

LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316

Druckbereich: 33 bis 1013 mbar
Ansaugvolumenstrom: 55 bis 258 m³/h

BAUART

Sterling SIHI Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen sind Verdrängerpumpen einfacher und robuster Bauart mit folgenden besonderen Eigenschaften:

- Umweltfreundlich, da nahezu isothermische Verdichtung
- Ölfrei, da innerhalb des Arbeitsraumes keine Schmierung
- Fördern fast aller Gase und Dämpfe
- Flüssigkeitsmitfördernd
- Wartungsfreundlich und betriebssicher
- Geräuscharm und nahezu erschütterungsfrei
- Große Werkstoffauswahl, daher fast überall einsetzbar
- Serienmäßige O-Ring-Abdichtung
- Serienmäßig Kavitationsschutz
- Serienmäßige Zentralentleerung
- Eingebaute Schmutzentleerung
- ATEX-Zulassung
- Keine metallische Berührung der rotierenden Teile

Die Sterling SIHI Flüssigkeitsring-Vakuumpumpen LPH 45008, LPH 45311 und LPH 45316 sind zweistufig.

Die Pumpen LPH 45008 und LPH 45316 können ohne Änderung als Kompressor eingesetzt werden (siehe hierzu Katalog Teil Flüssigkeitsring-Kompressoren).

ANWENDUNG

Fördern und Absaugen von trockenen und feuchten Gasen, Flüssigkeiten können mitgefördert werden. Die Pumpen werden überall dort eingesetzt, wo ein Druck von 33...900 mbar von robusten Vakuumpumpen erzeugt werden muss.

Anwendungsgebiete sind z.B.

- die Chemie und Pharmazie zum Destillieren, Trocknen und Entgasen
- die Elektroindustrie zum Imprägnieren und Trocknen
- die Kunststoffindustrie zum Entgasen
- die Lebensmittelindustrie zur Flaschenbefüllung
- die Medizintechnik für Sterilisatoren und allgem. Vakuum



HINWEIS

Der Pumpe muss während des Betriebes laufend Betriebsflüssigkeit, im Normalfall Wasser, zugeführt werden, um die bei der Gasverdichtung entstehende Wärme abzuführen und um den Flüssigkeitsring aufzufüllen, da mit dem Gas ein Teil der Flüssigkeit die Pumpe verlässt. Diese Flüssigkeit kann in einem Flüssigkeits-Abscheider (siehe Katalog Teil Zubehör) von dem Gas getrennt werden.

Eine Wiederverwendung der Betriebsflüssigkeit ist möglich. Die Pumpen sind mit einer Vorrichtung versehen, durch die bei Bedarf verschmutzte Betriebsflüssigkeit während des Betriebes laufend abgeführt werden kann (Schmutzentleerung).

Die Drehrichtung der Pumpe ist vom Antrieb aus gesehen rechtsherum.

ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

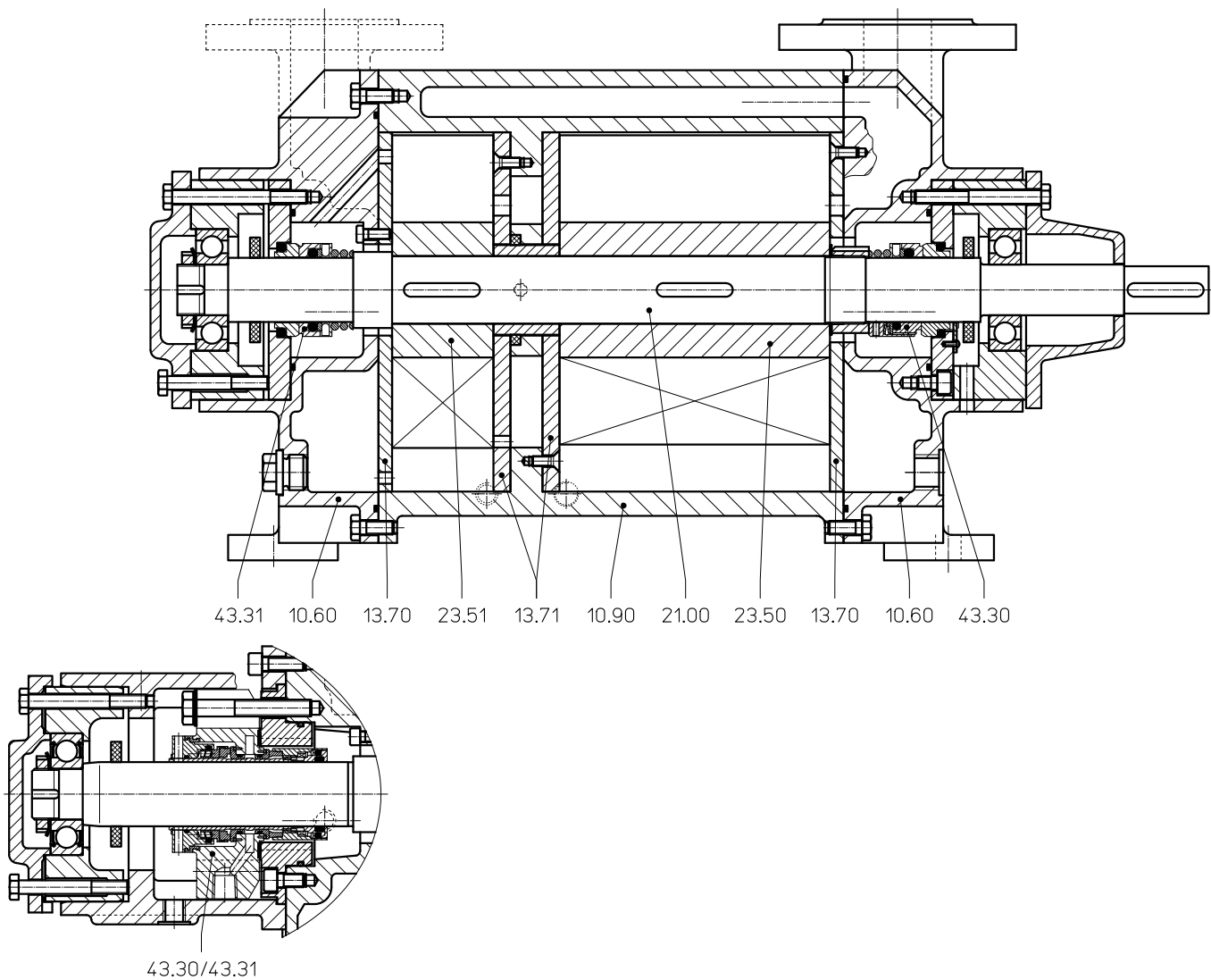
Pumpentyp	Einheit	LPH 45008	LPH 45311	LPH 45316
Drehzahl 50 Hz 60 Hz	1/min	1450 1750		
max. Verdichtungsüberdruck	bar	1,5		
zulässige Druckdifferenz zwischen Saug- und Druckseite	max. min. bar	1,5 0,2	1,5 0,2	1,5 0,2
Wasserdruckprüfung (Überdruck)	bar	3,0		
Massenträgheitsmoment der rotierenden Pumpenteile und der Wasserfüllung	kg · m ²	0,05	0,063	0,09
Schalldruckpegel bei 80 mbar Ansaugdruck	dB (A)	65		
Min. zulässiger Scheibendurchmesser bei Keilriemenantrieb	mm	160		
max. Gastemperatur	trocken gesättigt °C °C	200 100		
Betriebsflüssigkeit				
max. zulässige Temperatur	°C	80		
min. zulässige Temperatur	°C	10		
max. Viskosität	mm ² /s	90		
max. Dichte	kg/m ³	1200		
Füllmenge bis Wellenmitte	Liter	4,0	5,5	7,0
max. Strömungswiderstand des Wärmeaustauschers	bar	0,2		

Die Kombination von mehreren Grenzdaten ist nicht zulässig.

Werkstoffausführungen LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit einfacher und doppelter Gleitringdichtung

Pos.	BAUTEILE	WERKSTOFFAUSFÜHRUNG	
		0K	4B
10.60	Vakuumphause	0.6025	1.4408
10.90	Mittelkörper		
13.70, 13.71	Steuerscheibe		1.4404
21.00	Welle	1.4021	1.4408
23.50, 23.51	Flügelrad	1.4308	1.4408
43.30, 43.31	Gleitringdichtung, Typ SIHI FK (AG●)	Cr-Stahl / Kohle / Perbunan	Cr Ni Mo-Stahl / Kohle / Viton
43.30, 43.31	Doppelte Gleitringdichtung	Werkstoffe auf Anfrage	

