



GMV



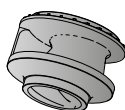
Voll überflutbare Tauchmotorpumpen mit Freistromrad aus Grauguß EN-GJL-250 pag. 248

GMVS



Tauchmotorpumpen mit polyurethanbeschichteten Grauguss Laufrädern pag. 255

GMC



Voll überflutbare Tauchmotorpumpen mit Einkanalrad aus Grauguß EN-GJL-250 pag. 257

GMN



Voll überflutbare Tauchmotorpumpen mit Mehrkanalrad aus Grauguß EN-GJL-250 pag. 266

GMG



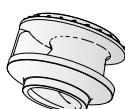
Voll überflutbare Tauchmotorpumpen mit Schneidwerk aus Grauguß EN-GJL-250 pag. 280

I-GMV



Voll überflutbare Tauchmotorpumpen mit Freistromrad aus Edelstahl AISI316 pag. 284

I-GMC



Voll überflutbare Tauchmotorpumpen mit Einkanalrad aus Edelstahl AISI316 pag. 284

I-GMN



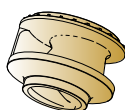
Voll überflutbare Tauchmotorpumpen mit Mehrkanalrad aus Edelstahl AISI316 pag. 284

B-GMV



Voll überflutbare Tauchmotorpumpen mit Freistromrad aus Marine-Bronze B10 pag. 295

B-GMC



Voll überflutbare Tauchmotorpumpen mit Einkanalrad aus Marine-Bronze B10 pag. 295

B-GMN



Voll überflutbare Tauchmotorpumpen mit Mehrkanalrad aus Marine-Bronze B10 pag. 295

Eine neue Tauchpumpenserie mit hochleistungsfähigen Hydrauliken, die für die Beförderung von angereichertem und verschmutztem Wasser, Jauche sowie Prozesswasser entwickelt wurde.

Mit Leistungen von bis zu 2300 m³/h, Förderhöhen von bis zu 75 m und dem Durchlass von Feststoffen von bis zu 140 mm deckt sie weitreichende Einsatzbereiche ab und die Verstopfungsgefahr wird auf ein Minimum verringert.

Ausführungen Explosionsgeschützter Motor Eex auf Anfrage

Bezeichnung

B-GM V 4 M 50-80 A

Ausführung B = Bronze
I = Edelstahl
(ohne Angabe Ausführung: Grauguß)

Baureihe _____

Lauf­rad V = Freistromlauf­rad
C = Einkanalrad
N = Mehrkanalrad
G = Schneideinrichtung

Motor 4-6-8 poliger (ohne Angabe Ausführung: 2 poliger)

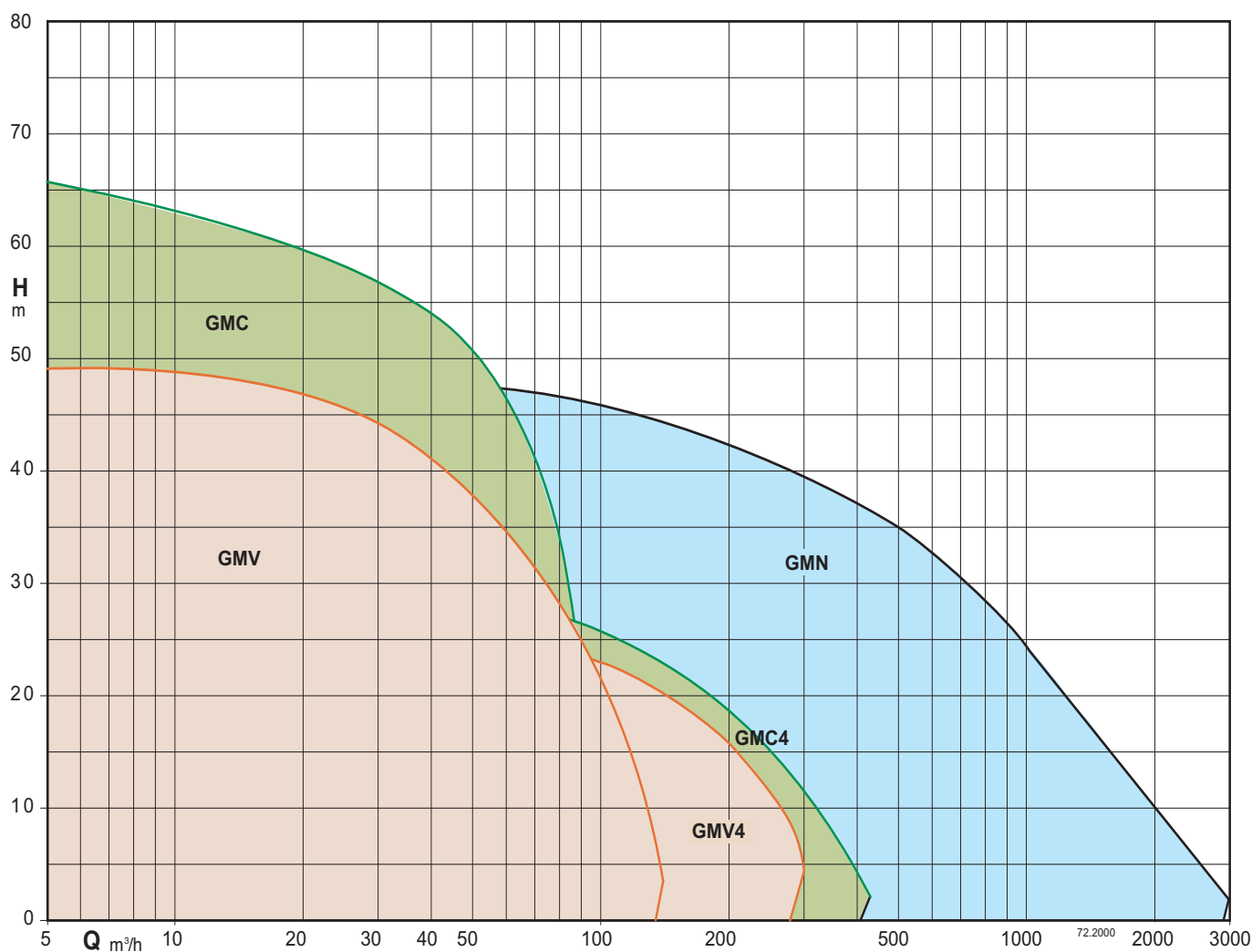
Motor einphasig (ohne Angabe Ausführung: dreiphasig)

Freier Kugeldurchgang _____

Druckanschluss in mm _____

Lauf­radgröße _____

Leistungsraster



Toleranzen nach UNI EN ISO 9906:2012



Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguß EN-GJL-250
 Laufrad: Grauguß EN-GJL-250+Ni
 Motormantel: Grauguß EN-GJL-250
 Motorlagergehäuse: Grauguß EN-GJL-250
 Welle: Chromstahl AISI 420B
 Gleitringdichtung motorseitig: Kohle/Keramik
 Gleitringdichtung pumpenseitig: Siliziumkarbid/Siliziumkarbid

Ausführung

Tauchmotorpumpe mit Freistromlaufrad.
 Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer
 Druckanschluss DN 80-100-150.

Einsatzgebiete

Geeignet zur Förderung von Schmutz- und Abwasser mit Fest- und Schwebestoffen. Zur Entleerung von Fäkalientanks und zur Förderung von industriellen Abwässern.
 Freier Kugeldurchgang von 50 bis 100 mm.

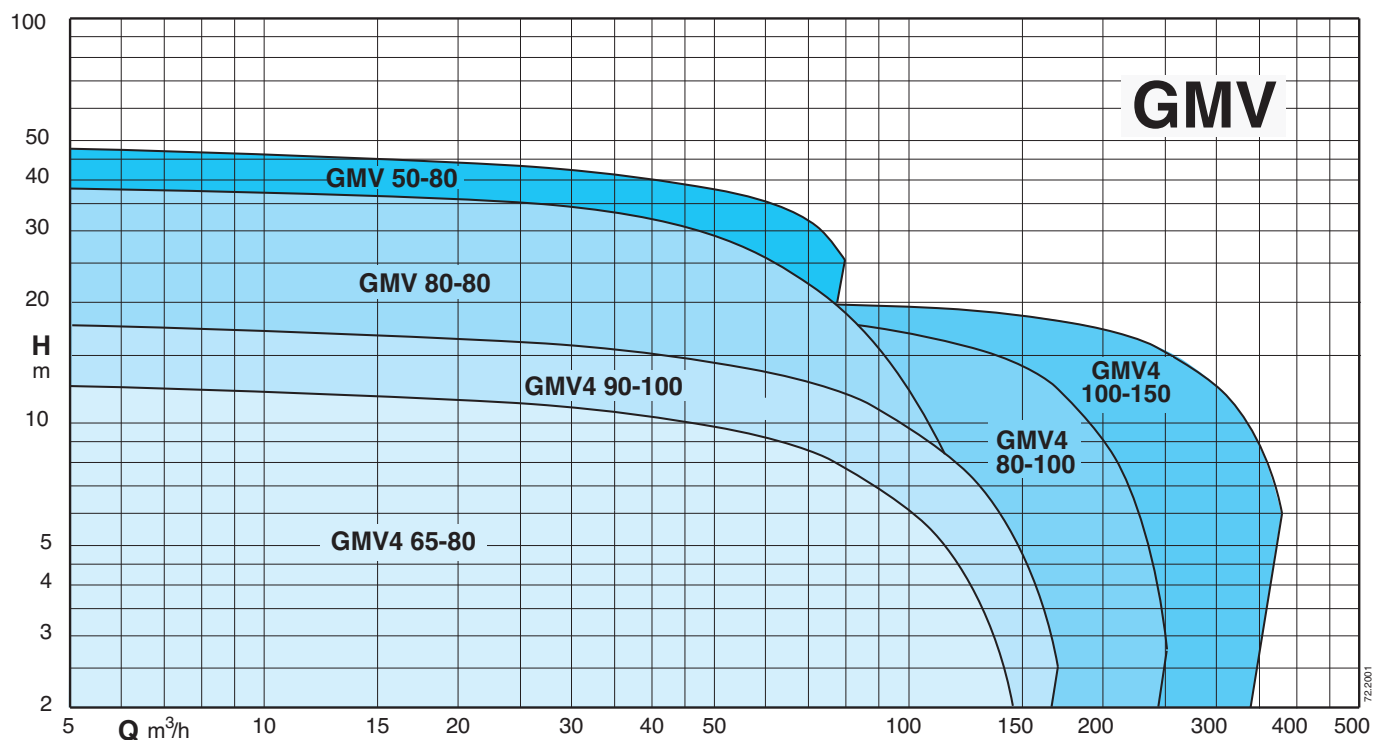
Einsatzbedingungen

Mediumstemperatur bis 40 °C.
 Maximale Eintauchtiefe: 20 m (bei geeigneter Kabellänge).
 Dauerbetrieb (bei überflutetem Motor).

Motor

2-4-poliger Induktionsmotor, 50 Hz.
 Ausführung dreiphasig (Drehstrom) 400V $\pm$ 10%, bis 3,2 kW
 400/690V $\pm$ 10% von 3,2 kW;
 Isolationsklasse H.
 Schutzart IP 68.
 Max. Anlaufszahl pro Stunde: 15 gleichmäßig verteilte Starts.
 Kabel: H07RN-F, Länge 10 m
 Andere Ausführungen: Kontaktieren Sie unser Vertriebsbüro
Effizienzklasse IE3.

Leistungsraster



Technische Daten

TYP	P ₂ kW	I _N A	Spannung	r.p.m.	Schaltung	DN mm	Freier durchfluss Ø mm	Thermo- schutz	Leckage- sonde	 ATEX Eex
GMV 50-80F/A	3,1	5,8	3~ 400V	2850	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
GMV 50-80E/A	3,9	7,2	3~ 400V	2850	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
GMV 50-80D/A	5	9,1	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	50	●	●	✓
GMV 50-80C/A	5,7	10,4	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	50	●	●	✓
GMV 50-80B/A	16,6	29,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	50	●	●	✓
GMV 50-80A/A	18,2	32,6	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	50	●	●	✓
GMV 70-80B/B	8,2	14,7	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	70	●	●	✓
GMV 70-80A/B	9	16,2	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	70	●	●	✓
GMV 80-80B/A	14,9	26,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	80	●	●	✓
GMV 80-80A/A	18,2	32,6	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	80	●	●	✓
GMV 80-80S/A	22,4	38,9	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	80	●	●	✓
GMV4 65-80D/A	2,3	4,4	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	65	NO	NO	✓
GMV4 65-80C/A	3,2	6,2	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	65	NO	NO	✓
GMV4 65-80B/A	3,5	6,8	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	80	65	●	●	✓
GMV4 65-80A/A	4,9	9,9	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	80	65	●	●	✓
GMV4 90-100B/A	6	11,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	90	●	●	✓
GMV4 90-100A/A	7,5	14,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	90	●	●	✓
GMV4 80-100C/A	10	19	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMV4 80-100B/A	12,9	24,1	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMV4 80-100A/A	16	29,7	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMV4 80-100S/A	27	49,6	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMV4 100-150E/A	27	49,6	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	✓

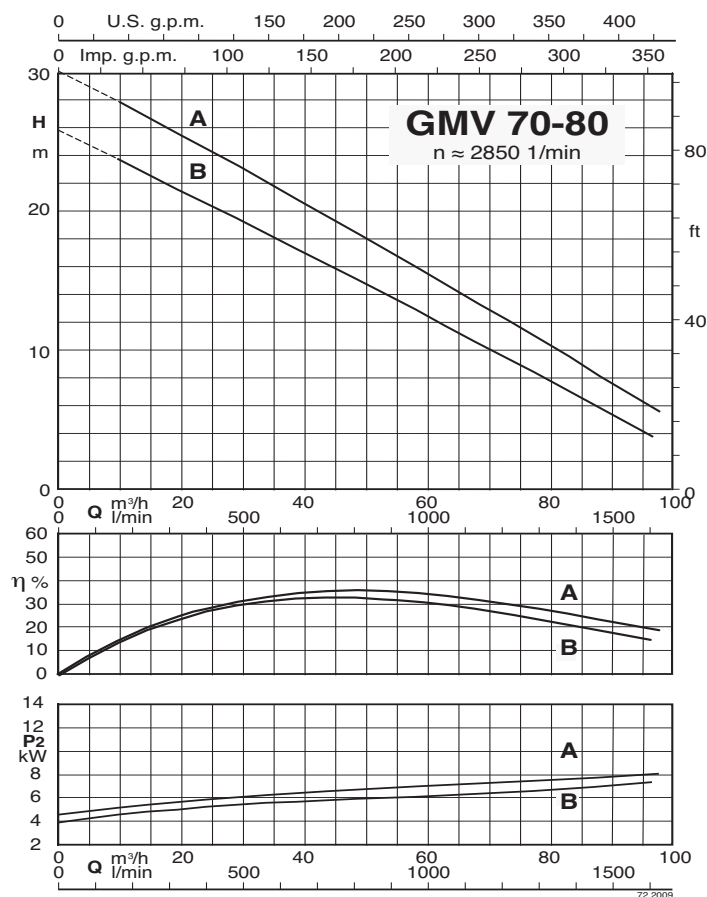
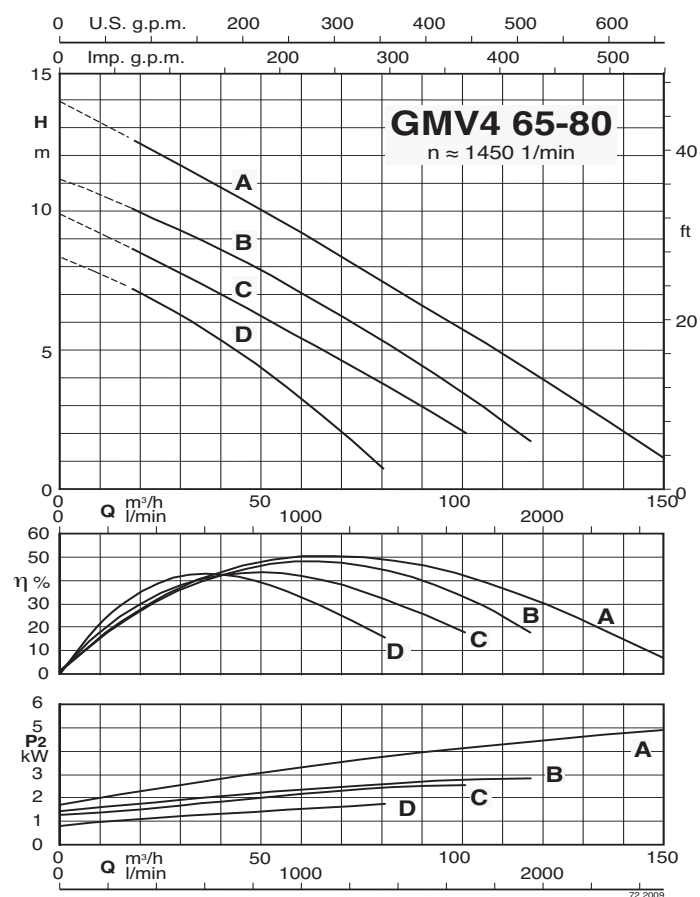
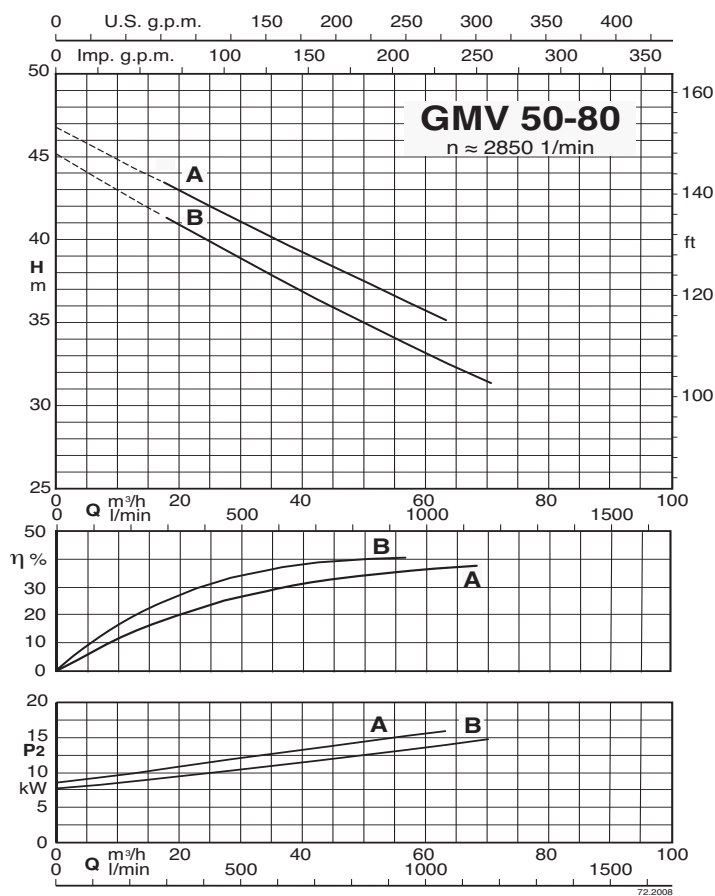
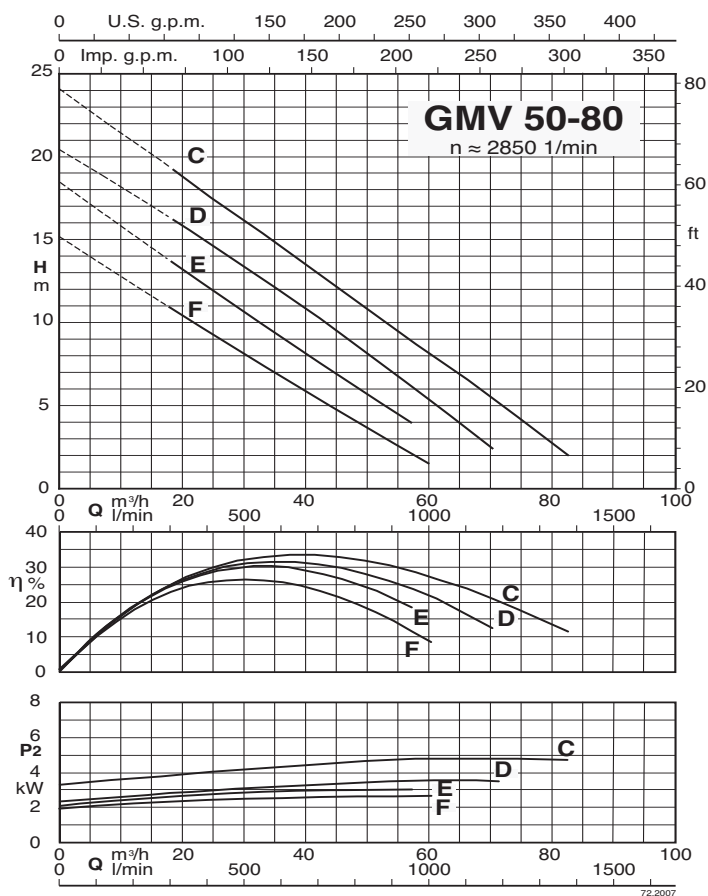
P₂ Motornennleistung

I_N Nennstrom

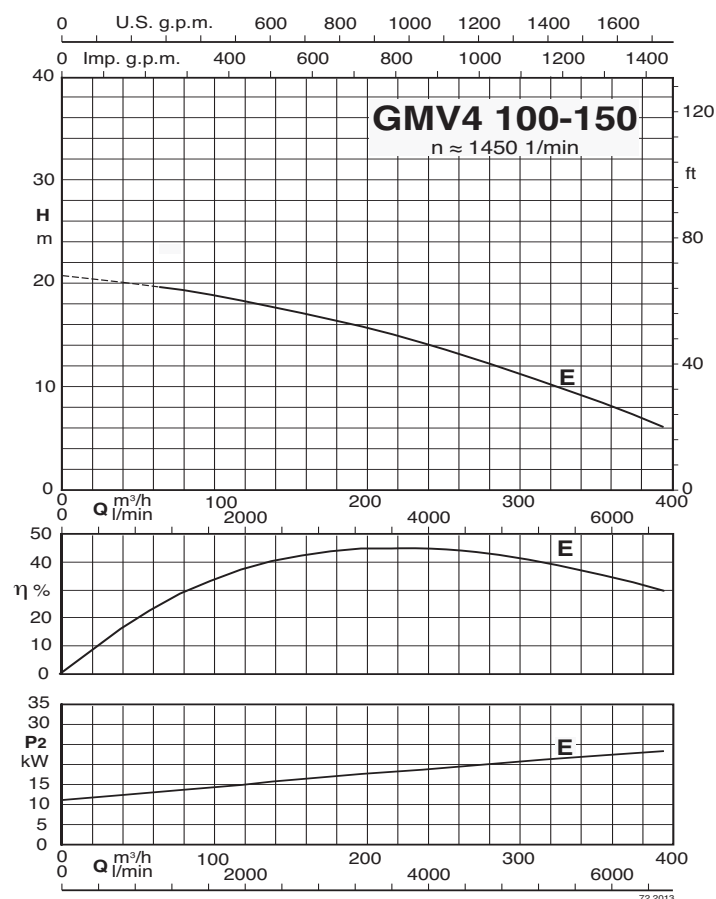
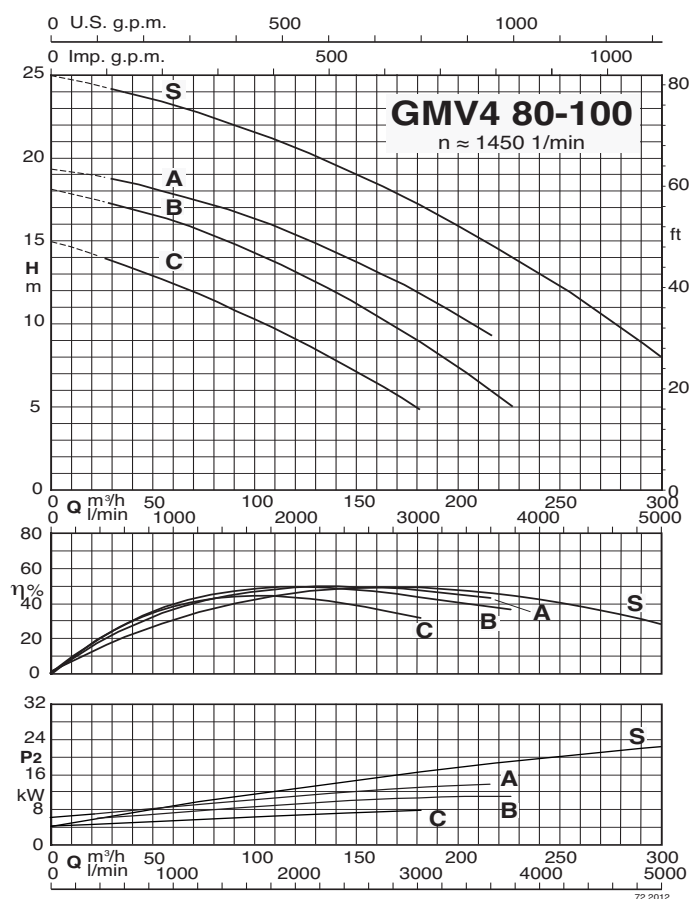
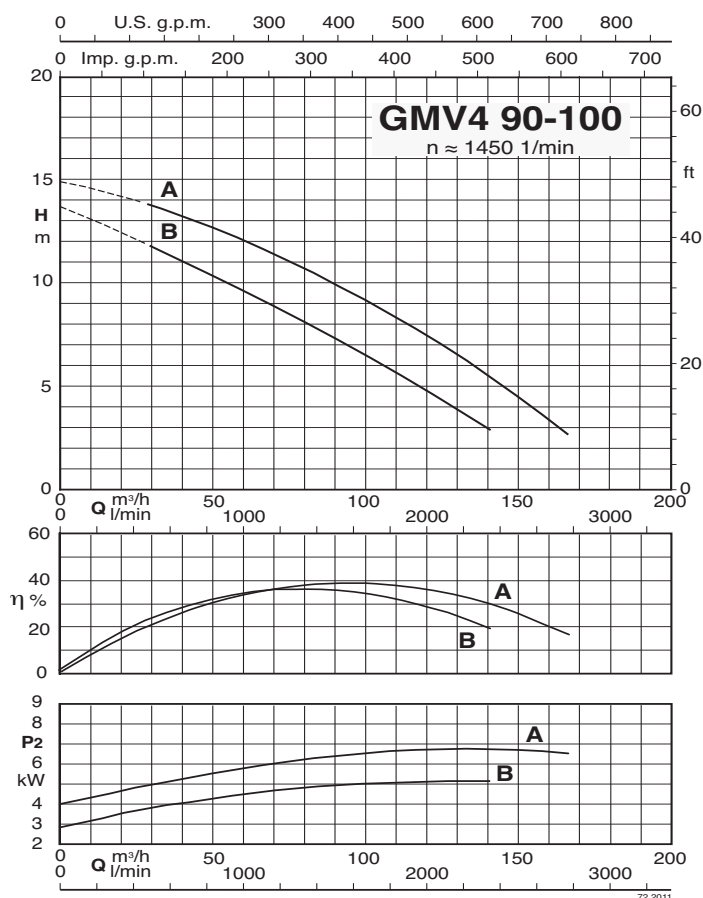
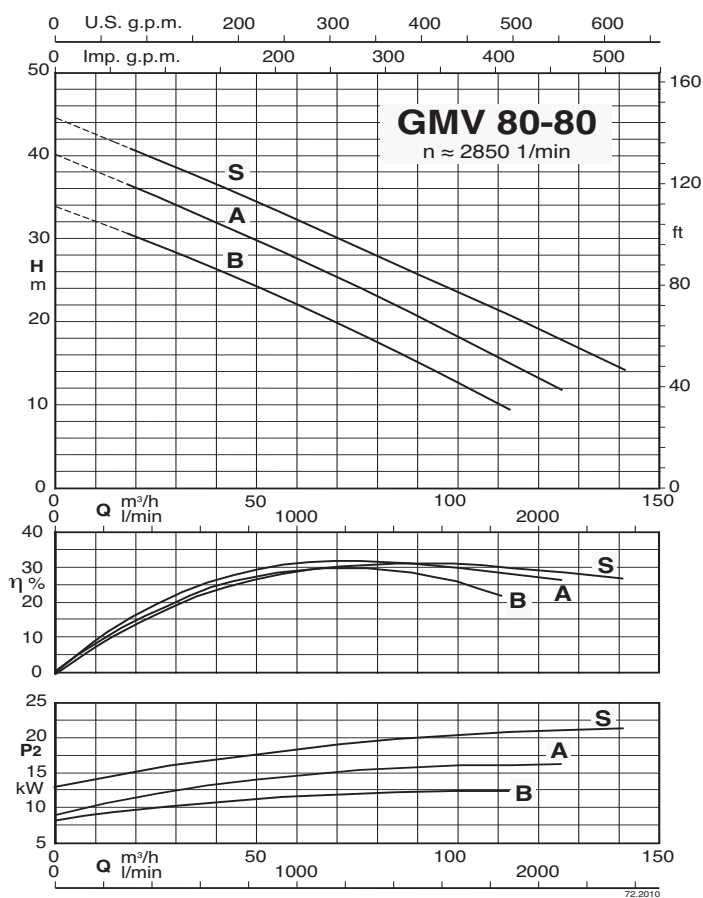
● Standard

✓ ATEX Eex Ausführungen auf Anfrage

Kennlinien



Kennlinien

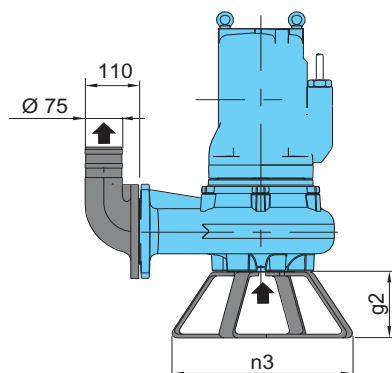
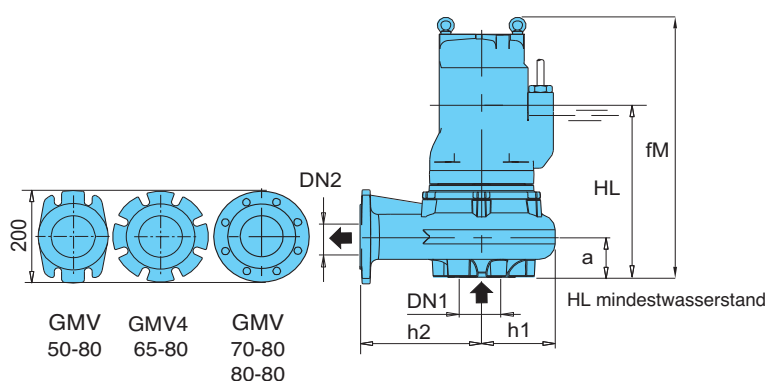


Abmessung und Gewicht

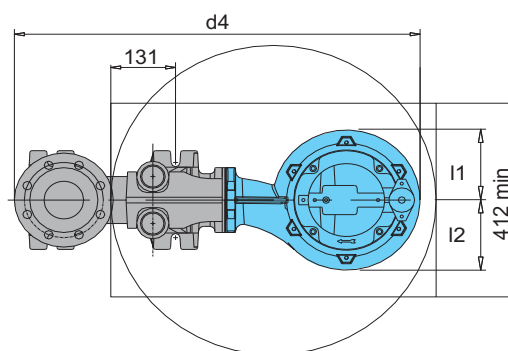
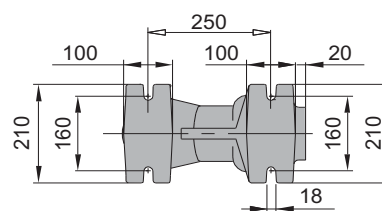
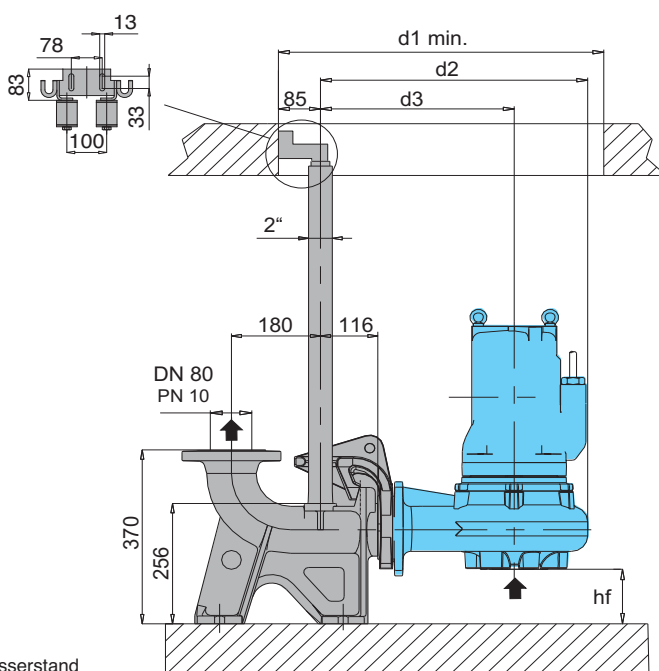
GMV 50-80

GMV 80-80

GMV4 65-80



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen



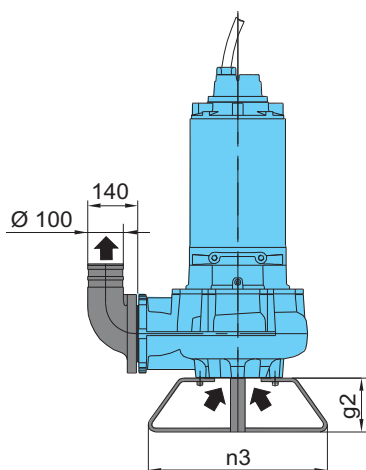
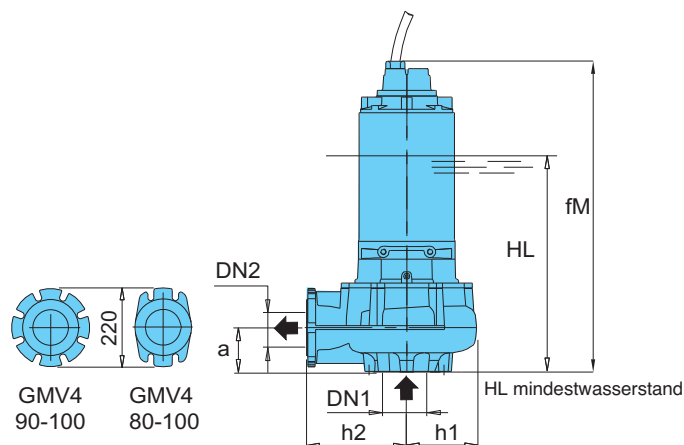
Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMV 50-80F/A	80	80	487	347	116	84	149	149	660	541	392	821	149	246	364	140	62
GMV 50-80E/A																	
GMV 50-80D/A			553	375	116	84	149	149	660	541	392	821	149	246	364	140	76
GMV 50-80C/A																	
GMV 50-80B/A	80	80	867	516	122	78	164	164	800	593	428	873	185	241	500	150	196
GMV 50-80A/A																	
GMV 70-80B/B	80	80	829	500	65	135	167	167	800	633	446	913	185	280	400	140	165
GMV 70-80A/B																	
GMV 80-80B/A	100	80	900	548	60	140	169	175	900	671	481	950	190	315	400	140	193
GMV 80-80A/A																	
GMV 80-80S/A	100	80	1328	658	58	142	193	193	800	672	483	952	193	316	500	150	320
GMV4 65-80D/A																	
GMV4 65-80C/A			516	380	80	121	143	169	700	548	396	828	152	250	364	140	64
GMV4 65-80B/A																	
GMV4 65-80A/A	80	80	582	400	80	121	143	169	700	548	396	828	152	250	364	140	79

