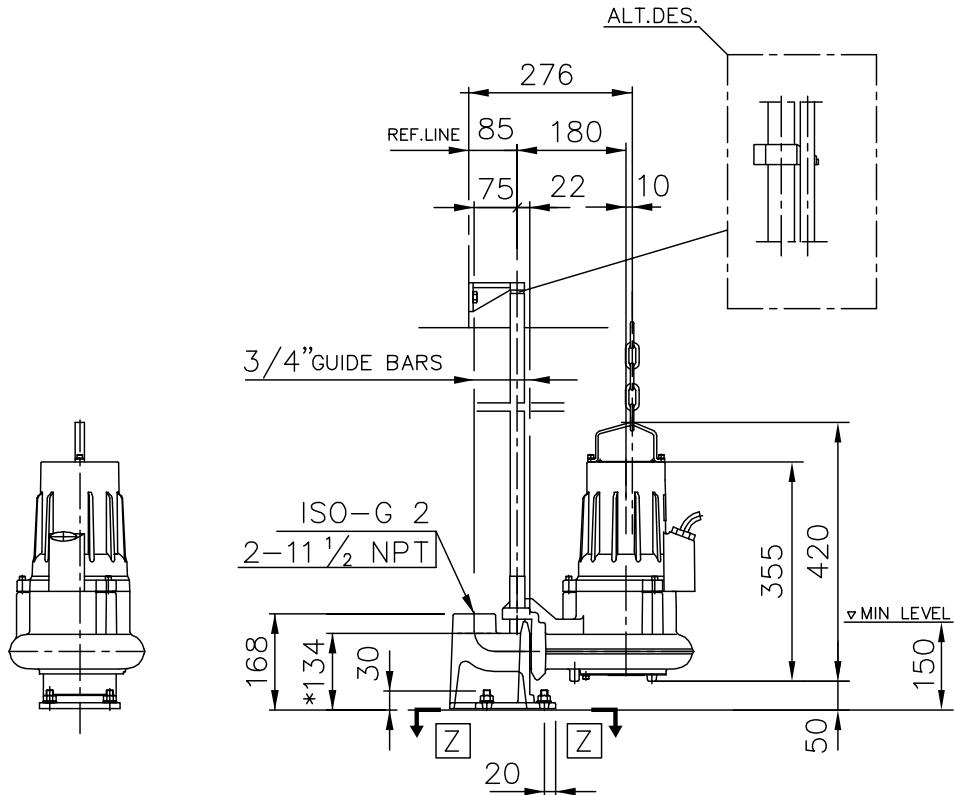
4

Pumptyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung											
		l/min	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
		m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36
kW		H = Förderhöhe in Meter Wassersäule											
D 3045-230	1.2		9.9	9.6	9.3	8.8	8.3	7.6	6.7	5.8	4.8	3.7	2.2
D 3045-234	1.2		7.3	7.0	6.6	6.0	5.4	4.5	3.4	2.2	-	-	-

BAUREIHE D 3045

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

4



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Weight (kg)	
Pump	Disch
28	7



AUTOCAD
DRAWING

Denomination
Dimensional drwg
CP,DP 3045 MT,HT
ISO-G 2

Drawn by BWO Checked by BWD Date 070124
Scale 1:10 Reg no 5299
6272300 | 3

BAUREIHE C 3057

SCHMUTZWASSER-TAUCHPUMPEN MIT KANALLAUFRAD

Diese Pumpen werden vor allem für die Förderung von Schmutzwasser in Pumpstationen und Kläranlagen eingesetzt, aber auch zum Pumpen von Regenwasser und zur Bewässerung.

Tauchpumpe für die Förderung von Schmutzwasser und schlammhaltigem Wasser. Sie kann außerdem für das Pumpen von anderen feststoffhaltigen Flüssigkeiten und Grundwasser eingesetzt werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Wohnungsbau, Gewerbe, Schmutzwasserpumpwerken und in der Industrie

TECHNISCHE DATEN

	C 252	254	C 250
Förderstrom Q max.:	726 l/min	606 l/min	830 l/min
Förderhöhe H max.:	15.5 m	17 m	24 m
Nennleistung:	1.7 kW	1.7 kW	2.4 kW
Nennstrom:	3.8 A	3.8 A	5.3 A
Nennspannung:	400 V	400 V	400 V
Nenndrehzahl:	2695 min ⁻¹	2695 min ⁻¹	2700 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68	IP 68
Druckabgang:	2"	3"	2", 3"
Gewicht:	34 kg	34 kg	34 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3057.090 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Thermischer Wicklungsschutz 125 °C
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Andere Anchlussleitungen
- Zinkanoden

Aufstellungsarten

F, H, P, S, T



4

ANTRIEB

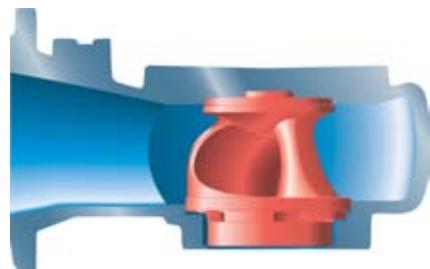
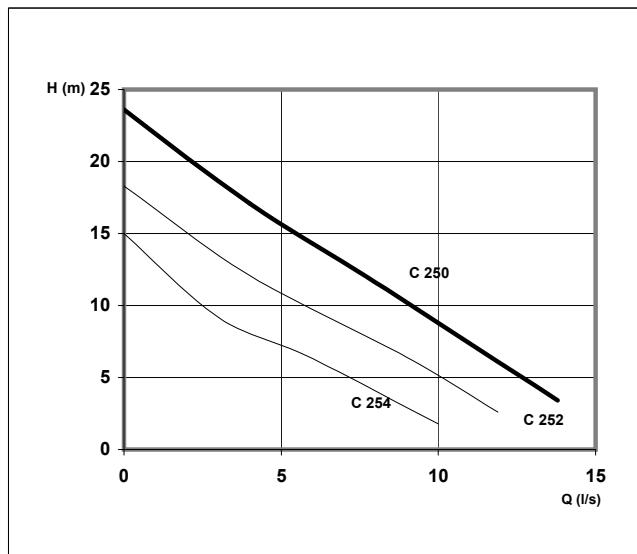
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2695 / 2700 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss 1691 GG20
Laufrad	Polyamid PA 66, Glas 30 %
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtung	Aluminiumoxyd/ Kohlenstoffoxyd
Äussere Gleitringdichtung	Korrosionsbesändiges Wolframkarbid / Keramik

BAUREIHE C 3057

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2695 / 2700 min⁻¹, 50 Hz

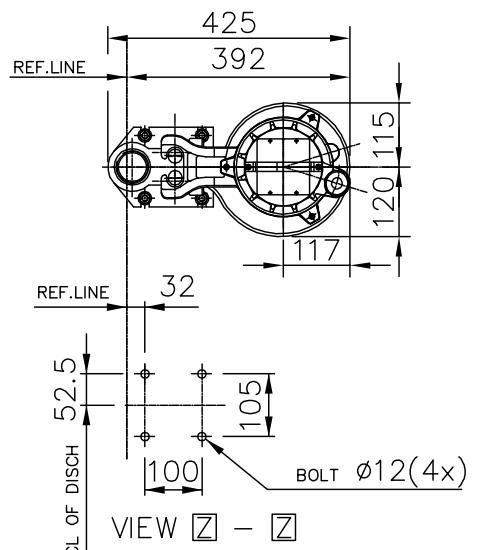
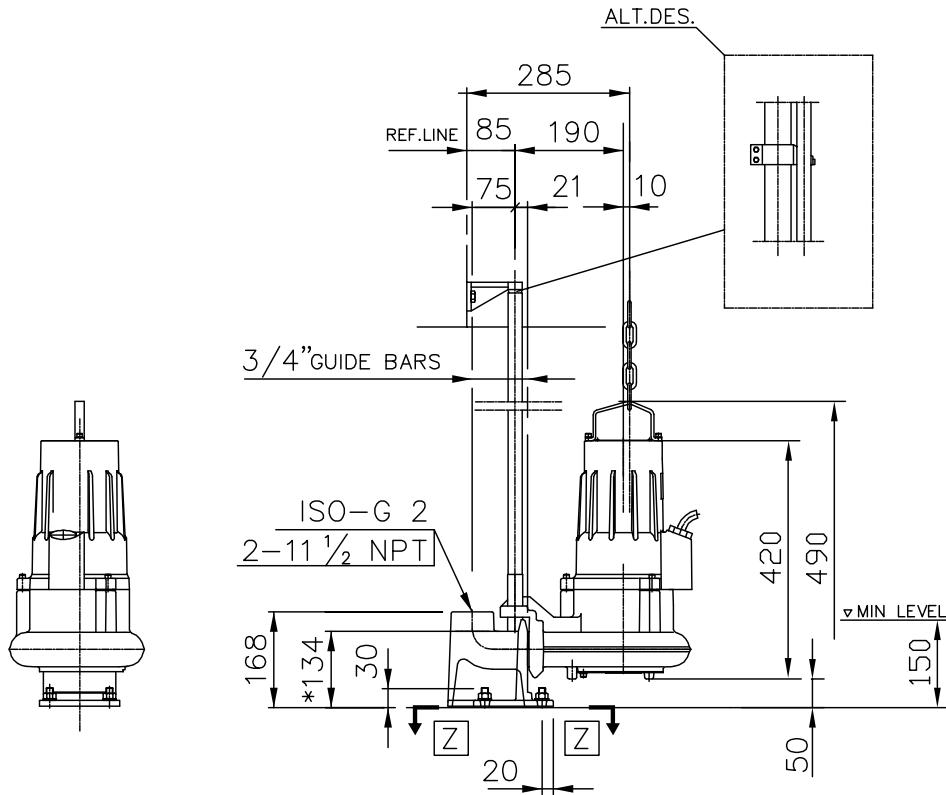


4

BAUREIHE C 3057

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

4



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Weight (kg)

Pump	Disch
34	7



AUTOCAD
DRAWING

Denomination
Dimensional drwg
CP 3057 HT
ISO-G 2

Drawn by AW	Checked by	Date 050823
Scale 1:10	Reg no 5299	
6457500		1

BAUREIHE D 3057

SCHMUTZWASSER-TAUCHPUMPEN MIT VORTEX-LAUFRAD

Der Pumpbetrieb wird von einem vom Laufrad erzeugten, schnell rotierenden Wirbel ermöglicht. Dadurch kommen die meisten Partikel nicht mit dem Laufrad in Berührung. Das minimiert den Verschleiß und ist besonders günstig beim Einsatz in abrasiven Medien.

ANWENDUNGSBEREICHE

Wohnungsbau, Gewerbe, Schmutzwasserpumpwerken und in der Industrie

TECHNISCHE DATEN

	D 230	D 270 *
Förderstrom Q max.:	650 l/min	710 l/min
Förderhöhe H max.:	15.4 m	16 m
Nennleistung:	2.4 kW	2.4 kW
Nennstrom:	5.3 A	5.3 A
Nennspannung:	400 V	400 V
Nenndrehzahl:	2700 min ⁻¹	2705 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68
Druckabgang:	2", 3"	2"
Gewicht:	34 kg	34 kg

* Verschleiss resistente Version



4

ANTRIEB

- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2700 / 2705 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss 1691 GG20
Laufrad	Polyamid PA 66, Glas 30 %
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtung	Aluminiumoxyd/ Kohlenstoffoxyd
Äussere Gleitringdichtung	Korrosionsbesändiges Wolframkarbid / Keramik

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3057.090 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Thermischer Wicklungsschutz 125 °C
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Andere Anschlussleitungen
- Zinkanoden

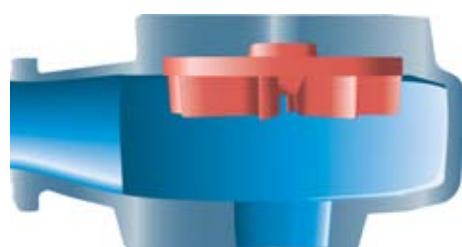
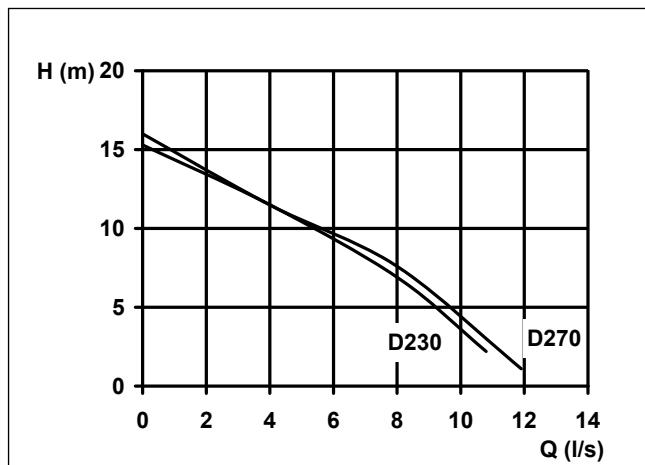
Aufstellungsarten

