



C02C / C03CA



D03C / D04C



D04CA / D04CAL

BOMBA AUTOCEBANTE DE EJE LIBRE

DESCRIPCION GENERAL

La bomba autocebante de eje libre es un equipo de bombeo compacto y funcional. Un mínimo de componentes y una construcción simple y robusta garantizan un servicio eficiente y libre de mantenimiento.

DETALLES CONSTRUCTIVOS

Caja: Fabricada en hierro fundido, alternativamente se suministra en bronce y en acero inoxidable.

Impulsor: Fabricado en hierro fundido nodular, alternativamente se suministra en bronce y en acero inoxidable, diseñado para la máxima eficiencia de bombeo. Balanceado electrónicamente para evitar vibraciones.

Sello Mecánico: Marca John Crane Tipo 21, construidos con elementos de bronce,

acero inoxidable y buna, cara de cerámica y carbón, diseñado para condiciones severas de operación, de hasta 90°C y 75 PSI. No requiere ajuste ni mantenimiento.

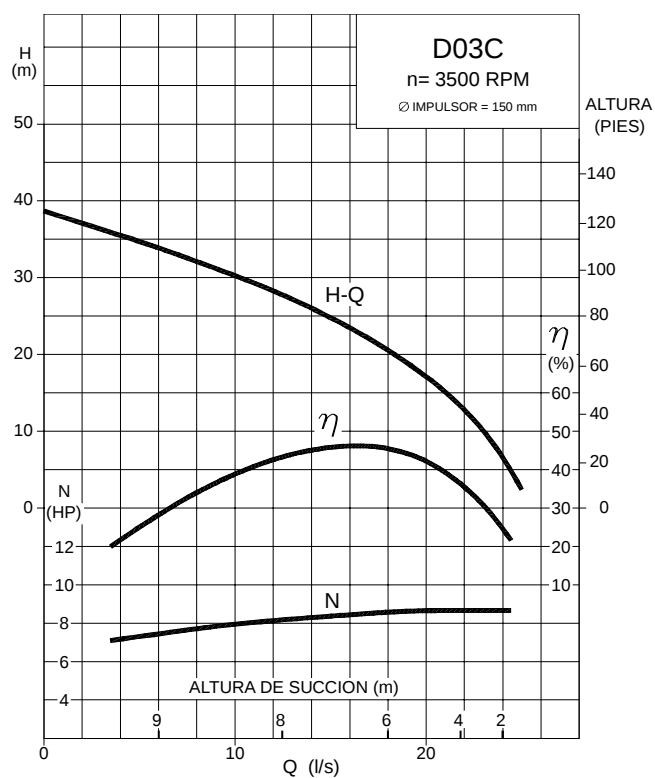
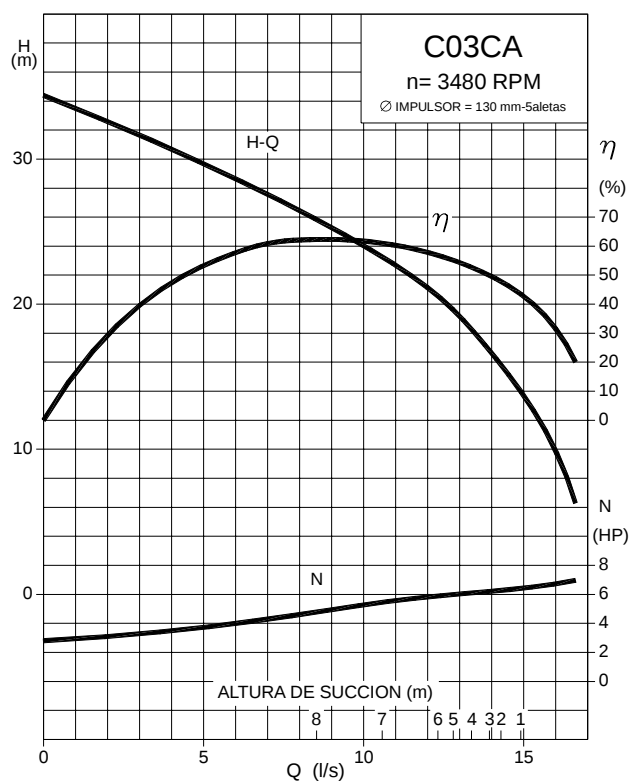
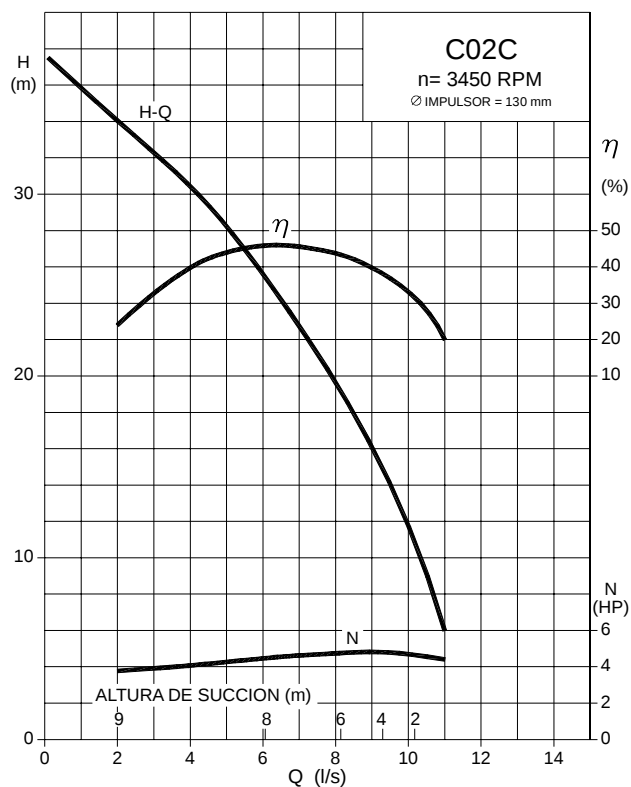
Soporte: Construido en hierro fundido gris con rodamientos lubricados por grasa, seleccionados para condiciones severas de operación. Eje de acero al carbono C45 preparado para transmisión por fajas. Alternativamente se suministra con eje de acero inoxidable AISI 316.

Base: De acero laminado, se suministra bases comunes para diferentes tipos de motor.

