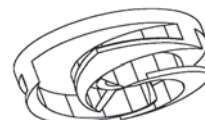


Electrobombas sumergibles vortex, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para comunidades, plantas de tratamientos de aguas o con altos contenidos de sólidos, aplicaciones civiles y usos industriales en general.



**VÓRTEX
DRV**

PRESTACIONES

- Máxima inmersión: 20 m.
- Temperatura máx. del líquido vehiculado: 40°C
- Refrigeración: Mediante el líquido vehiculado.
- Máximo paso de sólidos: 100 mm.

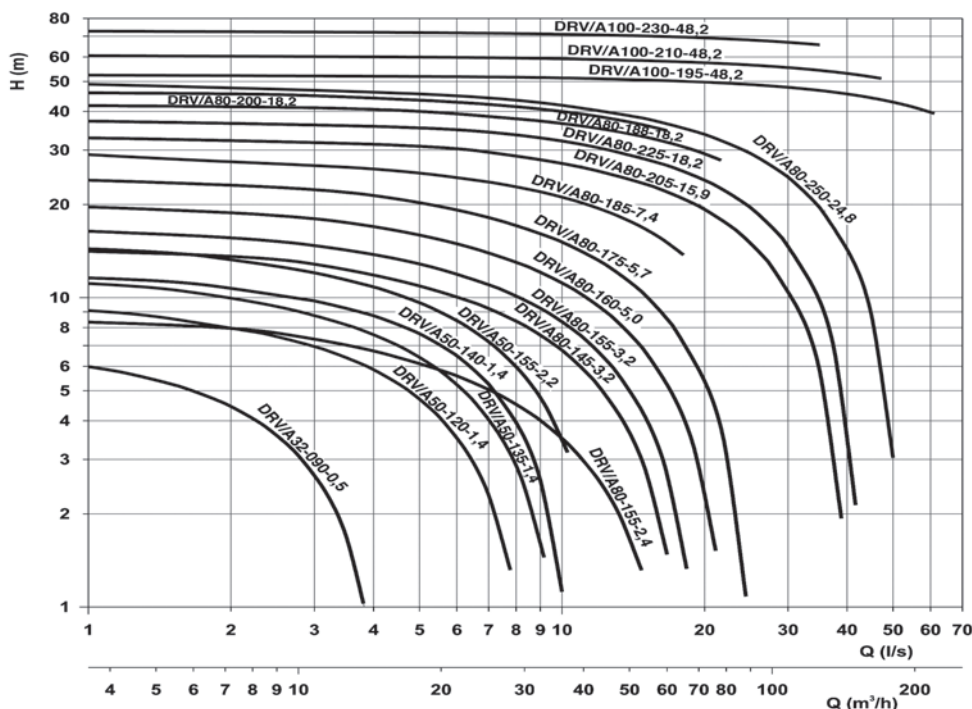
MATERIALES

- Cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa de motor: Hierro Fundido GG-25.
- Eje motor: Ac. Inoxidable AISI 420B
- Cierre mecánico: Carburo de Silicio/Silicio Grafito/Cerámica (modelo A32-90-0,5)
- Cable: Neopreno H07RN/F

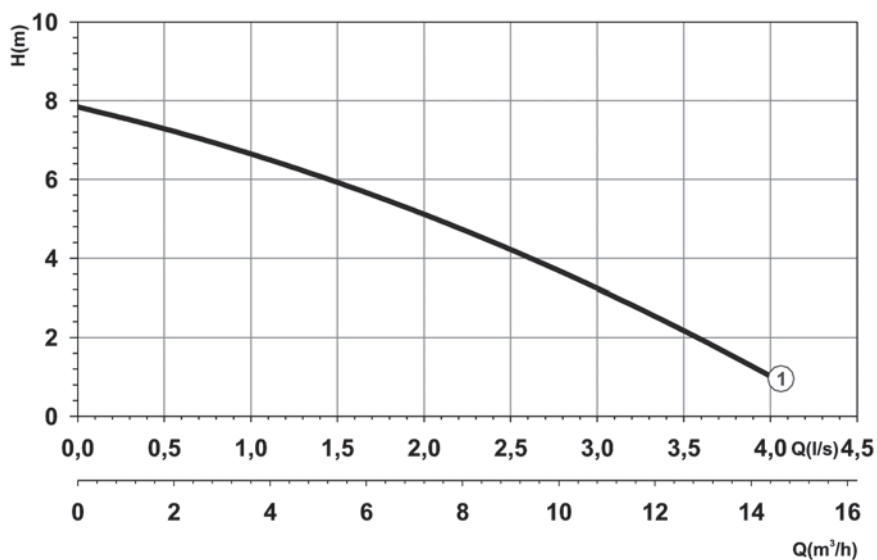
DATOS TÉCNICOS

- Motor asíncrono, 2 polos
- Servicio continuo.
- Aislamiento Clase H
- Protección IP68
- Monofásica: 230V $\pm$ 10% 50 Hz
- Trifásica:
 - Hasta 4 kW: 400 $\pm$ 10% 50Hz
 - A partir de 4 kW: 400/690V $\pm$ 10% 50Hz
- Las versiones monofásicas incluyen cuadro eléctrico con doble condensador y disyuntor.

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS - 2 POLOS



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



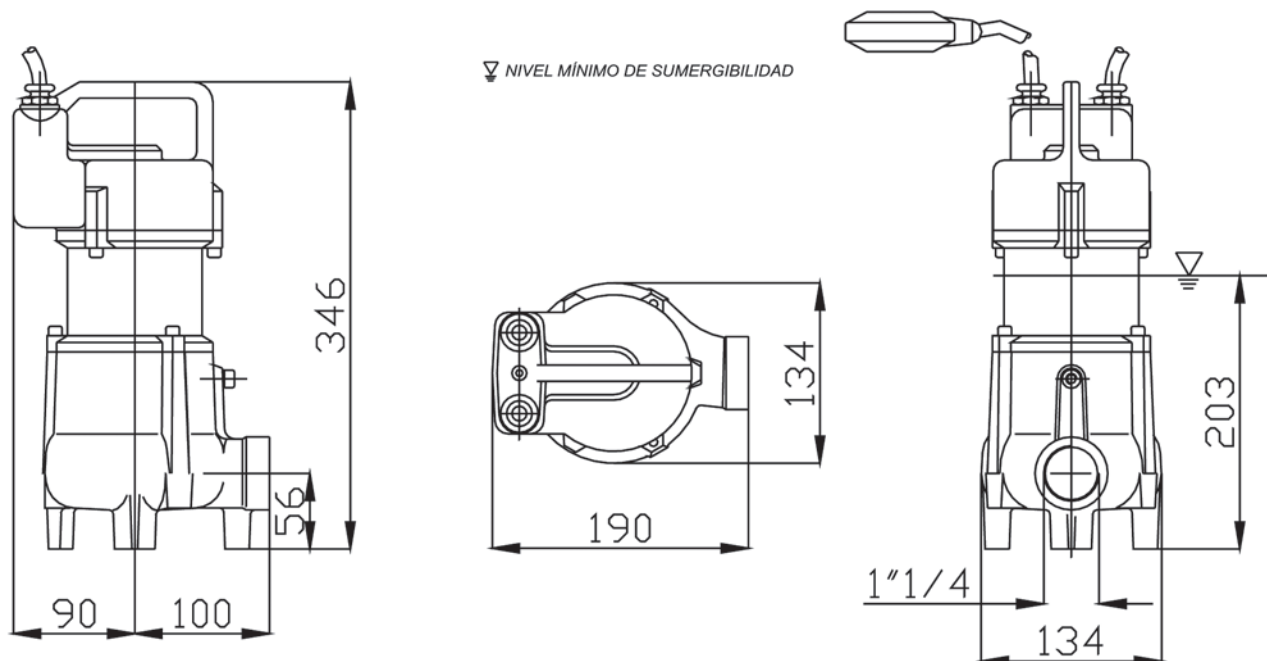
2 POLOS - FUNDICIÓN



TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

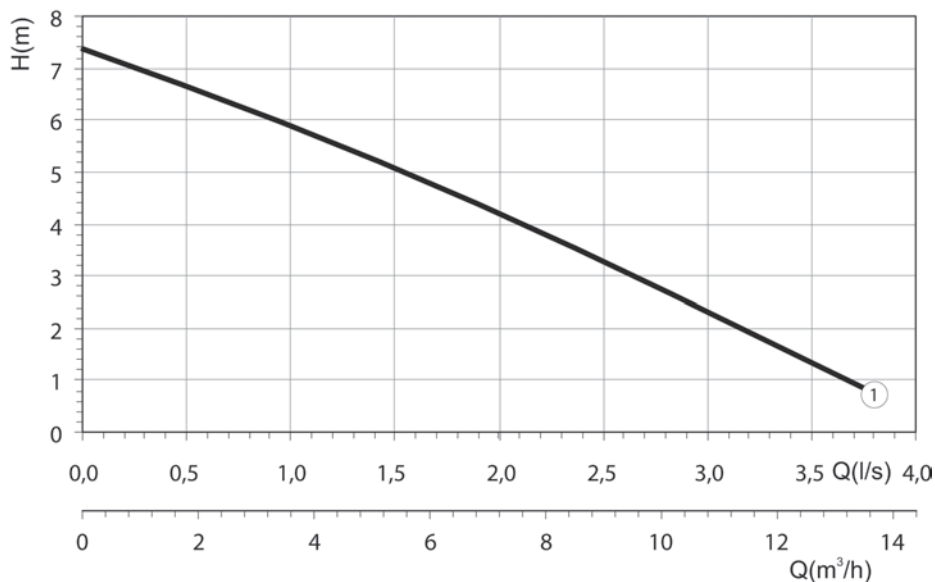
Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6	150 9	200 12	300 18	400 24	550 33	600 36	
(1) DRV/A32-090-0,5M	0,5	-	4	-	30	1 1/4"		7	6,5	6,1	5,6	4,2	2,6	-	-	-	-	14

DIMENSIONES



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

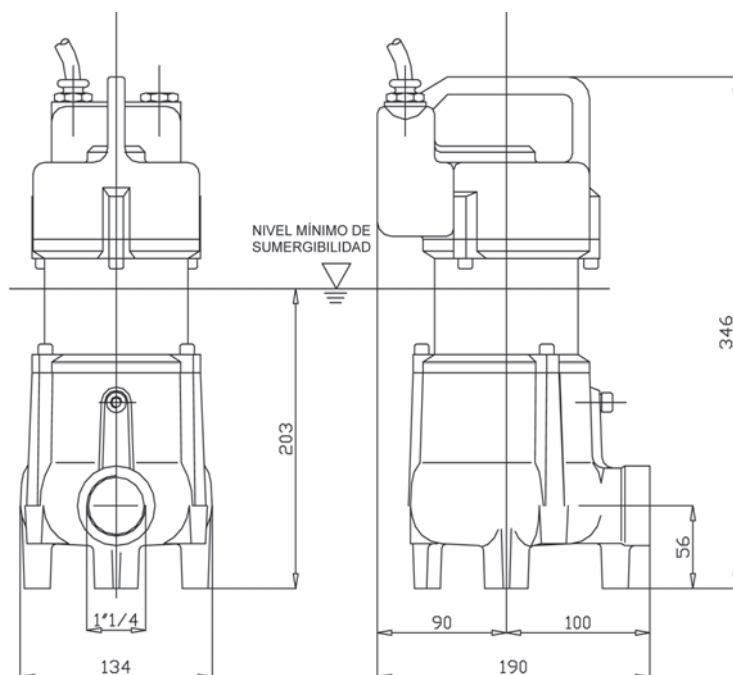
2 POLOS - FUNDICIÓN



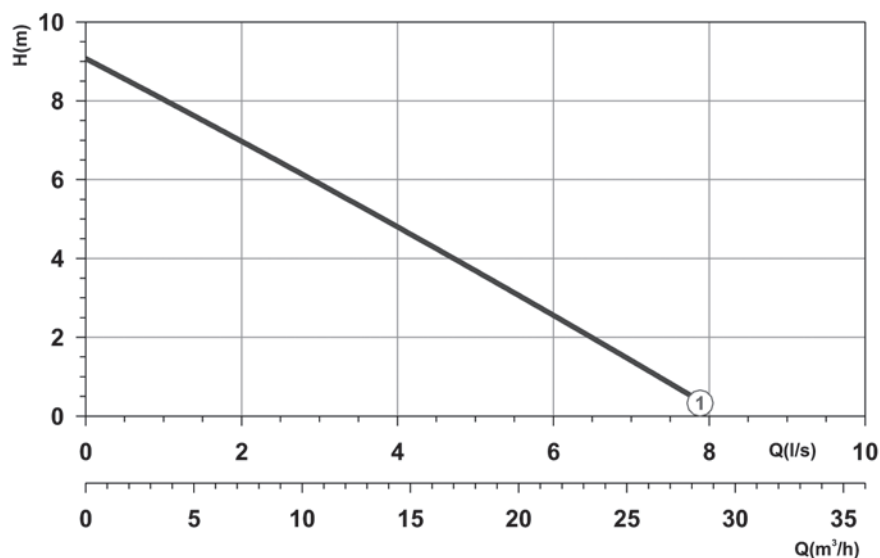
TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Modelo	P2 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	
								2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36	
								H=Altura manométrica total en m										
DRV/A32-090-0.5	-	0.5	-	1.5	30	1 1/4"		6.8	5.9	5.4	4.8	3.2	1.6	-	-	-	-	14

DIMENSIONES



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



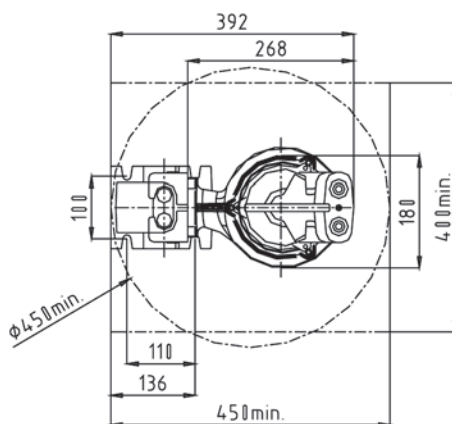
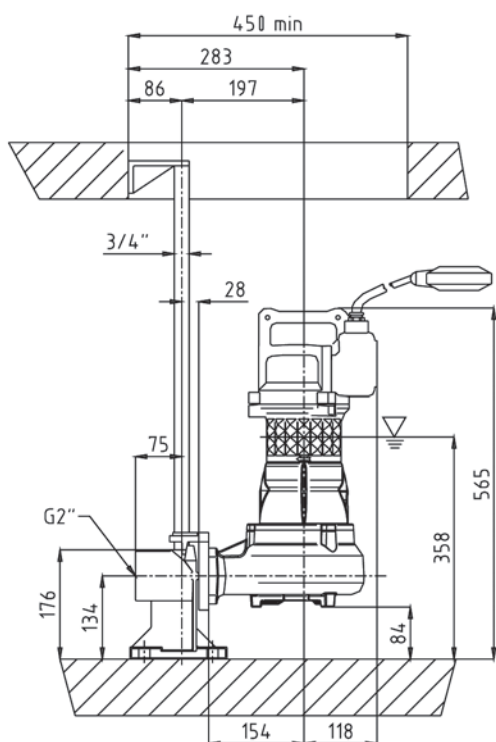
2 POLOS - FUNDICIÓN



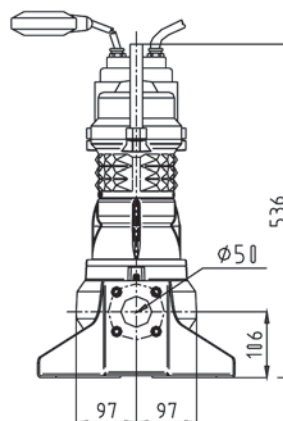
TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6	150 9	200 12	300 18	400 24	550 33	600 36	
(1) DRV/A50-120-1,1M	1,1	-	7,5	-	48	50		8,5	8,1	7,7	7,3	6,3	5,3	3,4	1,6	-	-	31