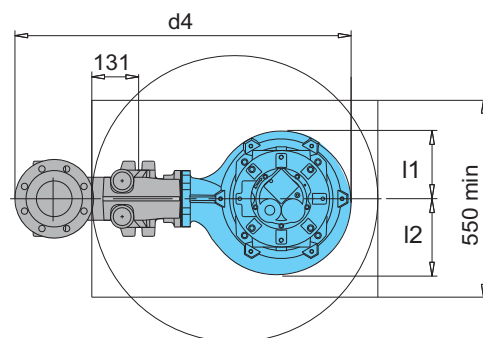
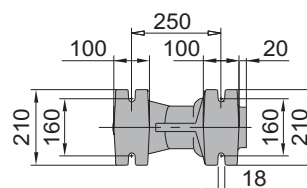
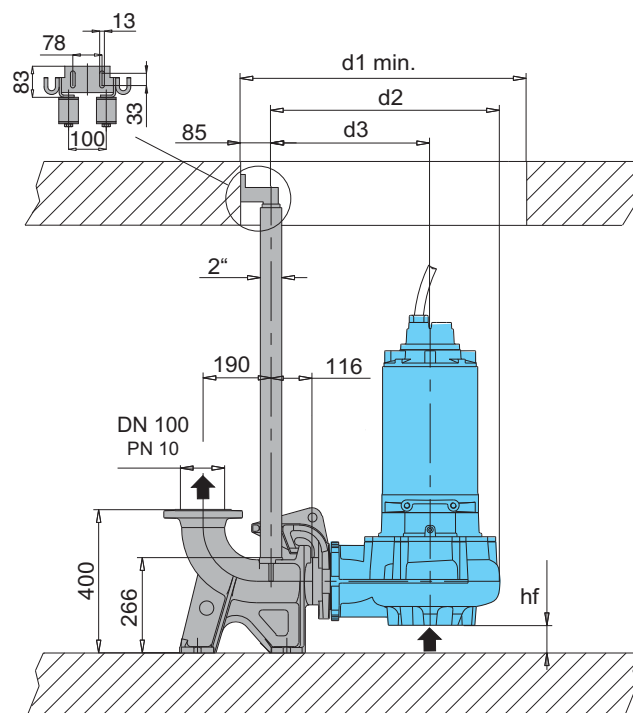
Abmessung und Gewicht

GMV4 90-100

GMV4 80-100



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen

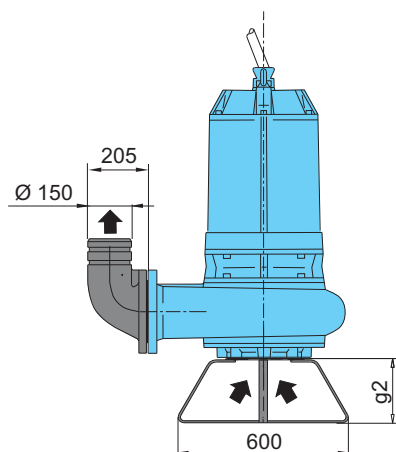
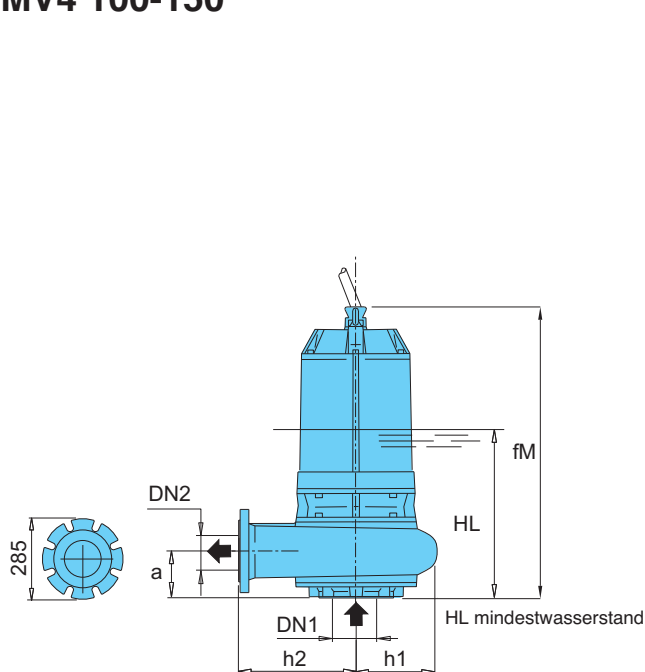


Ausführung mit Kupplungssystem

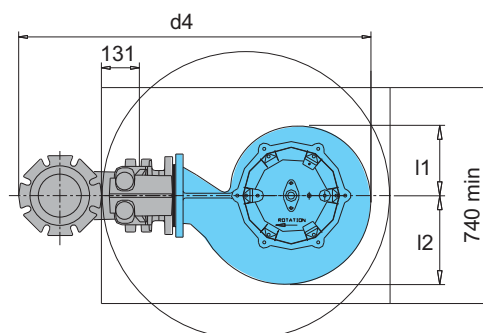
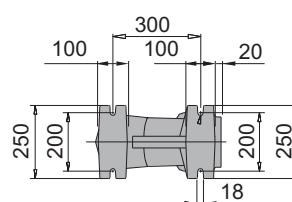
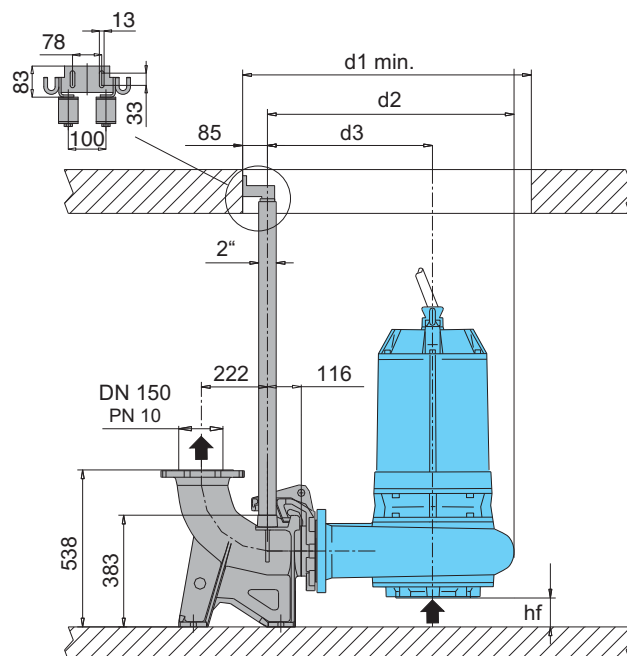
TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMV4 90-100B/A	125	100	829	490	89	111	180	180	800	633	443	933	241	277	500	150	165
GMV4 90-100A/A																	
GMV4 80-100C/A																	
GMV4 80-100B/A																	
GMV4 80-100A/A	125	100	921	570	54	147	189	212	800	640	445	940	195	279	500	150	205
GMV4 80-100S/A																	
	125	100	1343	670	54	146	193	212	800	640	441	936	200	280	500	150	325

Abmessung und Gewicht

GMV4 100-150

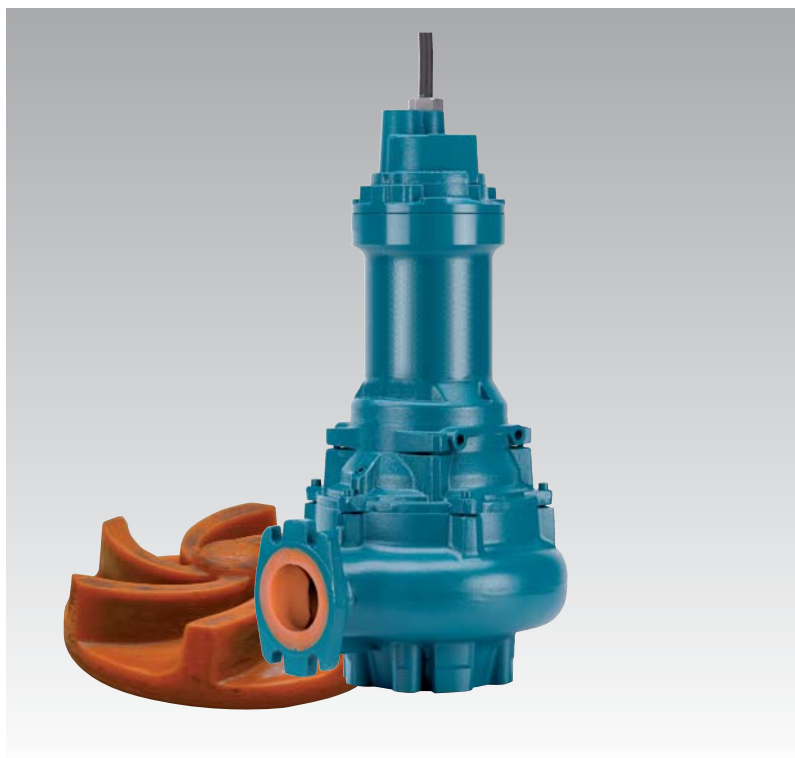


Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen



Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMV4 100-150E/A	150	150	1359	710	114	146	193	223	850	675	469	1040	206	280	600	225	355



Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguss EN-GJL-250 mit Polyurethanbeschichtung
 Laufrad: Polyurethanbeschichtet mit Edelstahlkern
 Motormantel: Grauguß EN-GJL-250
 Motorlagergehäuse: Grauguß EN-GJL-250
 Welle: Chromstahl AISI 420B
 Gleitringdichtung motorseitig: Kohle/Keramik
 Gleitringdichtung pumpenseitig: Siliziumkarbid/Siliziumkarbid

Ausführung

Tauchmotorpumpen mit Freistrom- (Vortex) Laufrad
 Laufrad polyurethanbeschichtet mit Edelstahlkern.
 Pumpengehäuse aus Grauguss EN-GJL-250, mit Polyurethanbeschichtung für hohe Verschleißfestigkeit.
 Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer.
 Druckanschluss DN 80.

Einsatzgebiete

Die Pumpen wurden konstruiert zur Förderung von Flüssigkeiten mit hohem Anteil an abrasiven Stoffen wie z.B. Sand. Für den Einsatz bei der Stein-, Marmor- und Kristallbearbeitung. Für die Wasserförderung in Anlagen zur Herstellung von Beton. Freier Durchgang von Feststoffen bis max. 35 mm.

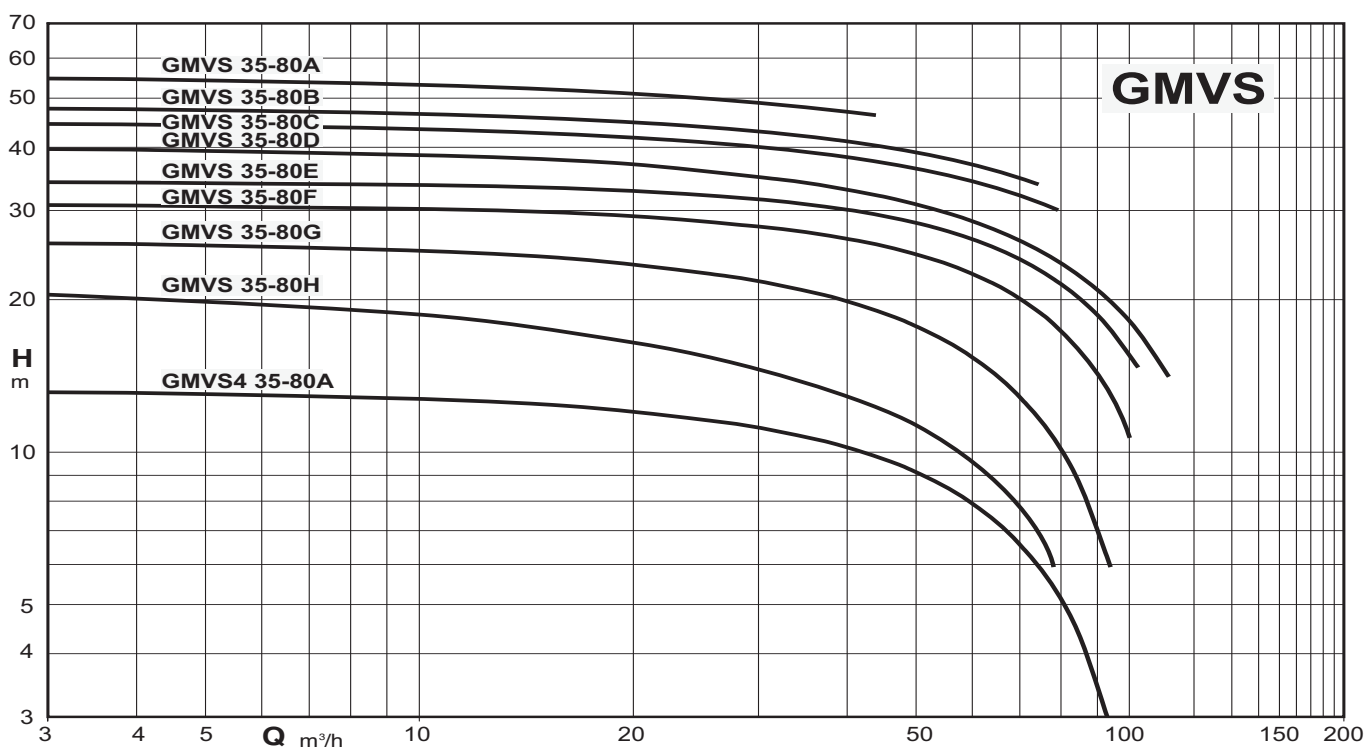
Einsatzbedingungen

Mediumstemperatur bis 40 °C.
 Maximale Eintauchtiefe: 20 m (bei geeigneter Kabellänge).
 Dauerbetrieb (bei überflutetem Motor).

Motor

2-4-poliger Induktionsmotor, 50 Hz.
 Ausführung dreiphasig (Drehstrom) 400V $\pm$ 10%, bis 3,2 kW
 400/690V $\pm$ 10% von 3,2 kW;
 Isolationsklasse H.
 Schutzart IP 68.
 Max. Anlaufzahl pro Stunde: 15 gleichmäßig verteilte Starts.
 Kabel: H07RN-F, Länge 10 m
 Andere Ausführungen: Kontaktieren Sie unser Vertriebsbüro
Effizienzklasse IE3.

Kennlinien



Technische Daten

TYP	P ₂ kW	I _N A	Spannung	r.p.m.	Schaltung	DN mm	Freier durchfluss Ø mm	Thermo- schutz	Leckage- sonde	ATEX Eex
GMVS 35-80H/A	9	16,2	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80G/A	12	24,7	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80F/A	16,6	29,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80E/A	16,6	29,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80D/A	16,6	29,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80C/A	16,6	29,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80B/A	16,6	29,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS 35-80A/A	16,6	29,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	35	●	●	
GMVS4 35-80A/A	6	11,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	80	35	●	●	

P₂ Motornennleistung

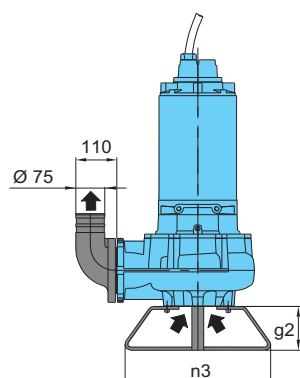
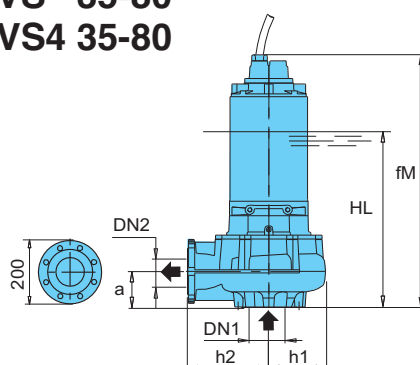
I_N Nennstrom

● Standard

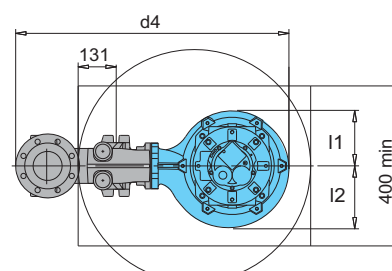
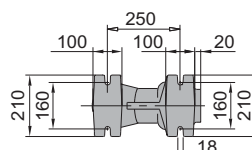
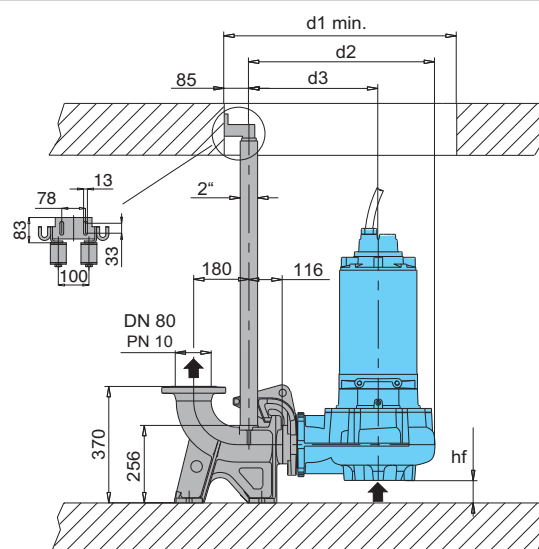
✓ ATEX Eex Ausführungen auf Anfrage

Abmessung und Gewicht

GMVS 35-80 GMVS4 35-80



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen



Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMVS 35-80H/A	80	80	796	468	122	78	165	165	800	593	408	873	185	242	400	140	165
GMVS 35-80G/A	80	80	867	514	124	100	165	165	800	593	408	873	185	242	500	150	191
GMVS 35-80F/A																	
GMVS 35-80E/A																	
GMVS 35-80D/A																	
GMVS 35-80C/A																	
GMVS 35-80B/A																	
GMVS 35-80A/A																	
GMVS4 35-80A/A	80	80	796	468	122	78	165	165	800	593	408	873	185	242	400	140	160



Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguß EN-GJL-250
 Laufrad: Grauguß EN-GJL-250+Ni
 Motormantel: Grauguß EN-GJL-250
 Motorlagergehäuse: Grauguß EN-GJL-250
 Welle: Chromstahl AISI 420B
 Wellendichtring bei Modellen bis 1,4 kW.
 Gleitringdichtung motorseitig: Kohle/Keramik (ab 1,4 kW).
 Gleitringdichtung pumpenseitig: Siliziumkarbid/Siliziumkarbid.

Ausführung

Tauchmotorpumpe mit Einkanalrad.
 Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer (bis 1,4 kW motorseitig
 Wellendichtring)
 Druckanschluss DN 80-100-150

Einsatzgebiete

Geeignet zur Förderung von schlammhaltigem Schmutz- und
 Abwasser (nicht korrosiv).
 Im industriellen und häuslichen Bereich und zur Drainage.
 Freier Kugeldurchgang von 40 bis 100 mm.

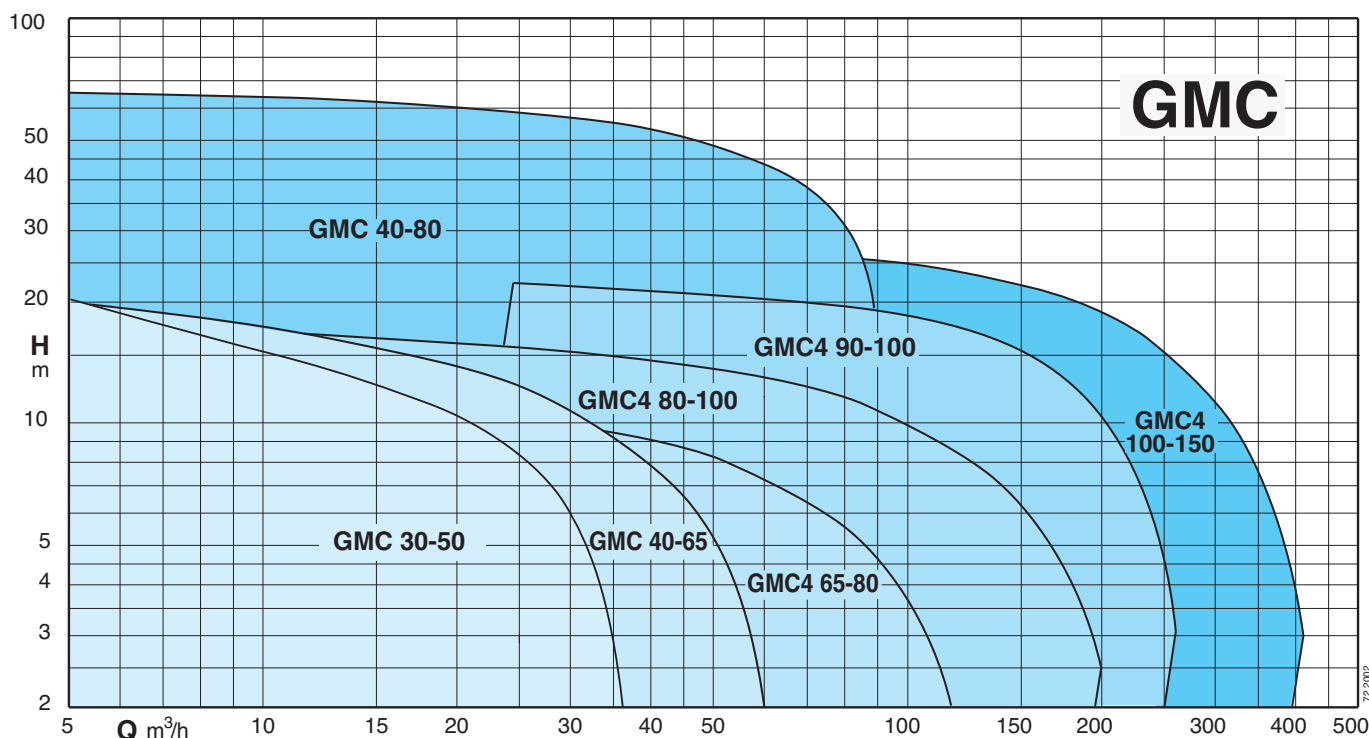
Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur bis 40 °C.
 Maximale Eintauchtiefe: 20 m (bei geeigneter Kabellänge).
 Dauerbetrieb (bei überflutetem Motor).

Motor

2-4-poliger Induktionsmotor, 50 Hz.
 Ausführung einphasig (Wechselstrom) 230 V $\pm$ 10%
 Mit Schwimmschalter und
 Anlaufkondensator.
 Ausführung dreiphasig (Drehstrom) 400V $\pm$ 10%, bis 3,2 kW
 400/690V $\pm$ 10% von 3,2 kW;
 Isolationsklasse H.
 Schutzart IP 68.
 Max. Anlaufszahl pro Stunde: 15 gleichmäßig verteilte Starts.
 Kabel: H07RN-F, Länge 10 m.
 Andere Ausführungen: Kontaktieren Sie unser Vertriebsbüro.
Effizienzklasse IE3.

Leistungsraster



Technische Daten

TYP	P ₂ kW	I _N A	Spannung	r.p.m.	Schaltung	DN mm	Freier durchfluss Ø mm	Thermo- schutz	Leckage- sonde	ATEX Eex
GMC 30-50B/A	1,4	8,4	1~ 230V	2850	D.O.L.	50	30	●	NO	
GMC 30-50B/A	1,9	3,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	30	NO	NO	
GMC 30-50A/A	1,9	3,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	30	NO	NO	
GMC 40-65B/A	1,9	11,4	1~ 230V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
GMC 40-65B/A	2,4	4,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
GMC 40-65A/A	2,4	4,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
GMC 40-80D/A	13,8	24,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	40	●	●	✓
GMC 40-80C/A	13,8	24,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	40	●	●	✓
GMC 40-80B/A	16,6	29,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	40	●	●	✓
GMC 40-80A/A	18,2	32,6	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	40	●	●	✓
GMC4M 65-80C/A	1,2	6,9	1~ 230V	1450	D.O.L.	80	65	●	NO	✓
GMC4 65-80C/A	1,6	3,1	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	65	NO	NO	✓
GMC4 65-80B/A	2,3	4,4	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	65	NO	NO	✓
GMC4 65-80A/A	2,8	5,4	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	65	NO	NO	✓
GMC4 75-80A/A	2,8	5,4	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	75	NO	NO	✓
GMC4 80-100C/A	3,9	7,9	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMC4 80-100B/A	3,9	7,9	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMC4 80-100A/A	7,1	13,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMC4 90-100B/A	10	19	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	90	●	●	✓
GMC4 90-100A/A	14,4	26,7	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	90	●	●	✓
GMC4 100-150C/B	12,9	24,1	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	✓
GMC4 100-150B/B	15	27,8	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	✓
GMC4 100-150A/B	17,8	33,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	✓

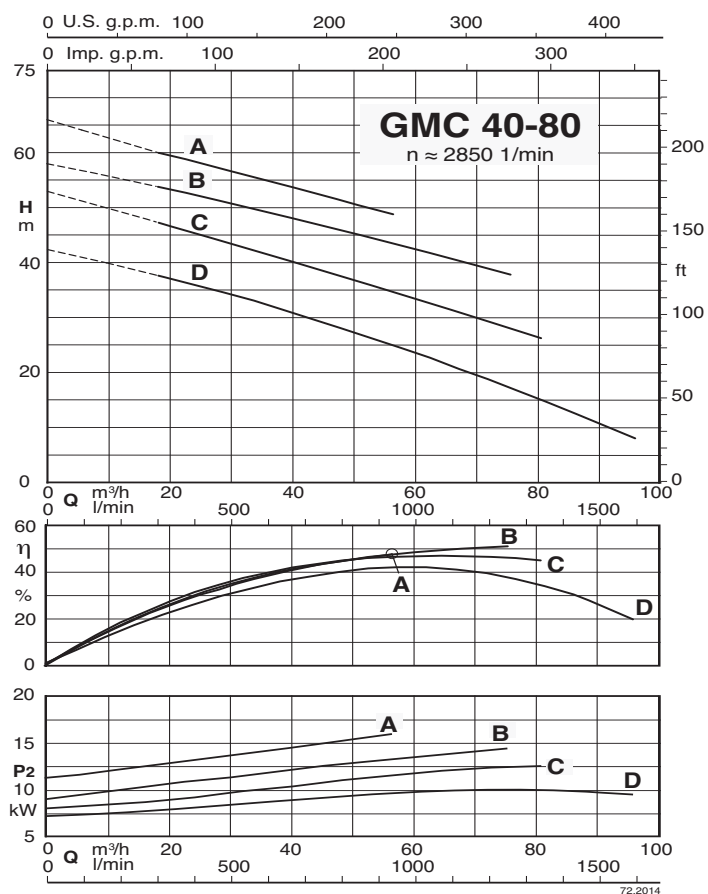
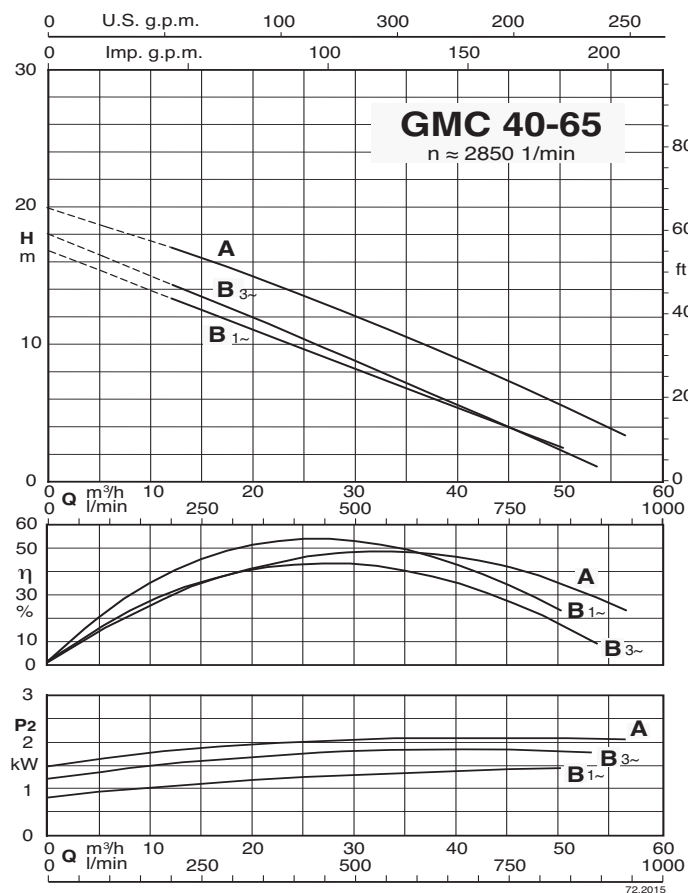
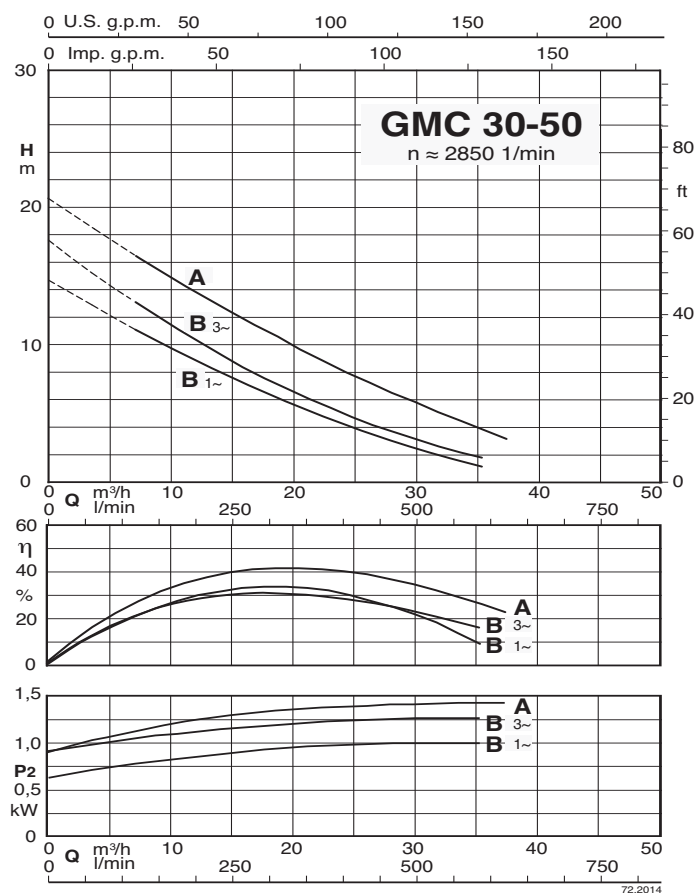
P₂ Motornennleistung

I_N Nennstrom

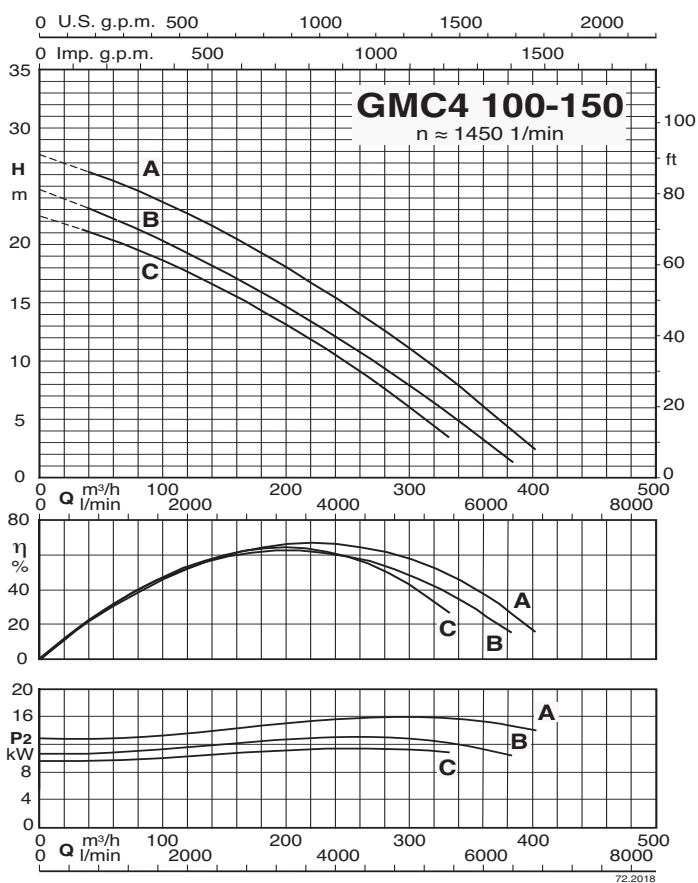
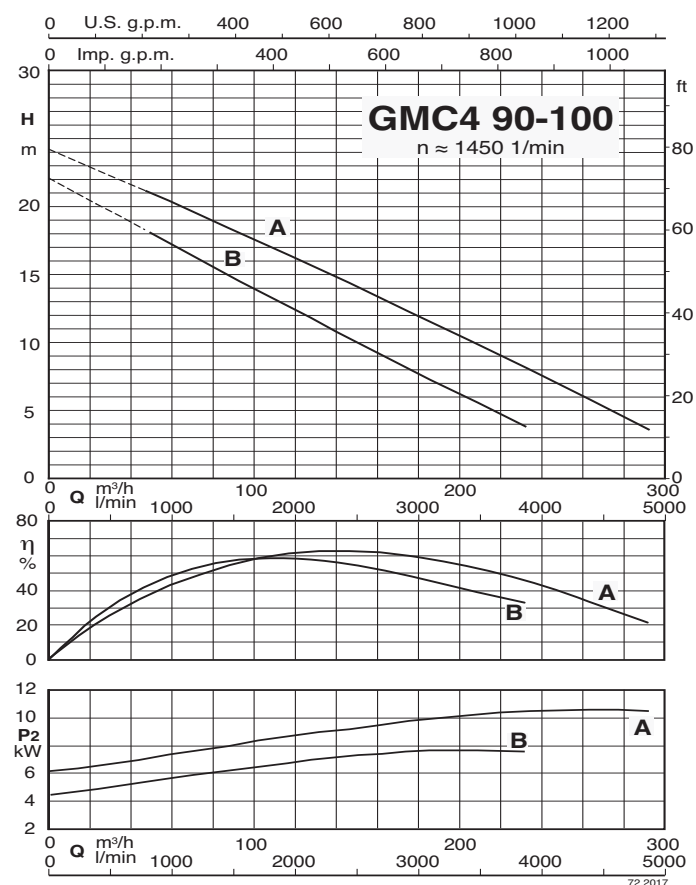
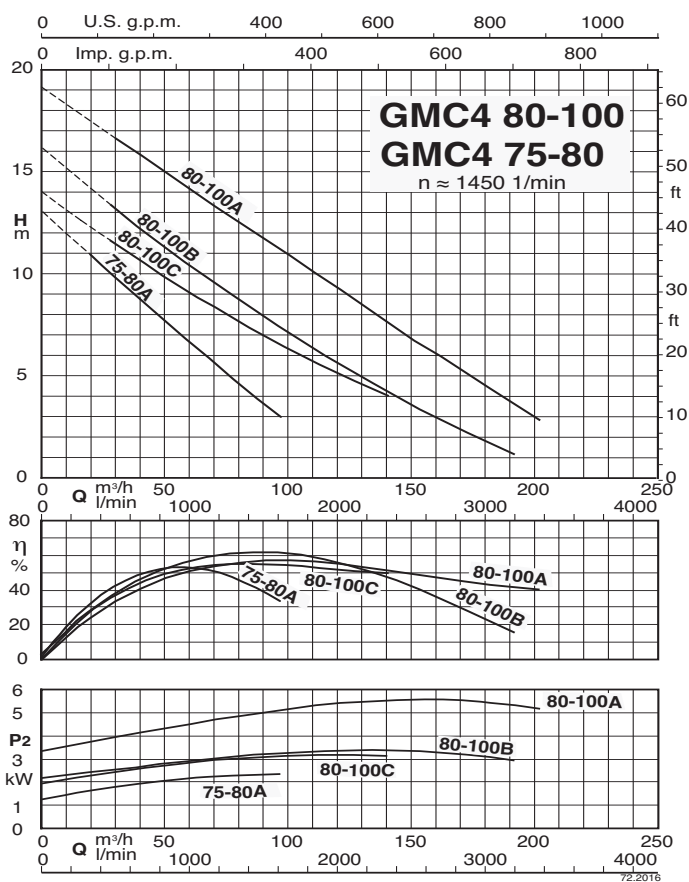
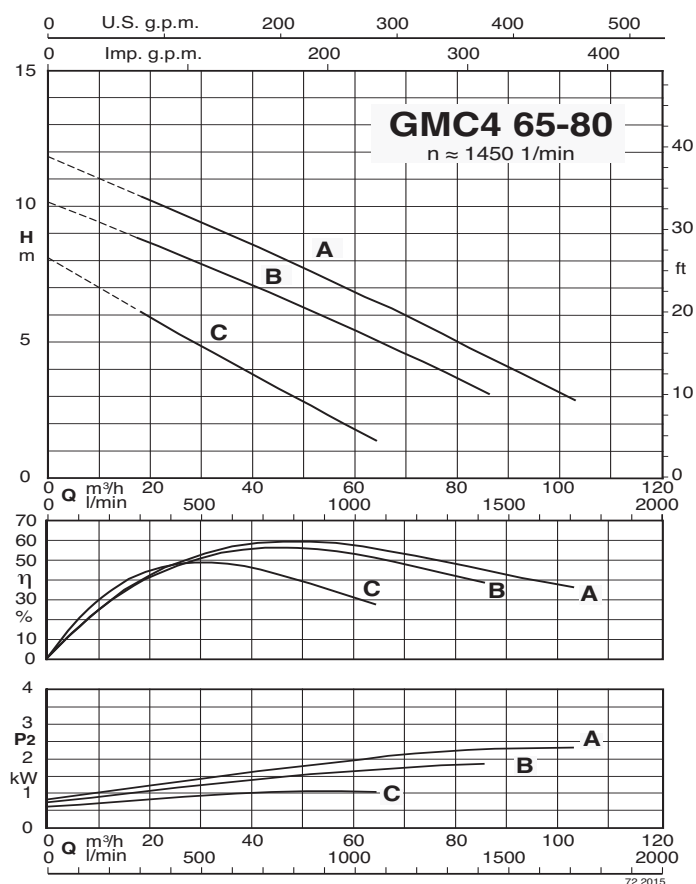
● Standard