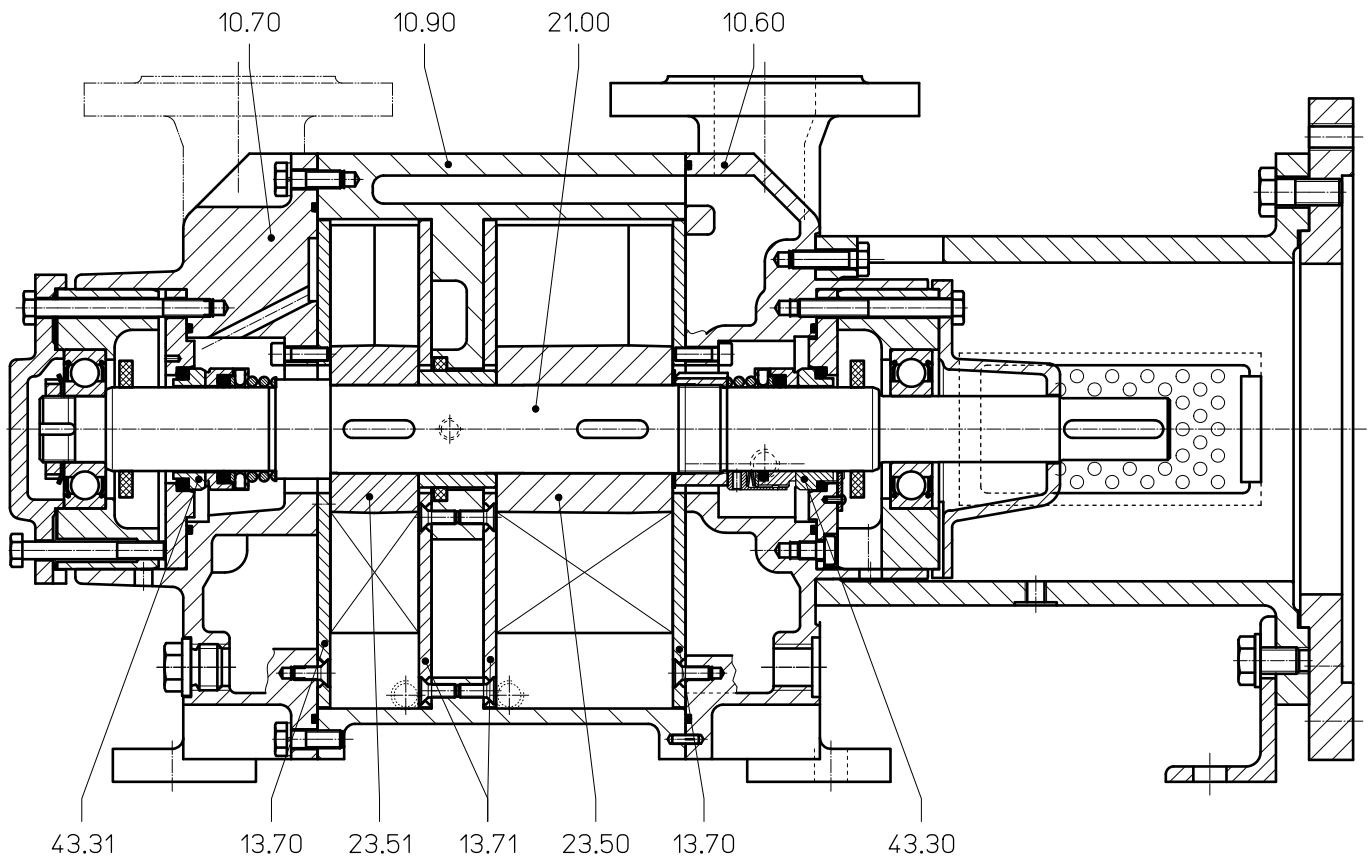
Schnittzeichnung LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit einfacher und doppelter Gleitringdichtung



Werkstoffausführungen LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit Motorträger

Pos.	BAUTEILE	WERKSTOFFAUSFÜHRUNG	
		0K	4B
10.60, 10.70	Vakuumgehäuse	0.6025	1.4408
10.90	Mittelkörper		1.4404
13.70, 13.71	Steuerscheibe		1.4408
21.00	Welle	1.4021	1.4408
23.50, 23.51	Flügelrad	1.4308	1.4408
43.30, 43.31	Gleitringdichtung, Typ SIHI FK (AG*)	Cr-Stahl / Kohle / Perbunan	Cr Ni Mo-Stahl / Kohle / Viton

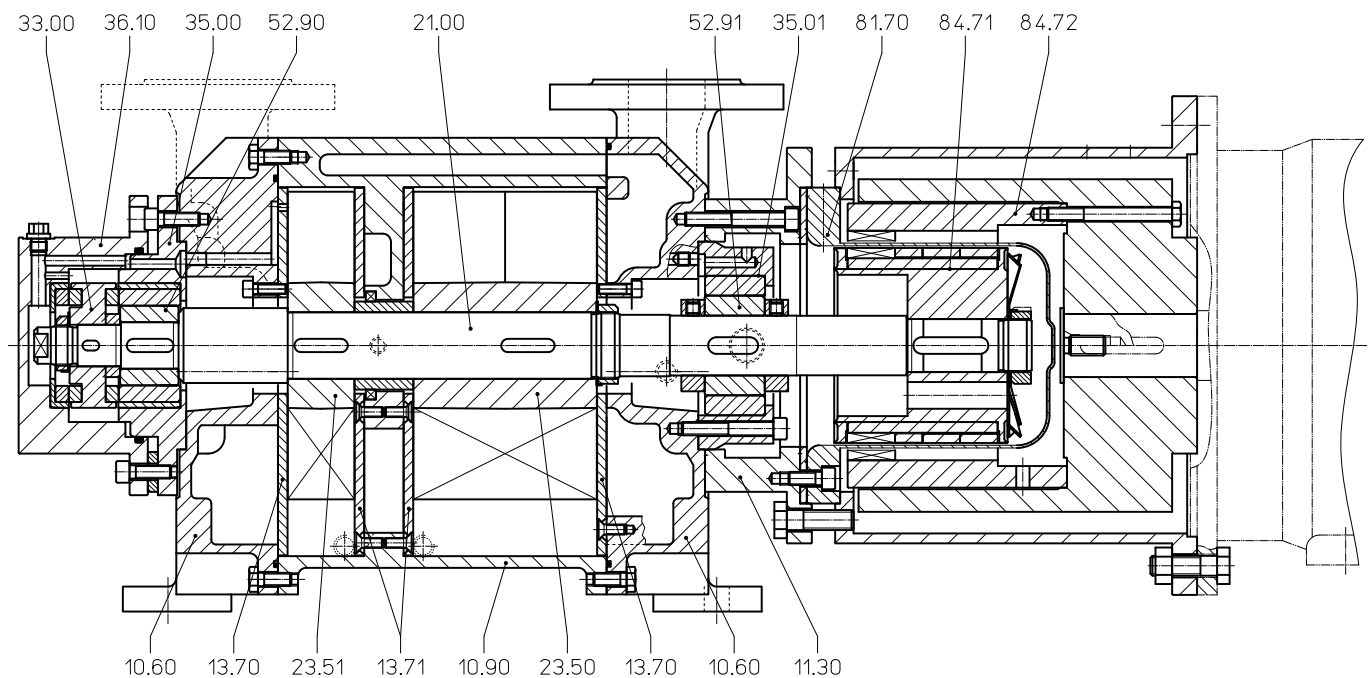
Schnittzeichnung LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit Motorträger



Werkstoffausführungen LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit Magnetkupplung

Pos.	BAUTEILE	WERKSTOFFAUSFÜHRUNG	
		0B	4B
10.60	Vakuumgehäuse	0.6025	1.4408
10.90	Mittelkörper		
13.70, 13.71	Steuerscheibe		
11.30	Zwischengehäuse	1.0553	1.4571
21.00	Welle	1.4021	
23.50, 23.51	Flügelrad	1.0619	1.4408
33.00	Axiallager Gr	1.4462 / Siliziumkarbid	
35.00, 35.01	Lagergehäuse	1.0553 / Siliziumkarbid	1.4571 / Siliziumkarbid
36.10	Lagerdeckel Gr		
52.90, 52.91	Laufbuchse	Wolframkarbid	
81.70	Spalttopf	1.4571 / 2.4610	
84.71	Innenmagnet	1.4571 / 2.4610 / Magnet	
84.72	Außenmagnet	1.0553 / Magnet	

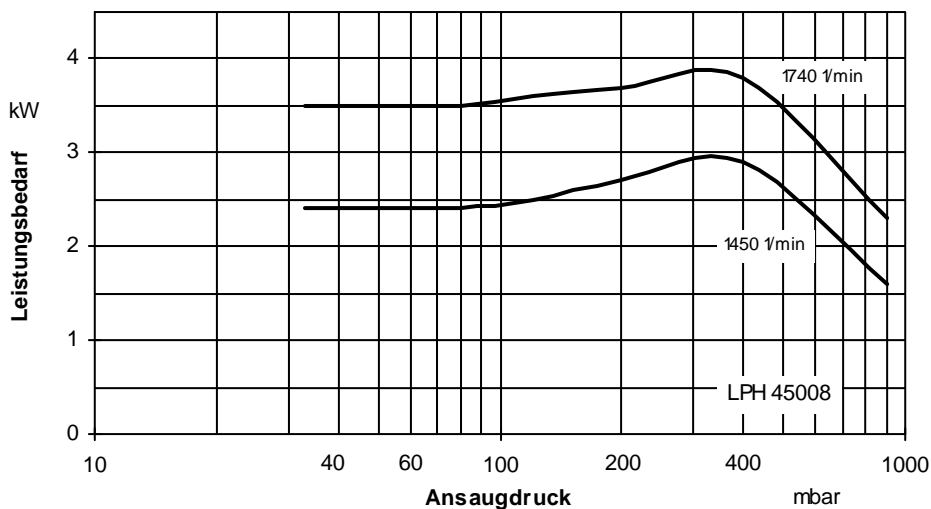
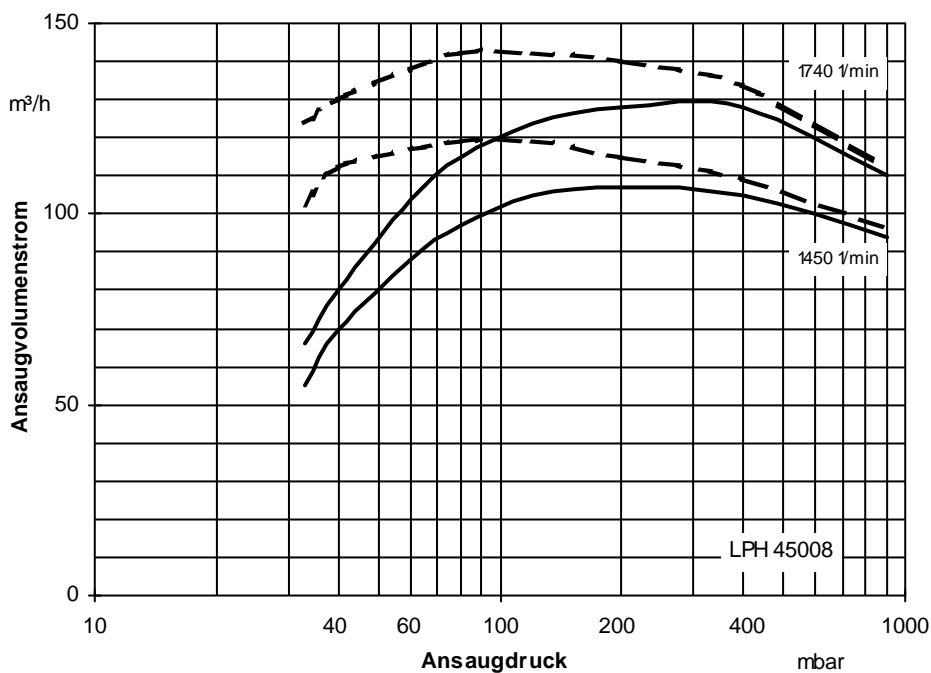
Schnittzeichnung LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit Magnetkupplung



