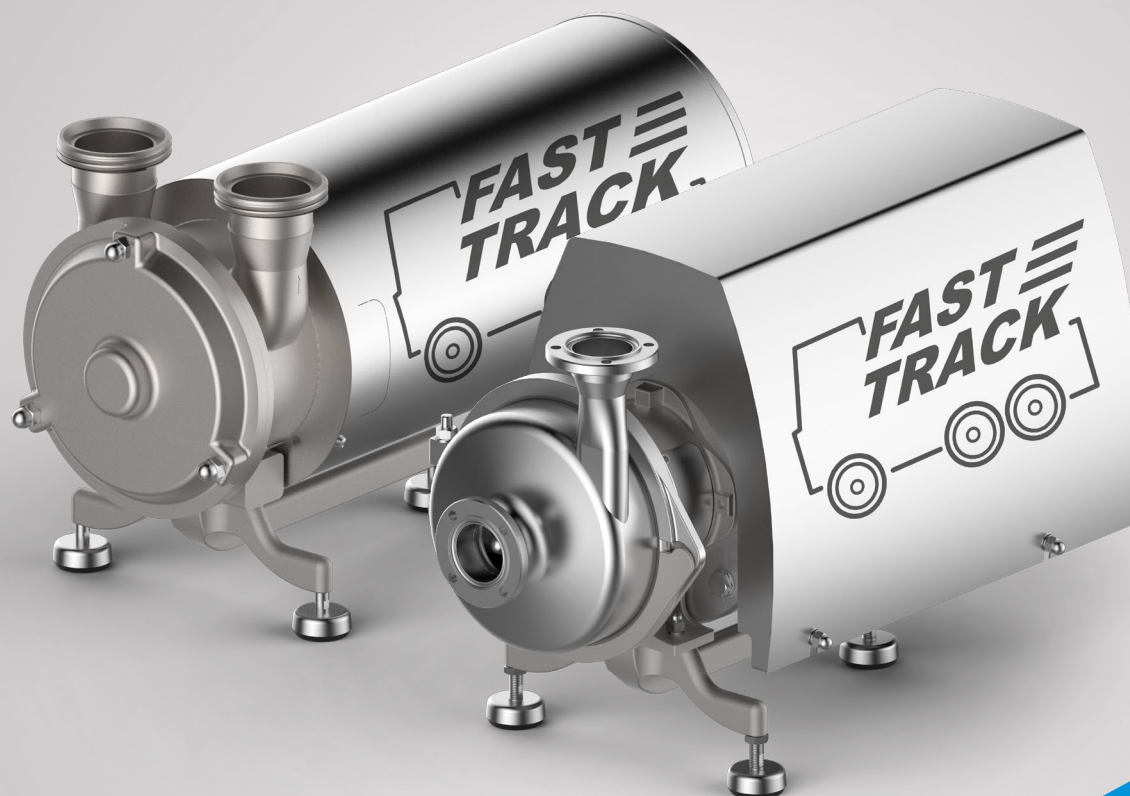


GEA VARIPUMP



VE 0.2021_DE

GEA Hilge HYGIA GEA Hilge SIPLA

Fast Track Programm – 50 Hz

Einleitung	3
GEA Hilge HYGIA	3
GEA Hilge SIPLA	4
GEA Hilge Fast Track	5
Programm	5
Optionen	5
Bestellprozess	6
Bestellprozess	6
Lieferbedingungen	
Überblick HYGIA K	7
Kennlinien HYGIA K	7
Pumpenauswahl	7
GEA Hilge HYGIA I K 50/50/1.5/2 - Kennlinie 1	8
GEA Hilge HYGIA I K 50/50/2.2/2 - Kennlinie 2	9
GEA Hilge HYGIA I K 50/50/3.0/2 - Kennlinie 3	10
GEA Hilge HYGIA I K 50/50/4.0/2 - Kennlinie 4	11
GEA Hilge HYGIA I K 50/50/5.5/2 - Kennlinie 5	12
GEA Hilge HYGIA II K 65/65/11.0/2 - Kennlinie 6	13
GEA Hilge HYGIA II K 65/65/11.0/2 - Kennlinie 7	14
GEA Hilge HYGIA II K 80/80/5.5/2 - Kennlinie 8	15
GEA Hilge HYGIA II K 80/80/7.5/2 - Kennlinie 9	16
GEA Hilge HYGIA II K 80/80/11.0/2 - Kennlinie 10	17
GEA Hilge HYGIA II K 80/80/15.0/2 - Kennlinie 11	18
Fast Track Konfiguration	19
Artikelnummern HYGIA K	19
2-D Massbilder	21
GEA Hilge HYGIA I K	21
GEA Hilge HYGIA I K-SUPER	22
GEA Hilge HYGIA II K	23
GEA Hilge HYGIA II K-SUPER	25
Überblick SIPLA Bloc	27
Kennlinien SIPLA Bloc	27
Fast Track Konfiguration	28
Artikelnummern SIPLA Bloc	28
2-D Massbilder	29
GEA Hilge SIPLA Bloc	29
GEA Hilge SIPLA Bloc-SUPER	30

GEA Hilge HYGIA

Flexibilität für Ihre anspruchsvollen Anwendungen

Die Premium-Pumpenserie GEA Hilge HYGIA der GEA VARIPUMP-Linie sind einstufige Kreiselpumpen, die für den Einsatz in Applikationen mit hohen Anforderungen an Hygiene und Flexibilität konzipiert sind.

Entspricht den höchsten, globalen Hygieneanforderungen

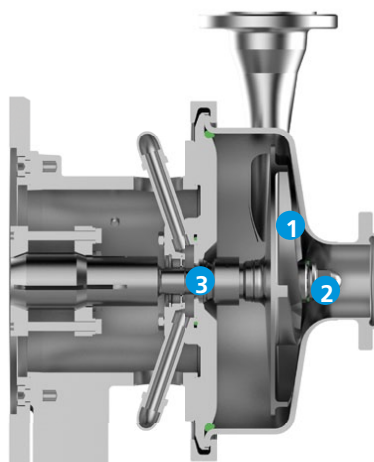
Die GEA Hilge HYGIA wird aus hochwertigen Materialien hergestellt, die den weltweit höchsten Hygienestandards entsprechen und bietet zudem ein hohes Maß an Flexibilität.

Eine große Auswahl an Anschlüssen ist verfügbar, einschließlich DIN-, ASME- und ISO-Anschlüssen sowie benutzerdefinierten Varianten auf Anfrage. Die Pumpen sind mit betriebspunktoptimierten Laufrädern mit unterschiedlichen Laufraddesigns ausgestattet, die für die spezifischen Prozessanforderungen optimiert sind.



GEA Hilge HYGIA K-SUPER

FEATURES & BENEFITS



1 Optimiertes Laufrad

Offenes Laufrad für effiziente und schonende Produktförderung

2 Hygienic Design

Das Hygienic Design stellt eine optimale CIP- und SIP-Fähigkeit sicher.

3 Innenliegende GLRD

Die im Produktraum liegende GLRD ist leicht abreinigbar und wird durch das Fördermedium geschmiert und gekühlt.

Die GEA Hilge HYGIA kann flexibel in einer Vielzahl von Applikationen eingesetzt werden bei welchen eine zuverlässige und hygienisch einwandfrei konstruierte Pumpe benötigt wird.

Food & Beverage

- Bier
- Milch
- Softdrinks
- Bierhefe

Personal Care

- Purified water, WFI
- Lotionen
- Parfum

Sonstige industrielle Anwendungen

- CIP Prozesse
- Wasseraufbereitung
- Textilindustrie
- Biokraftstoffe

GEA Hilge SIPLA

Die einstufige selbstansaugende Seitenkanalpumpe für anspruchsvolle Anwendungen optimiert Ihre Reinigungsprozesse.

Die GEA Hilge SIPLA steht für hohe Zuverlässigkeit und sorgt für einen zuverlässigen Produktionsablauf.

Bei den Pumpen der GEA Hilge SIPLA Baureihe handelt es sich um einstufige, selbstansaugende Seitenkanalpumpen. Die oben angeordneten Anschlüsse gewährleisten jederzeit ein gutes Ansaugen und einen sicheren Betrieb der Pumpe. GEA Hilge SIPLA Pumpen zeichnen sich durch besonders robuste Eigenschaften aus. Die vollständig aus Edelstahl gefertigte Hydraulik der Pumpen ist ein Beleg für die hohe Qualität und Effizienz.



GEA Hilge SIPLA Bloc-SUPER

- Gutes Ansaugverhalten ermöglicht kurze Prozesszeiten, auch bei Medien mit hohem Gasanteil.
- Prozessflexibilität durch Rechts-/ und Linkslauf in Standardausführung (Vorteil insbesondere bei fahrbaren Pumpen).
- Förderung von Produkt & CIP Flüssigkeit möglich, dadurch geringere Investitionskosten.
- Ideale Anpassung an Kundenbefürfnisse und anspruchsvolle Förderaufgaben dank variabler Anschlüsse, Dichtungen und Aufstellungen.
- Ein Dichtungskonzept für das gesamte Kreispumpenportfolio (einstufige, mehrstufige, selbstansaugende Pumpen) minimiert die Verschleißteilbevorratung.
- Lange Standzeiten der Verschleißteile durch vibrationsarmen Lauf.

Die GEA Hilge SIPLA eignet sich durch das hygienische Design und die ausgereifte Konstruktion für zahlreiche Anwendungen im Lebensmittel- und Getränkebereich.

Food & Beverage

- CIP und CIP-Return Prozesse in Brauereien, Molkereien, Getränkeproduktion, Lebensmittelverarbeitung und Pharmaproduktionen
- Förderung von gasbeladenen Flüssigkeiten
- Tankentleerung und Flüssigkeitstransport zwischen verschiedenen Tanklagern

GEA Hilge Fast Track

Programm

Das GEA Hilge Fast-Track-Programm wurde entwickelt, um innerhalb eines fest definierten Portfolios Pumpen sehr schnell und unkompliziert liefern zu können.

Jede Pumpe in diesem Programm hat eine fest definierte Produktnummer. Alle Komponenten sind auf Lager und ein spezielles Bestell- und Produktionsverfahren stellt sicher, dass die Pumpe innerhalb von 2 Tagen ab Werk geliefert werden kann.

Weitere Informationen zum Bestellvorgang finden Sie auf Seite 6.

Die Artikelnummern für das GEA Hilge HYGIA K Fast Track Programm finden Sie auf den Seiten 19 + 20.

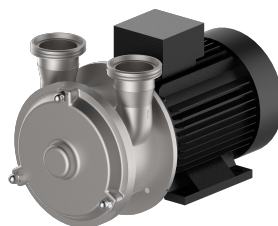
Die Artikelnummern für das GEA Hilge SIPLA Bloc Fast Track Programm sind auf Seite 28 aufgeführt.

Optionen

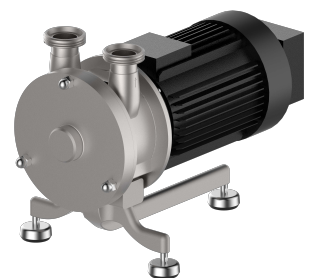
	HYGIA K	SIPLA Bloc
Nassteile	316L (1.4404/1.4435)	316L (1.4404)
Elastomere	EPDM FKM (Viton)	EPDM FKM (Viton)
Anschlüsse	Gewinde - DIN 11851 Aseptik Flansch - DIN 11864-2/11853-2 Gewinde SMS Gewinde RJT	Gewinde - DIN 11851
Oberflächenrauigkeit	$Ra \leq 3.2 \mu m$	$Ra \leq 3.2 \mu m$
Laufgrad	Halbaffen	Sternlaufgrad
Gehäuse	Klemmring - KLM	Verschraubt
GLRD	Einfachwirkend, offene Kegelfeder	Einfachwirkend, gekapselt
	Material: Kohle/Edelstahl SIC/SIC	Material: Kohle/Edelstahl SIC/SIC
Design	Elastomere: EPDM, FKM (Viton)	Elastomere: EPDM, FKM (Viton)
	K - Klemmwelle, auf Kalottenständer	Bloc - verlängerte Motorwelle, auf Motorfuß
Motor	K-SUPER - Klemmwelle, auf Kalottenständer, mit Edelstahlverkleidung	Bloc-SUPER - verlängerte Motorwelle, auf Kalottenständer mit Edelstahlverkleidung
	bis 2.2 kW 220 - 240 V / 380 - 415 V - 50 Hz ab 3.0 kW 380 - 415 V / 690V - 50 Hz Design B5 oder B35 ISO Class F Efficiency Class IE3 IP 55 mit PTC	bis 2.2 kW 230V / 400V - 50 Hz ab 3.0 kW 400V / 690V - 50 Hz Design B5 oder B35 ISO Class F Efficiency Class IE3 IP 55 mit PTC
Lackierung	RAL 9005	RAL 9005
Laterne	Edelstahl CF-8 (1.4308)	-
Dokumentation	Bedienungsanleitung, Pumpendatenblatt	Bedienungsanleitung, Pumpendatenblatt



GEA Hilge HYGIA K auf Kalottenständer



GEA Hilge SIPLA Bloc auf Motorfuß



GEA Hilge SIPLA Bloc auf Kalottenständer

Bestellvorgang

Bestellvorgang

Nur HYGIA K & SIPLA Block Pumpen mit den auf Seite 5 beschriebenen Ausführungen und Optionen können als Fast Track Pumpen bestellt werden.

Die Leistungsdaten der GEA Hilge HYGIA sind auf den Seiten 8 bis 18 aufgeführt.

Die HYGIA Fast Track-Pumpe muss mit der auf Seite 19 + 20 angegebenen Produktnummer bestellt werden.

Die SIPLA-Leistungsdaten finden Sie auf Seite 28.

Die SIPLA Fast Track-Pumpe muss mit der auf Seite 28 angegebenen Produktnummer bestellt werden.

Die Kosten für die Fast Track Produktion sind bereits im Pumpenpreis enthalten.

Zertifikate sind nicht verfügbar.

Zusätzliche Optionen oder andere Ausführungen bzw. Artikelnummern sind nicht verfügbar.

Die Bestellung muss bis 08:00 Uhr per Mail eingegangen sein.

Mailadresse: Support.Hilge@gea.com

Der Tag des Bestelleingangs ist der erste Arbeitstag.
Am folgenden Arbeitstag ist die Pumpe versandbereit.

Lieferbedingungen

Die Art der Lieferung kann von den Vertriebsgesellschaften gewählt werden.

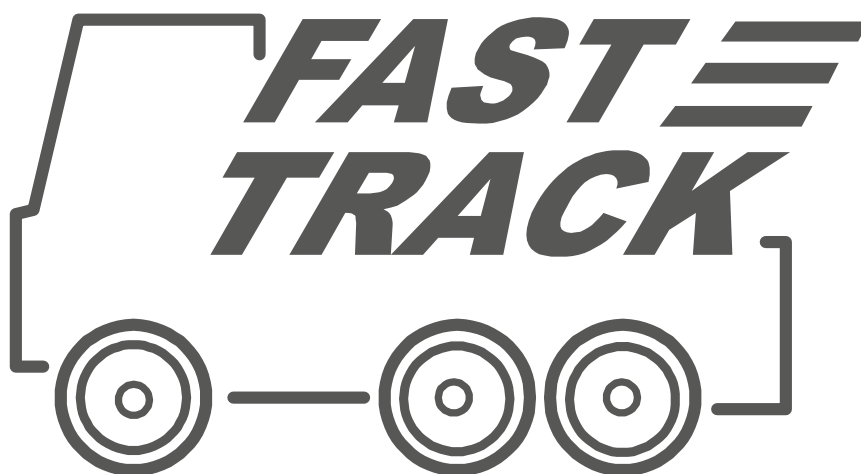
Die Standardlieferung entspricht den Lieferbedingungen von GEA Hilge.