APLICACIONES

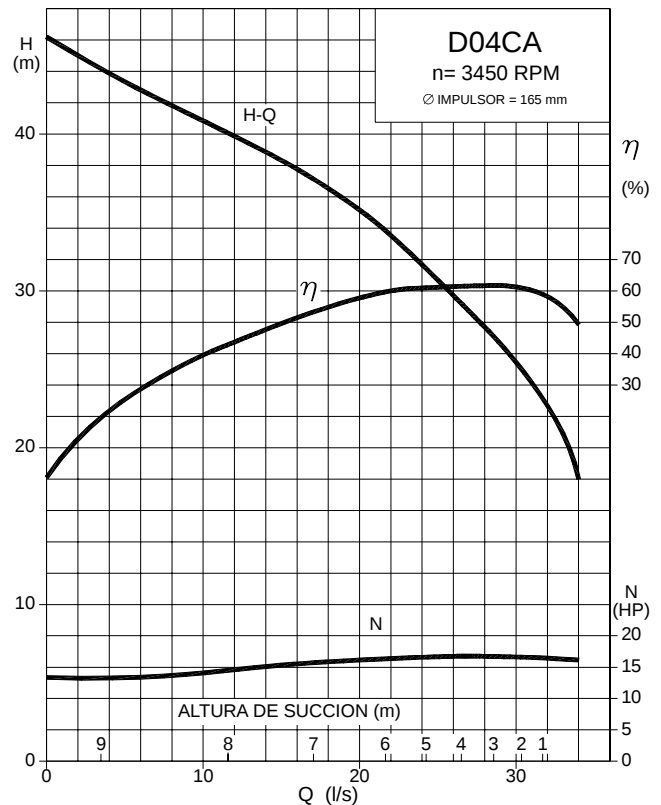
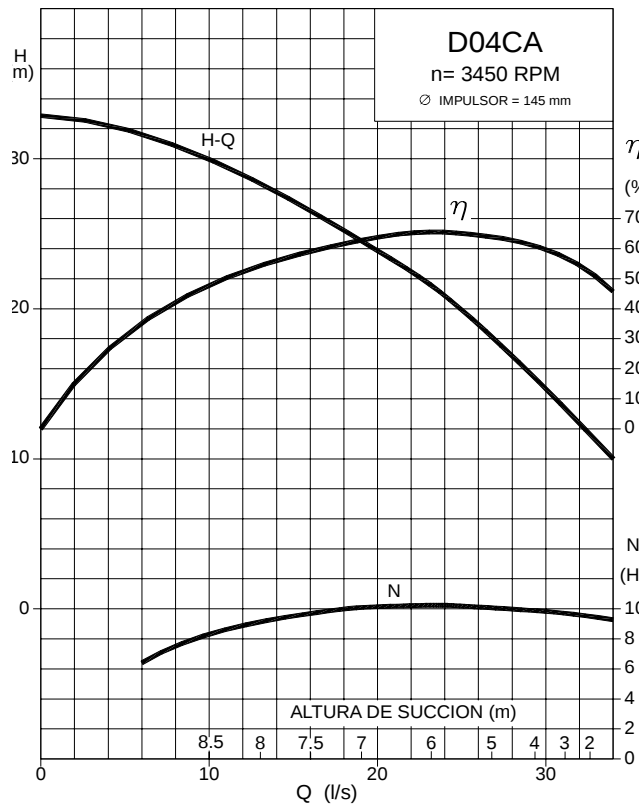
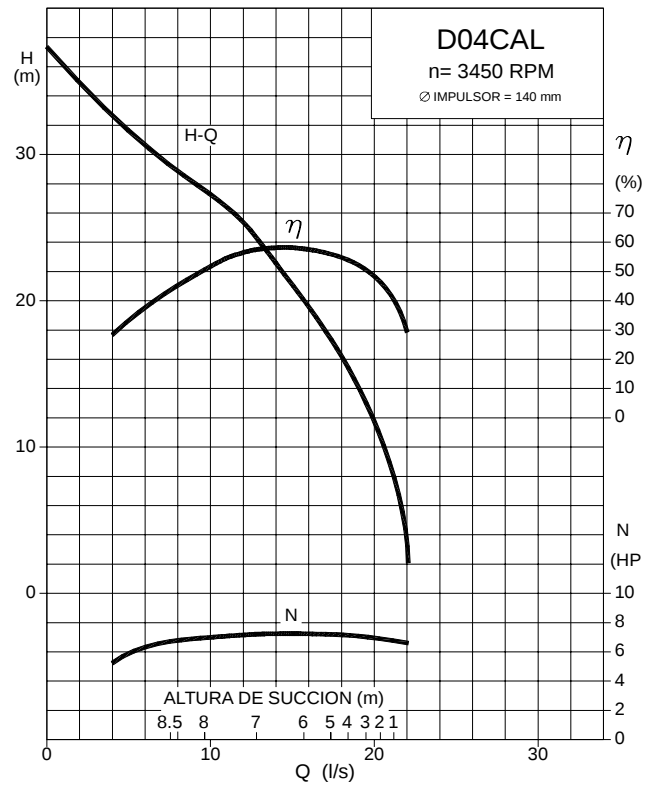
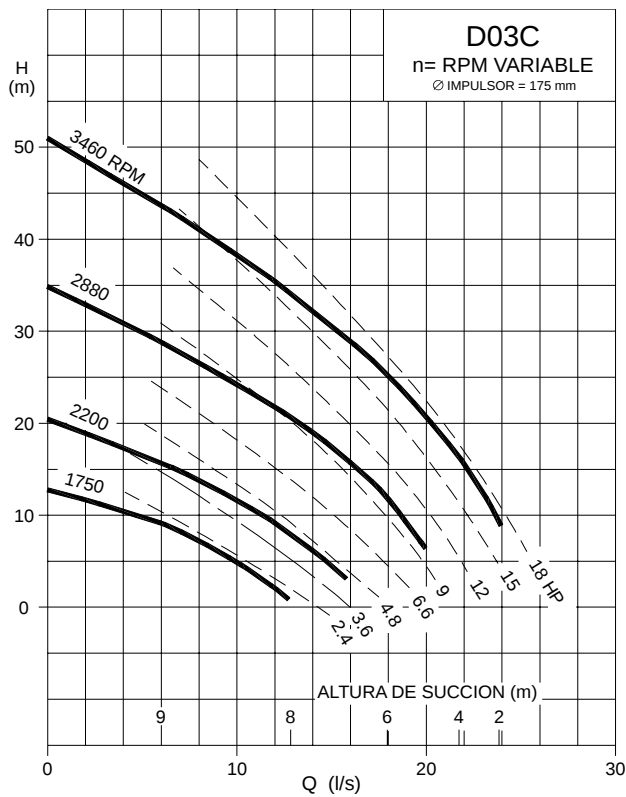
Agricultura, riego en general, construcción, minería, bombeo de aguas servidas, achique de sentinas.