✓ ATEX Eex Ausführungen auf Anfrage

Kennlinien

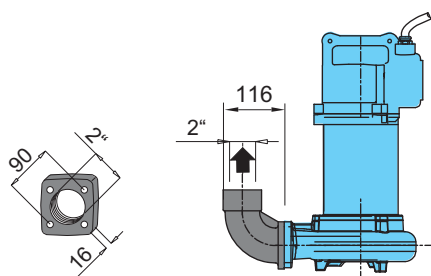
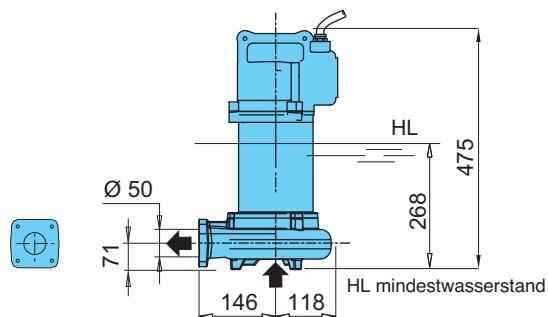


Kennlinien

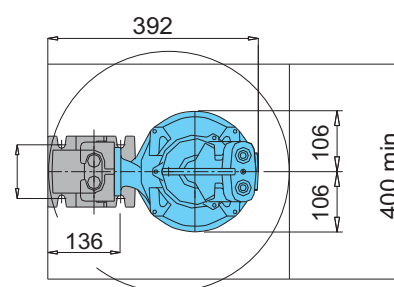
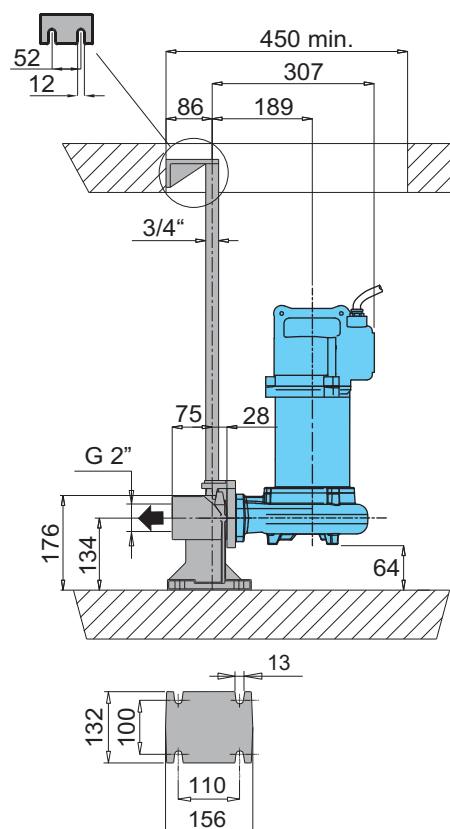


Abmessung und Gewicht

GMC 30-50



Ausführung mit Anschlussbogen

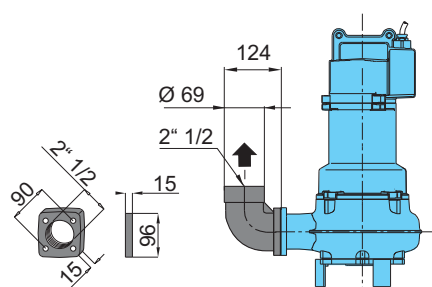
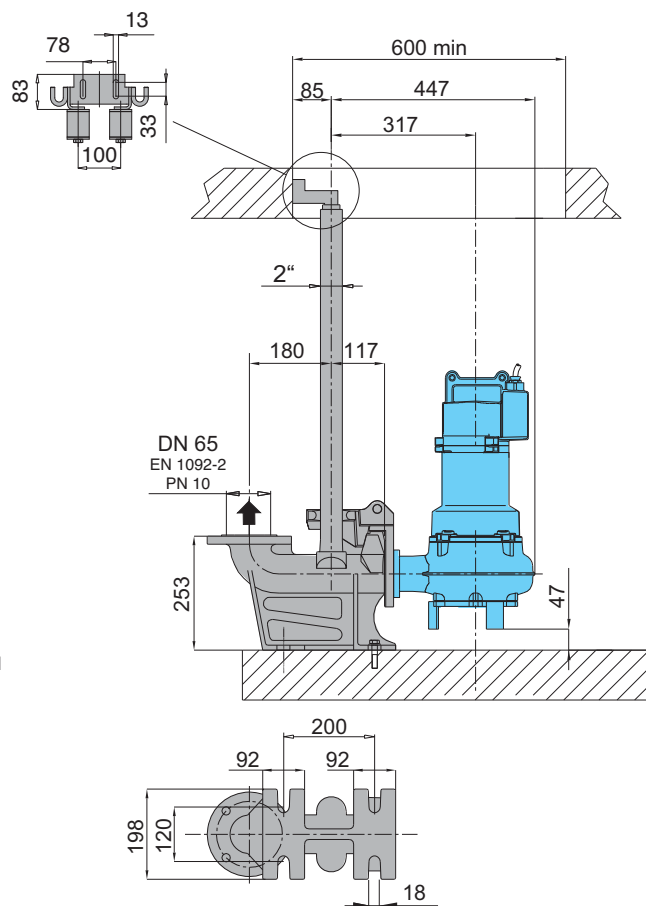
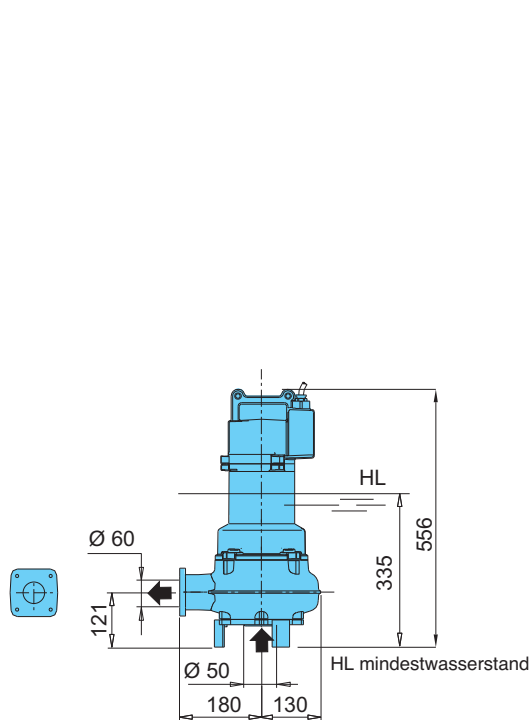


Ausführung mit Kupplungssystem

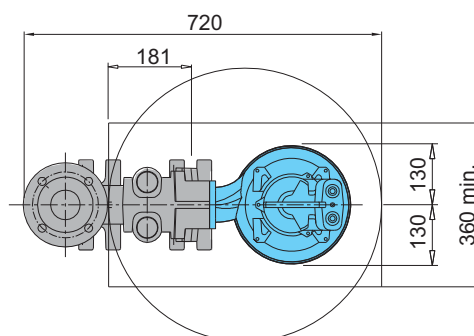
TYP	Weight kg
GMCM 30-50B	31
GMC 30-50B	
GMC 30-50A	

Abmessung und Gewicht

GMC 40-65



Ausführung mit Anschlussbogen



Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	Weight kg
GMCM 40-65B	45
GMC 40-65B	
GMC 40-65A	

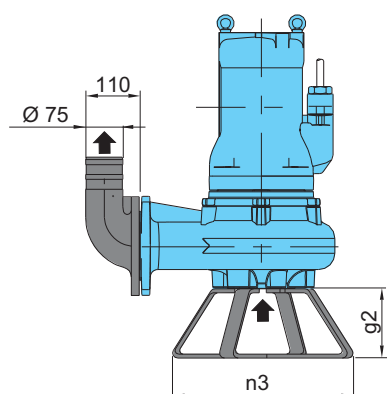
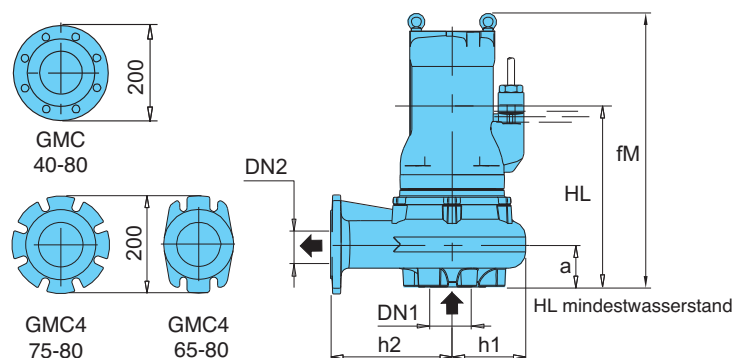
Abmessung und Gewicht

GMC 40-80

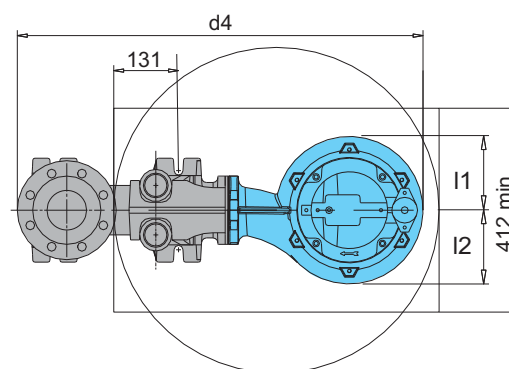
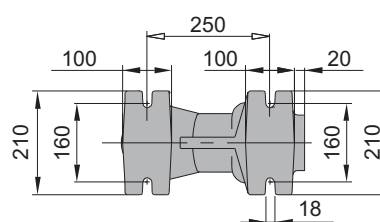
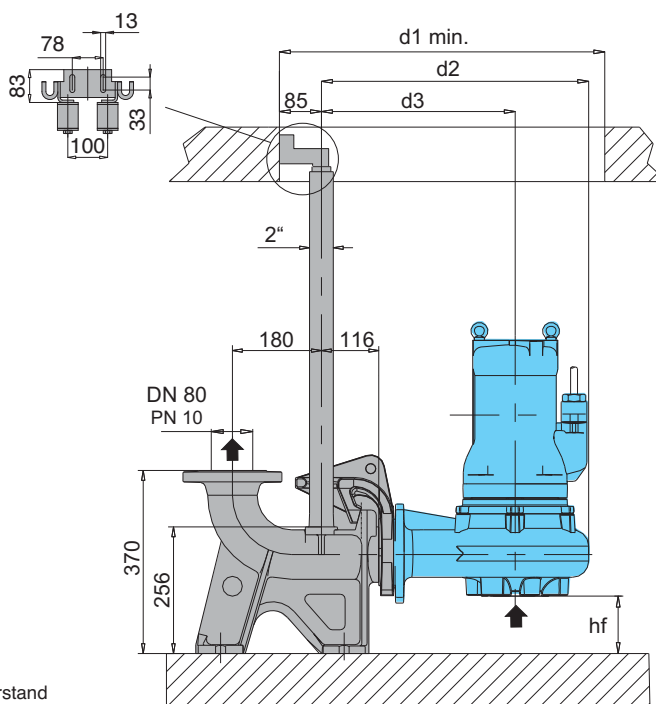
GMC4M 65-80

GMC4 65-80

GMC4 75-80



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen

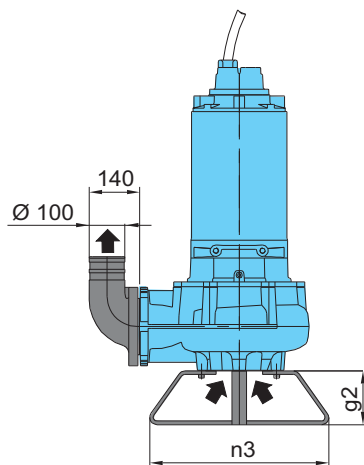
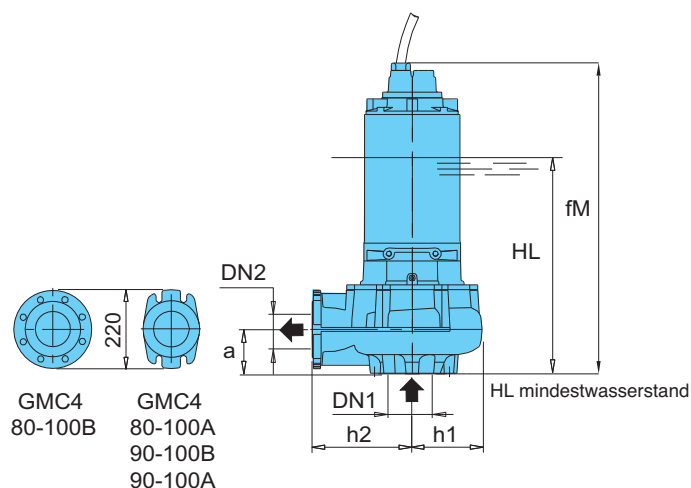


Ausführung mit Kupplungssystem

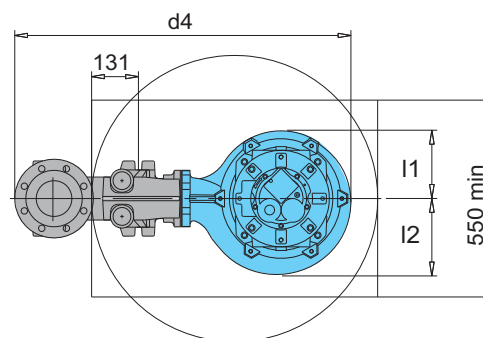
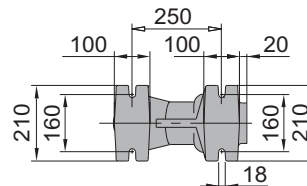
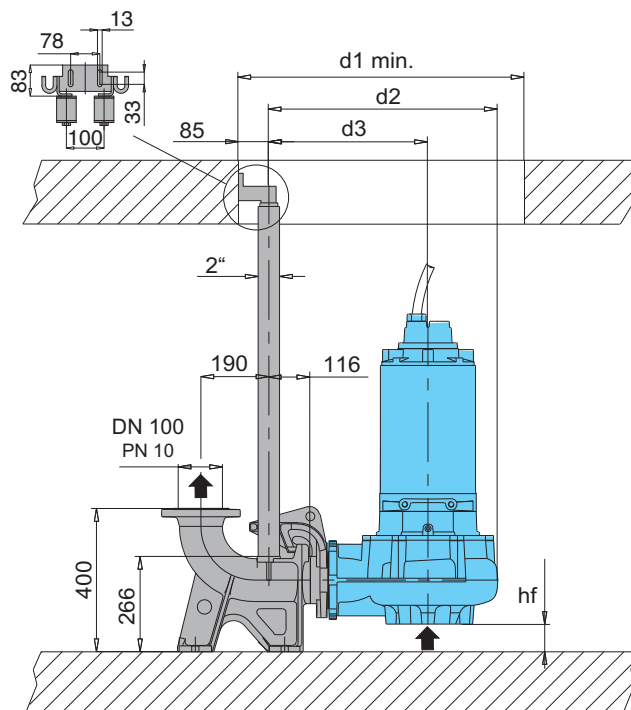
TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMC 40-80D/A	80	80	890	523	85	116	168	168	750	603	416	883	187	250	500	150	195
GMC 40-80C/A																	
GMC 40-80B/A																	
GMC 40-80A/A																	
GMC4M 65-80C/A	80	80	533	330	104	100	132	132	658	498	366	775	132	200	364	140	49
GMC4 65-80C/A																	
GMC4 65-80B/A	80	80	519	360	84	116	136	157	658	511	366	791	145	220	364	140	67
GMC4 65-80A/A																	
GMC4 75-80A/A	80	80	516	380	80	121	143	169	700	548	396	828	152	250	364	140	67

Abmessung und Gewicht

GMC4 80-100 GMC4 90-100



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen

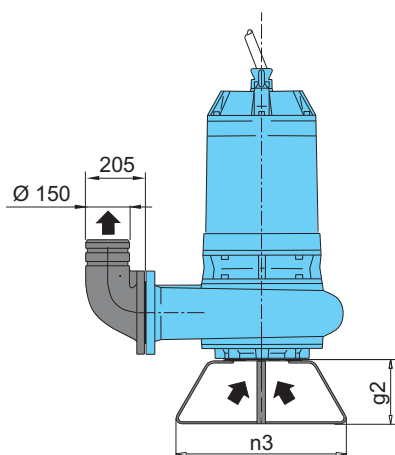
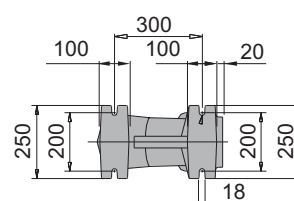
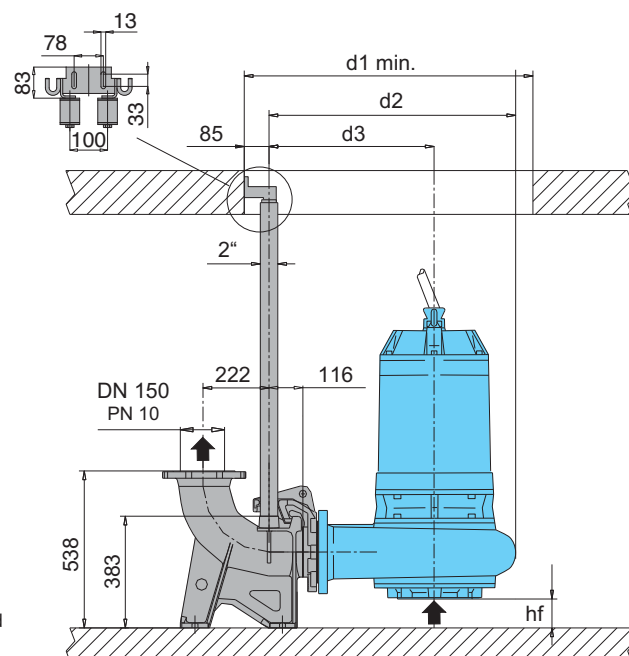
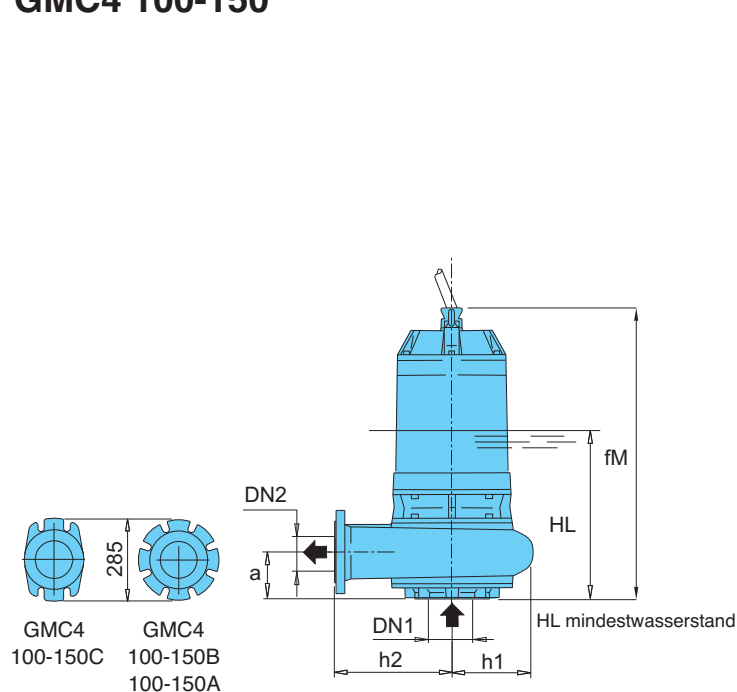


Ausführung mit Kupplungssystem

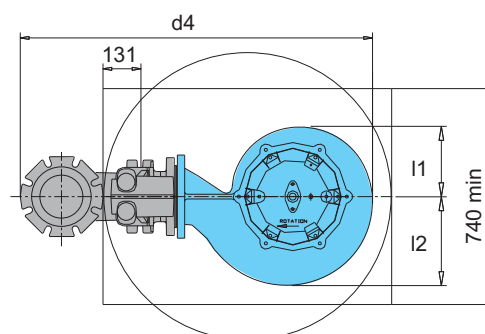
TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMC4 80-100C/A GMC4 80-100B/A	125	100	597	420	62	138	180	231	850	673	466	973	207	300	500	150	117
GMC4 80-100A/A	125	100	852	520	54	147	189	212	800	640	445	940	195	279	500	150	170
GMC4 90-100B/A	125	100	920	570	54	147	189	212	800	640	445	940	195	279	500	150	204
GMC4 90-100A/A																	

Abmessung und Gewicht

GMC4 100-150



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen



Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMC4 100-150C/B	150	150	1013	630	80	180	239	304	990	840	566	1122	273	400	225	600	313
GMC4 100-150B/B	150	150	1273	660	80	180	239	304	990	840	566	1208	273	400	225	500	375
GMC4 100-150A/B																	



Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguß EN-GJL-250
 Laufrad: Grauguß EN-GJL-250+Ni
 Motormantel: Grauguß EN-GJL-250
 Motorlagergehäuse: Grauguß EN-GJL-250
 Welle: Chromstahl AISI 420B
 Gleitringdichtung motorseitig: Kohle/Keramik
 Gleitringdichtung pumpenseitig: Siliziumkarbid/Siliziumkarbid

Ausführung

Tauchmotorpumpe mit Mehrkanalrad.
 Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer.
 Druckanschluss DN 65-80-100-150-200-250-300.

Einsatzgebiete

Geeignet zur Förderung von schlammhaltigem Abwasser (nicht korrosiv) mit Schwebestoffen.
 Anwendung im industriellen und häuslichen Bereich und zur Drainage.
 Ideal zur Förderung von Abwasser mit kleinen Feststoffen
 Freier Kugeldurchgang von 30 bis 140 mm.

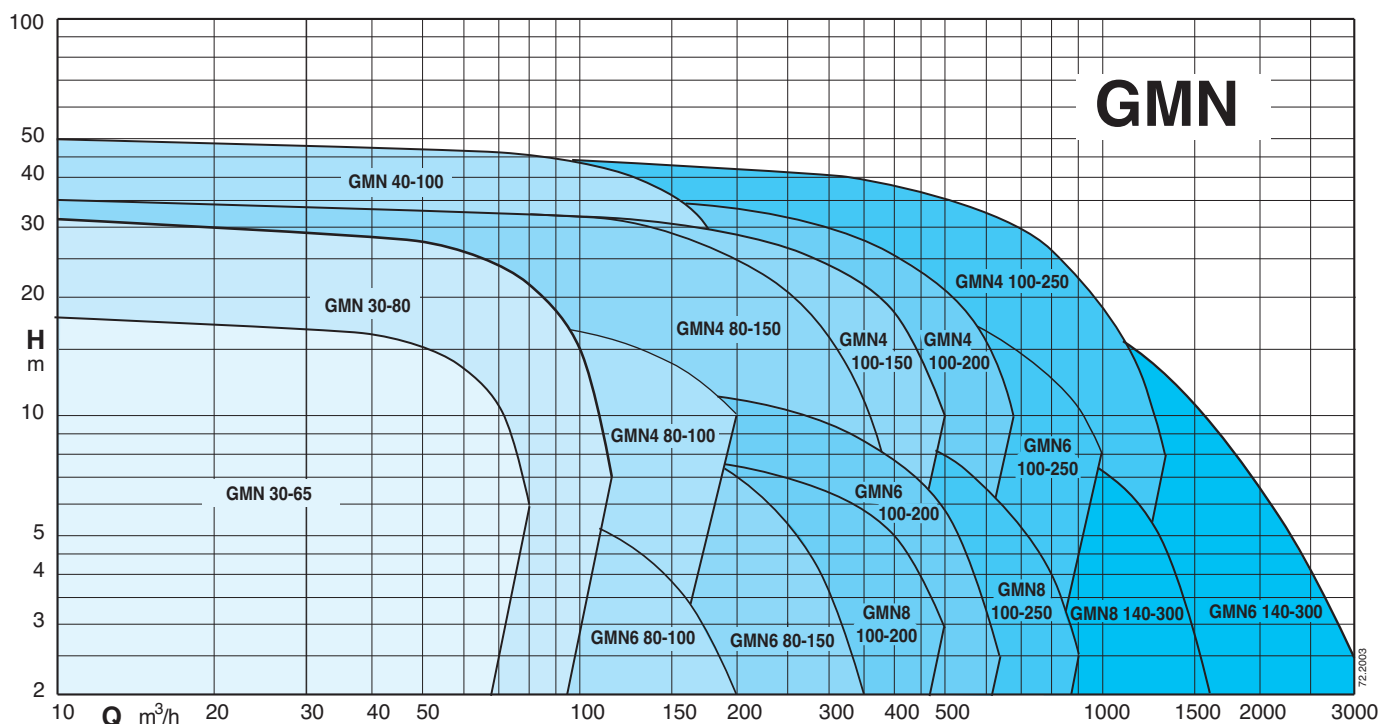
Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur bis 40 °C.
 Maximale Eintauchtiefe: 20 m (bei geeigneter Kabellänge).
 Dauerbetrieb (bei überflutetem Motor).

Motor

2-4-6-8-poliger Induktionsmotor, 50 Hz.
 Ausführung dreiphasig (Drehstrom) 400V ± 10%, bis 3,2 kW
 400/690V ± 10% von 3,2 kW;
 Isolationsklasse H.
 Schutzart IP 68.
 Max. Anlaufszahl pro Stunde: 15 gleichmäßig verteilte Starts.
 Kabel: H07RN-F, Länge 10 m
 Andere Ausführungen: Kontaktieren Sie unser Vertriebsbüro.
Effizienzklasse IE3.

Leistungsraster



Technische Daten

TYP	P ₂ kW	I _N A	Spannung	r.p.m.	Schaltung	DN mm	Freier durchfluss Ø mm	Thermo- schutz	Leckage- sonde	ATEX Eex
GMN 30-65B/A	3,1	5,8	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
GMN 30-65A/A	3,6	6,6	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
GMN 30-80B/A	5	9,1	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓
GMN 30-80A/A	6	10,9	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓
GMN 30-80S/A	7,5	13,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	
GMN 40-100D/A	12	21,7	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
GMN 40-100C/A	14,9	26,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
GMN 40-100B/A	16,6	29,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
GMN 40-100S/A	20	35,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	
GMN 40-100D/A	4,6	9,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMN 40-100C/A	7,5	14,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMN 40-100A/A	10	19	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMN 60-100B/A	2,7	5,8	3~ 400V	950	D.O.L.	100	80	NO	NO	✓
GMN 60-100A/A	2,8	6	3~ 400/690V	950	Y/Δ	100	80	●	●	✓
GMN 60-150B/A	6	12	3~ 400/690V	950	Y/Δ	150	80	●	●	✓
GMN 60-150A/A	8	15,8	3~ 400/690V	950	Y/Δ	150	80	●	●	✓
GMN 60-100B/B	14	26,2	3~ 400/690V	950	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN 60-100A/B	12	22,9	3~ 400/690V	950	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN 40-150C/B	27	49,6	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	80	●	●	
GMN 40-150B/B	30	54,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	80	●	●	
GMN 40-100G/A	23	42,2	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN 40-100F/A	27	49,6	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN 40-100E/B	30	54,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN 40-100D/B	30	54,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN 40-100S/B	35,7	63,6	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
GMN 40-100C/A	40	71,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN 40-100B/A	48	78,1	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN 40-100A/A	45	85,2	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN 40-100D/A	65	109,7	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN 40-100C/A	75	126,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN 40-100B/A	75	126,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN 40-100A/A	85	143,2	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN 60-100E/B	14	26,2	3~ 400/690V	950	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN 60-100D/B	14	26,2	3~ 400/690V	950	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN 60-100D/A	23	40,6	3~ 400/690V	950	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN 60-100C/A	29	52,8	3~ 400/690V	950	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN 60-100B/A	39,2	71	3~ 400/690V	950	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN 60-100A/A	39,2	71	3~ 400/690V	950	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN 60-140-300D/A	33,4	60,8	3~ 400/690V	950	Y/Δ	300	140	●	●	
GMN 60-140-300C/A	39,2	71	3~ 400/690V	950	Y/Δ	300	140	●	●	
GMN 60-140-300B/A	55,8	99	3~ 400/690V	950	Y/Δ	300	140	●	●	
GMN 60-140-300A/A	65	115,3	3~ 400/690V	950	Y/Δ	300	140	●	●	
GMN 80-100B/C	9,3	19,8	3~ 400/690V	750	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN 80-100A/A	9,3	19,8	3~ 400/690V	750	Y/Δ	200	100	●	●	
GMN 80-100B/B	12,4	26,5	3~ 400/690V	750	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN 80-100A/C	19	39	3~ 400/690V	750	Y/Δ	250	100	●	●	
GMN 80-140-300A/A	26,7	53,5	3~ 400/690V	750	Y/Δ	300	140	●	●	

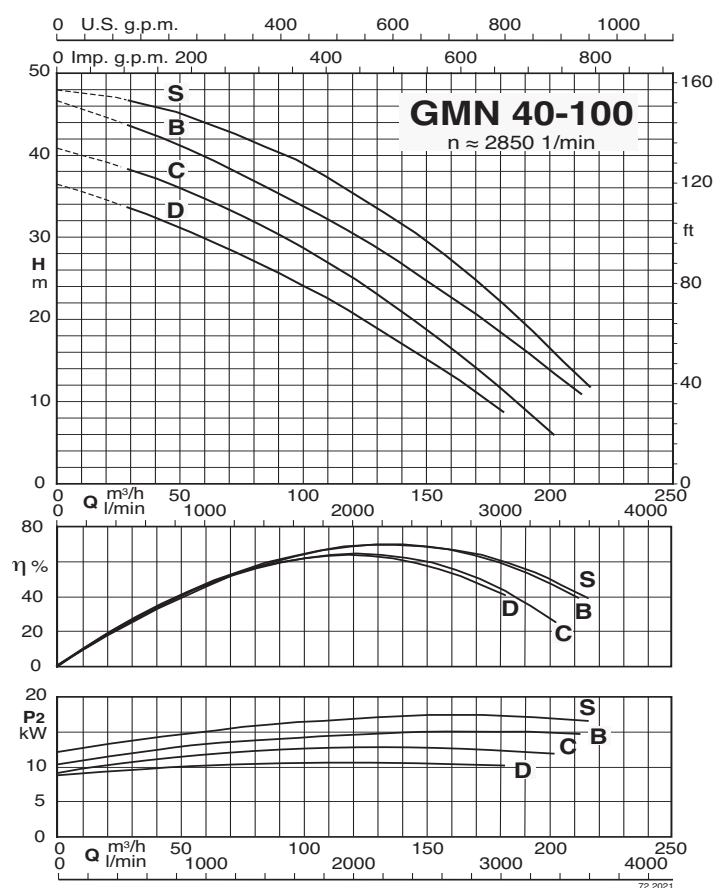
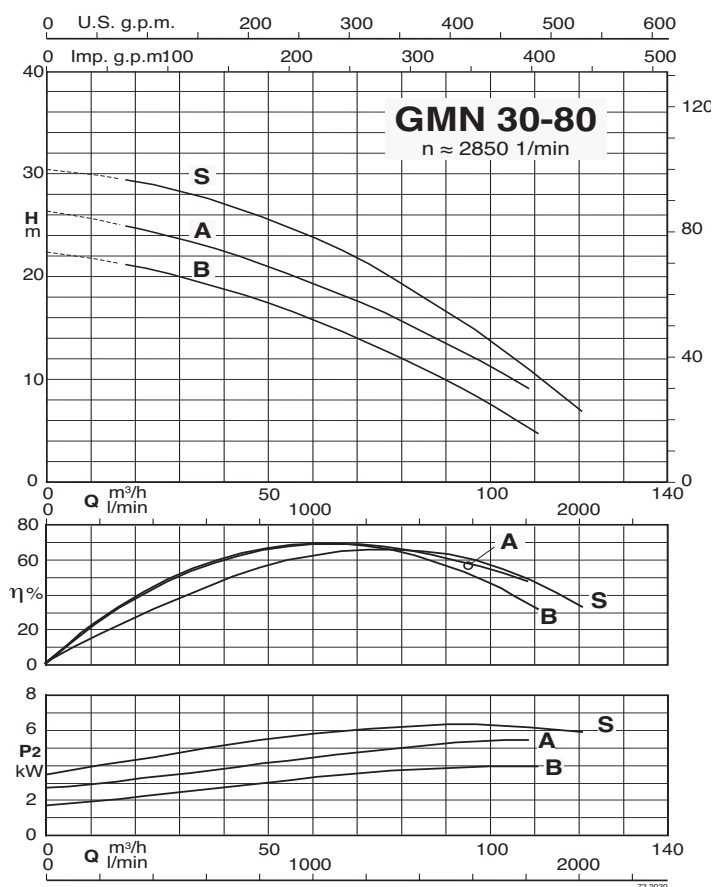
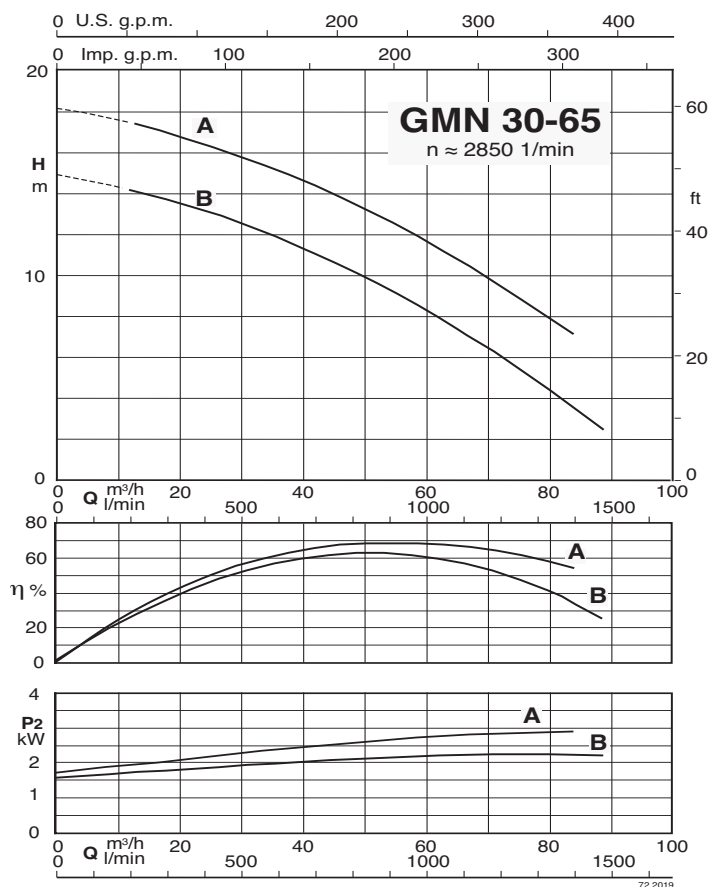
P₂ Motornennleistung

