



SERIE BCP

DE CÁMARA PARTIDA
SPLIT CASING PUMP
POMPE À CARCASSE DIVISÉE



CATÁLOGO TÉCNICO

TECHNICAL CATALOGUE
CATALOGUE TECHNIQUE

1. DESCRIPCIÓN DESCRIPTION DESCRIPTION

Los juegos completos de bomba de carcasa dividida tienen un diseño de doble aspiración, lo que garantiza una alta eficiencia y durabilidad. Las bombas de succión doble tienen una amplia gama de aplicaciones con caudales medios a altos, que ofrecen un rendimiento superior tanto en eficiencia como en mantenimiento.

✿ The complete sets of split casing pump have a double suction design, ensuring high efficiency and durability. Double suction pumps have a wide range of applications with medium to high flow rates, offering superior performance in both efficiency and maintenance.

🇫🇷 Les ensembles complets de pompe à carcasse divisée ont un design à double aspiration, garantissant une haute efficacité et durabilité. Les pompes à double aspiration ont une large gamme d'applications avec des débits moyens à élevés, offrant des performances supérieures tant en termes d'efficacité que d'entretien.



MATERIALES

Carcasa: Fundición
Eje: ASTM1045 (estándar)
Impulsor: Bronce/Fundición o Acero INOX (opcional)

✿ MATERIALS

Housing: Cast Iron
Shaft: ASTM1045 (standard)
Impeller: Bronze/Cast Iron or Stainless Steel (optional)

🇫🇷 MATÉRIELS

Carcasse : Fonte
Arbre : ASTM1045 (standard)
Impulseur : Bronze/Fonte ou Acier Inoxydable (en option)

ÁREA DE TRABAJO

Temperatura máx. del líquido: 105°C
Altura máx.: 170 m
Presión máx. de trabajo: 25 bar

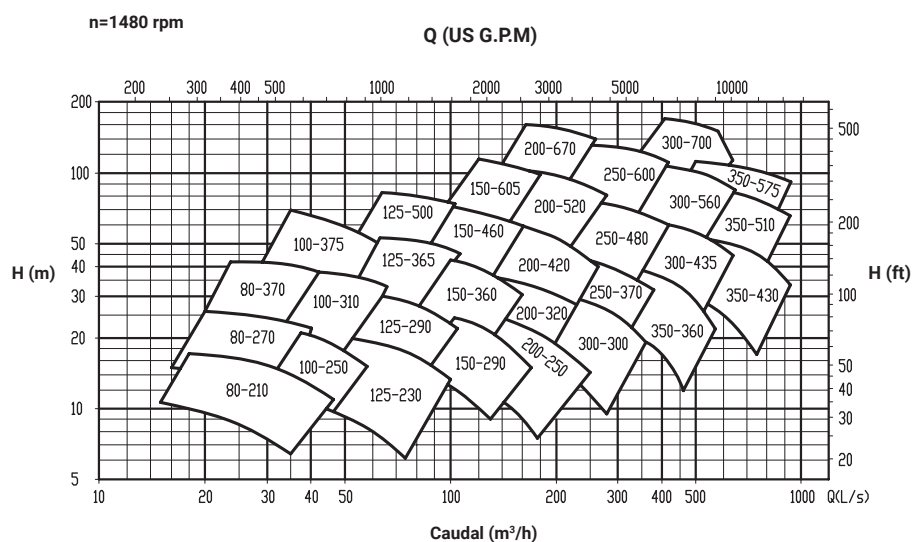
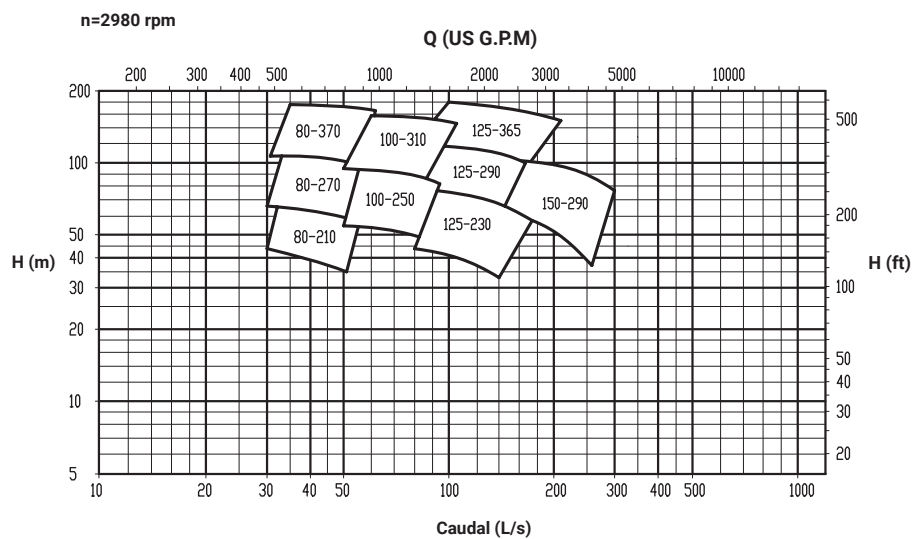
✿ WORKING RANGE