Der direkte Transport zum Endziel in allen EU-Ländern und der Schweiz ist EXW (Ex Works).

Für folgende Lieferbedingungen werden dem Endbenutzer (Lieferadresse) zusätzliche Kosten in Rechnung gestellt:

- UPS/TNT 24h Express
- Kurier Express (Direktlieferung auf Anfrage)
- UPS/TNT 48h Express

Alternativ kann Selbstabholung vereinbart werden.

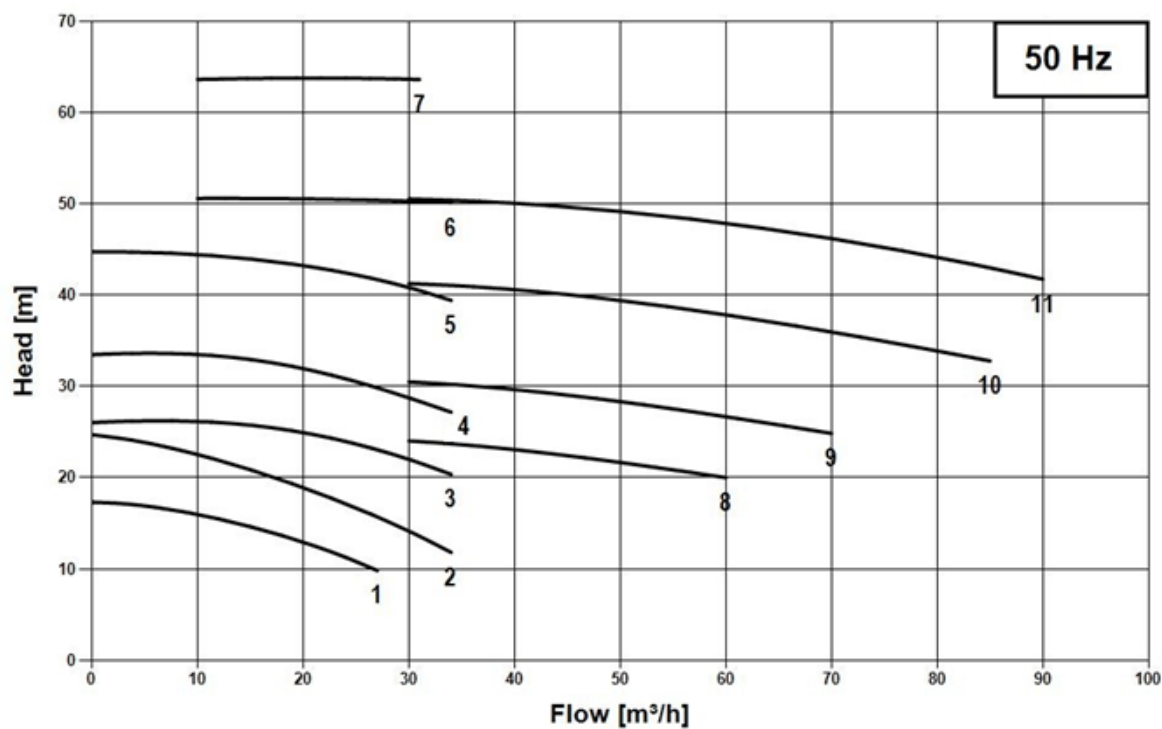


Übersicht

GEA Hilge HYGIA K



Kennlinien

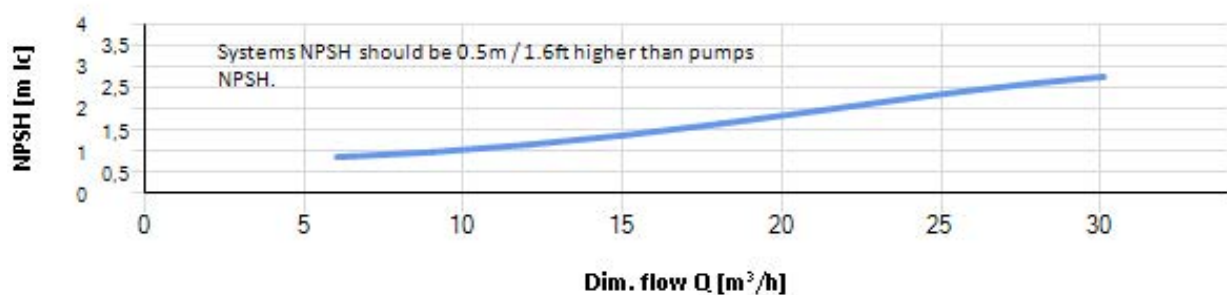
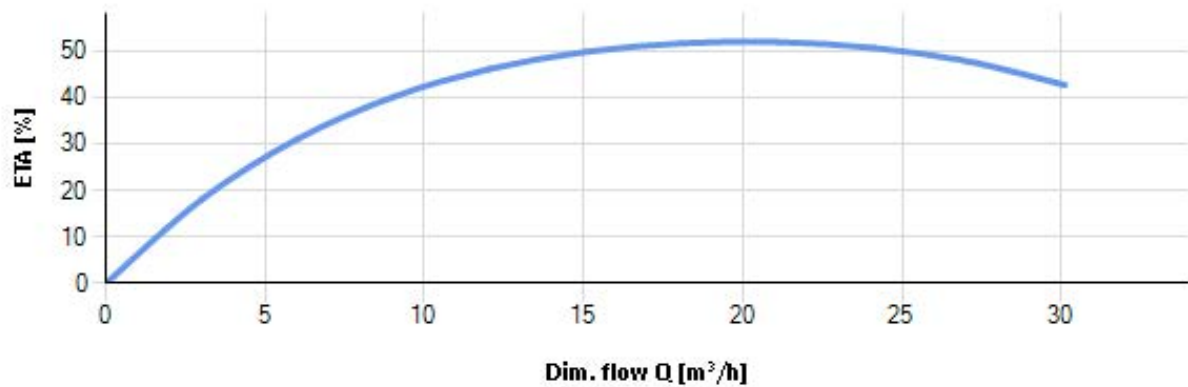
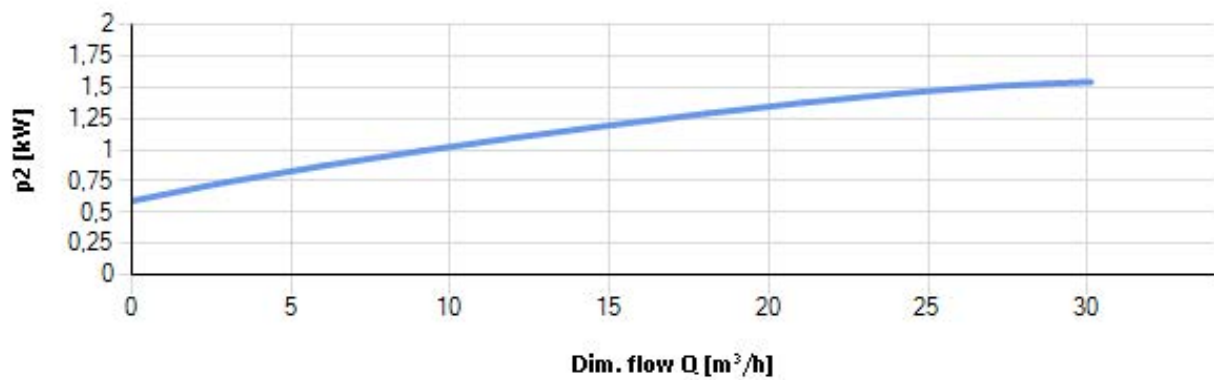
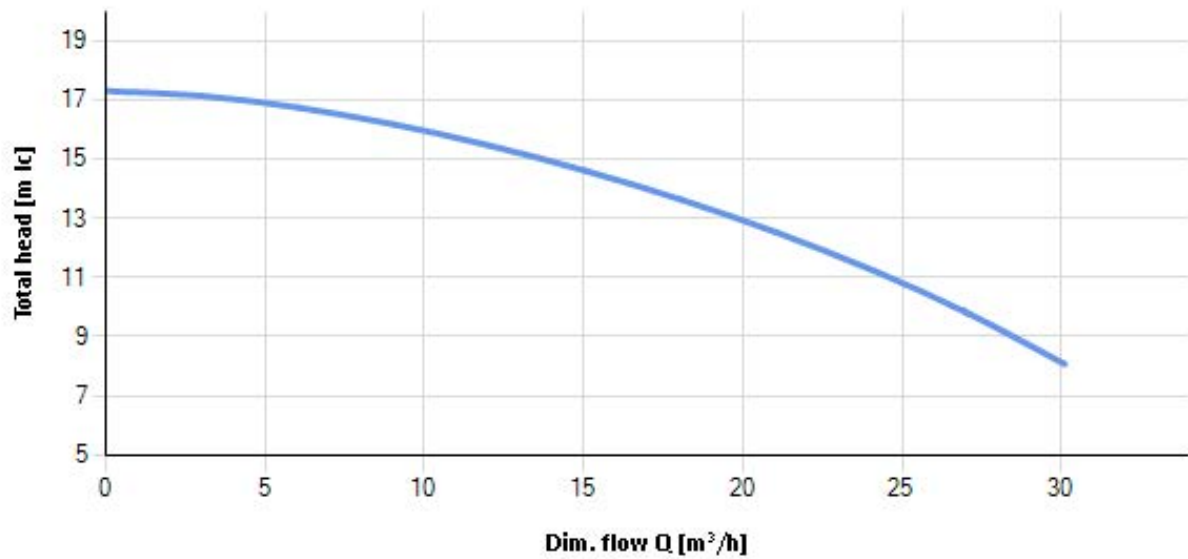


Pumpenauswahl

HYGIA	Kennlinie	Motor			Nennweiten		Laufgrad		Betriebspunkt 1		Betriebspunkt 2	
		[rpm]	Baugröße	[kW]	DIN	OD	Typ	Durchm.	[m³/h]	[m]	[m³/h]	[m]
I	1	2.900	90S	1,5	50/50	2" / 2"	160x4	130	15	15	27	10
I	2	2.900	90L	2,2	50/50	2" / 2"	160x4	155	15	21	34	12
I	3	2.900	100L	3,0	50/50	2" / 2"	185x6	150	15	26	34	21
I	4	2.900	112M	4,0	50/50	2" / 2"	185x6	170	15	34	34	27
I	5	2.900	132S	5,5	50/50	2" / 2"	185x9	185	15	44	34	39
II	6	2.900	160M	11,0	65/65	2½" / 2½"	220x7	210	15	51	34	51
II	7	2.900	160M	11,0	65/65	2½" / 2½"	230x9	230	15	64	31	64
II	8	2.900	132S	5,5	80/80	3" / 3"	190x12	145	30	24	60	20
II	9	2.900	132S	7,5	80/80	3" / 3"	190x12	160	30	31	70	25
II	10	2.900	160M	11,0	80/80	3" / 3"	190x12	185	30	42	85	32
II	11	2.900	160M	15,0	80/80	3" / 3"	220x7	205	30	51	90	42