I_N Nennstrom

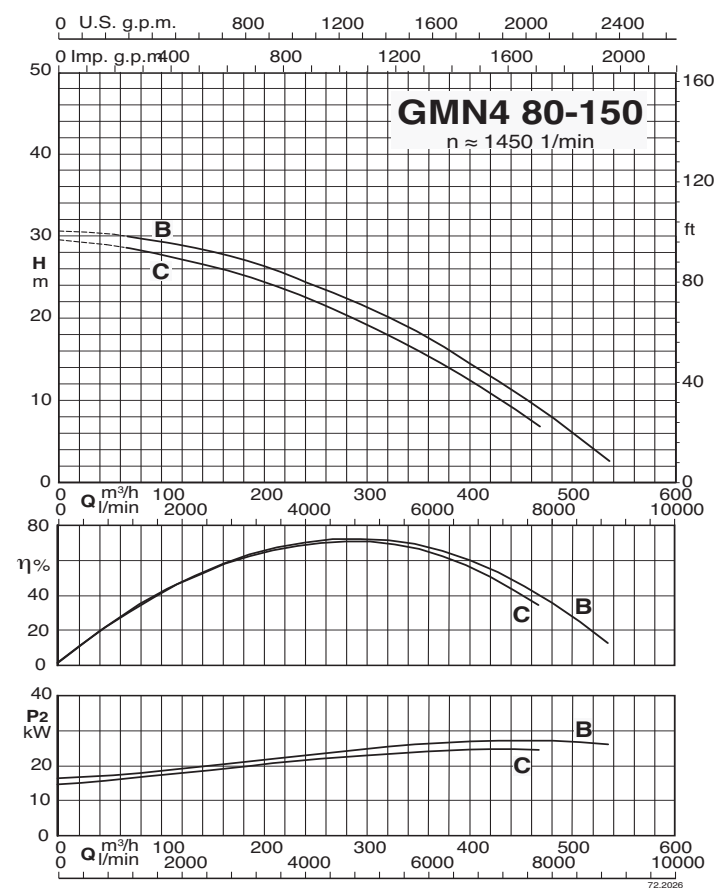
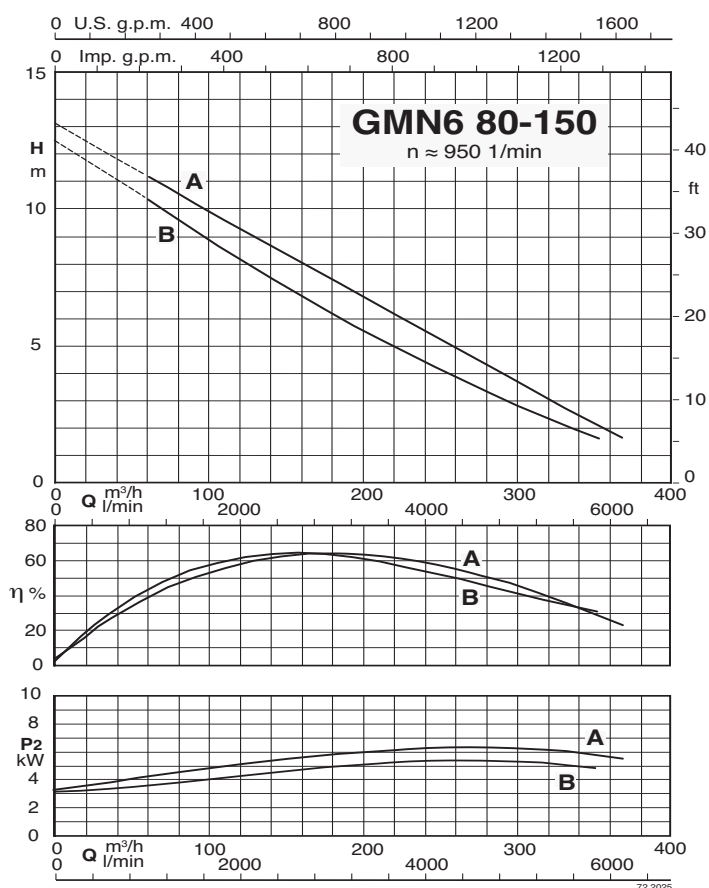
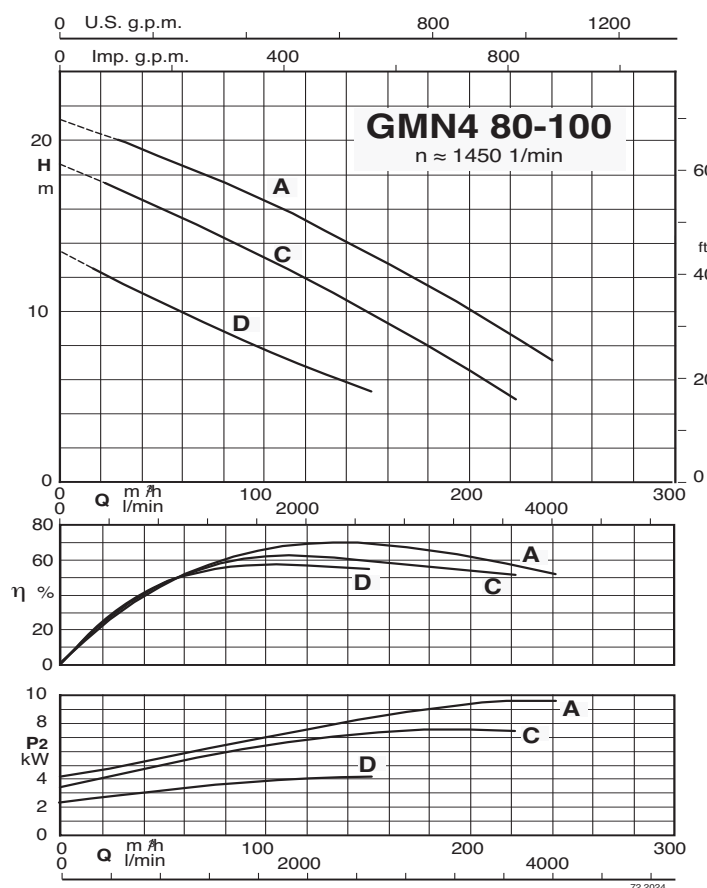
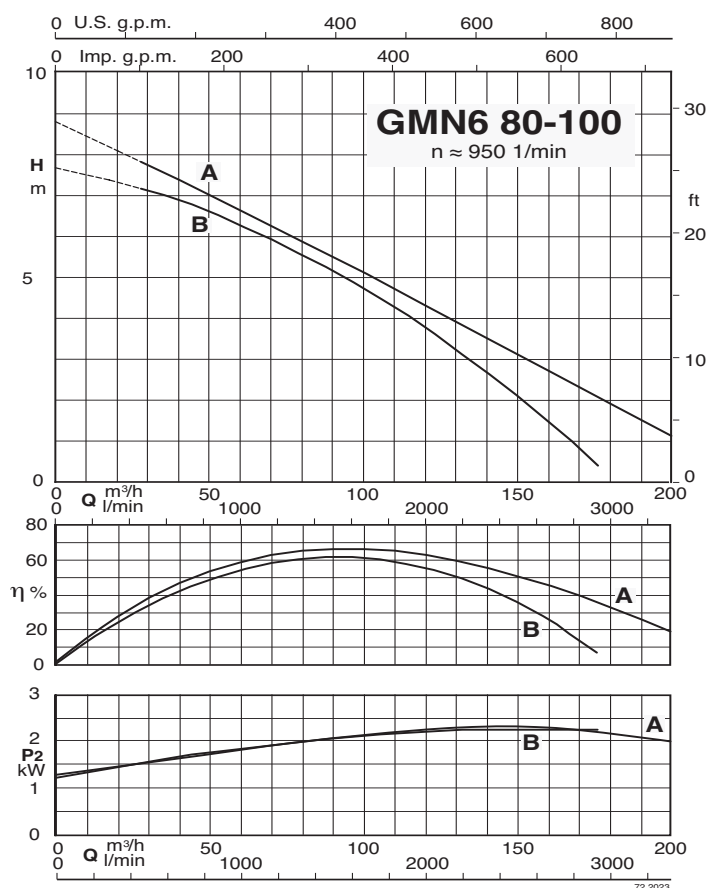
● Standard

✓ ATEX Eex Ausführungen auf Anfrage

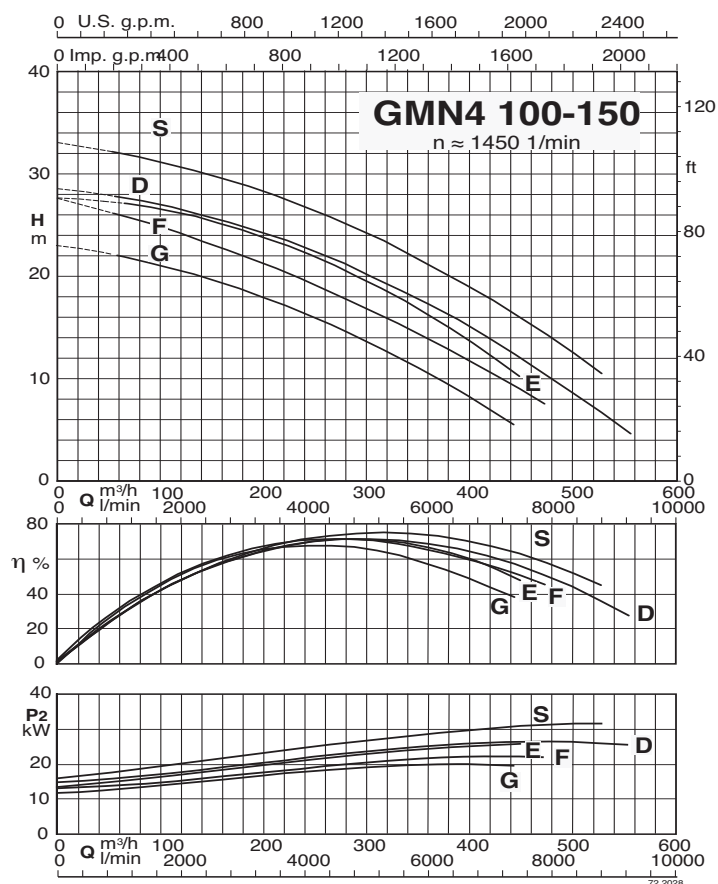
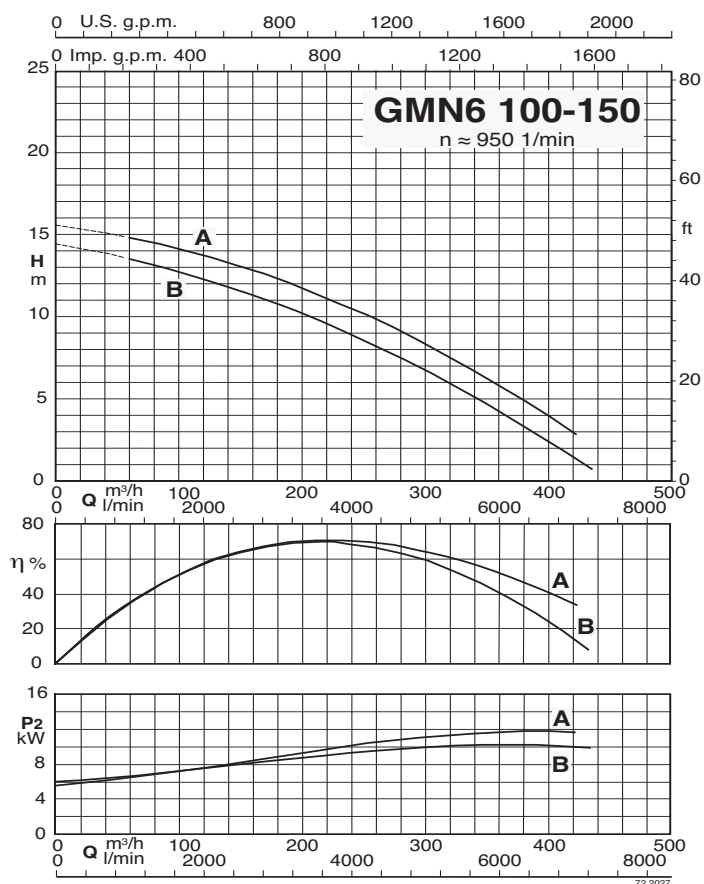
Kennlinien



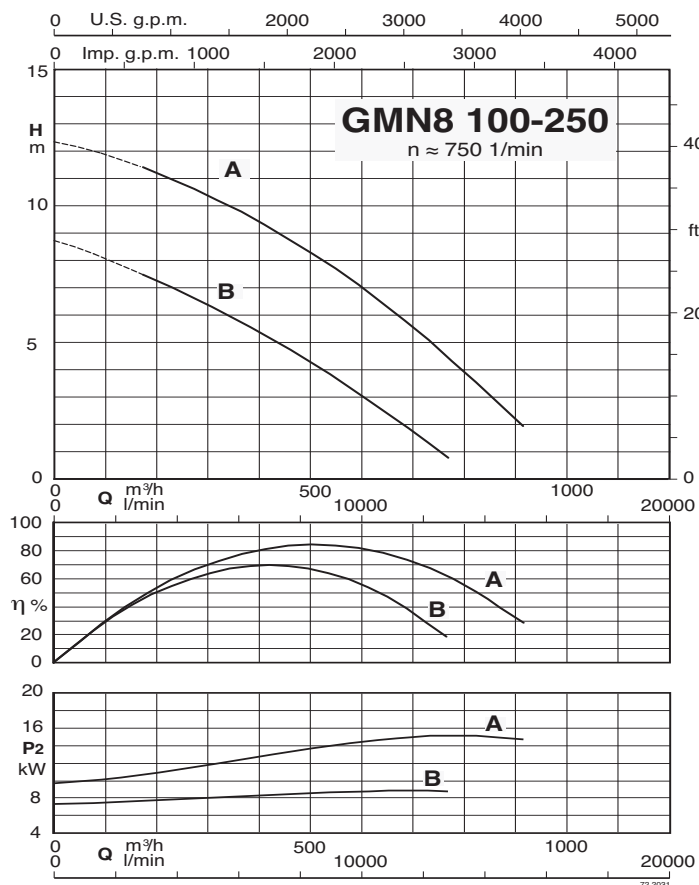
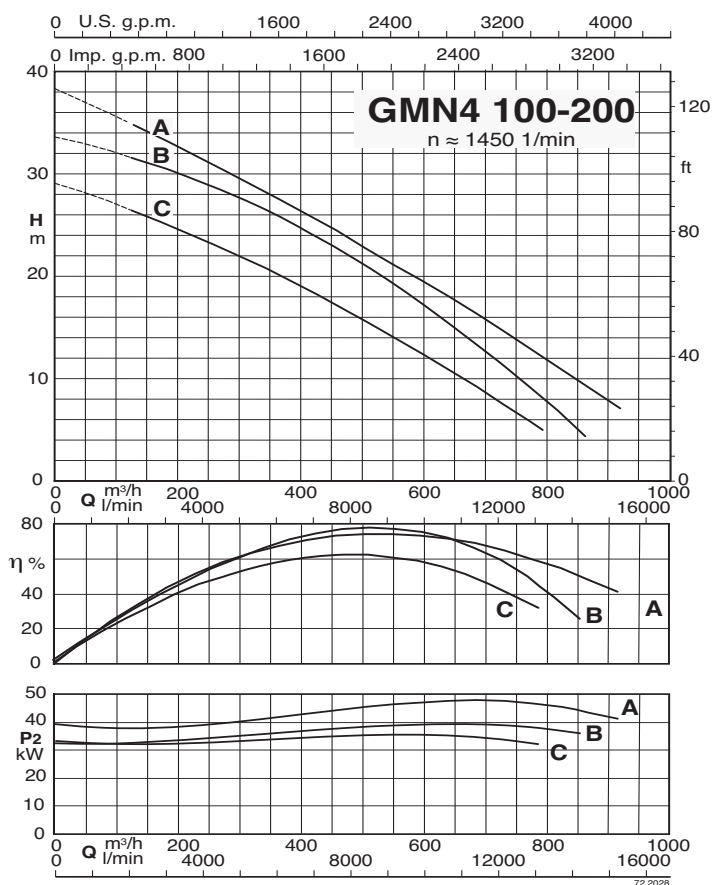
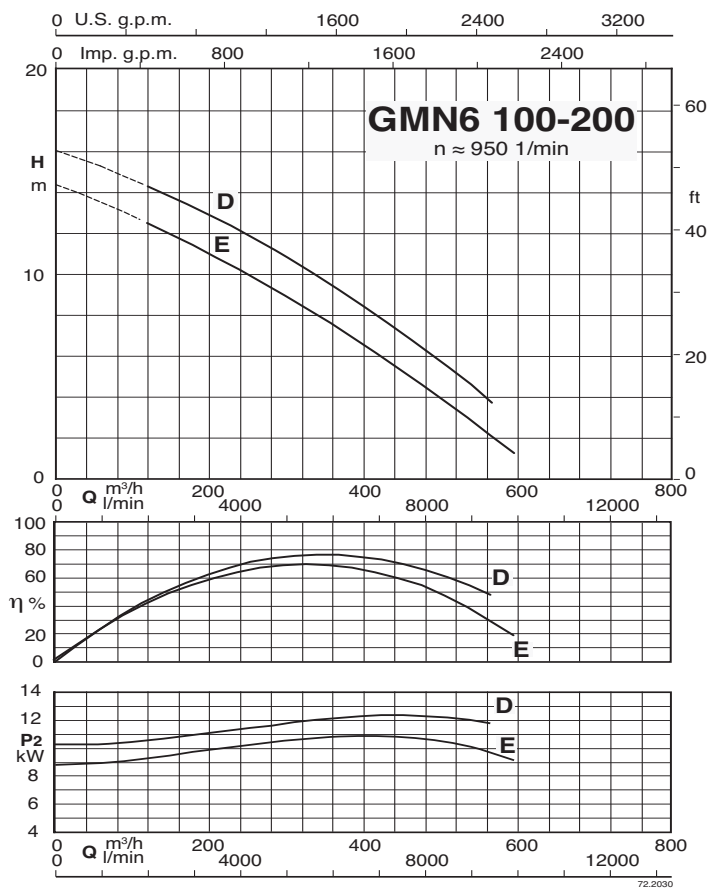
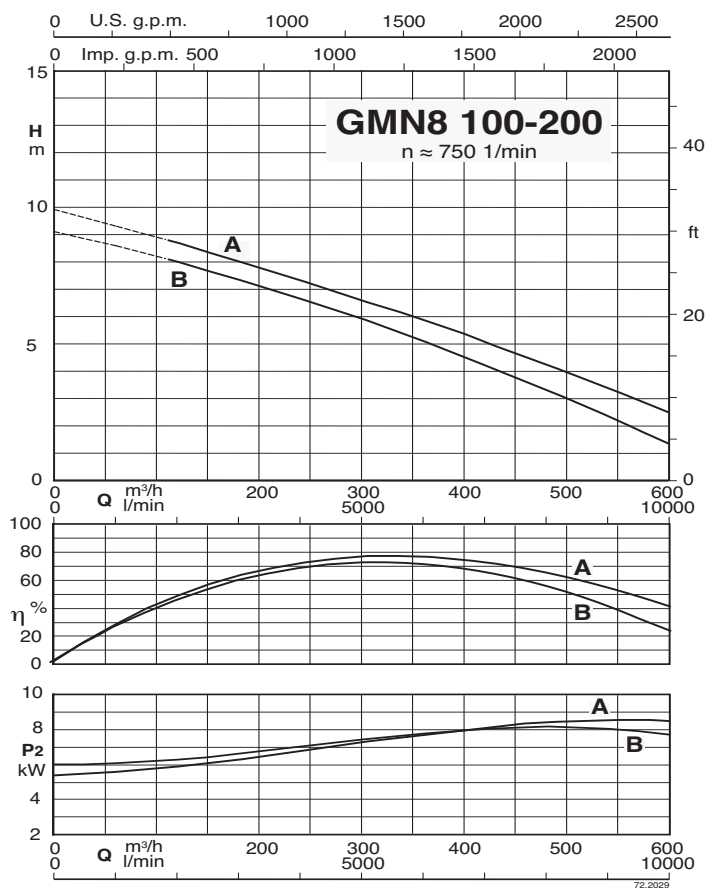
Kennlinien



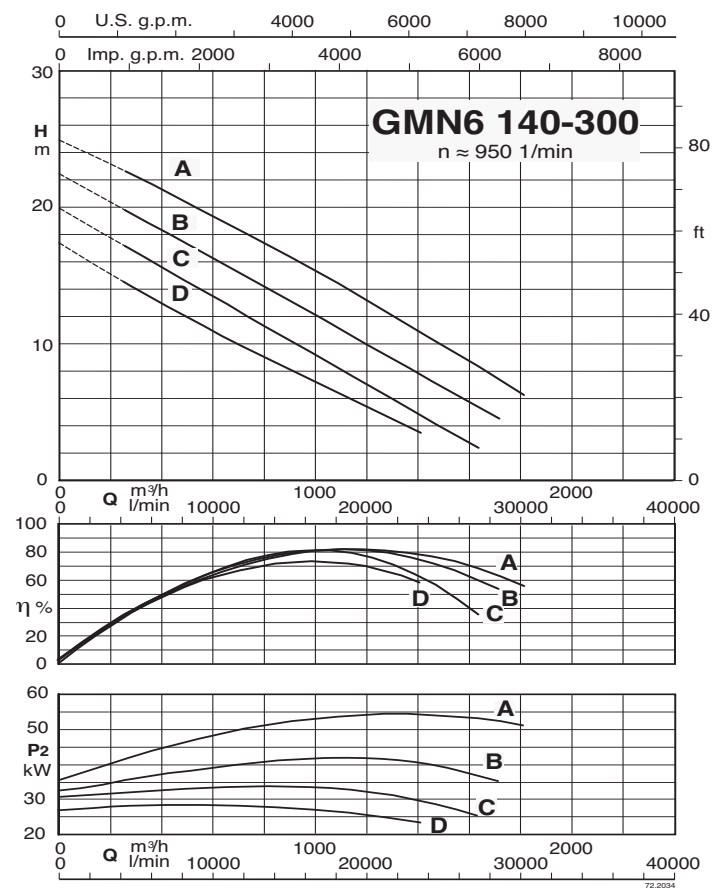
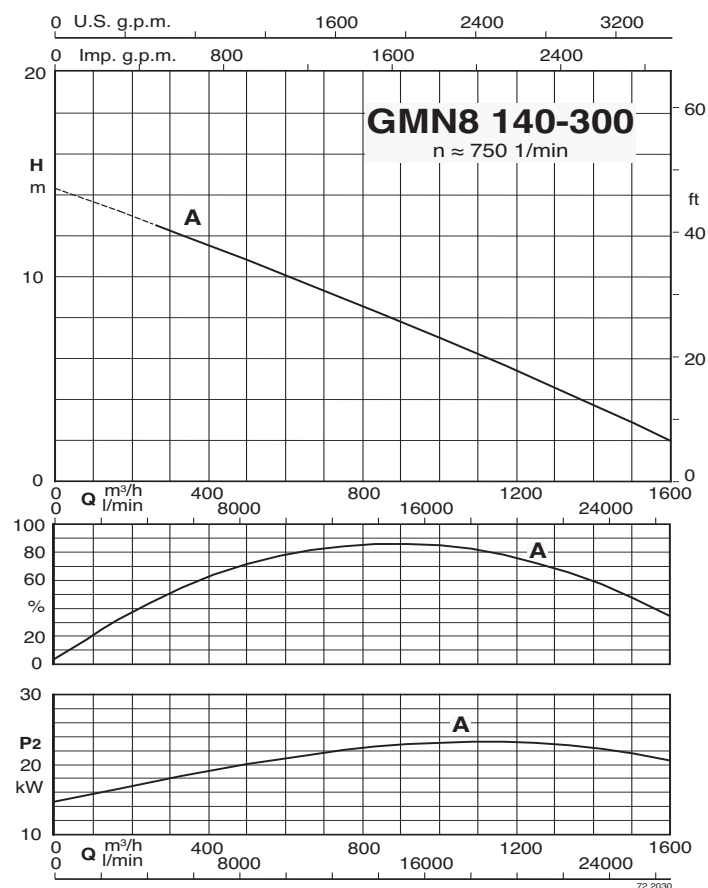
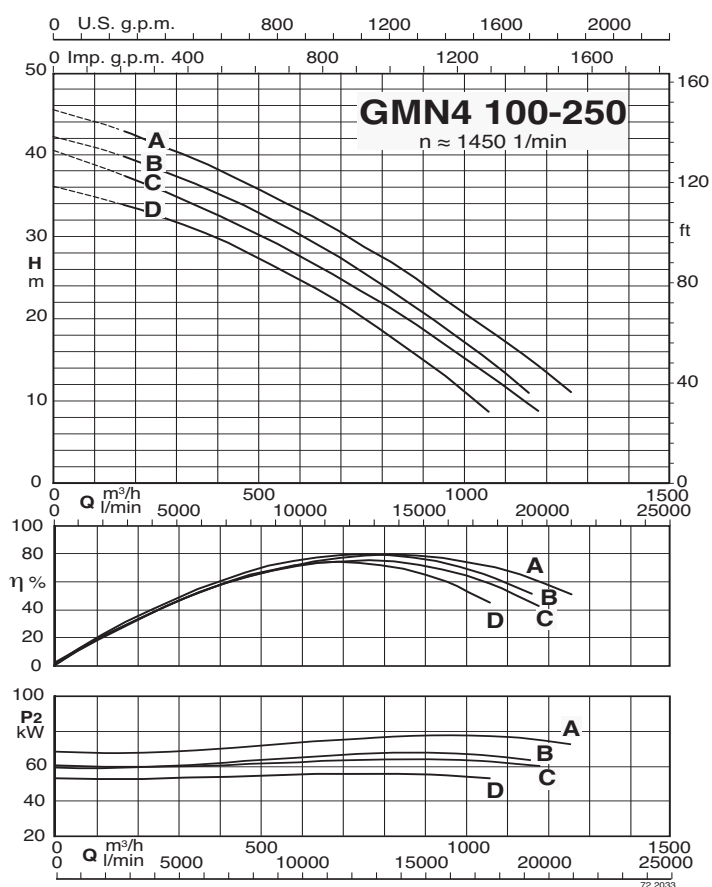
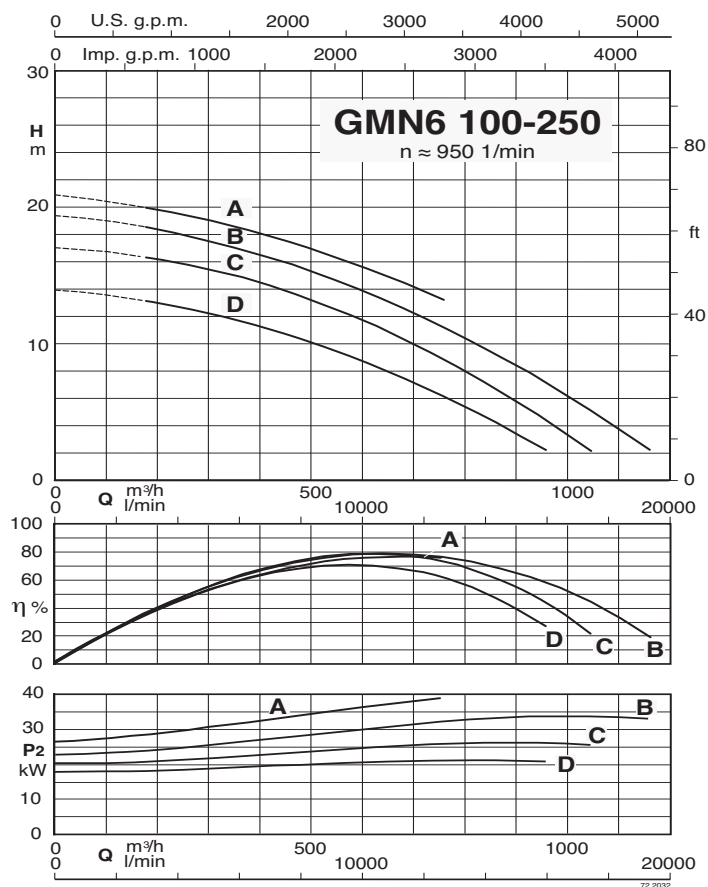
Kennlinien



Kennlinien

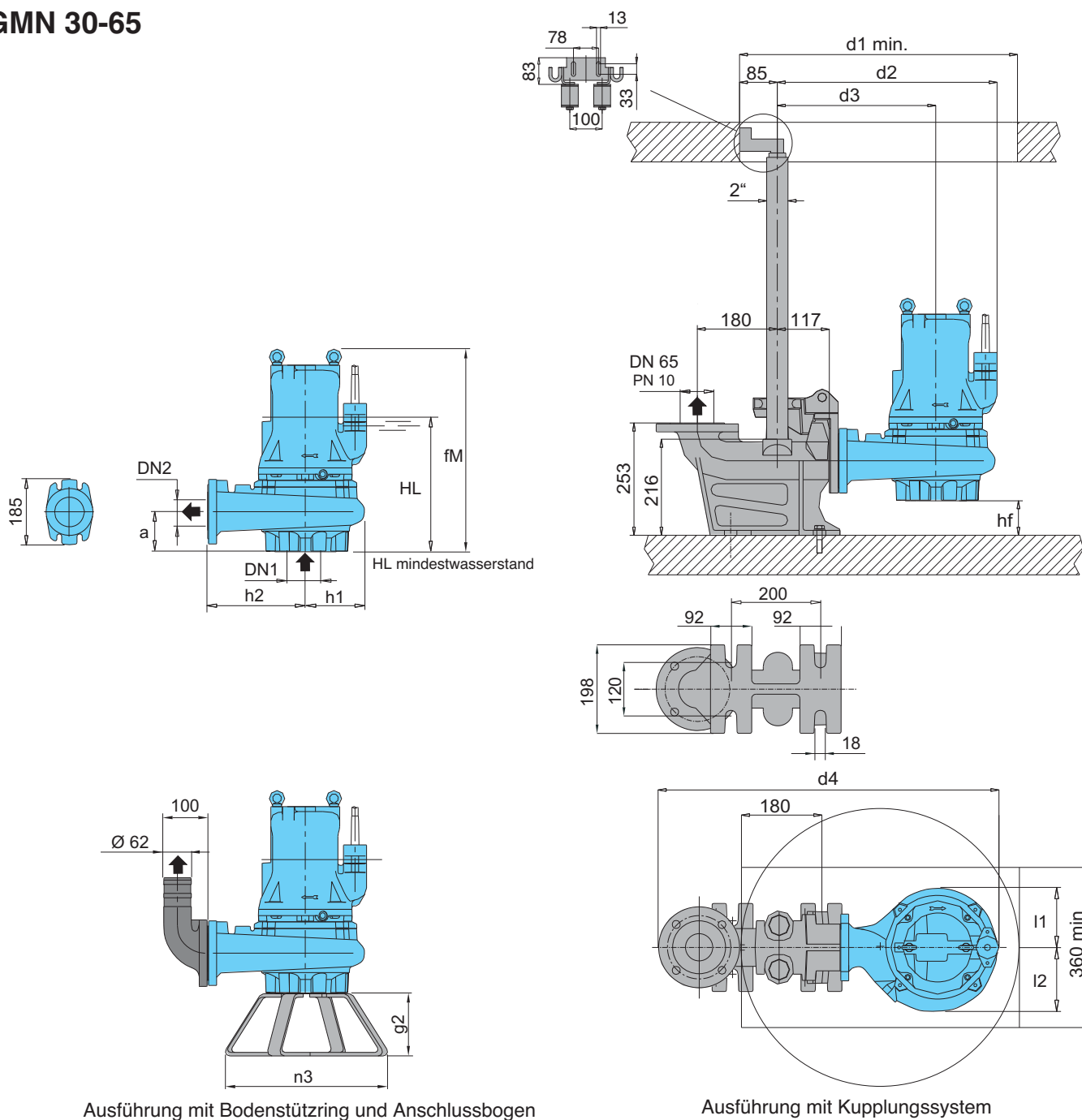


Kennlinien



Abmessung und Gewicht

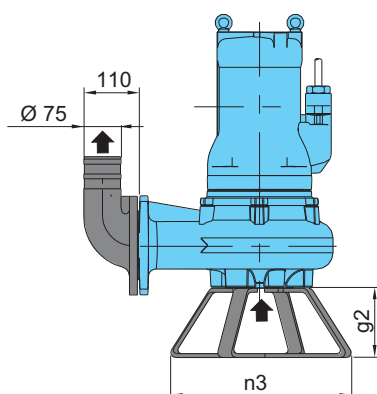
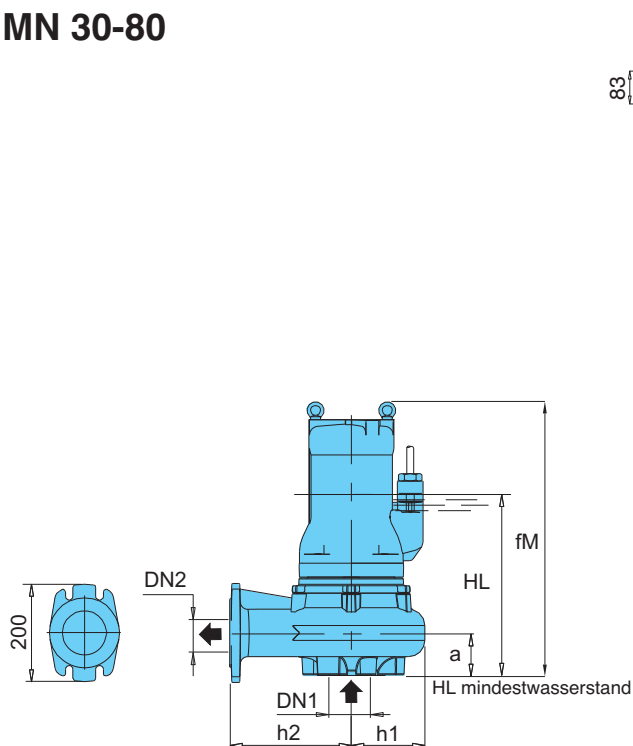
GMN 30-65