Max. liquid temperature: 105°C
Max. head: 170 m
Max. operating pressure: 25 bar

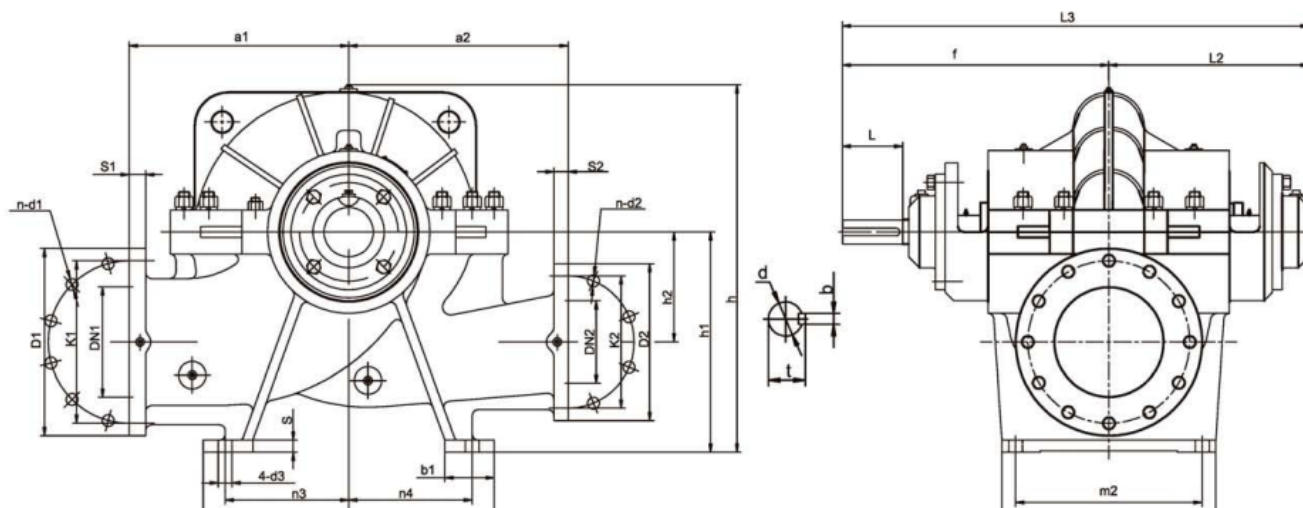
🇫🇷 PLAGE DE TRAVAIL

Température max. du liquide: 105°C
Hauteur max: 170 m
Pression de fonctionnement max: 25 bar