Alle Angaben im Katalog (allgemeine technische Daten, Leistungsbedarf, Maßtafel, Maßzeichnung, Zubehör, usw.) beziehen sich nicht auf die Magnet-Ausführung.

Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.

Ansaugvolumenstrom und Leistungsbedarf LPH 45008

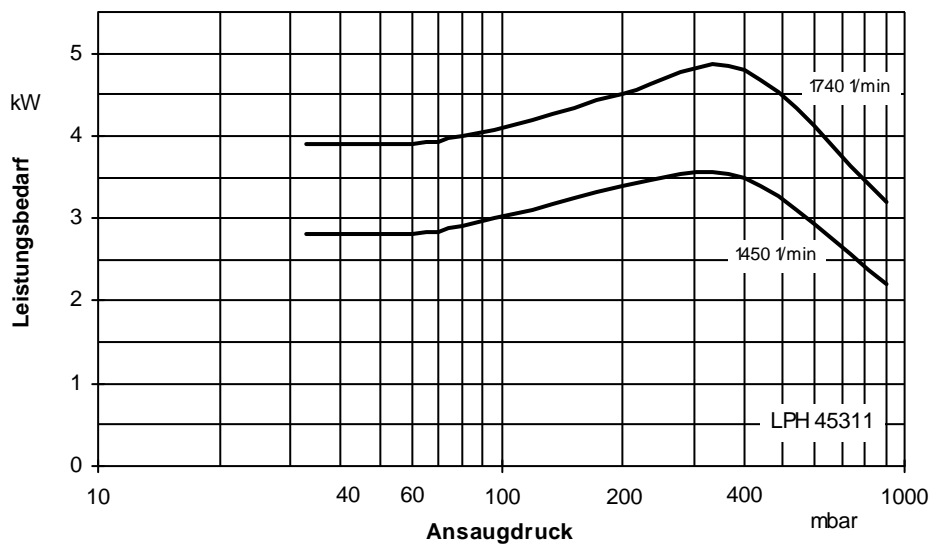
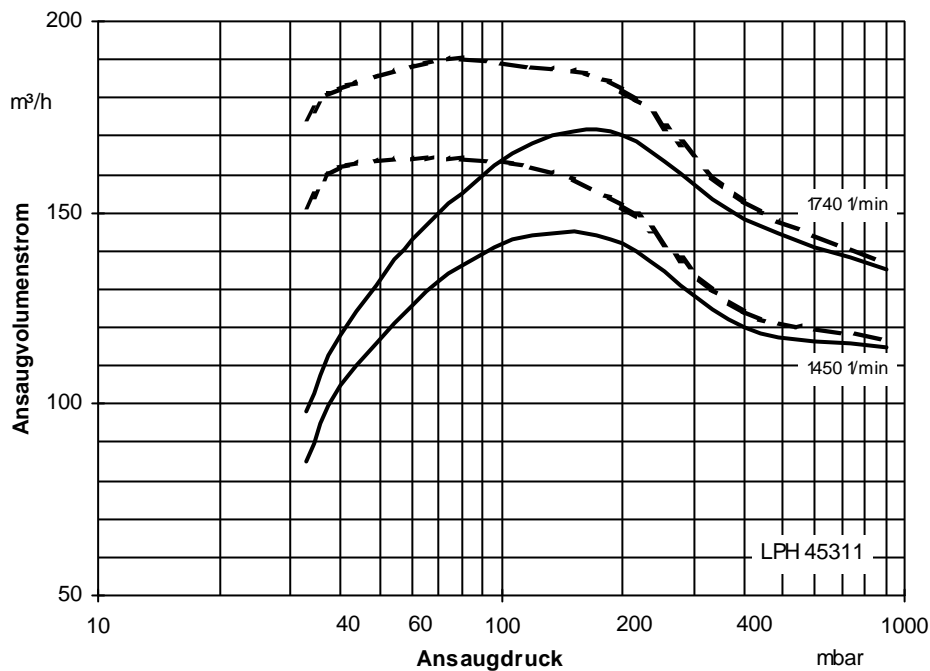


Die Betriebsdaten gelten unter folgenden Bedingungen:

- Fördermedium:
 - trockene Luft: 20°C
 - wasserdampfgesättigte Luft: 20°C
- Betriebsflüssigkeit:
 - Wasser: 15°C

Verdichtungsdruck: 1013 mbar (Atmosphärendruck)
 Der Ansaugvolumenstrom ist auf den Ansaugdruck bezogen.
 Toleranzen der Betriebsdaten 10%
 Max. Frischwasserbedarf beim kleinsten Ansaugdruck

Ansaugvolumenstrom und Leistungsbedarf LPH 45311

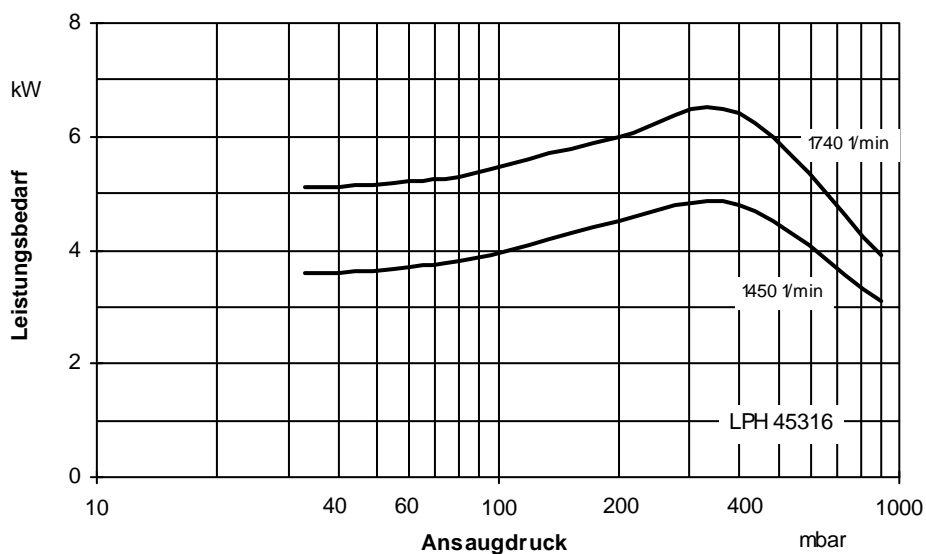
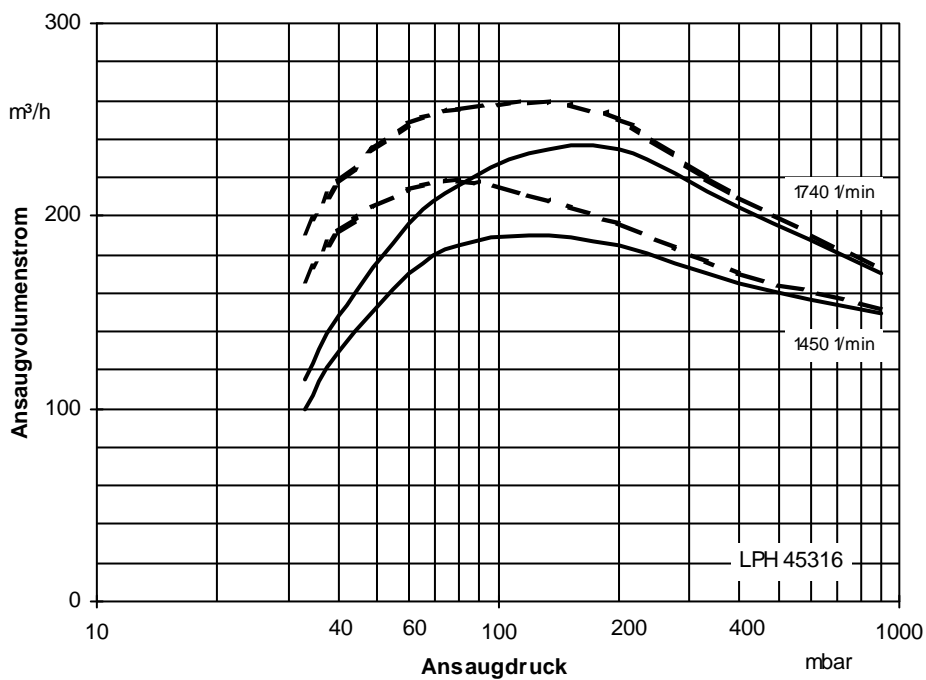