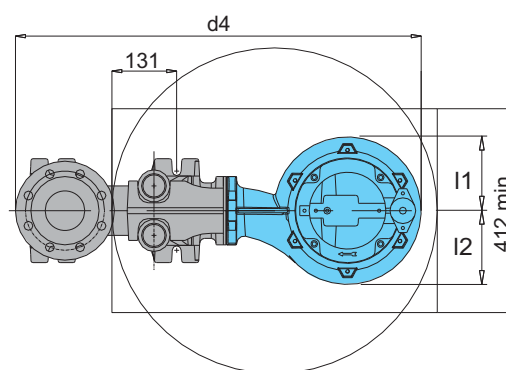
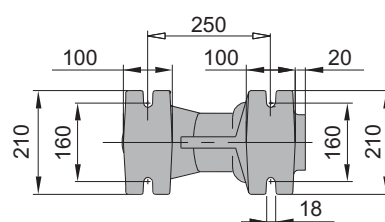
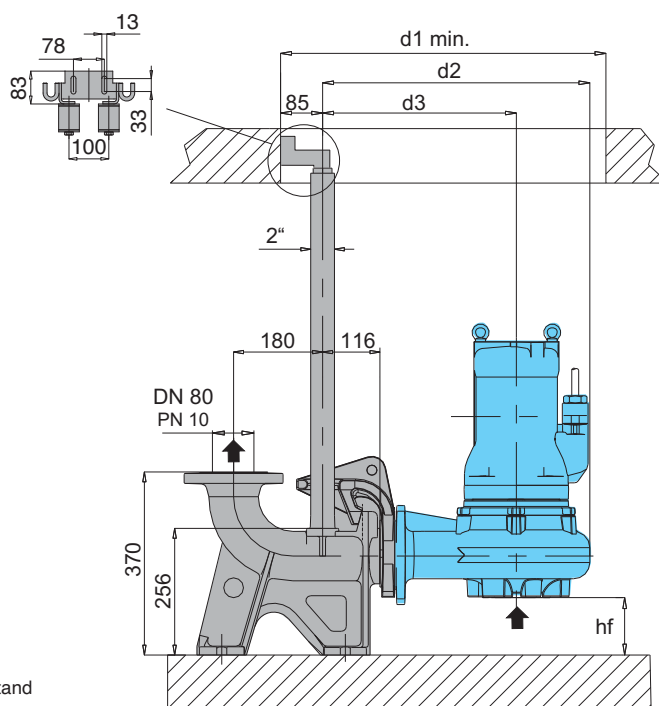
TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMN 30-65B/A	80	65	456	300	78	90	133	145	625	495	357	767	138	220	364	140	62
GMN 30-65A/A																	

Abmessung und Gewicht

GMN 30-80



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen

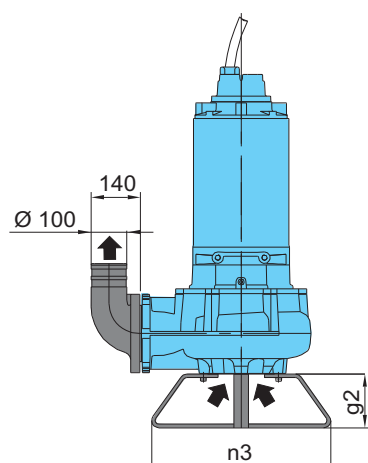
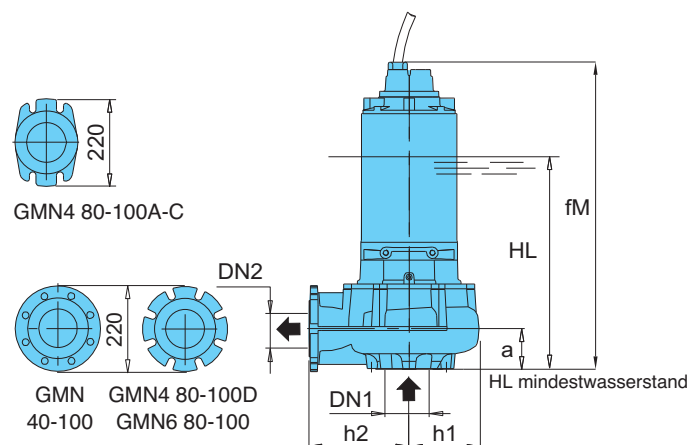


Ausführung mit Kupplungssystem

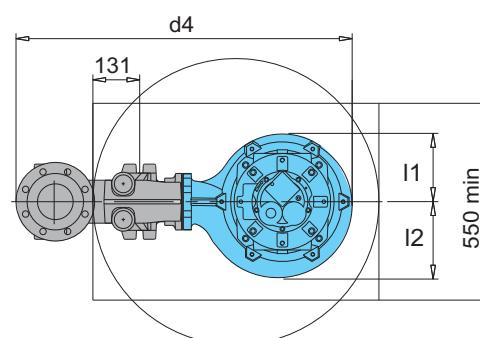
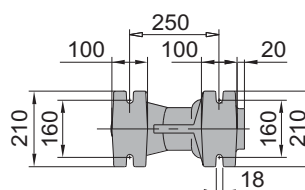
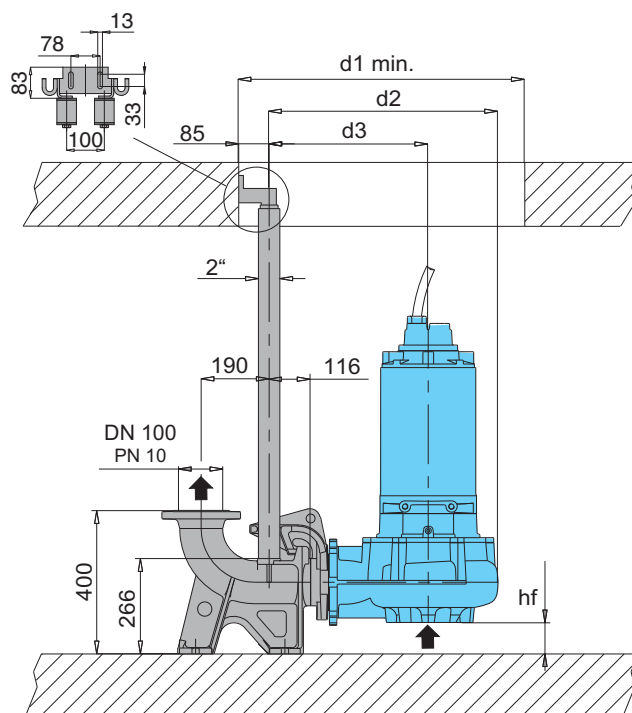
TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMN 30-80B/A	80	80	515	330	110	90	133	145	700	511	366	791	145	220	370	140	75
GMN 30-80A/A	80	80	515	330	110	90	133	145	700	511	366	791	145	220	370	140	75
GMN 30-80S/A	100	80	767	438	132	68	165	165	700	571	386	851	185	220	500	150	150

Abmessung und Gewicht

GMN 40-100
GMN 50-100
GMN4 80-100
GMN6 80-100



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen

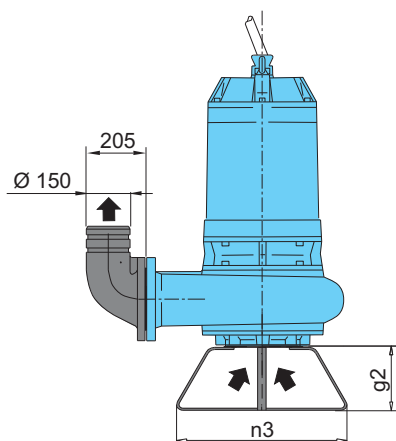
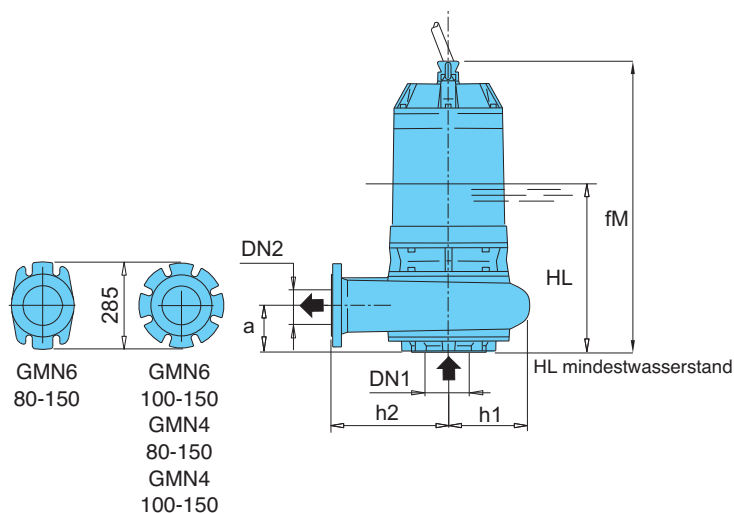


Ausführung mit Kupplungssystem

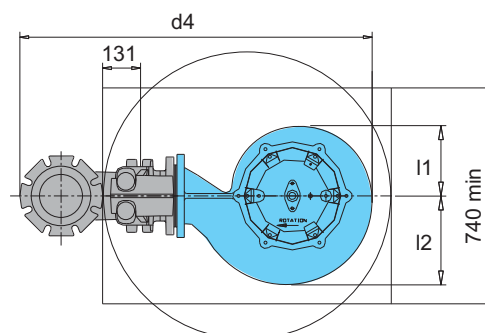
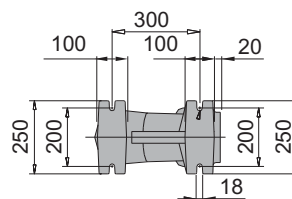
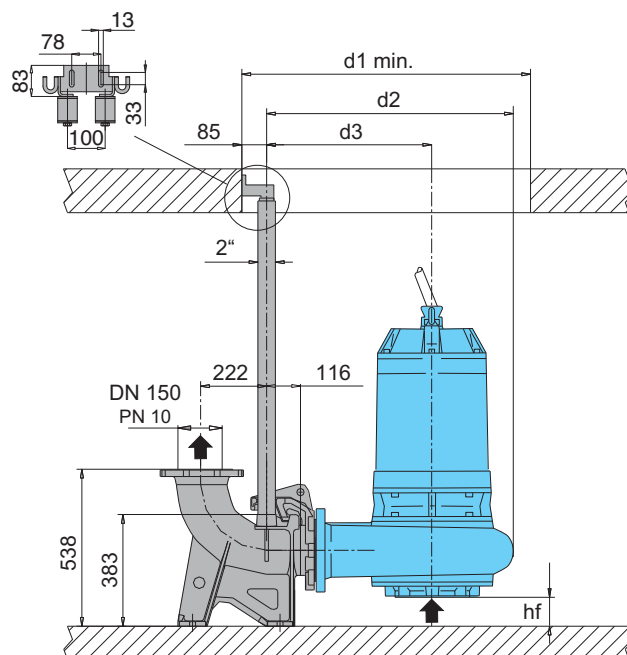
TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMN 40-100D/A	125	100	794	480	127	73	168	184	750	628	441	928	187	275	500	150	206
GMN 40-100C/A																	
GMN 40-100B/A																	
GMN 40-100S/A	125	100	1269	570	127	73	193	193	800	628	441	928	187	275	500	150	340
GMN4 80-100D/A	125	100	597	424	62	138	180	231	850	673	466	973	207	300	500	150	115
GMN4 80-100C/A	125	100	852	526	54	147	189	212	800	640	445	940	195	279	500	150	175
GMN4 80-100A/A	125	100	920	570	54	147	189	212	800	640	445	940	195	279	500	150	205
GMN6 80-100B/A	125	100	531	372	62	138	180	231	850	673	466	973	207	300	500	150	96
GMN6 80-100A/A			597	424													114

Abmessung und Gewicht

GMN6 80-150
GMN6 100-150
GMN4 80-150
GMN4 100-150



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen

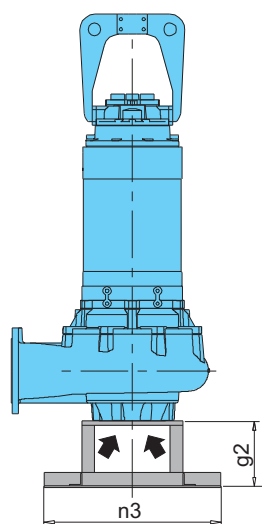
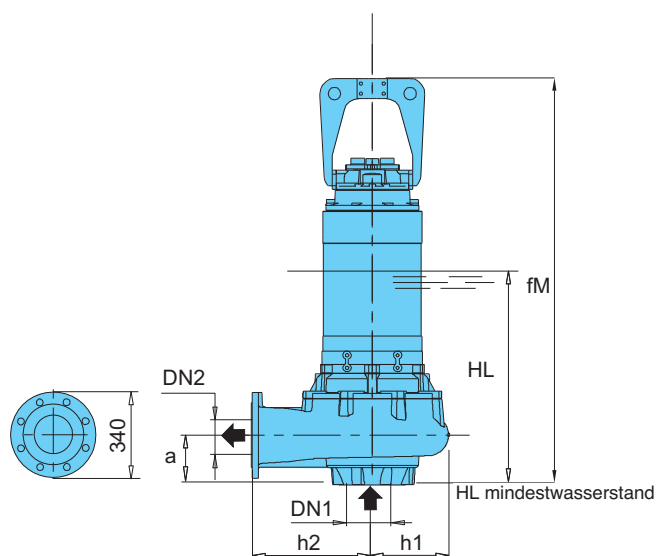


Ausführung mit Kupplungssystem

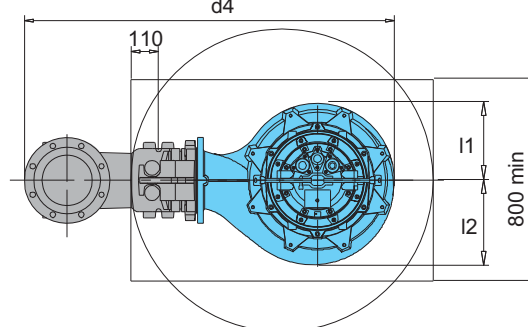
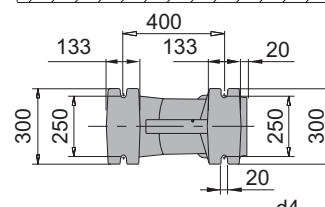
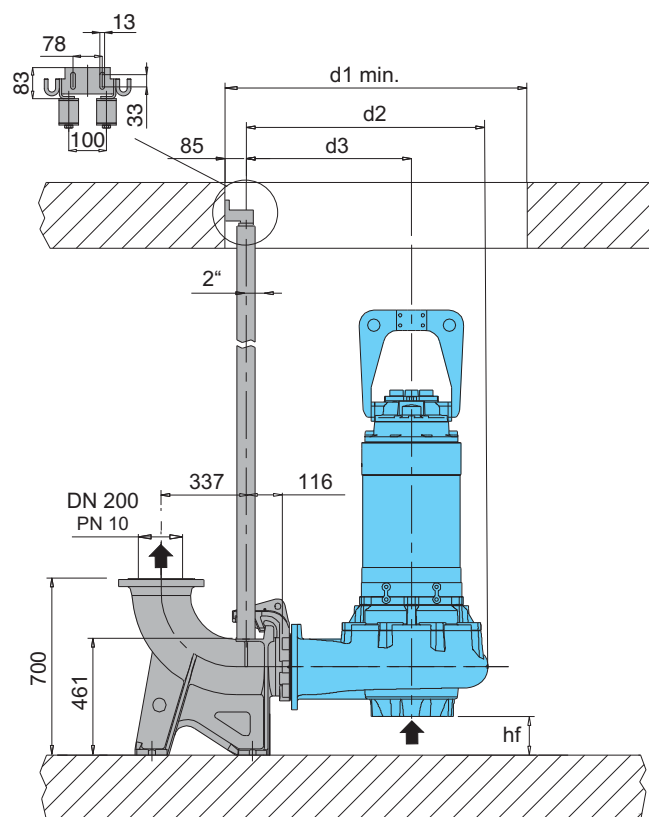
TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMN6 80-150B/A	150	150	820	540	113	147	191	223	850	673	467	1038	206	301	600	225	190
GMN6 80-150A/A			933	580													220
GMN6 100-150B/B	150	150	1274	737	80	180	239	304	990	840	566	1208	273	400	500	225	382
GMN6 100-150A/B			1409	737													450
GMN4 80-150C/B	150	150	1409	737	80	180	239	304	990	840	566	1208	273	400	500	225	515
GMN4 80-150B/B	150	150	1439	742													515
GMN4 100-150G/A	150	150	1409	737	80	180	239	304	990	840	566	1208	273	400	500	225	430
GMN4 100-150F/A																	430
GMN4 100-150E/B																	518
GMN4 100-150D/B																	518
GMN4 100-150S/B	150	150	1439	742	80	180	239	304	990	840	566	1208	273	400	500	225	518

Abmessung und Gewicht

GMN4 100-200
GMN6 100-200
GMN8 100-200



Ausführung mit Bodenstützring

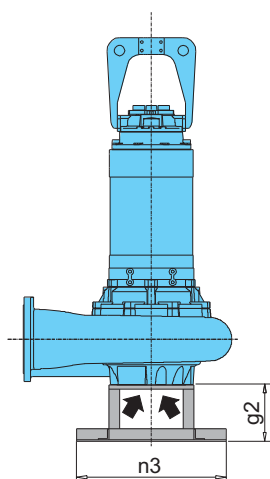
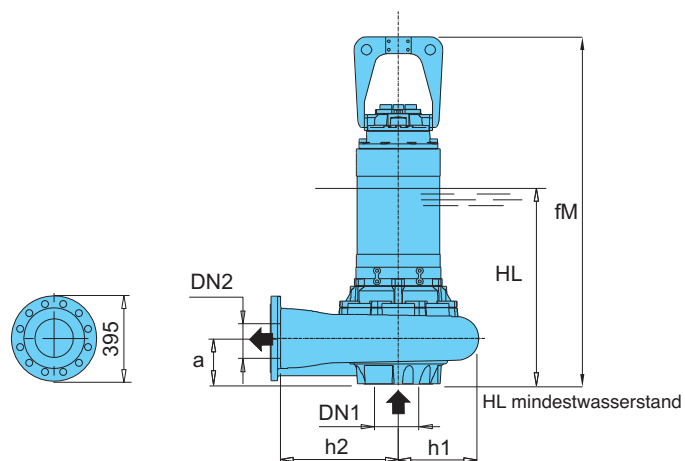


Ausführung mit Kupplungssystem

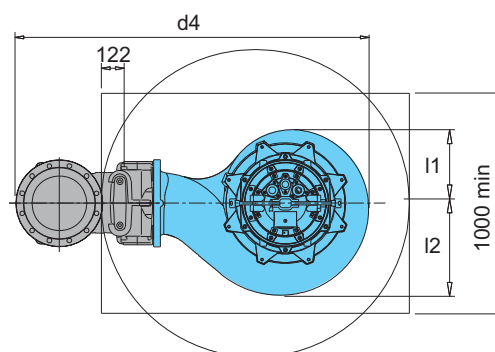
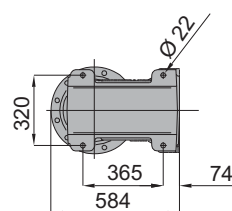
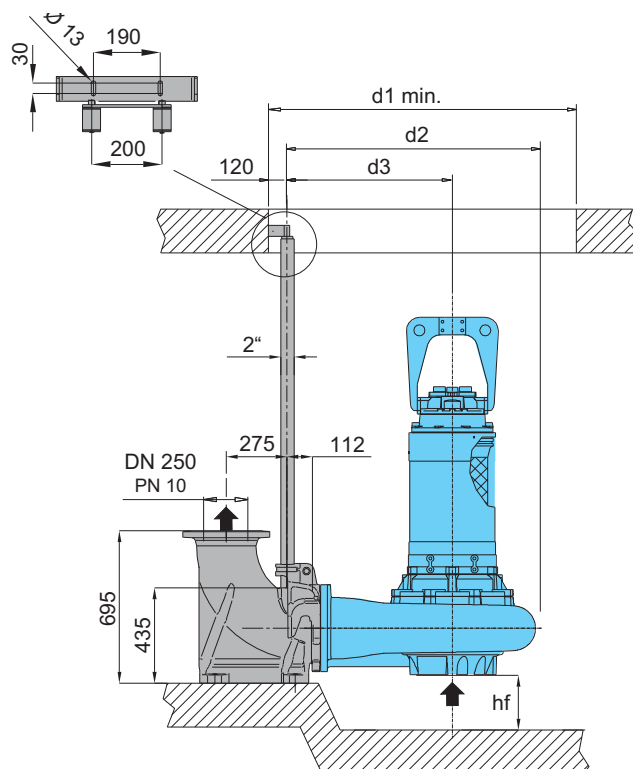
TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMN4 100-200C/A	200	200	1613	780	153	198	306	335	1200	962	656	1469	306	480	700	265	665
GMN4 100-200B/A																	
GMN4 100-200A/A																	
GMN6 100-200E/B	200	200	1256	665	153	180	269	336	1200	958	656	1467	303	480	700	265	385
GMN6 100-200D/B																	
GMN6 100-200B/C																	
GMN8 100-200A/A	200	200	1392	665	153	180	269	335	1200	958	656	1467	303	480	700	265	435

Abmessung und Gewicht

GMN4 100-250
GMN6 100-250
GMN8 100-250



Ausführung mit Bodenstützring

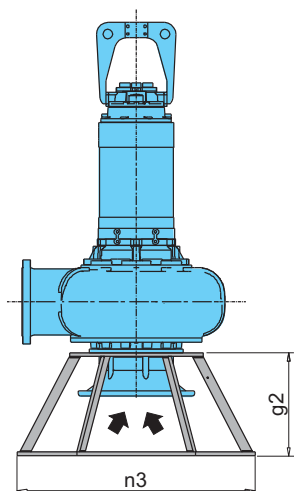
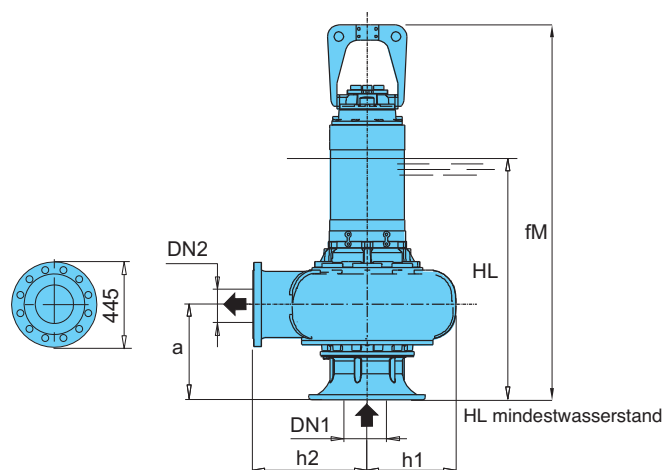


Ausführung mit Kupplungssystem

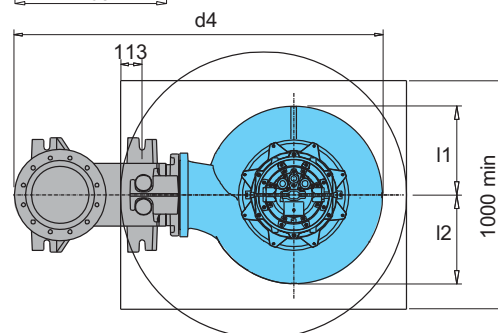
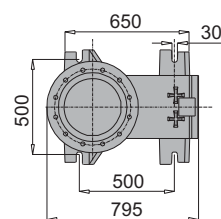
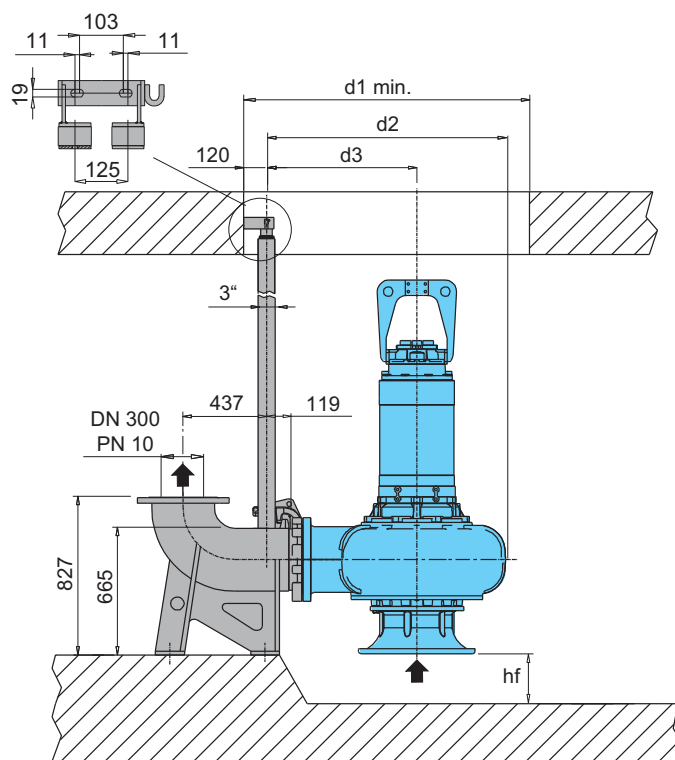
TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMN4 100-250D	250	250	1710	797	250	214	336	419	1400	1130	752	1602	378	600	700	265	914
GMN4 100-250C																	
GMN4 100-250B																	
GMN4 100-250A																	
GMN6 100-250D	250	250	1408	735	250	180	336	419	1400	1130	752	1602	378	600	700	265	530
GMN6 100-250C			1437														590
GMN6 100-250B	250	250	1629	800	286	214	336	419	1400	1130	752	1602	378	600	700	265	750
GMN6 100-250A																	750
GMN8 100-250B/A	250	250	1408	735	250	180	336	419	1400	1130	752	1602	378	600	700	265	520
GMN8 100-250A/B			1437														600

Abmessung und Gewicht

GMN6 140-300



Ausführung mit Bodenstützring



Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMN6 140-300D	350	300	1959	1127	260	494	465	465	1500	1254	789	1930	465	600	1248	540	1030
GMN6 140-300C																	
GMN6 140-300B																	
GMN6 140-300A	350	300	2040	1164	260	494	465	465	1500	1254	789	1930	465	600	1248	540	1190
GMN8 140-300A																	



Werkstoffe

Pumpengehäuse: Grauguß EN-GJL-250
 Laufrad: Grauguß EN-GJL-250+Ni
 Motormantel: Grauguß EN-GJL-250
 Motorlagergehäuse: Grauguß EN-GJL-250
 Welle: Chromstahl AISI 420B
 Wellendichtring bei Modellen bis 1,6 kW.
 Gleitringdichtung motorseitig: Kohle/Keramik (ab 1,6 kW).
 Gleitringdichtung pumpenseitig: Siliziumkarbid/Siliziumkarbid

Ausführung

Tauchmotorpumpe mit Hochleistungs-Schneidwerk.
 Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer (bis 1,6 kW mit Wellendichtring motorseitig)
 Druckanschluss DN 40

Einsatzgebiete

Geeignet zur Förderung von Abwasser mit langfaserigen Bestandteilen, Papier, Textilien und organischen Feststoffen.
 Zum Einsatz in der Haustechnik und Industrie.
 Freier Kugeldurchgang von 6 bis 7 mm.

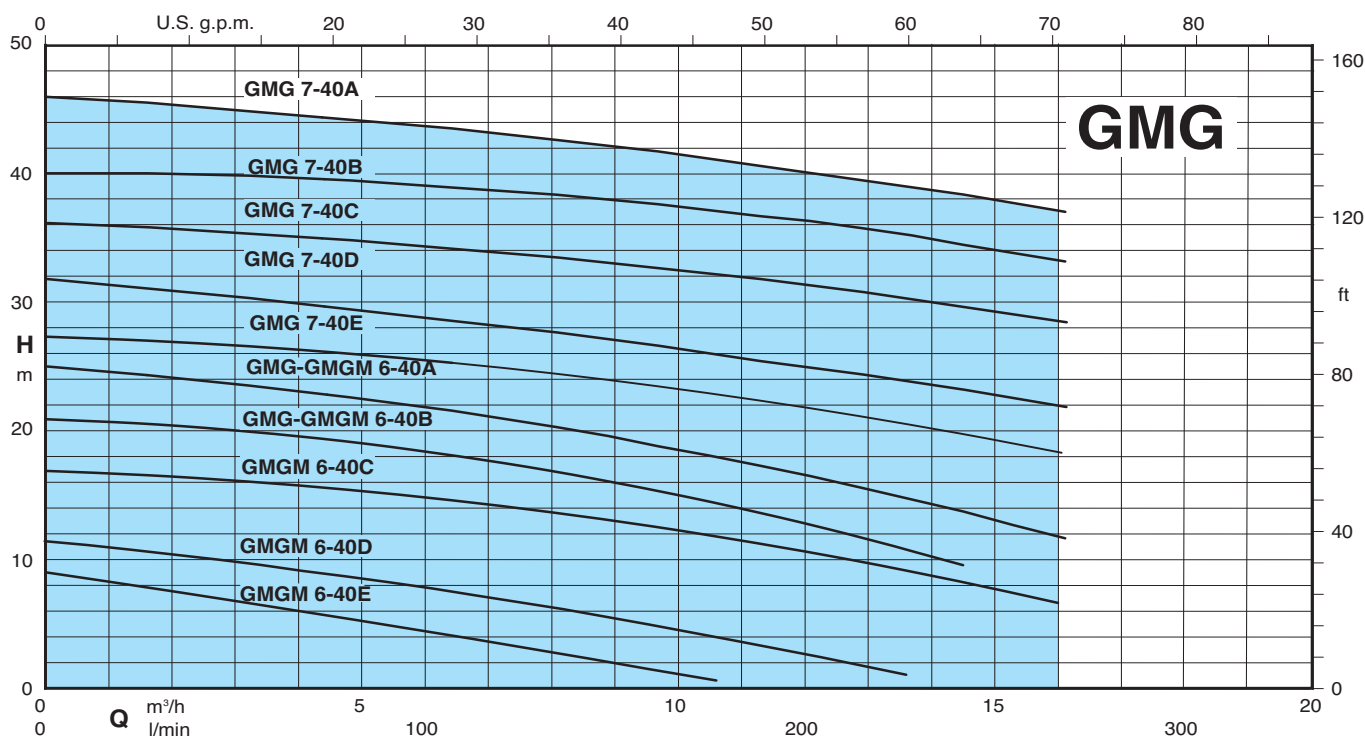
Einsatzbedingungen

Mediumstemperatur bis 40 °C.
 Maximale Eintauchtiefe: 20 m (bei geeigneter Kabellänge).
 Dauerbetrieb (bei überflutetem Motor).

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz.
 Ausführung einphasig 230 V $\pm$ 10% mit Schwimmschalter.
 Schaltkasten mit Thermo- und Anlaufkondensator.
 Ausführung dreiphasig 400V $\pm$ 10%, bis 3,2 kW
 400/690V $\pm$ 10% von 3,2 kW;
 Isolationsklasse H.
 Schutzart IP 68.
 Max. Anlaufszahl pro Stunde: 15 gleichmäßig verteilte Starts.
 Kabel: H07RN-F, Länge 10 m.
 Andere Ausführungen: Kontaktieren Sie unser Vertriebsbüro.
Effizienzklasse IE3.

