

Baureihe LMC/LDC

IEC-Elektromotorbereich Größe 80 bis 355



Technische Daten

Pumpenträger - IEC-Elektromotorbereich Größe 80 bis 355**Materialien**

- Monoblock-Pumpenträger: Druckguss-Aluminiumlegierung
- Pumpenflansch: Druckguss-Aluminiumlegierung
- Schraubensatz: Stahl
- Dichtungen: Spezialpapier - Guarnital
- Inspektionsstopfen: Nylon

Verträglichkeit mit Flüssigkeiten

Die modularen Pumpenträgerkomponenten sind geeignet für:

- Mineralöltypen HH-LL-HM-HR-HV-HC nach ISO 6743/4
- Wasserbasierende Emulsionen Typ HFAE-HFAS nach ISO 6743/4
- Wasser-Glykol-Typ HFC nach ISO 6743/4: eloxierte Version erforderlich

Sonderanwendungen

Alle Anwendungen, die nicht unter die normalen Angaben in diesem Katalog fallen, müssen von der Abteilung Technik und Verkauf von MP Filtri evaluiert und genehmigt werden.

Temperatur

Von -30 bis +80 °C

Hinweis

Für Temperaturen außerhalb dieses Bereichs wenden Sie sich bitte an die Abteilung Technik und Verkauf von MP Filtri.



Bereich

Pumpenträgergröße	Flansch ISO 3019-2							Motorengröße
	50 B2 - B4	63 B2 - B4	80 B2 - B4	100 B2 - B4	125 B2 - B4	160 B2 - B4	200 B2 - B4	
LMC200	●	●	●	●				IEC 80 ø 200 - ø 19 x 40
LMC200	●	●	●	●				IEC 90 ø 200 - ø 24 x 50
LMC250	●	●	●	●	●			IEC 100 ø 250 - ø 28 x 60
LMC250	●	●	●	●	●			IEC 112 ø 250 - ø 28 x 60
LMC300			●	●	●	●		IEC 132 ø 300 - ø 38 x 80
LMC350			●	●	●	●		IEC 160 ø 350 - ø 42 x 110
LMC350			●	●	●	●	●	IEC 180 ø 350 - ø 48 x 110
LMC400			●	●	●	●	●	IEC 200 ø 400 - ø 55 x 110
LMC450			●	●	●	●	●	IEC 225 ø 450 - ø 60 x 140
LMC550					●	●	●	IEC 250 ø 550 - ø 65 x 140
LMC550					●	●	●	IEC 280 ø 550 - ø 75 x 140
LMC660					●	●	●	IEC 315 ø 660 - ø 80 x 170

Pumpenträgergröße	Flansch SAE J 744										Motorengröße
	50-2 (A-A)	82-2 (A)	101-2 (B)	127-2 (C)	152-2 (D)	165-2 (E)	101-4 (B)	127-4 (D)	152-4 (D)	165-4 (E)	
LMC200	●	●									IEC 80 ø 200 - ø 19 x 40
LMC200	●	●									IEC 90 ø 200 - ø 24 x 50
LMC250	●	●	●				●				IEC 100 ø 250 - ø 28 x 60
LMC250	●	●	●	●			●				IEC 112 ø 250 - ø 28 x 60
LMC300		●	●	●			●	●			IEC 132 ø 300 - ø 38 x 80
LMC350		●	●	●			●	●			IEC 160 ø 350 - ø 42 x 110
LMC350		●	●	●	●		●	●	●		IEC 180 ø 350 - ø 48 x 110
LMC400		●	●	●	●	●	●	●	●	●	IEC 200 ø 400 - ø 55 x 110
LMC450			●	●	●	●		●	●	●	IEC 225 ø 450 - ø 60 x 140
LMC550				●	●	●		●	●	●	IEC 250 ø 550 - ø 65 x 140
LMC550				●	●	●		●	●	●	IEC 280 ø 550 - ø 75 x 140
LMC660				●	●	●		●	●	●	IEC 315 ø 660 - ø 80 x 170