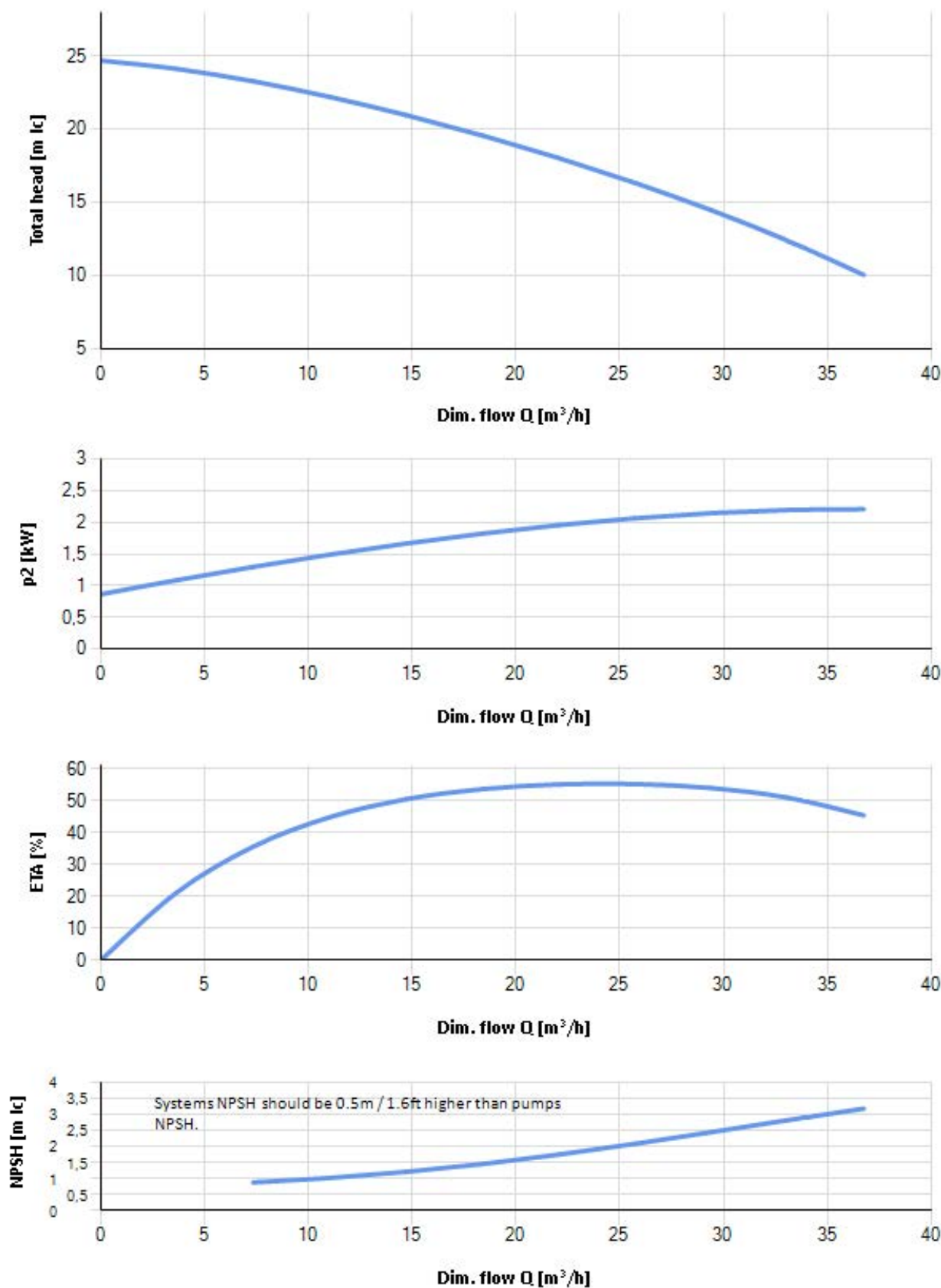
GEA Hilge HYGIA I K 50/50/1.5/2 - 50

Hz Kennlinie 1



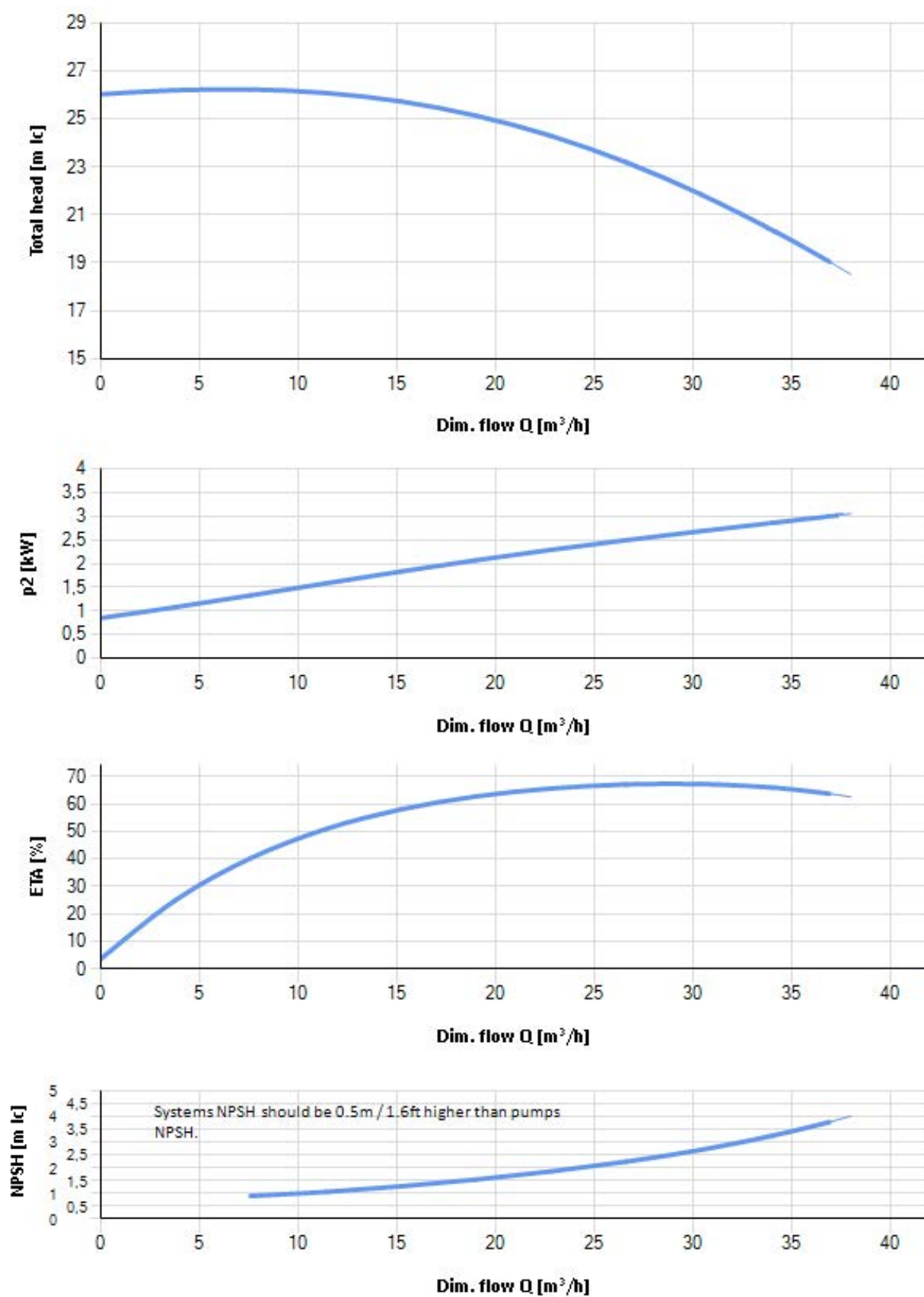
GEA Hilge HYGIA I K 50/50/2.2/2 - 50

Hz Kennlinie 2



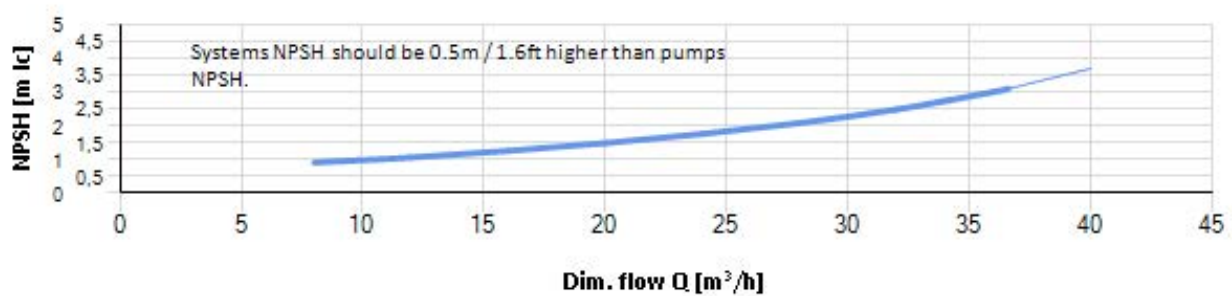
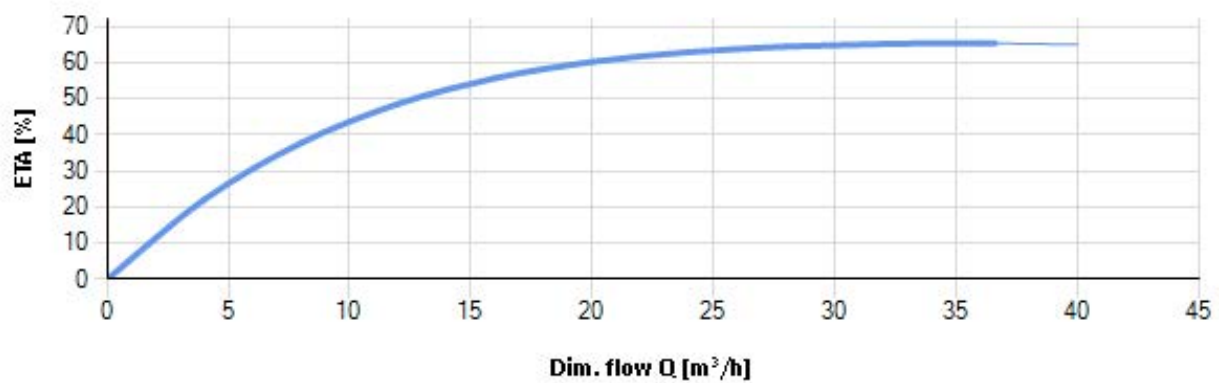
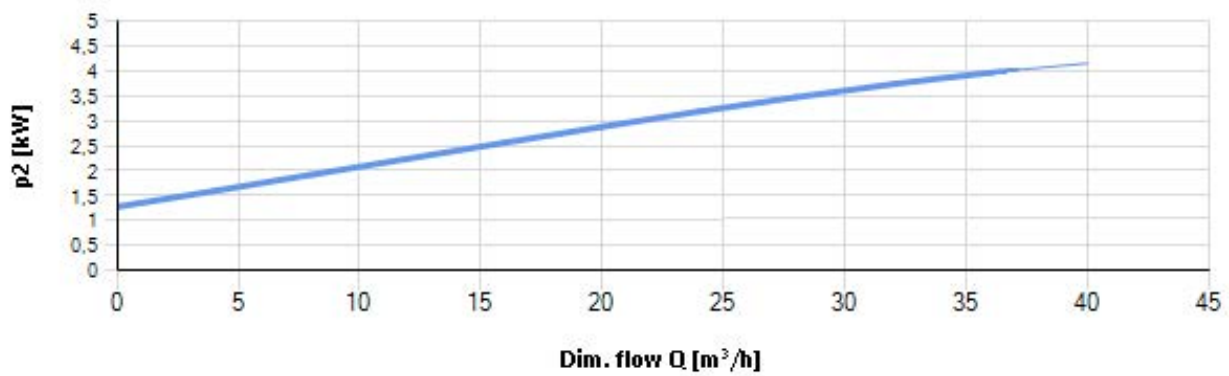
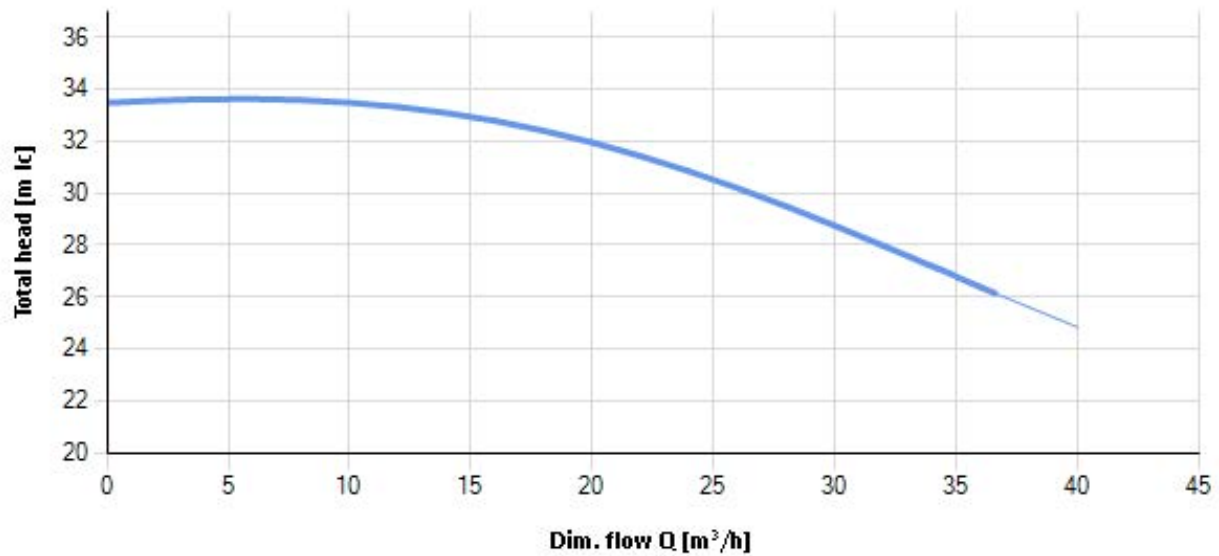
GEA Hilge HYGIA I K 50/50/3.0/2 - 50

Hz Kennlinie 3



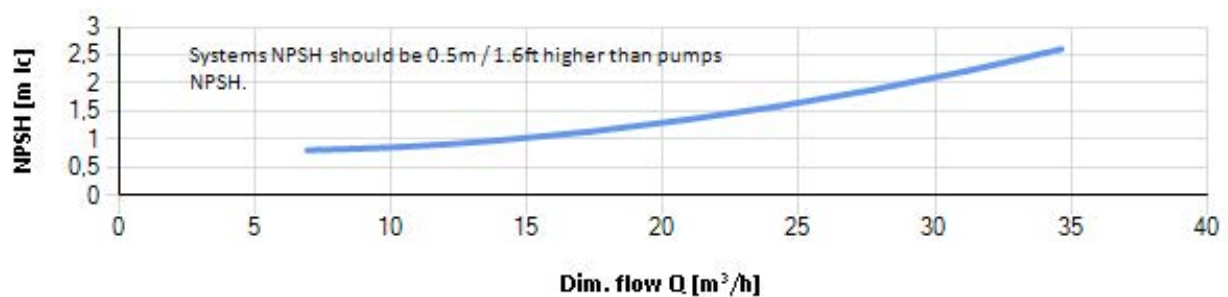
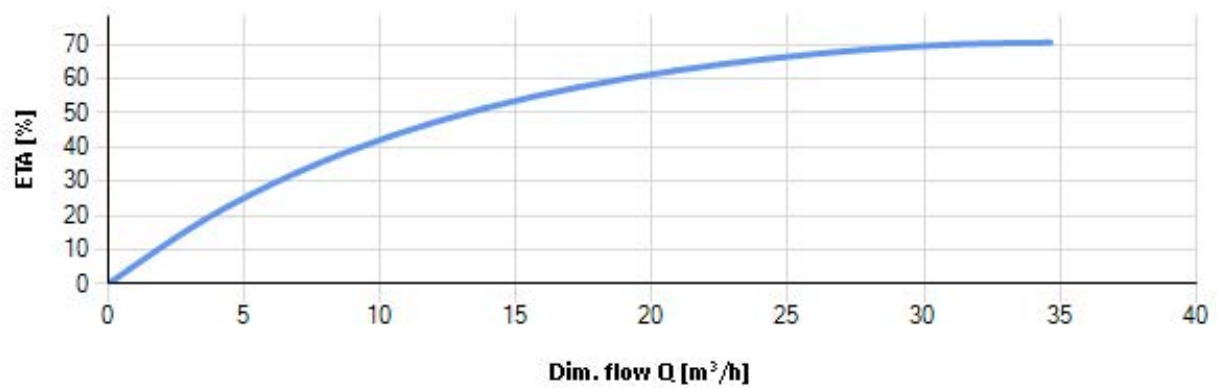
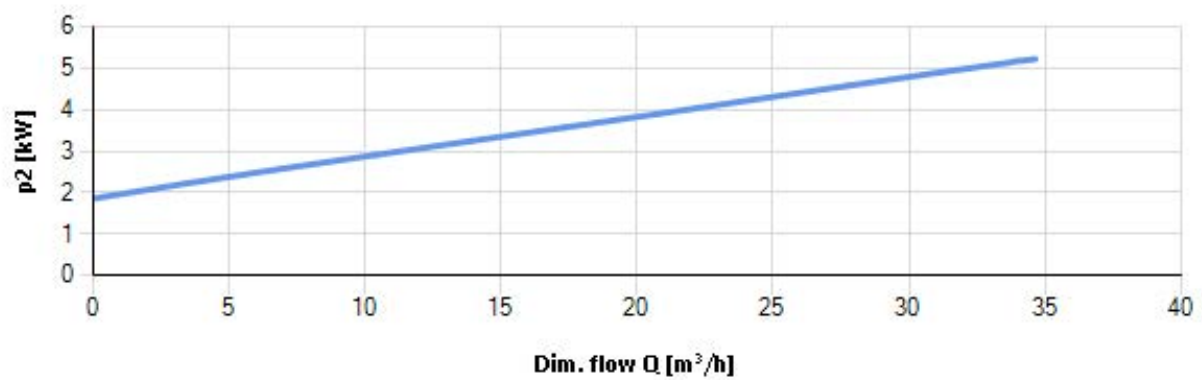
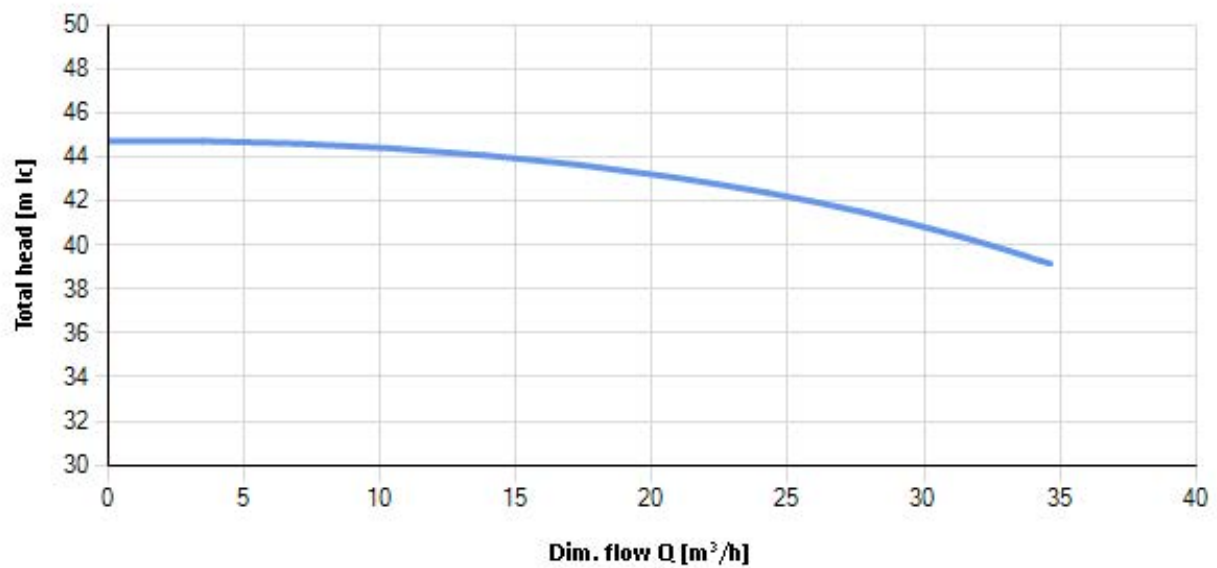
GEA Hilge HYGIA I K 50/50/4.0/2 - 50