Leistungsraster



Technische Daten

TYP	P ₂ kW	I _N A	Spannung	r.p.m.	Schaltung	DN mm	Freier durchfluss Ø mm	Thermo- schutz	Leckage- sonde	ATEX Eex
GMGM 6-40E/B	1,1	6,6	1~ 230V	2850	D.O.L.	40	6	●	NO	
GMGM 6-40D/B	1,1	6,6	1~ 230V	2850	D.O.L.	40	6	●	NO	
GMGM 6-40C/A	1,1	6,6	1~ 230V	2850	D.O.L.	40	6	●	NO	
GMGM 6-40B/A	1,5	9	1~ 230V	2850	D.O.L.	40	6	●	NO	
GMG 6-40B/A	1,6	3,1	3~ 400V	2850	D.O.L.	40	6	NO	NO	✓
GMGM 6-40A/A	1,9	11,4	1~ 230V	2850	D.O.L.	40	6	●	NO	
GMG 6-40A/A	2,4	4,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	40	6	NO	NO	✓
GMG 7-40E/A	3,1	5,8	3~ 400V	2850	D.O.L.	40	7	NO	NO	✓
GMG 7-40D/A	3,1	5,8	3~ 400V	2850	D.O.L.	40	7	NO	NO	✓
GMG 7-40C/A	4,2	7,7	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	40	7	●	●	✓
GMG 7-40B/A	5	9,1	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	40	7	●	●	✓
GMG 7-40A/A	5	9,1	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	40	7	●	●	✓

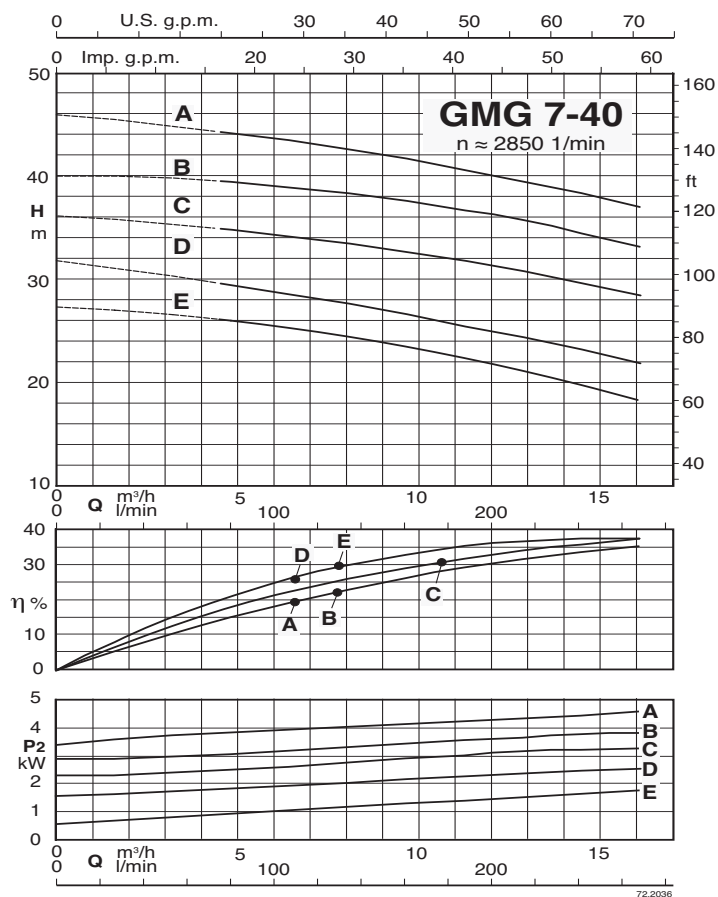
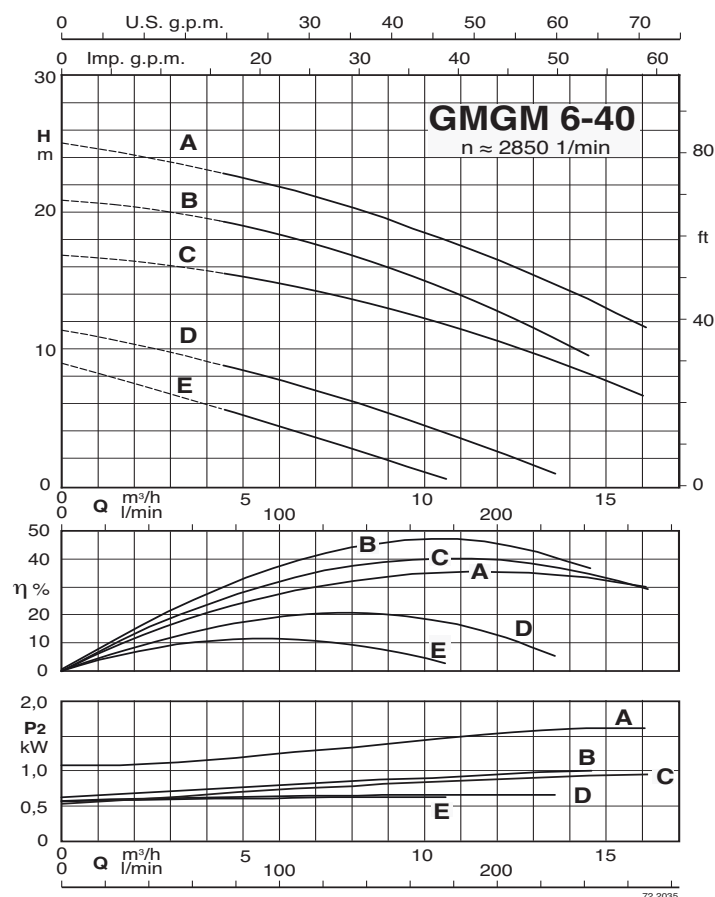
P₂ Motornennleistung

I_N Nennstrom

● Standard

✓ ATEX Eex Ausführungen auf Anfrage

Kennlinien

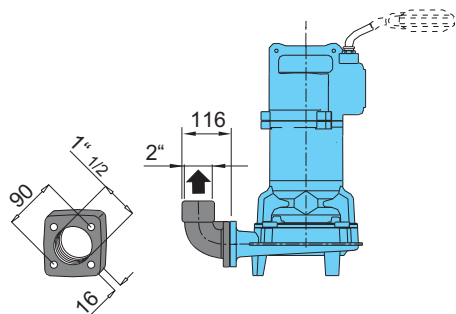
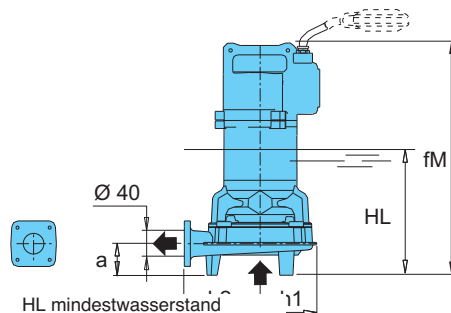


Abmessung und Gewicht

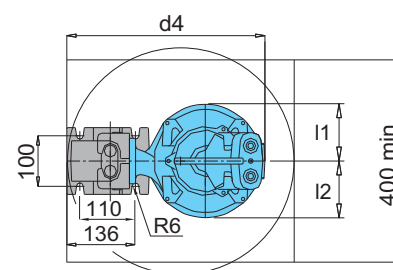
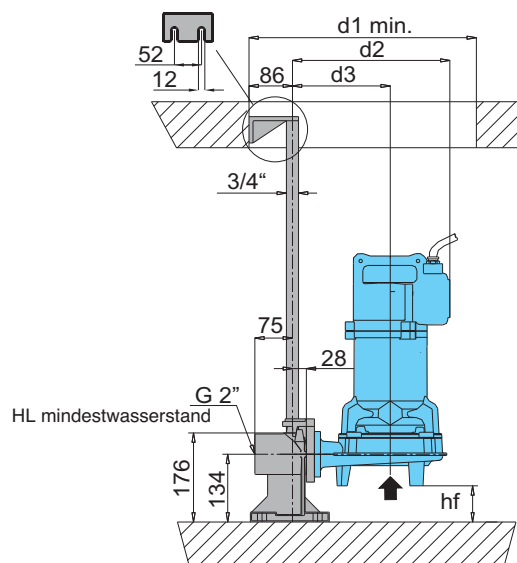
GMGM 6-40

GMG 6-40

GMG 7-40



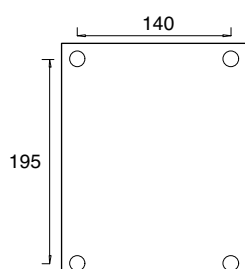
Ausführung mit Anschlussbogen



Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	Abmessung mm													Weight kg
	Ø1	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	
GMGM 6-40E/B	40	487	246	65	103	122	122	450	297	178	392	118	135	30
GMGM 6-40D/B														
GMGM 6-40C/A														
GMGM 6-40B/A														
GMG 6-40B/A														
GMGM 6-40A/A	40	464	316	72	63	112	112	450	312	194	392	118	150	40
GMG 6-40A/A														
GMG 7-40E/A														
GMG 7-40D/A														
GMG 7-40C/A														
GMG 7-40B/A	40	510	353	17	117	121	121	450	334	189	420	147	150	67
GMG 7-40A/A														

Control box



To fix the control panel, use the preposed holes as specify in this drawing.
In order to maintain the protection degree, suitable fixing devices must be used.



Ausführung

Tauchmotorpumpe komplett aus Edelstahl AISI 316

I-GMV mit Freistromlaufrad

I-GMC mit Einkanalrad

I-GMN mit Mehrkanalrad

Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer (bis 2,4 kW 2-poliger mit Wellendichtring motorseitig).

Druckanschluss DN 50-65-80-100-150.

Einsatzgebiete

Zur Förderung von aggressiven und korrosiven Flüssigkeiten und Abwasser in der Industrie und Chemie.

Freier Kugeldurchgang von 30 bis 100 mm.

Einsatzbedingungen

Mediumtemperatur bis 40 °C.

Maximale Eintauchtiefe: 20 m (bei geeigneter Kabellänge).

Dauerbetrieb (bei überflutetem Motor).

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Laufrad, Motormantel, Motorlagergehäuse: Edelstahl AISI 316

Welle: Edelstahl AISI 316L

Schrauben: Edelstahl AISI 316

Gleitringdichtung motorseitig: Kohle/Keramik/FPM (ab 2,4 kW 2-poliger) (bis 2,4 kW 2-poliger mit Wellendichtring motorseitig).

Gleitringdichtung pumpenseitig: Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM

Motor

2-4-poliger Induktionsmotor, 50 Hz.

Ausführung dreiphasig (Drehstrom) 400V ± 10%, bis 3,2 kW
400/690V ± 10% von 3,2 kW;

Isolationsklasse H.

Schutzart IP 68.

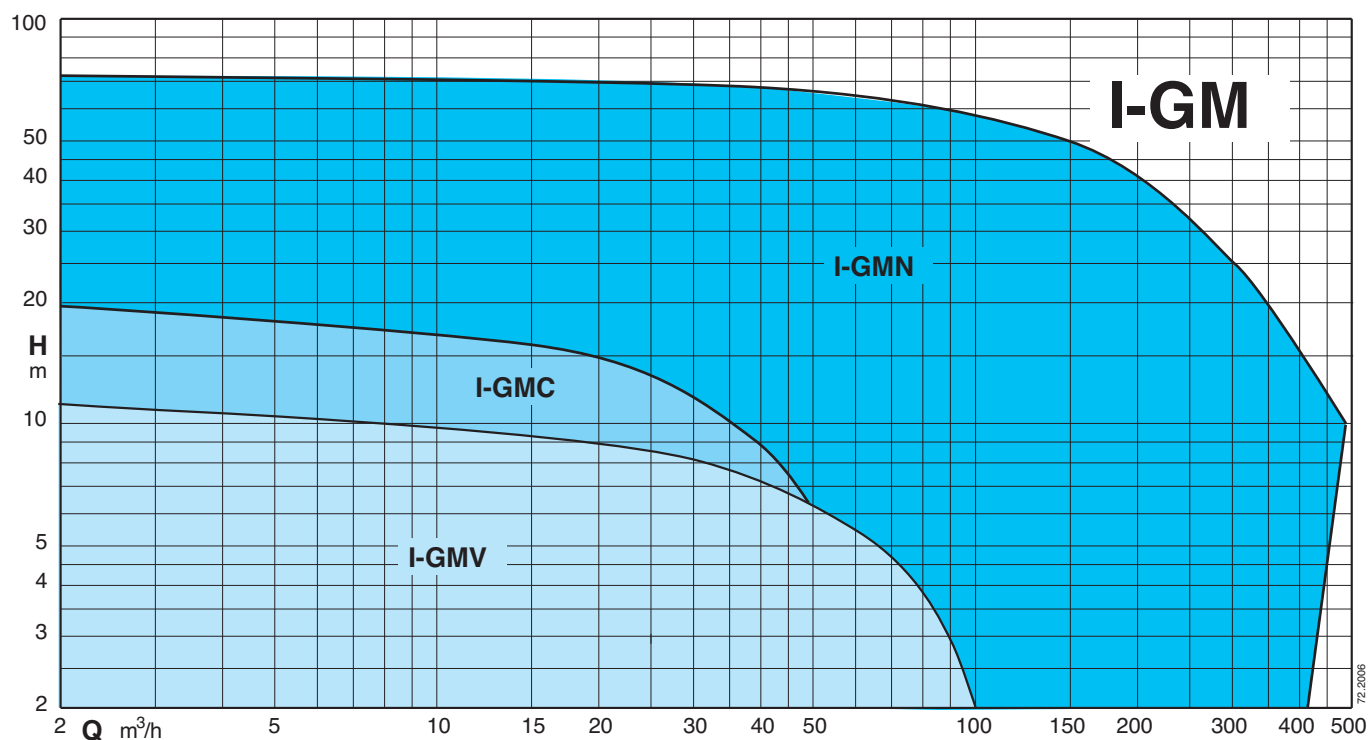
Max. Anlaufzahl pro Stunde: 15 gleichmäßig verteilte Starts.

Kabel: H07RN-F, Länge 10 m

Andere Ausführungen: Kontaktieren Sie unser Vertriebsbüro.

Effizienzklasse IE3.

Leistungsraster



Technische Daten

TYP	P ₂ kW	I _N A	Spannung	r.p.m.	Schaltung	DN mm	Freier durchfluss Ø mm	Thermo- schutz	Leckage- sonde	 ATEX Eex
I-GMV 50-50C/A	1,8	3,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
I-GMV 50-50B/B	1,6	3,1	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
I-GMV 50-50A/B	2,4	4,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
I-GMV4 50-65C/A	1,1	2,4	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
I-GMV4 50-65B/A	1,4	2,7	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
I-GMV4 50-65A/A	1,6	3,1	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
I-GMV4 50-80B/A	2,3	4,4	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
I-GMV4 50-80A/A	2,8	5,4	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
I-GMC 40-65B/A	2,1	3,9	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
I-GMC 40-65A/A	2,8	6	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
I-GMN 30-65B/A	3,1	5,8	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
I-GMN 30-65A/A	3,6	6,6	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
I-GMN 30-80B/A	5	9,1	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓
I-GMN 30-80A/A	6,5	11,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓
I-GMN 30-80S/A	7,5	13,5	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	
I-GMN 40-100D/A	12	21,7	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
I-GMN 40-100C/A	13,8	24,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
I-GMN 40-100B/A	16,6	29,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
I-GMN 40-100S/A	20	35,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	40	●	●	✓
I-GMN 50-100C/A	40	71	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	50	●	●	
I-GMN 50-100B/A	45	78,3	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	50	●	●	
I-GMN 50-100A/A	52	90,1	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	100	50	●	●	
I-GMN4 60-100B/A	6	11,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	60	●	●	✓
I-GMN4 60-100A/A	7,1	13,5	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	60	●	●	✓
I-GMN4 80-100B/A	10	19	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
I-GMN4 80-100A/A	10	19	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	100	80	●	●	✓
I-GMN4 100-150B/A	23,6	43,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	
I-GMN4 100-150A/A	30	54,3	3~ 400/690V	1450	Y/Δ	150	100	●	●	

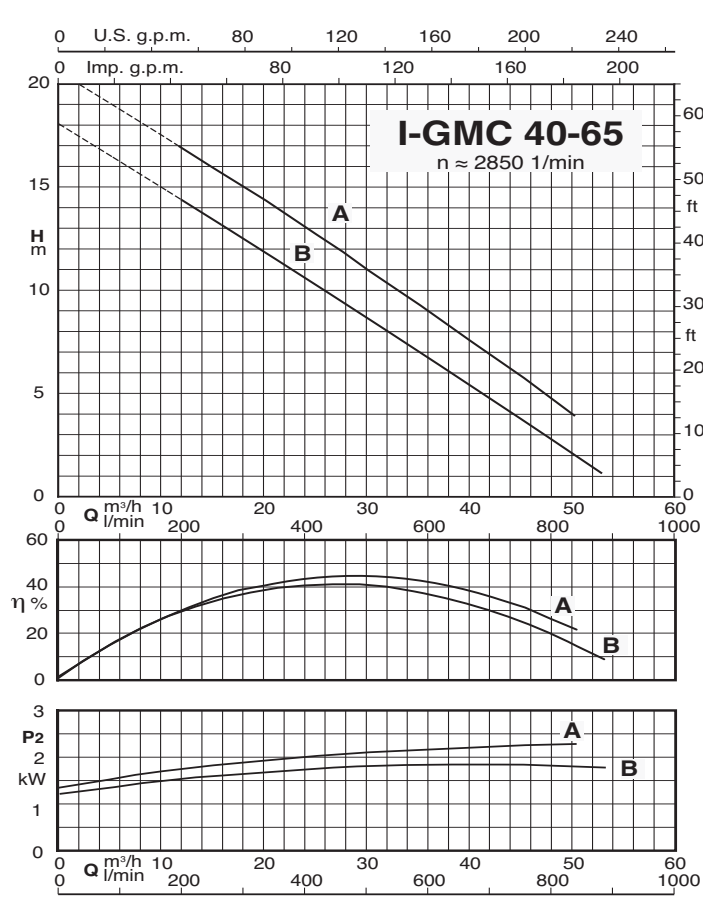
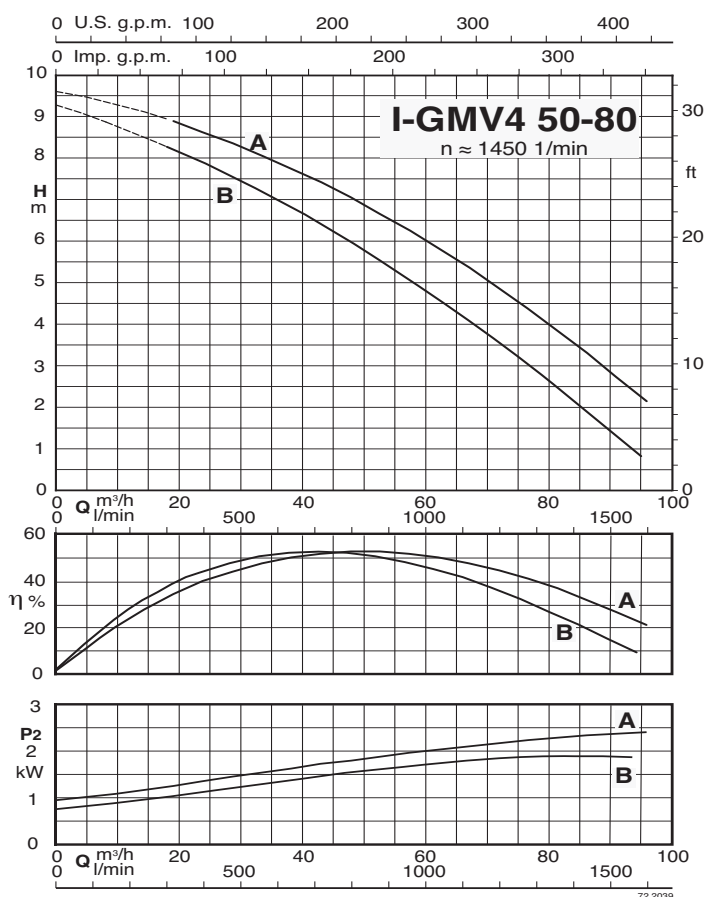
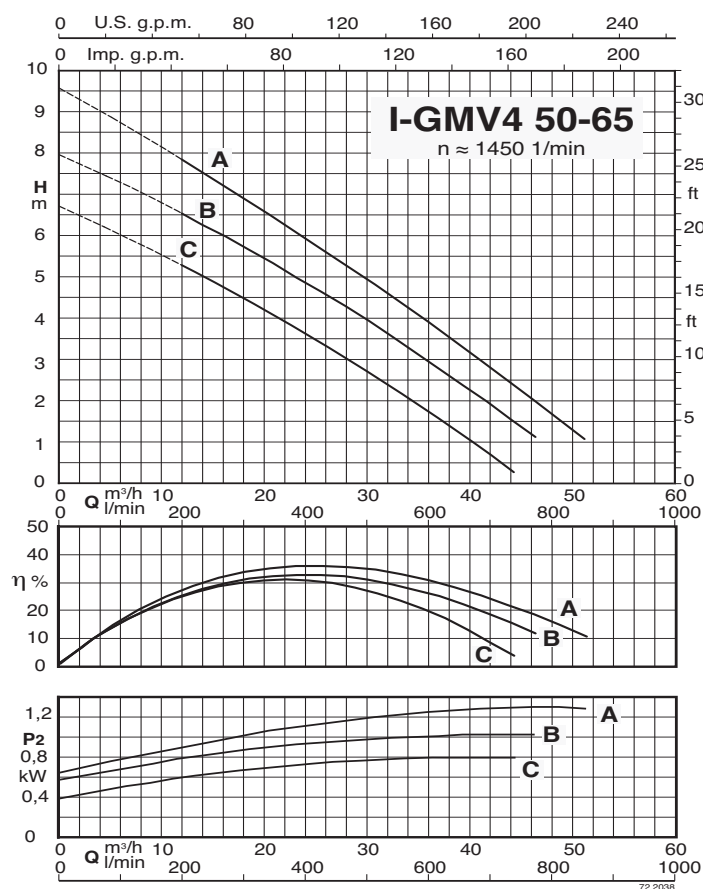
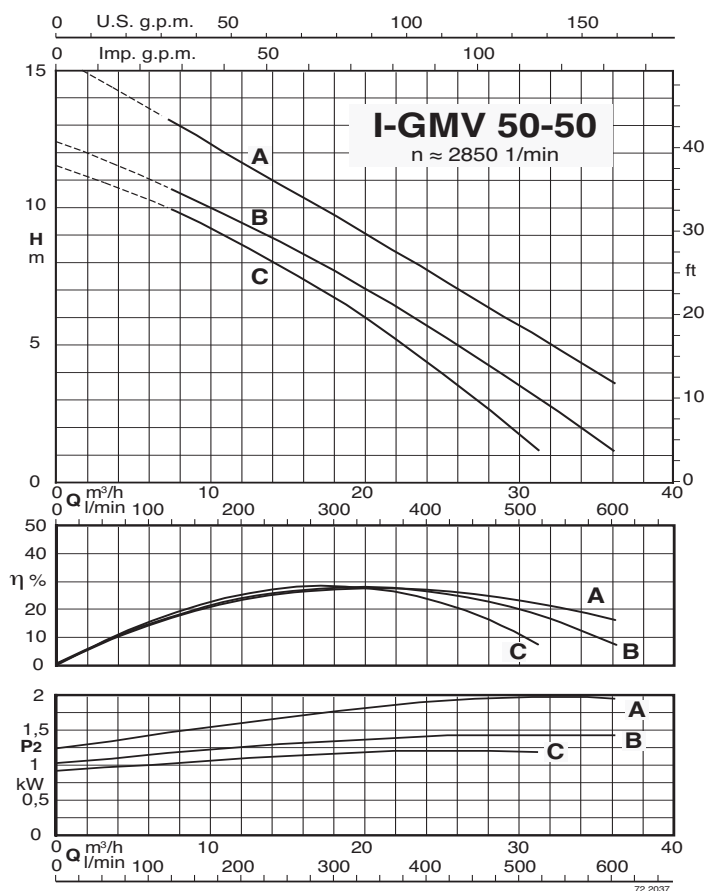
P₂ Motornennleistung

I_N Nennstrom

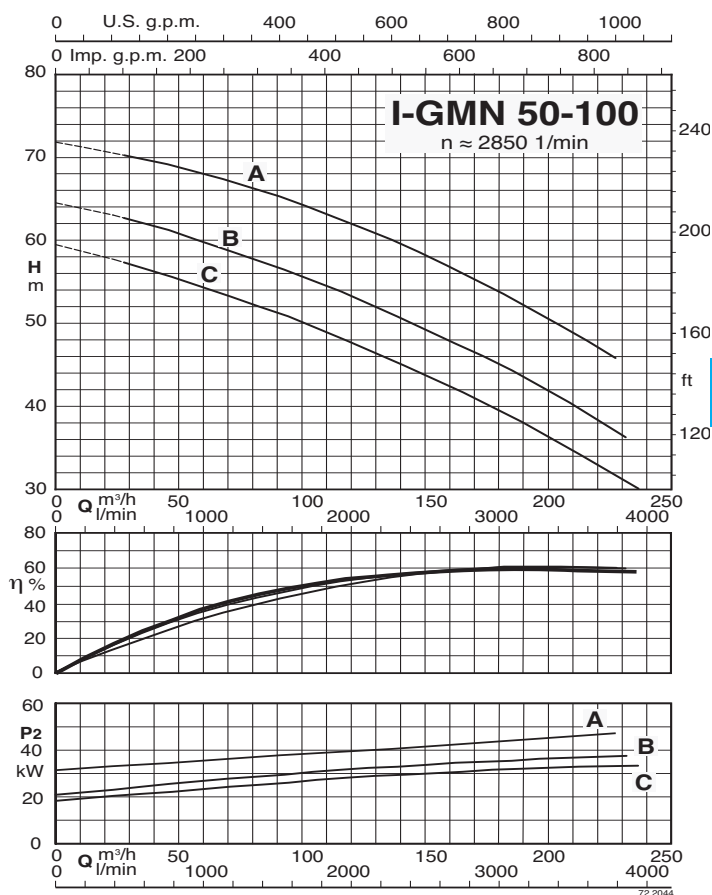
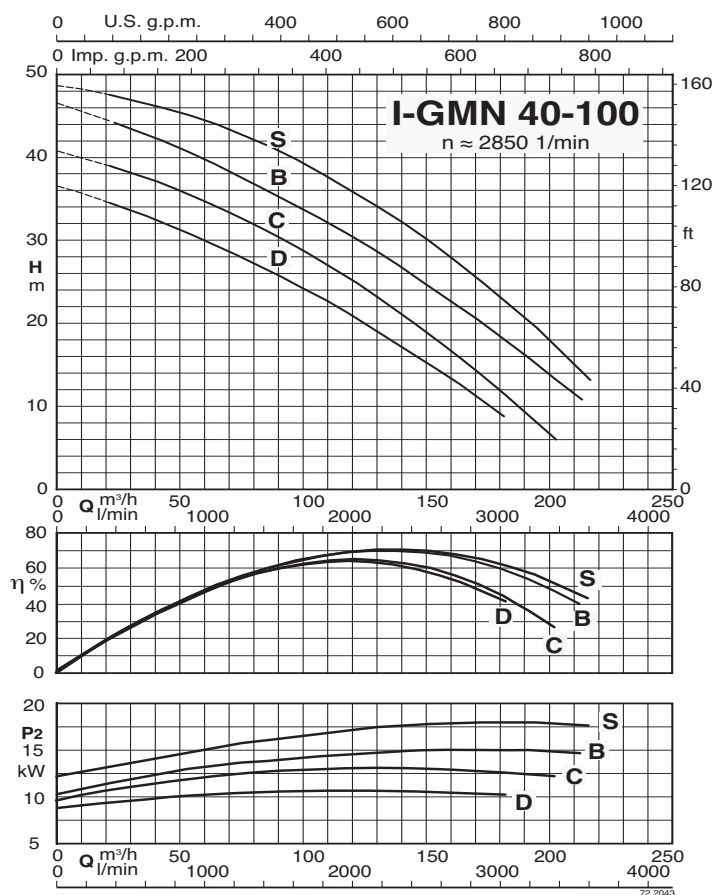
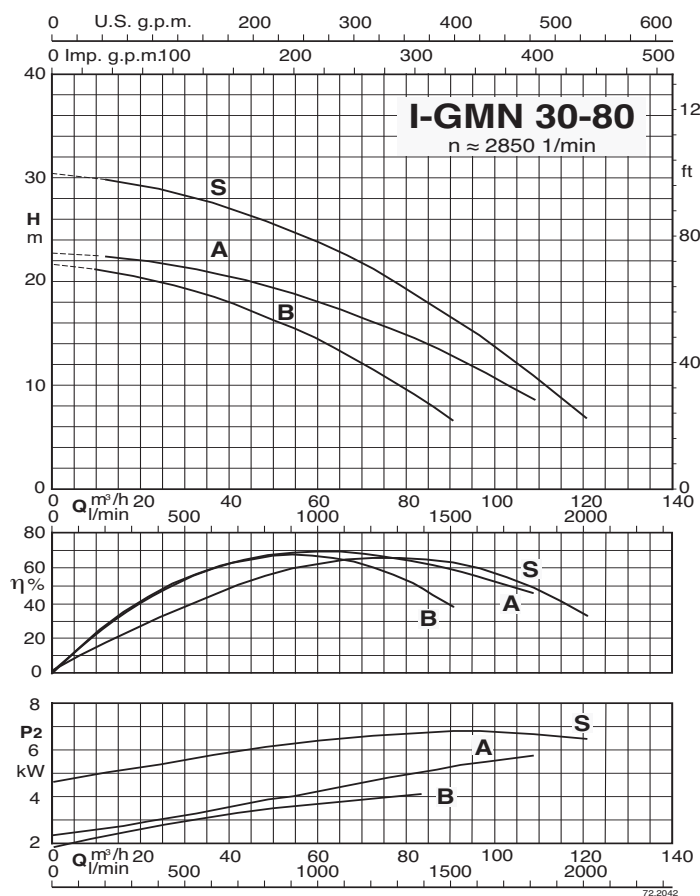
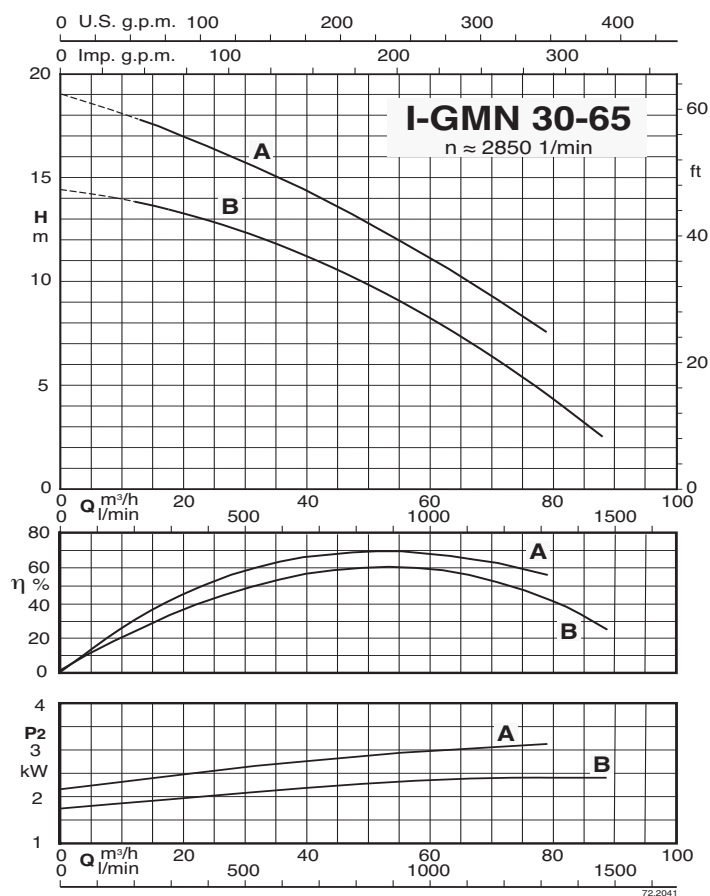
● Standard

✓ ATEX Eex Ausführungen auf Anfrage

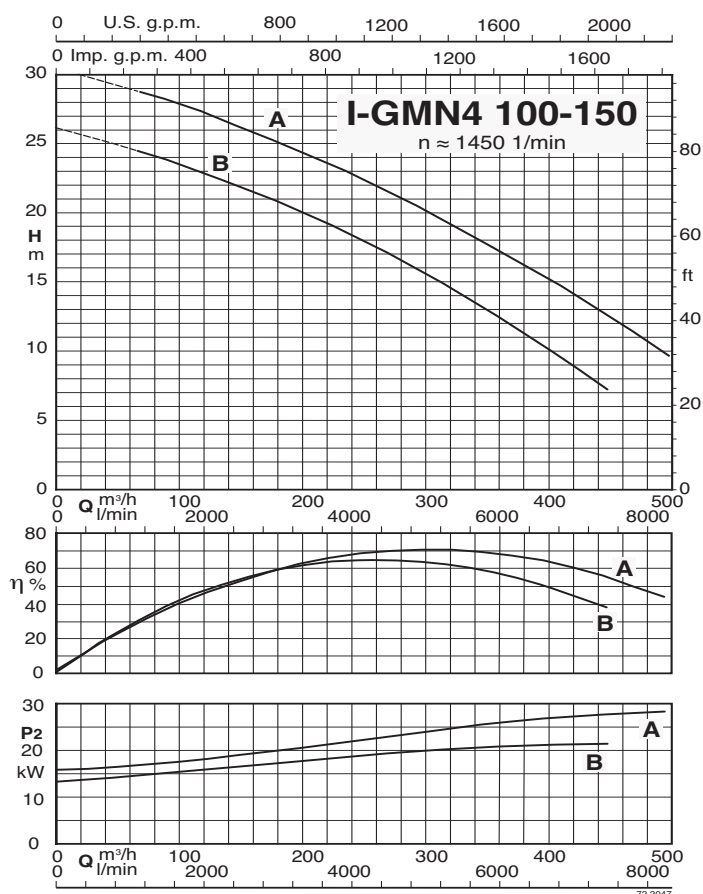
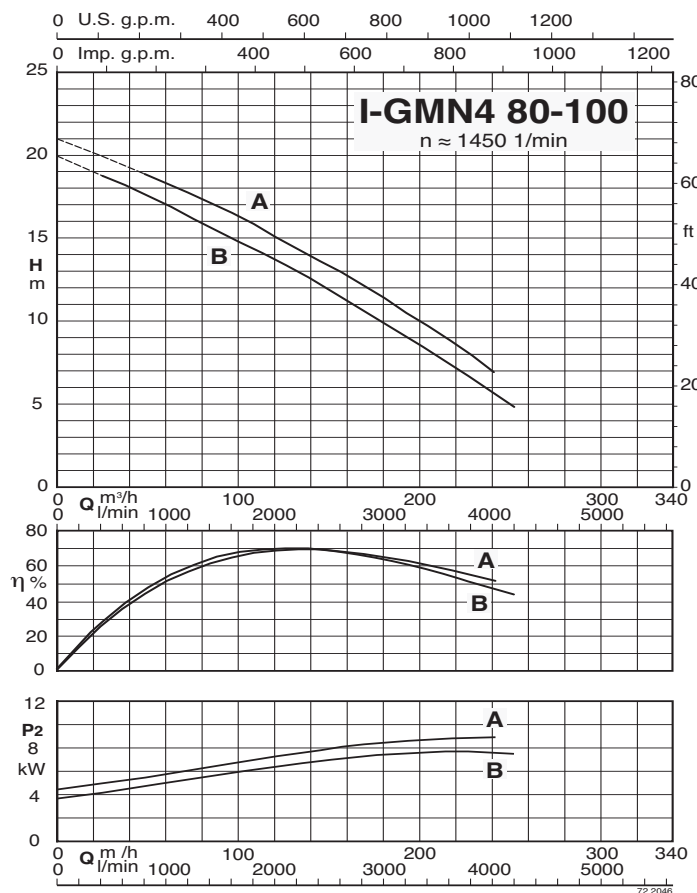
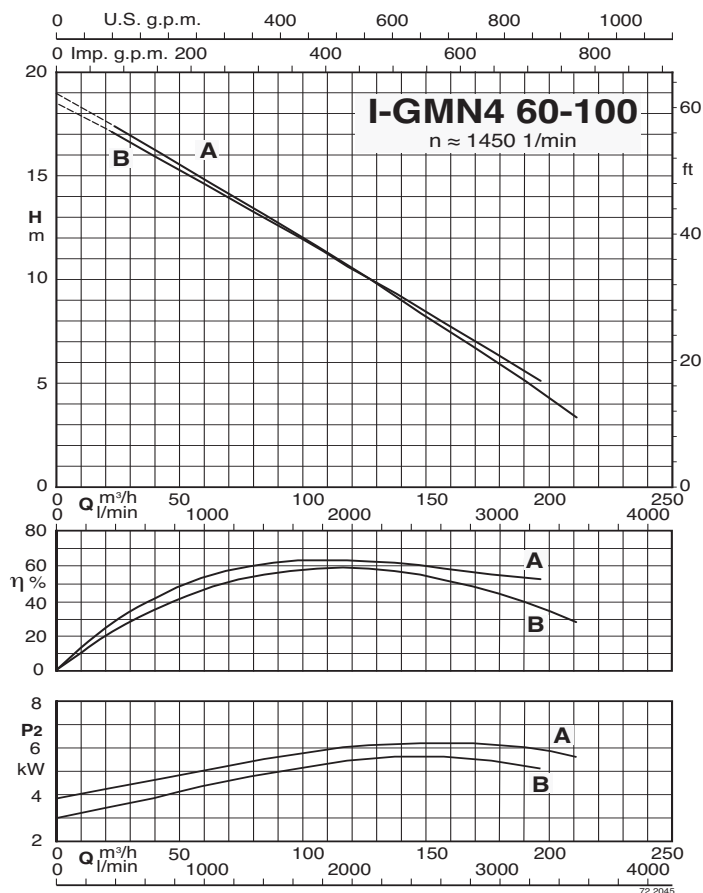
Kennlinien



Kennlinien

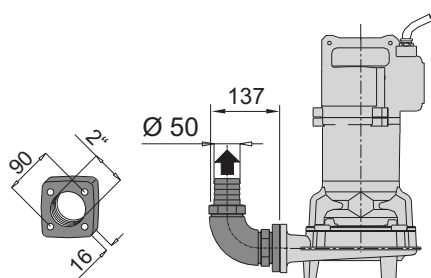
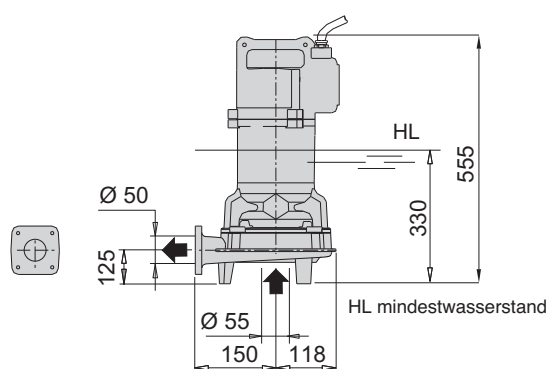