Die Betriebsdaten gelten unter folgenden Bedingungen:

- Fördermedium:
 - trockene Luft: 20°C
 - wasserdampfgesättigte Luft: 20°C
- Betriebsflüssigkeit:
 - Wasser: 15°C

Verdichtungsdruck: 1013 mbar (Atmosphärendruck)
 Der Ansaugvolumenstrom ist auf den Ansaugdruck bezogen.
 Toleranzen der Betriebsdaten 10%
 Max. Frischwasserbedarf beim kleinsten Ansaugdruck

Ansaugvolumenstrom und Leistungsbedarf LPH 45316

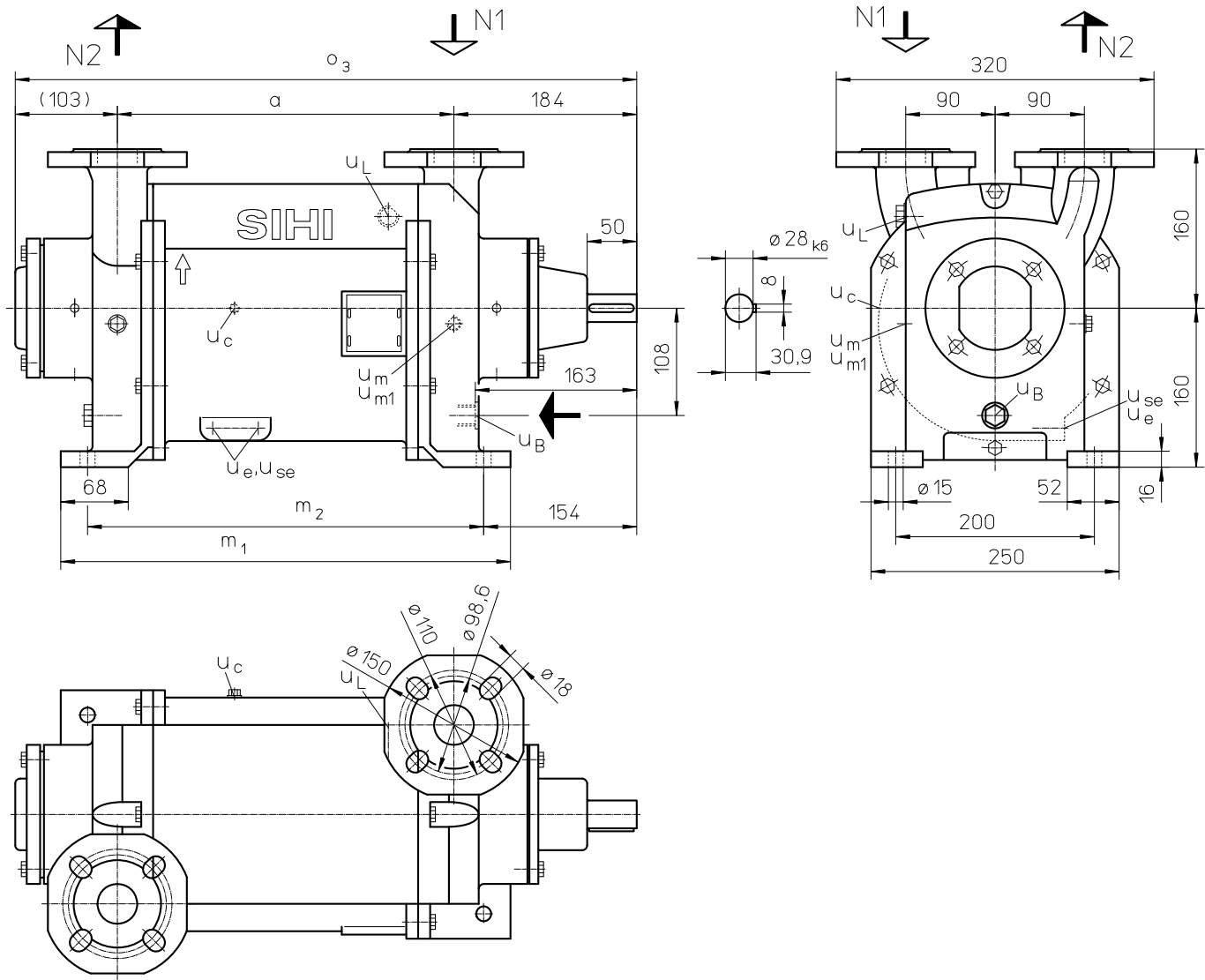


Die Betriebsdaten gelten unter folgenden Bedingungen:

- Fördermedium:
 - trockene Luft: 20°C
 - wasserdampfgesättigte Luft: 20°C
- Betriebsflüssigkeit:
 - Wasser: 15°C

Verdichtungsdruck: 1013 mbar (Atmosphärendruck)
 Der Ansaugvolumenstrom ist auf den Ansaugdruck bezogen.
 Toleranzen der Betriebsdaten 10%
 Max. Frischwasserbedarf beim kleinsten Ansaugdruck

Maßtafel LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit einfacher Gleitringdichtung



N 1 = Gas-Eintritt DN 40 (nach DIN 2501 PN 10)
 Gas-Eintritt 1 1/2" (nach ANSI 150 lbs)

N 2 = Gas-Austritt DN 40 (nach DIN 2501 PN 10)
 Gas-Austritt 1 1/2" (nach ANSI 150 lbs)

u_B = Anschluss für Betriebsflüssigkeit G 1/2

u_c = Anschluss für Kavitationsschutz G 1/8

u_e = Anschluss für Entleerung G 1/8

u_{se} = Anschluss für Schmutzentleerung G 1/8

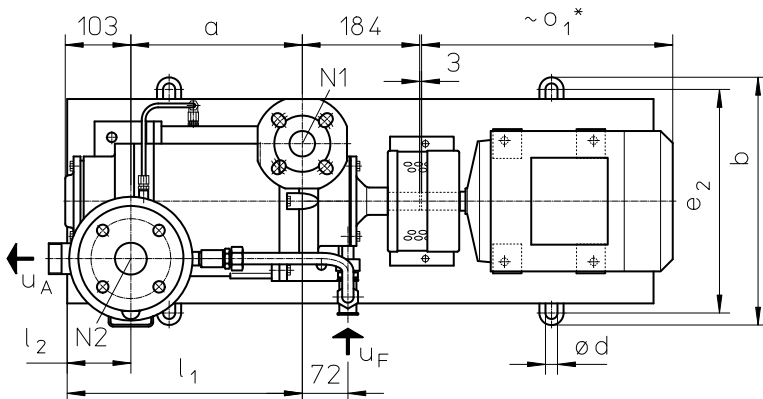
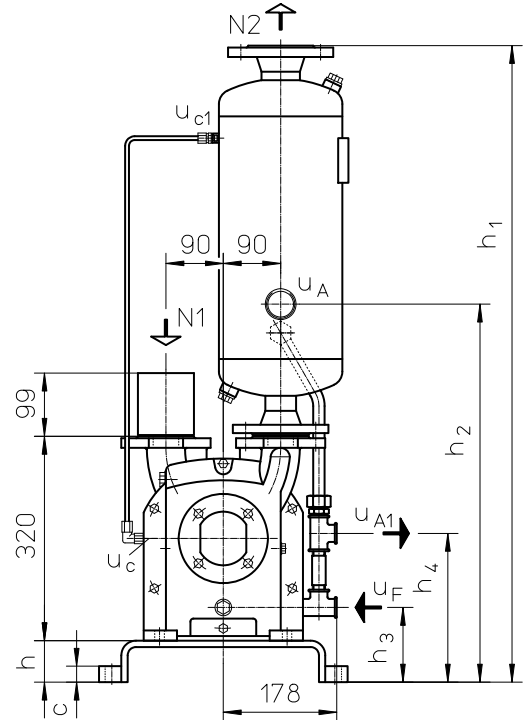
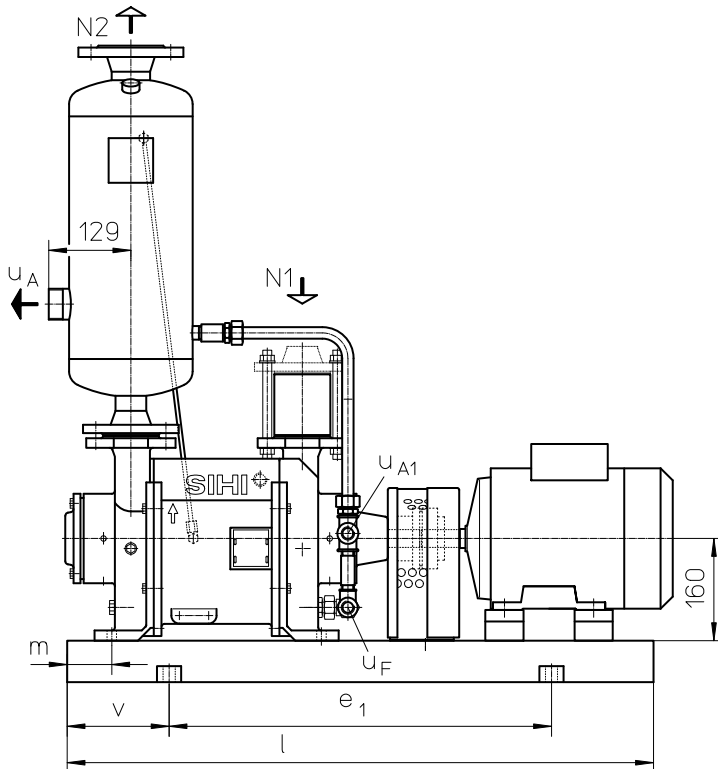
u_L = Anschluss für Belüftungshahn G 1/2

u_m = Anschluss für Manometer G 1/4

u_{m1} = Anschluss für Entleerungsventil oder Füllstandssensor G 1/4

	a [mm]	m ₁ [mm]	m ₂ [mm]	o ₃ [mm]	ca. Gewicht [kg]
LPH 45008	239	353	299	526	68
LPH 45311	269	383	329	556	72
LPH 45316	339	453	399	626	79