CURVAS DE OPERACION



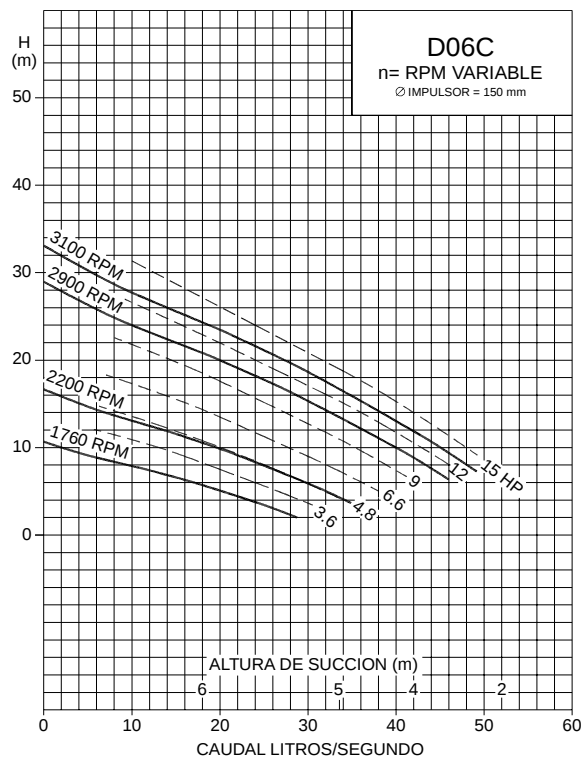
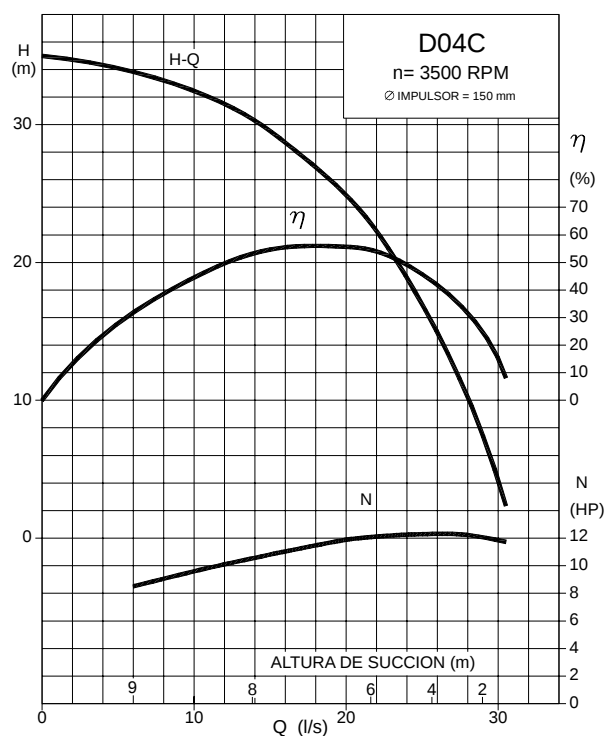
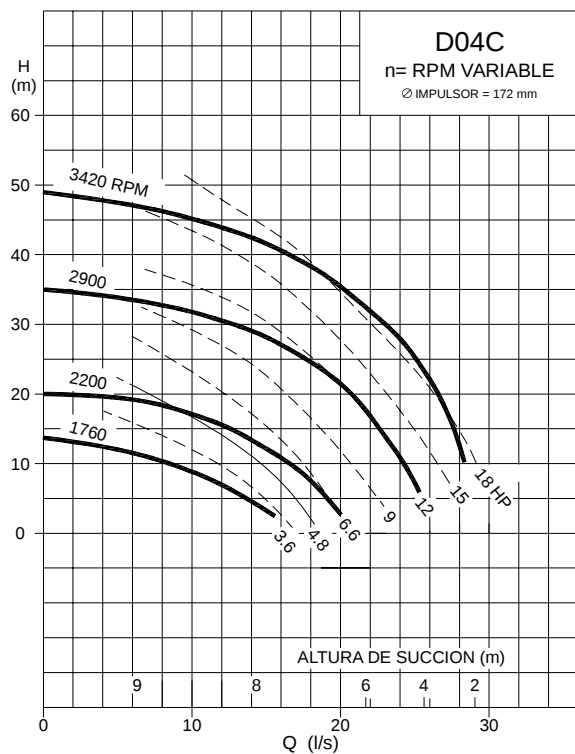
CURVAS EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACION (AGUA LIMPIA A 20°C) DE ACUERDO A NORMA ISO 9906:2012 GRADO 2B.

CURVAS DE OPERACION



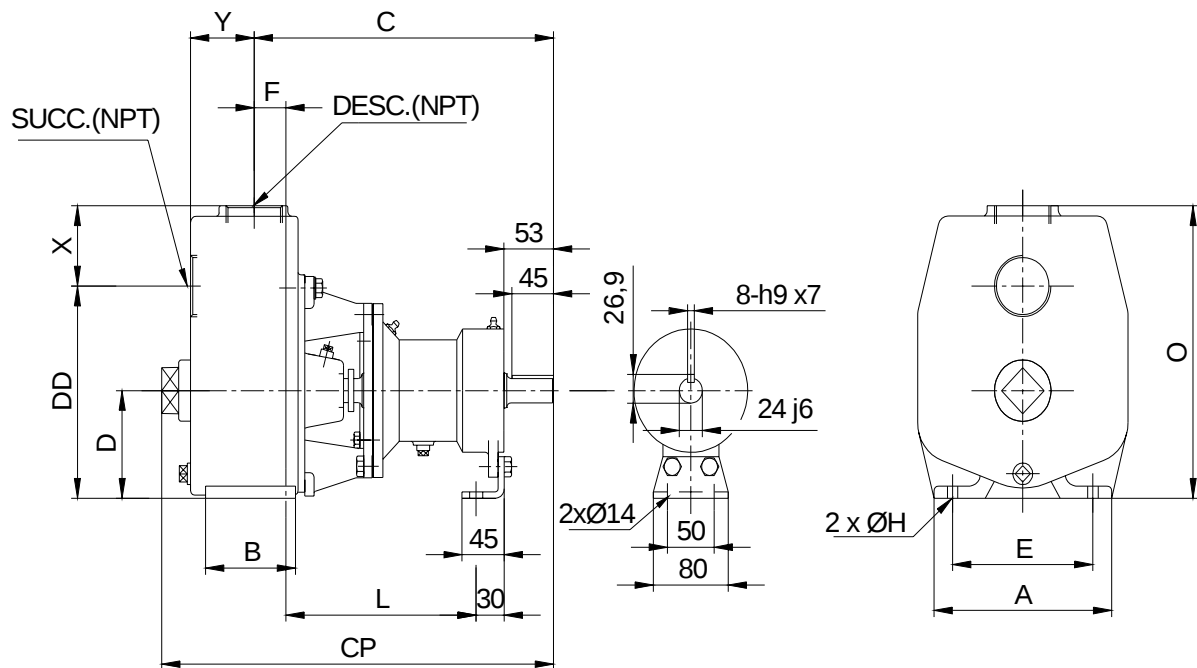
CURVAS EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACION (AGUA LIMPIA A 20°C) DE ACUERDO A NORMA ISO 9906:2012 GRADO 2B.