Kennlinien

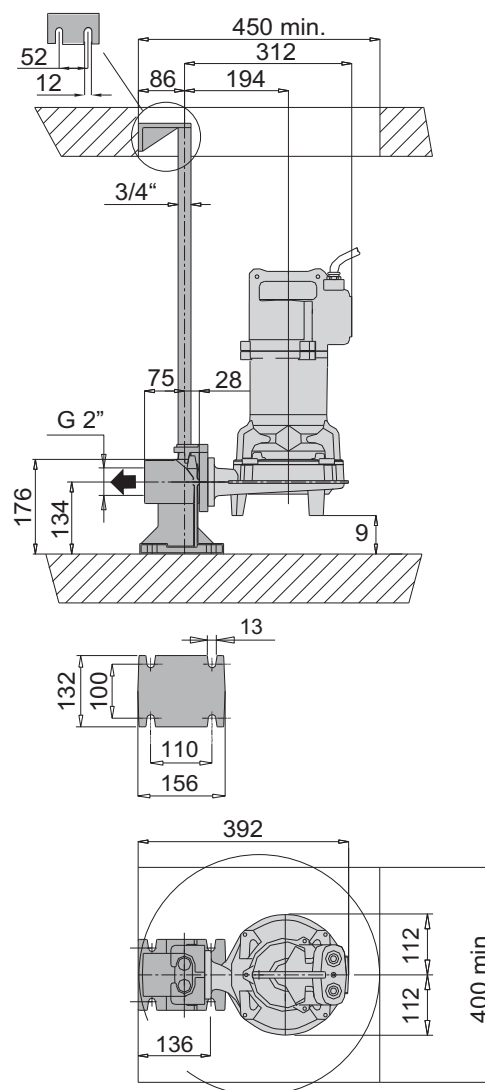


Abmessung und Gewicht

I-GMV 50-50



Ausführung mit Anschlussbogen



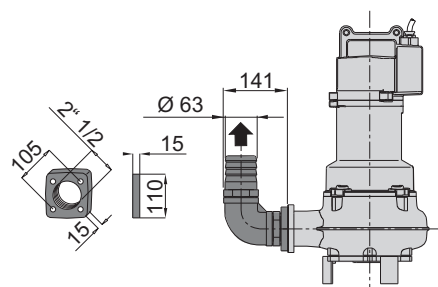
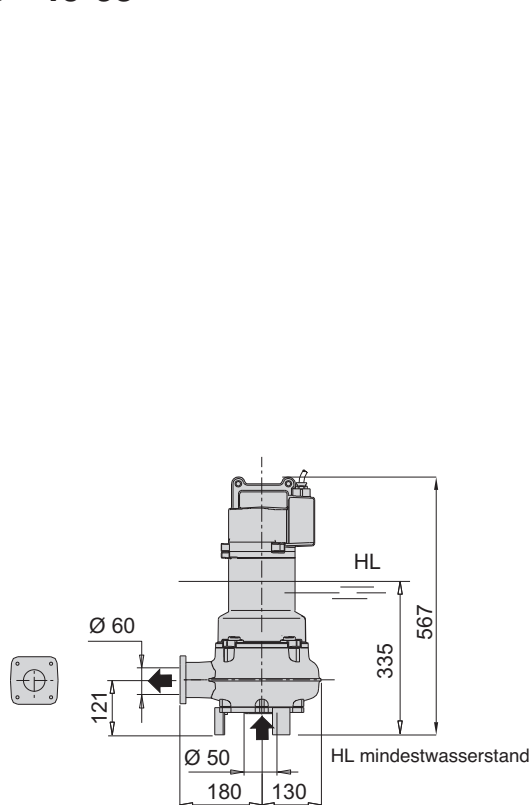
Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	Weight kg
I-GMV 50-50C/A	46
I-GMV 50-50B/B	
I-GMV 50-50A/B	

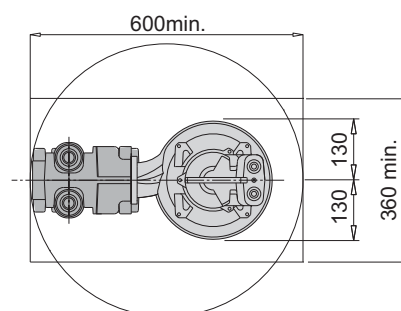
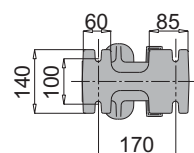
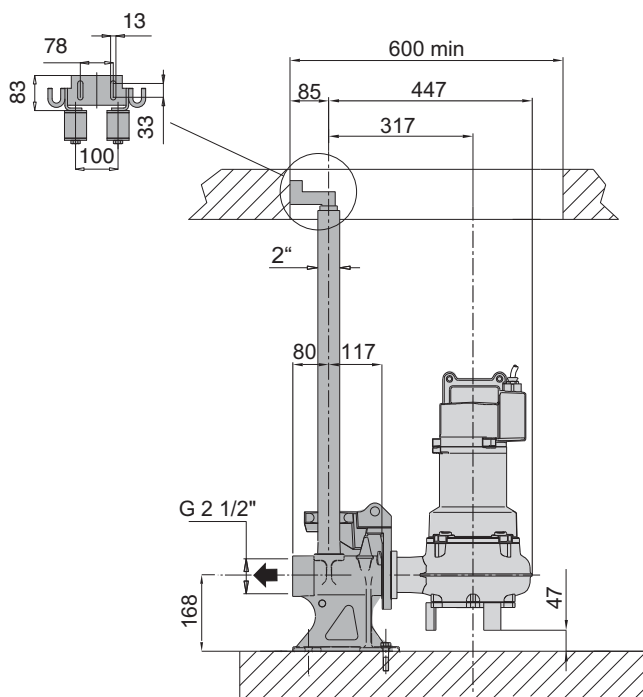
Abmessung und Gewicht

I-GMV4 50-65

I-GMC 40-65



Ausführung mit Anschlussbogen

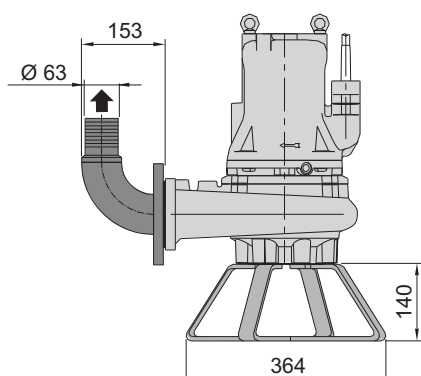
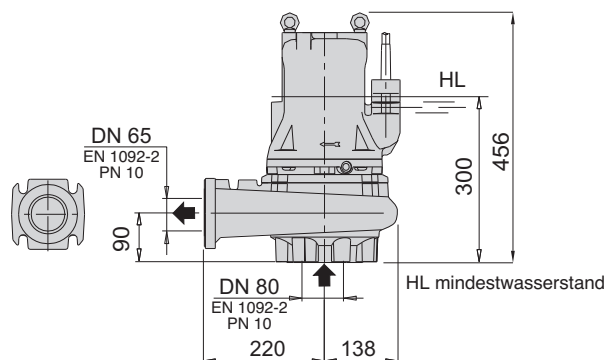


Ausführung mit Kupplungssystem

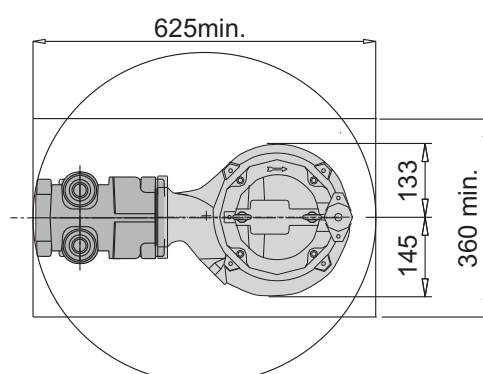
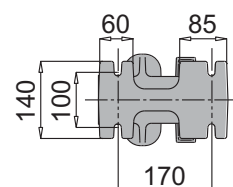
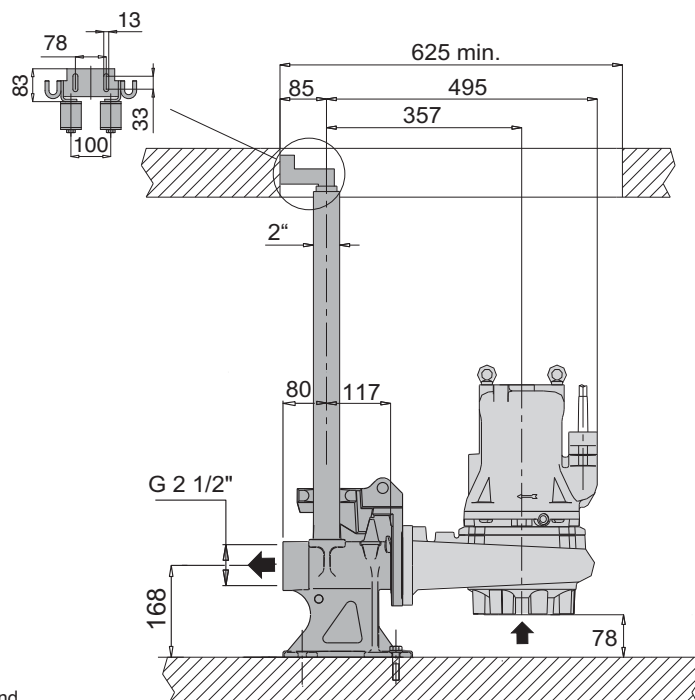
TYP	Weight kg
I-GMV4 50-65C/A	47
I-GMV4 50-65B/A	
I-GMV4 50-65A/A	
I-GMC 40-65B/A	49
I-GMC 40-65A/A	

Abmessung und Gewicht

I-GMN 30-65



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen



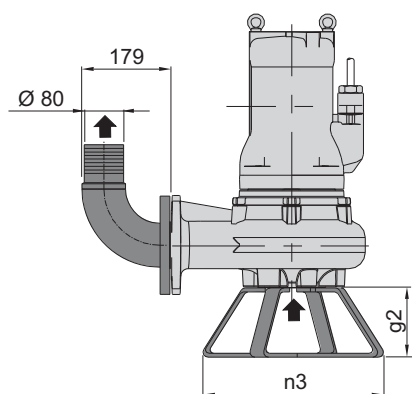
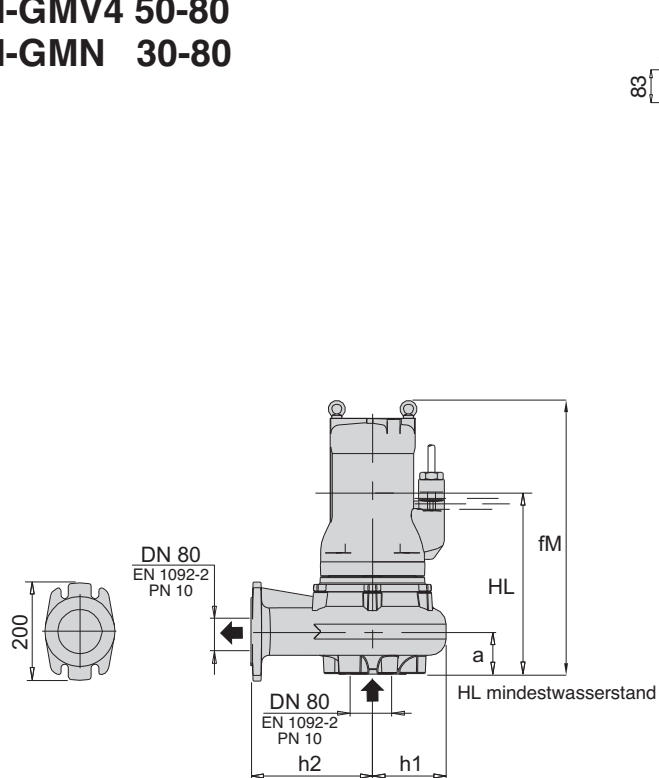
Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	Weight kg
I-GMN 30-65B/A	62
I-GMN 30-65A/A	

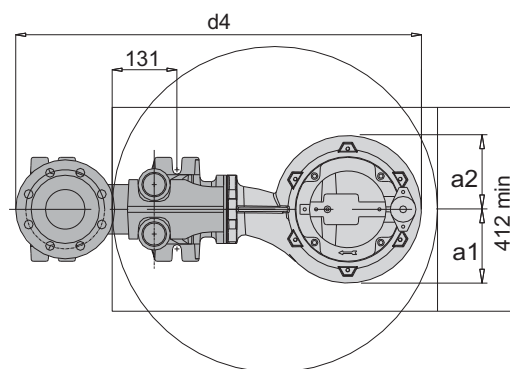
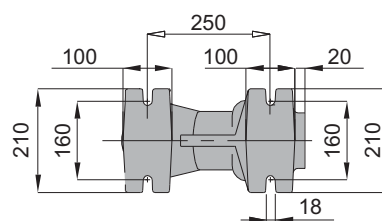
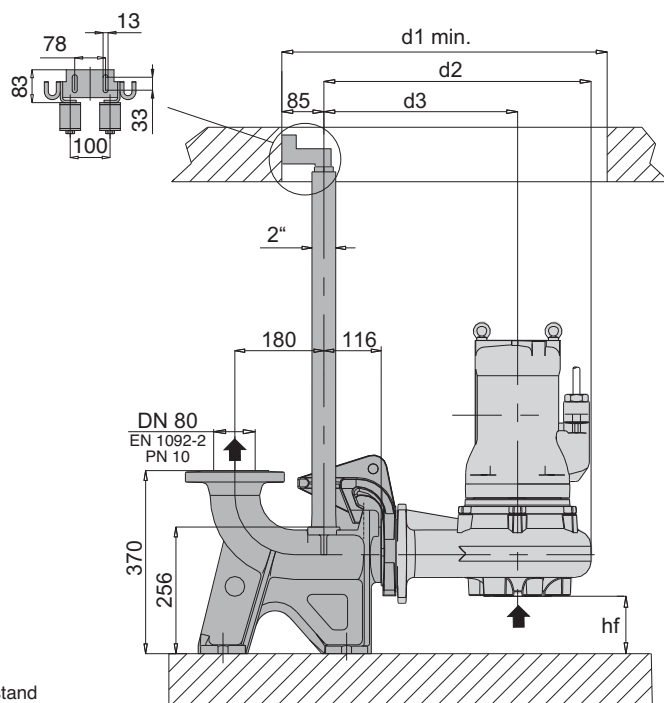
Abmessung und Gewicht

I-GMV4 50-80

I-GMN 30-80



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen



Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hF	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
I-GMV4 50-80B/A	80	80	519	363	84	116	136	157	658	511	366	791	145	220	370	140	67
I-GMV4 50-80A/A																	
I-GMN 30-80B/A	80	80	515	330	110	90	133	145	700	511	366	791	145	220	370	140	83
I-GMN 30-80A/A																	
I-GMN 30-80S/A	100	80	767	438	132	68	165	165	700	571	386	851	185	220	476	150	170

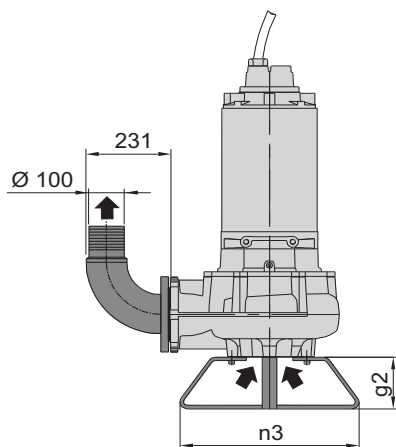
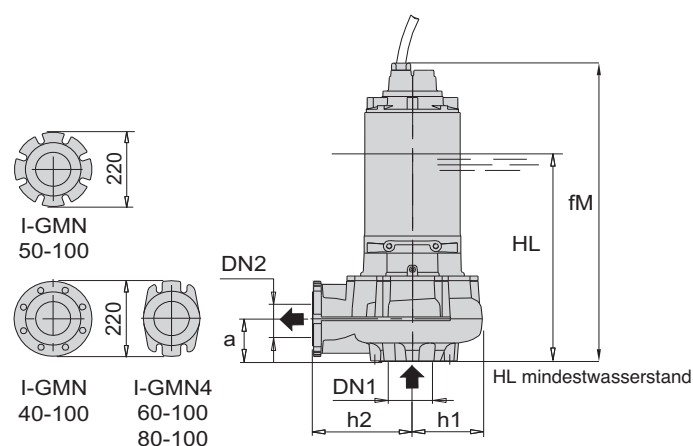
Abmessung und Gewicht

I-GMN 40-100

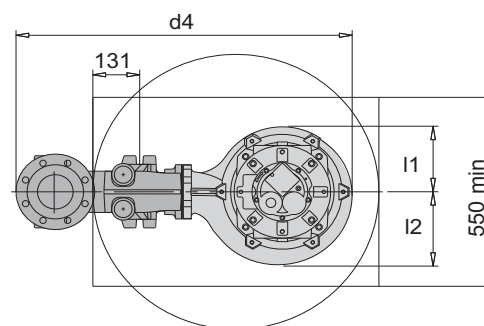
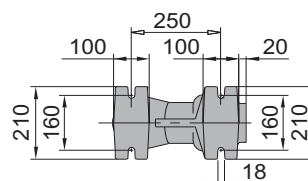
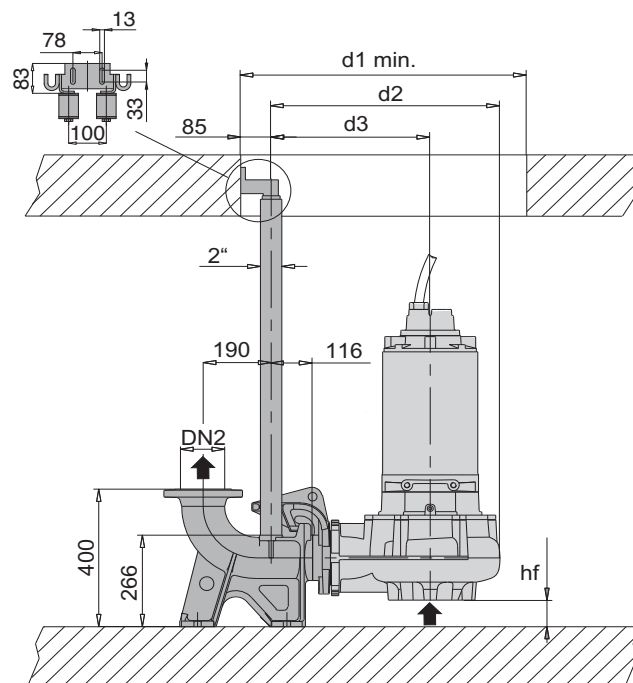
I-GMN 50-100

I-GMN4 60-100

I-GMN4 80-100



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen

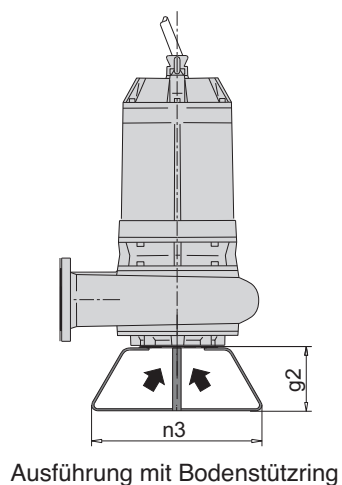
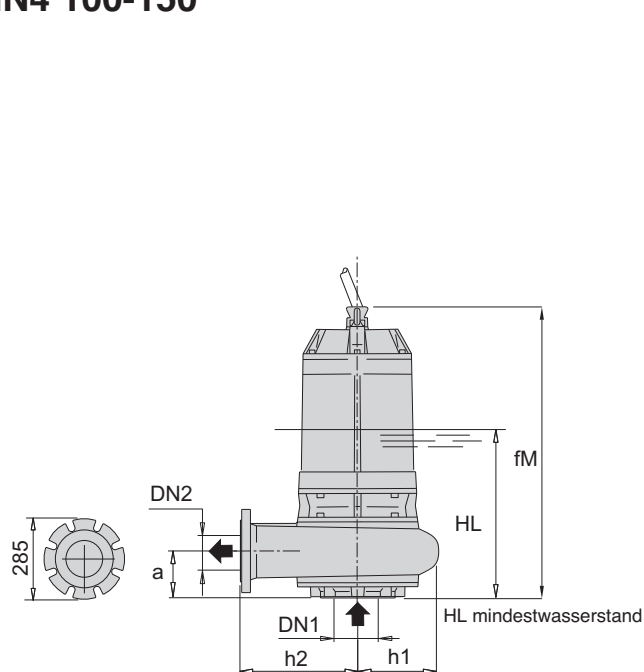


Ausführung mit Kupplungssystem

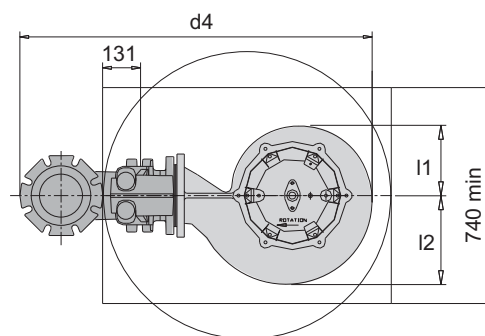
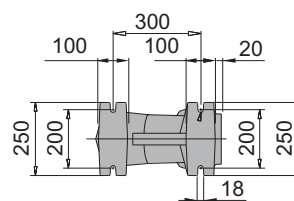
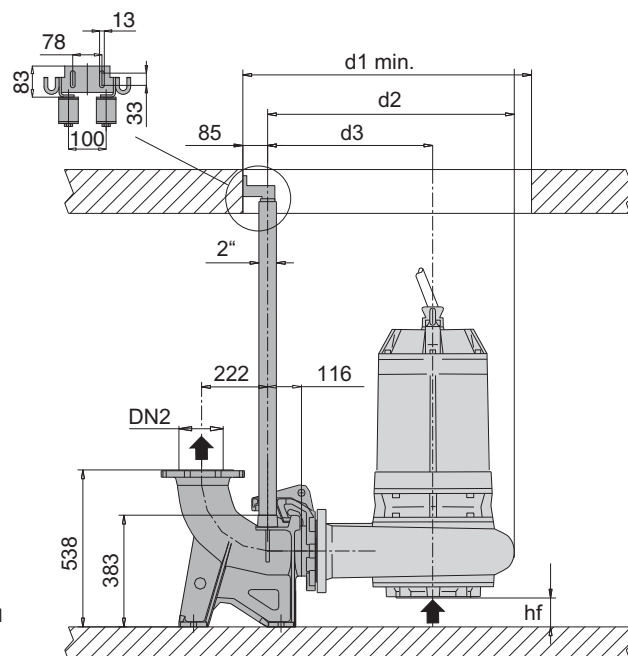
TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
I-GMN 40-100D/A	125	100	845	478	127	73	168	184	750	628	441	928	187	275	500	150	222
I-GMN 40-100C/A																	
I-GMN 40-100B/A																	
I-GMN 40-100S/A	125	100	1269	570	127	73	193	193	800	628	441	928	187	275	500	150	360
I-GMN 50-100C/A																	
I-GMN 50-100B/A																	
I-GMN 50-100A/A	125	100	1033	628	62	139	180	231	850	673	466	973	207	300	500	150	390
I-GMN4 60-100B/A																	
I-GMN4 60-100A/A																	
I-GMN4 80-100B/A	125	100	852	526	54	147	189	212	800	640	445	940	195	279	500	150	170
I-GMN4 80-100A/A																	

Abmessung und Gewicht

I-GMN4 100-150



Ausführung mit Bodenstützring



Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
GMN4 100-150B/A	150	150	991	576	100	160	235	305	990	931	566	1208	280	400	600	225	370
GMN4 100-150A/A			1055	600													405



Ausführung

Tauchmotorpumpe aus Marinebronze B 10.

B-GMV mit Freistromlaufrad

B-GMC mit Einkanalrad

B-GMN mit Mehrkanalrad

Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer (bis 2,4 kW 2-poliger mit Wellendichtring motorseitig).

Druckanschluss DN 50-65-80.

Einsatzgebiete

Zur Förderung von aggressiven und korrosiven Flüssigkeiten und Abwasser in der Industrie und Chemie.

Freier Kugeldurchgang von 30 bis 50 mm.

Einsatzbedingungen

Mediumstemperatur bis 40 °C.

Maximale Eintauchtiefe: 20 m (bei geeigneter Kabellänge).

Dauerbetrieb (bei überflutetem Motor).

Werkstoffe

Pumpengehäuse, Motormantel, Motorlagergehäuse: Marinebronze B 10

Laufrad: Edelstahl AISI 316

Welle: Edelstahl AISI 316L

Schrauben: Edelstahl AISI 316

Gleitringdichtung motorseitig: Kohle/Keramik/FPM (ab 2,4 kW 2-poliger) (bis 2,4 kW 2-poliger mit Wellendichtring motorseitig).

Gleitringdichtung pumpenseitig: Siliziumkarbid/Siliziumkarbid/FPM

Motor

2-4-poliger Induktionsmotor, 50 Hz.

Ausführung dreiphasig (Drehstrom) 400V ± 10%, bis 3,2 kW
400/690V ± 10% von 3,2 kW;

Isolationsklasse H.

Schutzart IP 68.

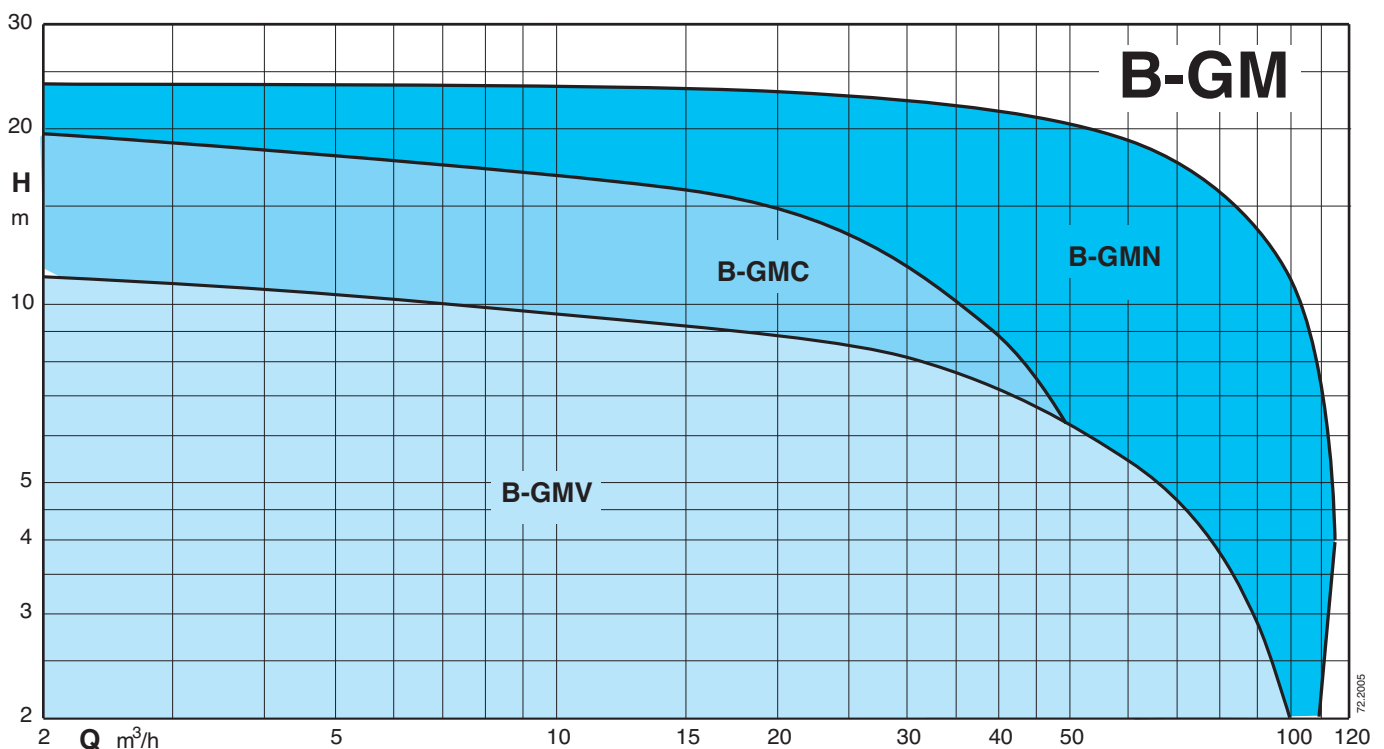
Max. Anlaufzahl pro Stunde: 15 gleichmäßig verteilte Starts.

Kabel: H07RN-F, Länge 10 m

Andere Ausführungen: Kontaktieren Sie unser Vertriebsbüro.

Effizienzklasse IE3.

Leistungsraster



Technische Daten

TYP	P ₂ kW	I _N A	Spannung	r.p.m.	Schaltung	DN mm	Freier durchfluss Ø mm	Thermo- schutz	Leckage- sonde	 ATEX Eex
B-GMV 50-50C/A	1,8	3,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
B-GMV 50-50B/B	1,6	3,1	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
B-GMV 50-50A/B	2,4	4,5	3~ 400V	2850	D.O.L.	50	50	NO	NO	✓
B-GMV4 50-65C/A	1,1	2,4	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
B-GMV4 50-65B/A	1,4	2,7	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
B-GMV4 50-65A/A	1,6	3,1	3~ 400V	1450	D.O.L.	65	50	NO	NO	✓
B-GMV4 50-80B/A	2,3	4,4	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
B-GMV4 50-80A/A	2,8	3,4	3~ 400V	1450	D.O.L.	80	50	NO	NO	✓
B-GMC 40-65B/A	2,1	3,9	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
B-GMC 40-65A/A	2,8	5,2	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	40	NO	NO	✓
B-GMN 30-65B/A	3,1	5,8	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
B-GMN 30-65A/A	3,6	6,6	3~ 400V	2850	D.O.L.	65	30	NO	NO	✓
B-GMN 30-80B/A	5	9,1	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓
B-GMN 30-80A/A	6,5	11,8	3~ 400/690V	2850	Y/Δ	80	30	●	●	✓

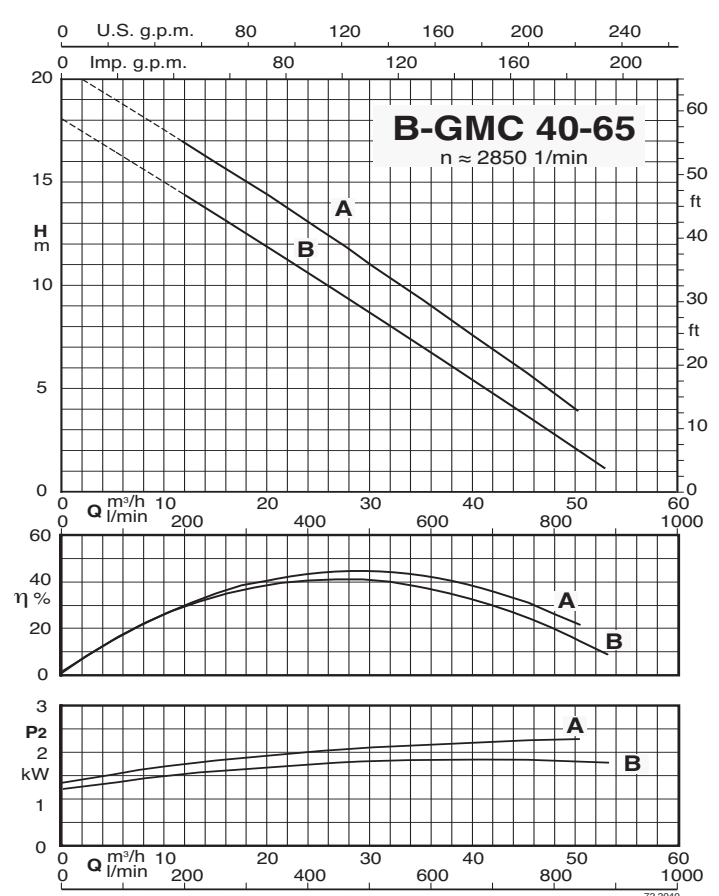
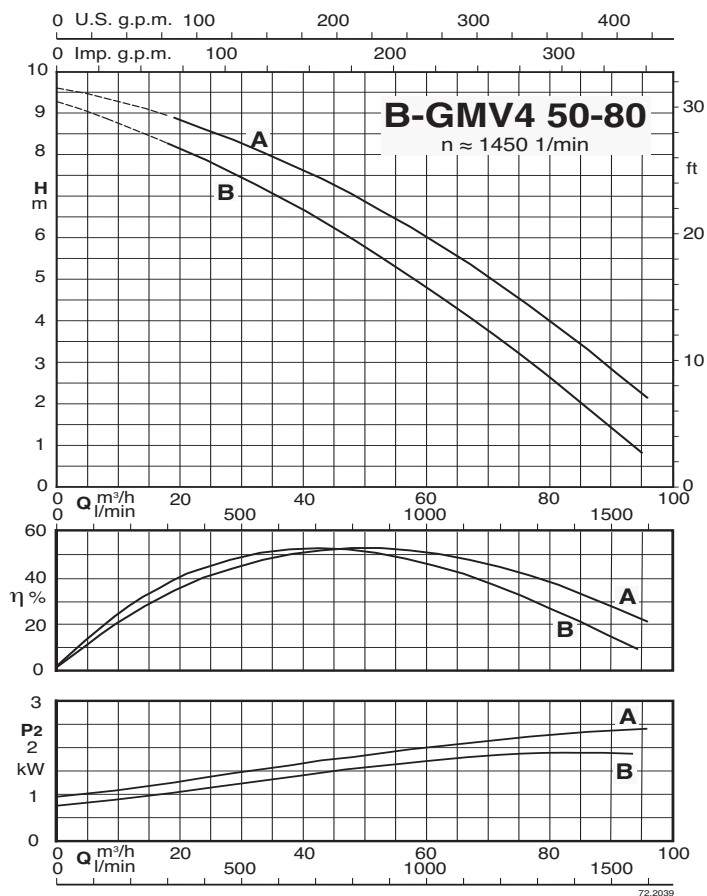
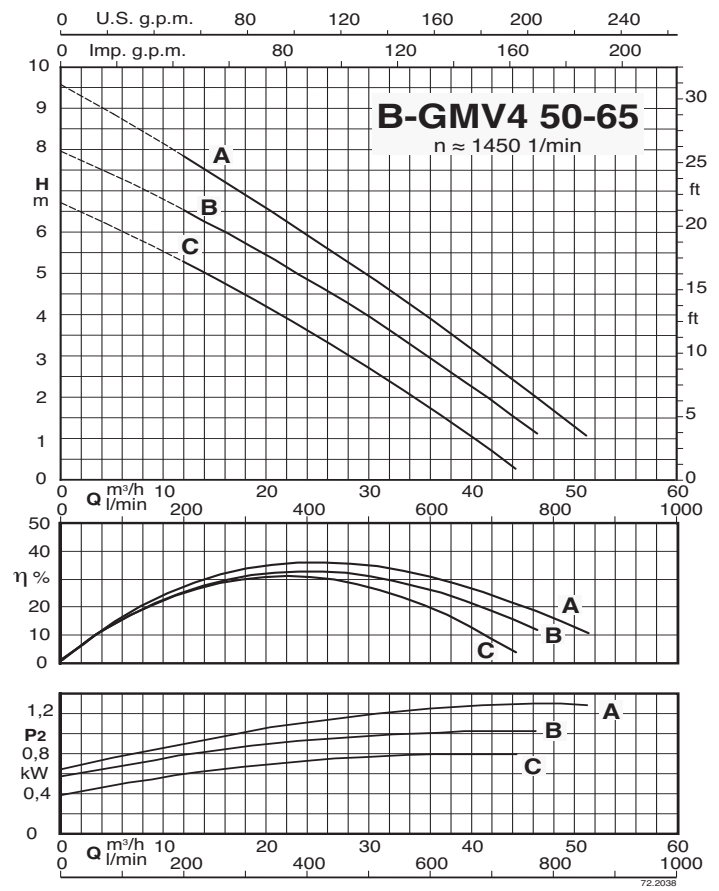
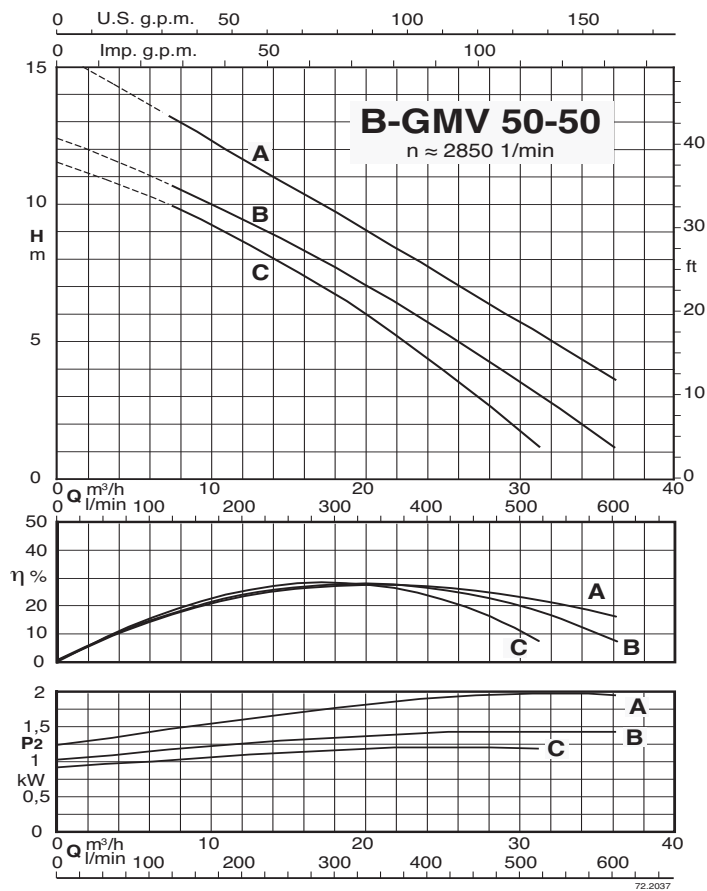
P₂ Motornennleistung