F, H, P, S, T



BAUREIHE D 3057

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2700 / 2705 min⁻¹, 50 Hz



4

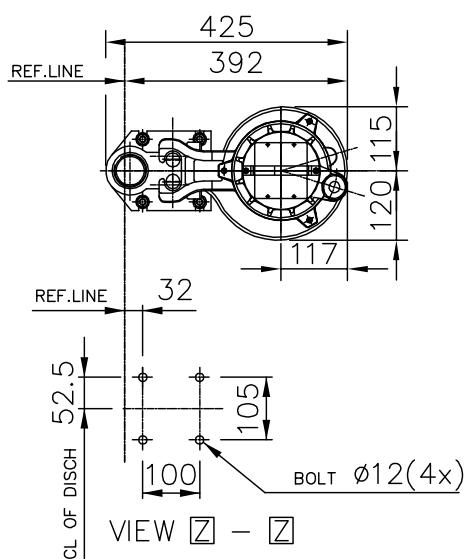
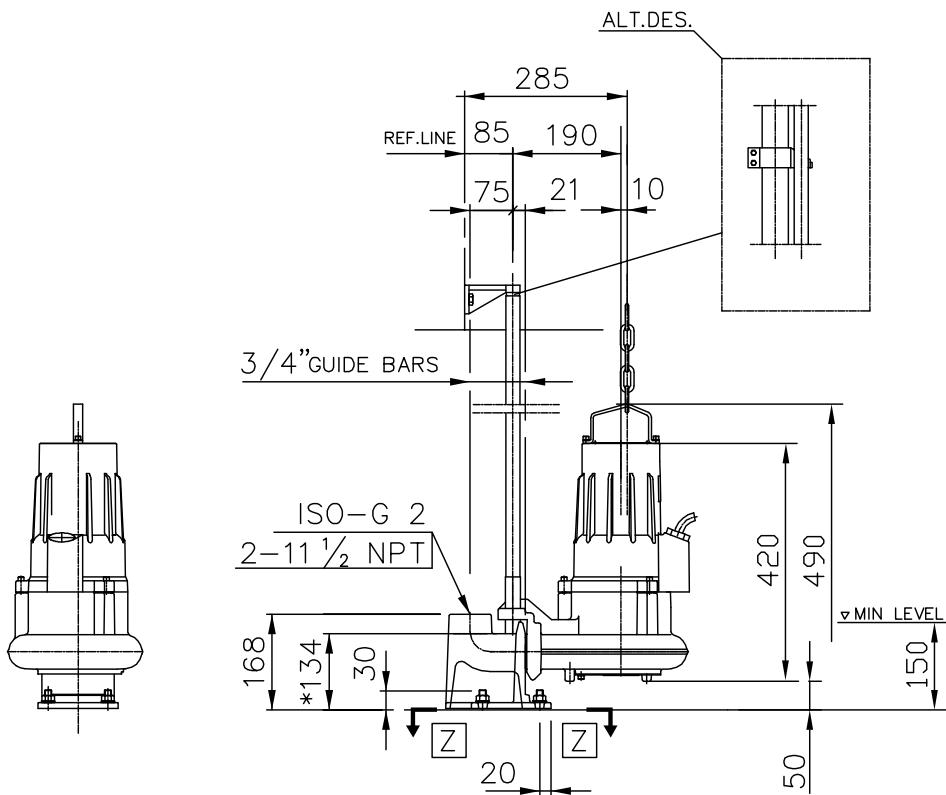
Pumpentyp	Nennleistung	Q = Förderleistung												
		l/min	0	70	140	210	280	350	420	490	560	630	700	711
		m³/h	0	4.2	8.4	12.6	16.8	21	25.2	29.4	33.6	37.8	42	42.7
H = Förderhöhe in Meter Wassersäule														
D 3057-230	2.4		15.4	14.2	12.9	11.8	10.8	9.6	8.2	6.7	5	2.8	-	-
D 3057-270 *	2.4		15.9	14.5	13.2	12	11	10	8.8	7.4	5.4	3.4	1.4	1.1

* Verschleiss resistente Version

BAUREIHE D 3057

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

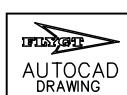
4



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Weight (kg)

Pump	Disch
34	7



AUTOCAD
DRAWING

Denomination
Dimensional drwg
DP 3057.181/091
ISO-G 2

Drawn by M.K.	Checked by BW	Date 991130
Scale 1:10	Reg no 5299	
645 69 00		A

BAUREIHE C 3068

SCHMUTZWASSER-TAUCHPUMPEN MIT KANALLAUFRAD

Diese Pumpen werden vor allem für die Förderung von häuslichem Abwasser eingesetzt, aber auch zum Pumpen von Regenwasser und zur Bewässerung.

ANWENDUNGSBEREICHE

Tauchpumpe für die Förderung von Abwasser, Oberflächenwasser und Abwasser mit Faser- oder Feststoffanteilen.

TECHNISCHE DATEN

	C 253	C 251
Förderstrom Q max.:	840 l/min	930 l/min
Förderhöhe H max.:	21.7 m	25.5 m
Nennleistung:	1.7 kW	2.4 kW
Nennstrom:	3.8 A	5.3 A
Nennspannung:	400 V	400 V
Nenndrehzahl:	2700 min ⁻¹	2705 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68
Druckabgang:	2", 3"	2", 3"
Gewicht:	50 kg	50 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3068.090 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Weitere Leistungsbereiche auf Anfrage
- Oberflächenbehandlung (Epoxidharz)
- Andere Anschlussleitungen
- Zinkanoden

Aufstellungsarten

F, P



4

ANTRIEB

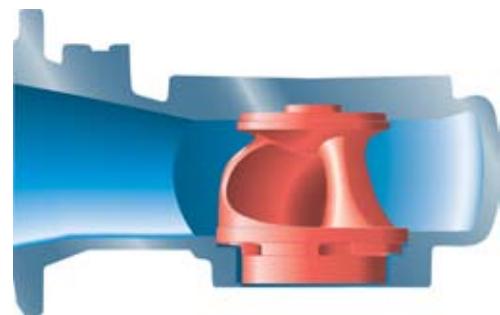
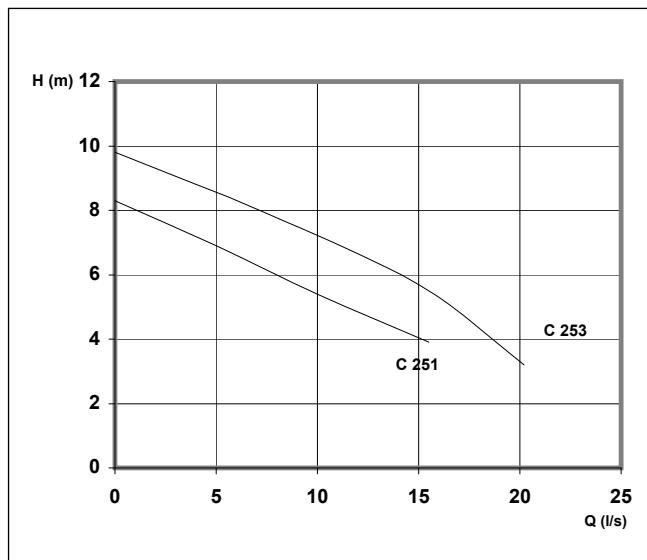
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2700 / 2705 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss 1691 GG20
Laufrad	Grauguss 1691 GG20
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Fluorgummi
Innere Gleitringdichtung	Aluminiumoxyd/ Kohlenstoffoxyd
Äussere Gleitringdichtung	Korrosionsbesändiges Wolframkarbid / Keramik

BAUREIHE C 3068

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2700 / 2705 min⁻¹, 50 Hz



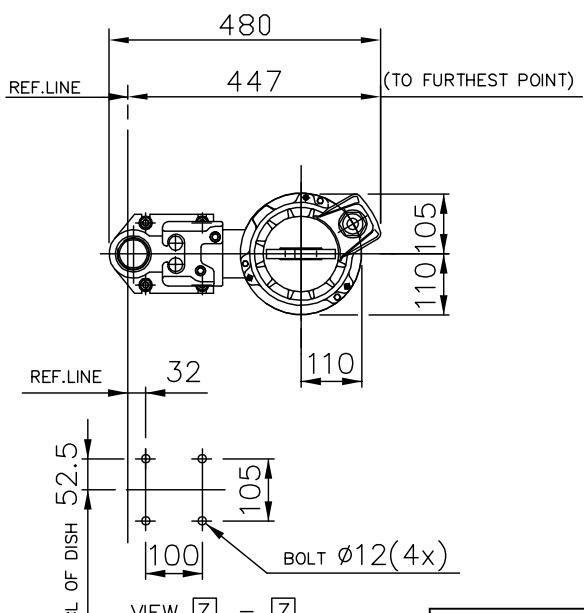
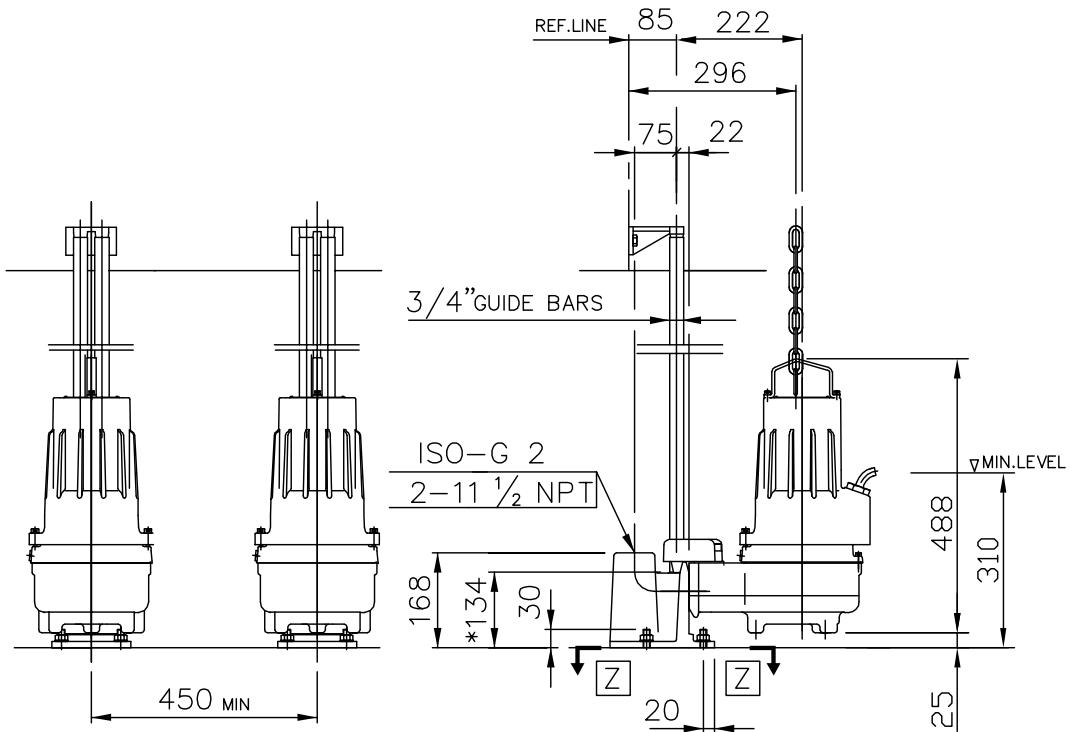
4

Pumptyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung											
		l/min	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900
		m³/h	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	56.1
H = Förderhöhe in Meter Wassersäule													
C 3068-253	1.7		21.3	19.6	18.2	15.9	14.1	12.5	10.9	9.1	7.2	5.2	-
C 3068-251	2.4		25.4	23.6	22.1	20.8	17.7	16	14.4	12.7	10.7	8.6	6.2

BAUREIHE C 3068

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

4



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Weight (kg)	
Pump	Disch
39	7



Denomination
Dimensional drwg
CP 3068 HT
ISO-G 2

Drawn by SZK	Checked by	Date 020211
Scale 1:10		Reg no 5399
		6582200
		0

BAUREIHE D 3068

SCHMUTZ- / ABWASSERTAUCHPUMPEN MIT VORTEX-LAUFRAD

Diese Pumpen werden vor allem für die Förderung von Abwasser in Pumpstationen und Kläranlagen eingesetzt. Der Pumpbetrieb wird von einem vom Laufrad erzeugten, schnell rotierenden Wirbel ermöglicht. Dadurch kommen die meisten Partikel nicht mit dem Laufrad in Berührung. Das minimiert den Verschleiß und ist besonders günstig beim Einsatz in abrasiven Medien.

ANWENDUNGSBEREICHE

Tauchpumpe für die Förderung von Reinwasser, Oberflächenwasser und Abwasser mit Faser- oder Feststoffanteilen.

TECHNISCHE DATEN

	D 470	D 471	D 214
Förderstrom Q max.:	1'200 l/min	948 l/min	612 l/min
Förderhöhe H max.:	9.8 m	8.2 m	15.2 m
Nennleistung:	2.0 kW	1.5 kW	2.4 kW
Nennstrom:	5.0 A	3.8 A	5.3 A
Nennspannung:	400 V	400 V	400 V
Nenndrehzahl:	1360 min ⁻¹	1355 min ⁻¹	2700 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68	IP 68
Druckabgang:	2", 3"	2", 3"	2", 3"
Gewicht:	50 kg	50 kg	50 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3068.090 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Weitere Leistungsbereiche auf Anfrage
- Oberflächenbehandlung (Epoxidharz)
- Andere Anschlussleitungen
- Zinkanoden

Aufstellungsarten
F, P, S



4

ANTRIEB

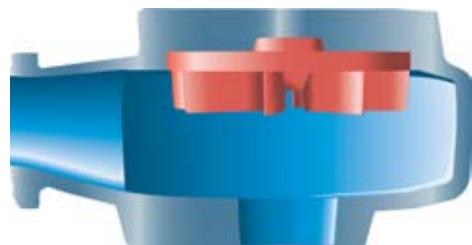
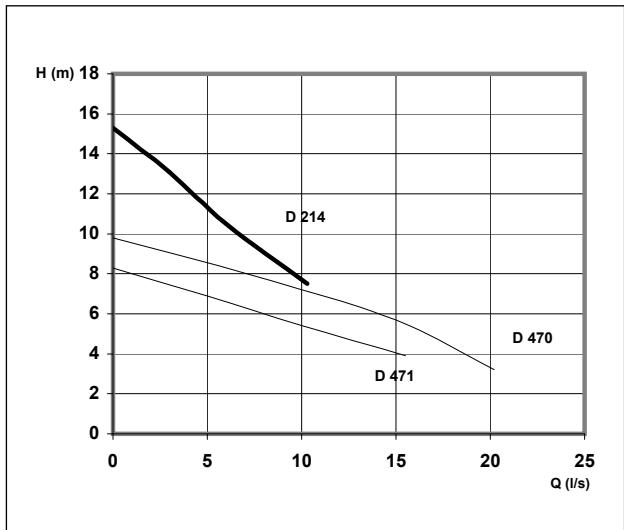
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 1360 / 1355 / 2700 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss 1691 GG20
Laufrad	Grauguss 1691 GG20
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Fluorgummi
Innere Gleitringdichtung	Aluminiumoxyd/ Kohlenstoffoxyd
Äussere Gleitringdichtung	Korrosionsbesündiges Wolframkarbid / Keramik