CURVAS DE OPERACION



CURVAS EN CONDICIONES NORMALES DE OPERACION (AGUA LIMPIA A 20°C) DE ACUERDO A NORMA ISO 9906:2012 GRADO 2B.

TABLA DE MEDIDAS C02C / C03CA



MODELO	SUCC NPT	DESC NPT	A	B	C	CP	D	DD	E	F	H	L	O	X	Y	PESO (kg)
C02C-C300	2"	2"	190	96	320	388	106	210	150	34	12	202	288	79	68	34
C03CA-C300	3"	3"		95	322	411				39		200	310	101	89	37

MEDIDAS EN MM.

TABLA DE MEDIDAS D03C / D04C

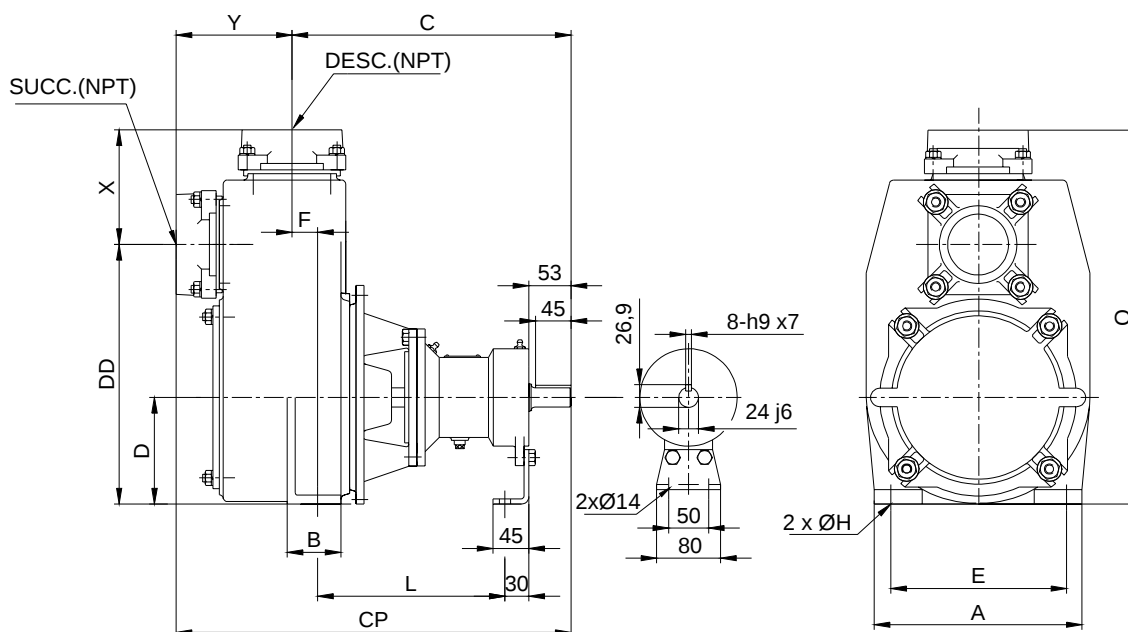
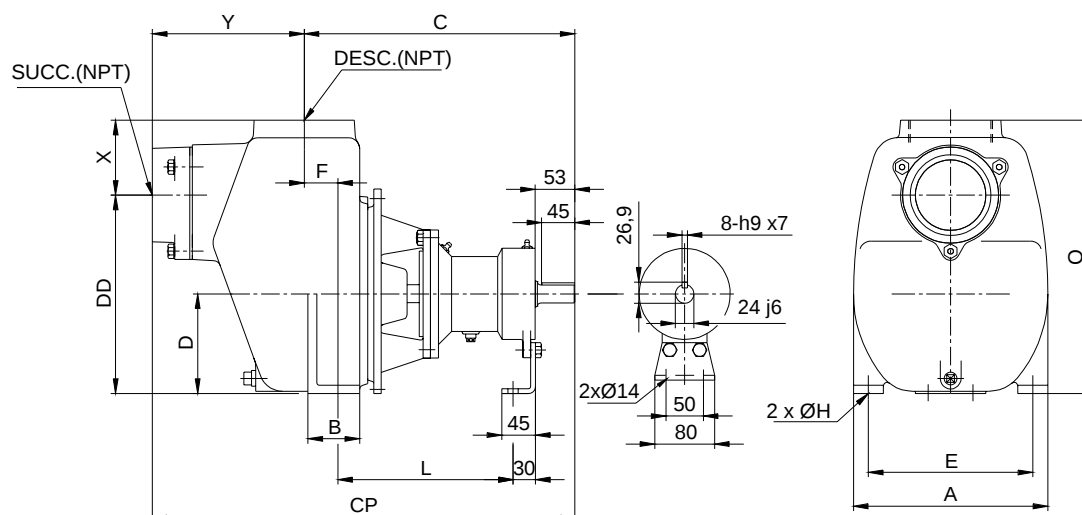


