



I Anwendung

Aufgrund ihres wirtschaftlichen und sanitären Designs eignet sich die Zentrifugpumpe Hyginox SE für einen Einsatz als Hauptpumpe in Prozessen der Milchverarbeitenden Industrie, Getränkeherstellung sowie in der kornwirtschaftlichen und pharmazeutischen Industrie.

I Design und Eigenschaften

Die Baureihe Hyginox SE umfasst kompakte, leistungsfähige und hochwirksame Monoblock-Kreiselpumpen mit sanitärer Bauweise. Die Pumpe besteht aus einem kaltgepressten Pumpengehäuse, einem offenen Laufrad (Feinguss), Gleitringdichtung, Deckel, Laterne und einer mit der Motorwelle mechanisch druckverbundenen Welle.

Der Motor, ein Standardmotor gemäß IEC-Norm, ist durch eine Abdeckung aus Edelstahlblech geschützt und verfügt über einstellbare Füße mit hygienegerechter Bauweise.

I Technische Daten

Materialien:

Produktberührende Teile	Edelstahl AISI 316L (1.4404)
Andere Teile	Edelstahl AISI 304 (1.4301)
Dichtungen, die mit dem Produkt in Berührung kommen	EPDM (gemäß FDA und EG Nr. 1935/2004)

Gleitringdichtung nach EN 12756 I1k (gemäß FDA und EG Nr. 1935/2004):

Rotierender Teil	Kohle (C)
Stationärer Teil	Siliziumcarbid (SiC)
Dichtungen	EPDM

Oberflächenqualität:

Innen	Ra<0,8 µm
Außen	Matt

Anschlüsse:	DIN 11851
-------------	-----------

Betriebsgrenzwerte:

Nennndruck	10 bar	145 PSI
Temperaturbereich	-10°C bis +120 °C	14 °F bis 248 °F
	+140°C (SIP, max. 30 min.)	284 °F
Maximale Durchflussmenge	145 m³/h	638 US GPM
Maximale Förderhöhe	90 m	295 ft
Maximale Drehzahl	3500 U/min	



I Motor

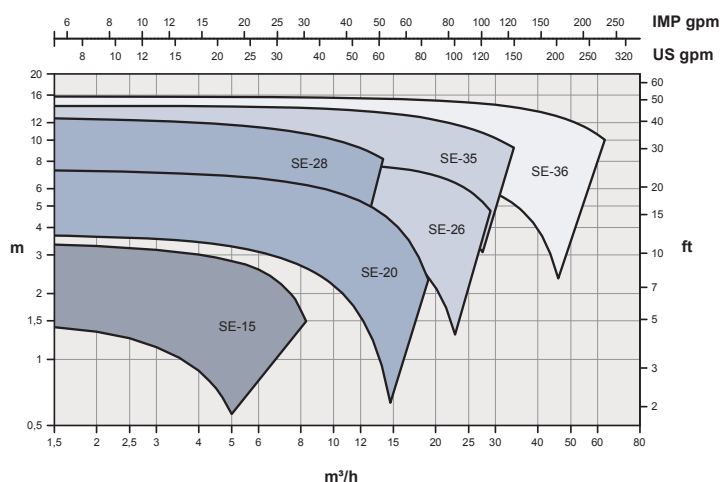
Dreiphasen-Induktionsmotor Bauform B34 (B35 wenn Baugröße 132), gemäß IEC-Standard, Effizienzklasse gemäß EU Regulierung, mit Schutzart IP55 und Isolationsklasse F.

Dreiphasig, 50 Hz, 230 V Δ / 400 V Y, ≤ 4 kW
Dreiphasig, 50 Hz, 400 V Δ / 690 V Y, $\geq 5,5$ kW