BAUREIHE D 3068

BETRIEBSKENNLINIE BEI 1360 / 1355 / 2700 min⁻¹, 50 Hz



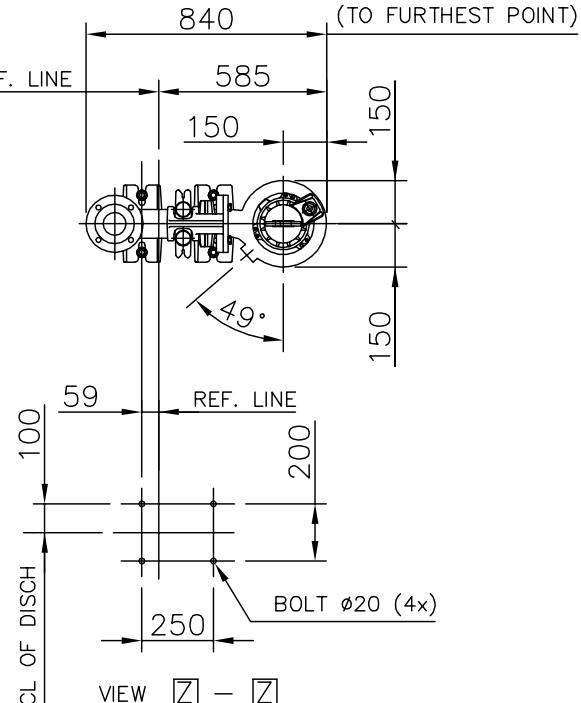
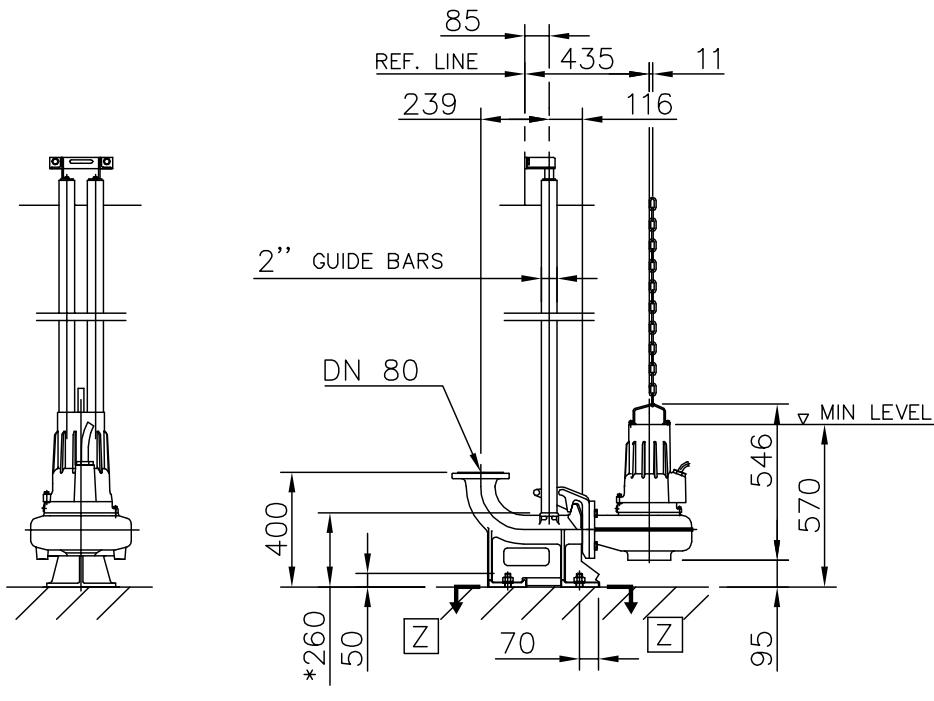
4

Pumptyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		l/min	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1'000	1'205
		m ³ /h	0	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	72.3
kW		H = Förderhöhe in Meter Wassersäule												
D 3068-470	2.0		9.7	9.3	8.9	8.5	8.1	7.7	7.2	6.7	6.2	5.7	5.0	3.2
D 3068-471	1.5		8.1	7.7	7.3	6.9	6.5	6.0	5.4	4.7	5.4	3.2	-	-
D 3068-214	2.4		15.2	14	12.8	11.5	9.9	8.4	6.9	5.4	-	-	-	-

BAUREIHE D 3068

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

4



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Weight (kg)	
Pump	Disch
50	35

AUTOCAD DRAWING	Denomination	Drawn by	Checked by	Date
Dimensional drwg	DP 3068 MT	BW		010522
	DN 80	Scale 1:20	Reg no	5399

BAUREIHE C 3085

SCHMUTZ- / ABWASSERTAUCHPUMPEN MIT KANALLAUFRAD

Diese Pumpen werden vor allem für die Förderung von Abwasser in Pumpstationen und Kläranlagen eingesetzt, aber auch zum Pumpen von Regenwasser und zur Bewässerung.

ANWENDUNGSBEREICHE

Tauchpumpe für die Förderung von Reinwasser, Oberflächenwasser und Abwasser mit Faser- oder Feststoffanteilen.



4

TECHNISCHE DATEN

	C 432	C 434	C 436
Förderstrom Q max.:	2'178 l/min	1'572 l/min	1'350 l/min
Förderhöhe H max.:	11.4 m	9.1 m	7 m
Nennleistung:	2.0 kW	2.0 kW	2.0 kW
Nennstrom:	4.6 A	4.6 A	4.6 A
Nennspannung:	400 V	400 V	400 V
Nenndrehzahl:	1'395 min ⁻¹	1'395 min ⁻¹	1'395 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68	IP 68
Druckabgang:	DN 100	DN 80	DN 75
Gewicht:	75 kg	75 kg	75 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3068.090 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Weitere Leistungsbereiche auf Anfrage
- Oberflächenbehandlung (Epoxidharz)
- Andere Anschlussleitungen
- Zinkanoden

Aufstellungsarten

F, P



ANTRIEB

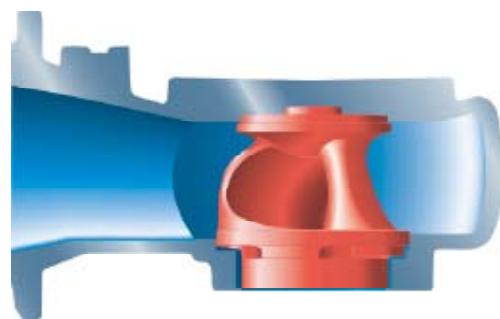
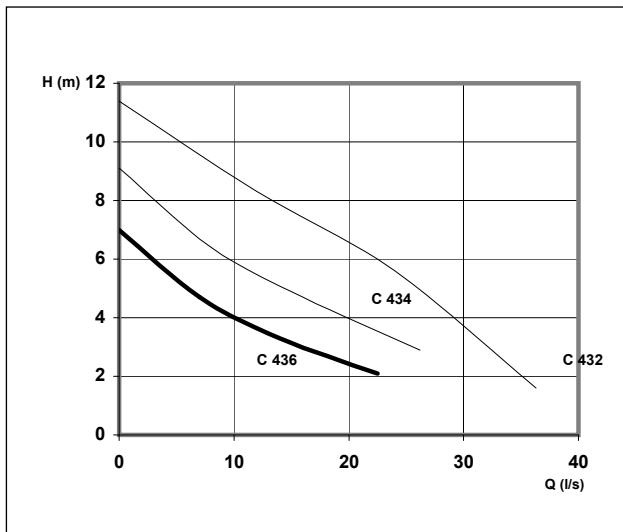
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 1395 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss GG 25 / 0.6025
Laufrad	Grauguss GG 25 / 0.6025
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtung	Aluminimumoxyd/ Kohlenstoffoxyd
Äussere Gleitringdichtung	Korrosionsbesändiges Wolframkarbid / Korrosionsbesändiges Wolframkarbid

BAUREIHE C 3085

BETRIEBSKENNLINIE BEI 1395 min⁻¹, 50 Hz



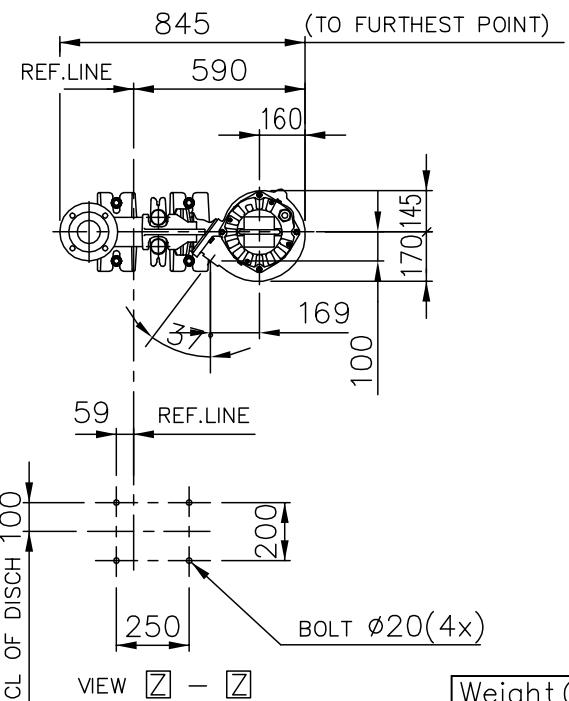
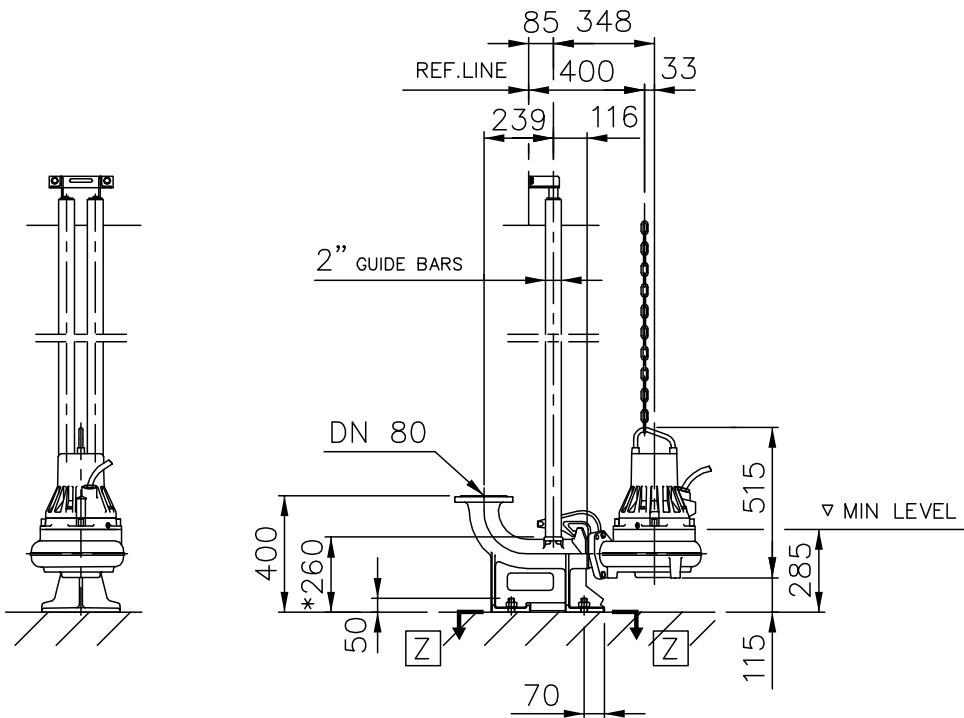
4

Pumptyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung										
		I/min	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
		m³/h	0	12	24	36	48	60	72	84	96	108
kW												
C 3085-432	2.0		10.9	9.6	8.6	7.8	7.0	6.1	5.4	4.7	4.0	3.2
C 3085-434	2.0		8.7	7.6	6.8	6.0	5.2	4.4	3.7	3.0	2.2	-
C 3085-436	2.0		6.6	5.7	4.9	4.1	3.4	2.8	2.1	1.3	-	-

BAUREIHE C 3085

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

4



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS



Denomination
Dimensional drwg
CP 3085 MT
DN 80

Weight (kg)	
Pump	Disch
66	35
Drawn by Klas	Checked by
Date 871214	
Score 1:20	Reg no 5399
5383400	4

BAUREIHE C 3102

SCHMUTZ- / ABWASSERTAUCHPUMPEN MIT KANALLAUFRAD

Diese Pumpen werden vor allem für die Förderung von Abwasser in Pumpstationen und Kläranlagen eingesetzt, aber auch zum Pumpen von Regenwasser und zur Bewässerung.

ANWENDUNGSBEREICHE

Tauchpumpe für die Förderung von Reinwasser, Oberflächenwasser und Abwasser mit Faser- oder Feststoffanteilen.