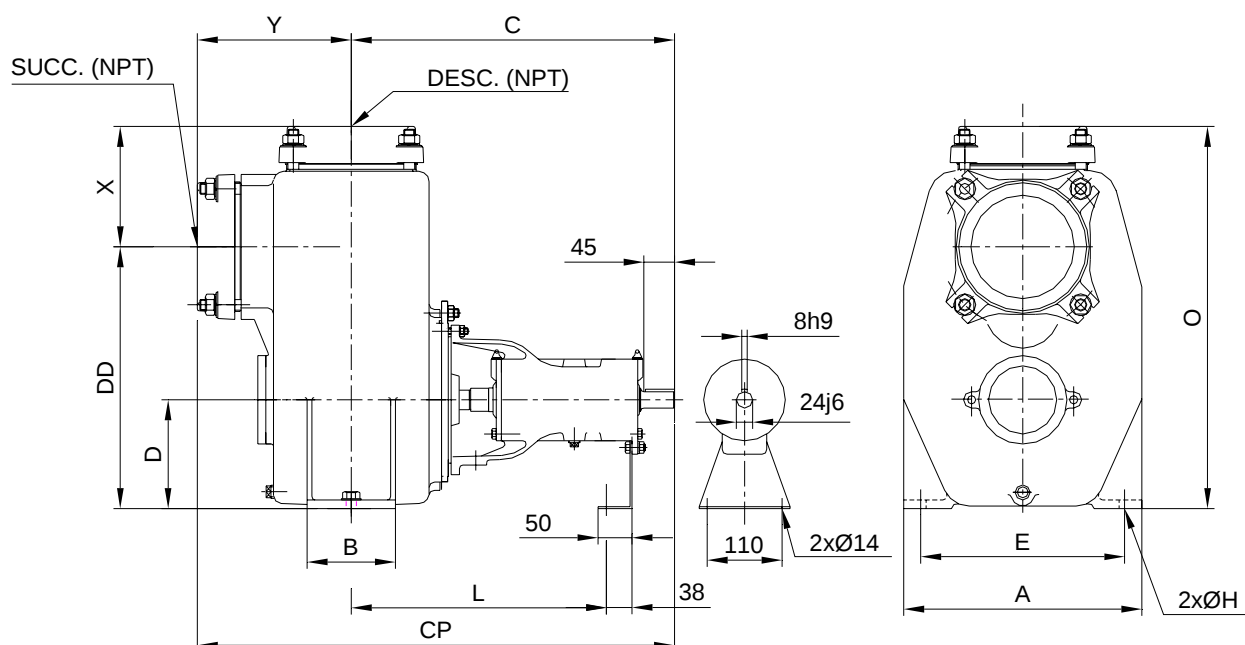
TABLA DE MEDIDAS D04CA / D04CAL



MODELO	SUCC NPT	DESC NPT	A	B	C	CP	D	DD	E	F	H	L	O	X	Y	PESO (kg)
D03C-C300	3"	3"	260	62	349	471	133	324	200	44	14	222	444	120	122	65
D04C-C300	4"	4"				494							467	143	145	
D04CA-C300 D04CAL-C300	4"	4"	260	85	362	565	133	265	220	62	14	217	365	100	203	48

MEDIDAS EN MM.

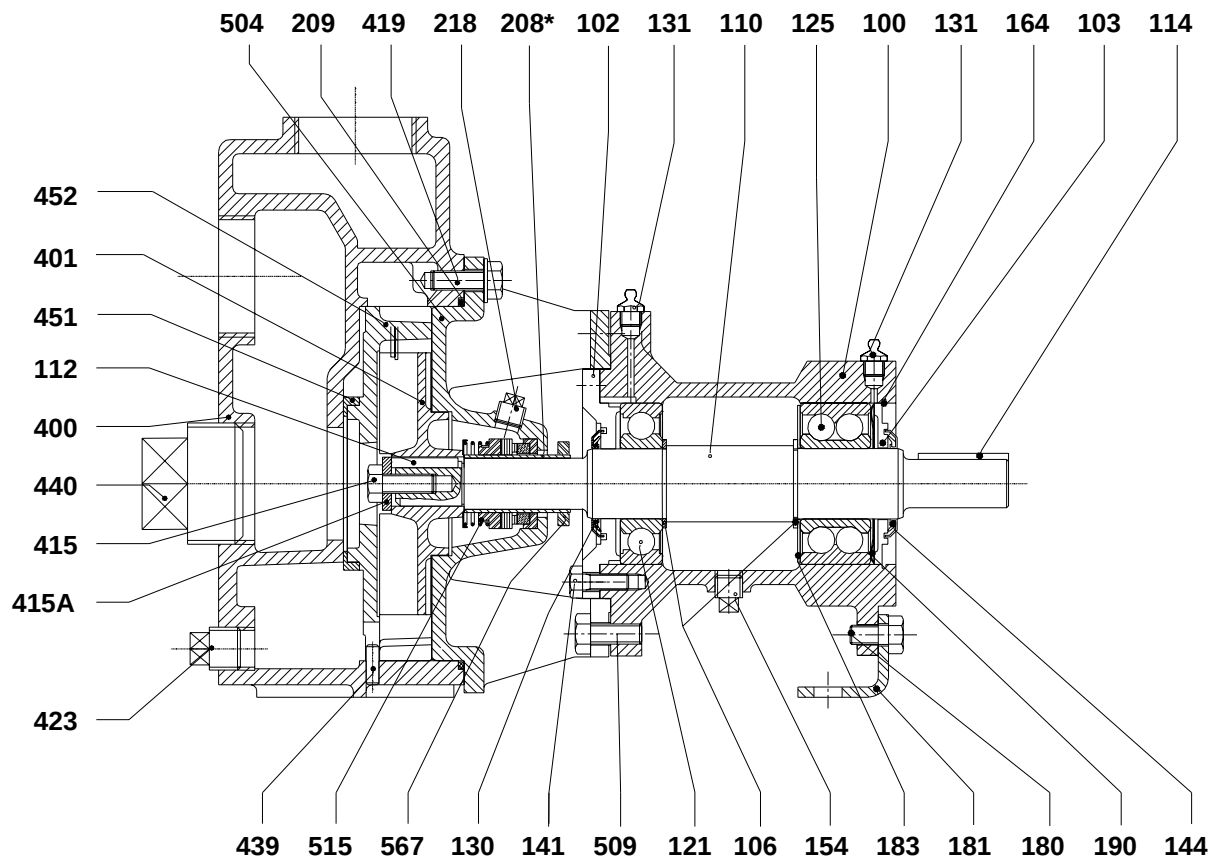
TABLA DE MEDIDAS D06C



MODELO	SUCC NPT	DESC NPT	A	B	C	CP	D	DD	E	F	H	L	O	X	Y	PESO (kg)
D06C-D385	6"	6"	350	130	476	702	160	385	300		15	375	562	177	226	45

MEDIDAS EN MM.