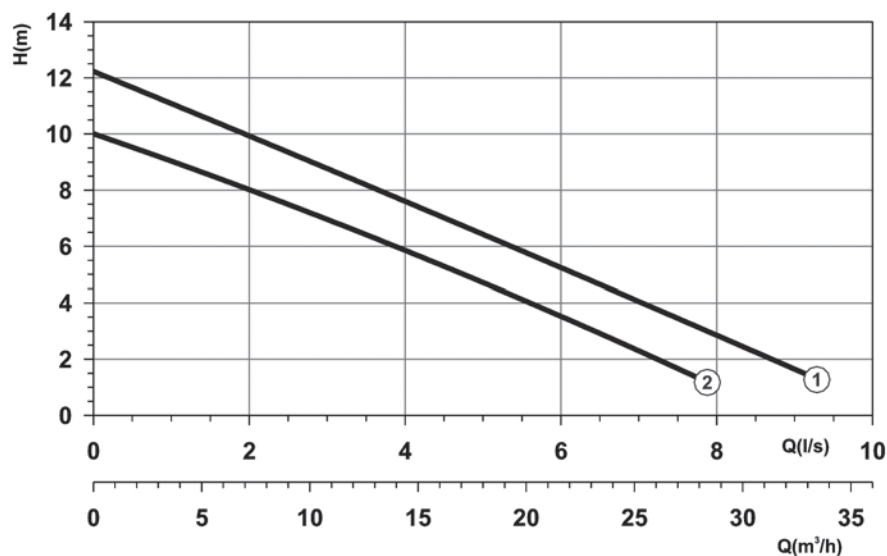
DIMENSIONES



▽ NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



2 POLOS - FUNDICIÓN

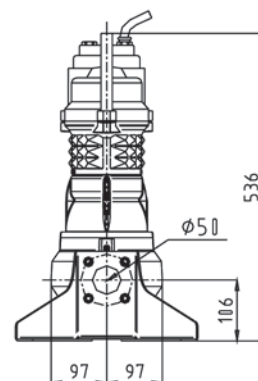
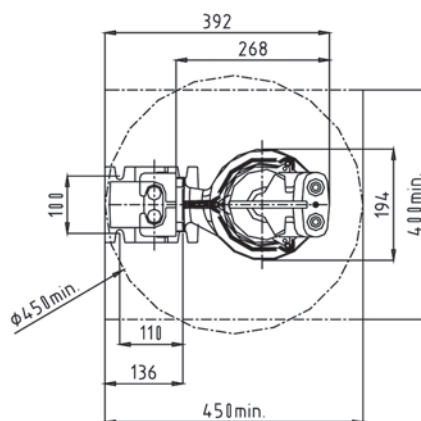
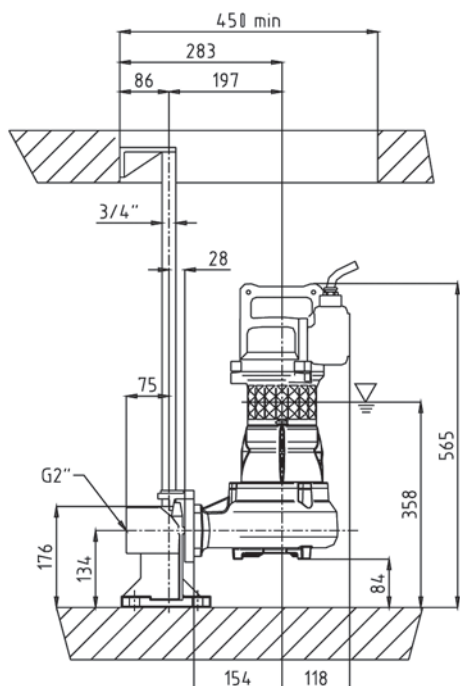


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

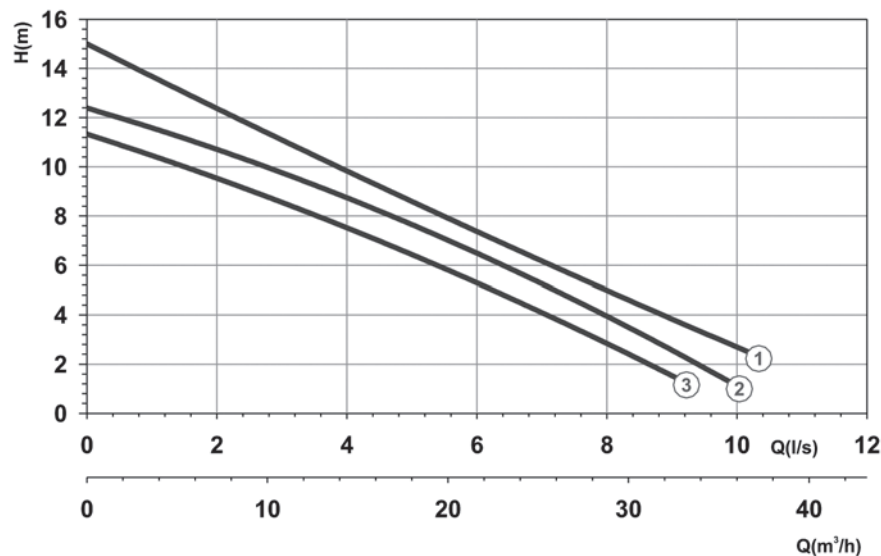
Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	
(2) DRV/A50-120-1,4	-	1,4	-	3,0	48	50		9,3	8,9	8,5	8,2	7,2	6,3	4,4	2,5	-	-	31
(1) DRV/A50-135-1,4	-	1,4	-	3,0	48	50		11,5	11,1	10,7	10,3	9,4	8,4	6,4	4,5	1,4	-	31

DIMENSIONES

▽ NÍVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



2 POLOS - FUNDICIÓN

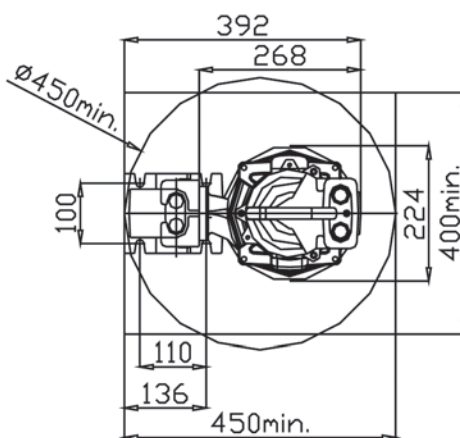
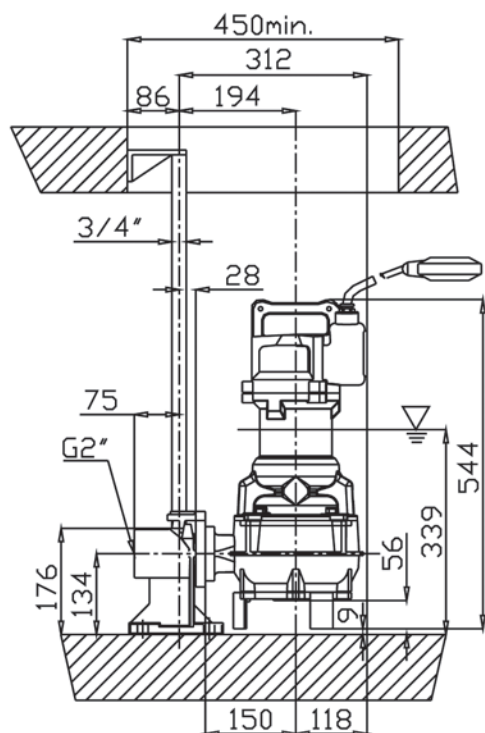


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

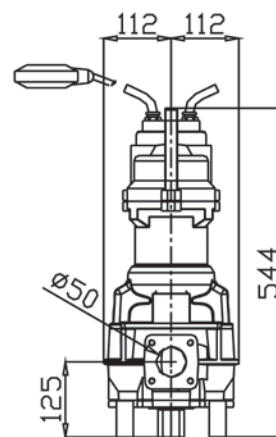
Curva Nº y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal											Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				40	60	80	100	150	200	300	400	550	600		
	H=Altura manométrica total en m																		
(3) DRV/A50-130-1,1M 	1,1	-	7,5	-	50	50		10,5	10,2	10	9,8	9	8,1	6,2	4,3	1,2	-	43	
(2) DRV/A50-140-1,8M 	1,8	-	10	-	50	50		12	11,8	11,3	11	10,2	9,4	6,8	5,8	2,2	1	43	
(1) DRV/A50-155-1,8M 	1,8	-	10	-	50	50		14	13,8	13,1	12,7	11,8	10,5	8,5	6,4	3,9	3	43	

 Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

DIMENSIONES



▽ NIVEL SUMERGIBLE MÍNIMO





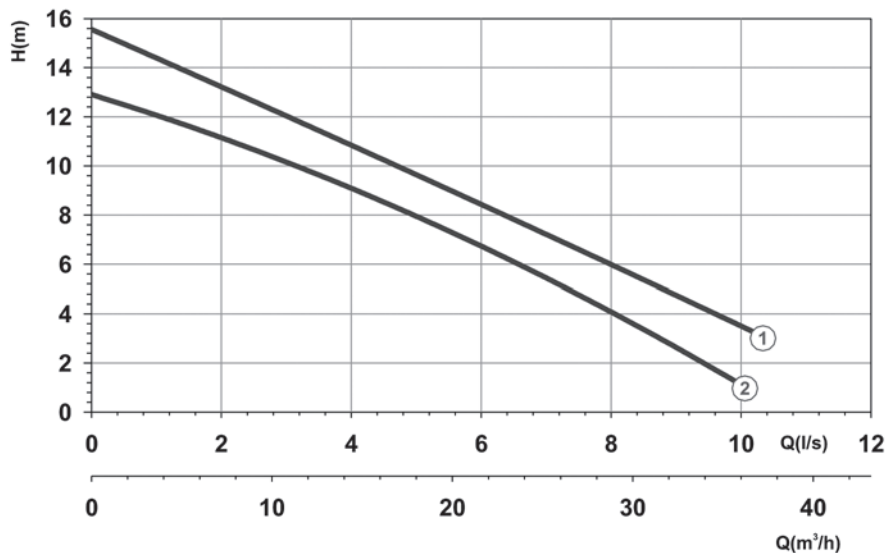
EBARA

www.ebara.es

DRV

**ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS FECALES
VORTEX**

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



2 POLOS - FUNDICIÓN

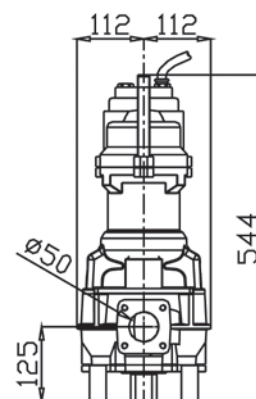
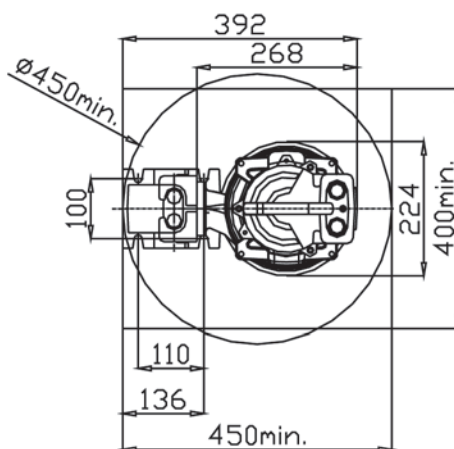
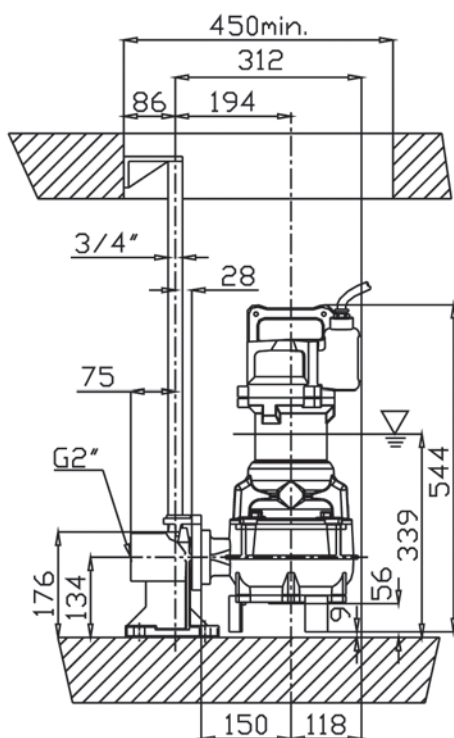


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva Nº y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6	150 9	200 12	300 18	400 24	550 33	600 36	
(2) DRV/A50-140-1,4	-	1,4	-	3,5	50	50		12,2	12	11,8	11,5	10,6	9,9	8	6	2,4	1	43
(1) DRV/A50-155-2,4	-	2,4	-	5	50	50		14,6	14,2	13,9	13,4	12,4	11,6	9,5	7,7	4,4	3,6	43

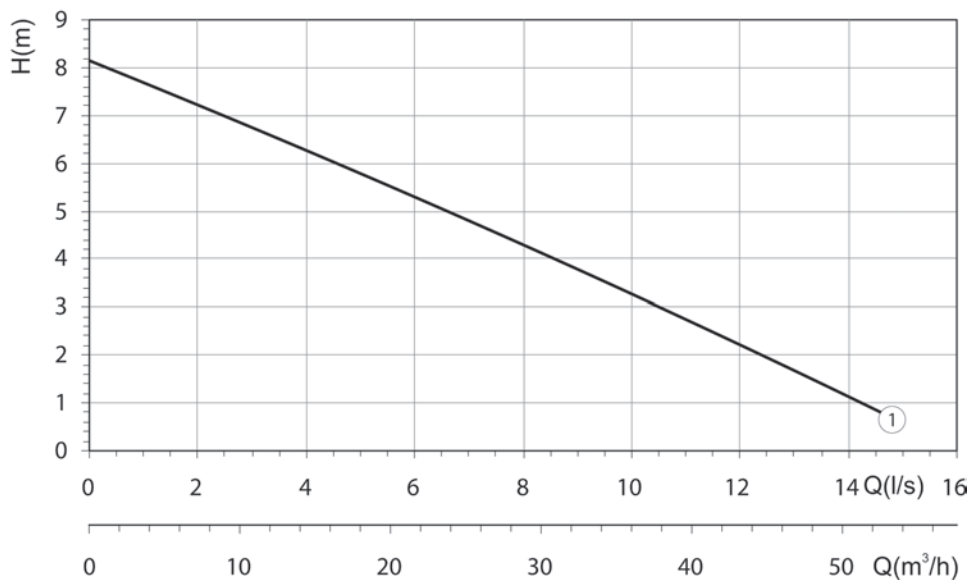
Ex Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