2. CURVAS CURVES COURBES



3. MEDIDAS MEASURES MESURES



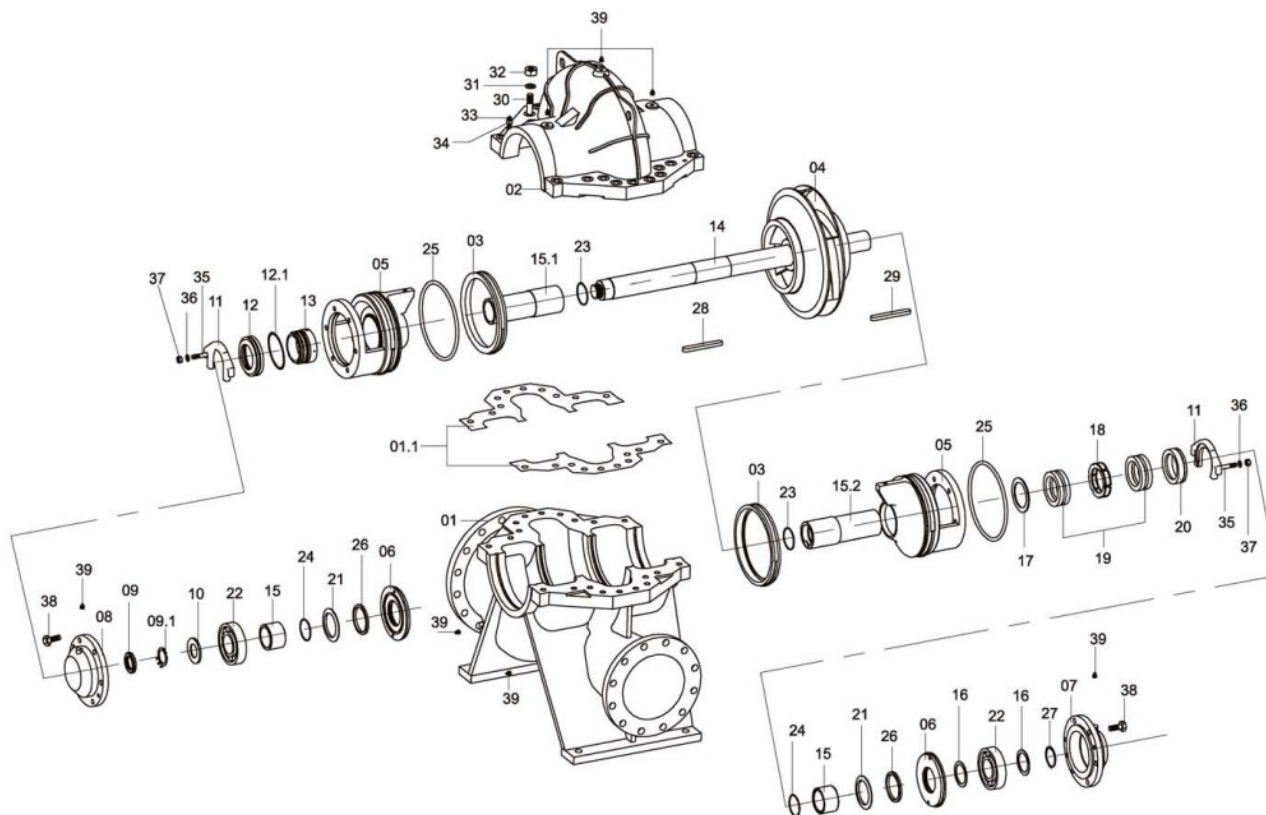
3. MEDIDAS MEASURES MESURES

Nº	Modelo	DN1	DN2	Cuerpo de la bomba										Pie								Eje															
				a1	a2	f	L2	L3	h	h1	h2	m1	m2	n1	n2	n3	n4	b1	d3	s	d	b	L	t													
1	BCP80-210	125	80	300	300	385	300	685	490	315	140	320	270	205	205	170	170	80	Ø25	22	Ø34	10	80	37,3													
2	BCP80-270			528																																	
3	BCP80-310			558																																	
4	BCP100-250	150	100	330	330	385	300	685	570	355	170	320	270	235	235	200	200	80	Ø25	22	Ø34	10	80	37,3													
5	BCP100-310			605																																	
6	BCP100-375			370	370				620																												
7	BCP125-230	200	125	370	370	485	365	850	620	400	200	390	340	265	265	225	225	90	Ø25	22	Ø44	12	110	47,3													
8	BCP125-290			635																																	
9	BCP125-365			665																																	
10	BCP125-500		450	450	720	400	200	390	340	320	320	280	280	85	Ø25	26	Ø44	12	110	47,3																	
11	BCP150-290		400	400	655																																
12	BCP150-360		670																																		
13	BCP150-460	150	150	450	450	520	400	920	710	500	300	480	430	315	315	280	280	75	Ø30	35	Ø54	16	58,3														
14	BCP150-605			600	500				885									500						240	480	430	315	315	280	280	85	Ø25	25	Ø54	16	58,3	
15	BCP200-250			450	450				780																												
16	BCP200-320	805																																			
17	BCP200-420	250	200	500	500	520	400	920	830	500	240	480	430	315	315	280	280	85	Ø25	25	Ø54	16	58,3														
18	BCP200-520			600	500				925									560						300	490	480	430	315	315	280	280	85	Ø25	25	Ø54	16	58,3
19	BCP200-670			650	550				1055																												
