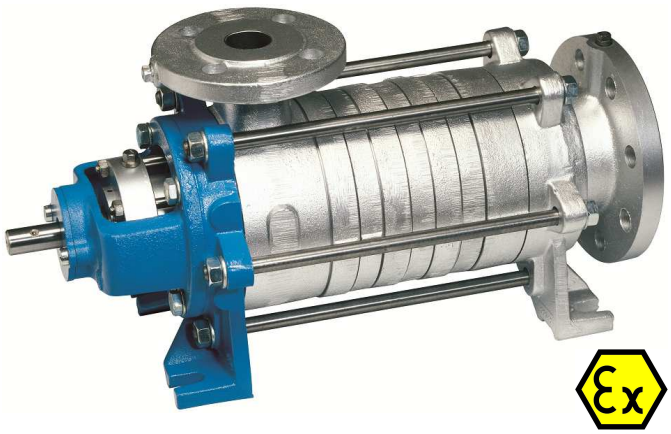
Bombas serie ZS_SRZS

Las bombas centrífugas de **canal lateral ZS_SRZS** son bombas autocebantes de canal lateral de **bajo NPSH**. Esta gama de bombas permite vehicular líquidos que contienen gas y posee un rodete centrífugo de cebado.

Esta bomba combina las ventajas de las bombas centrífugas y las de las bombas de canal lateral.

Esta tecnología de bomba ofrece la ventaja de aunar los valores bajos de NPSH con la característica de autocebante incluso en mezclas bifásicas y además de no desactivarse en caso de cavitación.

Están disponibles diferentes montajes de **estanqueidad API** y los cierres mecánicos son conformes con la norma **DIN 24 960**.