DIMENSIONES

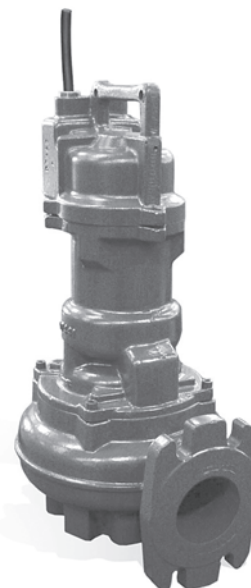


▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



2 POLOS - FUNDICIÓN

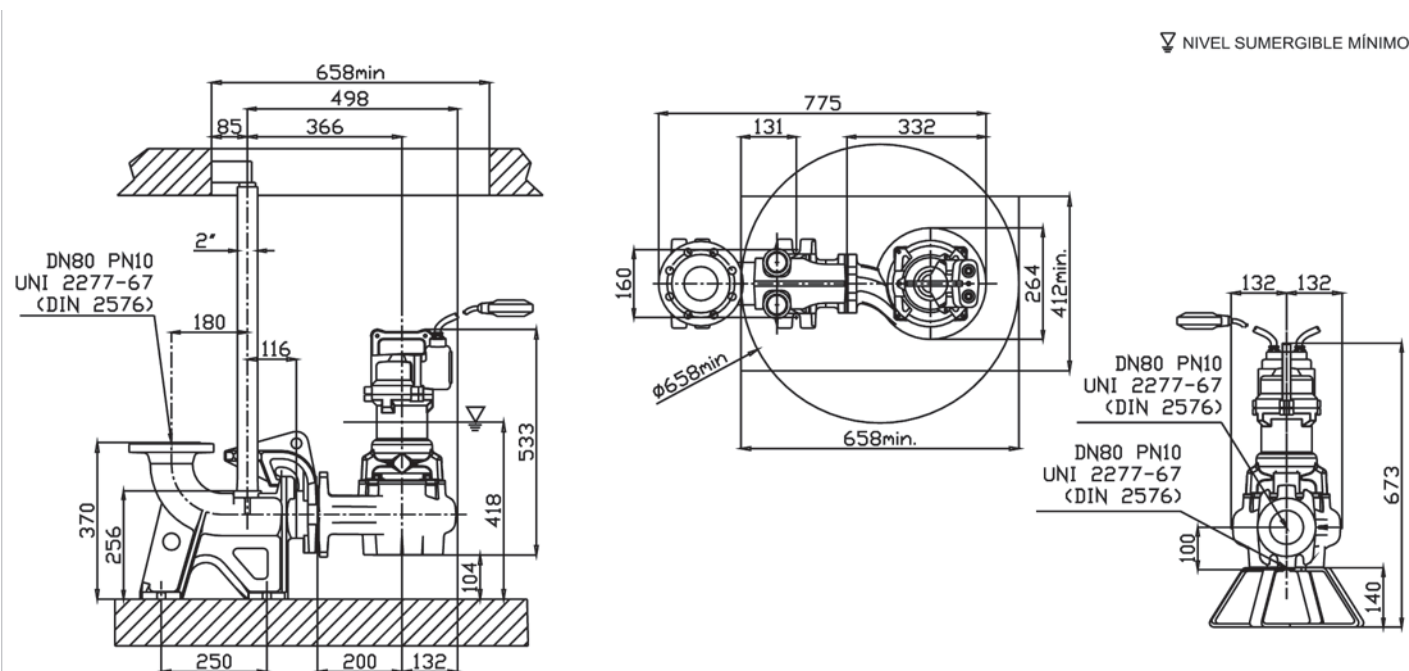


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

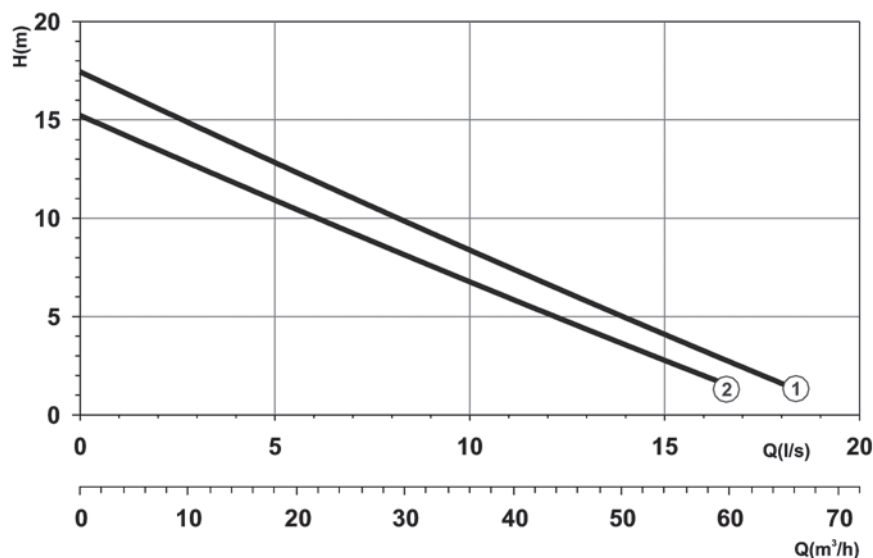
Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal											Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000		
								H=Altura manométrica total en m											
(1) DRV/A80-155-1,8M	1,8	-	10	-	60	80	8	7,1	6,1	5,3	4,3	3,5	2,6	1,9	-	-	48		
(1) DRV/A80-155-2,4	-	2,4	-	5	60	80	8	7,1	6,1	5,3	4,3	3,5	2,6	1,9	-	-	40		

Ex Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

DIMENSIONES



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



2 POLOS - FUNDICIÓN

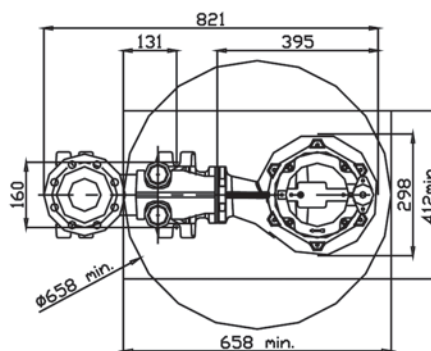
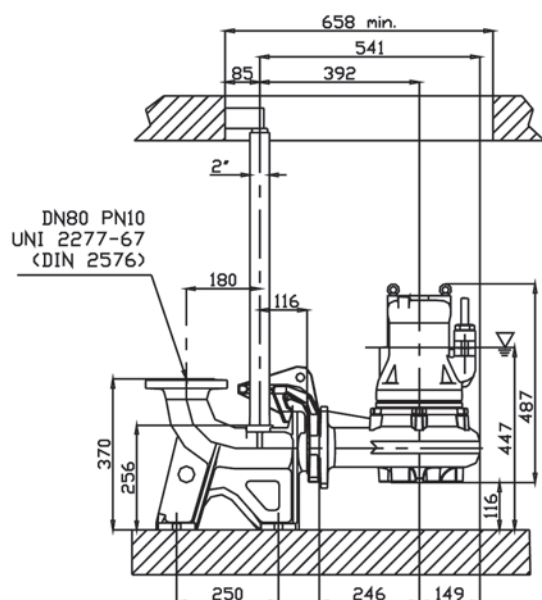


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

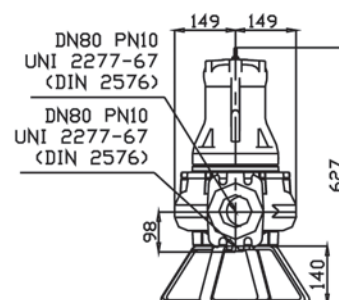
Curva Nº y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
(2) DRV/A80-145-3,2	-	3,2	-	6,5	50	80		6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	60
(1) DRV/A80-155-3,2	-	3,2	-	6,5	50	80		6	12,2	11	9	8	6,5	5,5	3,5	2,5	1,5	60
								16,5	14	13	11,5	9,8	8,5	7	5,5	4	2,5	60

Ex Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

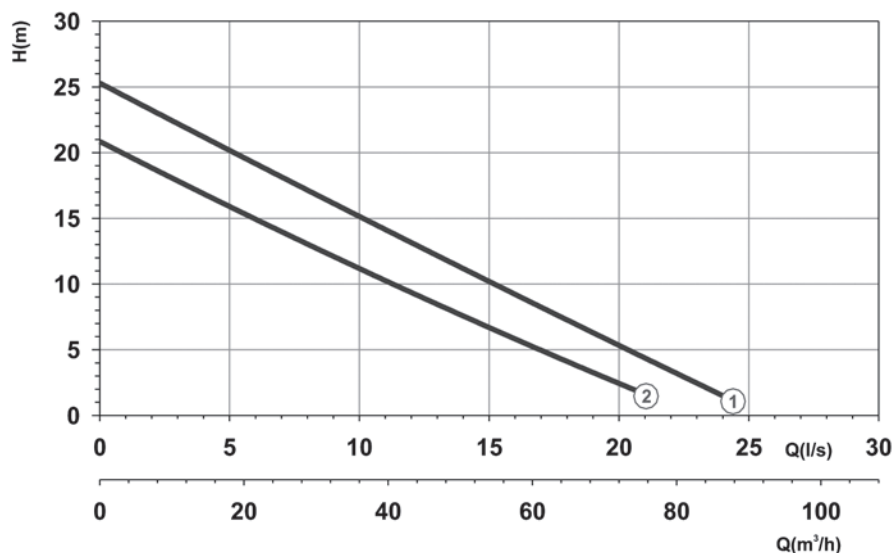
DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



2 POLOS - FUNDICIÓN

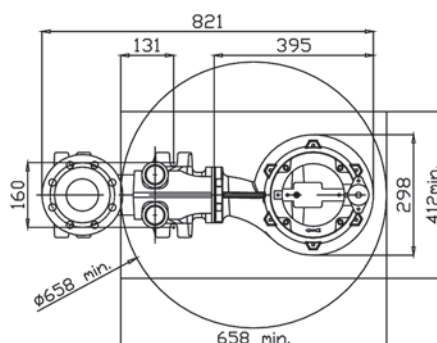
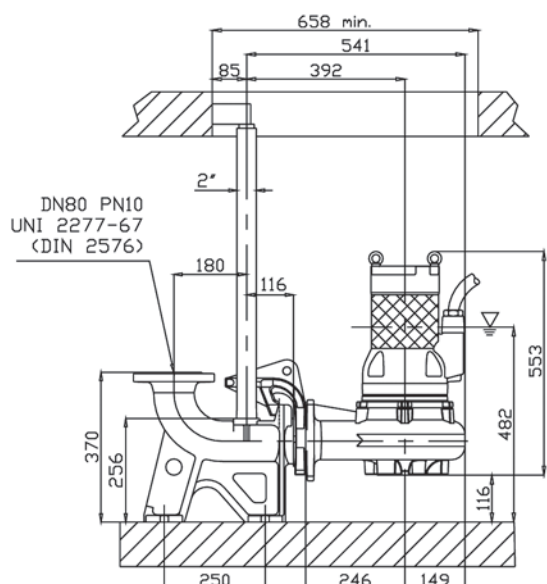


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

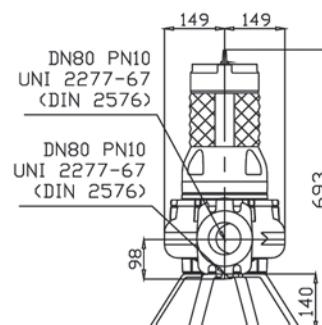
Curva Nº y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	3~ 400 V	3~ 690 V				250	400	500	600	700	800	900	1300	2000	2300	
(2) DRV/A80-160-5,0	-	5	-	11	50	80		16,5	14	12,5	11,5	9,8	8	5,5	1,5	-	-	77
(1) DRV/A80-175-5,7	-	5,7	-	12,5	50	80		21	18	16,5	15	13	12	10	4	-	-	77

Ex Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

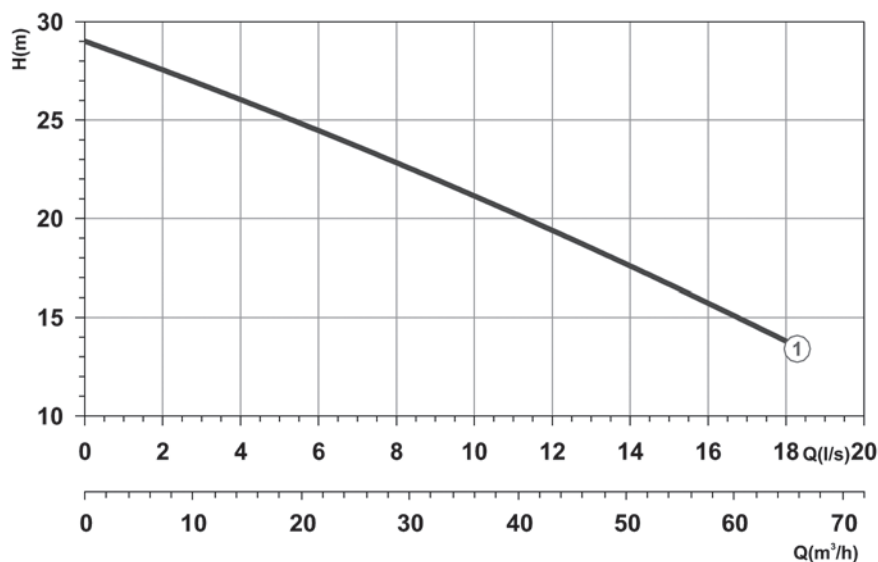
DIMENSIONES



▽ NÍVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



2 POLOS - FUNDICIÓN

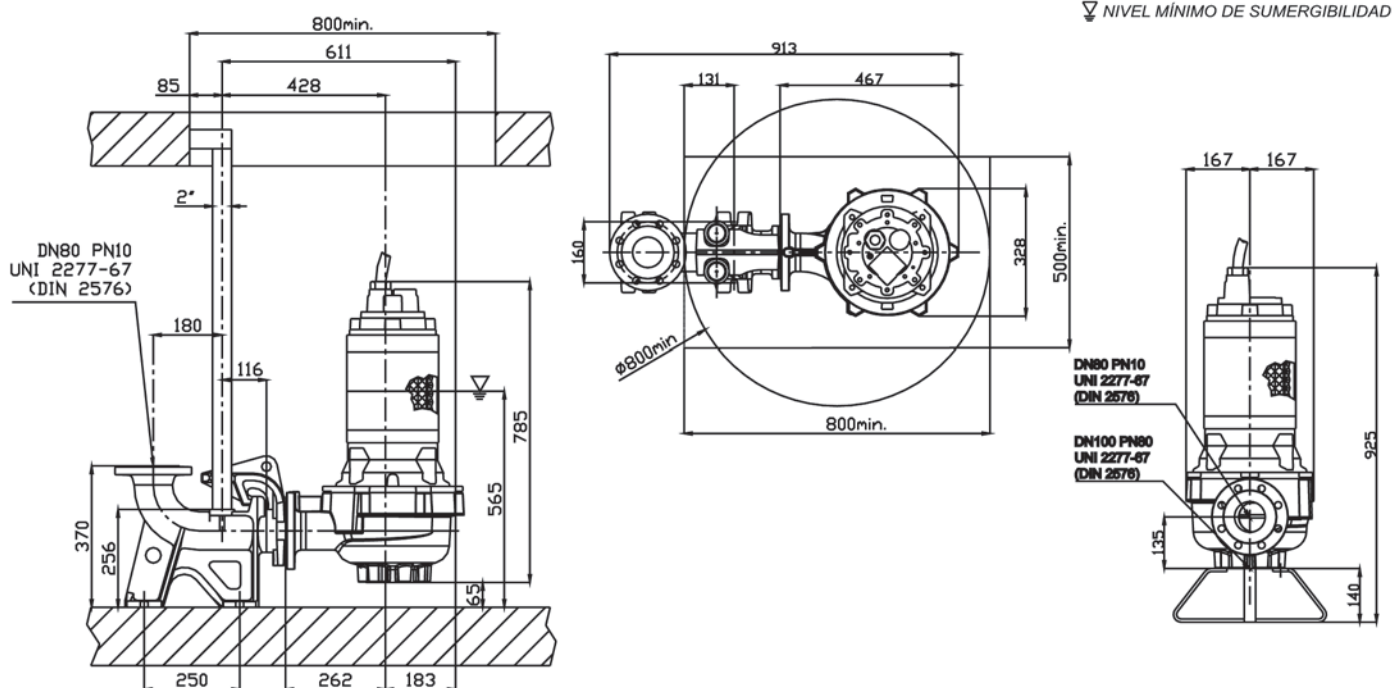


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal												Peso kg
	1~	3~	3~ 400 V	3~ 690 V				250	400	500	600	700	800	900	1300	2000	2300			
																		H=Altura manométrica total en m		
(1) DRV/A80-185-7,4	Ex	-	7,4	-	13,8	70	80		25,5	23,6	22,3	20,9	19,5	18	16,5	-	-	-	160	