20	BCP250-280	300	250	500	500	614	464	1078	955	600	300	480	400	400	400	350	350		100	Ø30	28	Ø64	18														
21	BCP250-370								960																												
22	BCP250-480								975																												
23	BCP250-600			650	550	695	515	1210	1060	630	350	600	520					400	400					350	350	100	30	Ø64	18	145	68,4						
24	BCP300-300			350	300	550	500	614	464	1078	1010	630	300					500	400					350	350	100	30	Ø64	18	145	68,4						
25	BCP300-435			400	300	650	550	695	515	1210	1160	670	350					600	400					350	350	100	32	Ø74	20	170	78,9						
26	BCP300-560	700	650			765	585	1350	1140	710	350	620	525	525	475	475	110	35	Ø84	22	180	89,4															
27	BCP300-700	750	650			765	585	1350	1255	750	400	620	530	530	475	475	120	40	Ø84	22	180	89,4															
28	BCP350-305	350	350			650	550	695	515	1210	1070	670	350	600	520	400	400	350	350	100	Ø30	32	Ø74	20	170	78,9											
29	BCP350-360										1100																										
30	BCP350-430										750									650							765	585	1350	1180	750	400	620	530	530	475	475
31	BCP350-510	400	350	700	650	765	585	1350	1200	750	400	620	525	525	475	475	110	40	Ø84	22	180	89,4															
32	BCP350-575	450	350	750	650	765	585	1350	1260	780	400	620	530	530	475	475	120	40	Ø84	22	180	89,4															

Dimensiones estándar de bridas para la serie BCP (ISO7005.2 DIN2501 PN16 GB/T17241.6PN1.6)

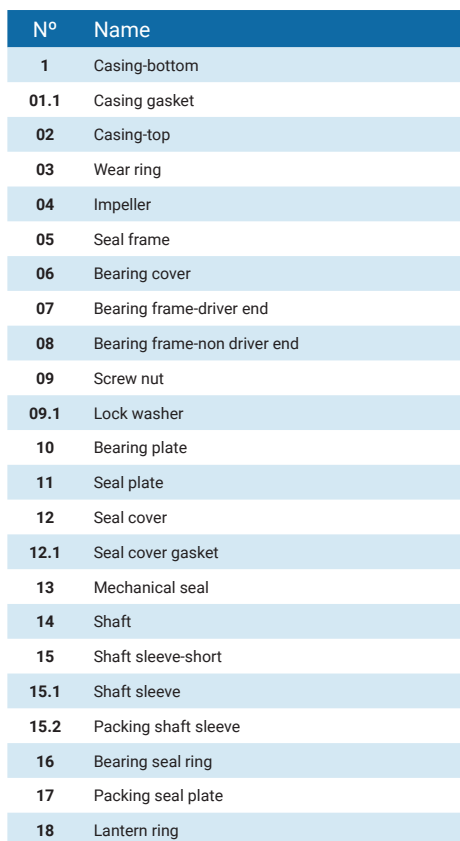
DN1/DN2	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	700
K1/K2	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650	770	840
D1/D2	200	220	250	285	340	405	460	520	580	715	840	910
S1/S2	22	24	26	26	30	32	34	38	40	46	54	54
n-d1/n-d2	8-Ø 17.5	8-Ø 17.5	8-Ø 17.5	8-Ø 22	12-Ø 22	12-Ø 26	12-Ø 26	16-Ø 26	16-Ø 30	20-Ø 33	20-Ø 36	24-Ø 36