Aufstellungsplan LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit einfacher Gleitringdichtung und mit Flüssigkeits-Aufbauabscheider

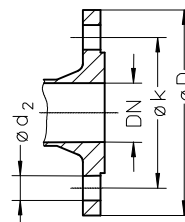


- N 1 = Gas-Eintritt DN 40
- N 2 = Gas-Austritt DN 50
- uA = Flüssigkeitsablauf G 1 bei LPH 45008, G 1½ bei LPH 45311 und 45316
- uA1 = Flüssigkeitsablauf G ½
- uF = Anschluss für Frischflüssigkeit G ½
- u_c = Anschluss für Kavitationsschutz G ⅛
- u_{c1} = Anschluss für Kavitationsschutz G ⅛

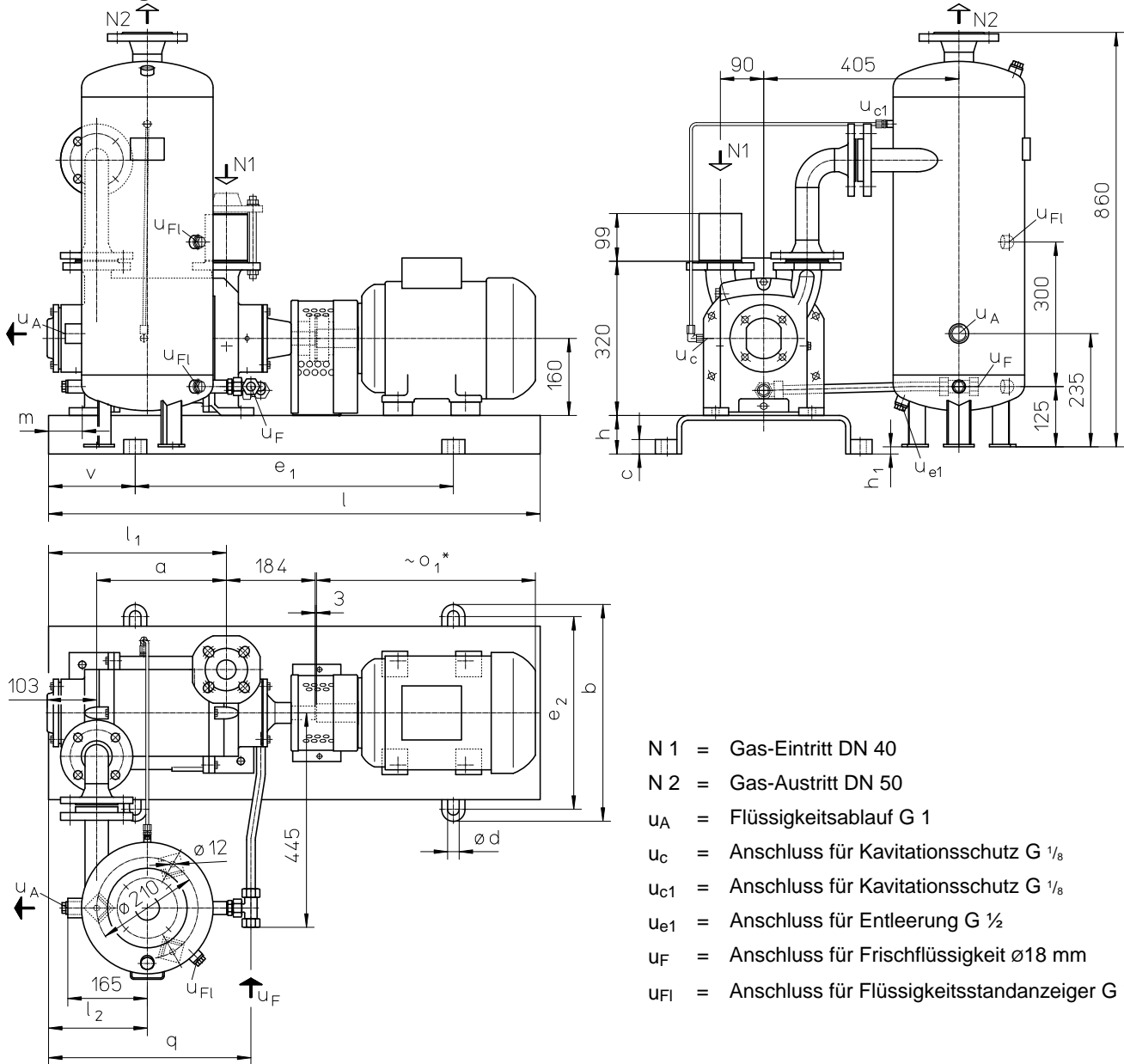
	E-Motor 50 Hz			Grundplatte	a	b	c	d	e ₁	e ₂	h	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l	l ₁	l ₂	m	o ₁ *	v	ca. Gewicht [kg]
	Baugröße	IP 55	kW																			
LPH 45008	100 L	3,0	-	S303	239	390	25	19	600	350	65	877	592	117	233	920	339	100	70	375	160	140
	112 M	-	3,6																			395
LPH 45311	112 M	4,0	-	S344	269	450	30	24	660	400	80	997	607	132	248	1020	369	70	40	455	180	205
	132 S	-	5,0																			495
LPH 45316	132 S	5,5	-	S344	339	450	30	24	660	400	80	1012	607	132	248	1020	439	70	40	495	180	235
	132 M	-	6,8																			495

* Maße abhängig vom Motorfabrikat

Flanschanschlussmaße nach DIN 2501 PN 10 [mm]		
DN	40	50
k	110	125
D	150	165
Anzahl x d ₂	4 x 18	4 x 18



Aufstellungsplan LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit einfacher Gleitringdichtung und mit Flüssigkeits-Standabscheider

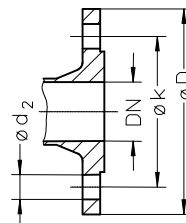


- N 1 = Gas-Eintritt DN 40
- N 2 = Gas-Austritt DN 50
- u_A = Flüssigkeitsablauf G 1
- u_c = Anschluss für Kavitationsschutz G 1/8
- u_{c1} = Anschluss für Kavitationsschutz G 1/8
- u_{e1} = Anschluss für Entleerung G 1/2
- u_F = Anschluss für Frischflüssigkeit ø 18 mm
- u_{Fl} = Anschluss für Flüssigkeitsstandanzeiger G 1/2

