

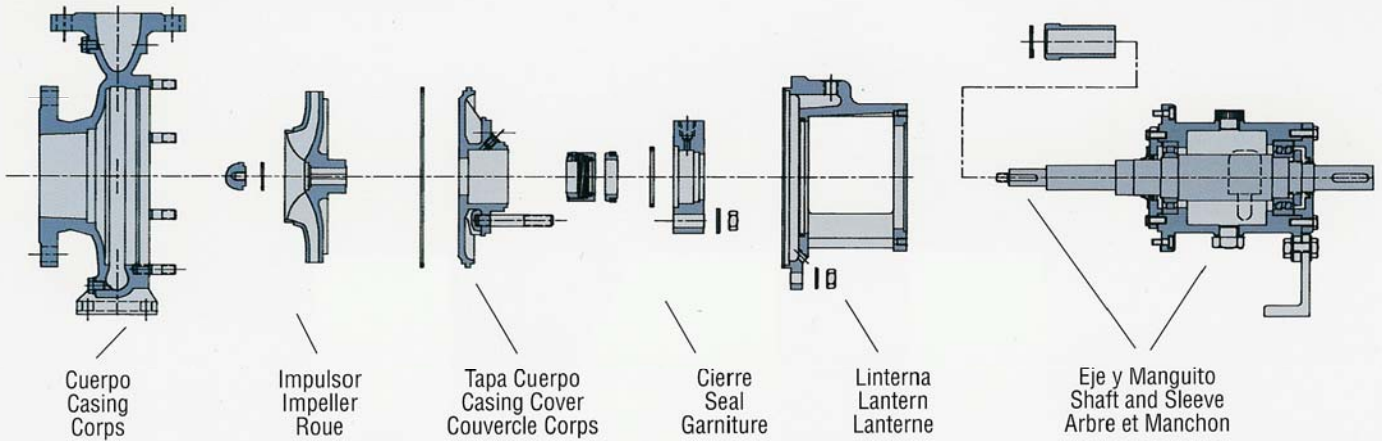


inbeat



serie **IN**

DESPIECE / CROSS SECTION / COUPE



C

Bombas centrífugas de Proceso, serie IN y MIN, diseñadas para satisfacer las necesidades de bombeo en la industria química y las industrias de Proceso en general. Normalizadas según DIN-24256, ISO-2858.

MATERIALES

En cada caso particular se selecciona el conjunto de materiales más adecuado, según las características del líquido a vehicular.

Materiales habituales son:
 Aceros Inoxidables fundidos.
 Aleaciones especiales anticorrosivas.

CARACTERISTICAS

Caudales hasta 1.000 m³/h.
 Alturas de impulsión hasta 125 m.c.l.

ESTANQUEIDAD EJE

Pueden instalarse cierres mecánicos interiores simples, dobles en oposición y exteriores equilibrados. Todos ellos especiales para líquidos corrosivos.

E

Process centrifugal pumps, serie IN, and MIN, designed to satisfy pumping requirements in chemicals industry and the processing industries in general. Standard according to DIN-24256 and ISO-2858 requirements.

MATERIALS

In each particular case is used the most suitable set of materials according to the characteristics of liquid to be pumped.

Habitual materials:
 Stainless steel casting.
 Anticorrosive special alloys.

RANGE

Flow capacities up to 1000 m³/h.
 Head up to 125 m.c.l.

SEALING OF SHAFT

Simple internal seal, double seal in opposition and balanced external seal can be installed.
 All them especial for corrosive liquids.

F

Pompes centrifuges de proces, série IN et MIN. Conçues pour satisfaire aux demandes de pompage de l'industrie chimique et des industries de traitements en général. Normalise'es suivant les normes DIN-24256, ISO-2858.

MATERIAUX

Pour chaque cas particulier on fait une sélection des matériaux les plus adéquats pour les caractéristiques du liquide à véhiculer.

Matériaux habituels:
 Aciers inoxydables moulés.
 Alliages spéciaux anticorrosifs.