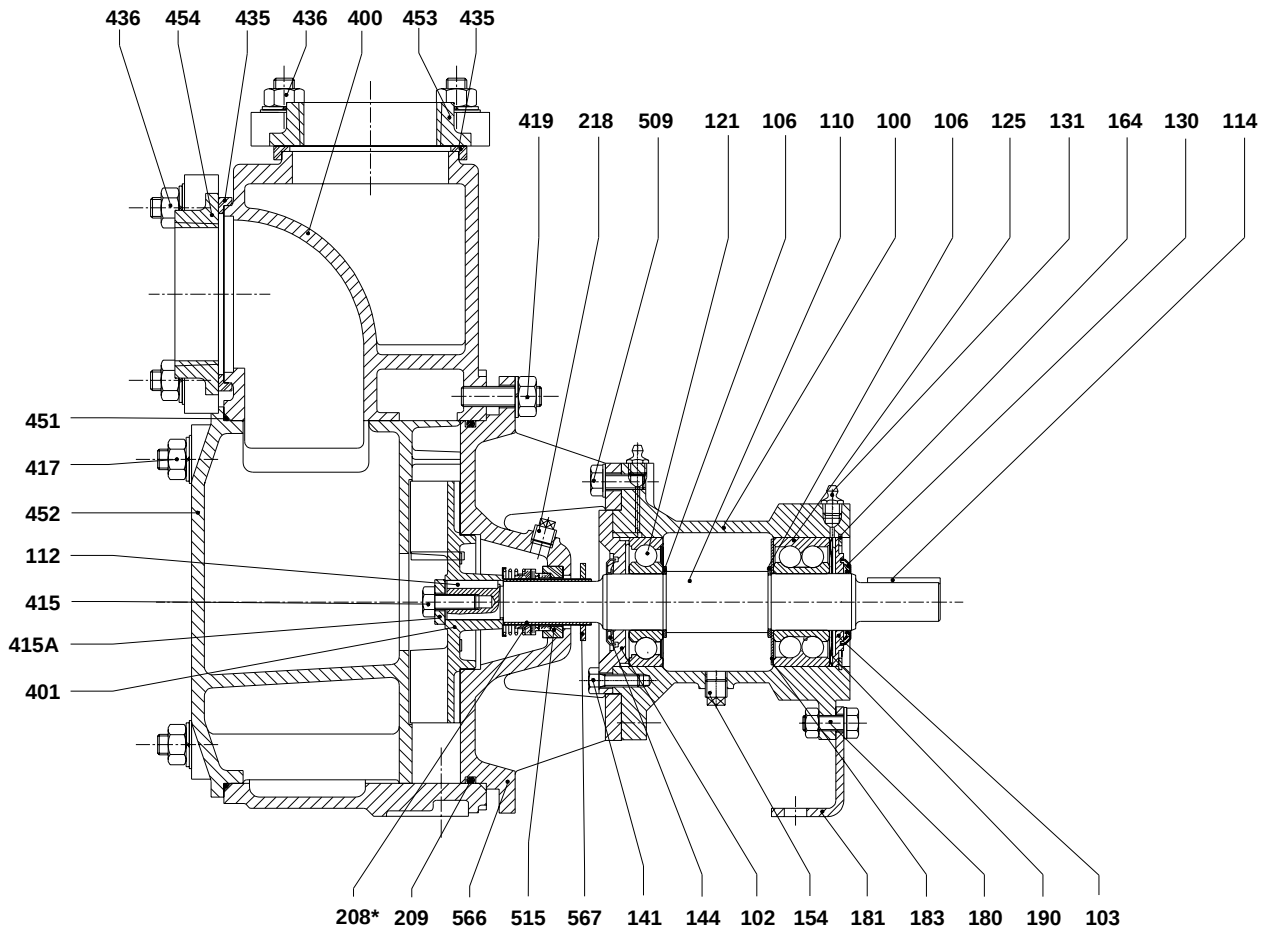
COMPONENTES C02C



100	CASCO RODAMIENTO 300	190	ANILLO DE TOLERANCIA
102	TAPA ROD. DELANTERO C300	208*	BOCINA EJE 100/132
103	TAPA ROD. POSTERIOR C300	209	EMPAQUETADURA
106	ANILLO SEEGER	218	TAPON NPT 1/4"
110	EJE C300	400	CAJA
112	CHAVETA 3/16"	401	IMPULSOR
114	CHAVETA	415	PERNO HEXAGONAL
121	RODAMIENTO 6307-2RS1	415A	ANILLO IMPULSOR
125	RODAMIENTO 3307	419	CONJ. DE FIJACION
130	LABERINTO STEFA	423	TAPON NPT
131	GRASERA RECTA NPT 1/8"	439	TOPE GUIADOR
141	PERNO HEXAGONAL NC 5/16"x3/4"	440	TAPON NPT
144	LABERINTO STEFA	451	EMPAQUETADURA
154	TAPON NPT 1/4"	452	GUIADOR
164	ANILLO SEEGER J80	504	LINTERNA
180	PERNO HEXAGONAL NC 3/8"x3/4"	509	PERNO HEXAGONAL 3/8"x1"
181	PATA POSTERIOR	515	SELLO MECANICO 1.1/8"
183	DISCO DE GRASA	567	ANILLO DEFLECTOR