Hz Kennlinie 4



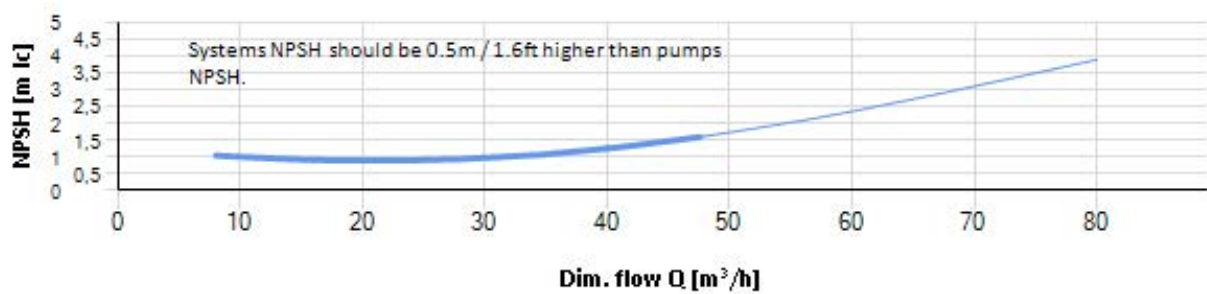
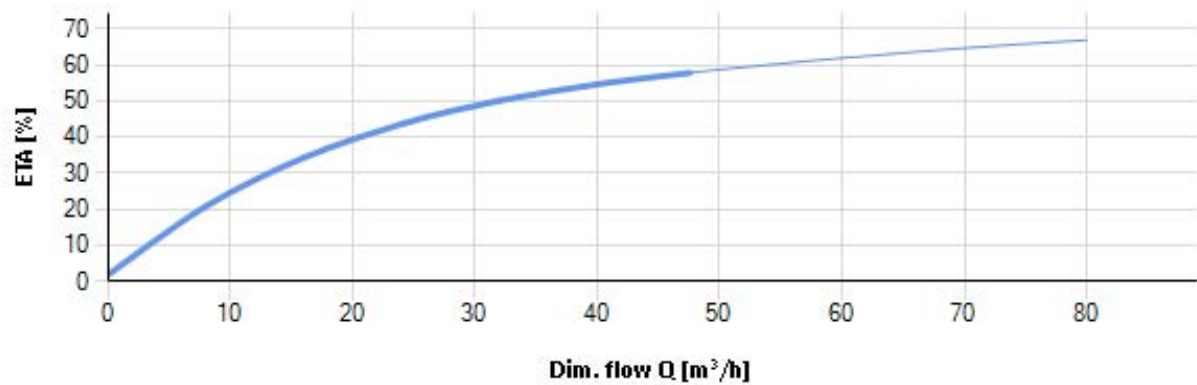
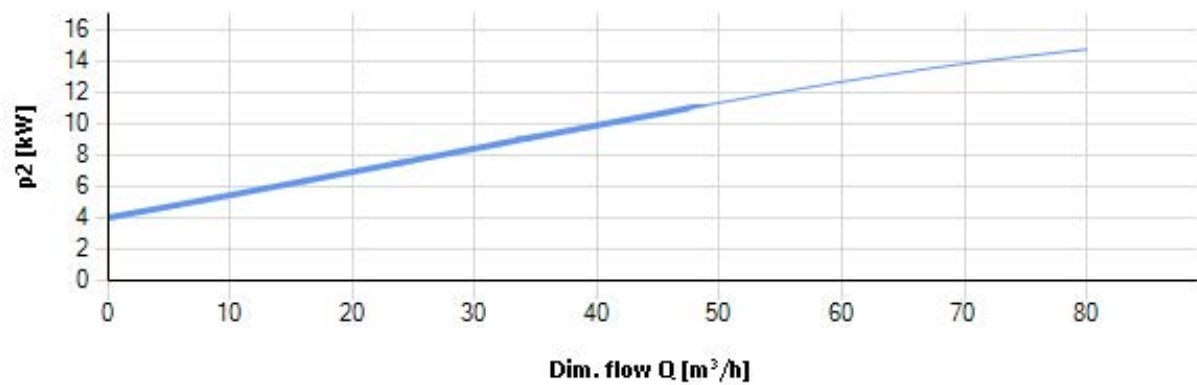
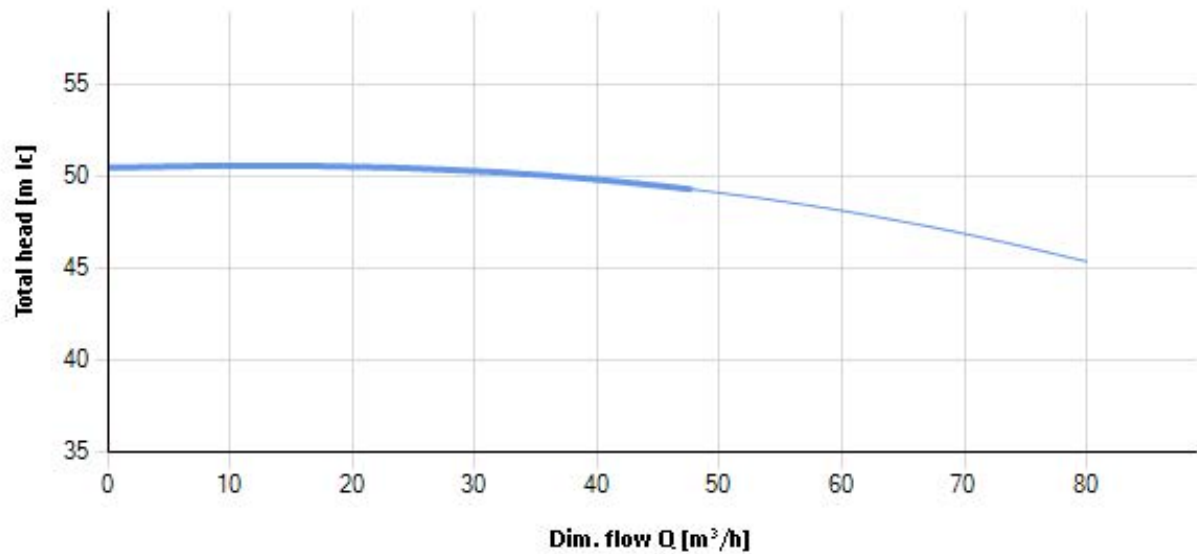
GEA Hilge HYGIA I K 50/50/5.5/2 - 50

Hz Kennlinie 5



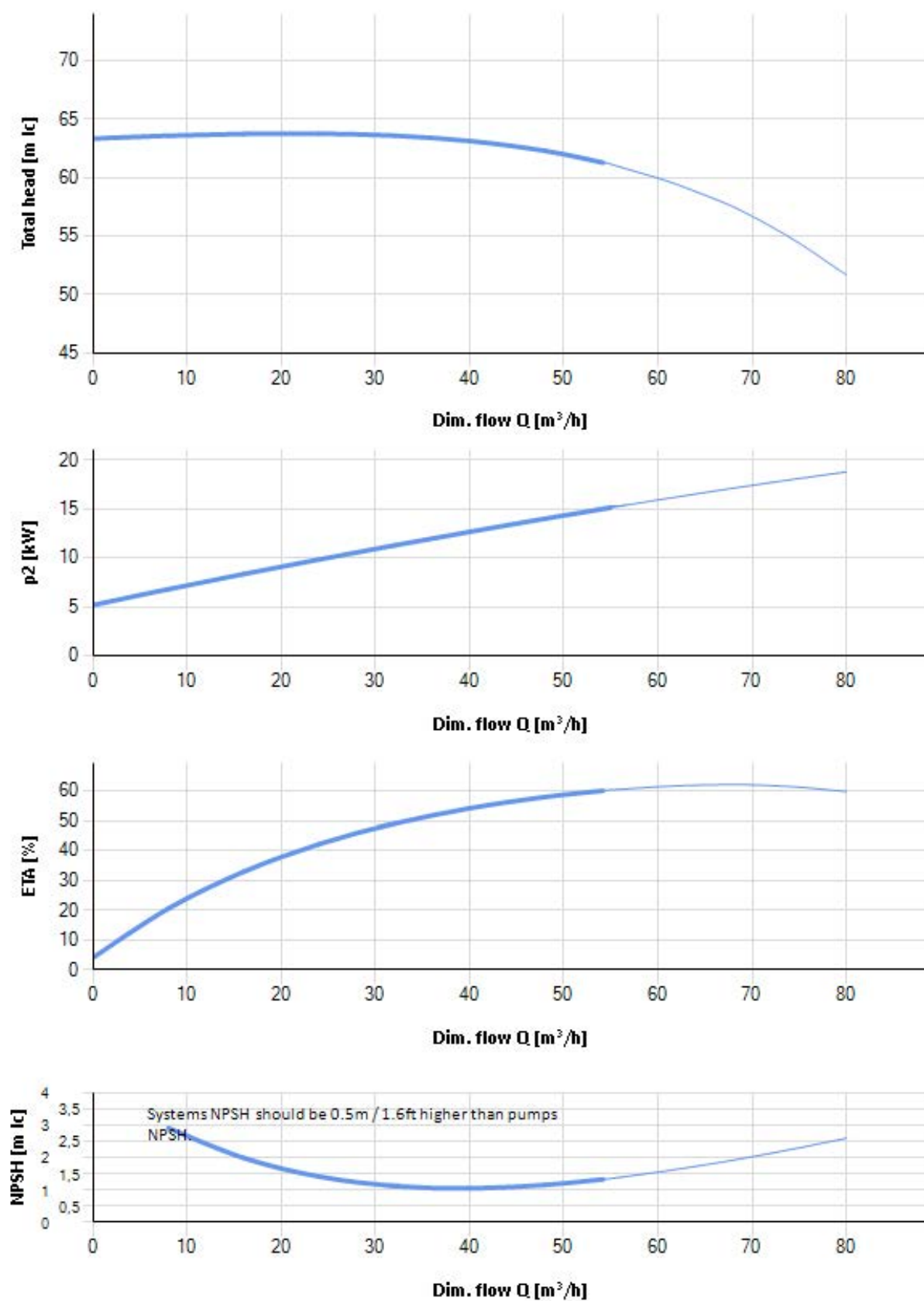
GEA Hilge HYGIA II K 65/65/11.0/2 - 50

Hz Kennlinie 6



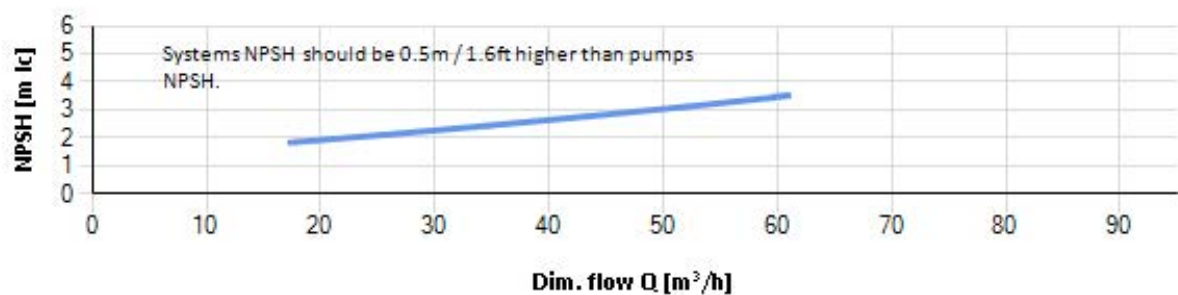
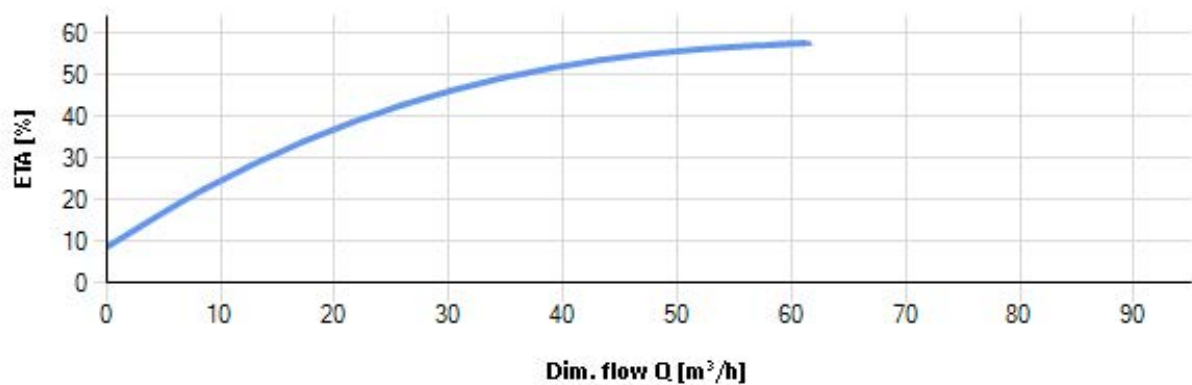
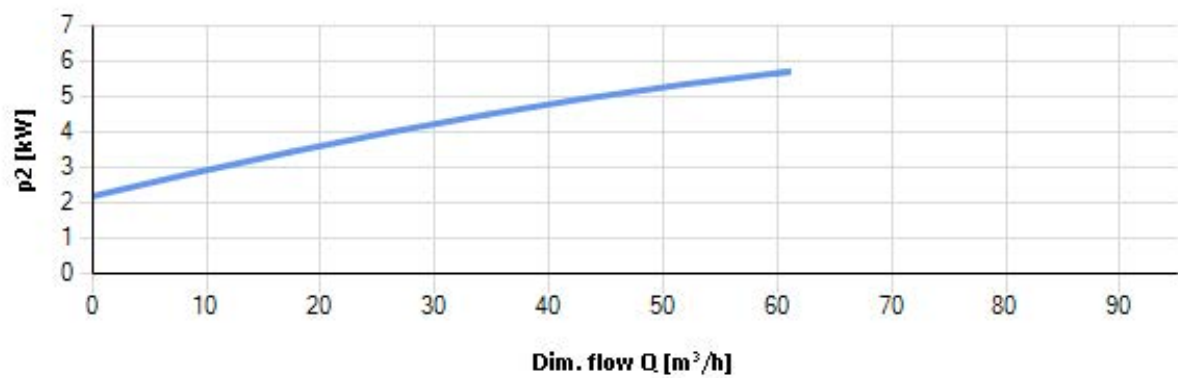
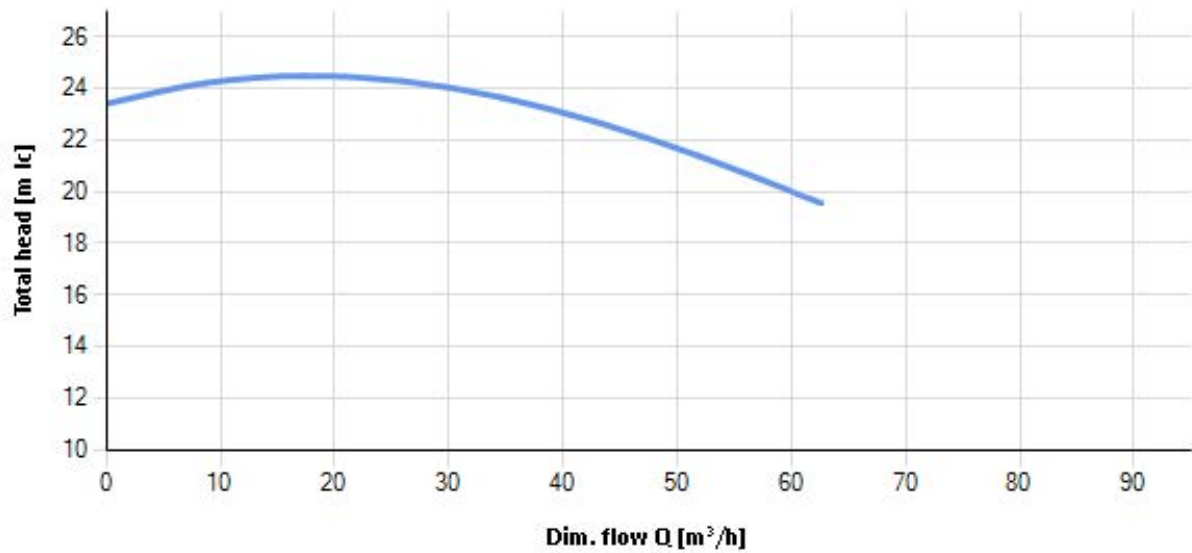
GEA Hilge HYGIA II K 65/65/11.0/2 - 50