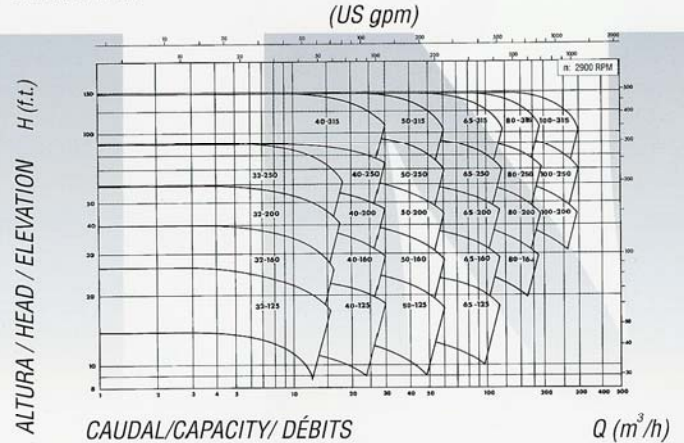
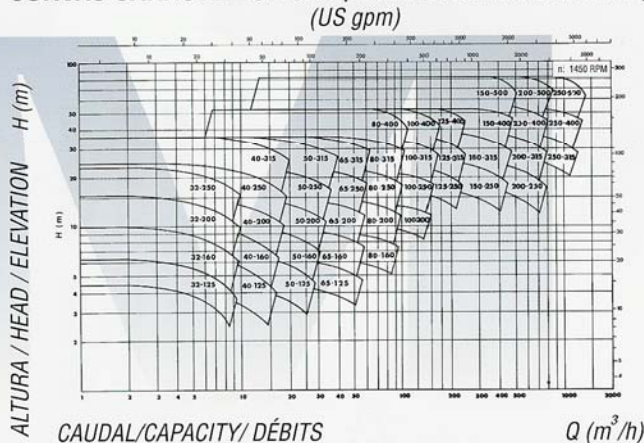
PERFORMANCES

D'ébits jusqu'à 1000 m³/h.
 Hauteurs de refoulement jusqu'à 125 m.c.l.

ETANCHÉITÉ ARBRE

On peut installer des garnitures mécaniques intérieures simples, doubles en opposition et extérieures équilibrées. Toutes elles spéciales pour liquides corrosifs.

CURVAS CARACTERISTICAS / PERFORMANCE RANGE / PERFORMANCES



INBEAT

Industrias Bombas Especiales y Agitadores Técnicos S.L.

Júpiter, 53 (Pol. Ind. Can Parellada) - 08228 Terrassa (Barcelona) ESPAÑA - Tels. 93 785 25 16 - 93 785 25 58 - Fax 93 783 78 78

BOMBAS CENTRIFUGAS

CENTRIFUGAL PUMP

POMPE CENTRIFUGE

Normalizadas según:

Standard according to:

Normalisées suivant les normes:

EN 22858



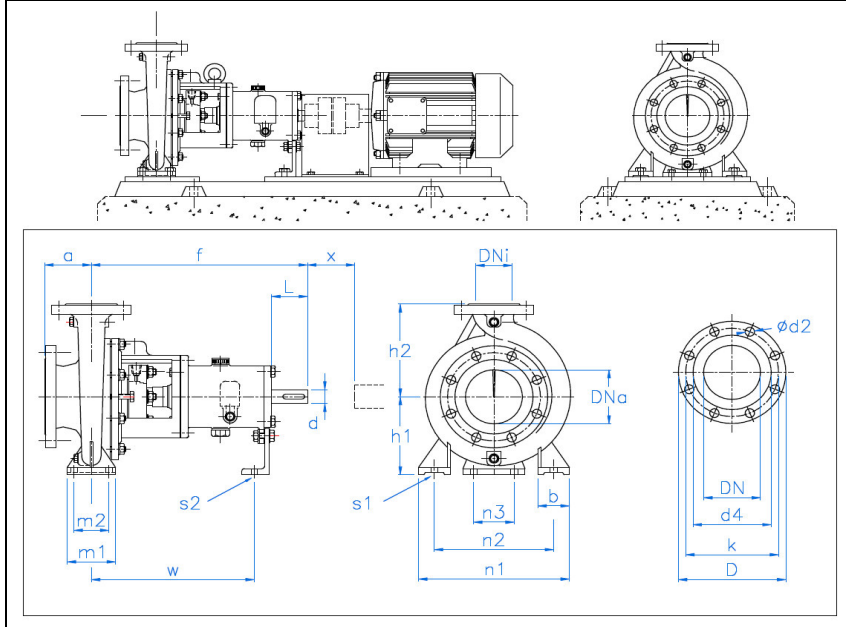
inbeat

Serie: **IN**

Materiales
Materials
Materiaux

Aceros inoxidables fundidos
Stainless steel casting
Aciers inoxydables moulés

Aleaciones anticorrosivas
Anticorrosive alloys
Alliages anticorrosifs



Dimensiones en mm. / Dimensions in mm. / Dimensions en mm.