Bezeichnung und Bestellschlüssel

LMC

Pumpenträgerbaureihen und -größen		Konfigurationsbeispiel: <input type="text" value="LMC200AFSJ"/> <input type="text" value="070"/> <input type="text" value="DI"/>		
LMC200AFSJ	LMC350AFSU			
LMC200AFSW	LMC400AFSV			
LMC250AFSM	LMC450AFSZ			
LMC250AFSQ	LMC550AFSN			
LMC250AFSR	LMC550AFSO			
LMC300AFST	LMC660AFSP			
LMC300AFSX	LMC660AFSS			
LMC350AFSY				

Pumpenschnittstellencodes

070 Siehe Seite 48

Optionen

DI	Ablauf- + Inspektionsloch
FG	Bohrungen um 45° gegenüber der Standardposition gedreht
DP	Doppelter Satz an Bohrungen
AN	Schwarz eloxiert
SA	Durchgangsbohrungen an Motorschnittstelle
Pxx	Kundenspezifikation

LDC

Pumpenträgerbaureihen und -Größen		Konfigurationsbeispiel: <input type="text" value="LDC200AFRB"/> <input type="text" value="070"/> <input type="text" value="DI"/>		
LDC200AFRB	LDC350AF6B			
LDC200AFRC	LDC400AF5A			
LDC200AFRD	LDC400AF5B			
LDC250AFRC	LDC400AF6A			
LDC300AFRC	LDC400AF6B			
LDC300AF5A	LDC450AF6A			
LDC300AF5B	LDC450AF6B			
LDC350AF6A				

Pumpenschnittstellencodes

070 Siehe Seite 48

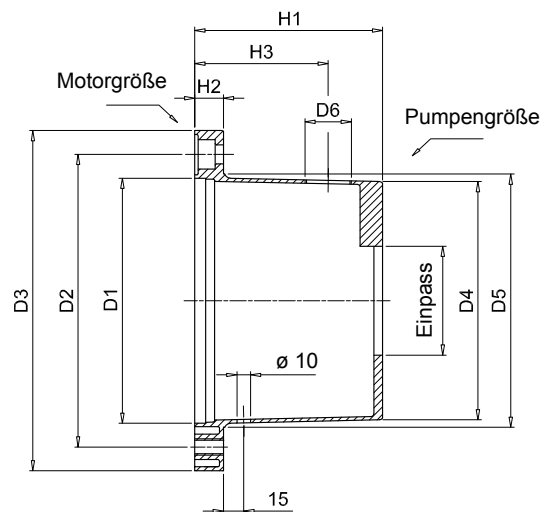
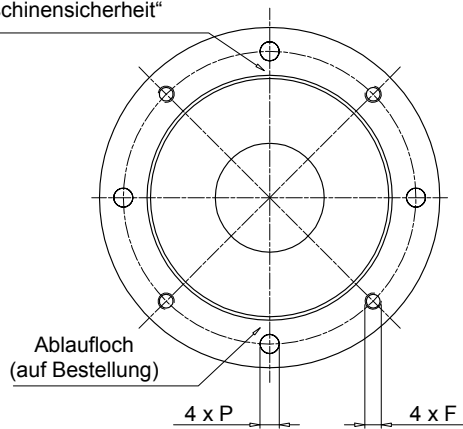
Optionen

DI	Ablauf- + Inspektionsloch
FG	Bohrungen um 45° gegenüber der Standardposition gedreht
DP	Doppelter Satz an Bohrungen
AN	Schwarz eloxiert
SA	Durchgangsbohrungen an Motorschnittstelle
Pxx	Kundenspezifikation

Hinweis:

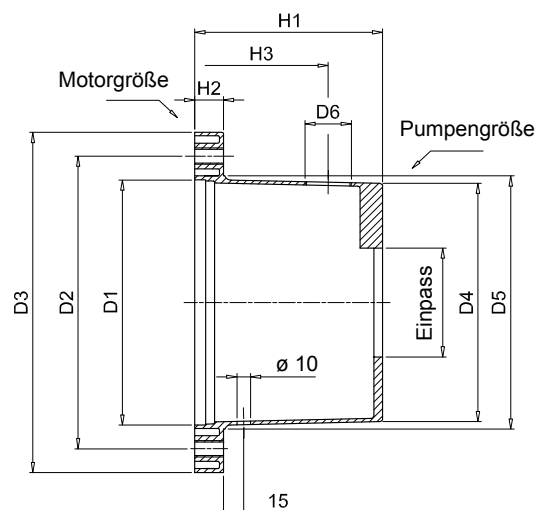
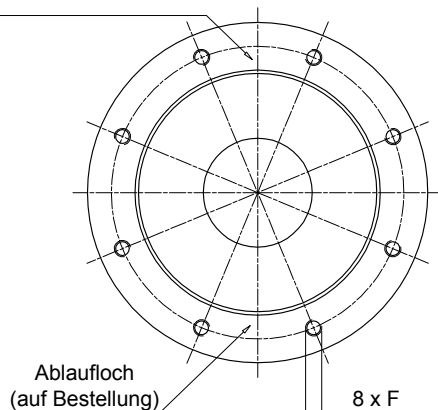
- Die Pumpenträger mit DI-Option werden mit montierten Verschlusschrauben ausgeliefert
- Für andere kundenspezifische Eigenschaften als die auf dieser Seite angegebenen, wenden Sie sich bitte an die Abteilung Technik und Vertrieb von MP Filtri.

Inspektionsloch
Kunststoff-Gewindestopfen montiert
(Schutz gemäß
DIN EN 292 Teil 2)
„Maschinensicherheit“



IEC-Elektromotoren		Pumpenträger- bezeichnung	Abmessungen [mm]									Auf Bestellung		Einpass [mm]	Gewicht [kg]
Motorgröße	Wellenende [d x l]		D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	F	P	H3	D6		
80	19 x 40	LMC200AFSJ***	130	165	200	125	135	100	18	M10	11	60	3/4"	50	0.75
90	24 x 50	LMC200AFSW***	130	165	200	125	135	125	18	M10	11	85	3/4"	50	0.95
110 - 112	28 x 60	LMC250AFSM***	180	215	250	175	186	114	19	M12	14	75	3/4"	50	1.50
		LMC250AFSQ***	180	215	250	175	186	138	19	M12	14	100	3/4"	50	1.60
		LMC250AFSR***	180	215	250	175	186	159	19	M12	14	120	3/4"	50	1.75
132	38 x 80	LMC300AFST***	230	265	300	230	235	155	23	M12	14	80	3/4"	80	3.20
		LMC300AFSX***	230	265	300	230	235	170	23	M12	14	95	3/4"	80	3.30
160	42 x 110	LMC350AFSY***	250	300	350	240	254	178	31	M16	18	95	1"	50	4.80
180	48 x 110	LMC350AFSU***	250	300	350	240	254	194	31	M16	18	115	1"	80	4.90
200	55 x 110	LMC400AFSV***	300	350	400	280	305	201	31	M16	18	125	1 1/2"	80	6.50