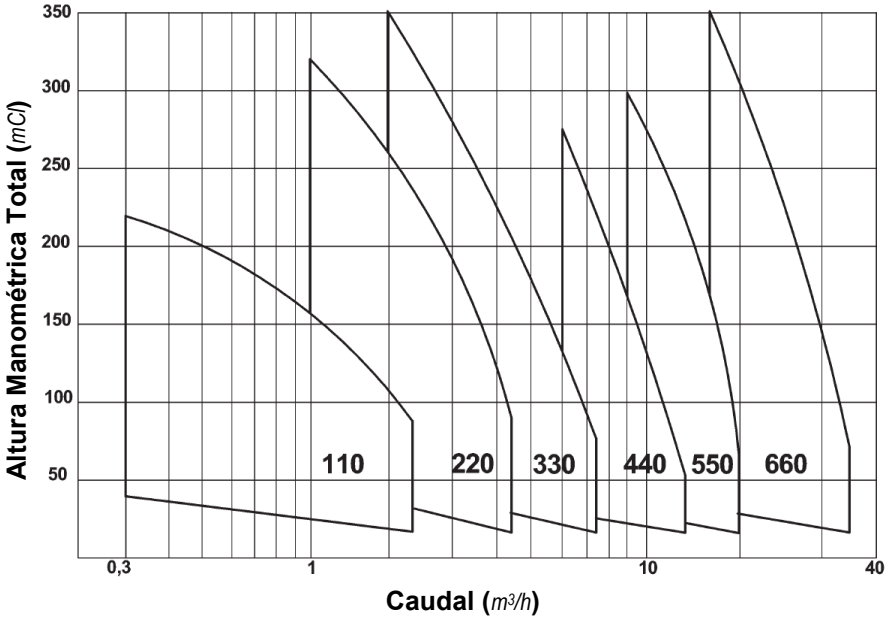


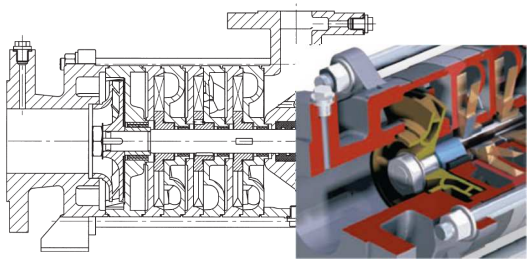
Bombas Certificadas

LIMITES DE UTILIZACIÓN

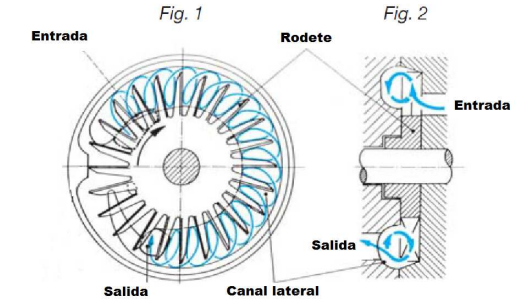
- Caudal: 0,3 m^3/h a 35 m^3/h
- Altura manométrica: 5 a 350 mCl
- Temperatura de utilización: - 40° C a 220° C
- Presión de servicio: < 40 bares
- Velocidad de rotación: < 1.750 min^{-1}
- Certificación ATEX: Ex G II B T2/T3/T4

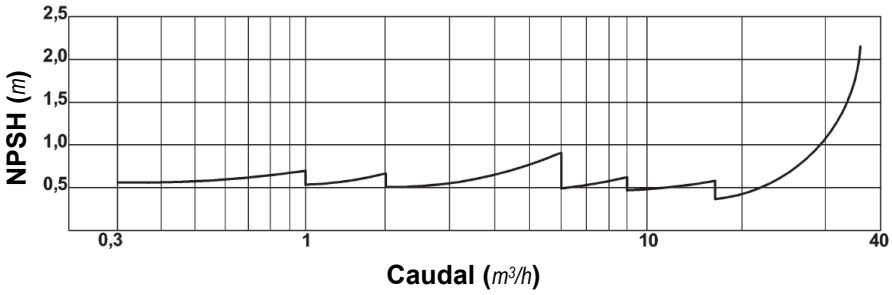
CURVAS CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO



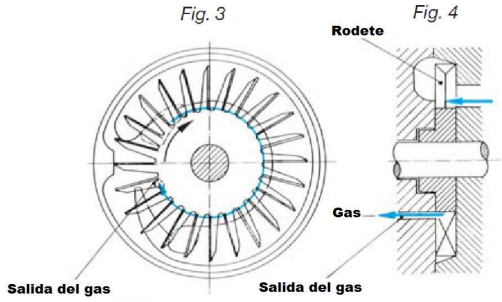


Flujo del líquido





Flujo del gas



SECTORES DE ACTIVIDAD Y PRINCIPALES APLICACIONES

Industria química y química fina - Industria farmacéutica - Industria cosmética - Industria papelera - Industria de la automoción - Metalurgia - Fabricantes de equipos originales - Trasvase de soluciones agresivas/disolventes - Trasiego de líquidos – Servicios generales...

POMPES GROSCLAUDE

ESPECIFICACIONES

SERO PumpSystems

Materiales de construcción

Composant	Código material 10	12	32	60	62
Cuerpo de aspiración	Fundición FT25	Fundición FT25	Inox 316	Fundición GS	Fundición GS
Cuerpo de impulsión	Fundición FT25	Fundición FT25	Inox 316	Fundición GS	Fundición GS
Cuerpo de etapa	Fundición FT25	Fundición FT25	Duplex - 1.4470	Fundición GS	Fundición GS
Cuerpo de canal lateral	Fundición FT25	Fundición FT25	Duplex - 1.4470	Fundición GS	Fundición GS
Corona - soporte	Fundición GS	Fundición GS	Fundición GS	Fundición GS	Fundición GS
Eje	Inox 420	Inox 420	Inox 316Ti	Inox 420	Inox 420
Rodete	Cu Zn 40 Al 1	Z20CN17.2M	Inox 316Cb	Cu Zn 40 Al 1	Z20CN17.2M
Cuerpo de cojinete	Fundición FT20	Fundición FT20	Fundición FT20	Fundición FT20	Fundición FT20
Protección de cojinete abierto	Fundición FT20	Fundición FT20	Fundición FT20	Fundición FT20	Fundición FT20
Protección de cojinete obturado	Fundición FT20	Fundición FT20	Fundición FT20	Fundición FT20	Fundición FT20
Junta de cuerpo	Teflón	Teflón	Teflón	Teflón	Teflón
Cojinete	Bronce	Carbono espec.	Carbono espec.	Bronce	Carbono espec.