TECHNISCHE DATEN

	C 430	C 252
Förderstrom Q max.:	2790 l/min	1950 l/min
Förderhöhe H max.:	15.0 m	27.6 m
Nennleistung:	3.1 kW	4.4 kW
Nennstrom:	6.9 A	8.2 A
Nennspannung:	400 V	400 V
Nenndrehzahl:	1450 min ⁻¹	2875 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68
Druckabgang:	DN 100	DN 80
Gewicht:	112 kg	105 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3102.090 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Weitere Leistungsbereiche auf Anfrage
- Oberflächenbehandlung (Epoxidharz)
- Andere Anschlussleitungen
- Zinkanoden

Aufstellungsarten

P, S, T, Z



4

ANTRIEB

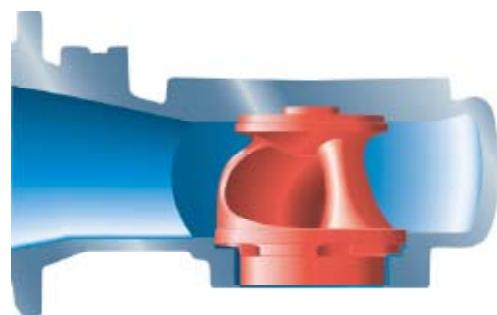
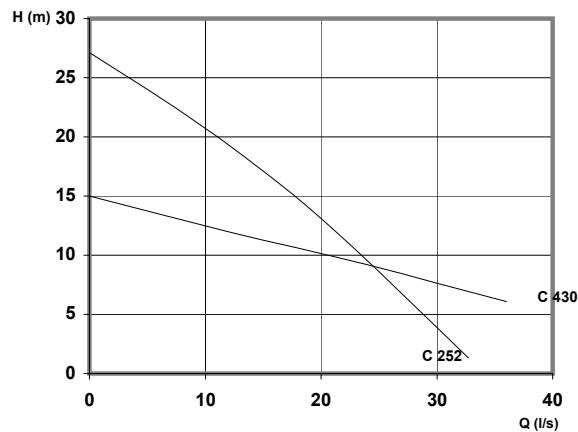
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 1450 / 2875 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss GG 25 / 0.6025
Laufrad	Grauguss GG 25 / 0.6025
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtung	Aluminiumoxyd/ Kohlenstoffoxyd
Äussere Gleitringdichtung	Korrosionsbesändiges Wolframkarbid / Korrosionsbesändiges Wolframkarbid

BAUREIHE C 3102

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2700 / 2705 min⁻¹, 50 Hz



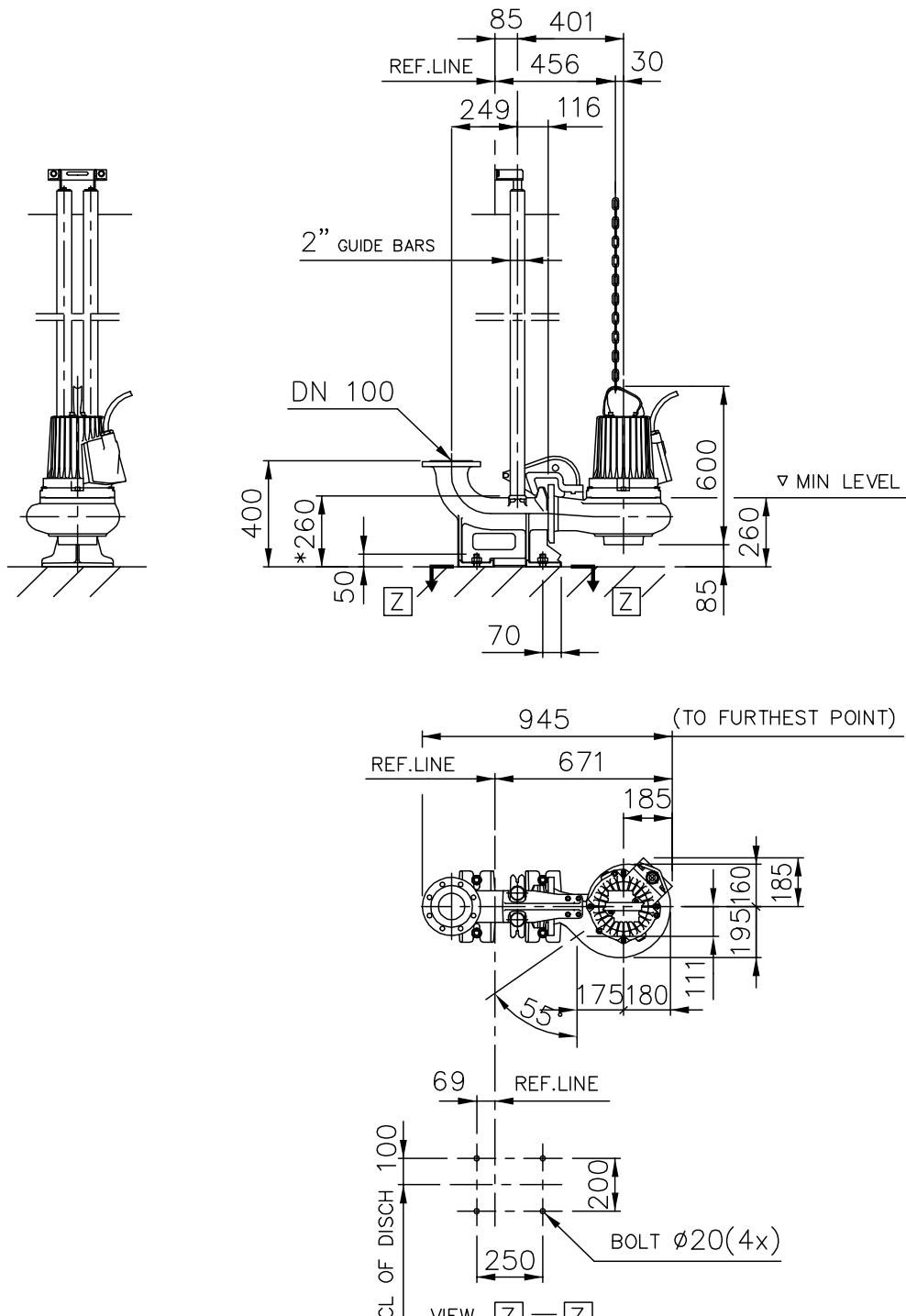
4

Pumptyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		l/min	0	250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750
		m³/h	0	15	30	45	60	75	90	105	120	135	150	165
kW		H = Förderhöhe in Meter Wassersäule												
C 3102-430	3.1		15.0	13.9	12.8	11.8	10.9	9.9	9.0	8.1	7.1	5.9	4.6	2.9
C 3102-252	4.4		27.6	24.7	21.9	18.9	15.7	12.4	9.3	5.7	5.6	-	-	-

BAUREIHE C 3102

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

4



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS

Weight (kg)	
Pump	Disch
112	35



Denomination
Dimensional drwg
CP 3102 MT
DN 100

Drawn by	Klas	Checked by	Date
ECC			880125
Scale	1:20	Reg no	5399
			5385400
			3

BAUREIHE ROBOT RW

SCHMUTZ- / ABWASSERTAUCHPUMPEN MIT VORTEX-LAUFRAD

Die Wirbelrad Tauchpumpen sind zum Transport von Flüssigkeiten mit einem hohen Gehalt an Feststoffen entwickelt worden. In der Standard-Grauguss-Ausführung werden die Wirbelradpumpen für Abwasser, Schlamm und andere Anwendungen eingesetzt.

Für Einsatzfälle in der Industrie sind die hydraulischen Teile oder die ganze Pumpe in Sonderwerkstoffen lieferbar.

MERKMALE

● Verstopfungsfrei

Das Laufrad ist im Gehäuse zurückgesetzt. Dadurch entsteht ein weiter, freier Durchgang. Verstopfungen auch bei langfasrigen Beimengungen sind kaum möglich.

● Grössere Feststoffe – schwere Schlämme

Der starke Wirbelstrom macht sich auch ausserhalb der Pumpe bemerkbar. Schwere und grosse Feststoffe werden aufgewirbelt und auch bei kleinsten Fördermengen verpumpt.

● Verschleissarm – stabile Förderleistung

Da die meisten Feststoffe am Laufrad vorbei verpumpt werden, ist der Verschleiss auf natürliche Weise sehr gering. Eine konstante Förderleistung und ein ruhiger, vibrationsfreier Lauf über lange Zeit sind das Resultat.

● Geringer Wartungsaufwand – kein Nachjustieren

Ein Nachjustieren ist überflüssig. Dies führt zu einem zuverlässigen und problemlosen Betrieb bei minimalem Wartungsaufwand.

● Wahl des freien Durchgangs

Die Wirbelrad-Tauchpumpen, sind erhältlich mit einer grossen Zahl an freien Durchgängen von ø 50 mm bis ø 100 mm.

ANWENDUNGSBEREICHE

Wohnungsbau, Gewerbe, Schmutzwasserpumpwerke und Industrie



4

TECHNISCHE DATEN

Förderstrom Q:	930 l/min	990 l/min	1320 l/min	1500 l/min
Förderhöhe H max:	14 m	16 m	20 m	25 m
Nennleistung:	2.2 kW	2.6 kW	4.0 kW	5.0 kW
Nennstrom:	4.5 A	5.6 A	8.5 A	9.8 A
Nennspannung:	400 V	400 V	400 V	400 V
Nenndrehzahl:	2900 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	2900 min ⁻¹	2900 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68
Druckabgang:	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
Gewicht:	43 kg	43 kg	43 kg	89 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Andere Anschlussleitungen
- Zinkanoden

ANTRIEB

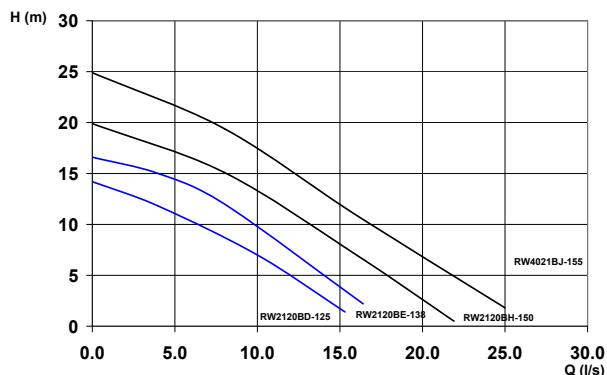
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2900 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	GG 25
Laufrad	Sphäroguss GGG42
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtung	Siliziumkarbid / Siliziumkarbid
Äussere Gleitringdichtung	Graphit / Keramik