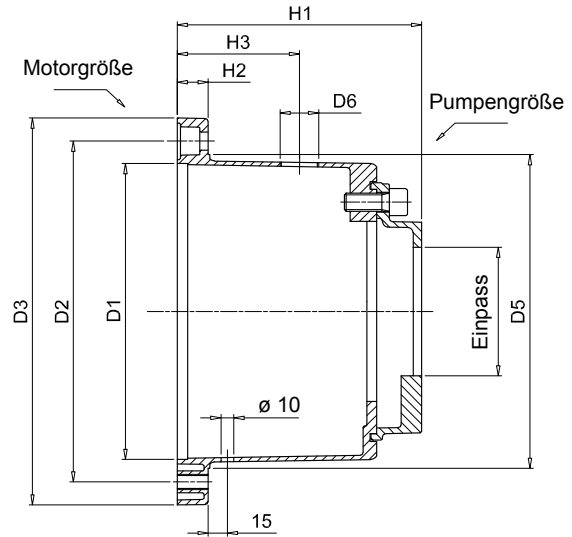
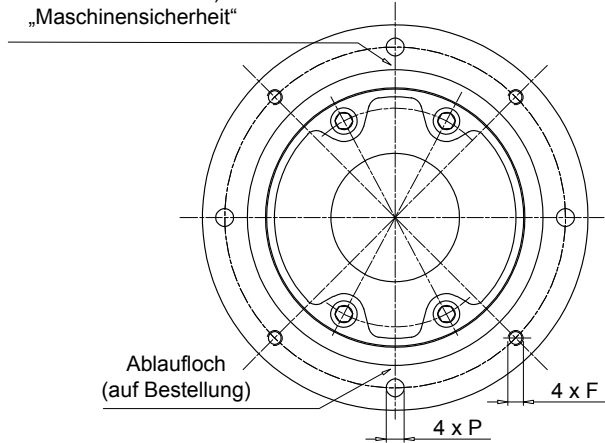
Inspektionsloch
Kunststoff-Gewindestopfen montiert
(Schutz gemäß
DIN EN 292 Teil 2)
„Maschinensicherheit“



IEC-Elektromotoren		Pumpenträger- bezeichnung	Abmessungen [mm]									Auf Bestellung		Einpass [mm]	Gewicht [kg]
Motorgröße	Wellenende [d x l]		D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	F	P	H3	D6		
225	60 x 140	LMC450AFSZ***	350	400	450	320	350	250	31	M16	-	175	1 1/2"	80	9.00
250	65 x 140	LMC550AFSN***	450	500	550	-	-	265	31	M16	-	175	1 1/2"	100	15.00
280	75 x 140	LMC550AFSO***	450	500	550	-	-	310	35	M16	-	175	1 1/2"	100	17.00
315	80 x 170	LMC660AFSP***	550	600	660	-	-	295	35	M16	-	175	1 1/2"	100	27.00
		LMC660AFSS***	550	600	660	-	-	325	45	M20	-	175	1 1/2"	100	31.00

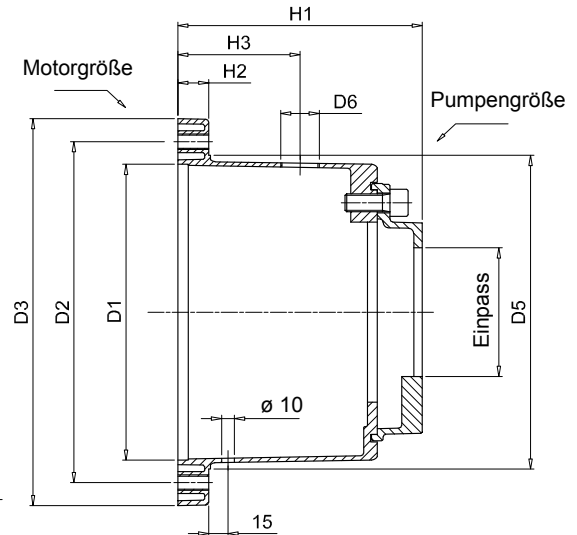
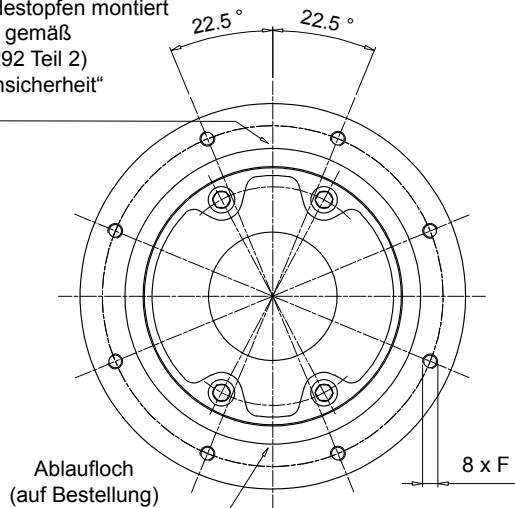
Abmessungen