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



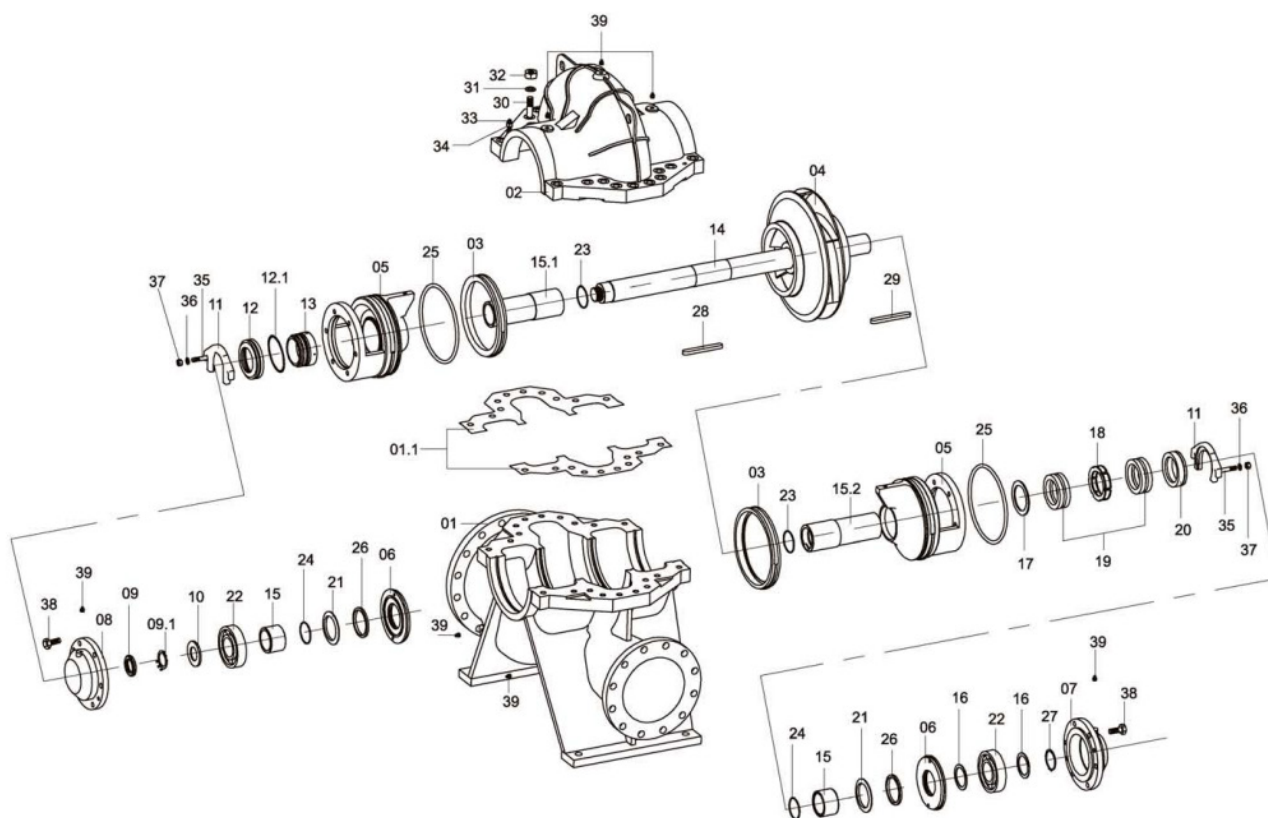
Nº	Nombre
1	Carcasa-fondo
01.1	Junta de la carcasa
02	Carcasa-parte superior
03	Anillo de desgaste
04	Impulsor
05	Marco del sello
06	Cubierta del rodamiento
07	Marco del rodamiento - extremo de accionamiento
08	Marco del rodamiento - extremo no motriz
09	Tuerca de tornillo
09.1	Arandela de seguridad
10	Placa de rodamiento
11	Placa de sellado
12	Cubierta del sello
12.1	Junta de la cubierta del sello
13	Cierre mecánico
14	Eje
15	Manga del eje-corta
15.1	Manga del eje
15.2	Manga de empaquetadura del eje
16	Anillo de sellado de rodamiento
17	Placa de sellado del empaque
18	Anillo de linterna