BAUREIHE ROBOT RW

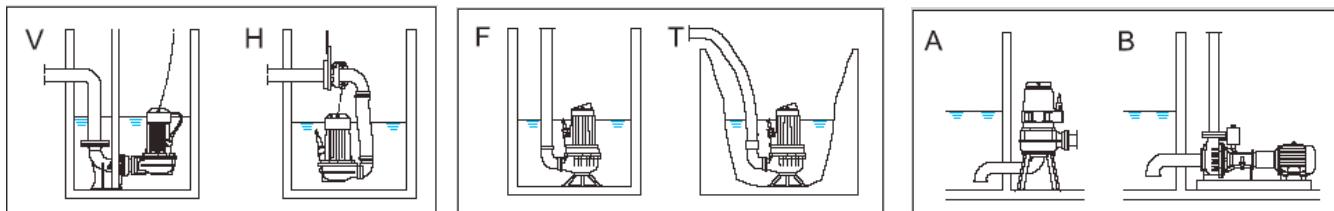
BETRIEBSKENNLINIE BEI 2900 min⁻¹, 50 Hz



4

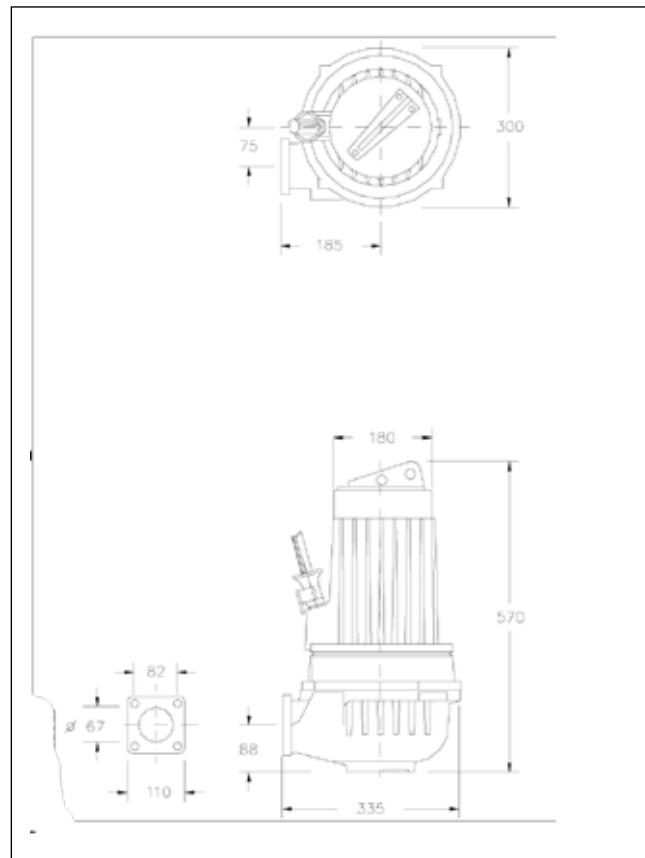
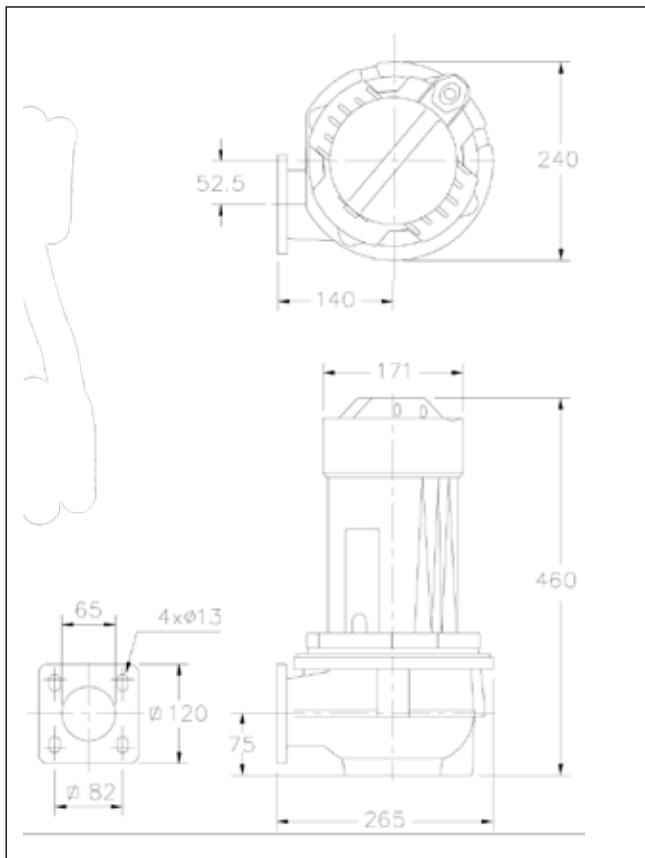
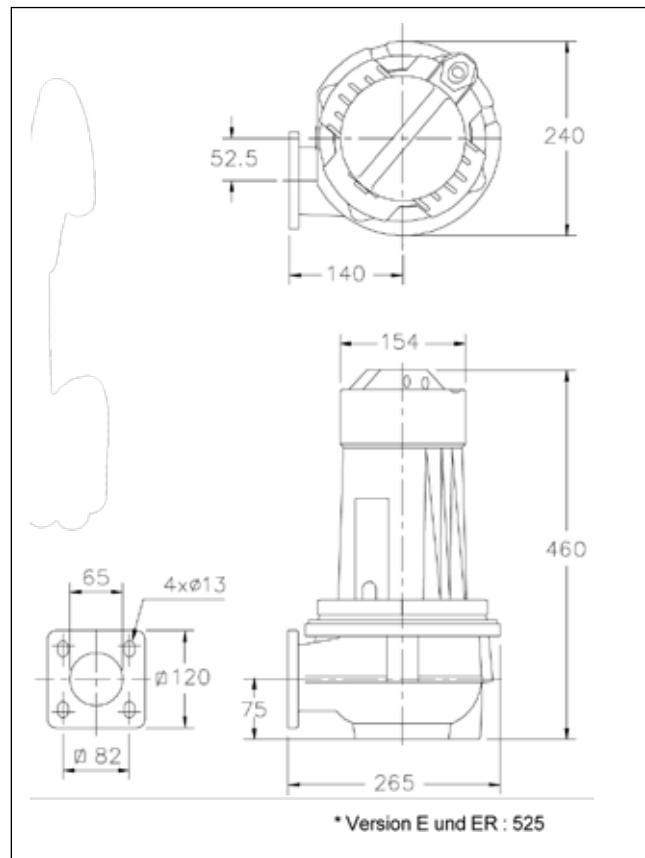
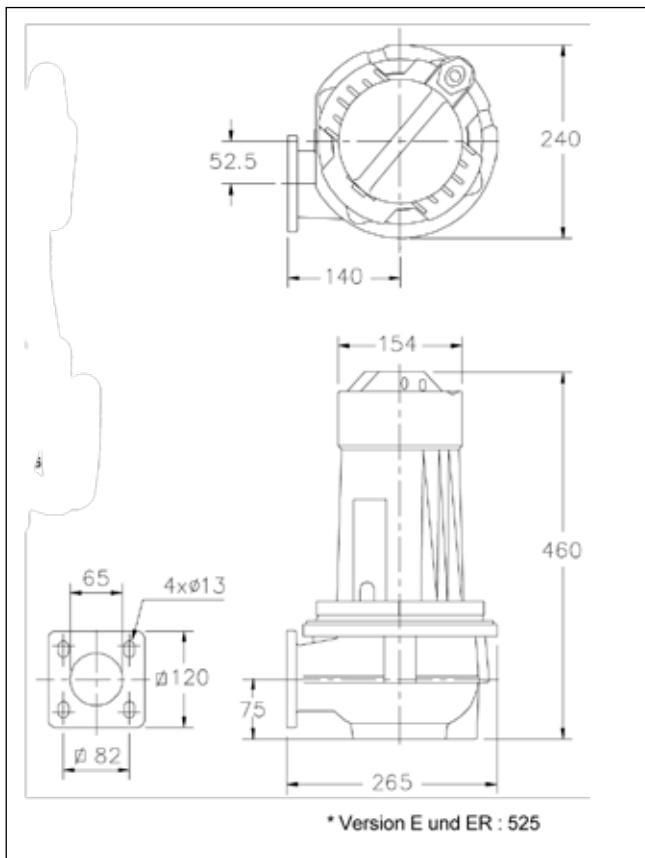
Pumptyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung										
		I/min	0	150	300	450	600	750	900	1050	1200	1'350
		m³/h	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81
kW												
RW2120BD-125	2.2		14.2	12.7	11.1	9.1	7	4.5	1.8	-	-	-
RW2120BE-138	2.6		16.6	15.6	14.3	12.2	9.8	7	3.9	-	-	-
RW2120BH-150	4.0		20	19.2	17.8	15.7	13.4	10.9	7.9	5.4	2.3	-
RW4021BJ-155	5.0		25.2	23.6	21.7	19.4	17.2	14.3	11.8	9.3	6.7	4.3
												1.7

Aufstellungsarten



BAUREIHE ROBOT RW

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



BAUREIHE M 3068

ABWASSER-TAUCHPUMPEN MIT SCHNEIDRAD

Der Hauptanwendungsbereich für diese Pumpen ist der Einsatz in der Druckentwässerung bzw. Einzelhausentwässerung. Das häusliche Abwasser wird zerkleinert und kann so über lange Druckrohre mit kleinstem Querschnitt gefördert werden. Die Pumpe ist hierbei wichtiges Kernstück des Flygt Compit, eines Komplettschachtes, bestehend aus Pumpe, HDPE-Schacht und Steuergerät.

ANWENDUNGSBEREICHE

Tauchpumpe für die Förderung von häuslichen Abwässern. Das Laufrad ist mit einer Schneidvorrichtung ausgestattet.

TECHNISCHE DATEN

M 210

Förderstrom Q max.:	263 l/min
Förderhöhe H max.:	33.6 m
Nennleistung:	2.4 kW
Nennstrom:	5.3 A
Nennspannung:	400 V
Nenndrehzahl:	2700 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68
Druckabgang:	DN 40
Gewicht:	31 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3068.890 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Leckagesensor im Statorgehäuse (FLS)
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Weitere Leistungsbereiche auf Anfrage
- Oberflächenbehandlung (Epoxidharz)
- Andere Anschlussleitungen
- Zinkanoden

Aufstellungsarten

F, H, P



4

Optimierte, außen liegende Schneidsystem
Die charakteristisch ausgebildete Flügelform des Schneidsystems erzeugt sowohl eine vertikale als auch eine horizontale Strömung und minimiert damit zusätzlich die Bildung von Ablagerungen. Von aussen nachstellbares, gehärtetes Schneidsystem.

ANTRIEB

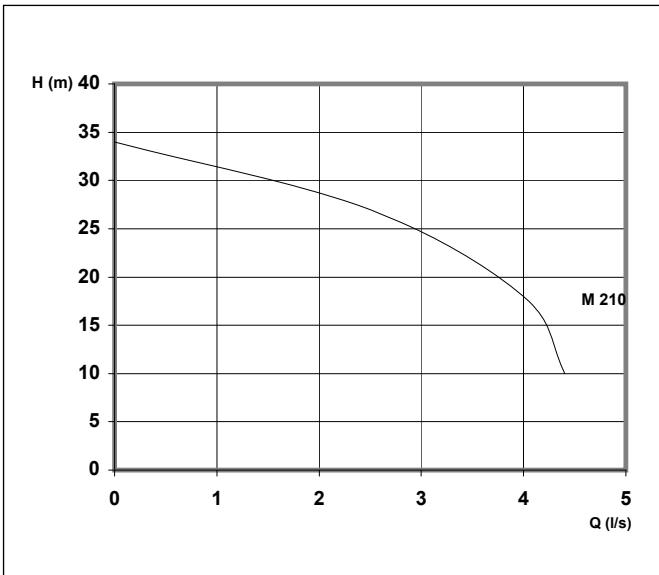
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2700 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss GG 25 / 0.6025
Laufrad	Grauguss GG 25 / 0.6025
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtung	Aluminiumoxyd/Graphit
Äussere Gleitringdichtung	Korrosionsbesündiges Wolframkarbid / Keramik

BAUREIHE M 3068

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2700 min⁻¹, 50 Hz

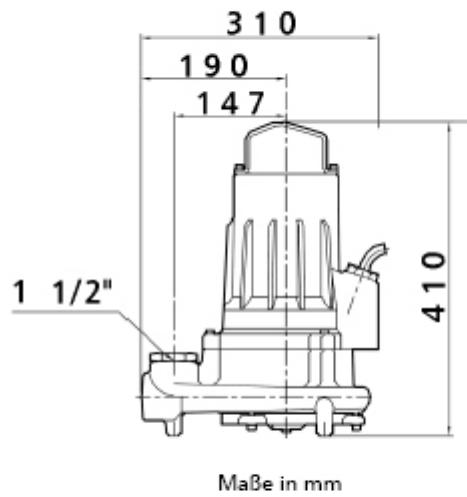


4

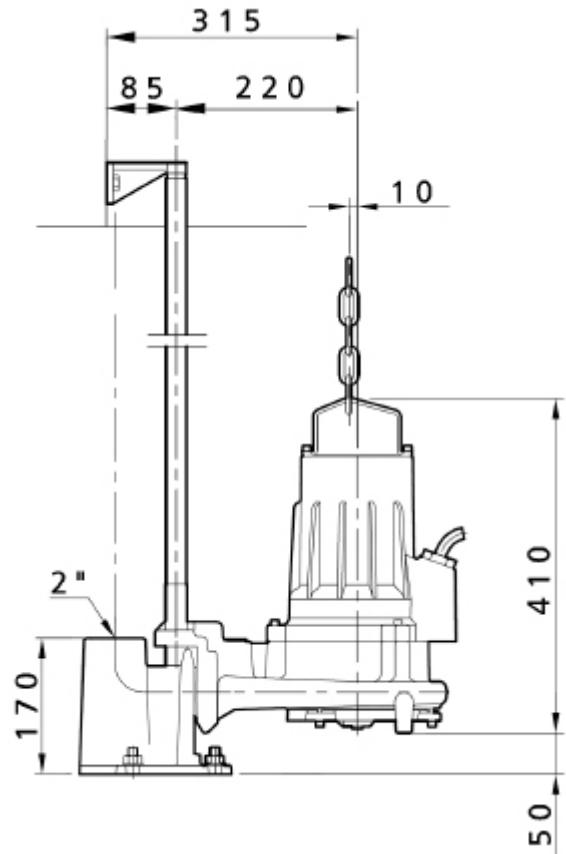
Pumpentyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		l/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	263
		m³/h	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	15.8
M 3068-210	2.4		33.6	32.7	31.8	30.8	29.6	28.3	26.7	24.7	22.4	19.8	16.2	9.9

BAUREIHE M 3068

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



Maße in mm



BAUREIHE M 3085

ABWASSER-TAUCHPUMPEN MIT SCHNEIDRAD

Der Hauptanwendungsbereich für diese Pumpen ist der Einsatz in der Druckentwässerung bzw. Einzelhausentwässerung. Das häusliche Abwasser wird zerkleinert und kann so über lange Druckrohre mit kleinstem Querschnitt abgefordert werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Tauchpumpe für die Förderung von häuslichen Abwässern. Das Laufrad ist mit einer Schneidvorrichtung ausgestattet.

TECHNISCHE DATEN

M 253

Förderstrom Q max.:	230 l/min
Förderhöhe H max.:	35 m
Nennleistung:	2.4 kW
Nennstrom:	4.7 A
Nennspannung:	400 V
Nenndrehzahl:	2830 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68
Druckabgang:	DN 40
Gewicht:	53 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3085.891 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Leckagesensor im Statorgehäuse (FLS)
- Leckagesensor im Ölgehäuse (CLS)
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Weitere Leistungsbereiche auf Anfrage
- Oberflächenbehandlung (Epoxidharz)
- Andere Anschlussleitungen
- Zinkanoden

Aufstellungsarten

F, H, P



4

Optimiertes, außen liegendes Schneidsystem
Die charakteristisch ausgebildete Flügelform des Schneidsystems erzeugt sowohl eine vertikale als auch eine horizontale Strömung und minimiert damit zusätzlich die Bildung von Ablagerungen. Von aussen nachstellbares, gehärtetes Schneidsystem.