Hz Kennlinie 7



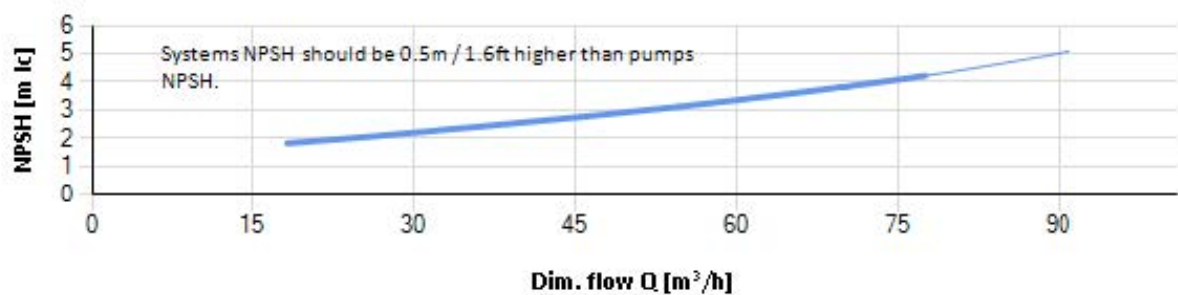
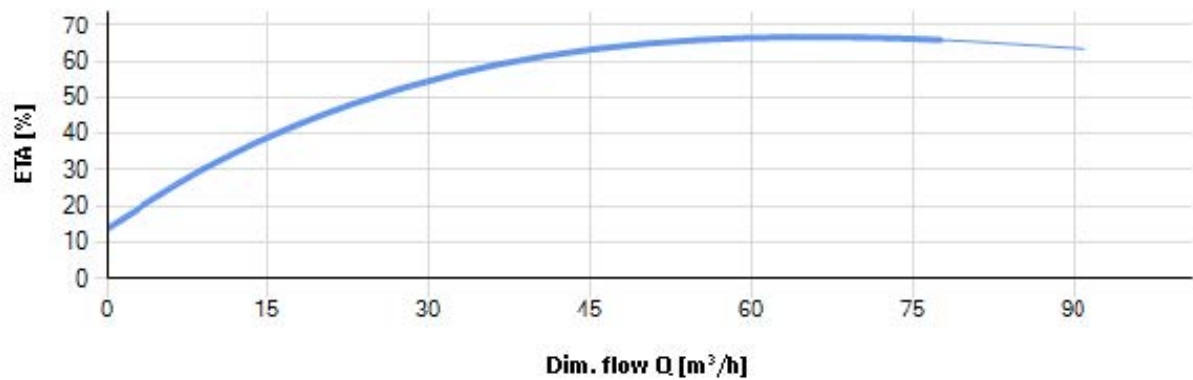
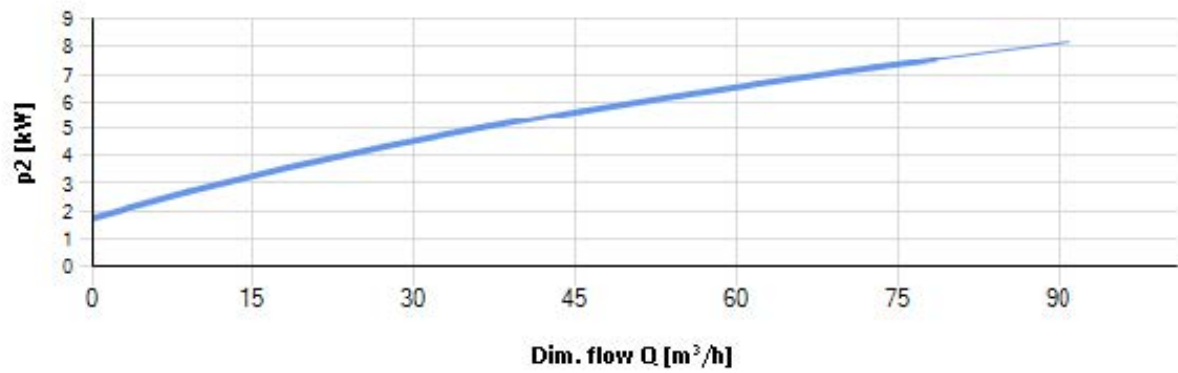
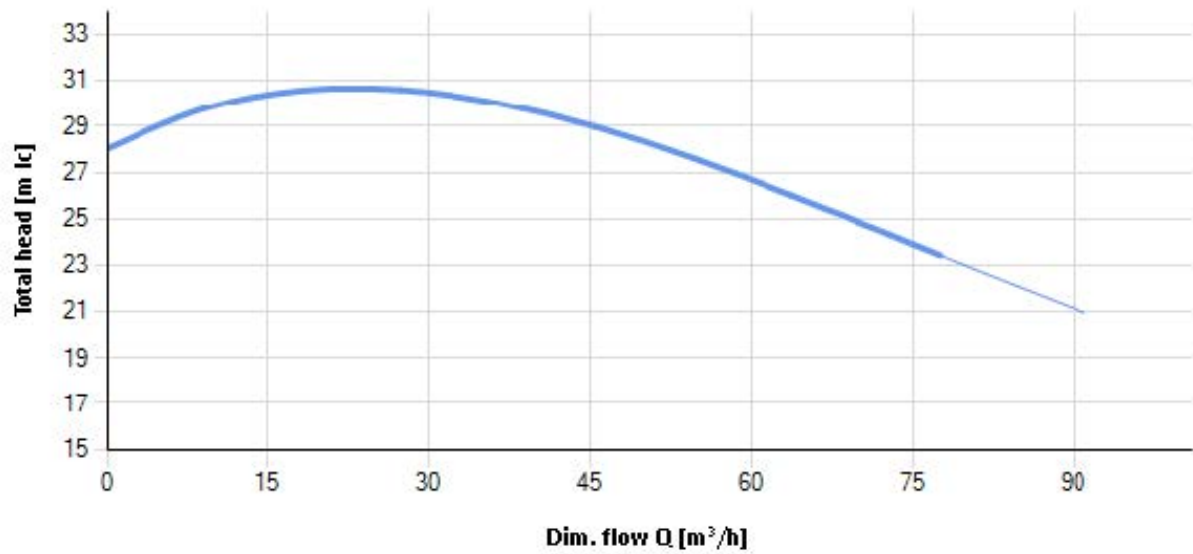
GEA Hilge HYGIA II K 80/80 - 50

Hz Kennlinie 8



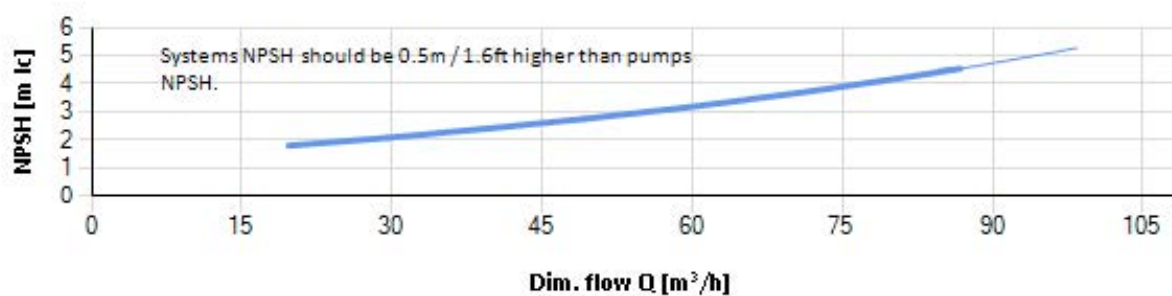
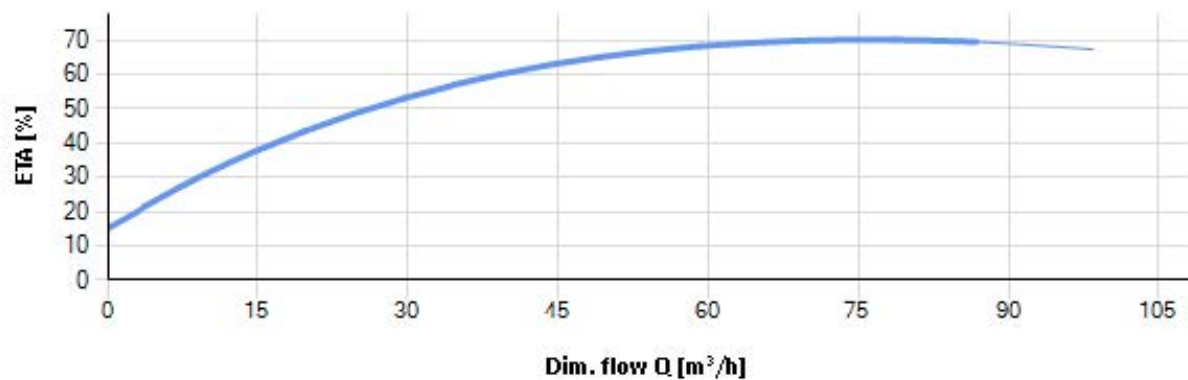
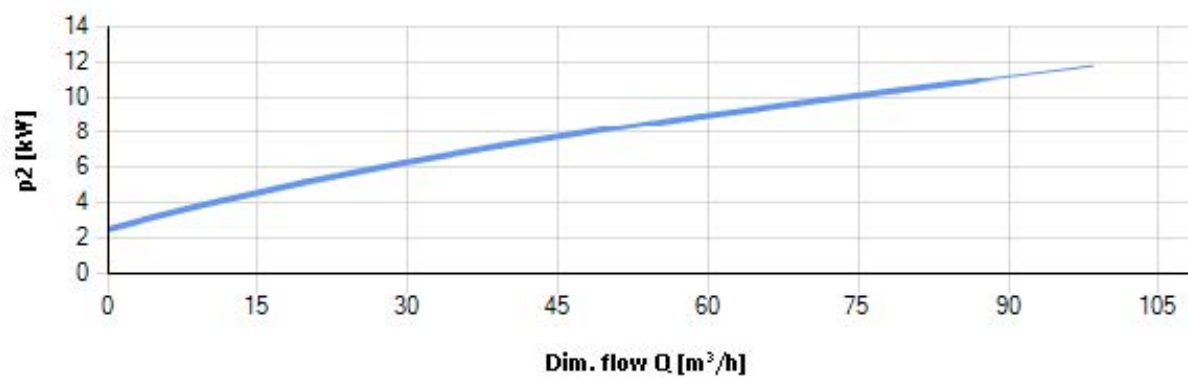
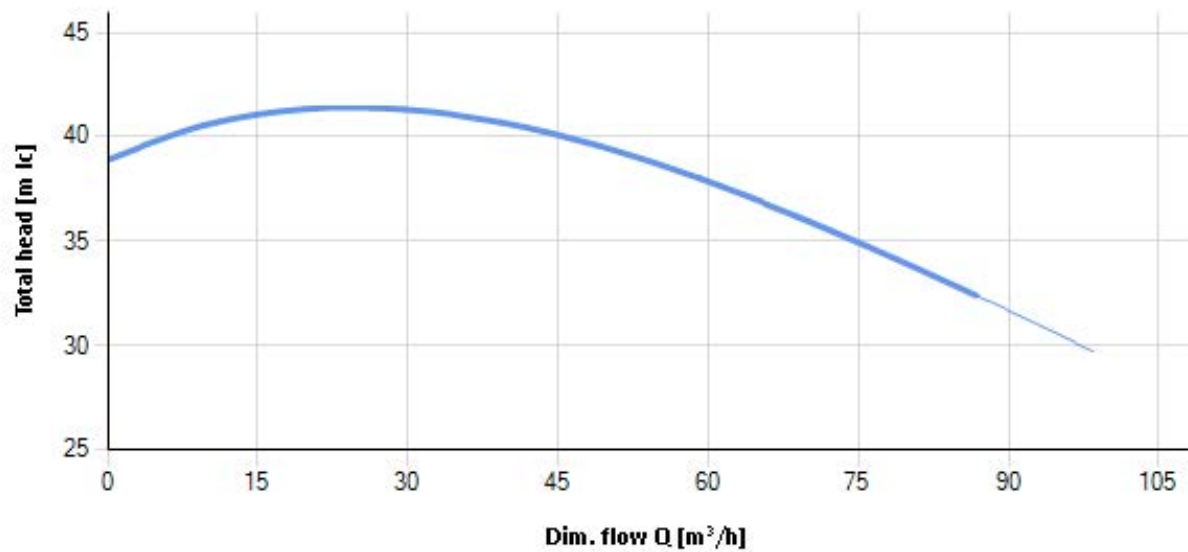
GEA Hilge HYGIA II K 80/80/7.5/2 - 50