* NO EN EJECUCION 5

COMPONENTES D03C / D04C

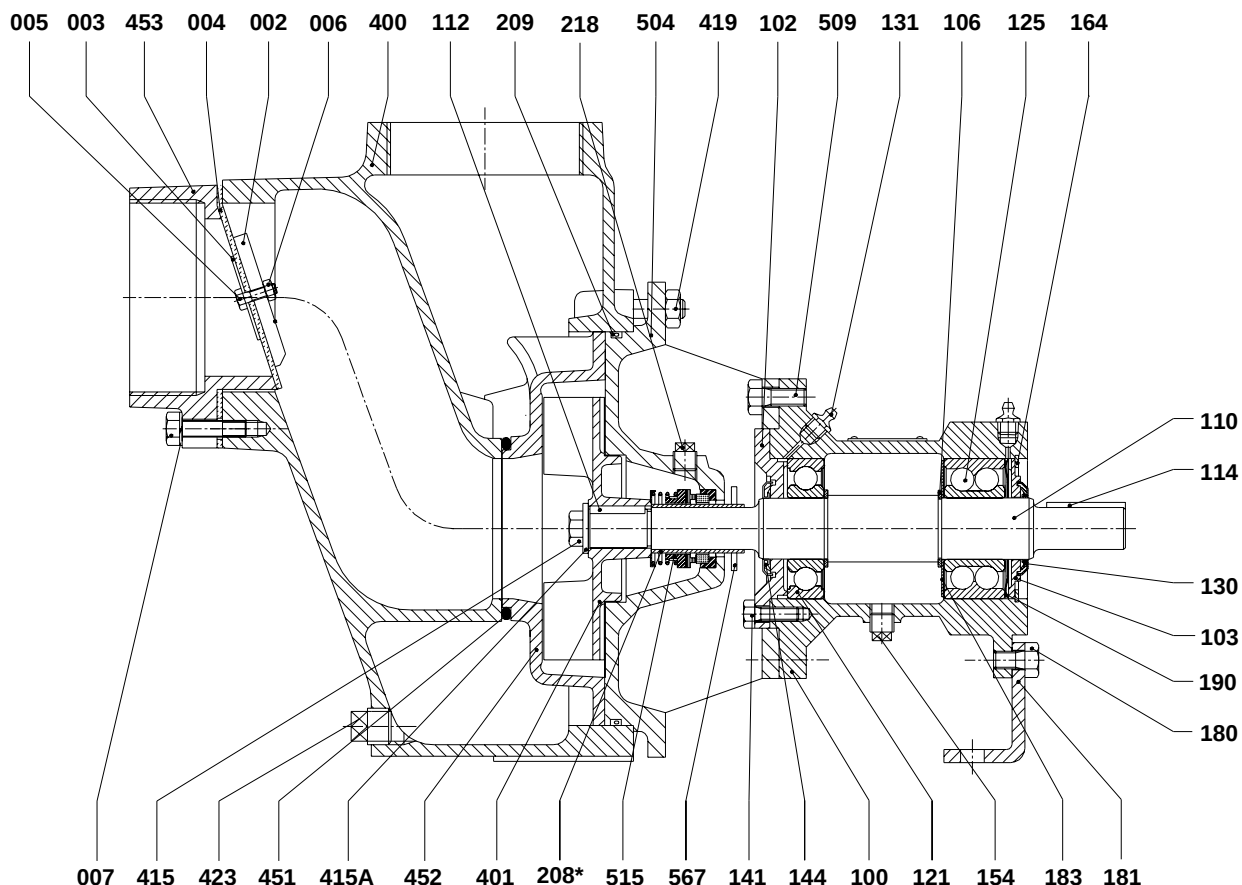


100	CASCO RODAMIENTO 300
102	TAPA ROD. DELANTERO C300
103	TAPA ROD. POSTERIOR C300
106	ANILLO SEEGER
110	EJE C300
112	CHAVETA 3/16"
114	CHAVETA
121	RODAMIENTO 6307-2RS1
125	RODAMIENTO 3307
130	LABERINTO STEFA
131	GRASERA RECTA NPT 1/8"
141	PERNO HEXAGONAL NC 5/16"x3/4"
144	LABERINTO STEFA
154	TAPON NPT 1/4"
164	ANILLO SEEGER J80
180	PERNO HEXAGONAL NC 3/8"x3/4"
181	PATA POSTERIOR
183	DISCO DE GRASA
190	ANILLO DE TOLERANCIA
208*	BOCINA EJE 100/132

209	EMPAQUETADURA
218	TAPON NPT 1/4"
400	CAJA
401	IMPULSOR
415	PERNO HEXAGONAL
415A	ANILLO IMPULSOR
417	CONJ. DE FIJACION
419	CONJ. DE FIJACION
423	TAPON NPT
435	EMPAQUETADURA
436	CONJ. DE FIJACION
451	EMPAQUETADURA
452	TAPA GUIADOR
453	BRIDA DESCARGA
454	BRIDA SUCCION
504	LINTERNA
509	PERNO HEXAGONAL 3/8"x1"
515	SELLO MECANICO 1.1/8"
567	ANILLO DEFLECTOR