I_N Nennstrom

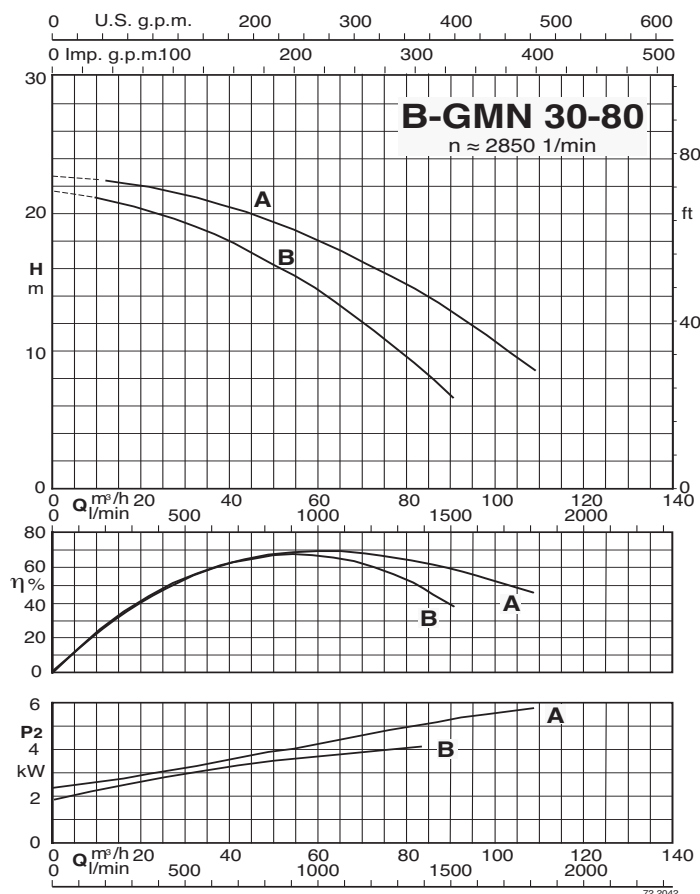
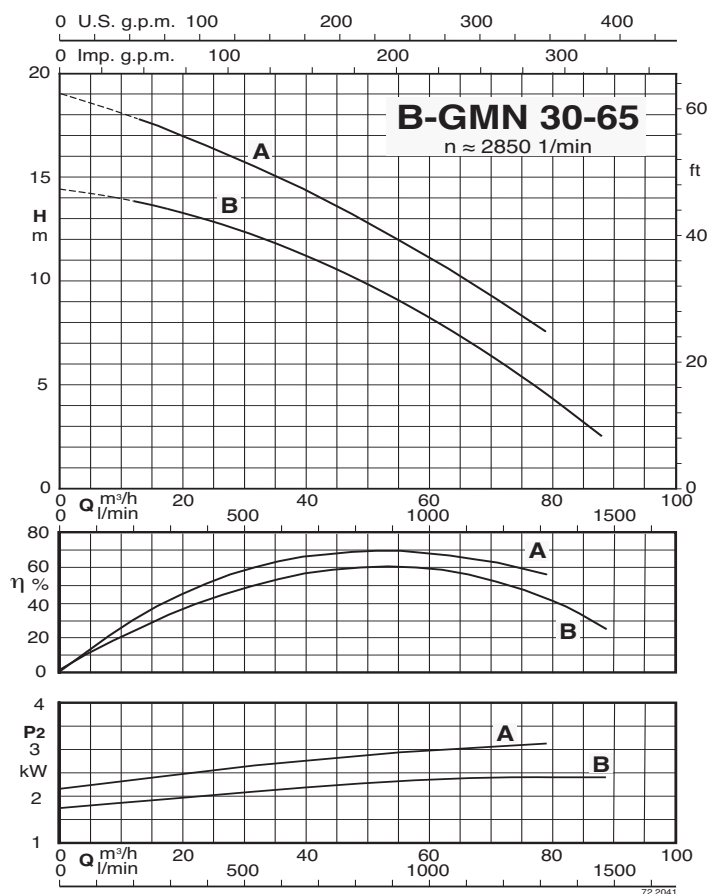
● Standard

✓ ATEX Eex Ausführungen auf Anfrage

Kennlinien

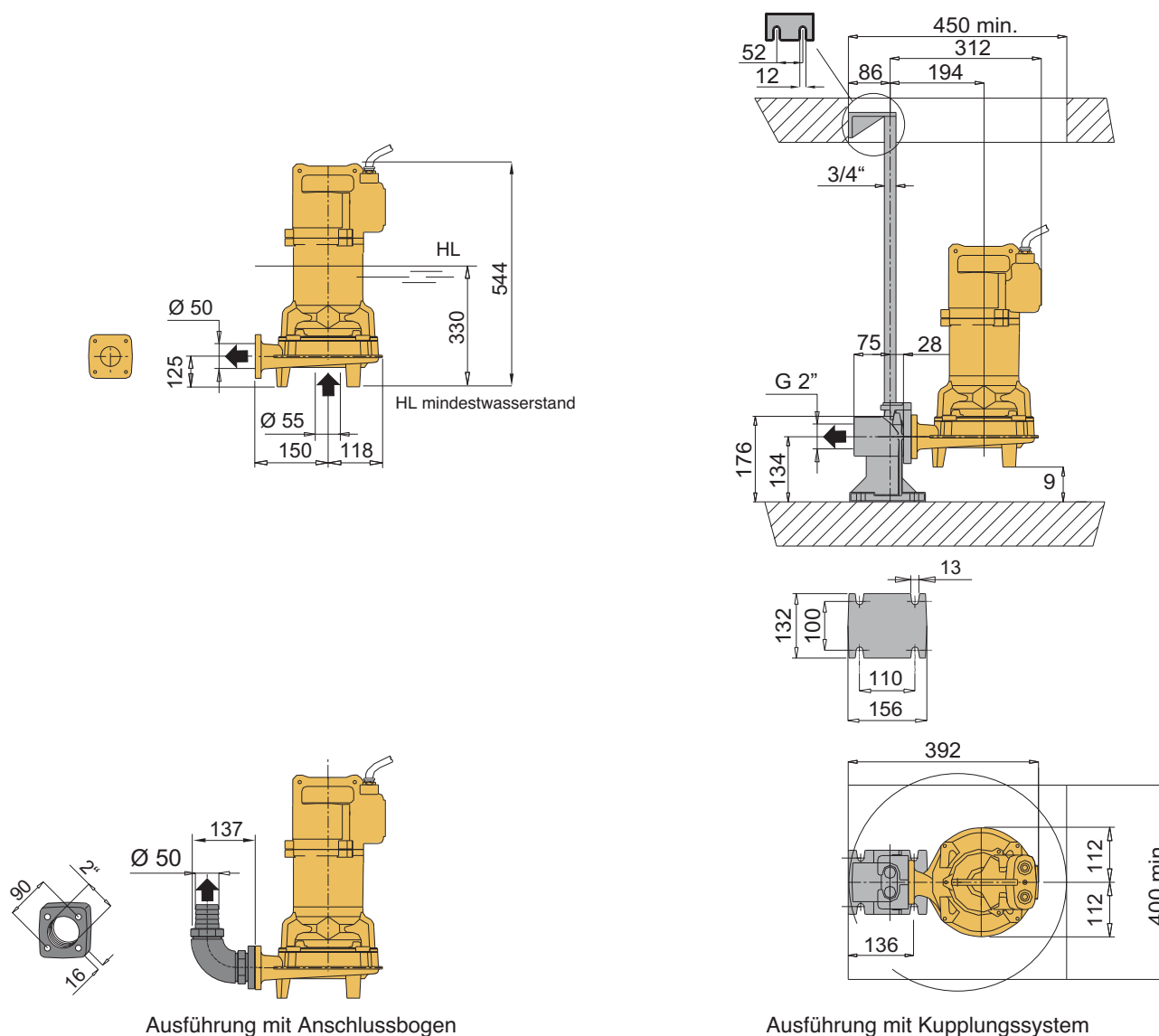


Kennlinien



Abmessung und Gewicht

B-GMV 50-50



Ausführung mit Anschlussbogen

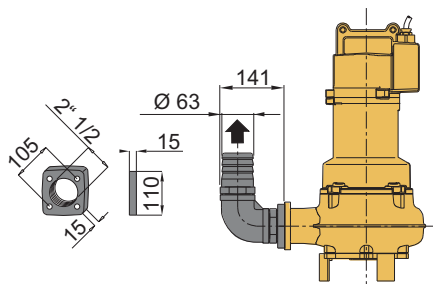
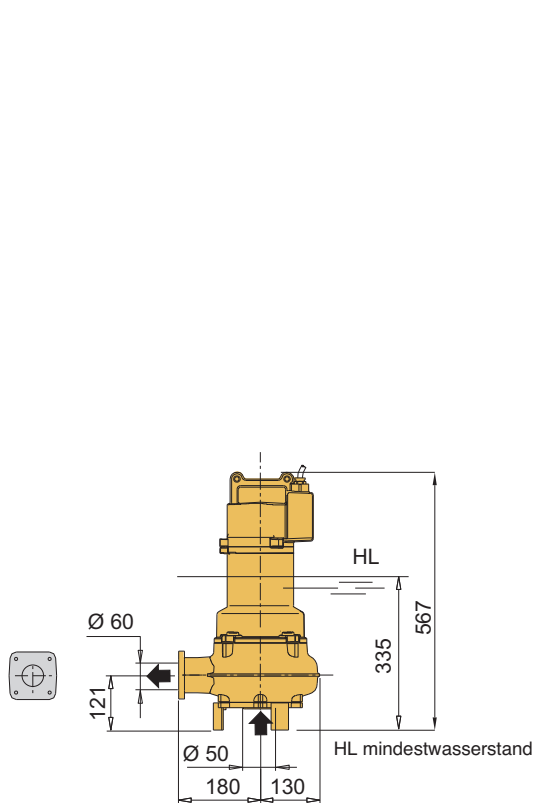
Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	Weight kg
B-GMV 50-50C/A	48
B-GMV 50-50B/B	
B-GMV 50-50A/B	

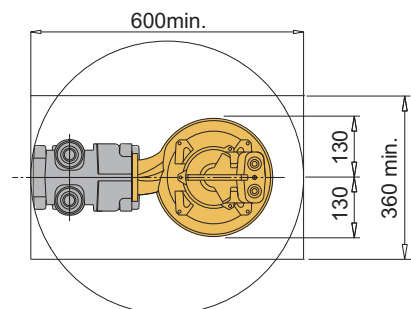
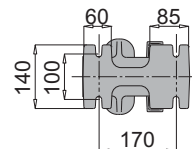
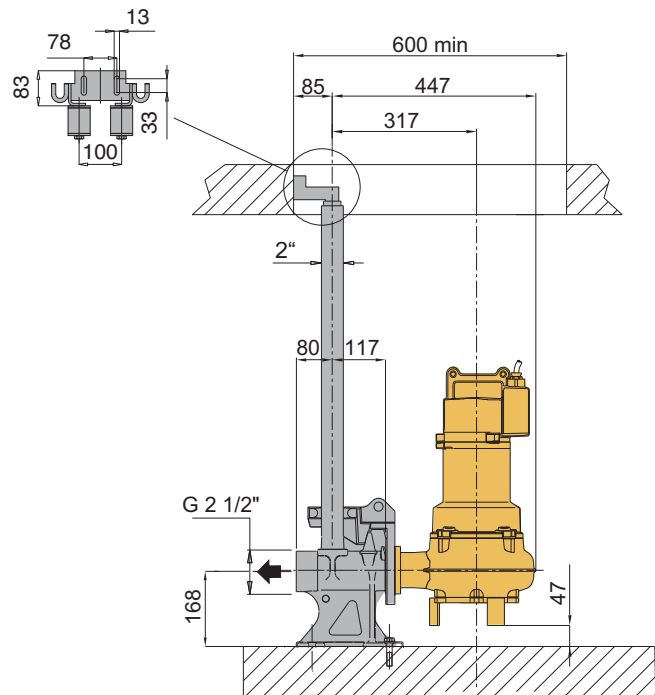
Abmessung und Gewicht

B-GMV4 50-65

B-GMC 40-65



Ausführung mit Anschlussbogen

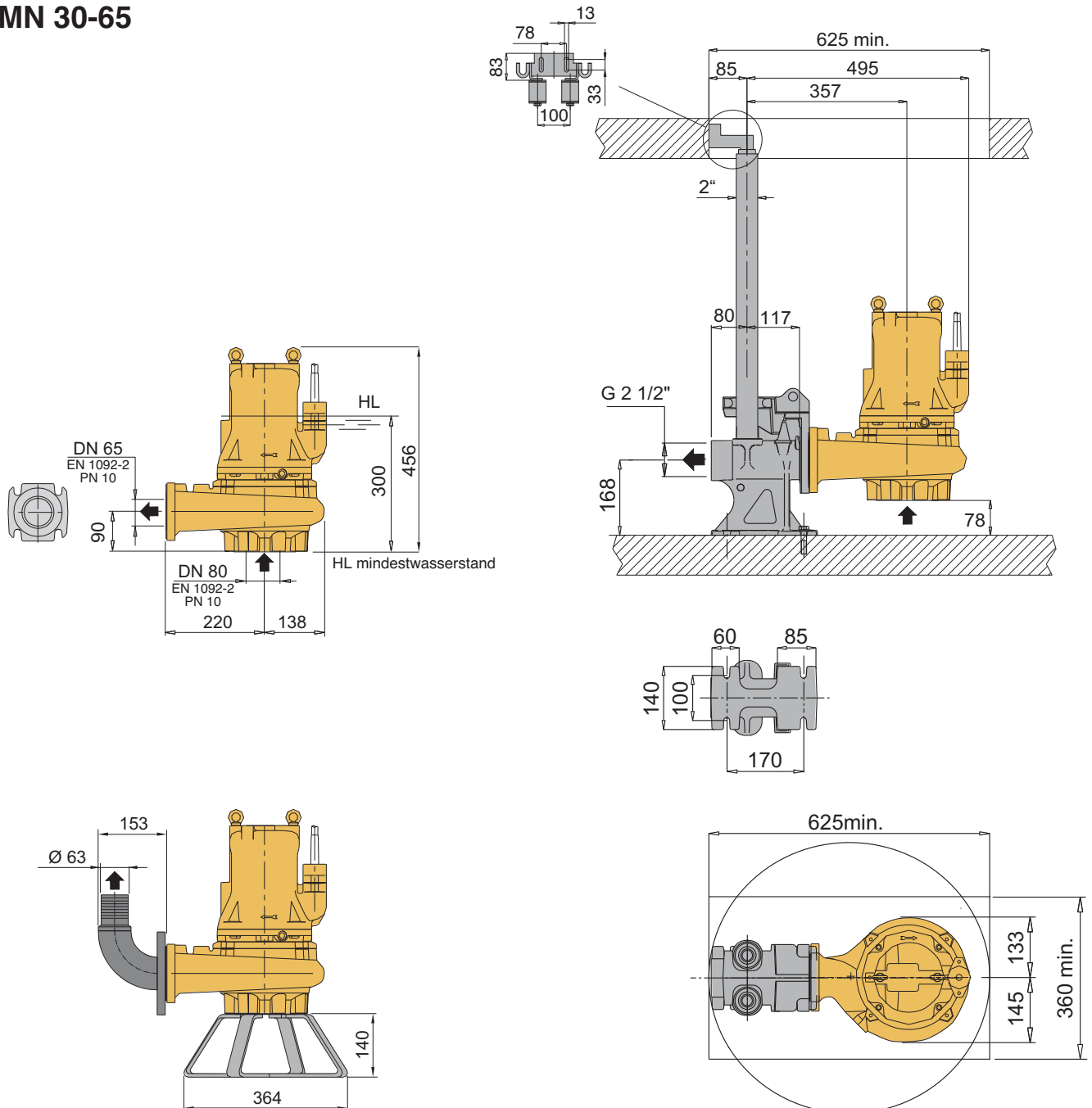


Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	Weight kg
B-GMV4 50-65C/A	48
B-GMV4 50-65B/A	
B-GMV4 50-65A/A	
B-GMC 40-65B/A	50
B-GMC 40-65A/A	

Abmessung und Gewicht

B-GMN 30-65



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen

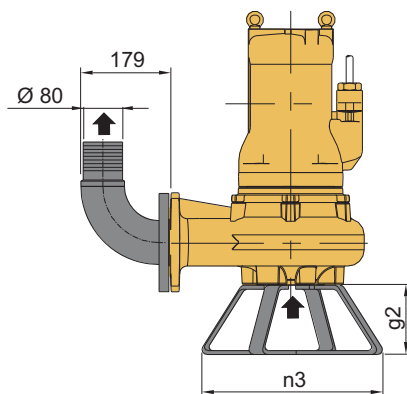
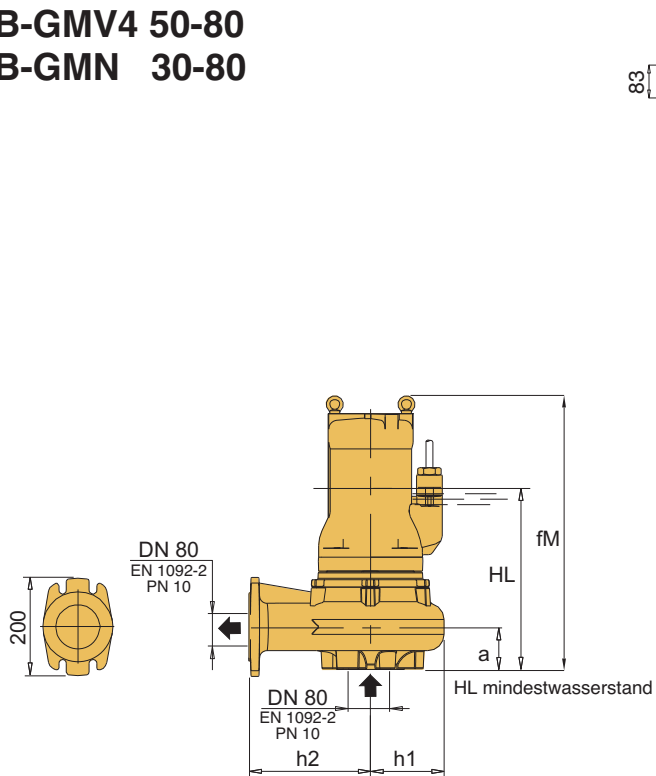
Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	Weight kg
B-GMN 30-65B/A	65
B-GMN 30-65A/A	

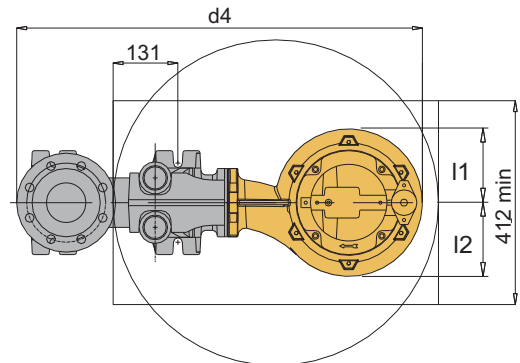
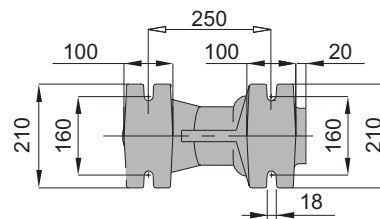
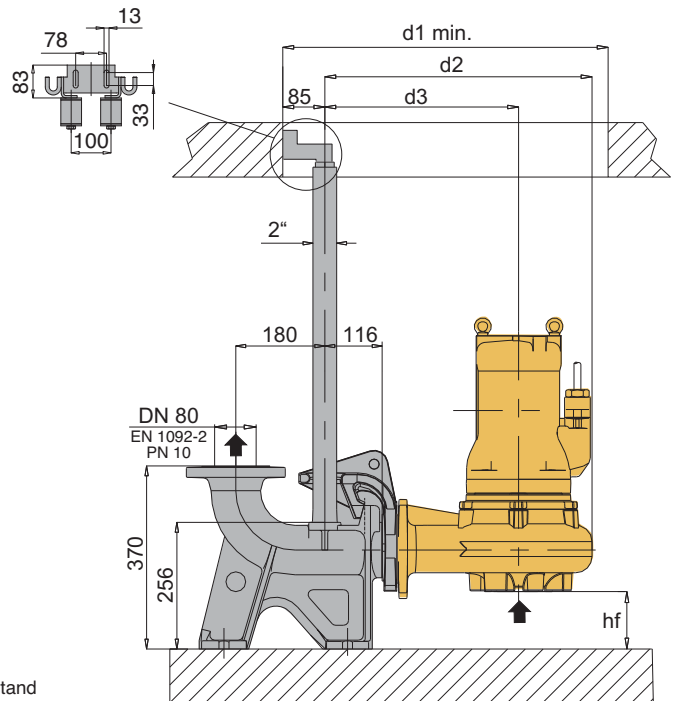
Abmessung und Gewicht

B-GMV4 50-80

B-GMN 30-80



Ausführung mit Bodenstützring und Anschlussbogen



Ausführung mit Kupplungssystem

TYP	EN 1092-2 PN 10		Abmessung mm														Weight kg
	DN1	DN2	fM	HL	hf	a	l1	l2	d1	d2	d3	d4	h1	h2	n3	g2	
B-GMV4 50-80B/A	80	80	519	363	84	116	136	157	658	511	366	791	145	220	370	140	73
B-GMV4 50-80A/A																	
B-GMN 30-80B/A	80	80	515	330	110	90	133	145	700	511	366	791	145	220	370	140	90
B-GMN 30-80A/A																	

Konstruktionsmerkmale

Für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen überdimensionierte Wellen aus AISI 420B

Trockenmotor für höhere Sicherheit

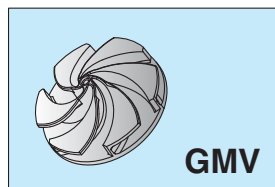
Für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen überdimensionierte Lager

Mechanische Doppeldichtung

Ölkammer für die korrekte Schmierung und Kühlung der Dichtungen

Für die Optimierung der Hydraulikleistung sowie den Ausstoß von faserigen Materialien und verstopfenden, festen Körpern entwickelte Laufräder und Spiralen

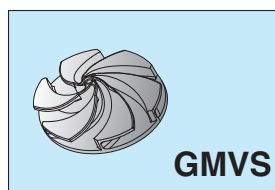
LAUFRADFORMEN



Freistromlaufrad für Flüssigkeiten mit festen und langfaserigen Bestandteilen.

Anwendung: häuslich verschmutztes Abwasser, Tierzuchtanlagen

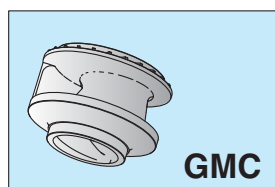
GMV



Freistromlaufrad
Polyurethanbeschichtet.

Anwendung: In der Steinbearbeitung, Keramikindustrie, der Verarbeitung von Kristallen und bei industriellen Verfahren mit abrasiven Bestandteilen im Fördermedium.

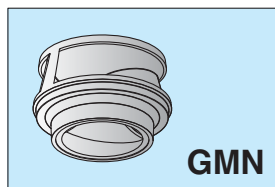
GMVS



Einkanalrad, für Flüssigkeiten mit faserigen Bestandteilen und Schwebstoffen.

Anwendung: Reinigungsanlagen, Gerbereien, Tierzuchtanlagen.

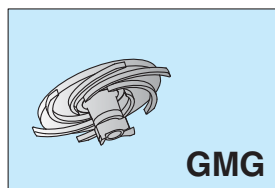
GMC



Geschlossenes Mehrkanalrad.
Für klare oder leichtverschmutzte Flüssigkeiten ohne langfaserige Bestandteile.

Anwendung: Große Entwässerungsanlagen, Reinigungsanlagen

GMN

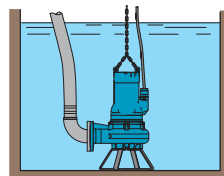


Mehrschaufelrad mit Schneideinrichtung aus Edelstahl AISI 440, beschränkt einsetzbar für Papier und Textilien.

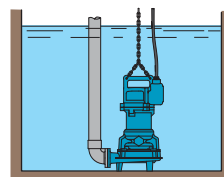
Anwendung: Förderung von Abwasser von Raststätten, Wohngebieten, Campingplätzen, etc..

GMG

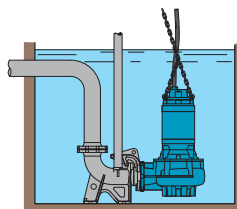
INSTALLATIONSARTEN



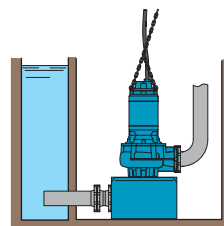
A Mobiler Einsatz mit Bodenstützring und Anschluss für starre und flexible Leitungen.



B Freie Aufstellung mit Stützring und Anschlussbogen



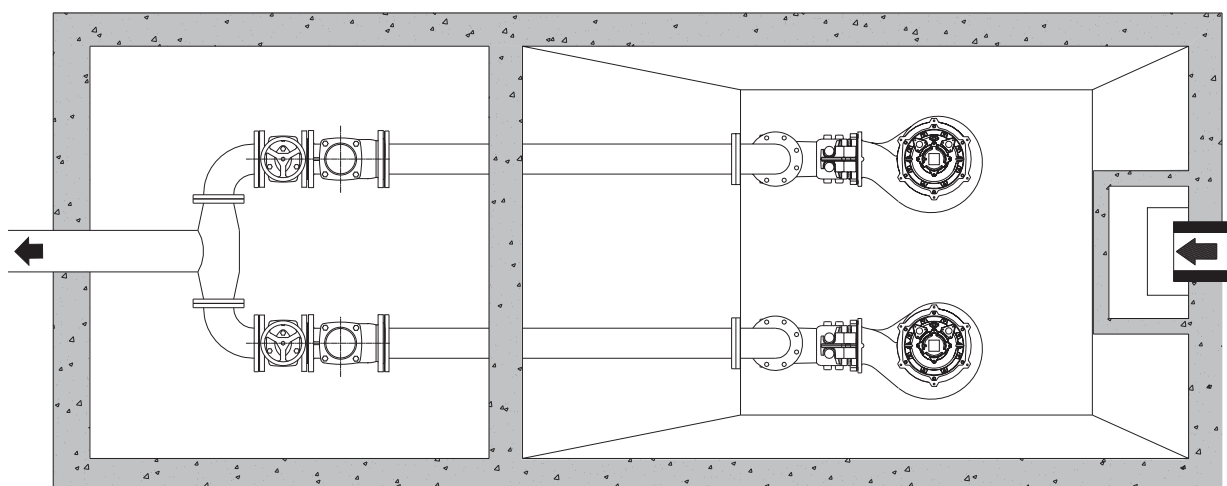
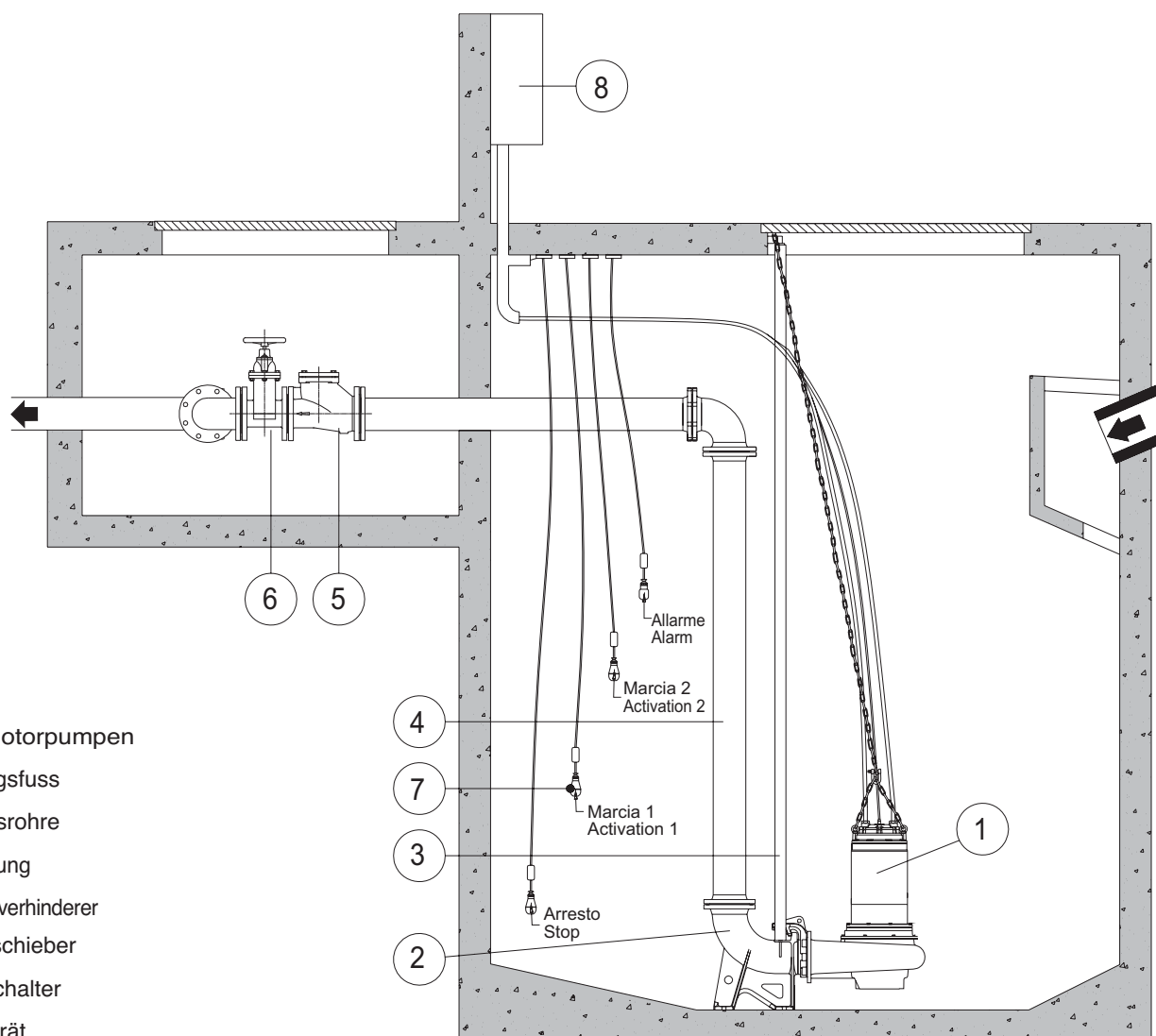
C Stationäre Nassaufstellung mit Kupplungs- und Führungssystem.



D Trockenaufstellung mit Stützfuss und Saugkrümmer. Pumpe mit Kühlmantel ausgerüstet.

Nassaufstellung mit Kupplungssystem

- 1 Tauchmotorpumpen
- 2 Kupplungsfuss
- 3 Führungsrohre
- 4 Druckleitung
- 5 Rückflussverhinderer
- 6 Absperrschieber
- 7 Niveauschalter
- 8 Schaltgerät



Zubehör

Kugelrückflussverhinderer

Ausführung

Verstopfungsfreie Rückschlagklappe speziell für Abwasser und viskose Medien.

Einsatzgrenzen

Medientemperatur von -10°C bis +80°C

Nenndruck 10 bar

Montage vertikal und horizontal

Werkstoffe

Gehäuse: Grauguss EN-GJL-250

Deckel: Grauguss EN-GJL-250

Kugel: Gummibeschichtet für Gewindeausführung VNRP

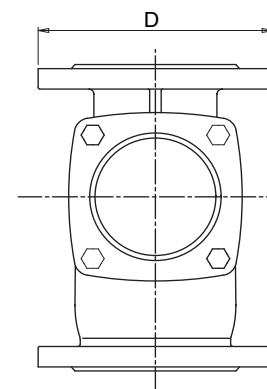
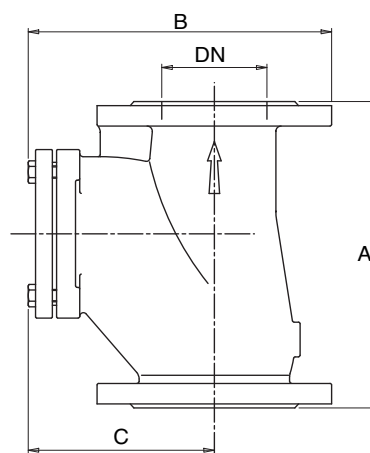
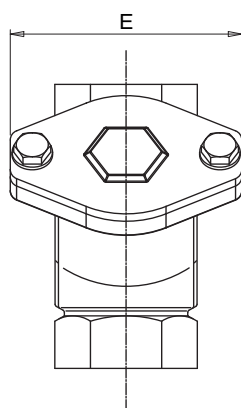
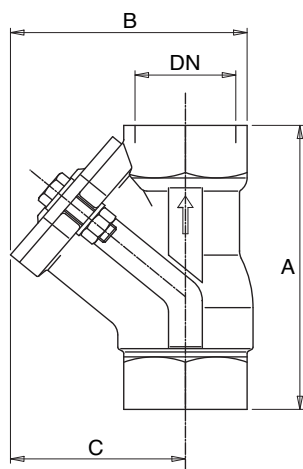
Gummibeschichtet/NBR für DN 50-100

Grauguss/NBR für DN 125-100

Schrauben Edelstahl AISI 304

Joint: NBR

Abmessung



TYP	DN mm	mm				Gewicht kg
		A	B	C	E	
VNRP 1 1/4	1" 1/4	132	111	83	108	1,9
VNRP 1 1/2	1" 1/2	145	122	90	120	2,4
VNRP 2	2"	173	145	110	135	3,6
VNRP 2 1/2	2" 1/2	200	175	130	155	6,5

TYP	DN mm	mm				Gewicht kg
		A	B	C	D	
VNRP 50	50	182	192	120	165	9,5
VNRP 65	65	204	215	124	185	14
VNRP 80	80	260	250	150	200	19,5
VNRP 100	100	300	290	180	220	23,5
VNRP 125	125	350	340	215	250	36
VNRP 150	150	400	388	245	285	38,5
VNRP 200	200	500	480	310	340	69