Hz Kennlinie 9



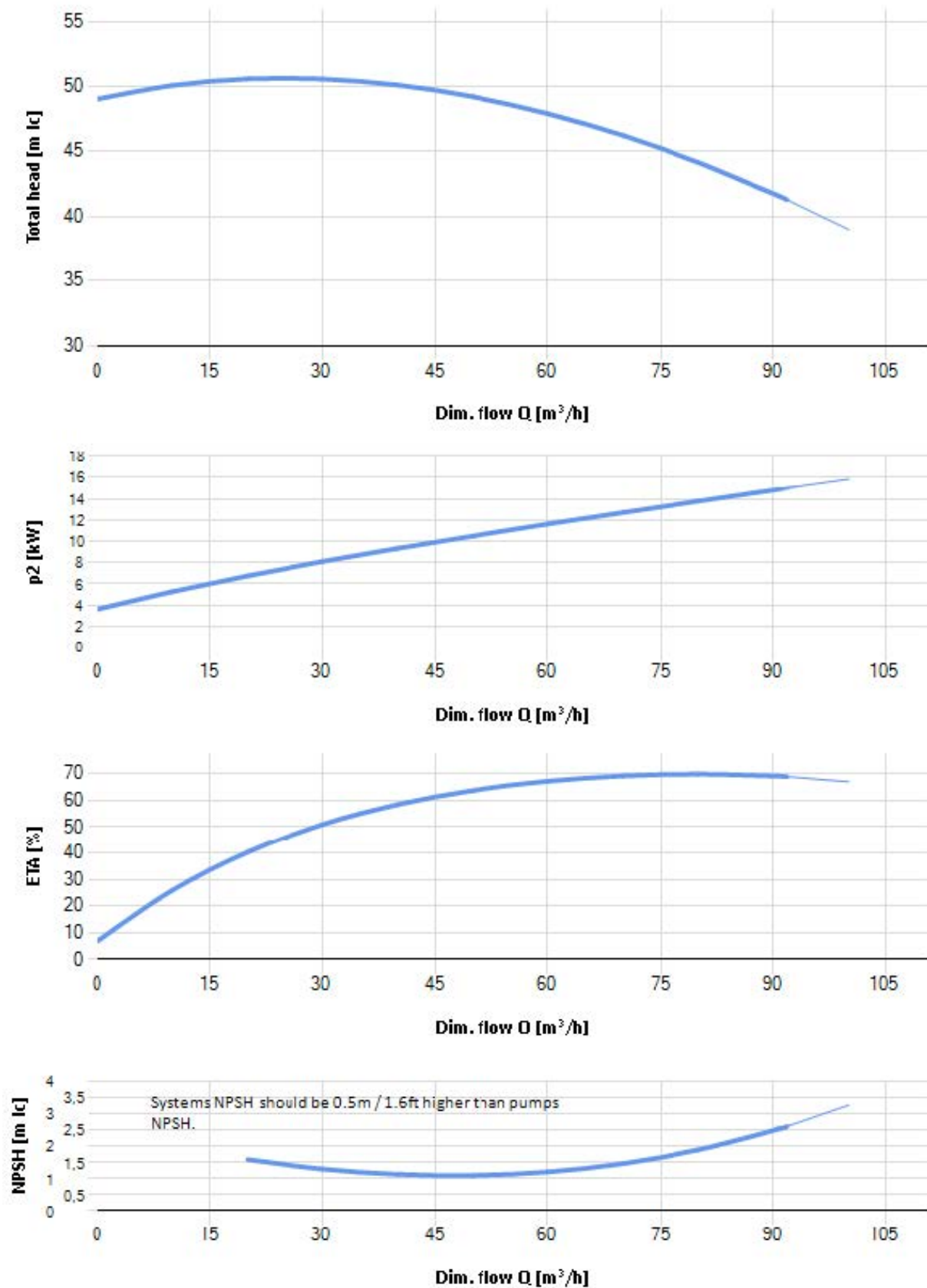
GEA Hilge HYGIA II 80/80/11.0/2 - 50

Hz Kennlinie 10



GEA Hilge HYGIA II 80/80/15.0/2 - 50

Hz Kennlinie 11



Fast Track Konfiguration



Artikelnummern

Ausführung	
Nassteile	316L (1.4404/1.4435)
Oberflächenrauigkeit	Ra ≤ 3.2 µm
Laufgrad	halboffen
Gehäuse	Klemmring - KLM
GLRD	einfachwirkend, offene Kegelfeder
	K - Klemmwelle
Design	K-SUPER - Klemmwelle, Edelstahlverkleidung
Aufstellung	auf Kalottenständer

Ausführung	
Motor	bis 2.2 kW 220 - 240 V / 380 - 415 V - 50 Hz ab 3.0 kW 380 - 415 V / 690V - 50 Hz Design B5 oder B35 ISO Class F Efficiency Class IE3 IP 55 mit PTC
Lackierung	RAL 9005
Laterne	Edelstahl CF-8 (1.4308)
Dokumentation	Bedienungsanleitung, Pumpendatenblatt

GEA Hilge HYGIA K

		K				K-SUPER Gewinde DIN 11851 Edelstahlverkleidung auf Kalottenständer Motor B35			
HYGIA	Kenn- linie	Kohle / Edelstahl EPDM	Kohle / Edelstahl FKM	SiC/SiC/EPDM	SiC/SiC/FKM	Kohle / Edelstahl EPDM	Kohle / Edelstahl FKM	SiC/SiC/EPDM	SiC/SiC/FKM
		Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.
I	1	99025241	99025267	99025279	99025288	99024949	99024964	99024974	99024983
I	2	99025247	99025265	99025281	99025285	99024950	99024963	99024972	99024985
I	3	99025251	99025271	99025274	99025290	99024951	99024965	99024969	99024988
I	4	99025243	99025270	99025278	99025327	99024954	99024966	99024977	99024987
I	5	99025255	99025272	99025280	99025328	99024955	99024967	99024981	99024989
II	6	99025256	99025266	99025276	99025330	99024957	99024971	99024979	99024984
II	7	99025246	99025269	99025289	99025332	99024961	99024976	99024978	99024991
II	8	99025257	99025268	99025283	99025337	99024960	99024973	99024980	99024986
II	9	99025244	99025273	99025282	99026222	99024958	99024968	99024982	99024994
II	10	99025264	99025275	99025286	99025334	99024959	99024975	99024992	99024993
II	11	99025465	99025277	99025284	99025585	99024962	99024970	99024990	99024996

GEA Hilge HYGIA K

		K				K-SUPER Aseptik Flansch DIN 11864-2 / DIN 11853-2 für Rohr DIN 11866 A (DIN) Edelstahlverkleidung auf Kalottenständer Motor B35			
HYGIA	Kenn- linie	Kohle / Edelstahl EPDM	Kohle / Edelstahl FKM	SiC/SiC/EPDM	SiC/SiC/FKM	Kohle / Edelstahl EPDM	Kohle / Edelstahl FKM	SiC/SiC/EPDM	SiC/SiC/FKM
		Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.
I	1	99025331	99025581	99025774	99025382	99024995	99025008	99025024	99025029
I	2	99025333	99025582	99025376	99025380	99024997	99025010	99025026	99025033
I	3	99025338	99025370	99025777	99025789	99024999	99025012	99025019	99025031
I	4	99025339	99025372	99025378	99025385	99025000	99025007	99025025	99025032
I	5	99025340	99025586	99025379	99025787	99025003	99025011	99025018	99025036
II	6	99025368	99025778	99025775	99025790	99024998	99025009	99025023	99025039
II	7	99025580	99025786	99025779	99025783	99025001	99025013	99025020	99025037
II	8	99025587	99025784	99025776	99025788	99025002	99025015	99025022	99025038
II	9	99025588	99025374	99025384	99025780	99025005	99025014	99025021	99025035
II	10	99025371	99025375	99026243	99025794	99025004	99025016	99025027	99025040
II	11	99025369	99025377	99025381	99025395	99025006	99025017	99025034	99025047

Fast Track Konfiguration



Artikelnummern

Ausführung	
Nassteile	316L (1.4404/1.4435)
Oberflächenrauigkeit	Ra ≤ 3.2 µm
Laufgrad	halboffen
Gehäuse	Klemmring - KLM
GLRD	einfachwirkend, offene Kegelfeder
	K - Klemmwelle
Design	K-SUPER - Klemmwelle, Edelstahlverkleidung
Aufstellung	auf Kalottenständer

Ausführung	
Motor	bis 2.2 kW 220 - 240 V / 380 - 415 V - 50 Hz ab 3.0 kW 380 - 415 V / 690V - 50 Hz Design B5 oder B35 ISO Class F Efficiency Class IE3 IP 55 mit PTC
Lackierung	RAL 9005
Laterne	Edelstahl CF-8 (1.4308)
Dokumentation	Bedienungsanleitung, Pumpendatenblatt

GEA Hilge HYGIA K

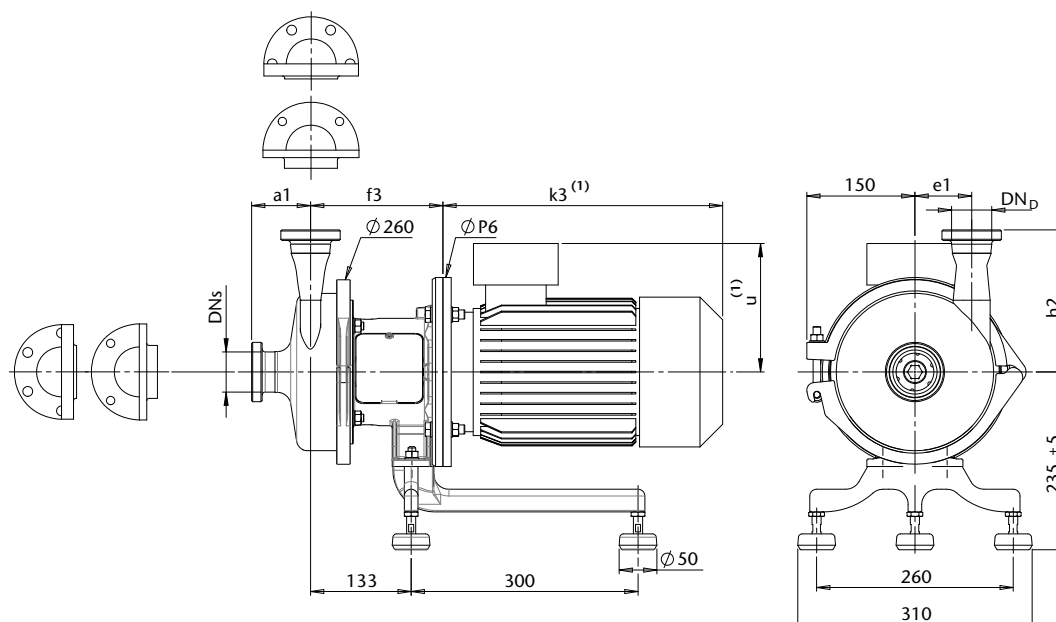
		K Gewinde SMS (international) auf Kalottenständer Motor B5				K-SUPER Gewinde SMS (international) Edelstahlverkleidung auf Kalottenständer Motor B35			
HYGIA	Kenn- linie	Kohle / Edelstahl EPDM	Kohle / Edelstahl FKM	SiC/SiC/EPDM	SiC/SiC/FKM	Kohle / Edelstahl EPDM	Kohle / Edelstahl FKM	SiC/SiC/EPDM	SiC/SiC/FKM
		Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.
I	1	99026228	99025405	99025809	99025807	99025044	99025055	99025126	99025141
I	2	99025819	99025402	99025409	99025414	99025042	99025056	99025130	99025140
I	3	99025804	99025795	99025411	99025417	99025046	99025091	99025128	99025143
I	4	99025821	99025403	99025820	99025416	99025041	99025096	99025125	99025150
I	5	99025397	99025811	99025800	99025799	99025048	99025121	99025133	99025148
II	6	99025398	99025810	99025798	99025413	99025043	99025123	99025134	99025145
II	7	99025399	99026221	99026234	99026242	99025045	99025131	99025135	99025147
II	8	99025796	99025406	99025808	99026229	99025049	99025132	99025136	99025149
II	9	99025797	99026227	99026244	99026246	99025052	99025129	99025137	99025144
II	10	99025407	99025805	99025815	99026233	99025051	99025127	99025139	99025152
II	11	99025802	99026223	99025822	99025418	99025050	99025124	99025138	99025151

GEA Hilge HYGIA K

		K Gewinde RJT auf Kalottenständer Motor B5				K-SUPER Gewinde RJT Edelstahlverkleidung auf Kalottenständer Motor B35			
HYGIA	Kenn- linie	Kohle / Edelstahl EPDM	Kohle / Edelstahl FKM	SiC/SiC/EPDM	SiC/SiC/FKM	Kohle / Edelstahl EPDM	Kohle / Edelstahl FKM	SiC/SiC/EPDM	SiC/SiC/FKM
		Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.
I	1	99025419	99025425	99025430	99025826	99025146	99025160	99025234	99025238
I	2	99025420	99026238	99025434	99025361	99025153	99025162	99025232	99025240
I	3	99026247	99025426	99025834	99025828	99025155	99025165	99025235	99025259
I	4	99026230	99026231	99025827	99025839	99025158	99025164	99025236	99025245
I	5	99026235	99025806	99025835	99025833	99025157	99025167	99025242	99025239
II	6	99026241	99025429	99025437	99025362	99025154	99025170	99025261	99025262
II	7	99025818	99025432	99025365	99025360	99025156	99025168	99025250	99025260
II	8	99026239	99025825	99025366	99025830	99025159	99025169	99025237	99025258
II	9	99025421	99025433	99025838	99025840	99025166	99025171	99025252	99025253
II	10	99026224	99025431	99025359	99025832	99025161	99025172	99025263	99025254
II	11	99025423	99025435	99025829	99025436	99025163	99025173	99025249	99025248