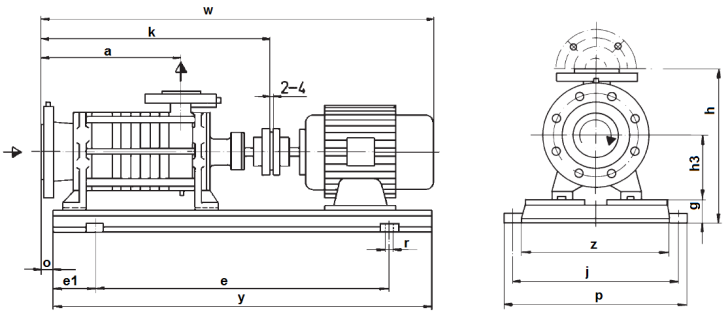
Orificios de aspiración e impulsión

Serie	Entrada	Salida
110	DN40 PN40	DN20 PN40
220	DN65 PN40	DN32PN40
330	DN65 PN40	DN32 PN40
440	DN80 PN40	DN40 PN40
550	DN100 PN40	DN50 PN40
660	DN100 PN40	DN65 PN40

Cierre mecánico

Cierre mecánico normalizado (DIN 24960) con montaje simple, doble espalda con espalda, en tándem o montaje Quench
Non compensado para presiones de impulsión inferiores a 16 bares o compensado para presiones superiores
Cara de fricción: Carburo de silicio sobre carbono con posibilidad de modificación a petición del cliente
Material de las juntas: Adaptamos el material de las juntas del cierre en función del fluido vehiculado.

DIMENSIONES



Serie	Motor Tamaño	kW	Peso (kg) bomba	grupo	a	k	o	h	h3	w	e	e1	g	i	p	r	y	z
111	71	0,37	16	35	195	367	25	240	100	599	445	77,5	40	255	290	15	600	235
	80	0,55		37						635								
112	80	0,55	18	45	229	401	25	245	100	669	550	90	45	305	340	15	730	270
	80	0,75		46														
	90 S	1,1		48						695								
113	80	0,75	20	48	263	435	25	245	100	703	550	90	45	305	340	15	730	270
	90 S	1,1		50						730								
	90 L	1,5		53						755								
114	90 S	1,1	22	52	297	469	25	245	100	763	550	90	45	305	340	15	730	270
	90 L	1,5		55						789								
	100 L	2,2		61						833								
115	90 S	1,1	24	54	331	503	25	245	100	797	550	90	45	305	340	15	730	270
	90 L	1,5		57						823								
	100 L	2,2		67		508				872	650	100		308			850	280
116	90 L	1,5	26	63	365	537	25	245	100	857	650	100	45	308	340	15	850	280
	100 L	2,2		69		542				906								
	100 L	3		73														
117	90 L	1,5	26	65	399	571	25	245	100	891	650	100	45	308	340	15	850	280
	100 L	2,2		71		576				940								
	100 L	3		75														
	112 M	4		89				257	112	957								
118	100 L	2,2	30	78	433	610	25	250	100	974	730	150	50	385	420	18	1030	320
	100 L	3		82														
	112 M	4		96				262	112	991								
221	80	0,5	30	57	213	414	25	289	112	683	550	90	45	305	340	15	730	270
	80	0,75		58						710								
	90 S	1,1		60														
	90 L	1,5		63						735								
222	90 S	1,1	33	63	253	454	25	289	112	750	550	90	45	305	340	15	730	270
	90 L	1,5		66						774								
	100 L	2,2		72						818								
223	90 L	1,5	36	69	293	491	25	289	112	814	550	90	45	305	340	15	730	270
	100 L	2,2		79						858	650	100		308			850	280
	100 L	3		83														
	112 M	4		97						873								
224	100 L	2,2	39	82	333	534	25	289	112	898	650	100	45	308	340	15	850	280
	100 L	3		86														
	112 M	4		100						914								
	132 S	5,5		126				314	132	985	730	150	50	385	420	18	1030	320
225	100 L	3	42	94	373	574	25	294	112	938	730	150	50	385	420	18	1030	320
	112 M	4		108						955								
	132 S	5,5		129				314	132	1022								
226	112 M	4	45	111	413	614	25	294	112	995	730	150	50	385	420	18	1030	320
	132 S	5,5		132				314	132	1062								
	132 M	7,5		146						1100								
227	112 M	4	48	114	453	654	25	294	112	1035	730	150	50	385	420	18	1030	320
	132 S	5,5		135				314	132	1102								
	132 M	7,5		149						1140								
228	132 S	5,5	51	138	493	694	25	314	132	1142	730	150	50	385	420	18	1030	320
	132 M	7,5		157				319		1180	930	150	55	400	445	20	1230	340
	160 M	11		194				347	160									