Inspektionsloch
Kunststoff-Gewindestopfen montiert
(Schutz gemäß
DIN EN 292 Teil 2)
„Maschinensicherheit“



IEC-Elektromotoren		Pumpenträger- bezeichnung	Abmessungen [mm]								Auf Bestellung		Einpass [mm]	Gewicht [kg]
Motorgröße	Wellenende [d x l]		D1	D2	D3	D5	H1	H2	F	P	H3	D6		
80	19 x 40	LDC200AFRB***	130	165	200	135	125	18	M10	11	60	3/4"	50	1.85
90	24 x 50	LDC200AFRC***	130	165	200	135	133	18	M10	11	60	3/4"	50	1.95
		LDC200AFRD***	130	165	200	135	158	18	M10	11	75	3/4"	50	2.10
110 - 112	28 x 60	LDC250AFRC***	180	215	250	186	169	19	M12	14	100	3/4"	50	2.75
132	38 x 80	LDC300AFRC***	230	265	300	235	185	23	M12	14	95	3/4"	50	4.60
		LDC300AF5A***	230	265	300	235	190	23	M12	14	95	3/4"	80	4.50
		LDC300AF5B***	230	265	300	235	181	23	M12	14	95	3/4"	80	4.80
160	42 x 110	LDC350AF6A***	250	300	350	254	239	31	M16	18	115	1"	80	6.80
180	48 x 110	LDC350AF6B***	250	300	350	254	252	31	M16	18	115	1"	80	7.30
200	55 x 110	LDC400AF5A***	300	350	400	305	246	31	M16	18	125	1 1/2"	80	7.50
		LDC400AF5B***	300	350	400	305	234	31	M16	18	125	1 1/2"	80	7.90
		LDC400AF6A***	300	350	400	305	246	31	M16	18	125	1 1/2"	80	8.50
		LDC400AF6B***	300	350	400	305	260	31	M16	18	125	1 1/2"	80	9.00

Inspektionsloch
Kunststoff-Gewindestopfen montiert
(Schutz gemäß
DIN EN 292 Teil 2)
„Maschinensicherheit“



IEC-Elektromotoren		Pumpenträger- bezeichnung	Abmessungen [mm]								Auf Bestellung		Einpass [mm]	Gewicht [kg]
Motorgröße	Wellenende [d x l]		D1	D2	D3	D5	H1	H2	F	P	H3	D6		
225	60 x 140	LDC450AF6A***	350	400	450	350	295	31	M16	-	175	1 1/2"	80	11.20
		LDC450AF6B***	350	400	450	350	308	31	M16	-	175	1 1/2"	80	11.60

Vergleichstabelle

MP Filtri Bezeichnung	KTR Bezeichnung	OMT Bezeichnung	RAJA Bezeichnung	Hydrapp Bezeichnung
LMC200A***	PK200/3/...	TH20A***	R200/99-115/...	-
LMC200A***	PL200/8/...	TH1***	R200/120-135/...	HLC1
LMC250A***	PL250/6/...	TH2***	R250/120-135/...	HLC3
LMC300A***	PL300/4/...	TH3***	R300/155-170/...	HLC5
LMC350A***	PK350/4/...	TH4***	R350/173-194/...	HLC8
LMC400A***	PK400/4/...	TH15***	R400/194-210/...	HLC12
LMC450A***	PK450/4/...	TH18***	R450/250-210/...	-
LMC550A***	PK550/4/...	TH19***	R550/250-210/...	-
LMC660A***	PK660/4/...	TH20***	R660/250-210/...	-

Hinweis:

Obige Tabelle dient nur als Richtlinie.
Nicht alle Pumpenträger sind komplett austauschbar.