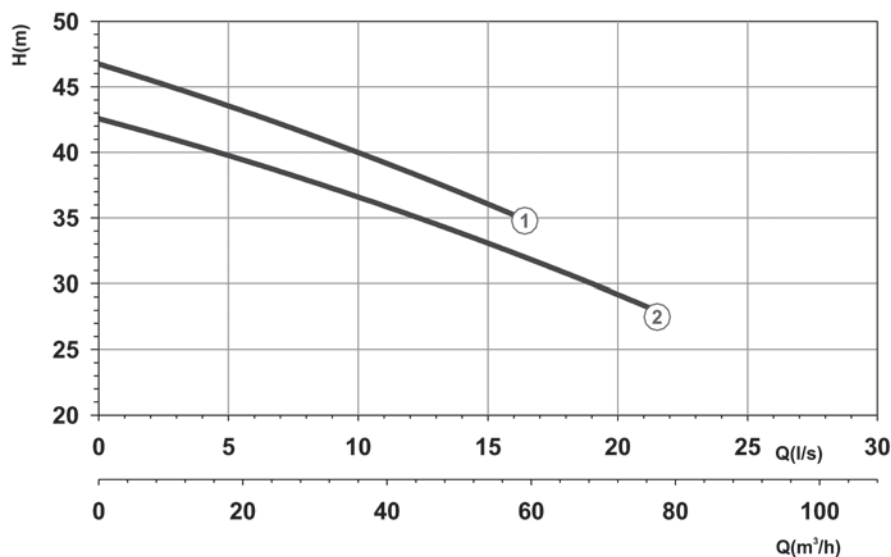
Ex Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



2 POLOS - FUNDICIÓN

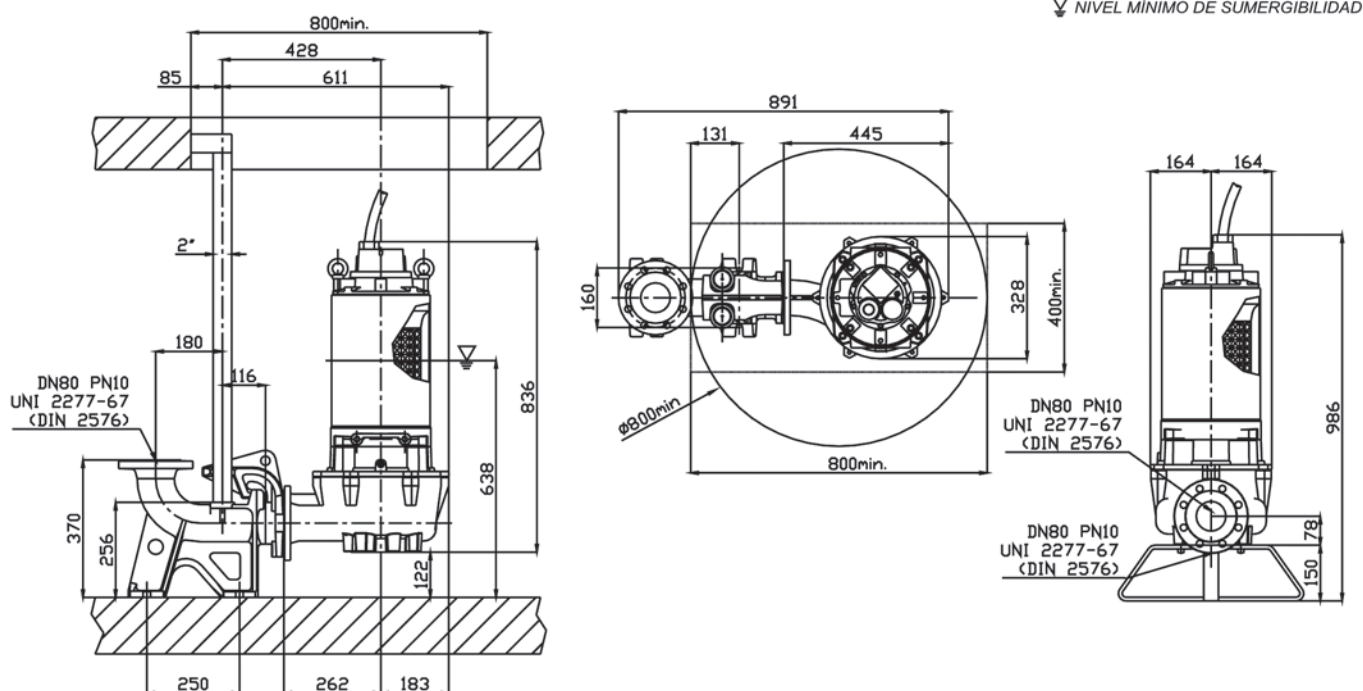


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva Nº y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal											Peso kg
	1~	3~	3~ 400 V	3~ 690 V				250 15	400 24	500 30	600 36	700 42	800 48	900 54	1300 78	2000 120	2300 140		
H=Altura manométrica total en m																			
(2) DRV/A80-188-18,2 	-	18,2	-	34	50	80		40,5	38	37,5	36,5	35	34	33	28	-	-	191	
(1) DRV/A80-200-18,2 	-	18,2	-	34	50	80		44	42,5	41	40	38	37,5	35,5	-	-	-	191	

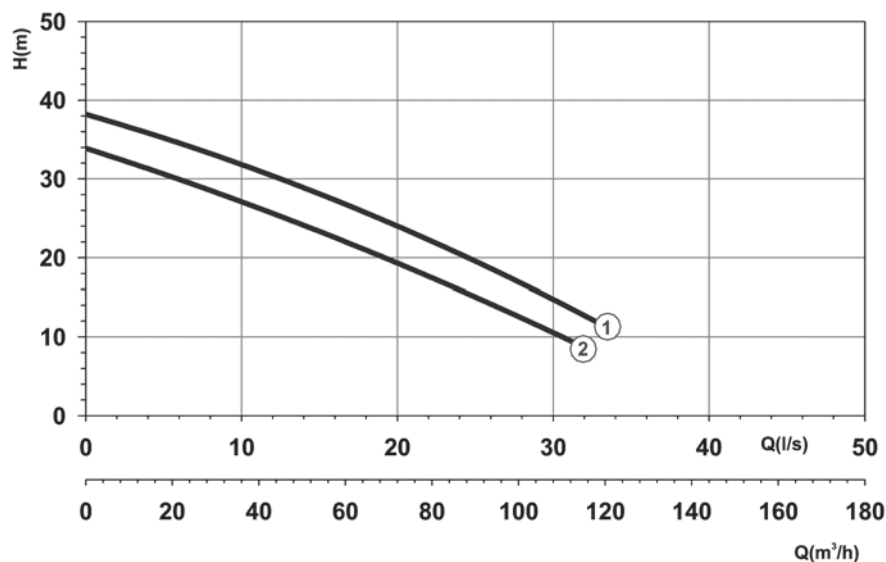
 Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

DIMENSIONES



 NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



2 POLOS - FUNDICIÓN

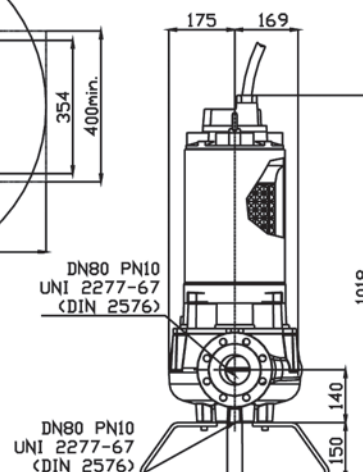
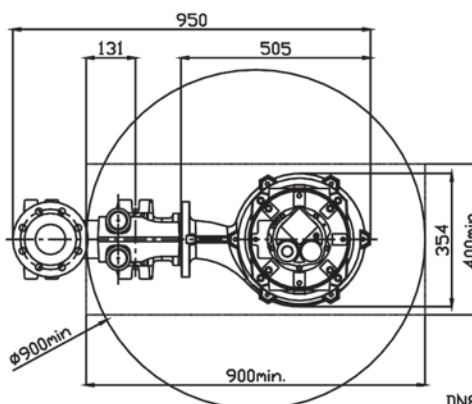
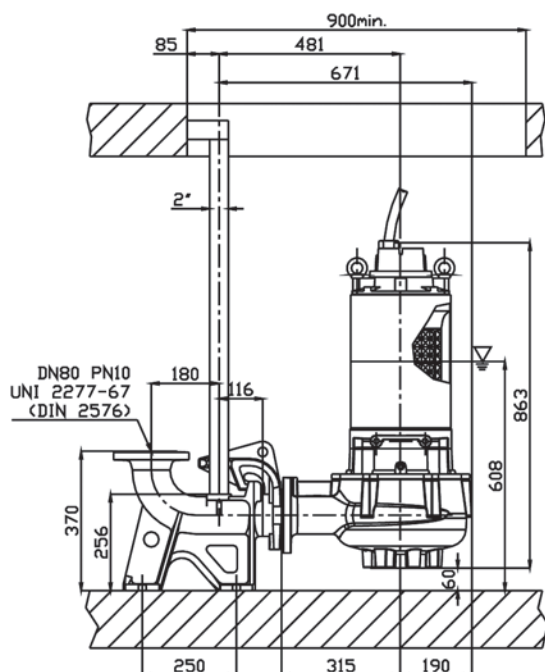


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	3~ 400 V	3~ 690 V				H=Altura manométrica total en m										
								250 15	400 24	500 30	600 36	700 42	800 48	900 54	1300 78	2000 120	2300 140	
(2) DRV/A80-205-15,9 	-	15,9	30	-	80	80		31,5	29	28	27	26	24	22	18	8	2	190
(1) DRV/A80-225-18,2 	-	18,2	34	-	80	80		36	34	33	32	30	29	28	23	11	5	190

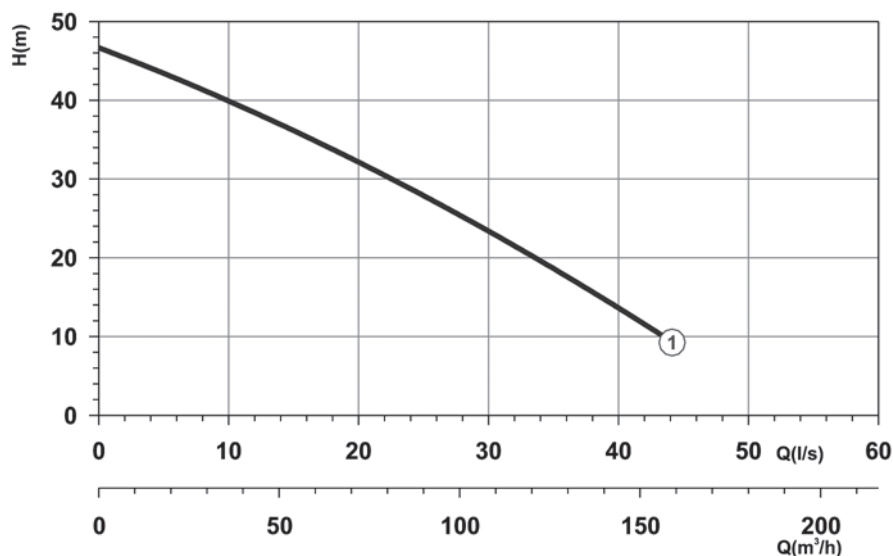
Ex Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



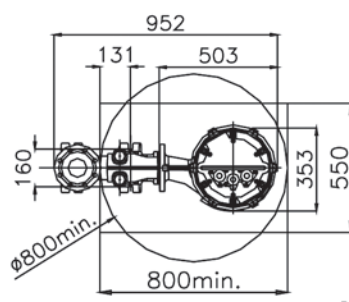
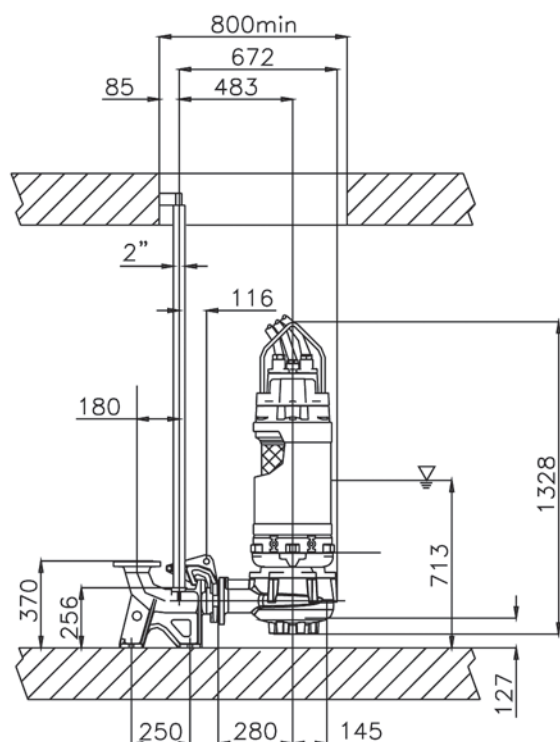
2 POLOS - FUNDICIÓN



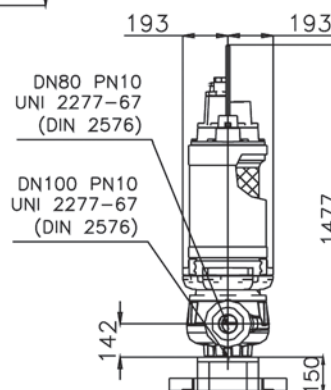
TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal												Peso kg
	1~	3~	3~ 400 V	3~ 690 V				250	400	500	600	700	800	900	1300	2000	2300			
								15	24	30	36	42	48	54	78	120	140			
								H=Altura manométrica total en m												
(1) DRV/A80-250-24.8	-	24.8	-	44	80	80		42.2	40.3	39.1	37.8	36.5	35.2	33.9	28.6	19.1	14.4	315		

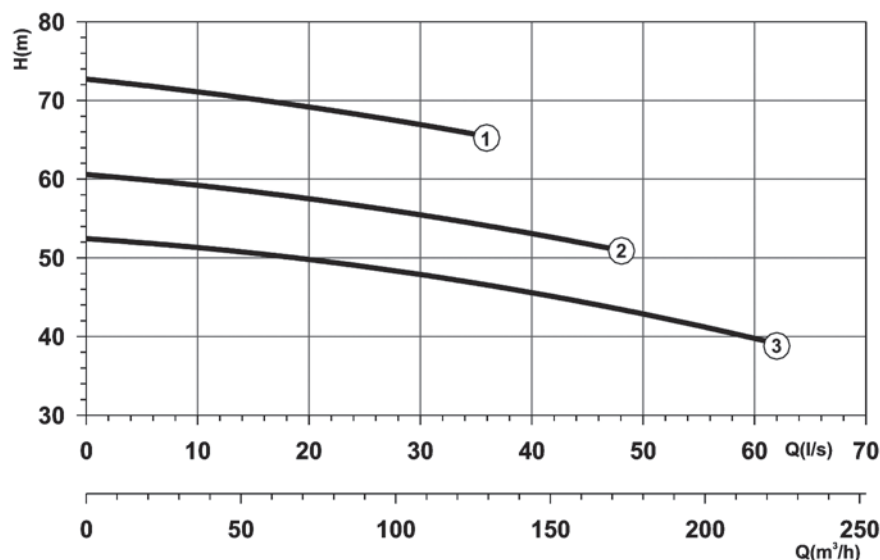
DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