* NO EN EJECUCION 5

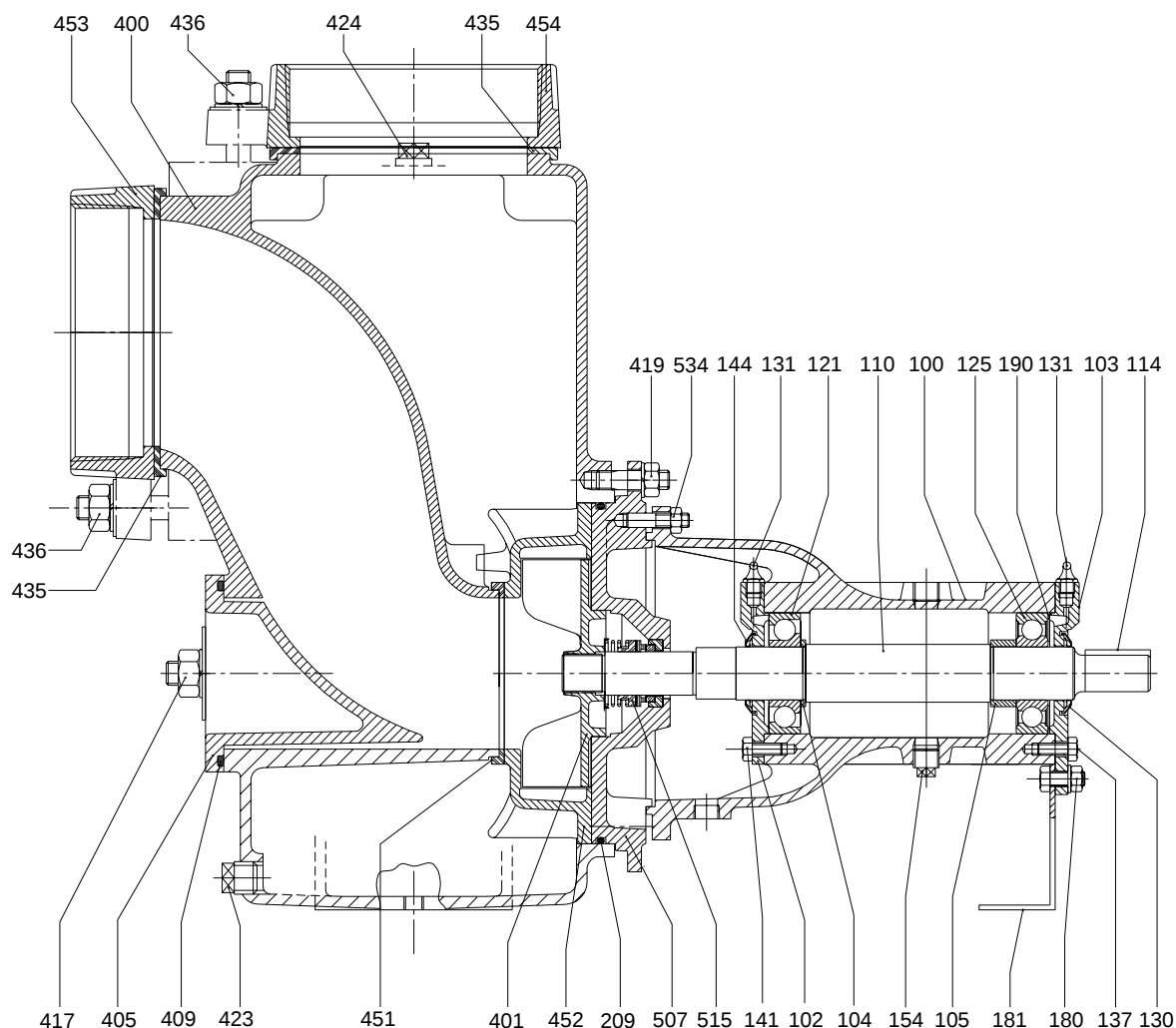
COMPONENTES C03CA



002	PLATINA SUPERIOR	181	PATA POSTERIOR
003	PLATINA INFERIOR	183	DISCO DE GRASA
004	EMPAQUETADURA BRIDA	190	ANILLO DE TOLERANCIA
005	PERNO HEXAGONAL	208*	BOCINA EJE 100/132
006	TUERCA HEXAGONAL	209	EMPAQUETADURA 3.5
007	CONJ. FIJACION	218	TAPON NPT 1/4"
100	CASCO RODAMIENTO 300	400	CAJA
102	TAPA ROD. DELANTERO C300	401	IMPULSOR
103	TAPA ROD. POSTERIOR C300	415	PERNO HEXAGONAL
106	ANILLO SEEGER	415A	ANILLO IMPULSOR
110	EJE C300	419	CONJ. DE FIJACION
112	CHAVETA 3/16"	423	TAPON NPT
114	CHAVETA	435	EMPAQUETADURA
121	RODAMIENTO 6307-2RS1	436	CONJ. DE FIJACION
125	RODAMIENTO 3307	451	EMPAQUETADURA
130	LABERINTO STEFA	452	GUIADOR
131	GRASERA RECTA NPT 1/8"	453	BRIDA SUCCION
141	PERNO HEXAGONAL NC 5/16"x3/4"	504	LINTERNA
144	LABERINTO STEFA	509	PERNO HEXAGONAL 3/8"x1"
154	TAPON NPT 1/4"	515	SELLO MECANICO 1.1/8"
164	ANILLO SEEGER J80	567	ANILLO DEFLECTOR
180	PERNO HEXAGONAL NC 3/8"x3/4"		

* NO EN EJECUCION 5

COMPONENTES D06C



100	CASCO RODAMIENTO	400	CAJA
102	TAPA ROD. DELANTERO	401	IMPULSOR
103	TAPA ROD. POSTERIOR	405	TAPA LIMPIEZA
104	ANILLO DISTANCIADO DELANTERO	409	EMPAQUETADURA
105	ANILLO DISTANCIADO POSTERIOR	417	CONJUNTO FIJACION
110	EJE	419	CONJUNTO FIJACION
114	CHAVETA	423	TAPON NPT 1/2
121	RODAMIENTO DE BOLAS	424	TAPON NPT 1. 1/2
125	RODAMIENTO DE BOLAS	435	EMPAQUETADURA
130	ANILLO STEFA	436	CONJUNTO FIJACION
131	GRASERA RECTA NPT 1/8	451	EMPAQUETADURA
137	PERNO EXAGONAL	452	GUIADOR
141	PERNO EXAGONAL	453	BRIDA SUCCION
144	ANILLO STEFA	454	BRIDA DESCARGA
154	TAPON NPT	507	PIEZA INTERMEDIA
180	CONJUNTO FIJACIÓN	515	SELLO MECANICO
190	ANILLO TOLERANCIA	534	CONJUNTO FIJACION
209	EMPAQUETADURA		

DATOS TECNICOS

MODELO	PRESION PRUEBA HIDROSTATICA (METROS)	ESPESOR DE CAJA (mm)	LUZ MAXIMA ENTRE IMPULSOR Y GUIADOR (mm)	DIAMETRO EJE			TEMPE- RATURA MAXIMA °C	SOPORTE			EJECUCION METALURGICA*	
				IMPULSOR (PULG.)	SELLO (PULG.)	COPLE (mm)		TIPO	SELLO MECANICO	RPM MAXIMA	STANDARD	ALTERNATIVA
C02C-C300	45	8	0.4	7/8	1.1/8	24	90	C300	C	3600	1	5,6,7,9
C03CA-C300												
D03C-C300	5	0.5										
D04C-C300												
D04CA-C300												
D04CAL-C300												
D06C-D385	77		7	NF 3/4				D385			5,6,7	

EJECUCIONES METALURGICAS

NOMINACION COMPONENTE	EJECUCION METALURGICA				
	1	5	6	7	9
CAJA	A48CL30B	AISI-316	B584-872	A48CL30B	A536-8055
IMPULSOR	A536-8055	AISI-316	B584-872	B584-872	A536-8055
PERNO CENTRAL	AISI-316	AISI-316	AISI-316	AISI-316	AISI-316
GUIADOR	A48CL30B	AISI-316	B584-872	B584-872	A536-8055
PIEZA INTERMEDIA	A48CL30B	AISI-316	B584-872	A48CL30B	A536-8055
BOCINA EJE	AISI-420	AISI-316	AISI-420	AISI-420	AISI-420
EJE	AISI-1045	AISI-316	AISI-416	AISI-416	AISI-1045
CASCO RODAMIENTO	A48CL30B	A48CL30B	A48CL30B	A48CL30B	A48CL30B
TAPA RODAMIENTO DELANTERO	A48CL30B	AISI-316	A48CL30B	A48CL30B	A48CL30B

NOTA: PARA UNA SELECCION CORRECTA DE MATERIALES CONSULTE AL DEPARTAMENTO DE VENTAS

MATERIALES

A48CL30B	: FIERRO FUNDIDO GRIS
A536-8055	: FIERRO FUNDIDO NODULAR
B584-872	: BRONCE AL SILICIO
B584-836	: BRONCE EMPLOMADO
AISI-1045	: ACERO AL CARBONO
AISI-420	: ACERO AL CARBONO ANTICORROSIVO
AISI-416	: ACERO INOXIDABLE
AISI-316	: ACERO INOXIDABLE

*Todas las especificaciones son las vigentes al momento de la emisión de las mismas. Como nuestro objetivo es "La mejora continua", entregaremos el producto especificado o mejorado.

HIDROSTAT S.A.

319-1000
www.hidrostat.com.pe

- **LIMA** Sede central, Portada del Sol 722 - Lima 36, ventas@hidrostat.com.pe
- **LIMA** Tienda, Paseo de la República 2500 - Lima 14, fax: 441-8560, lince@hidrostat.com.pe
- **PIURA** Zona industrial Mz. 229 Lote 1E, Telf.: (73) 331-031, piura@hidrostat.com.pe
- **AREQUIPA** Avenida Parra 306 - Cercado Telf.: (54) 214-090, arequipa@hidrostat.com.pe



BUSINESS ALLIANCE FOR SECURE COMMERCE
PERILAND150