ANTRIEB

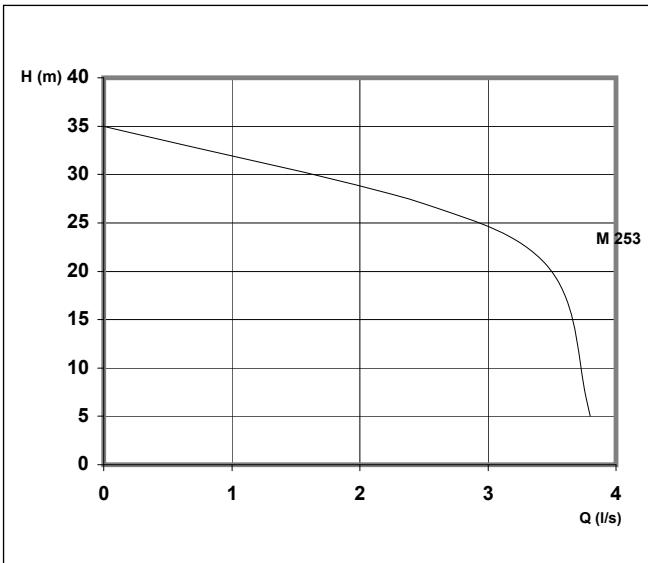
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2830 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss GG 25 / 0.6025
Laufrad	Grauguss GG 25 / 0.6025
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtung	Aluminiumoxyd/Graphit
Äussere Gleitringdichtung	Korrosionsbesändigtes Wolframkarbid / Korrosionsbesändigtes Wolframkarbid

BAUREIHE M 3085

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2830 min⁻¹, 50 Hz



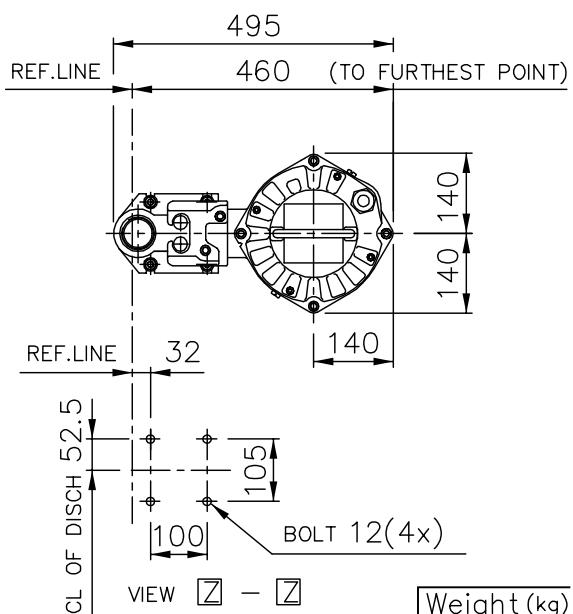
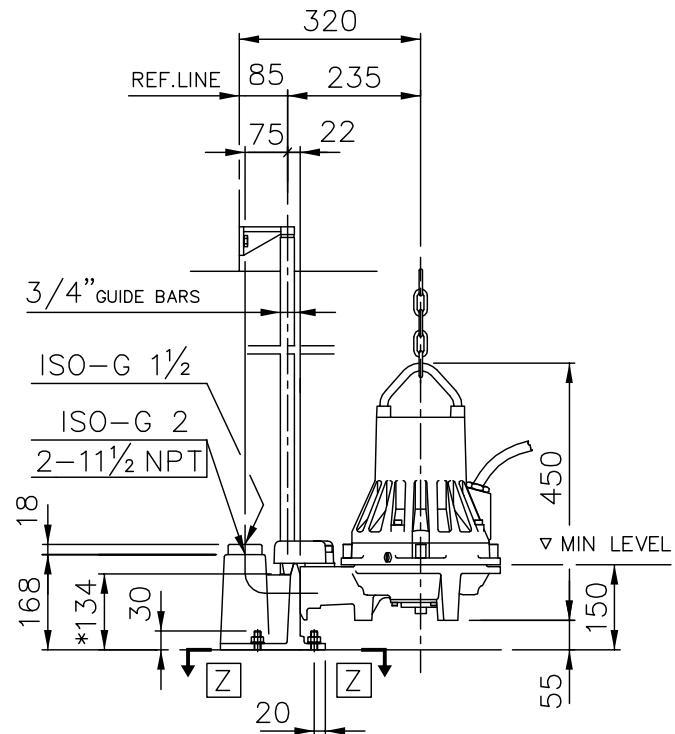
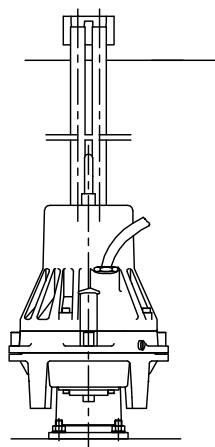
4

Pumptyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		l/min	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	230
		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12	13.7
M 3085-253	2.4		35	34.3	33.4	32.6	31.7	30.7	29.4	27.9	26.3	24.4	22	7

BAUREIHE M 3085

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

4



* DIMENSION TO ENDS OF GUIDE BARS



Denomination
Dimensional drwg
MP 3085
ISO-G 2

Drawn by	Klas	Checked by	Date
			880112
Scale	1:10	Reg no	5399
			5384700
			7

Weight (kg)	
Pump	Disch
53	7

BAUREIHE M 3102

ABWASSER-TAUCHPUMPEN MIT SCHNEIDRAD

Der Hauptanwendungsbereich für diese Pumpen ist der Einsatz in der Druckentwässerung bzw. Einzelhausentwässerung. Das häusliche Abwasser wird zerkleinert und kann so über lange Druckrohre mit kleinstem Querschnitt abgefordert werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Tauchpumpe für die Förderung von häuslichen Abwässern.

TECHNISCHE DATEN

M 261

Förderstrom Q max.:	362 l/min
Förderhöhe H max.:	42.5 m
Nennleistung:	4.4 kW
Nennstrom:	8.6 A
Nennspannung:	400 V
Nenndrehzahl:	2870 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68
Druckabgang:	DN 40
Gewicht:	78 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3102.890 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Leckagesensor im Statorgehäuse (FLS)
- Leckagesensor im Ölgehäuse (CLS)
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Weitere Leistungsbereiche auf Anfrage
- Oberflächenbehandlung (Epoxidharz)
- Andere Anschlussleitungen
- Zinkanoden

Aufstellungsarten

F, P



4

Optimiertes, außen liegendes Schneidsystem
Die charakteristisch ausgebildete Flügelform des Schneidsystems erzeugt sowohl eine vertikale als auch eine horizontale Strömung und minimiert damit zusätzlich die Bildung von Ablagerungen. Von aussen nachstellbares, gehärtetes Schneid-system.

ANTRIEB

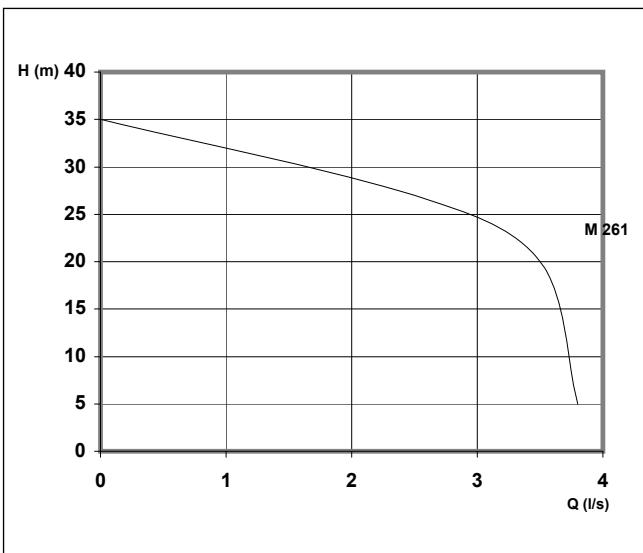
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2870 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss GG 25 / 0.6025
Laufrad	Grauguss GG 25 / 0.6025
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtung	Aluminiumoxyd / Korrosionsbesändigtes Wolframkarbid
Äussere Gleitringdichtung	Aluminiumoxyd / Korrosionsbesändigtes Wolframkarbid

BAUREIHE M 3102

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2870 min⁻¹, 50 Hz



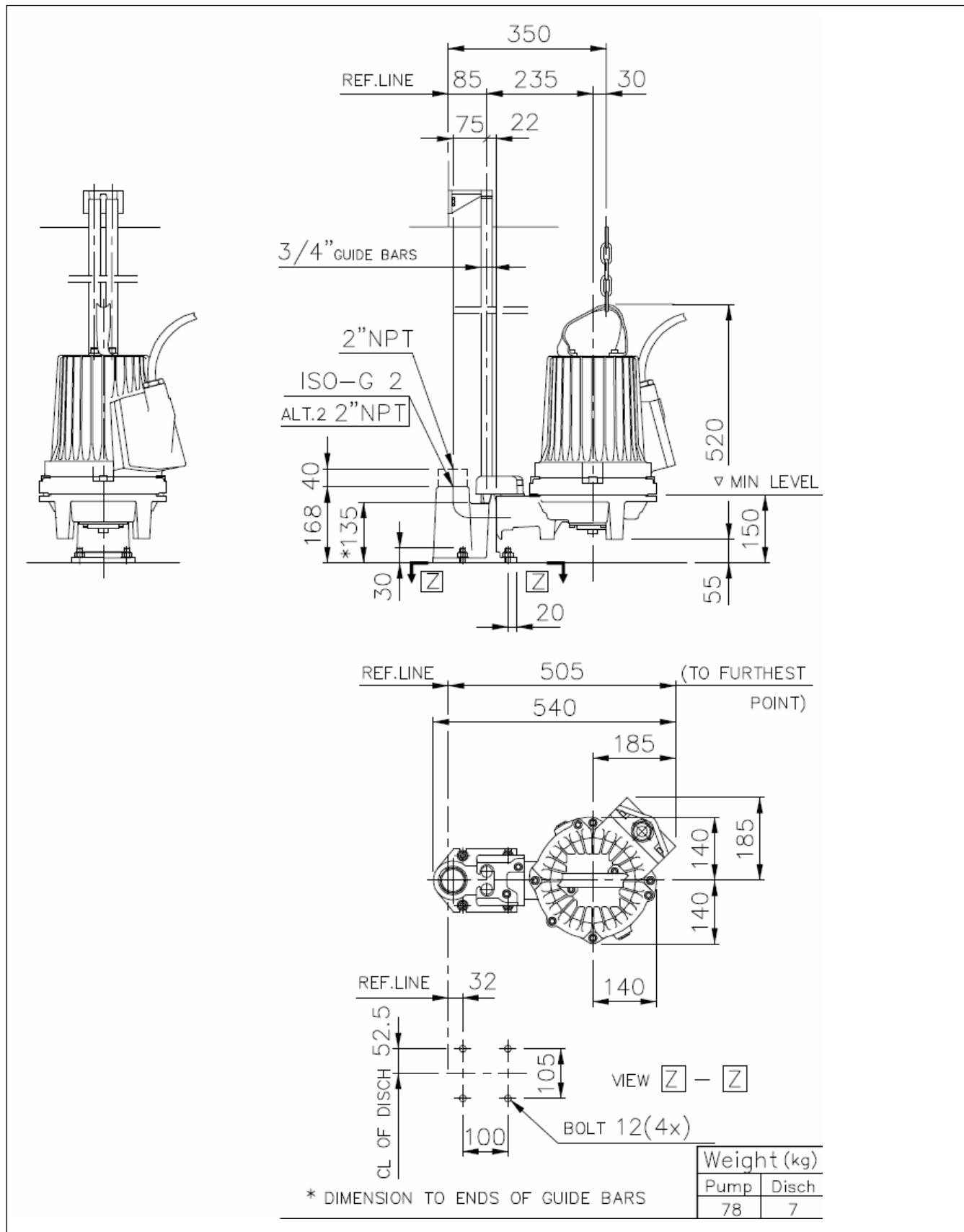
4

Pumptyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	362
		m³/h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9	10.8	12.6	14.4	16.2	18	21.7
M 3102-261	4.4		42.5	41.5	40.4	39.6	38.9	37.9	36.3	34.2	31.7	29.1	26.4	5

BAUREIHE M 3102

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

4



BAUREIHE M 3127

ABWASSER-TAUCHPUMPEN MIT SCHNEIDRAD

Der Hauptanwendungsbereich für diese Pumpen ist der Einsatz in der Druckentwässerung bzw. Einzelhausentwässerung. Das häusliche Abwasser wird zerkleinert und kann so über lange Druckrohre mit kleinstem Querschnitt abgefördert werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Tauchpumpe für die Förderung von häuslichen Abwässern.

TECHNISCHE DATEN

	M 252	M255
Förderstrom Q max.:	362 l/min	350 l/min
Förderhöhe H max.:	54 m	67 m
Nennleistung:	7.4 kW	10.9 kW
Nennstrom:	15 A	21 A
Nennspannung:	400 V	400 V
Nenndrehzahl:	2900 min ⁻¹	1875 min ⁻¹
Schutzart:	IP 68	IP 68
Druckabgang:	DN 63	DN 63
Gewicht:	109 kg	109 kg

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- 3127.890 explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Leckagesensor im Statorgehäuse (FLS)
- Leckagesensor im Ölgehäuse (CLS)
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Weitere Leistungsbereiche auf Anfrage
- Oberflächenbehandlung (Epoxidharz)
- Andere Anschlussleitungen
- Zinkanoden

Aufstellungsarten

F, P



4

Optimiertes, außen liegendes Schneidsystem
Die charakteristisch ausgebildete Flügelform des Schneidsystems erzeugt sowohl eine vertikale als auch eine horizontale Strömung und minimiert damit zusätzlich die Bildung von Ablagerungen. Von aussen nachstellbares, gehärtetes Schneidsystem.