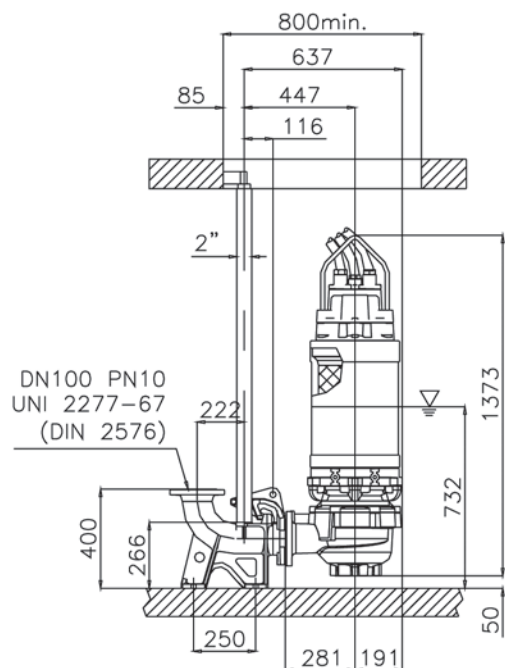
2 POLOS - FUNDICIÓN



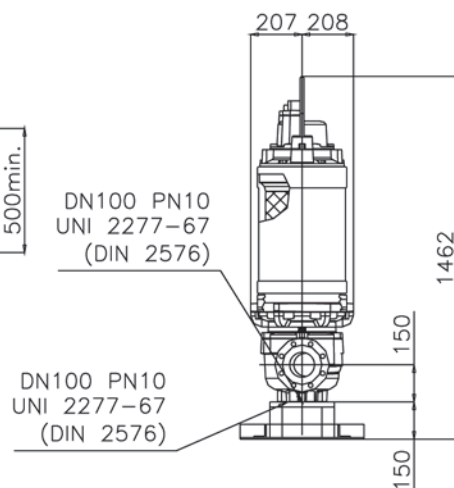
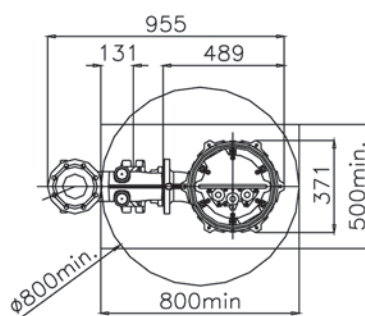
TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal												Peso kg
	1~	3~	3~ 400 V	3~ 690 V				250	400	500	600	700	800	900	1300	2000	2300			
								15	24	30	36	42	48	54	78	120	140			
H=Altura manométrica total en m																				
(3) DRV/A100-195-48,2	-	48,2	-	86,5	80	100		53,1	52,6	52,2	51,8	51,4	51	50,6	68,3	-	-	410		
(2) DRV/A100-210-48,2	-	48,2	-	86,5	80	100		60,4	60,2	60,1	59,9	59,7	59,5	59,3	58,2	55,4	53,7	410		
(1) DRV/A100-230-48,2	-	48,2	-	86,5	80	100		71,6	71,3	71	70,8	70,5	70,2	69,8	48,7	45	43	410		

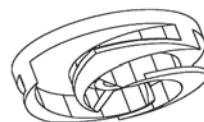
DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



Electrobombas sumergibles vortex, principalmente diseñadas para bombear aguas residuales y fecales con sólidos en suspensión. Particularmente adecuadas para comunidades, plantas de tratamientos de aguas o con altos contenidos de sólidos, aplicaciones civiles y usos industriales en general.



**VÓRTEX
DRV**

PRESTACIONES

- Máxima inmersión: 20 m.
- Temperatura máx. del líquido vehiculado: 40°C
- Refrigeración: Mediante el líquido vehiculado.
- Máximo paso de sólidos: 100 mm.

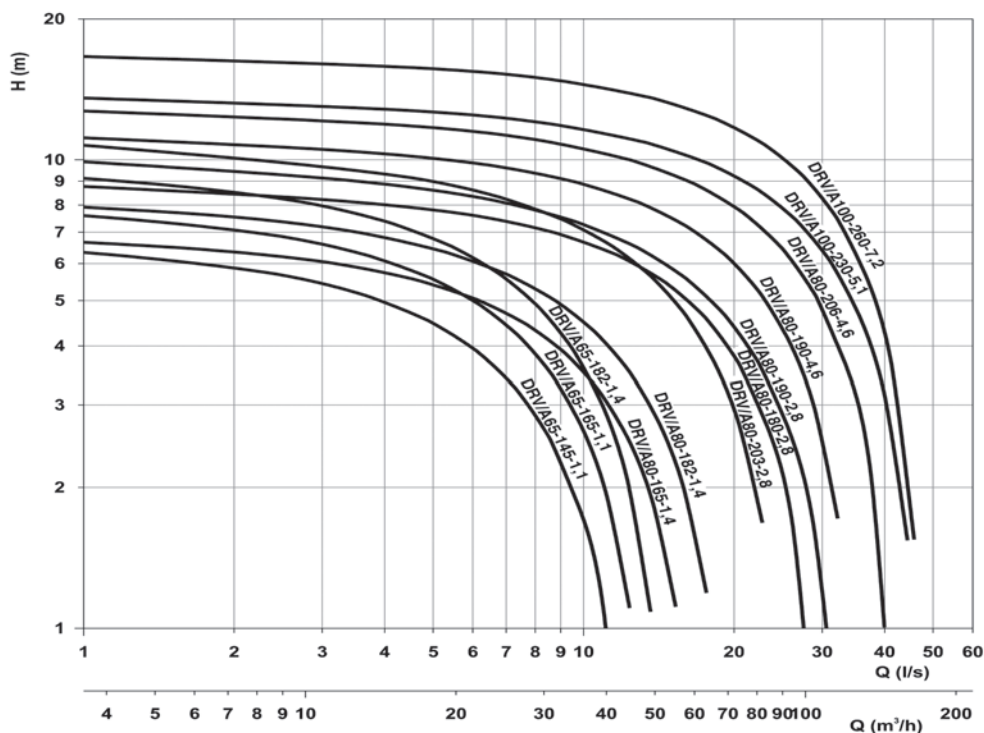
MATERIALES

- Cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa de motor: Hierro Fundido GG-25.
- Eje motor: Ac. Inoxidable AISI 420B
- Cierre mecánico: Carburo de Silicio/Silicio Grafito/Cerámica (modelo A32-90-0,5)
- Cable: Neopreno H07RN/F

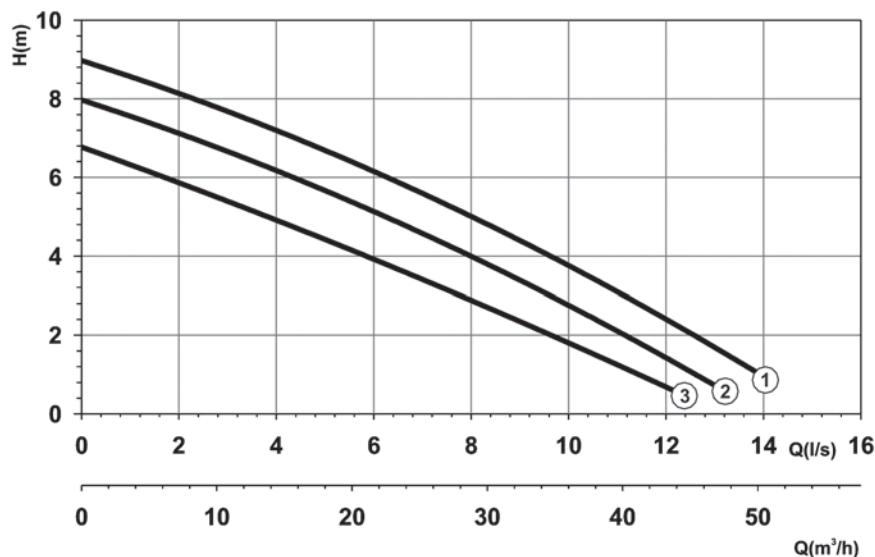
DATOS TÉCNICOS

- Motor asíncrono, 4 polos
- Servicio continuo.
- Aislamiento Clase H
- Protección IP68
- Monofásica: 230V $\pm$ 10% 50 Hz
- Trifásica:
 - Hasta 4 kW: 400 $\pm$ 10% 50Hz
 - A partir de 4 kW: 400/690V $\pm$ 10% 50Hz
- Las versiones monofásicas incluyen cuadro eléctrico con doble condensador y disyuntor.

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS - 4 POLOS



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



4 POLOS - FUNDICIÓN

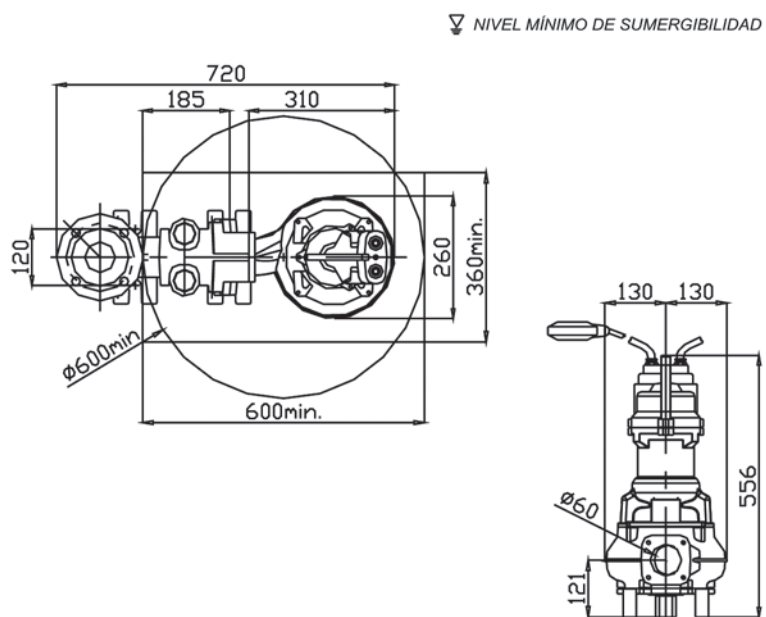
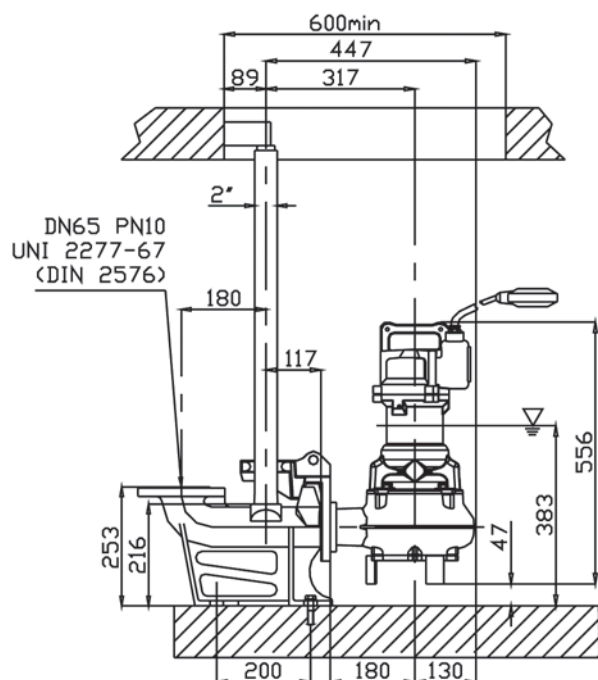


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva Nº y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal												Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300			
								15	24	30	36	42	48	54	60	66	78			
H=Altura manométrica total en m																				
(3) DRV/A65-145-1,0M		1	-	7	-	50	65		4,8	3,5	2,7	1,9	0,8	-	-	-	-	-	42	
(2) DRV/A65-165-1,0M		1	-	7	-	50	65		6,1	4,8	3,8	2,7	1,8	0,5	-	-	-	-	42	
(1) DRV/A65-182-1,2M		1,2	-	8,5	-	50	65		7,2	5,8	4,7	3,9	2,5	1,3	-	-	-	-	42	

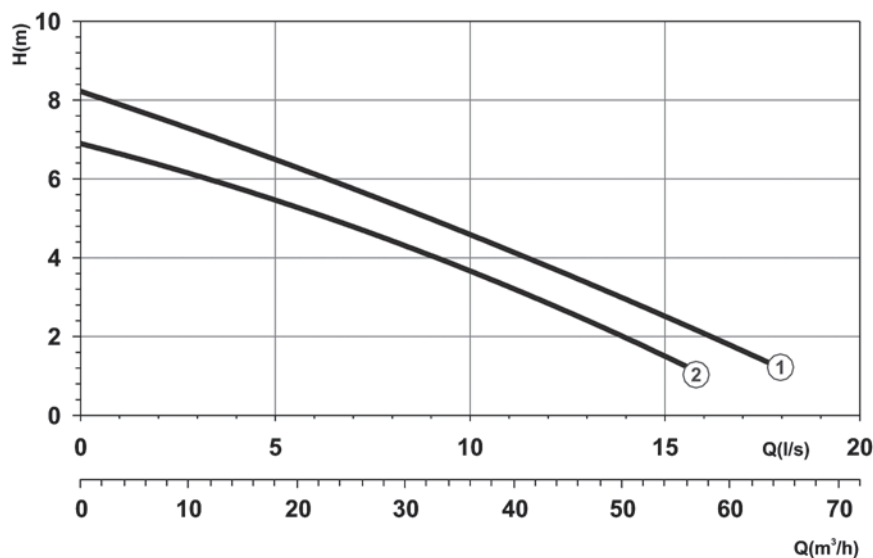
Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

DIMENSIONES



NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



4 POLOS - FUNDICIÓN

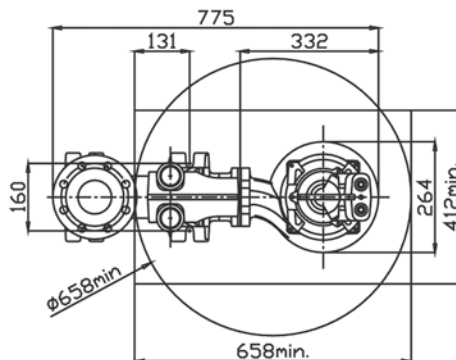
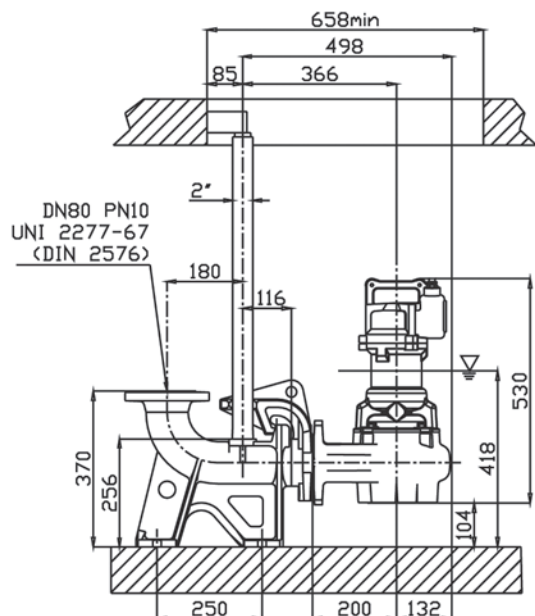