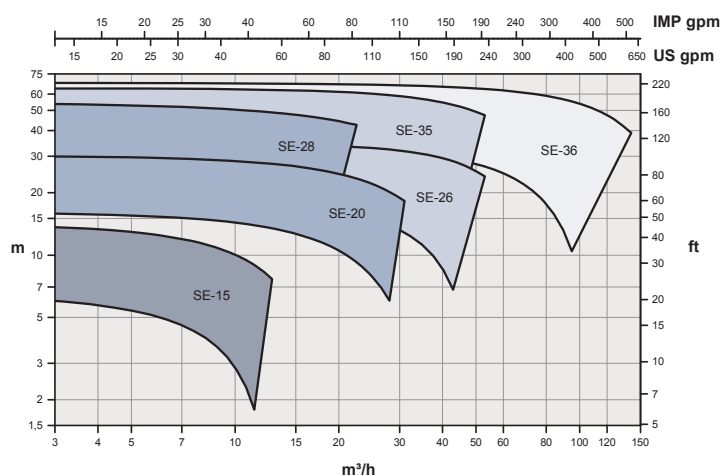
I Auswahlbereich

50 Hz

1450 rpm

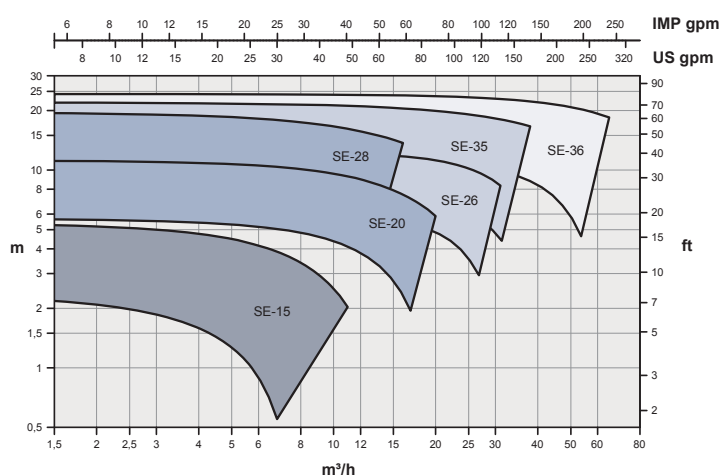


2900 rpm

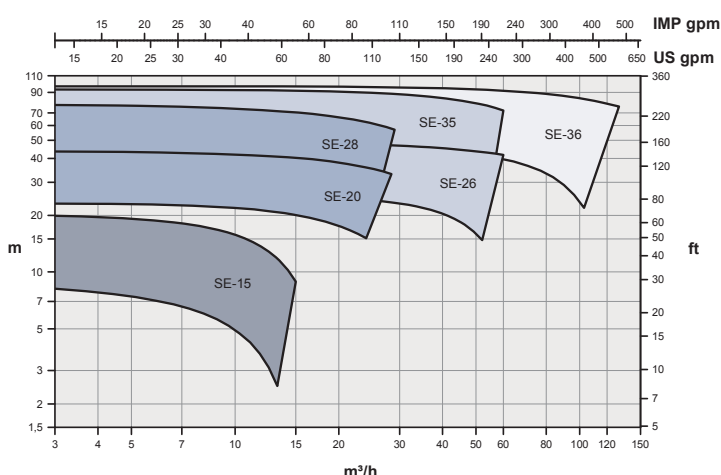


60 Hz

1750 rpm



3500 rpm



Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich. Unverbindliche Fotos.
Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite.

www.sks-online.com

I Opti 

Gleitringdichtung in SiC/SiC.

Dichtungen in FPM und PTFE.

Pumpengehäuse mit Beheizung.

Pumpengehäuse mit Entleerung.

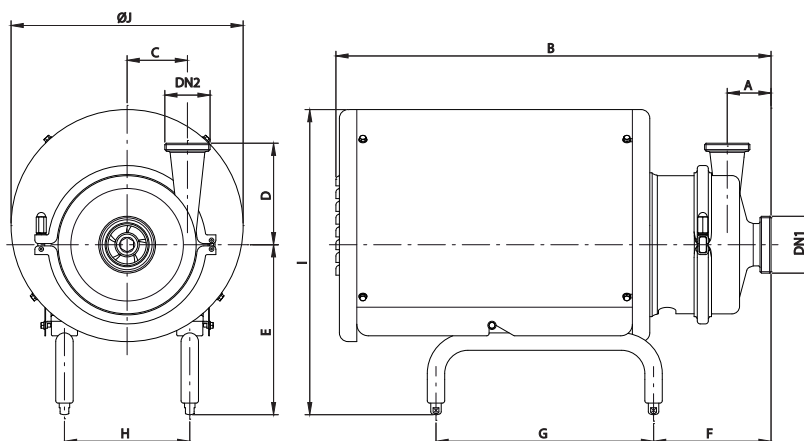
Andere Anschlüsse.

Motor mit anderen Spannungen, Frequenzen, Effizienzklassen oder Schutzarten.

Transportwagen und/oder Elektroschaltkasten.

ATEX-Zertifikat ist verfügbar.