Serie	Motor Tamaño	kW	Peso (kg) bomba	grupo	a	k	o	h	h3	w	e	e1	g	i	p	r	y	z
331	80	0,75	30	58	213	424	25	289	112	683	550	90	45	305	340	15	730	270
	90 S	1,1		60						710								
	90 L	1,5		63						735								
332	90 L	1,5	33	66	253	454	25	289	112	774	550	90	45	305	340	15	730	270
	100 L	2,2		72						818								
	100 L	3		76														
333	100 L	2,2	36	79	293	494	25	289	112	858	650	100	45	308	340	15	850	280
	100 L	3		83														
	112 M	4		97						875								
334	100 L	3	39	86	333	534	25	289	112	898	650	100	45	308	340	15	850	280
	112 M	4		100						915								
	132 S	5,5		126				314	132	982	730	150	50	385	420	18	1030	320
335	112 M	4	42	108	373	574	25	294	112	955	730	150	50	385	420	18	1030	320
	132 S	5,5		129				314	132	1022								
	132 M	7,5		143						1060								
336	112 M	4	45	111	413	614	25	294	112	995	730	150	50	385	420	18	1030	320
	132 S	5,5		132				314	132	1062								
	132 M	7,5		146						1100								
337	112 M	4	48	114	453	654	25	294	112	1035	730	150	50	385	420	18	1030	320
	132 S	5,5		135				314	132	1102								
	132 M	7,5		149						1140								
	160 M	11		191				347	160	1238	930	150	55	400	445	20	1230	340
338	132 S	5,5	51	138	493	694	25	314	132	1142	730	150	50	385	420	18	1030	320
	132 M	7,5		157				319		1180	930	150	55	400	445	20	1230	340
	160 M	11		194				349	160	1278								
441	90 L	1,5	36	69	268	464	35	317	132	784	550	90	45	305	340	15	730	270
	100 L	2,2		75						828								
442	100 L	3	42	89	323	519	35	317	132	883	650	100	45	308	340	15	850	280
	112 M	4		103						900								
443	112 M	4	48	109	378	574	35	317	132	955	650	100	45	308	340	15	850	280
	132 S	5,5		135				322		1022	730	150	50	385	420	18	1030	320
	132 M	7,5		149						1060								
444	132 S	5,5	54	141	433	629	35	322	132	1077	730	150	50	385	420	18	1030	320
	132 M	7,5		155						1115								
	160 M	11		197				355	160	1168	930		55	400	445	20	1230	340
445	132 M	7,5	60	166	488	684	35	327	132	1132	930	150	55	400	445	20	1230	340
	160 M	11		203				355	160	1268								
446	132 M	7,5	66	172	543	739	35	327	132	1225	930	150	55	400	445	20	1230	340
	160 M	11		209						1230								
	160 L	15		235				355	160	1367								
447	160 M	11	72	238	598	794	35	400	160	1378	940	230	100	550	590	28	1400	490
	160 L	15		264						1422								
448	160 M	11	78	244	653	849	35	400	160	1433	940	230	100	550	590	28	1400	490
	160 L	15		270						1477								
	180 M	18,5		302				420	180	1500								
551	100 L	3	59	106	305	543	40	370	160	907	650	100	45	308	340	15	850	280
	112 M	4		120						924								
552	132 S	5,5	69	156	380	618	40	375	160	1066	730	150	50	385	420	18	1030	320
	132 M	7,5		170						1104								
	160 M	11		212				380		1202	930		55	400	445	20	1230	340
553	132 M	7,5	79	185	455	693	40	380	160	1179	930	150	55	400	445	20	1230	340
	160 M	11		222						1277								