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

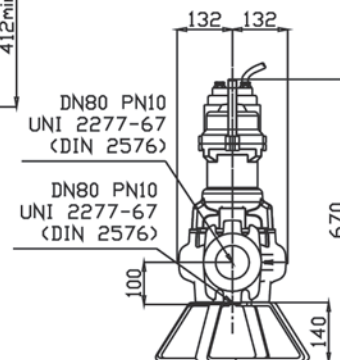
Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal												Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300			
	H=Altura manométrica total en m																			
(2) DRV/A80-165-1,0M 	1	-	7		50	80		5,8	4,8	4,2	3,7	2,9	2,1	1,5	-	-	-	47		
(2) DRV/A80-165-1,4 	-	1,4	-	3,5	50	80		5,8	4,8	4,2	3,7	2,9	2,1	1,5	-	-	-	47		
(1) DRV/A80-182-1,2M 	1,2		8,5		50	80		6,7	5,9	5,3	4,4	3,9	3,1	2,5	1,8	-	-	47		
(1) DRV/A80-182-1,4 	-	1,4	-	3,5	50	80		6,7	5,9	5,3	4,4	3,9	3,1	2,5	1,8	-	-	47		

 Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

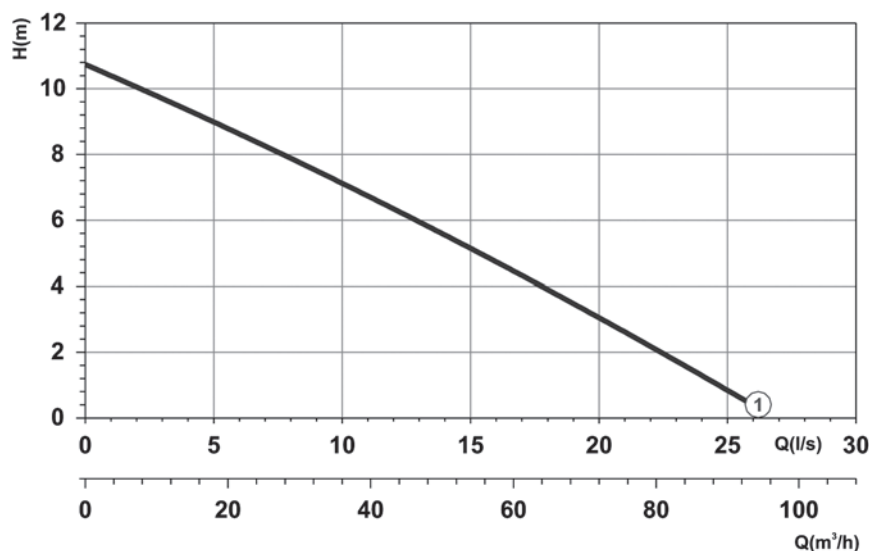
DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



4 POLOS - FUNDICIÓN

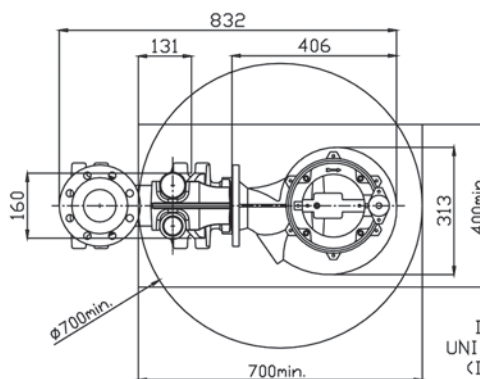
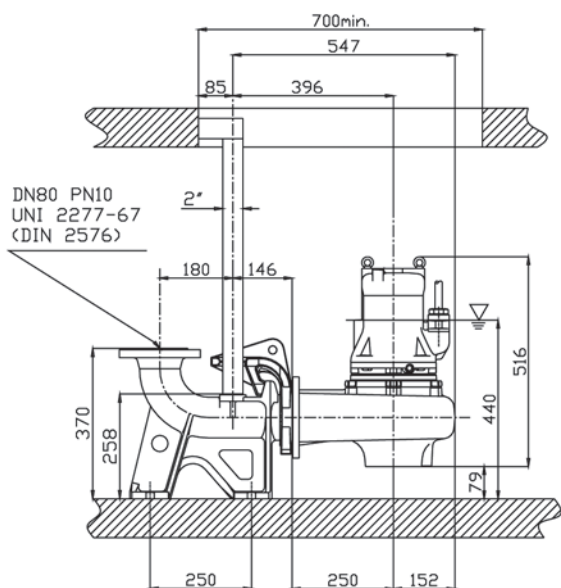


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

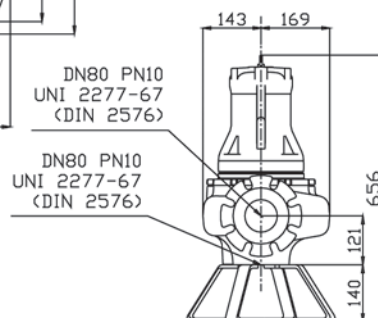
Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal											Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300		
								H=Altura manométrica total en m											
(1) DRV/A80-203-2.8	Ex	-	2.8	-	6.5	60	80		9.2	8.4	7.7	7.1	6.4	5.7	5.1	4.4	3.6	2.3	61

 Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

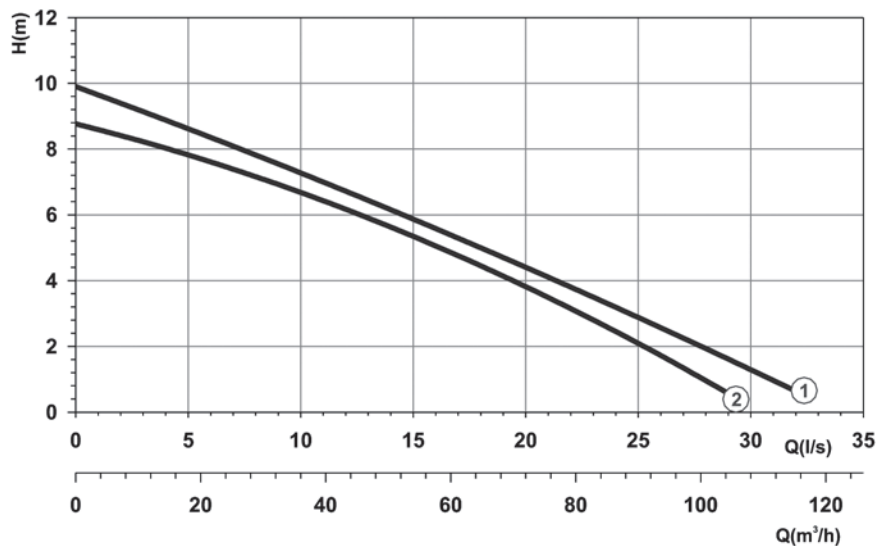
DIMENSIONES



 NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



4 POLOS - FUNDICIÓN

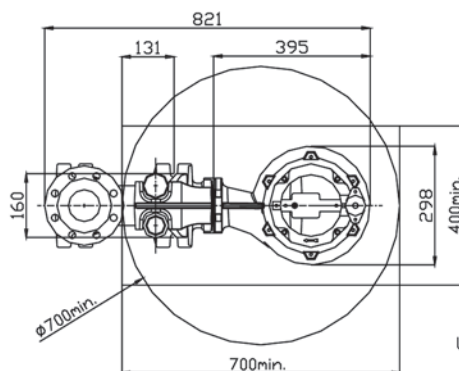
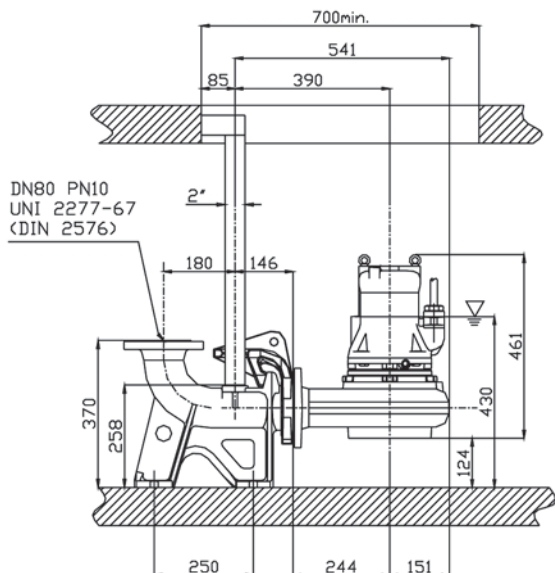


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

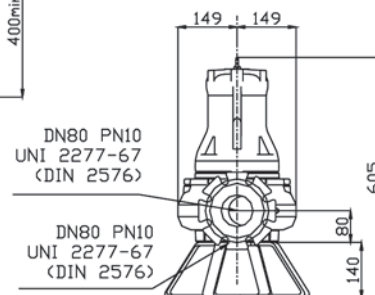
Curva Nº y Modelo	P1 (kW) 3~	Int. absorbida (A) 3~ 400 V 690 V	Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
						450	750	900	1200	1500	1800	2100	2400	2550	2700	
(2) DRV/A80-180-2,8	2,8	6,5	-	64	80	27	45	54	72	90	108	126	144	153	162	63
(1) DRV/A80-190-2,8	2,8	6,5	-	64	80	27	45	54	72	90	108	126	144	153	162	63

Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

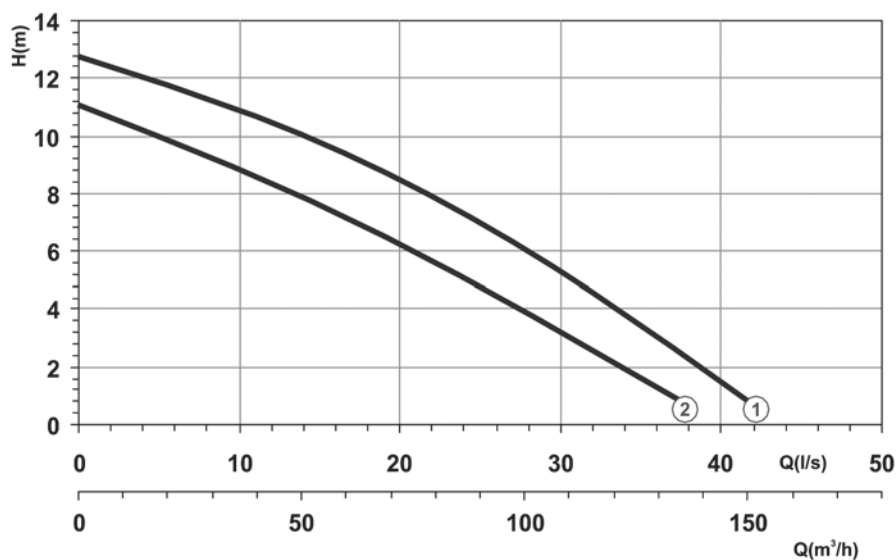
DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



4 POLOS - FUNDICIÓN

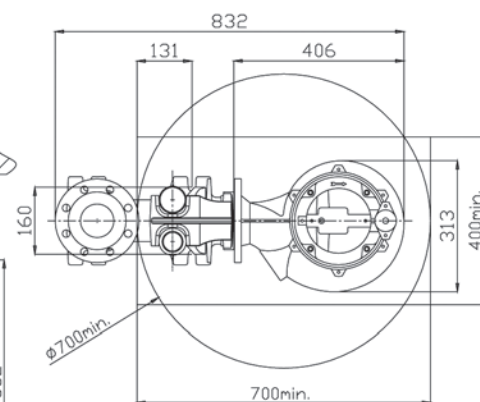
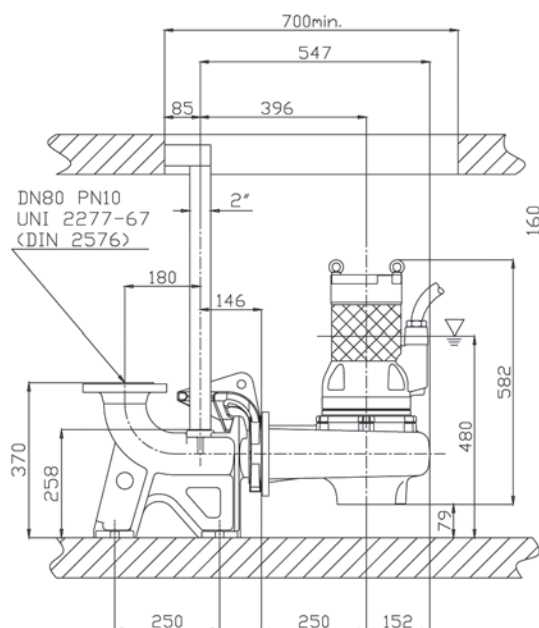


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

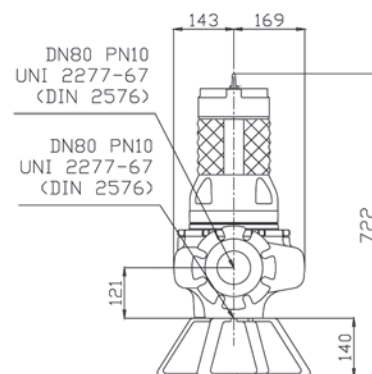
Curva N° y Modelo	P1 (kW) 3~	Int. absorbida (A) 3~ 400 V 690 V	Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg		
						450	750	900	1200	1500	1800	2100	2400	2550	2700			
						27	45	54	72	90	108	126	144	153	162			
						H=Altura manométrica total en m												
(2) DRV/A80-190-3,8	Ex	3,8	8	—	64	80		9	8	7,5	6,3	5	3,4	2	-	-	-	79
(1) DRV/A80-206-4,6	Ex	4,6	9,5	—	64	80		11,5	10,5	9,8	8,5	7	5,3	3,5	1,3	-	-	79

Ex Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

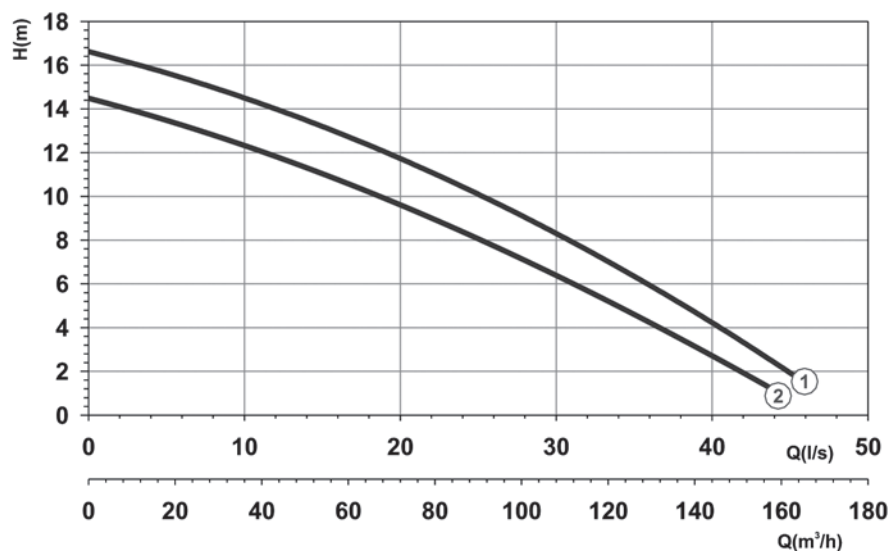
DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



