

Serie IAC

Bomba centrífuga monobloc In-line con hidráulica según EN 733



Descripción

- **Electrobomba centrífuga monocelular circulatoria, con aspiración e impulsión en línea. Hidráulica según normativa EN 733.**
- **Apta principalmente para el trasvase de agua hasta 150°C.**
- **La serie se suministra con eje bomba acoplado rigidamente al eje motor, siendo de construcción totalmente compacta y monobloc.**
- **Solución de estanqueidad con cierre mecánico según normativa EN 12876.**

Materiales

Cuerpo de bomba	GG-25
Rodete	GG-25
Eje bomba	AISI 316
Farol/linterna	GG-25
Solución de estanqueidad	Cierre mecánico EN12756

Datos técnicos

Motor	Trifásico según normas IEC
Eficiencia	- IE2 o IE3 para potencias > 1CV - IE1 si la potencia < 1CV - Se puede suministrar hasta IE5.
Tensión	- Trifásica 230/400 V ± 10% hasta 5,5 CV - Trifásica 400/690 V ± 10% a partir de 7,5 CV
Polos	2 y 4
Grado de protección	IP55
Aislamiento	Clase F

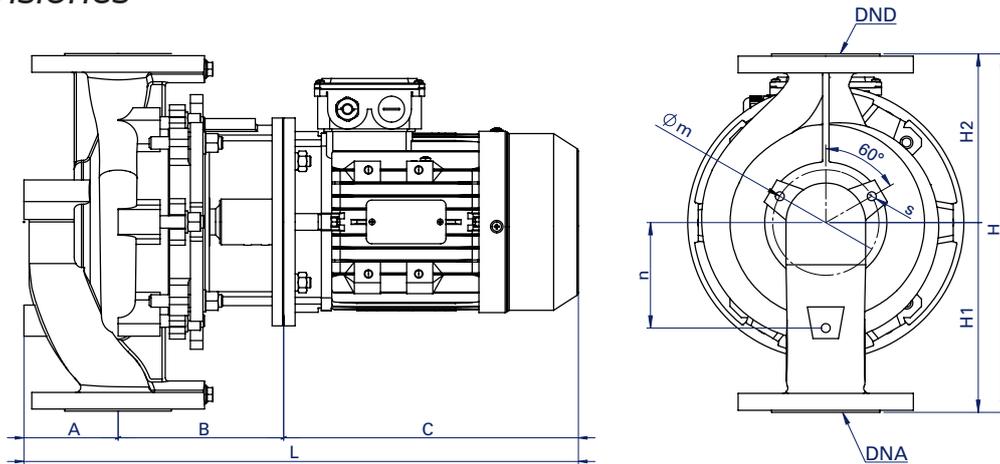
Límites de empleo

Rango de caudales	Entre 2 y 150 m ³ /h
Rango de presiones	Hasta 6 bar según modelo
Presión máx. de trabajo	16 bar
Temperatura máx. de trabajo	150°C
Altura máx. de aspiración	En carga

Conexiones

	DNA	DND
IAC 50-160	DN50	DN50
IAC 65-200/260	DN65	DN65
IAC 80-200/260	DN80	DN80
IAC 100-310	DN100	DN100
IAC 125-200	DN125	DN125

Dimensiones



$n = 2900 \text{ r.p.m.} / 50 \text{ Hz}$

Modelo	Motor		Dimensiones de la bomba									Dim. de anclaje				
	CV	MEC	DNA	DNI	L	A	B	C	H	H1	H2	Øm	n	ØS		
50-160	3	90 L1	50	50	562	90	157	315	340	180	160	100	100	M10		
	4	100 L1			599		169	340								
	5,5	112 M			634		194	350								
	7,5	132 S1			669		209	350								
65-200	7,5	132 S1	65	65	669	110	209	350	415	215	200	130	120	M10		
	10	132 S2			719										400	
	15	132 M2			881										241	530
80-200	15	132 M2	80	80	739	130	209	400	475	250	225	170	145	M12		
	20	160 M2			901										241	530
	25	160 L														

$n = 1450 \text{ r.p.m.} / 50 \text{ Hz}$

Modelo	Motor		Dimensiones de la bomba									Dim. de anclaje			
	CV	MEC	DNA	DNI	L	A	B	C	H	H1	H2	Øm	n	ØS	
50-160	0,5	71 2	50	50	451	90	131	230	360	180	160	100	100	M10	
	0,75	71 3													
65-200	1	80 2	65	65	537	110	172	255	415	215	200	130	120	M10	
	1,5	80 3													597
65-260	2	90 L1	65	65	600	115	170	315	500	250	250	170	145	M12	
	2	90 L1													625
80-200	3	100 L2	80	80	615	130	170	315	475	250	225	170	145	M12	
	4	100 L2													640
80-260	4	100 L2	80	80	677	135	202	340	500	250	250	170	187	M12	
	5,5	100 L3													
100-310	7,5	112 L	100	100	691	150	201	340	670	355	315	260	265	M14	
	7,5	112 L													776
	10	132 M					938	258							530
	15	160 M					1088	680							
125-200	3	90 L2	125	125	679	175	189	315	595	315	280	280	245	M14	
	4	100 L2													
	5,5	100 L3					716	201							340
	7,5	112 L					801	226							400