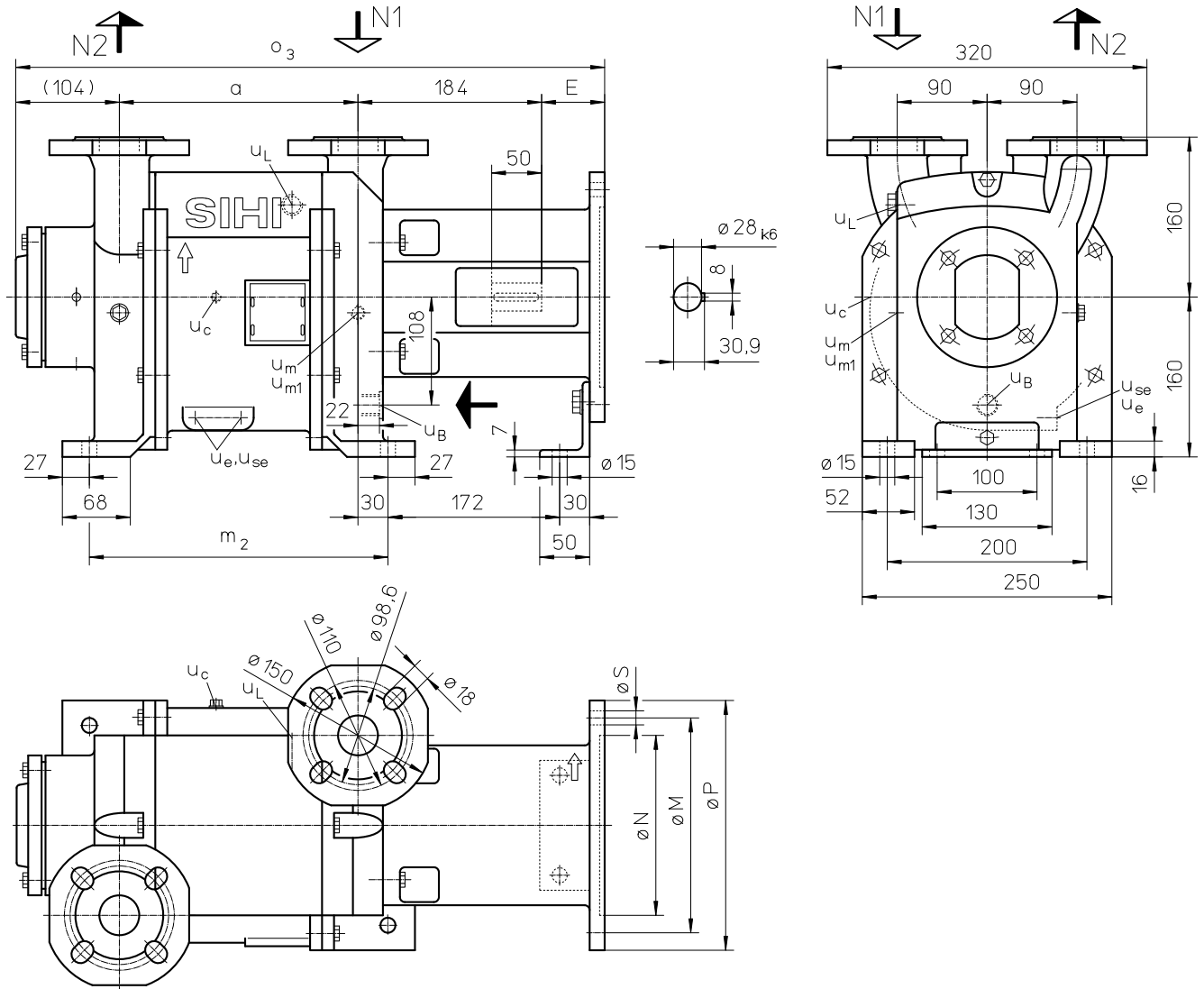
	E-Motor 50 Hz			Grundplatte	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]	e ₁ [mm]	e ₂ [mm]	h [mm]	h ₁ [mm]	l [mm]	l ₁ [mm]	l ₂ [mm]	m [mm]	ø ₁ * [mm]	q [mm]	v [mm]	ca. Gewicht [kg]	
	Baugröße	IP 55	kW EEx e II T3																		
LPH 45008	100 L	3,0	-	S303	239	390	25	19	600	350	65	0	920	339	205	70	375	395	420	160	160
	112 M	-	3,6																		
LPH 45311	112 M	4,0	-	S344	269	450	30	24	660	400	80	15	1020	369	175	40	455	390	180	180	170
	132 S	-	5,0																		
LPH 45316	132 S	5,5	-	S344	339	450	30	24	660	400	80	15	1020	439	175	40	495	390	180	180	215
	132 M	-	6,8																		

* Maße abhängig vom Motorfabrikat

Flanschanschlussmaße nach DIN 2501 PN 10 [mm]		
DN	40	50
k	110	125
D	150	165
Anzahl x d ₂	4 x 18	4 x 18



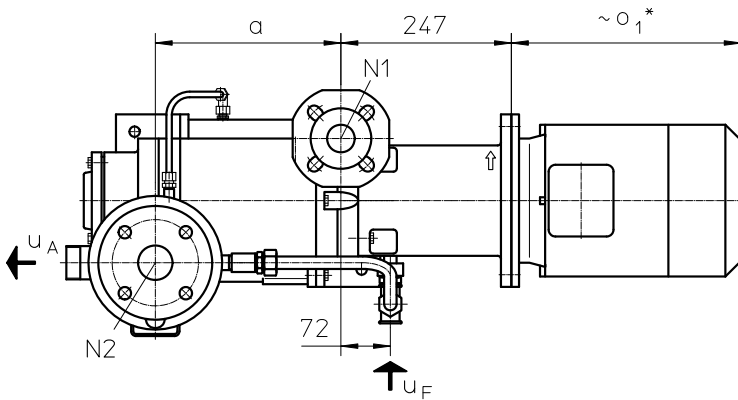
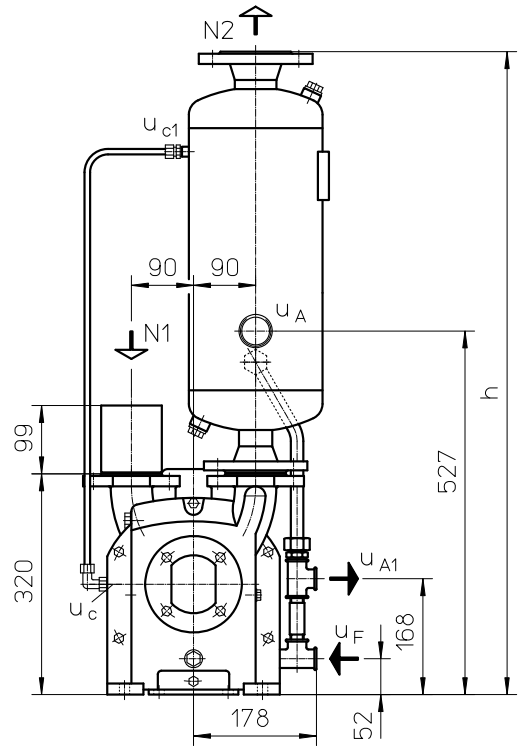
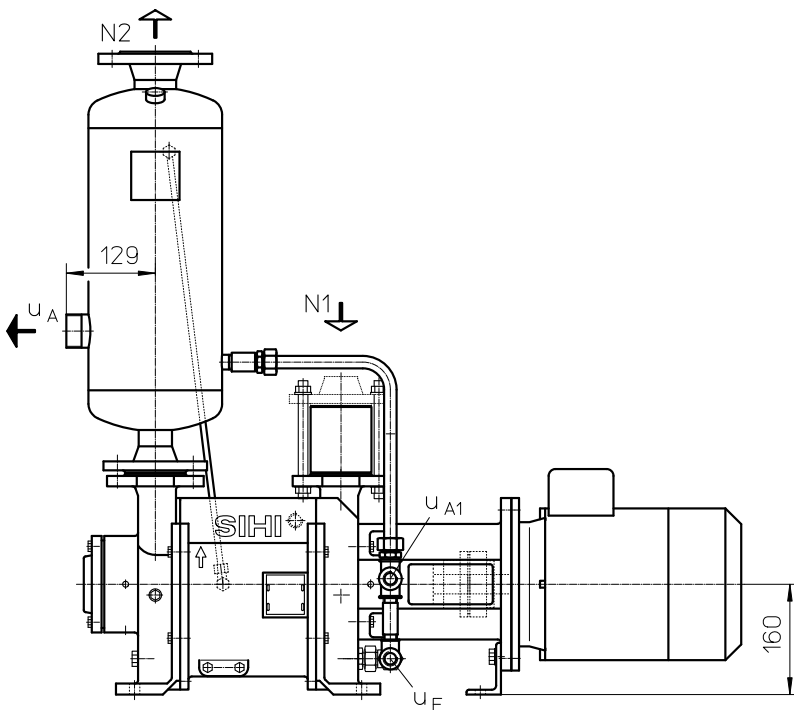
Maßtafel LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit Motorträger



- N 1 = Gas-Eintritt DN 40 (nach DIN 2501 PN 10)
Gas-Eintritt 1 1/2" (nach ANSI 150 lbs)
- N 2 = Gas-Austritt DN 40 (nach DIN 2501 PN 10)
Gas-Austritt 1 1/2" (nach ANSI 150 lbs)
- UB = Anschluss für Betriebsflüssigkeit G 1/2
- UC = Anschluss für Kavitationsschutz G 1/8
- Ue = Anschluss für Entleerung G 1/8
- Use = Anschluss für Schmutzentleerung G 1/8
- UL = Anschluss für Belüftungshahn G 1/2
- Um = Anschluss für Manometer G 1/4
- Um1 = Anschluss für Entleerungsventil oder Füllstandssensor G 1/4

	Kennzeichen	für Motor- baugröße	a [mm]	m ₂ [mm]	o ₃ [mm]	E [mm]	M [mm]	N [mm]	P [mm]	S [mm]	ca. Gewicht [kg]
LPH 45008	LS	100L / 112M	239	299	590	63	215	180	250	4 x Ø14	79
LPH 45311	LS	112 M	269	329	620						82
	MS	132 S/M			640	90					
LPH 45316	MS	132 S/M	339	399	710	83	265	230	300	4 x M12	97

Aufstellungsplan LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit Motorträger und mit Flüssigkeits-Aufbauabscheider

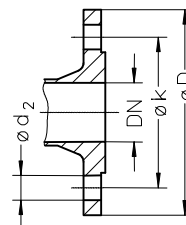


- N 1 = Gas-Eintritt DN 40
- N 2 = Gas-Austritt DN 50
- U_A = Flüssigkeitsablauf G 1 bei LPH 45008,
G 1½ bei LPH 45311 und 45316
- U_{A1} = Flüssigkeitsablauf G ½
- U_F = Anschluss für Frischflüssigkeit G ½
- U_C = Anschluss für Kavitationsschutz G 1/8
- U_{C1} = Anschluss für Kavitationsschutz G 1/8