4 POLOS - FUNDICIÓN

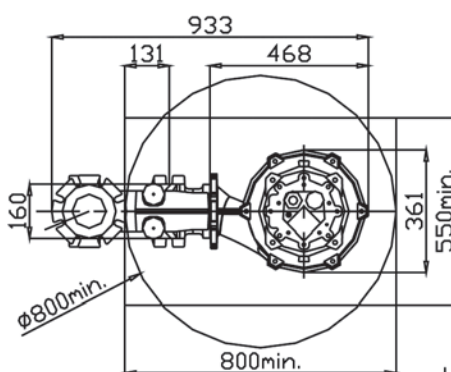
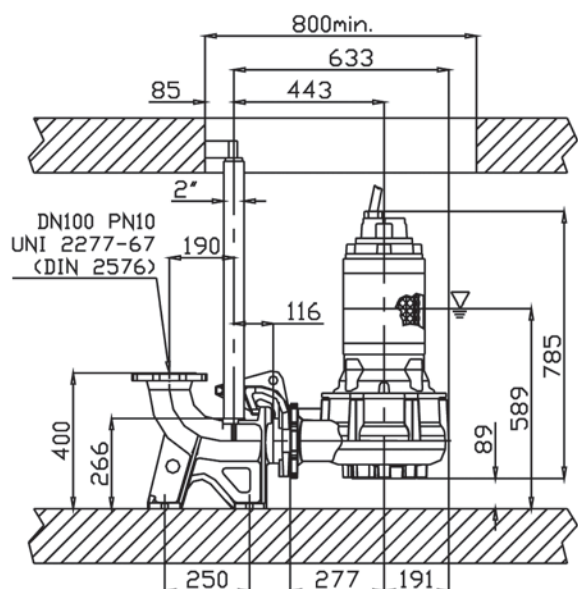


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

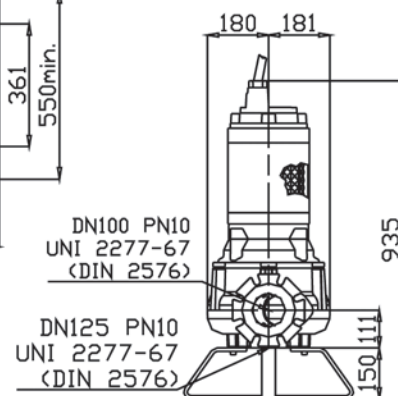
Curva Nº y Modelo	P1 (kW)	Int. absorbida (A)	Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
						450	750	900	1200	1500	1800	2100	2400	2550	2700	
	3~	400 V	690 V			27	45	54	72	90	108	126	144	153	162	
(2) DRV/A100-230-5,1	5,1	11	—	90	100	12	11	10,4	9,2	7,7	6,1	4,3	2,5	1,9	-	160
(1) DRV/A100-260-7,2	7,2	13,5	—	90	100	15,1	14	13,2	12	10	8,3	6,3	4,1	3,4	1,9	160

Ex Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

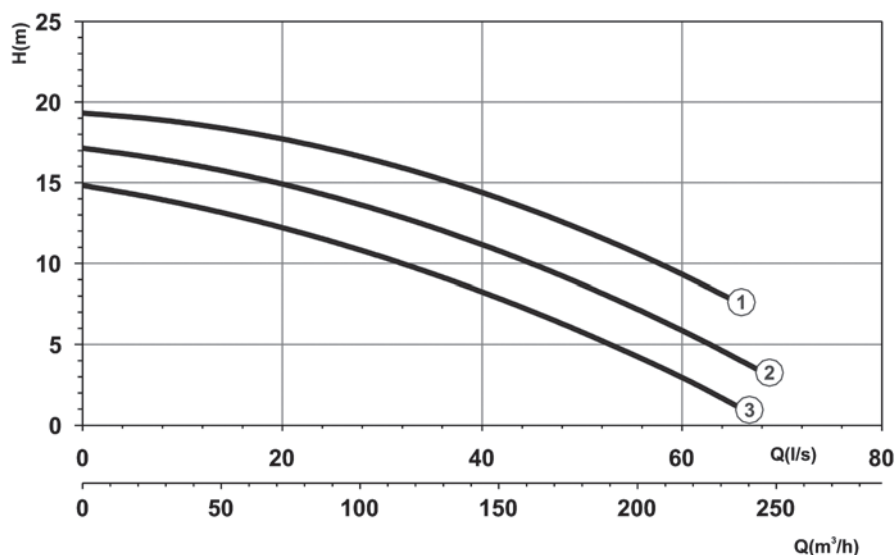
DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



4 POLOS - FUNDICIÓN

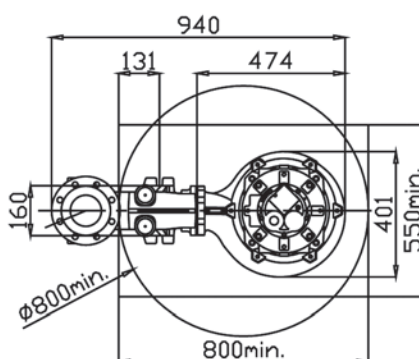
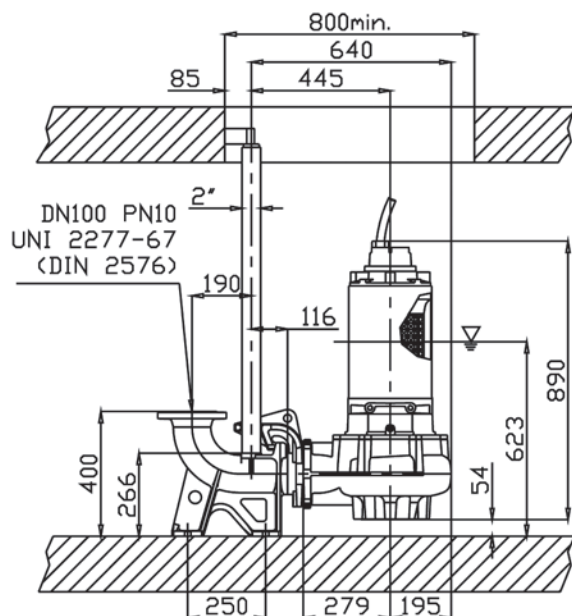


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

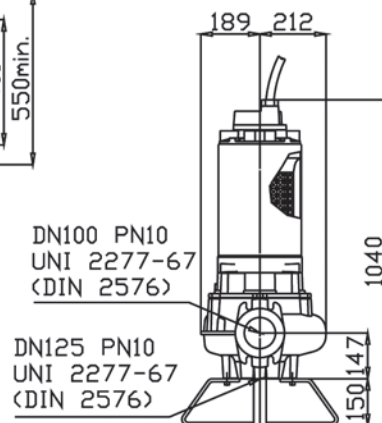
Curva N° y Modelo	P1 (kW) 3~	Int. absorbida (A) 3~ 400 V 690 V		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal 450 900 1200 1500 2100 2700 3300 3900 4500 5400 27 54 72 90 126 162 198 234 270 324												Peso kg
		H=Altura manométrica total en m																	
(3) DRV/A100-215-10,1	⊗	10,1	22	—	80	100		13,5	13	12	11,5	9,5	7	4	1,5	-	-	200	
(2) DRV/A100-235-14,1	⊗	14,1	30	—	80	100		16,5	16	15	14	12,5	10	7,5	4	-	-	200	
(1) DRV/A100-255-14,1	⊗	14,1	30	—	80	100		18,5	18	17,5	16,5	15,5	13	11	7,5	-	-	200	

Ex Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

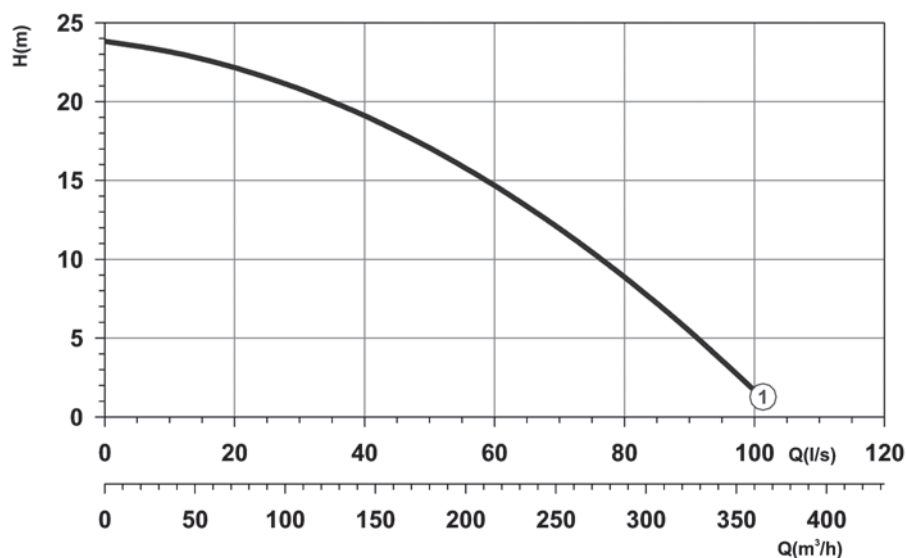
DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



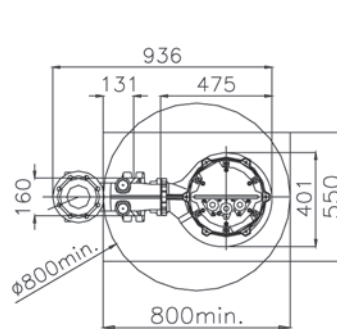
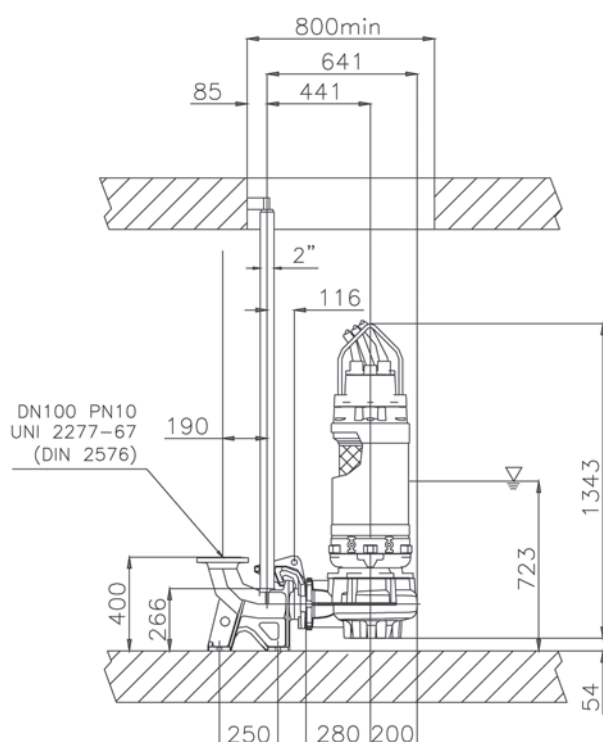
4 POLOS - FUNDICIÓN



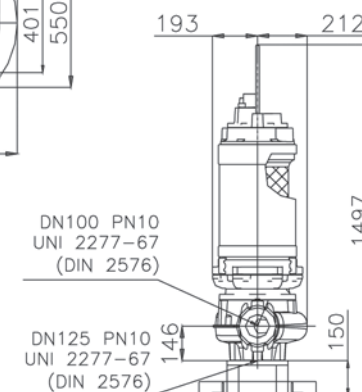
TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva N° y Modelo	P1 (kW) 3~	Int. absorbida (A) 400 V 3~ 690 V	Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
						450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	
						27	54	72	90	126	162	198	234	270	324	
						H=Altura manométrica total en m										
(1) DRV/A100-275-25,4	25,4	48,5	—	80	100	24,3	23,4	22,7	22	20,3	18,2	15,9	13,3	10,4	5,4	280

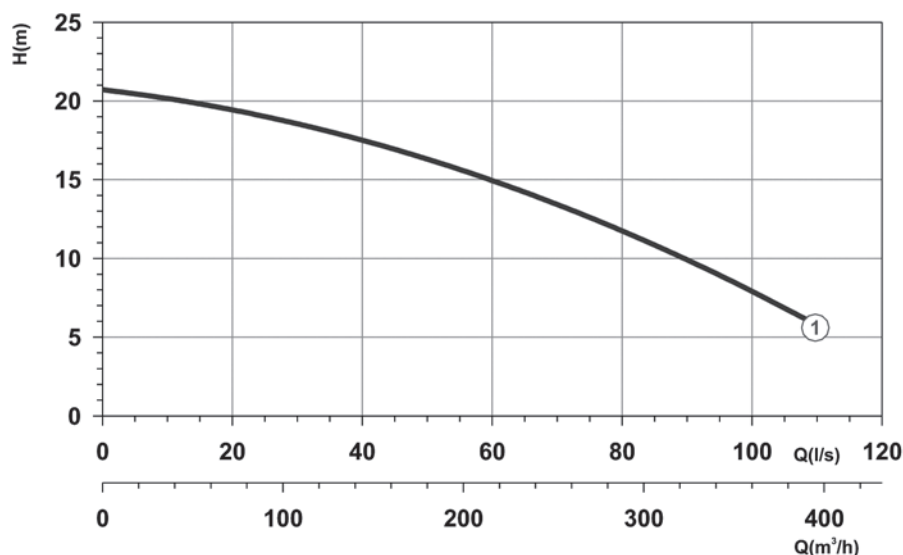
DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



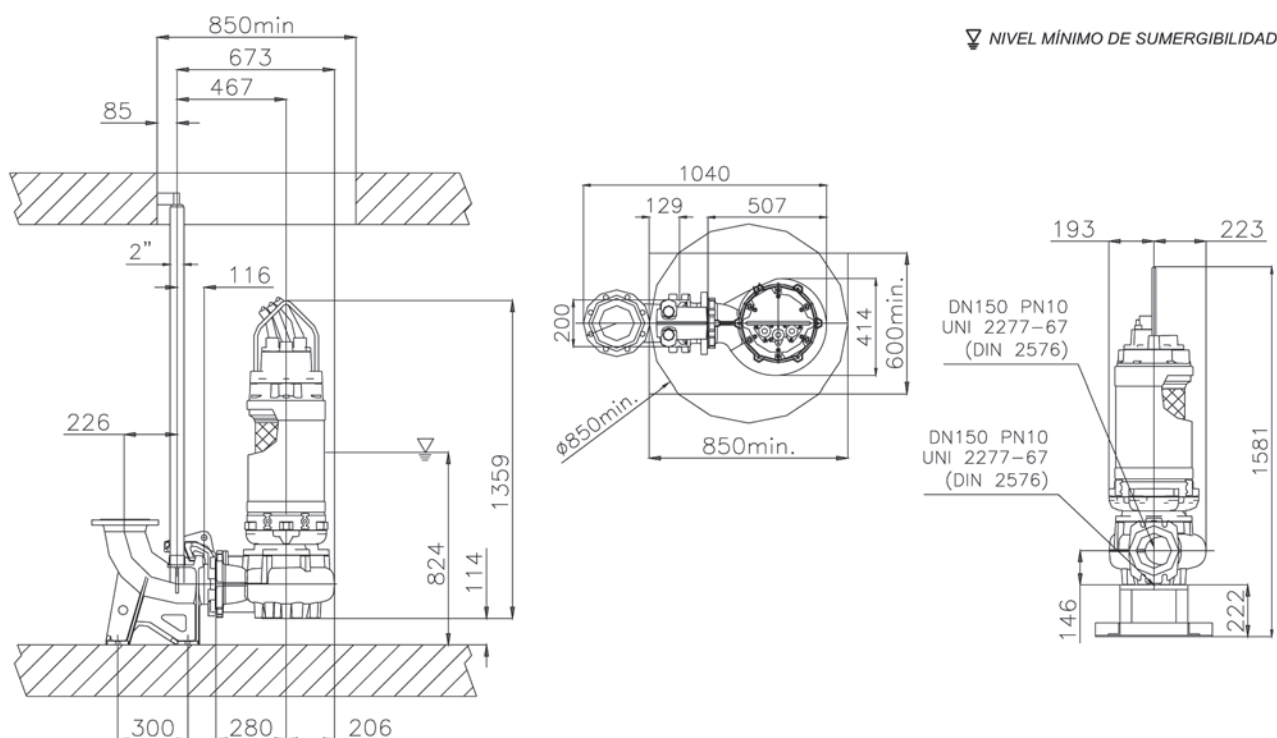
4 POLOS - FUNDICIÓN



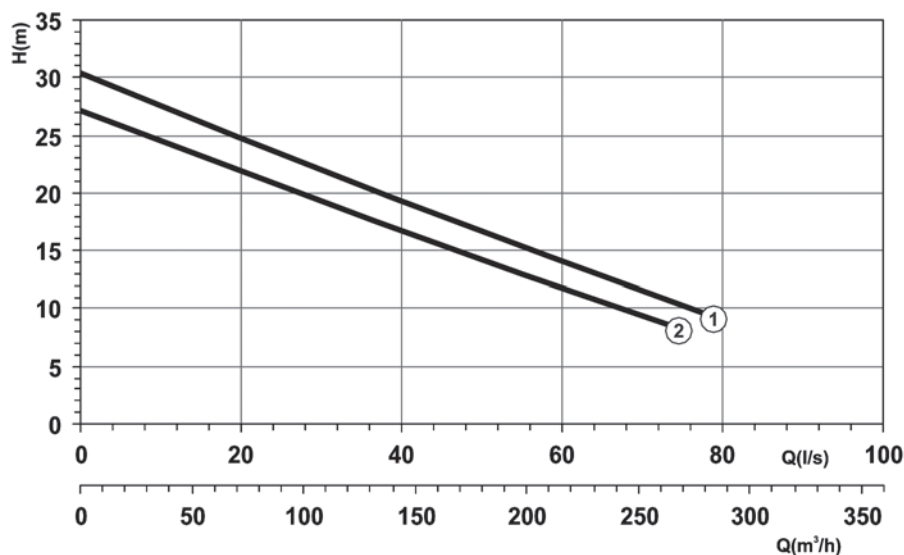
TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva N° y Modelo	P1 (kW)	Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
		400 V	690 V				450	900	1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400	
(1) DRV/A150-275-25,4	25,4	48,5	—	100	150		20,3	19,8	19,4	19	18,1	16,9	15,6	14,2	12,6	9,9	290