Nº	Nombre
19	Empaque de prensaestopas
20	Cubierta del empaque
21	Guardapolvos
22	Rodamiento de bolas
23	Anillo tórico
24	Anillo tórico
25	Anillo tórico
26	Feltro
27	Arandelas de retención externas
28	Llave
29	Llave
30	Tornillo
31	Arandela de resorte
32	Arandela de resorte
33	Clavija
34	Tuerca de tornillo
35	Tornillo
36	Arandela plana
37	Tuerca de tornillo
38	Tornillo de perno
39	Tapón



www.proindecsa.com / proindecsa@proindecsa.com

4. DESPIECE SPARE PARTS PIÈCES DE RECHANGE



N°	Nom
1	Fond de boîtier
01.1	Joint de carcasse
02	Haut de carcasse
03	Bague d'usure
04	Roue
05	Cadre de joint
06	Couvercle de roulement
07	Châssis de roulement - extrémité d'entraînement
08	Châssis de roulement - extrémité non-motrice
09	Écrou de vis
09.1	Rondelle de blocage
10	Plaque de palier
11	Plaque d'étanchéité
12	Couvercle d'étanchéité
12.1	Joint de couvercle d'étanchéité
13	Mechanical seal
14	Arbre
15	Manchon d'arbre-court
15.1	Manchon d'arbre
15.2	Manchon d'arbre d'emballage
16	Bague d'étanchéité de roulement
17	Plaque d'étanchéité d'emballage
18	Bague d'étoupage

N°	Nom
19	Presse-étoupe
20	Couvercle d'emballage
21	Lanceur
22	Roulement à billes
23	Joint torique
24	Joint torique
25	Joint torique
26	Feutrage
27	Circlips externes
28	Clavette
29	Clavette
30	Boulon
31	Rondelle élastique
32	Écrou de vis
33	Broche
34	Écrou de vis
35	Boulon
36	Flat washer
37	Screw nut
38	Screw bolt
39	Plug

Proindecsa

C/ Paraguay, parc. 13-5/6
Polígono industrial Oeste
30820 Alcantarilla, Murcia (Spain)

Tel. : +34 968 880 852
proindecsa@proindecsa.com

www.proindecsa.com



🇪🇺 Proindecsa S.L. no se hace responsable de los posibles errores u omisiones que pueda contener este catálogo, ni de los daños o perjuicios que puedan derivarse de su uso. Proindecsa S.L. se reserva el derecho de modificar o actualizar el contenido de este catálogo en cualquier momento y sin previo aviso.

✳️ Proindecsa S.L. shall not be liable for any errors or omissions that this catalogue may contain, nor for any damages that may arise from its use. Proindecsa S.L. reserves the right to modify or update the contents of this catalogue at any time and without prior notice.