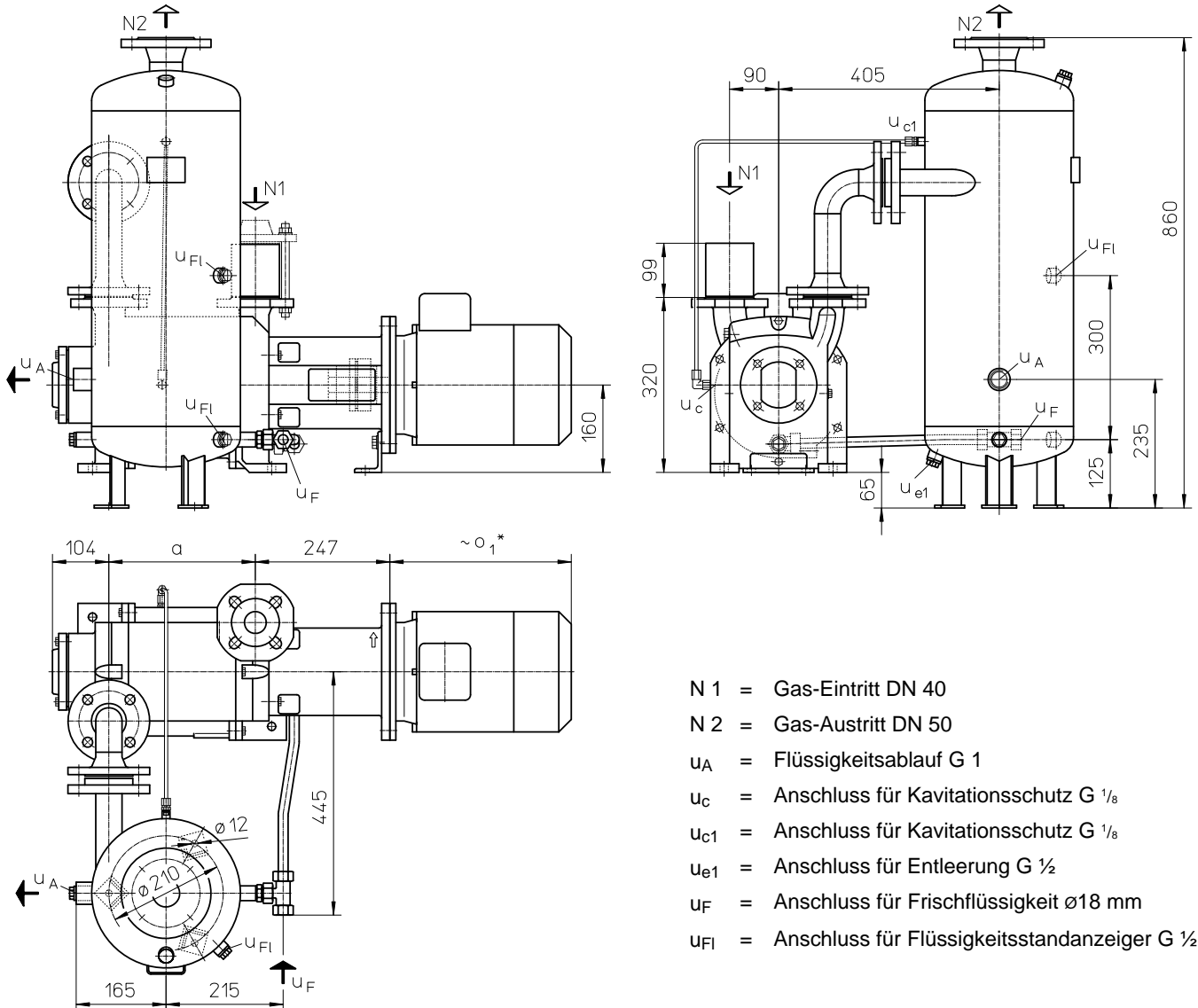
	E-Motor 50 Hz		a [mm]	h [mm]	o ₁ * [mm]	ca. Gewicht [kg]
	Bau- größe	kW IP 55 EEx e II T3				
LPH 45008	100 L	3,0 -	239	812	312	118
	112 M	- 3,6				128
LPH 45311	112 M	4,0 -	269	932	333	133
	132 S	- 5,0				178
LPH 45316	132 S	5,5 -	339		373	165
	132 M	- 6,8				200

* Maße abhängig vom Motorfabrikat

Flanschanschlussmaße nach DIN 2501 PN 10 [mm]		
DN	40	50
k	110	125
D	150	165
Anzahl x d ₂	4 x 18	4 x 18



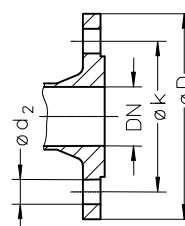
Aufstellungsplan LPH 45008, LPH 45311, LPH 45316 mit Motorträger und mit Flüssigkeits-Standabscheider



	E-Motor 50 Hz		a [mm]	o ₁ * [mm]	ca. Gewicht [kg]
	Bau- größe	IP 55 kW EEx e II T3			
LPH 45008	100 L	3,0	239	312	142
	112 M	-			3,6
LPH 45311	112 M	4,0	269	333	153
	132 S	-			5,0
LPH 45316	132 S	5,5	339	373	185
	132 M	-			6,8

* Maße abhängig vom Motorfabrikat

Flanschanschlussmaße nach DIN 2501 PN 10 [mm]		
DN	40	50
k	110	125
D	150	165
Anzahl x d ₂	4 x 18	4 x 18



Frischwasserbedarf in [m³/h] in Abhängigkeit vom Ansaugdruck, Drehzahl, Betriebsart und Temperaturdifferenz

Ansaugdruck in [mbar]		33				120				200				400						
Pumpentyp	Drehzahl [1/min]	KB			FB	KB			FB	KB			FB	KB			FB			
		Temperaturdifferenz [°C]				Temperaturdifferenz [°C]				Temperaturdifferenz [°C]				Temperaturdifferenz [°C]						
		10	5	2		10	5	2		10	5	2		10	5	2				
LPH 45008	1450	0,17	0,28	0,48	0,9	0,17	0,28	0,46	0,8	0,18	0,29	0,46	0,75	0,18	0,28	0,43	0,6			
	1750	0,23	0,36	0,56		0,22	0,35	0,53		0,22	0,34	0,51		0,22	0,33	0,46				
LPH 45311	1450	0,19	0,31	0,51		0,20	0,32	0,50		0,21	0,33	0,50		0,21	0,31	0,45				
	1750	0,24	0,38	0,59		0,25	0,38	0,55		0,26	0,38	0,54		0,25	0,36	0,49				
LPH 45316	1450	0,24	0,38	0,61		1,0	0,25	0,40		0,60	0,9	0,27		0,40	0,59	0,85		0,25	0,36	0,49
	1750	0,30	0,47	0,69			0,31	0,47		0,65		0,32		0,47	0,64			0,30	0,41	0,53

FB = Frischflüssigkeitsbetrieb

KB = Kombierter Flüssigkeitsbetrieb mit Betriebswasser 10 °C, 5 °C, 2 °C wärmer als das Frischwasser.

Angaben zur Baugröße – Bestellhinweise

Baureihe + Baugröße	Hydraulik + Lagerung	Wellendichtung	Werkstoffausführung	Gehäuse-dichtung	Lieferung ohne Motor : Motoranschlusskennz.
	<ul style="list-style-type: none"> •A 1. Hydraulik •B zwei fettgeschmierte Wälzlager •Z zwei fettgeschmierte Wälzlager, mit Motorträger 	AGE Gleitringdichtung Typ SIHI FK, O-Ringe aus Perbunan AG1 Gleitringdichtung Typ SIHI FK, O-Ringe aus Viton	OK Hauptteile aus Grauguss, Flügelräder aus niedrig legiertem Stahl 4B Hauptteile aus Edelstahl	1 O-Ring-Abdichtung	LS für IMB5 Motor 100L bzw. 112M Flansch Ø 250 MS für IMB5 Motor 132S bzw. 132M Flansch Ø 300
LPH 45008	AB	AGE	OK	1	-
LPH 45311		AG1	4B		
LPH 45316					
LPH 45008	AZ	AGE	OK	1	LS
LPH 45311		AG1	4B		LS, MS
LPH 45316					MS