ANTRIEB

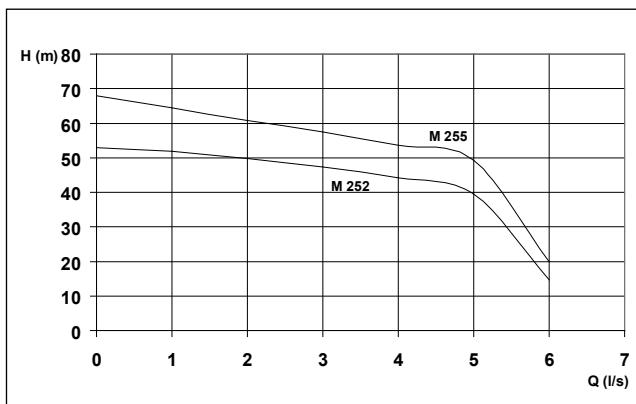
- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 2900 min⁻¹

WERKSTOFFTABELLE

Bauteil	Werkstoff
Pumpengehäuse	Grauguss GG 25 / 0.6025
Laufrad	Grauguss GG 25 / 0.6025
Welle	Edelstahl
O-Ringe	Nitrilgummi
Innere Gleitringdichtung	Korrosionsbesändiges Wolframkarbid / Aluminiumoxyd
Äussere Gleitringdichtung	Korrosionsbesändiges Wolframkarbid / Korrosionsbesändiges Wolframkarbid

BAUREIHE M 3127

BETRIEBSKENNLINIE BEI 2900 min⁻¹, 50 Hz

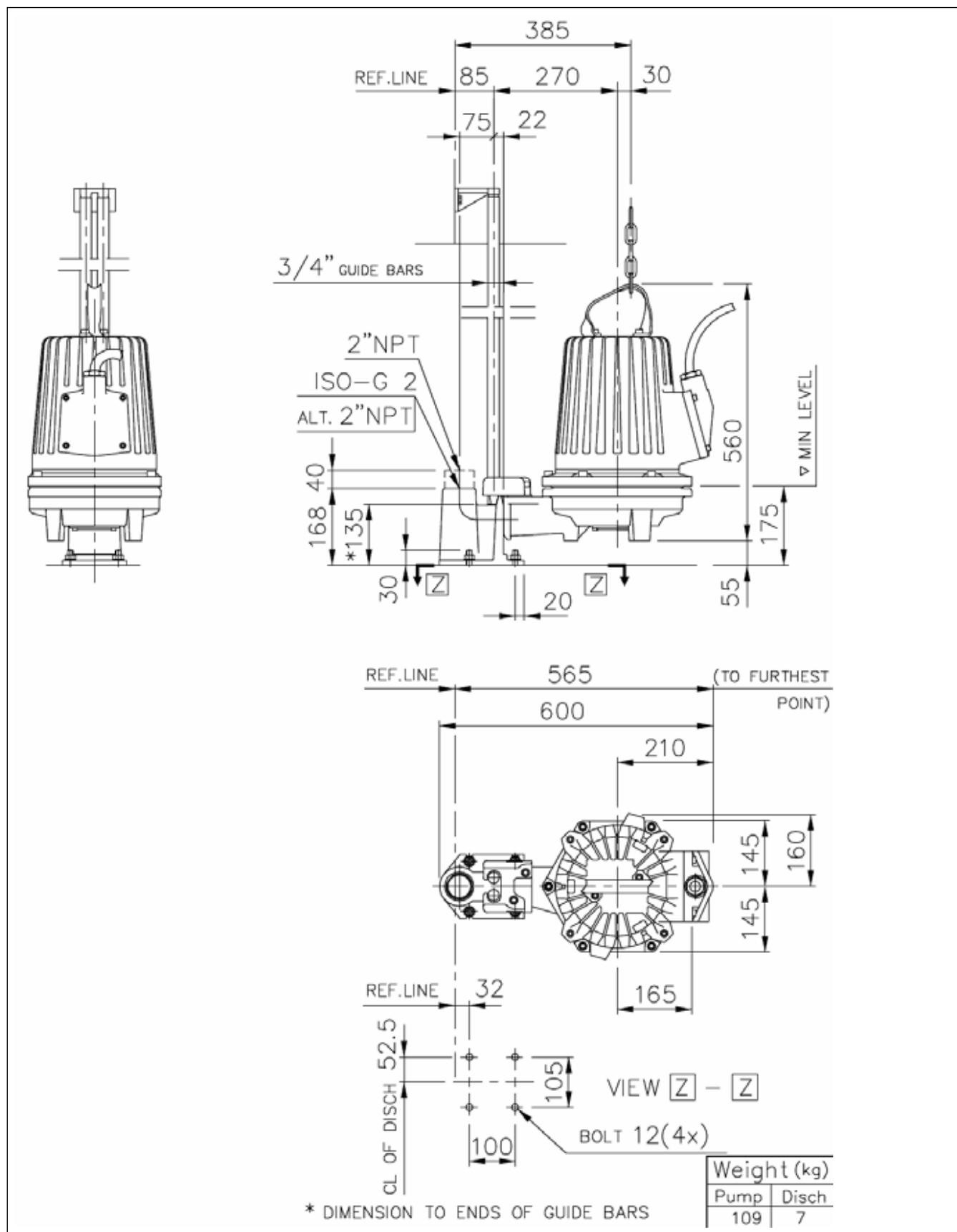


4

Pumptyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		l/min	19.8	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	350
		m³/h	1.18	1.8	3.6	5.4	7.2	9	10.8	12.6	14.4	16.2	18	21
kW		H = Förderhöhe in Meter Wassersäule												
M 3127-252	7.4		53.3	53	51.9	50.9	49.8	48.6	47.3	45.9	44.2	42.1	39.4	30
M 3127-255	10.9		67	66.4	64.4	62.5	60.8	59.2	57.4	55.5	53.6	51.7	49.3	20.5

BAUREIHE M 3127

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



BAUREIHE RS

ABWASSER-TAUCHPUMPEN MIT SCHNEIDRAD

Der Hauptanwendungsbereich für diese Pumpen ist der Einsatz in der Druckentwässerung bzw. Einzelhausentwässerung. Das häusliche Abwasser wird zerkleinert und kann so über lange Druckrohre mit kleinstem Querschnitt abgefördert werden.

ANWENDUNGSBEREICHE

Tauchpumpe für die Förderung von häuslichen Abwässern. Das Laufrad ist mit einer Schneidvorrichtung ausgestattet.

ZUBEHÖR / OPTIONEN

- explosionsgeschützte Ausführung, II2G EEx d IIB T4
- Warmwasser-Version auf Anfrage
- Andere Anchlussleitungen
- Zinkanoden

ANTRIEB

- Drehstromausführung: 380 – 400 V, 50 Hz, 3-polig, 1450/2900 min⁻¹

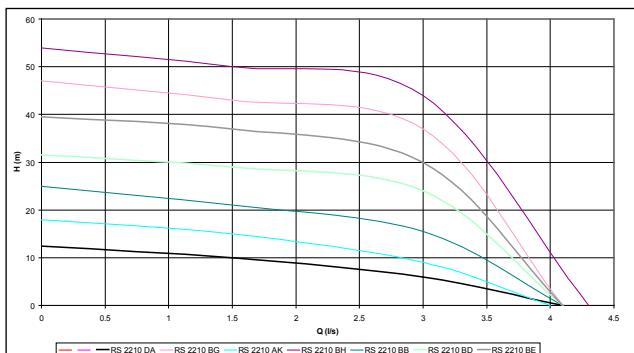
TECHNISCHE DATEN

	2210DA	2210AK	2210BB	2210BD	2210BE	2210BG	2210BH
Förderstrom Q:	246 l/min	240 l/min	246 l/min	252 l/min	252 l/min	252 l/min	270 l/min
Förderhöhe H max:	12.2 m	18.0 m	24.3 m	32 m	39 m	47 m	54 m
Nennleistung:	0.65 kW	1.1 kW	1.5 kW	2.2 kW	2.6 kW	3.2 kW	4.0 kW
Nennstrom:	1.7 A	2.5 A	3.2 A	4.5 A	5.6 A	6.7 A	8.5 A
Nennspannung:	400 V						
Nenndrehzahl:	1450	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Schutzart:	IP 68						
Druckabgang:	DN 40						
Gewicht:	40 kg	40 kg	40 kg	47 kg	47 kg	47 kg	47 kg



BAUREIHE RS

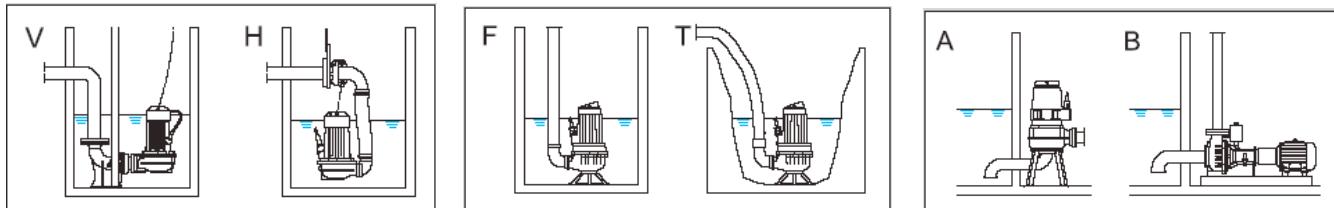
BETRIEBSKENNLINIE BEI 1450/2900 min⁻¹, 50 Hz



4

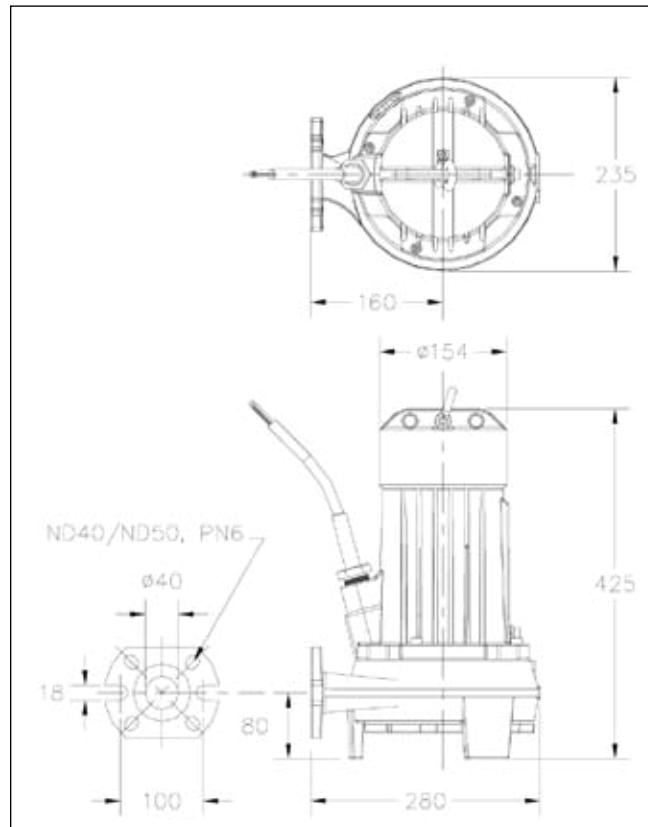
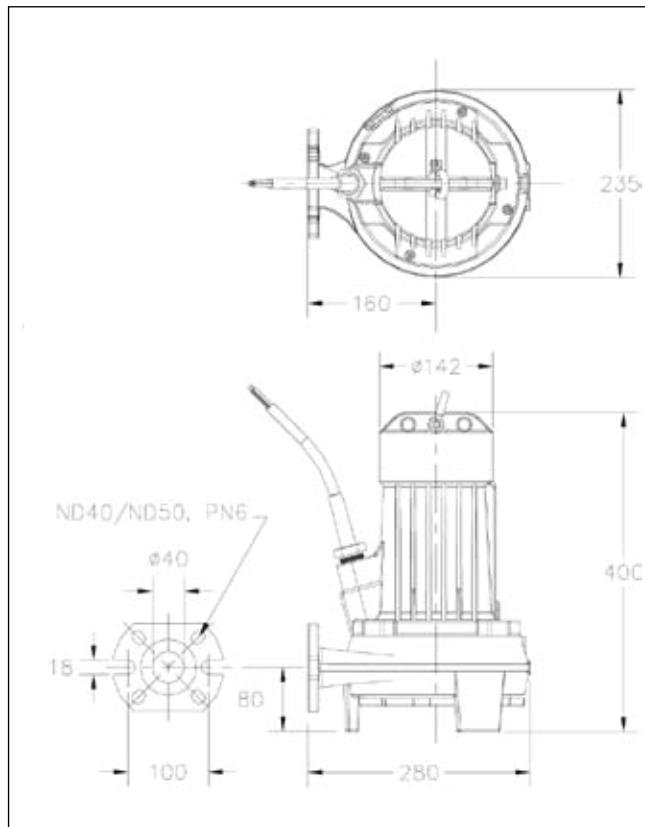
Pumpentyp	Nenn-leistung	Q = Förderleistung												
		I/min	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225		
		m³/h	0	1.5	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15.6	
kW														
RS 2210 DA	0.65		12.2	12	11.5	11	10.1	9.3	8	6.3	4.7	2.3	-	-
RS 2210 AK	1.1		18	17.5	16.7	15.7	14.5	13.4	11.6	9.5	6.5	3	-	-
RS 2210 BB	1.5		24.3	23.4	22.7	21.8	20.6	19.4	18	16.2	14.1	11.6	9.3	-
RS 2210 BD	2.2		32	32.1	31.5	30.7	29.4	28.4	26.9	25.2	23.2	21.3	19.2	-
RS 2210 BE	2.6		39	38.8	38	37	35.9	34.3	32.8	31.3	29.5	27.3	25.3	-
RS 2210 BG	3.2		47	46	44.7	43.5	42	40.8	39.4	37.7	35.5	34	31	-
RS 2210 BH	4.0		54	53	51.8	50.2	49	47.5	46	44	42.6	39.7	37.2	37

Aufstellungsarten

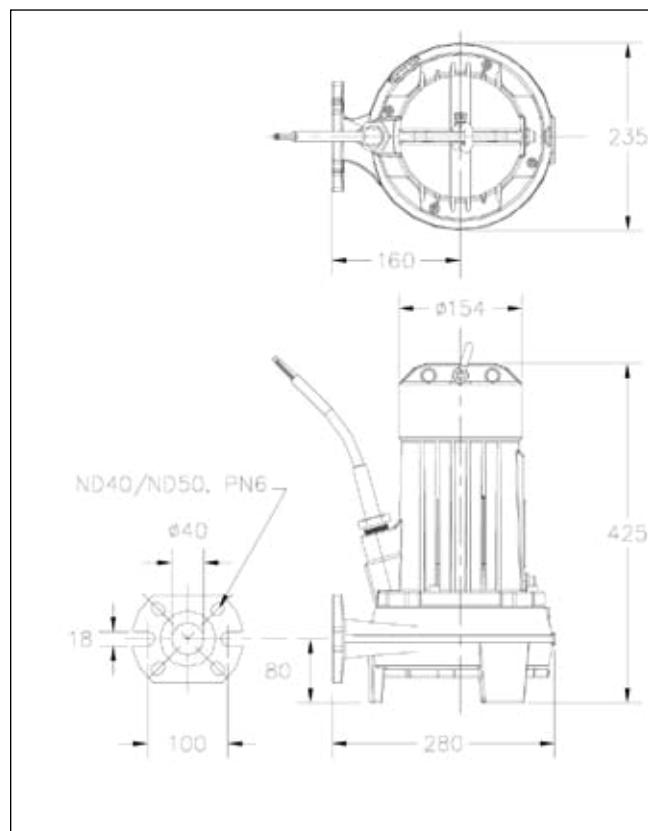
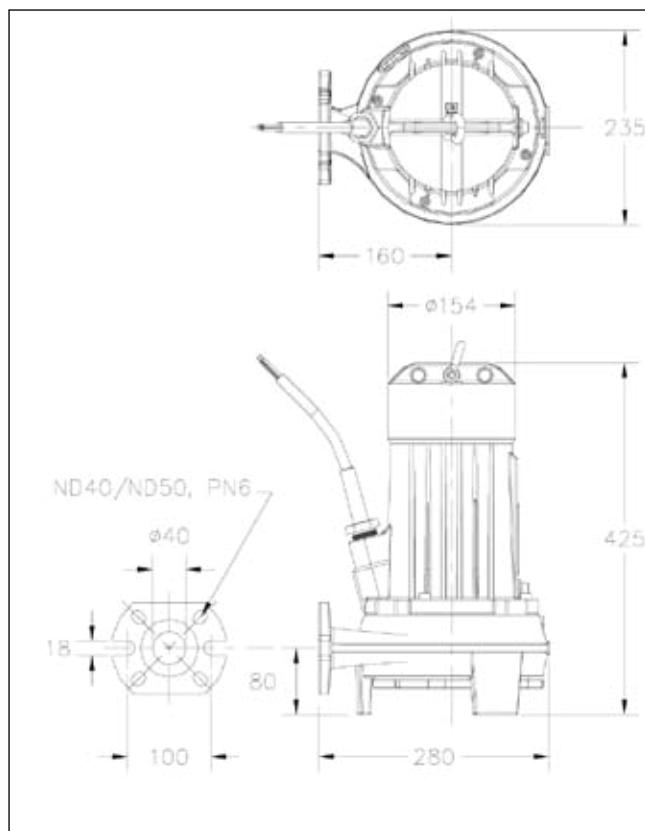