I Abmessungen: Hyginox SE



Pumpe	Größe	Motor kW	rpm	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØJ	kg
SE-15	A	71	0,25 0,55	40	32	55	440	55	100	203	111	250	112	350	230	14 15
	B	80	0,75 1,1				530			217	148	275	132	405	290	22 24
	C	90S	1,5							227	154			415		28
SE-20	C	90S	1,1 1,5	50	40	55	530	74	140	227	154	275	132	415	290	30 29
		90L	2,2													31
	D	100	3				605			266	152	325	175	480	350	43
	E	112	4							278	159			490		49
SE-26	C	90S	1,1	65	50	55	540	72	150	227	162	275	132	415	290	31
	D	100	3							266	159			480		43
	E	112	4				610			278	166	325	175	490	350	50 56
			5,5													71
	F	132S	7,5				740			293	192	375	216	530	400	79
SE-28	C	90S	1,1	40	40	65	535	106	165	227	157	275	132	415	290	36
	D	100	3							266	154			480		48
	E	112	4				610			278	161	325	175	490	350	55 61
			5,5													76
	F	132S	7,5				740			293	188	375	216	530	400	84
SE-35	D	100	2,2 3	65	50	75	620	104	175	266	168	325	175	480	350	49 54
	E	112	5,5							278	175			490		62
	F	132S	5,5 7,5				750			293	202	375	216	530	400	76 85
		132M	11													98
			11													134
	G	160M	15				885			367	242	475	267	645	465	154
SE-36	D	100	2,2 3	100	65	75	620	98	181,5	266	168	325	175	480	350	52 57
	E	112	4							278	175			490		63
	F	132S	7,5				750			293	202	375	216	530	400	88 101
		132M	11													136
	G	160M	15				885			367	253	475	267	645	465	156

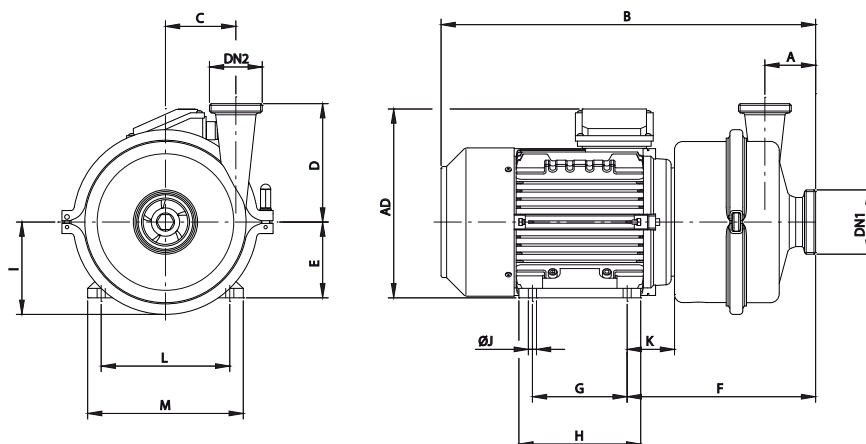
Maße mit DIN11851 Anschlüssen



Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich. Unverbindliche Fotos.
Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite.

www.sks-online.com

I Abmessungen: Hyginox SE ohne Motorabdeckung und ohne FüÙe



Pumpe	Größe		Motor kW	rpm	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	AD	I	ØJ	K	L	M	kg						
SE-15	A	71	0,25	1450	40	32	55	375	55	100	71	202	90	105	185	80	7	45	112	140	10						
			0,55																						11		
	B	80	0,75	420				80			231	100	130	215	10		50	125	160	16							
			1,1																			18					
C	90S	1,5	445	90	237			235		56	140	180	22														
SE-20	C	90S	1,1	1450	50	40	55	450	74	140	90	237	100	130	235	105	10	56	140	180	24						
				1,5				470					125	155						23							
	90L	2,2	510	100				255				260	12	63	160		200	34									
	D	100	3	530				112			262	140		180	280		70	190	230	41							
	E	112	4																								
SE-26	C	90S	1,1	1450	65	50	55	455	72	150	90	244	100	130	235	105	10	56	140	180	25						
	D	100	3	530				100			261		180	260	12		63	160	200	34							
	E	112	4	545				112			268	140	190	320			150	70	190	230	41						
			5,5	605				132			310							112			216	260	59				
	F	132S	7,5																								
SE-28	C	90S	1,1	1450	40	40	65	450	106	165	90	240	100	125	235	137	10	56	140	180	30						
	D	100	3	525				100			257		180	260	12		63	160	200	39							
	E	112	4	540				112			264	140	190	320			150	70	190	230	46						
			5,5	600				132			306							112			216	260	52				
	F	132S	5,5																								
SE-35	D	100	2,2	1450	65	50	75	540	104	175	100	271	140	180	260	134	12	63	160	200	41						
			3	555				112			278			280							45						
	F	132S	5,5	610				132			320			190	320			150	70	190	230	53					
			7,5	650								112		216					260			65					
		132M	11	765				160			375	210	265	405	175												
	G	160M	11																								
			15																								
SE-36	D	100	2,2	1450	100	65	75	540	98	181,5	100	271	140	180	260	137	12	63	160	200	43						
			3	555				112			278		280							48							
	F	132S	7,5	610				132			320	178	190	320	150			70	190	230	54						
			11	650								112	216					260			77						
		132M	11	765				160			375	210	265	405	175												
	G	160M	11																								
			15																								

MaÙe mit DIN11851 Anschlüssen



Diese Angaben sind ohne Gewähr. Änderungen möglich. Unverbindliche Fotos.
Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte unsere Internetseite.

www.sks-online.com