Motorauswahl

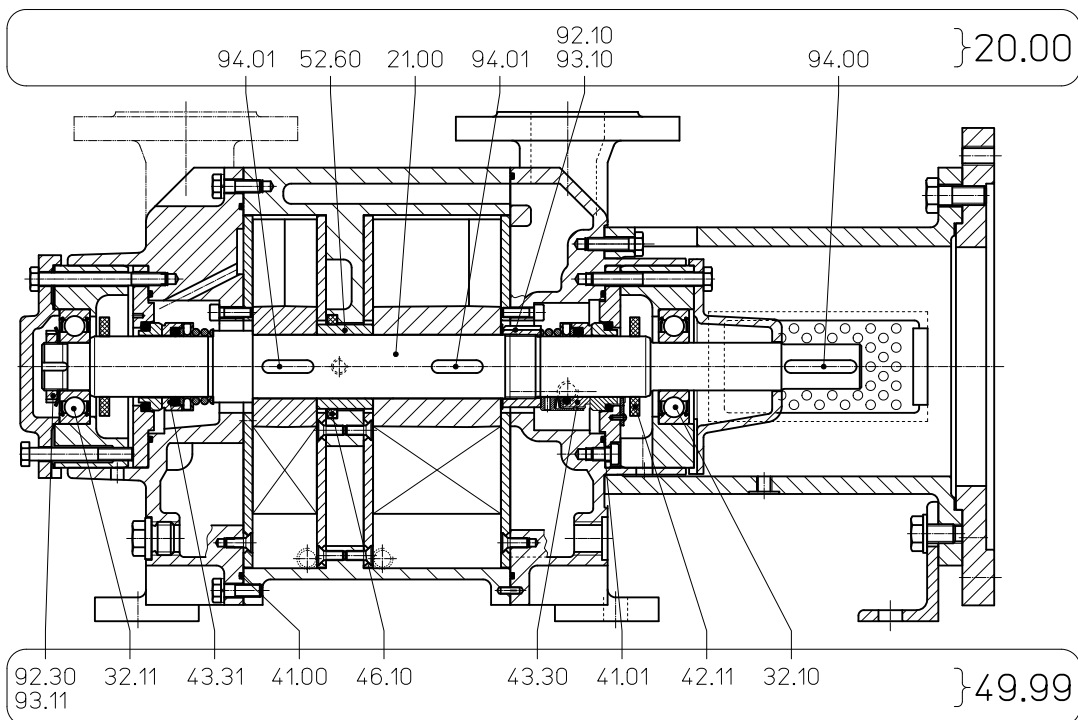
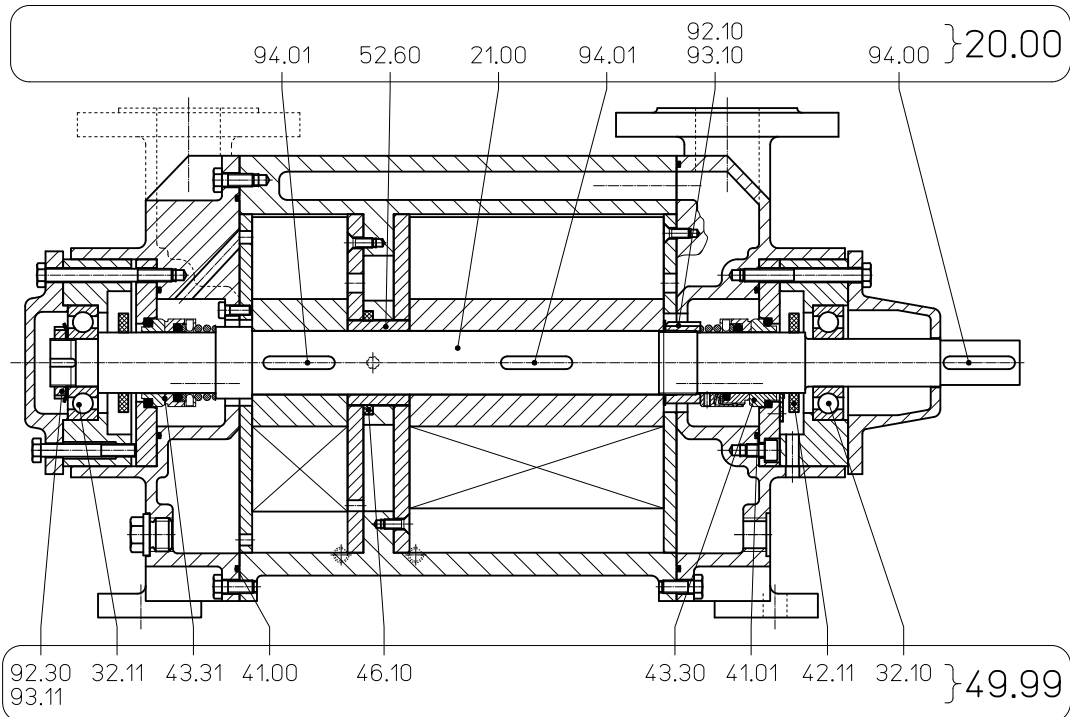
Zu unseren Produkten bieten wir eine Vielzahl unterschiedlichster Motorvarianten an.

Zur eindeutigen Bestimmung des richtigen Motors bitte Frequenz, Spannung und Schutzart, sowie weitere erforderliche Kenndaten angeben.

Bestellbeispiel:

LPHX 45311 AB AGE OK 1 mit 4,0 kW Drehstrommotor, 50 Hz, 400V Δ, IP55

Ersatzteilgruppen - Bestellnummern



Werkstoffausführung 0K

Gruppe	Ersatzteilkit	LPH 45008	LPH 45311	LPH 45316
20.00	Welle	65 006 712	65 006 711	65 006 710
49.99	Basis Reparatur AGE	65 008 221		

Werkstoffausführung 4B

Gruppe	Ersatzteilkit	LPH 45008	LPH 45311	LPH 45316
20.00	Welle	65 006 757	65 006 758	65 006 759
49.99	Basis Reparatur AG1	65 008 223		

Zubehör

Empfohlenes Zubehör	Werkstoffausführung		LPH 45008	LPH 45311	LPH 45316
Flüssigkeits-Aufbauabscheider		Typ / Gewicht	XBa 1040 / 10 kg	XBa 1340 / 14 kg	
Aufbauabscheider	Stahl verzinkt 1.4571	SIHI-Teil Nr.	43 133 417 43 132 191	- 43 132 193	
Betriebsflüssigkeitsleitung Standardausführung	Stahl verzinkt 1.4571	SIHI-Teil Nr.	20 058 985 20 058 993		
Betriebsflüssigkeitsleitung thermostatisch geregelt 24V	Stahl verzinkt +Messing 1.4571 + Messing	SIHI-Teil Nr.	20 059 008 20 048 978		
Kavitationsschutzleitung	Stahl verzinkt 1.4571	SIHI-Teil Nr.	20 040 424 20 040 423		
Flüssigkeits-Standabscheider		Typ / Gewicht	XBp 0413 / 28 kg		
Standabscheider	Stahl verzinkt 1.4571	SIHI-Teil Nr.	35 000 502 43 132 218		
Betriebsflüssigkeitsleitung Standardausführung	Stahl verzinkt 1.4571	SIHI-Teil Nr.	20 058 979 20 058 987	20 058 980 20 058 988	20 058 981 20 058 989
Betriebsflüssigkeitsleitung thermostatisch geregelt 24V	Stahl verzinkt +Messing 1.4571 + Messing	SIHI-Teil Nr.	20 049 503 20 050 725		
Kavitationsschutzleitung	Stahl verzinkt 1.4571	SIHI-Teil Nr.	20 044 682 20 044 681		
Druckleitung (Rohrbogen)	1.0254 1.4571	SIHI-Teil Nr.	35 003 165 35 003 166		
Flüssigkeits-Standanzeiger	Messing + Plexiglas 1.4571 + Plexiglas	SIHI-Teil Nr.	43 014 911 43 040 384		
Sterling SIHI - Gasstrahler siehe hierzu Katalogteil Gasstrahler					
bei Betriebsflüssigkeitstemperatur 15 °C		Typ / Gewicht	GPV 4011 / 13 kg	-	GPV 4012 / 20 kg
bei Betriebsflüssigkeitstemperatur 30 °C		Typ / Gewicht	GPV 4311 / 12 kg	GPV 4312 / 13 kg	GPV 4313 / 13 kg
Sterling SIHI - Kugelrückschlagventil					
Zwischenflansch- Ausführung XCk 40	0.6025 + Perbunan 0.6025 + Teflon 1.4408 + Teflon	SIHI-Teil Nr. Gewicht	20 072 746 / 2,8 kg 20 072 745 / 2,8 kg 20 029 494 / 5,2 kg		
Flansch-Ausführung mit Glaszylinder XCk 406	0.6025 + Perbunan 0.6025 + Teflon 1.4408 + Teflon	SIHI-Teil Nr. Gewicht	20 072 835 / 7,0 kg 20 072 836 / 7,0 kg 20 072 834 / 7,0 kg		
Entleerungsventil XCg 015	Stahl 1.4571	SIHI-Teil Nr.	43 014 545 43 014 546		
Doppelnippel 1/2" - 1/4"	Stahl verzinkt 1.4571	SIHI-Teil Nr.	43 049 216 43 013 084		
Belüftungshahn	Messing 1.4408	SIHI-Teil Nr.	43 014 257 + 43 060 102 43 014 271		
Motor					
Motor Standardausführung IP 55		Baugröße Leistung Gewicht	100 L 3,0 kW 20 kg	112 M 4,0 kW 28 kg	132 S 5,5 kW 45 kg
Kupplung für Motor IP 55 Pumpenseite Motorseite		Typ / Gewicht SIHI-Teil Nr.	B 95 / 2,6 kg 43 021 426 43 021 432		B 95 / 2,6 kg 43 021 426 43 021 433
Berührungsschutz	Stahl	SIHI-Teil Nr.	43 042 248		
Motor in EEx e II T3 Ausführung		Baugröße Leistung Gewicht	112 M 3,6 kW 30 kg	132 S 5,0 kW 65 kg	132 M 6,8 kW 80 kg
Kupplung für Motor EEx e II T3 Pumpenseite Motorseite		Typ / Gewicht SIHI-Teil Nr.	BDS 103 / 3,1 kg 43 111 051 43 111 039	BDS 103 / 3,1 kg 43 111 051 43 111 040	
Berührungsschutz	Messing	SIHI-Teil Nr.	43 042 249		
Grundplatte	Stahl	Typ / Gewicht SIHI-Teil Nr.	S 303 / 36 kg 43 040 635	S 344 / 48 kg 43 040 637	

Änderungen, die der technischen Entwicklung dienen, vorbehalten.

Sterling SIHI GmbH

Lindenstraße 170, 25524 Itzehoe, Germany, Telefon 0 48 21 / 7 71 - 01, Telefax 0 48 21 / 77 12 74