	160 L	15		248						1321								
554	160 M	11	89	232	530	768	40	380	160	1352	930	150	55	400	445	20	1230	340
	160 L	15		281				425		1396	940	230	100	550	590	28	1400	490
	180 M	18,5		313				445	180	1419								
555	160 L	15	99	291	605	843	40	425	160	1471	940	230	100	550	590	28	1400	490
	180 M	18,5		322				445	180	1494								
	180 L	22		342						1532								
556	160 L	15	109	301	680	918	40	425	160	1546	940	230	100	550	590	28	1400	490
	180 M	18,5		342				445	180	1569	1060	270		600	640		1600	540
	180 L	22		361						1607								
	200 L	30		428				465	200	1657								
557	180 M	18,5	119	352	755	993	40	445	180	1644	1060	270	100	600	640	28	1600	540
	180 L	22		371						1682								
	200 L	30		438				465	200	1732								
558	180 M	18,5	129	362	830	1068	40	445	180	1644	1060	270	100	600	640	28	1600	540
	180 L	22		381						1682								
	200 L	30		453				465	200	1732	1200	300		670	710		1800	610
661	132 S	5,5	80	167	338	600	45	410	180	1047	730	150	50	385	420	18	1030	320
	132 M	7,5		181						1085								
662	160 M	11	92	235	428	690	45	415	180	1273	930	150	55	400	445	20	1230	340
	160 L	15		262						1317								
663	180 M	18,5	105	229	518	780	45	460	180	1430	940	230	100	550	590	28	1400	490
	180 L	22		350						1468								
664	180 L	22	117	362	608	870	45	460	180	1558	940	230	100	550	590	28	1400	490
	200 L	30		436				480	200	1608	1060	270		600	640		1600	540
665	200 L	30	130	449	698	960	45	480	200	1698	1060	270	100	600	640	28	1600	540
	225 S	37		490				505	225	1760								
666	200 L	30	142	461	788	1050	45	480	200	1789	1060	270	100	600	640	28	1600	540
	225 S	37		507				505	225	1850	1200	300		670	710		1800	610
	225 M	45		579				505		1875								
667	200 L	30	155	479	878	1140	45	480	200	1878	1200	300	100	670	710	28	1800	610
	225 S	37		520				505	225	1940								
	225 M	45		592						1965								
	250 M	55		692				530	250	2003								
668	225 S	37	167	538	968	1230	45	505	225	2030	1400	300	100	670	710	28	2000	610
	225 M	45		610						2055								
	250 M	55		710				530	250	2093								

CÓDIGO ARTÍCULO

ZS_	SRZ	33	2	W	G15	T	-	32	-	3	-	4	I	-	27135
	Familia	Tamaño	Nº de etapas	Nº de cojinetes	Montaje de estanqueidad	Junta Cierre mecánico		Código material		Motor					Nº de serie
		11	1	W 1	G11 Simple no compensado	V FPM				Potencia en kW		4 4 polos (# 1450 rpm)	Protección		
		22	2		G12 Simple compensado	E EPDM							A ATEX		
		...	...		G15 Doble no compensado	T FPM revestida PTFE							I no ATEX		
		66	8		G16 Double compensé	...									
					Q31 Quench no compensado										
					Q32 Quench compensado										

POMPES GROSCLAUDE

Parc du chêne - 29, rue du 35ème régiment d'aviation
69 500 BRON – FRANCE
Tel : (33) 4 72 37 94 00
Fax : (33) 4 72 37 94 01
E-mail : info@pompes-grosclaude.com
Web : www.pompes-grosclaude.com

GROSCLAUDE