GEA Hilge HYGIA I K

auf Kalottenständer



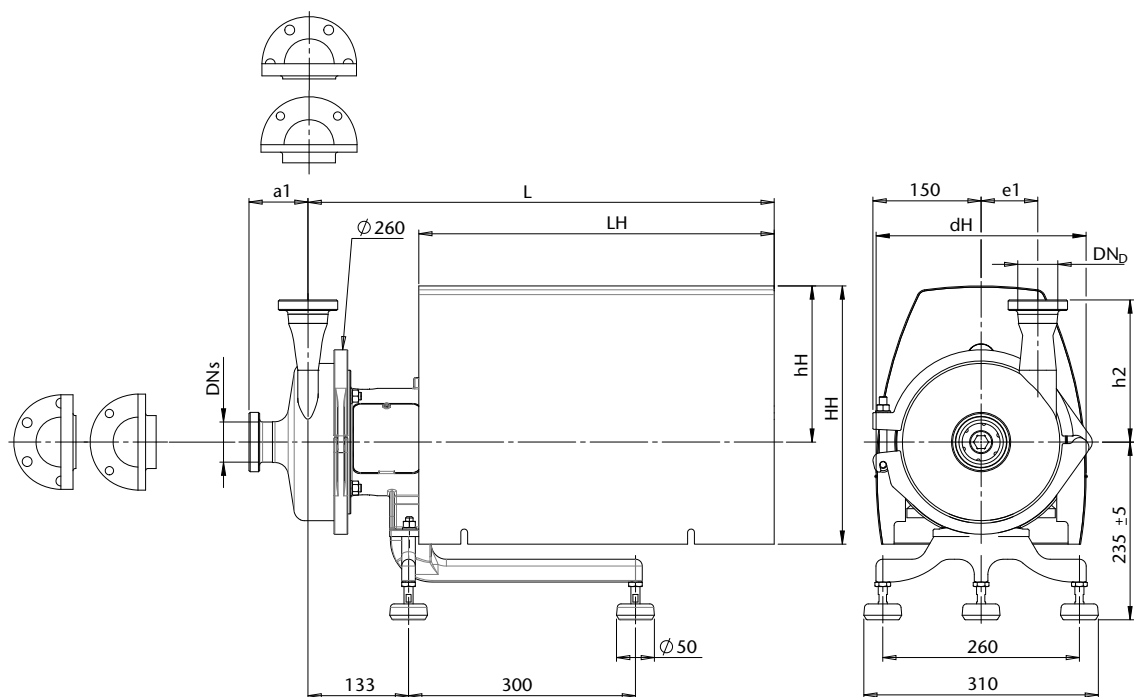
Technische Daten

P2 [kW]	n [min ⁻¹]	Baugröße	k ₃ ⁽¹⁾ [mm]	u ⁽¹⁾ [mm]	f ₃ [mm]	P ₆ [mm]	Gewicht [kg]
1.5	2900	90S	340	150	170	200	41.65
2.2	2900	90L	340	150	170	200	44.65
3.0	2900	100L	370	175	175	250	53.95
4.0	2900	112M	380	185	175	250	64.45
5.5	2900	132S	450	205	175	300	86.85

DIN	50/50
OD	2"/2"
Gewinde DIN 11851 (DIN)	a₁ 75
	e₁ 75
	h₂ 170
Flansch DIN 11864-2 / DIN 11853-2 Form A - für Rohre nach DIN 11866 Serie A	a₁ 70.7
	e₁ 75
	h₂ 180.7
Gewinde RJT (OD)	a₁ 68.5
	e₁ 75
	h₂ 178.5
Gewinde SMS international	a₁ 67
	e₁ 75
	h₂ 177

GEA Hilge HYGIA I K-SUPER

auf Kalottenständer



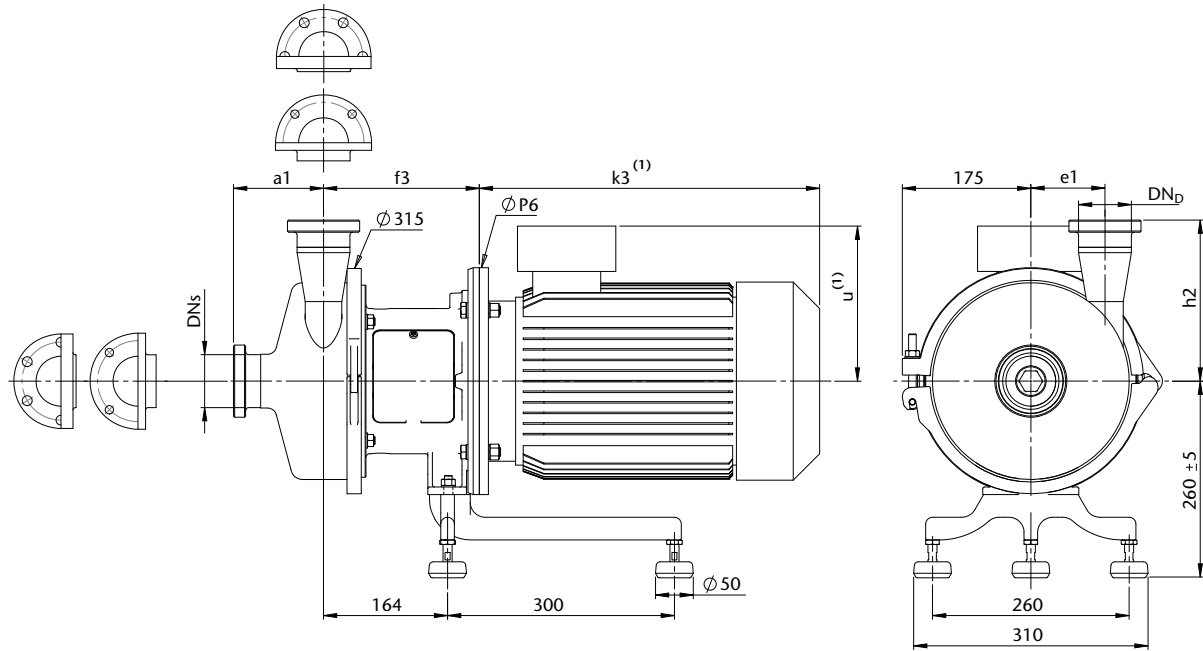
Technische Daten

P2 [kW]	n [min ⁻¹]	BauröÙe	L [mm]	L _H [mm]	H _H [mm]	h _H [mm]	d _H [mm]	Gewicht [kg]
1.5	2900	90S	575	431	292	179	266	48.65
2.2	2900	90L	575	431	292	179	266	51.65
3.0	2900	100L	609	471	382	240	332	62.45
4.0	2900	112M	609	471	382	240	332	70.95
5.5	2900	132S	705	561	382	220	332	98.85

DIN	50/50
OD	2"/2"
Gewinde DIN 11851 (DIN)	a ₁ 75
	e ₁ 75
	h ₂ 170
Flansch DIN 11864-2 / DIN 11853-2 Form A - für Rohre nach DIN 11866 Serie A	a ₁ 70.7
	e ₁ 75
	h ₂ 180.7
Gewinde RJT (OD)	a ₁ 68.5
	e ₁ 75
	h ₂ 178.5
Gewinde SMS international	a ₁ 67
	e ₁ 75
	h ₂ 177

GEA Hilge HYGIA II K

auf Kalottenständer (Baugröße 100-132)



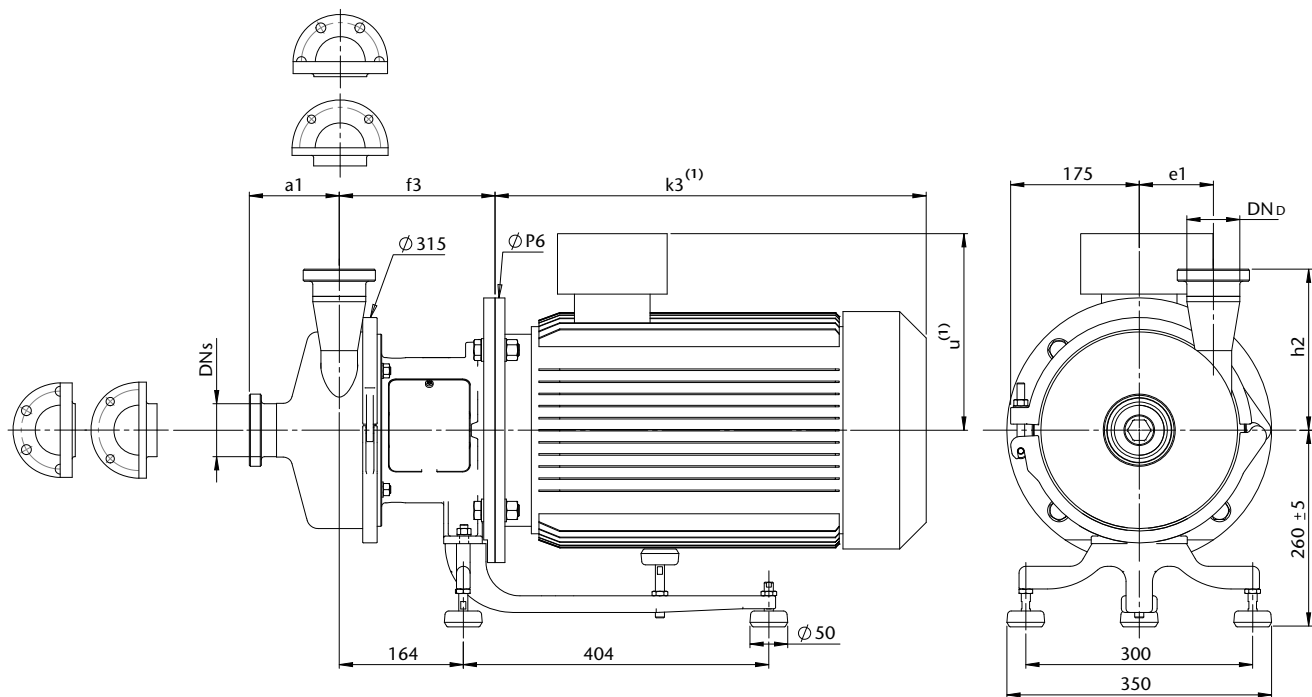
Technische Daten

P2 [kW]	n [min ⁻¹]	Baugröße	k ₃ ⁽¹⁾ [mm]	u ⁽¹⁾ [mm]	f ₃ [mm]	P ₆ [mm]	Gewicht [kg]
5.5	2900	1325	450	205	206	300	93.7
7.5	2900	1325	450	205	206	300	101.7

DIN		65/65	80/80
OD		2½"/2½"	3"/3"
Gewinde	a₁	116	116
DIN 11851	e₁	98	85.5
(DIN)	h₂	200	200
Flansch	a₁	106.7	108.7
DIN 11864-2 / DIN 11853-2 Form A -	e₁	98	85.5
für Rohre nach DIN 11866 Serie A	h₂	200.7	203.7
Gewinde	a₁	104.5	104.5
RJT	e₁	98	85.5
(OD)	h₂	208.5	199.5
	a₁	107	107
Gewinde	e₁	98	85.5
SMS international	h₂	211	202

GEA Hilge HYGIA II K

auf Kalottenständer (Baugröße 160)



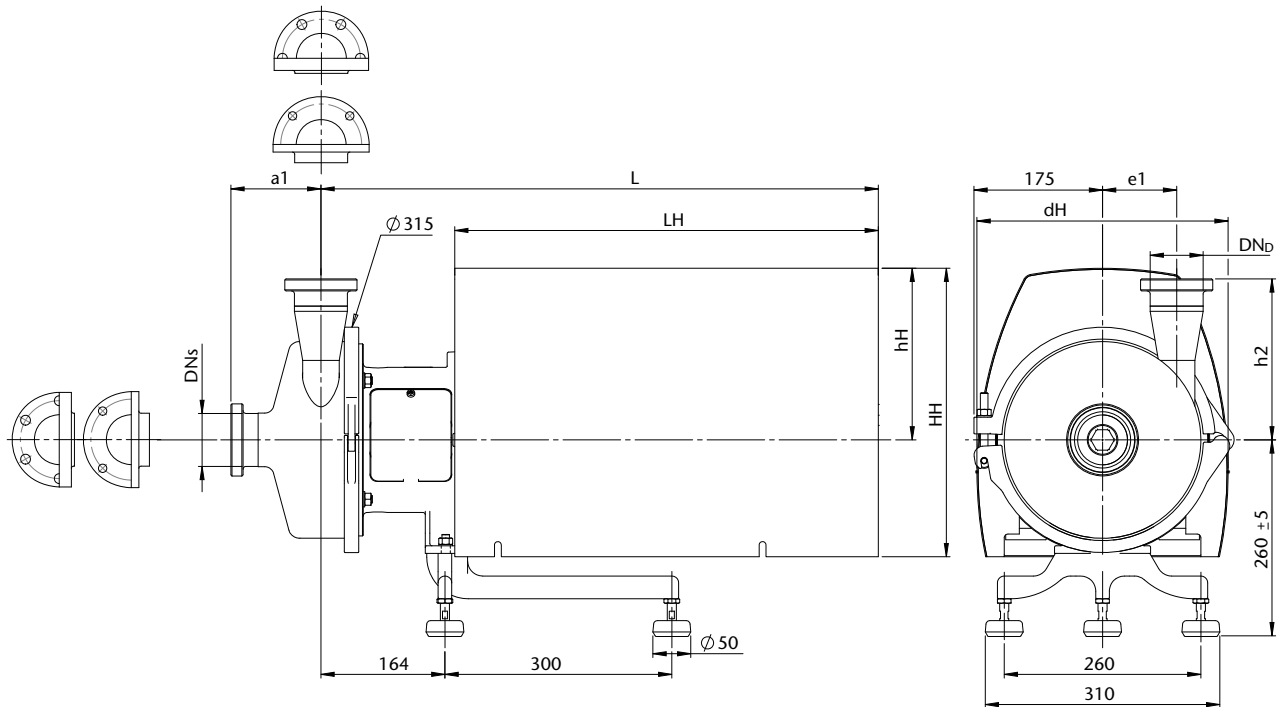
Technische Daten

P2 [kW]	n [min ⁻¹]	Baugröße	k ₃ ⁽¹⁾ [mm]	u ⁽¹⁾ [mm]	f ₃ [mm]	p ₆ [mm]	Gewicht [kg]
11.0	2900	160M	570	260	206	350	128.8
15.0	2900	160M	570	260	206	350	134.8

DIN	65/65	80/80
OD	2½"/2½"	3"/3"
Gewinde	a ₁ 116	116
DIN 11851	e ₁ 98	85.5
(DIN)	h ₂ 200	200
Flansch	a ₁ 106.7	108.7
DIN 11864-2 / DIN 11853-2 Form A -	e ₁ 98	85.5
für Rohre nach DIN 11866 Serie A	h ₂ 200.7	203.7
Gewinde	a ₁ 104.5	104.5
RJT	e ₁ 98	85.5
(OD)	h ₂ 208.5	199.5
Gewinde	a ₁ 107	107
SMS international	e ₁ 98	85.5
	h ₂ 211	202

GEA Hilge HYGIA II K-SUPER

auf Kalottenständer (Baugröße 100-132)