BAUREIHE RS

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

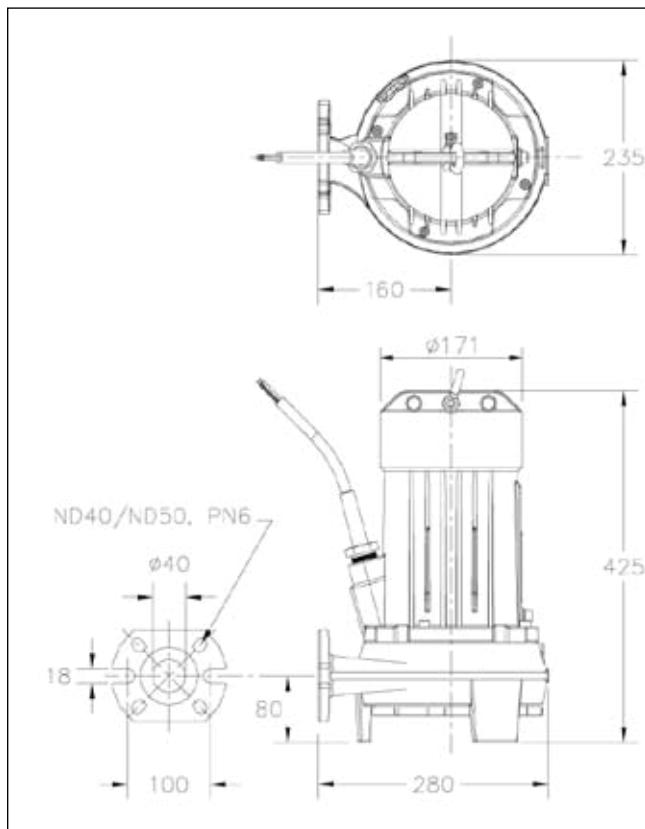
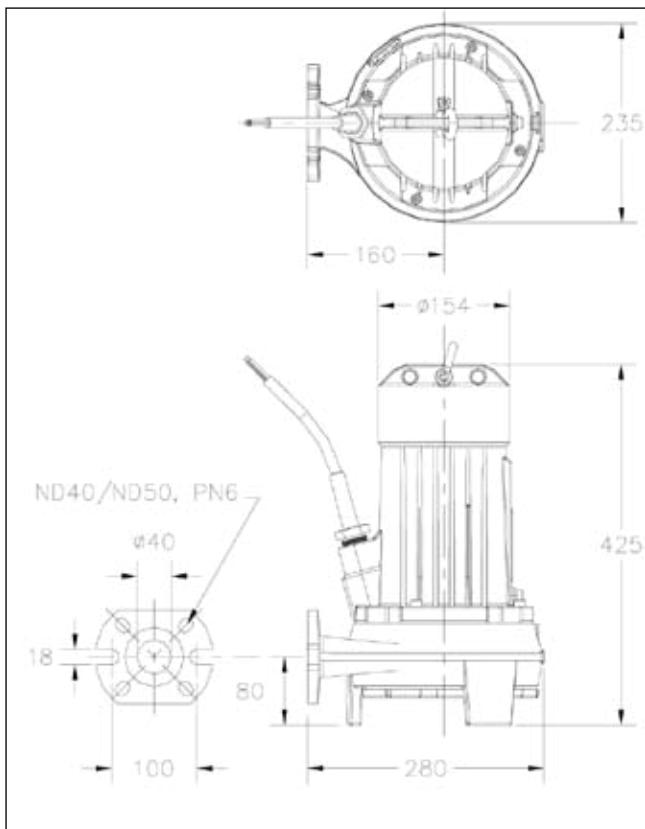


4

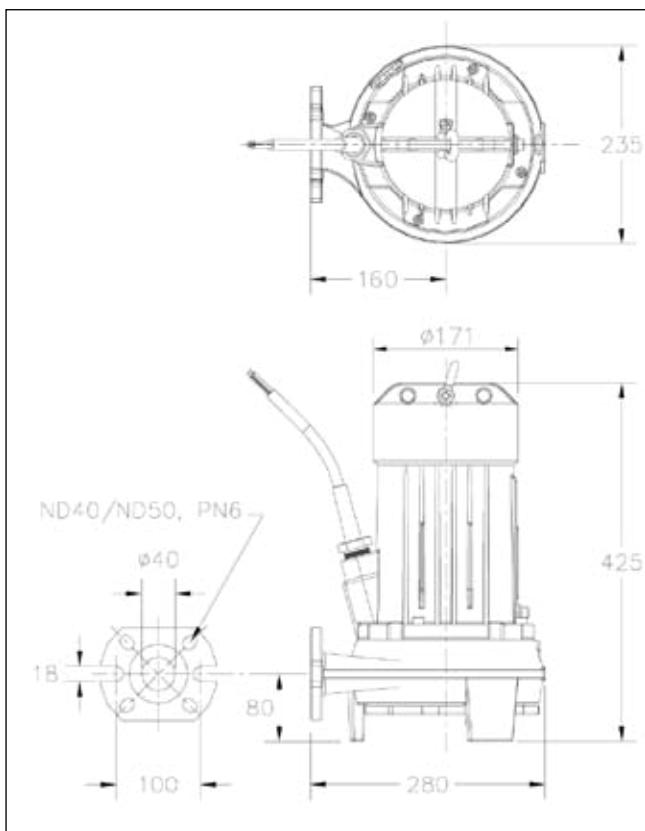


BAUREIHE RS

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE



4



BAUREIHE RS 2210 TANDEM

TANDEM ABWASSER-TAUCHPUMPEN MIT SCHNEIDRAD

Schneidradpumpen werden für kleine Wassermengen mit Feststoffanteilen eingesetzt. Das Schneidrad zerkleinert die langfaserigen Bestandteile, dies erlaubt den Einsatz von kleinen Rohrleitungs durchmessern (NW 50).

Die Serienschaltung von zwei Robot Schneidradpumpen ermöglicht Förderhöhen von bis zu 95 m. Dank dieser Kombination werden lange Leitungslängen sowie grosse Höhen leicht überwunden. Die Tandem-Installation ist die ideale und preiswerte Lösung für die Abwasserentsorgung von abgelegenen Gebäuden. Die Installation zeichnet sich aus durch einen sehr geringen Platzbedarf.



4

ABMESSUNGEN

Aufstellfläche	500 mm x 500 mm
Einbauhöhe	600 mm
Minimale Eintauchtiefe	480 mm
Druckstutzen	Innengewinde 50 mm

KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN (BEISPIELE)

Förderhöhe bis	95 m / 1 l/s	2 x RS 2210 BH
	80 m / 1 l/s	2 x RS 2210 BG
	65 m / 1 l/s	2 x RS 2210 BE

MOTOR (PRO PUMPE) 400 V

RS 2210 BH	4.0 kW /4.9 kW
RS 2210 BG	3.2 kW /3.9 kW
RS 2210 BE	2.6 kW /3.5 kW

AUSGERÜSTUNG

Standard Kabellänge	10 m
Motorschutz	Termokontakt (Klixon)

WERKSTOFFTABELLE

Pumpe und Laufrad	Grauguss, EN-GJL-250
Schneidwerk	Gehärteter rostfreier Stahl
Welle	Rostfreier Stahl
Dichtung pumpenseitig	Silizium-Karbid auf Silizium Karbid
Dichtung motorseitig	Kohle auf Keramik

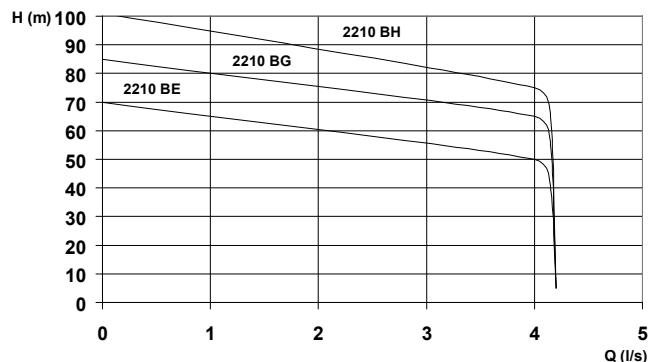
BESCHICHTUNG

Pumpe und Motor	Zwei Komponenten Polyurethan-Beschichtung
Druckstutzen, Tragbügel	Verzinkt

SPEZIALSTEUERUNG

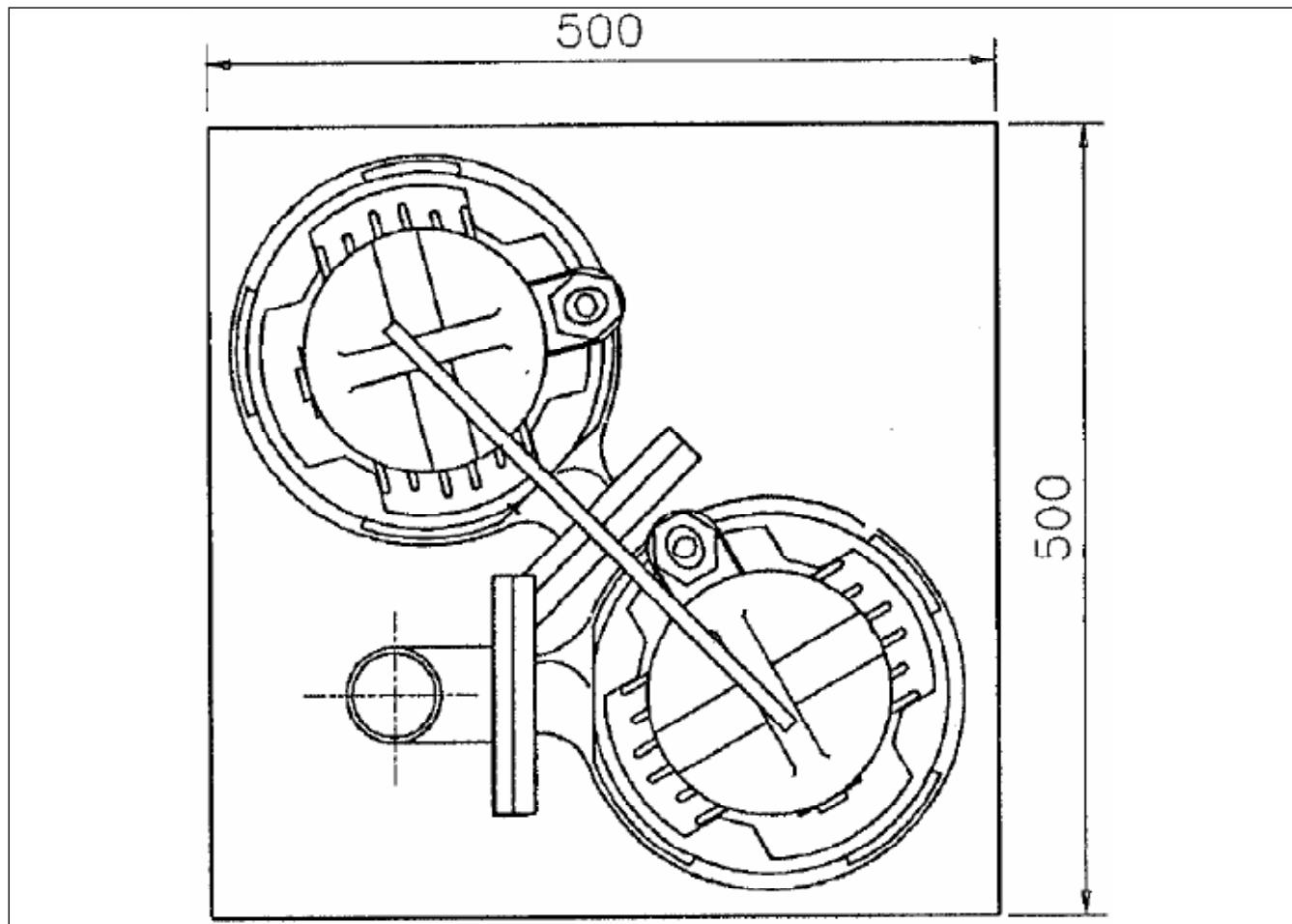
2 Pumpensteuerung, zweite Pumpe mit verzögertem Anlauf.

BAUREIHE RS 2210 TANDEM



4

Steuerung NA 50-265



GRÖSSERE PUMPEN AUF ANFRAGE