TIPO TYPE IN	BRIDAS FLANGES BRIDES DIN-2543 PN16		BOMBA PUMP POMPE				APOYO SUPPORT APPUI						EJE SHAFT ARBRE								
	DNα	DNi	a	f	h1	h2	b	m1	m2	n1	n2	n3	W	S1	S2	d	L	x			
50-32-125	50	32	80	385	112	140	50	100	70	190	140	110	285	M 12	M 12	24	50	100			
50-32-160					132	160				240	190										
50-32-200					160	180															
50-32-250					180	225															
65-50-125	65	40	100	385	112	140	50	100	70	210	160	110	285	M 12	M 12	24	50	100			
65-50-160					132	160				240	190										
65-40-200					160	180				265	212										
65-40-250					180	225				320	250										
65-40-315					200	250				345	280										
80-65-125					132	160				240	190										
80-65-160	160	180	265	212																	
80-50-200	80	50	125	500	180	225	65	125	95	320	250	110	370	M 12	M 12	32	80	100			
80-50-250					225	280				345	280										
80-50-315					225	280				345	280										
100-80-125					160	180				240	190										
100-80-160	180	225	265	212																	
100-65-200	100	65	125	500	180	225	80	160	120	320	250	110	370	M 16	M 12	42	110	140			
100-65-250					200	250				360	280										
100-65-315					225	280				400	315										
125-80-160					180	225				320	250										
125-80-200	250	280	345	280																	
125-80-250	125	80	125	500	225	280	80	160	120	400	315	110	370	M 16	M 12	42	110	140			
125-80-315					250	315				435	355										
125-80-400					280	355				435	355										
125-100-200					360	280				435	355										
125-100-250	125	100	140	530	200	280	80	160	120	400	315	110	370	M 16	M 12	32	80	140			
125-100-315					225	280				400	315										
125-100-400					250	315				400	315										
150-125-250					280	355				100	200								150	500	400
150-125-315	150	125	140	530	250	355	80	160	120	400	315	110	370	M 16	M 12	42	110	140			
200-150-250					280	355				100	200								150	500	400
200-150-315					250	355				100	200								150	500	400
200-150-400					280	355				100	200								150	500	400
200-150-500 ²	200	150	160	530	280	375	100	200	150	500	400	110	370	M 20	M 16	42	110	180			
200-150-315					315	400				550	450								140	500	
200-150-400					315	400				550	450								140	500	
200-150-500 ²					375	500				550	450								140	500	

(¹) - Opcional / Optional / Optionnel

(²) - Según norma: / Standardized according to: / Normalisé selon: INBEAT

Bridas / Flanges / Brides: DIN-2543 PN16

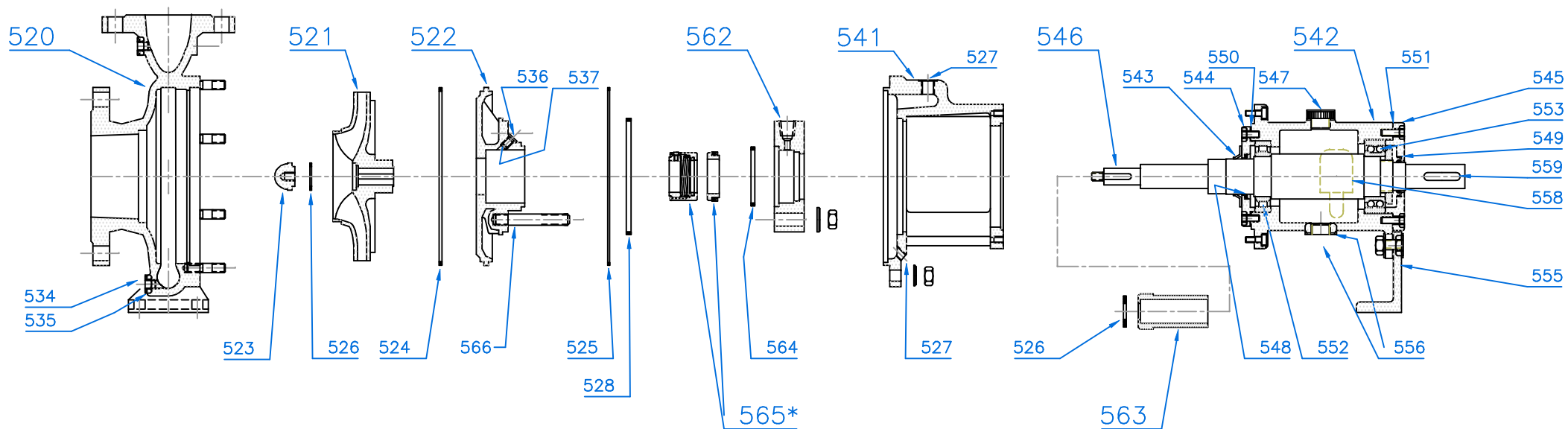
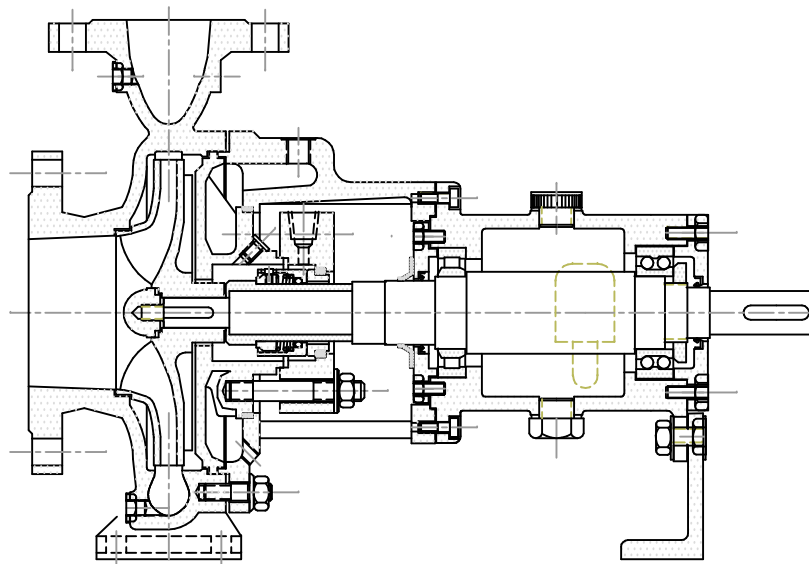
DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200
D	140	150	165	185	200	220	250	285	340
d4	78	88	102	122	138	158	188	212	268
K	100	110	125	145	160	180	210	240	295
d2 Ø	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 16	M 20	M 20
z	4	4	4	4	8	8	8	8	12