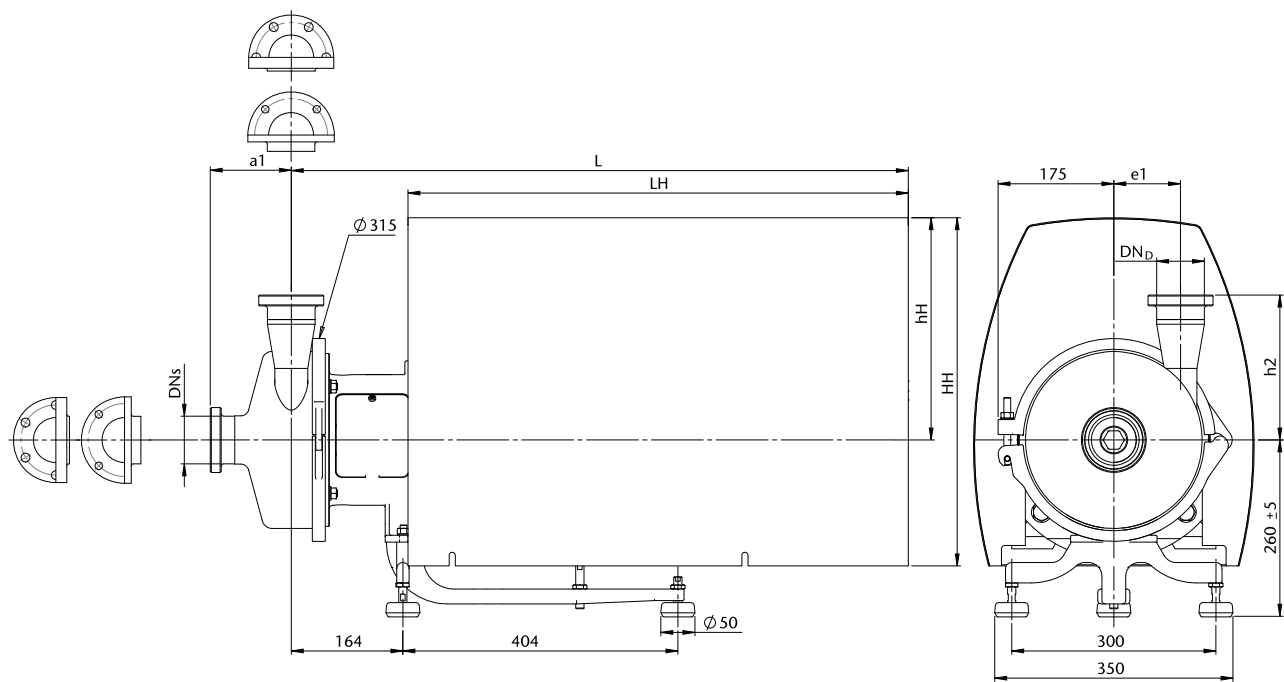
Technische Daten

P2 [kW]	n [min ⁻¹]	Baugröße	L [mm]	L _H [mm]	H _H [mm]	h _H [mm]	d _H [mm]	Gewicht [kg]
5.5	2900	1325	731.0	561	382	220	332	105.7
7.5	2900	1325	731.0	561	382	220	332	113.7

DIN		65/65	80/80
OD		2½" /2½"	3" /3"
Gewinde	a ₁	116	116
DIN 11851	e ₁	98	85.5
(DIN)	h ₂	200	200
Flansch	a ₁	106.7	108.7
DIN 11864-2 / DIN 11853-2 Form A -	e ₁	98	85.5
für Rohre nach DIN 11866 Serie A	h ₂	200.7	203.7
Gewinde	a ₁	104.5	104.5
RJT	e ₁	98	85.5
(OD)	h ₂	208.5	199.5
Gewinde	a ₁	107	107
SMS international	e ₁	98	85.5
	h ₂	211	202

GEA Hilge HYGIA II K-SUPER

auf Kalottenständer (Baugröße 160)



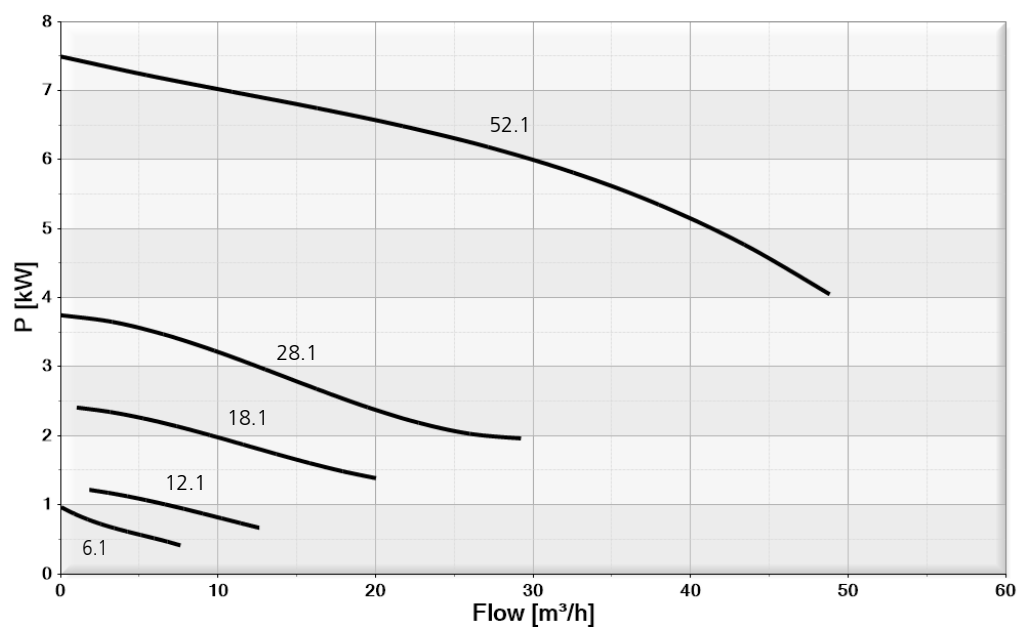
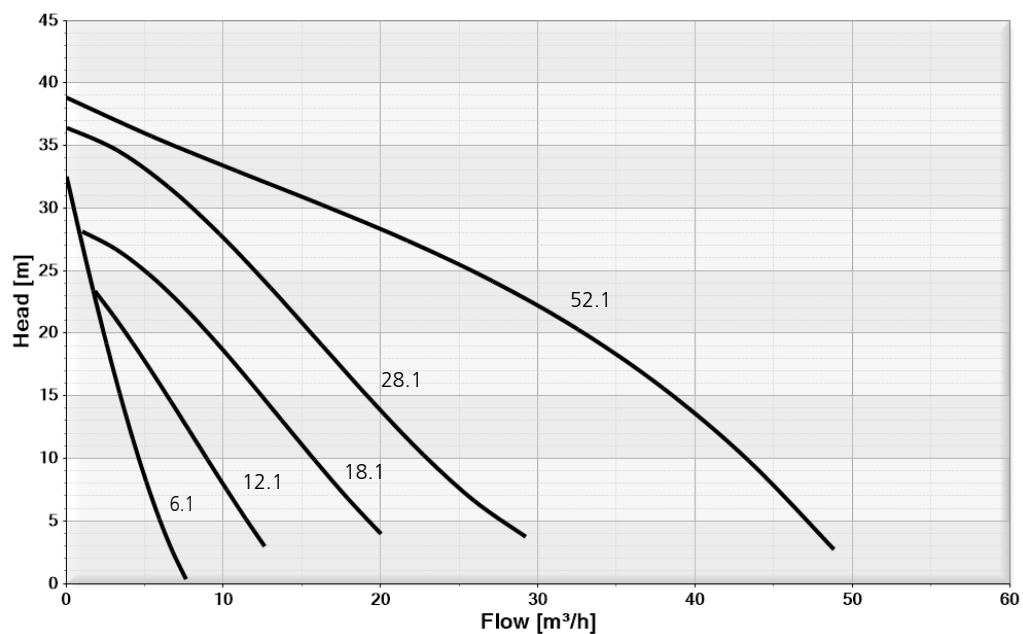
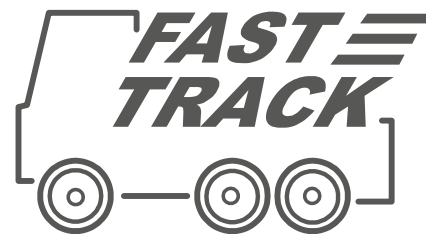
Technische Daten

P2 [kW]	n [min ⁻¹]	Baugröße	L [mm]	L _H [mm]	H _H [mm]	h _H [mm]	d _H [mm]	Gewicht [kg]
11.0	2900	160M	906.0	736	512	322	413	146.2
15.0	2900	160M	906.0	736	512	322	413	152.2

Die Maße DN₅, DN_p, a₁, h₂, e₁ finden Sie auf Seite 20.

Kennlinien

GEA Hilge SIPLA Bloc



SIPLA	Motor			Nennweiten DIN
	[rpm]	Baugröße	[kW]	
6.1	1.450	100L	1,5	40/40
12.1	1.450	100L	1,5	40/40
18.1	1.450	100L	3,0	50/50
28.1	1.450	112M	4,0	65/65
52.1	1.450	132M	7,5	65/65

Fast Track Konfiguration



Artikelnummern

Ausführung	
Nassteile	316L (1.4404/1.4435)
Oberflächenrauigkeit	Ra ≤ 3.2 µm
Laufgrad	Sternlaufgrad
GLRD	einfachwirkend, gekapselt

Ausführung	
Motor	bis 2.2 kW 220 - 240 V / 380 - 415 V - 50 Hz
	ab 3.0 kW 380 - 415 V / 690V - 50 Hz
	Design B5 oder B35
	ISO Class F
Lackierung	Efficiency Class IE3
	IP 55 mit PTC
RAL 9005	
Dokumentation	Bedienungsanleitung, Pumpendatenblatt

GEA Hilge SIPLA Bloc

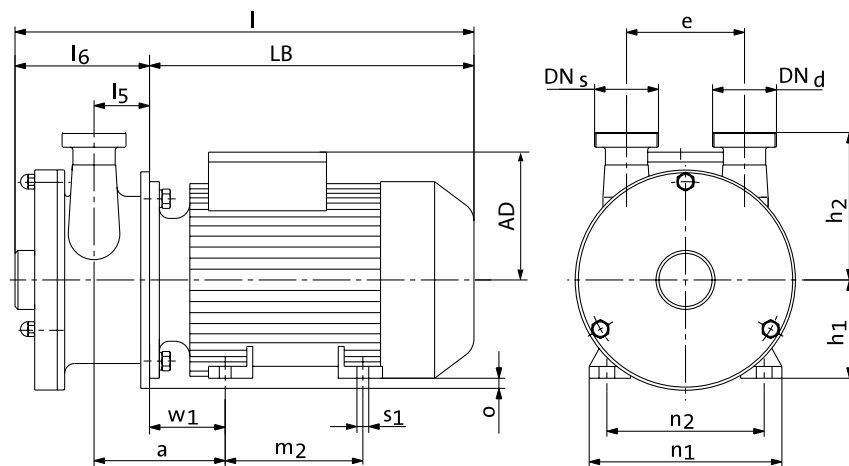
Gewinde DIN 11851 auf Motorfuß Motor B35				
SIPLA	Kohle / Edelstahl / EPDM	Kohle / Edelstahl / FKM	SiC / SiC / EPDM	SiC / SiC / FKM
	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.
6.1	344-007954	344-006931	344-007964	344-008150
12.1	344-007955	344-008141	344-007965	344-008151
18.1	344-007956	344-008142	344-007966	344-008152
28.1	344-007957	344-008143	344-007967	344-008153
52.1	344-007958	344-008144	344-007968	344-008154

GEA Hilge SIPLA Bloc-SUPER

Gewinde DIN 1185 auf Kalottenständer Edelstahlverkleidung Motor B5				
SIPLA	Kohle / Edelstahl / EPDM	Kohle / Edelstahl / FKM	SiC / SiC / EPDM	SiC / SiC / FKM
	Product No.	Product No.	Product No.	Product No.
6.1	344-007959	344-008145	344-007969	344-008155
12.1	344-007960	344-008146	344-007970	344-008156
18.1	344-007961	344-008147	344-007971	344-008157
28.1	344-007962	344-008148	344-007972	344-008158
52.1	344-007963	344-008149	344-007973	344-008159

GEA Hilge SIPLA Bloc

auf Motorfuß

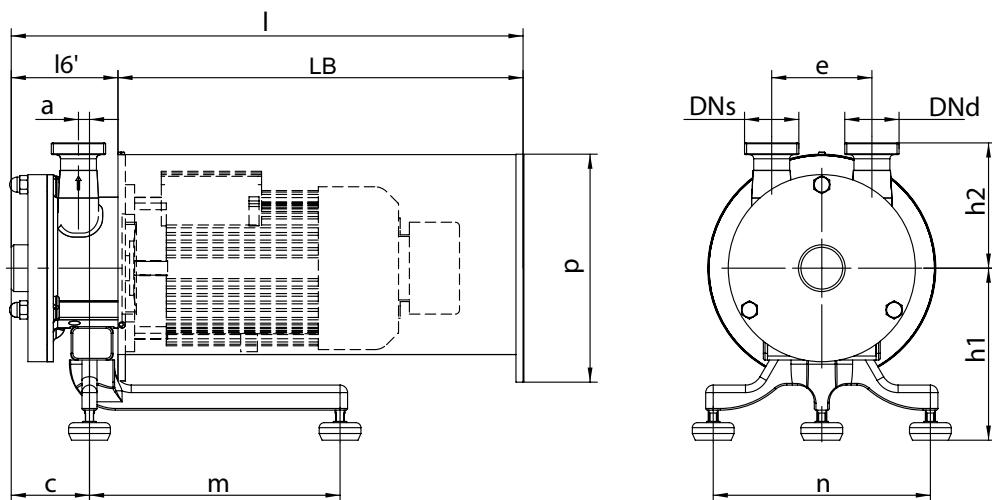


4-polig

Bau- größe	P2 [kW]	IEC- size	DNs/ DNd	a [mm]	l [mm]	o [mm]	h2 [mm]	e [mm]	l5 [mm]	l6 [mm]	h1 [mm]	LB [mm]	m2 [mm]	n1 [mm]	n2 [mm]	s1 [mm]	w1 [mm]	AD [mm]
6.1/12.1	1.5	100L	40	135	443	10	150	120	57	137	100	306	140	192	160	12.0	78	154
18.1	3.0	100L	50	116	495	35	170	170	53	158	100	337	140	192	160	12.0	63	154
28.1	4.0	112M	65	125	493	23	170	170	55	165	112	328	140	220	190	12.0	70	171
52.1	7.5	132M	65	145	583	28	200	170	56	178	132	405	404	256	216	12.0	89	194

GEA Hilge SIPLA Bloc-SUPER

auf Kalottenständer



4-polig

Bau- größe	P2 [kW]	IEC- size	DNs/ DNd	h ₁ [mm]	h ₂ [mm]	l [mm]	n [mm]	m [mm]	e [mm]	l ₆ [mm]	a [mm]	c [mm]	P [mm]	LB [mm]
6.1/12.1	1.5	100L	40	208	150	607	260	300	120	127	13	94	270	550
18.1	3.0	100L	50	223	170	667	260	300	170	147	10	115	270	550
28.1	4.0	112M	65	223	170	674	260	300	170	154	13	122	270	550
52.1	7.5	132M	65	223	200	768	260	300	170	168	14	136	320	640

We live our values.

Excellence • Passion • Integrity • Responsibility • GEA-versity

“Engineering for a better world” is the driving and energizing principle connecting GEA’s workforce. As one of the largest systems suppliers, GEA makes an important contribution to a sustainable future with its solutions and services, particularly in the food, beverage and pharmaceutical sectors. Across the globe, GEA’s plants, processes and components contribute significantly to the reduction of CO₂ emissions, plastic use as well as food waste in production.

GEA is listed on the German MDAX and the STOXX® Europe 600 Index and also included in the DAX 50 ESG and MSCI Global Sustainability indexes.

GEA Germany

GEA Hilge

Niederlassung der GEA Tuchenhausen GmbH

Hilgestraße 37–47

55294 Bodenheim, Germany

Tel +49 6135 7016-0

Fax +49 6135 1737

gea.com/germany