inbeat

BOMBA CENTRIFUGA CENTRIFUGAL PUMP

serie: IN
EN-22858



POS.	DENOMINACION	DENOMINATION	REF. STANDARD	CANT.
520	Cuerpo bomba	Pump casing		1
2	Eje del Soporte de Rodamiento	Shaft of bearing casing		
521	Impulsor	Impeller		1
522	Tapa cuerpo	Casing cover		1
7	Protector del eje - lado motor	Shaft sleeve - motor side		
523	Tuerca sujeción impulsor	Impeller nut		1
524	Junta cuerpo-tapa	Casing joint		1
525	Junta tapa-linterna	Cover-Lantern joint		1
526	Junta tuerca-impulsor-camisa	Impeller-Nut-Sleeve joint		2
43	Retén de grasa	Retainer		
527	Tapón cámara calef.-refrigeradora	Heat.-Refrig. Chamber plug		2
47	Rodamiento axial de bolas	Axial ball bearing		
528	Junta tórica linterna	Lantern O-ring		1
534	Tapón drenaje cuerpo	Draining casing plug		1
51	Chaveta central del eje	Key for sleeve bearing		
535	Junta tapón cuerpo	Casing plug joint		1
536	Tapón cámara cierre (1)	Seal chamber plug (1)		1
537	Junta tapón (1)	Plug joint (1)		1
541	Linterna	Lantern		1
61	Arandela seguridad MB	Safety washer MB		
542	Soporte rodamientos	Roller support		1
543	Deflector	Deflector		1
544	Tapa anterior	Front gland		1
545	Tapa posterior	Back gland		1
546	Eje y chaveta impulsor	Shaft and impeller key		1
547	Tapón aceite	Oil plug		1
75	Anillo de seguridad (seeger)	Snap ring		
80	Tapeta cajera del rodamiento	Bearing casing cover		
81	Cajera del rodamiento	Bearing casing		
82	Tapeta superior sellado eje	Sealed shaft casing cover		
83	Cajera de sellado del eje	Sealed shaft casing		
84	Retén protector cajera rodamiento	Deflector		
548	Retén	Retainer		1
549	Retén	Retainer		1
550	Junta tapa anterior	Front gland joint		1
551	Junta tapa posterior	Back gland joint		1
552	Rodamiento	Bearing		1
553	Rodamiento	Bearing		1
555	Pie de apoyo	Support of roller support		1
556	Tapón-Junta soporte rod-drenaje	Plug and Joint		1
558	Engrasador nivel constante	Oil gage		1
559	Chaveta acoplamiento	Key coupling		1
562	Tapa cierre	Clamping plate		1
563	Camisa eje	Shaft sleeve		1
564	Junta tapa cierre	Clamping plate joint		1
565	Cierre mecánico	Mechanical seal		1
566	Espárrago tapa cierre	Clamping plate stud		4
567	Estopada	Stuffingboxes		1
568	Anillo presión	Pressure ring		1
569	Prensaestopas	Stuffingboxes press		1

XX = Recambios aconsejables para dos años de funcionamiento / Spare parts for two years

(1) = Opcional / Choice