DIMENSIONES



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



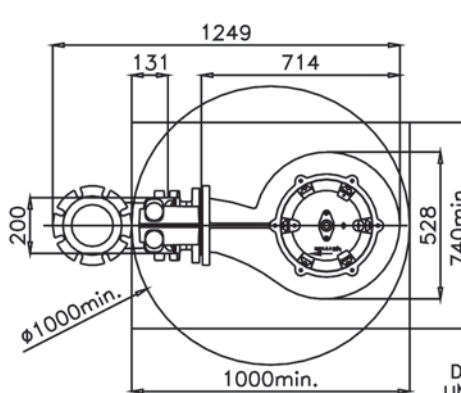
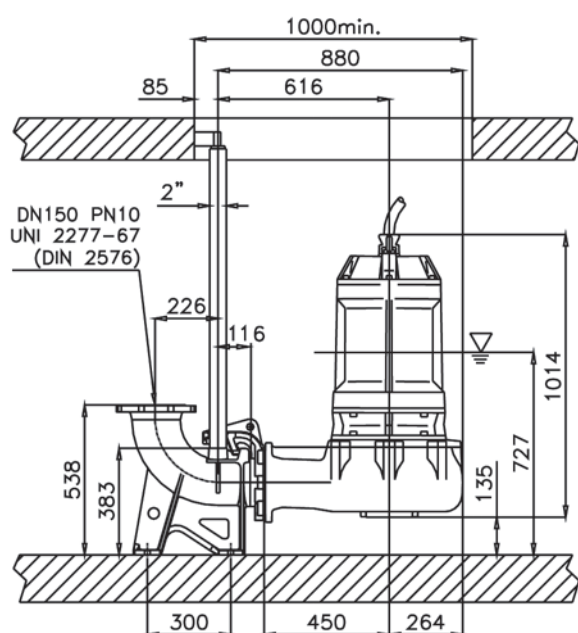
4 POLOS - FUNDICIÓN



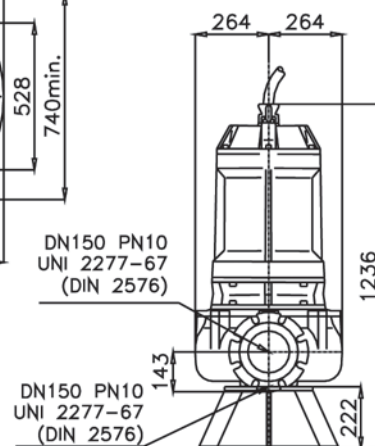
TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva N° y Modelo	P1 (kW) 3~	Int. absorbida (A) 3~ 400 V 690 V		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal H=Altura manométrica total en m											Peso kg
		450	900				1200	1500	2100	2700	3300	3900	4500	5400				
		27	54				72	90	126	162	198	234	270	324				
(2) DRV/A150-340-25,0	25	48	—	100	150	25	23	22	21	18	15,4	13	10,8	8,4	-	361		
(1) DRV/A150-360-35.7	35,7	65,5	—	100	150	28	26,5	25	23,5	21	18	15,5	13,5	10,3	-	361		

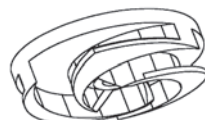
DIMENSIONES



▽ NIVEL MÍNIMO DE SUMERGIBILIDAD



Electrobombas sumergibles con impulsor vortex en Acero Inoxidable AISI 316, principalmente diseñadas para bombear líquidos agresivos y corrosivos. Particularmente adecuadas para el drenaje de aguas residuales originadas en la industria química.



VÓRTEX
DRV

PRESTACIONES

- Máxima inmersión: 20 m.
- Temperatura máx. del líquido vehiculado: 40°C
- Refrigeración: Mediante el líquido vehiculado.
- Máximo paso de sólidos: 100 mm.

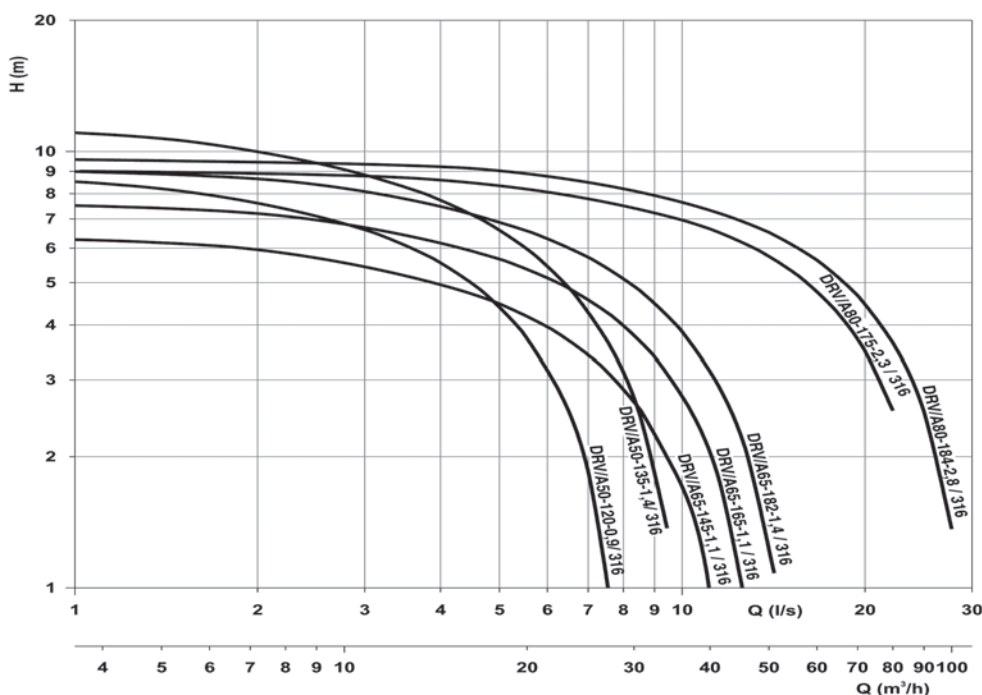
MATERIALES

- Cuerpo de impulsión, impulsor, carcasa y tapa de motor: Ac. Inox AISI 316
- Eje motor: Ac. Inoxidable AISI 316L
- Cierre mecánico: Carburo de Silicio/Silicio/Vitón
- Cable: Neopreno H07RN/F

DATOS TÉCNICOS

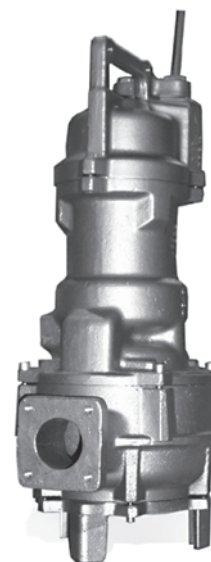
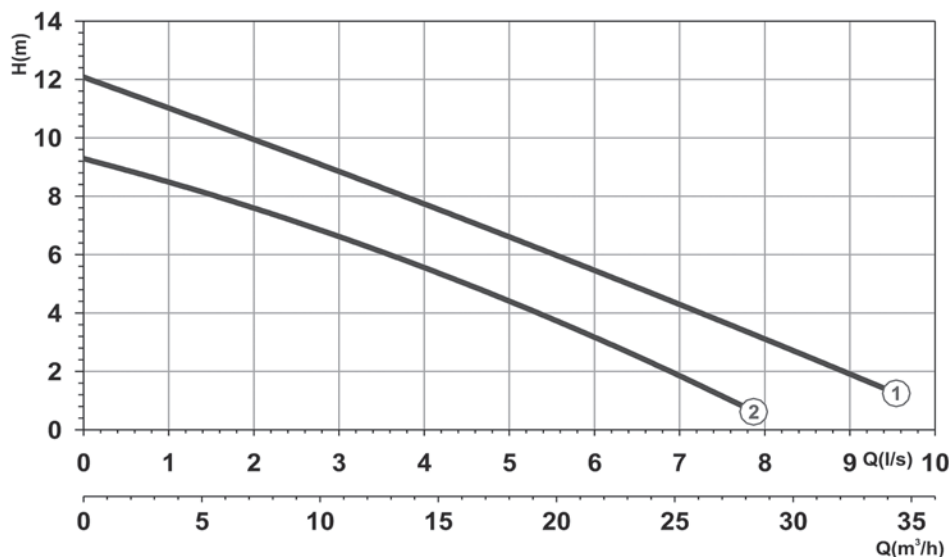
- Motor asíncrono, 2 y 4 polos
- Servicio continuo.
- Aislamiento Clase H
- Protección IP68
- Monofásica 230V $\pm$ 10% 50 Hz
- Trifásica:
 - Hasta 4 kW: 400 $\pm$ 10% 50Hz
 - A partir de 4 kW: 400/690V $\pm$ 10% 50Hz
- Las versiones monofásicas incluyen cuadro eléctrico con doble condensador y disyuntor.

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS - 2 y 4 POLOS - AISI 316



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

2 POLOS - AISI 316

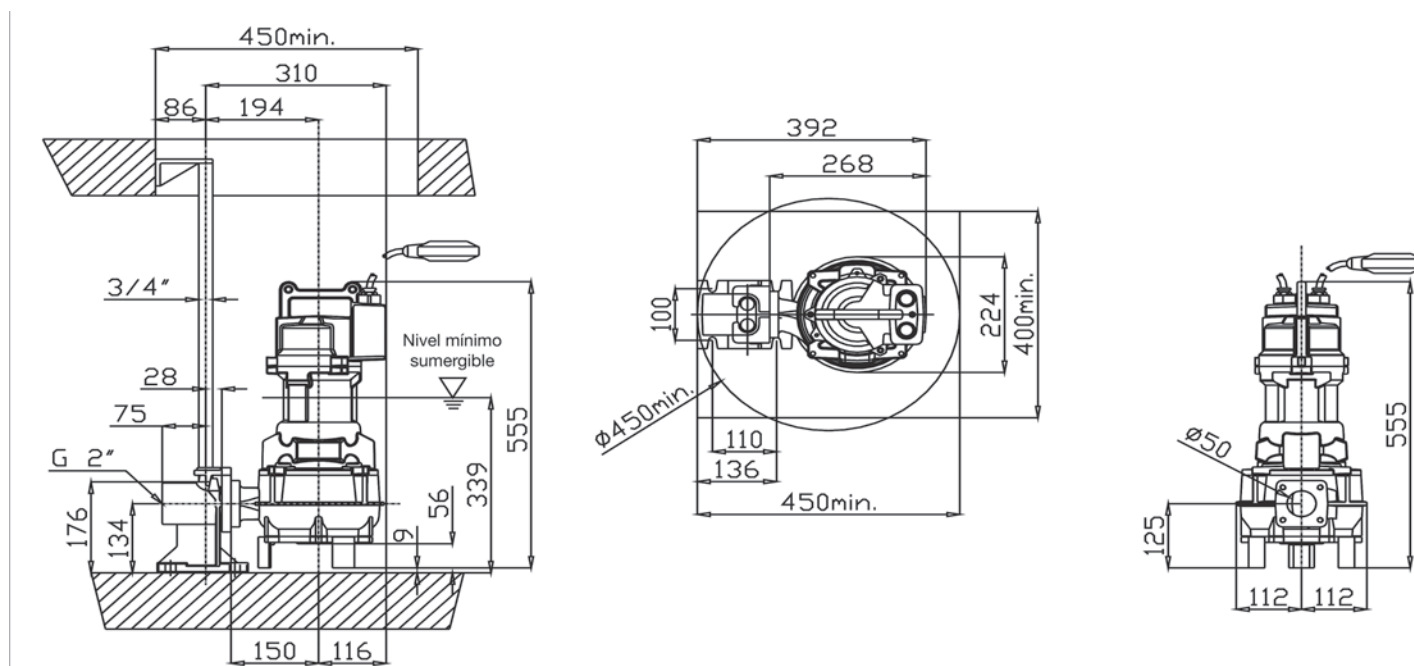


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

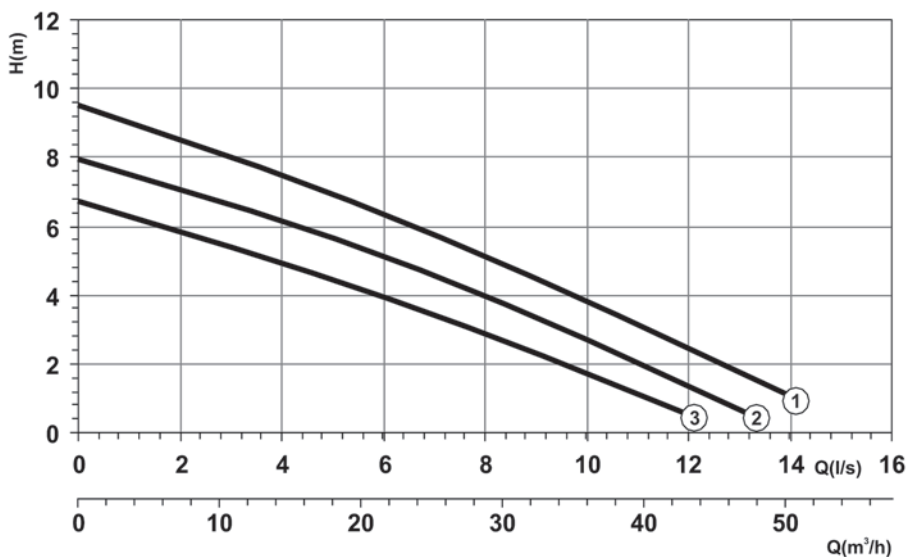
Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	
								2,4	3,6	4,8	6	9	12	18	24	33	36	
H=Altura manométrica total en m																		
(2) DRV/A50-120-0,8/316M 	0,8	-	5,5	-	48	50		8,8	8,3	8,1	7,9	5,3	6,2	4,2	2,1	-	-	44
(2) DRV/A50-120-1,0/316 	-	0,9	-	2,5	48	50		8,8	8,3	8,1	7,9	5,3	6,2	4,2	2,1	-	-	44
(1) DRV/A50-135-1,1/316M 	1,1	-	7,5	-	48	50		11,4	11,1	10,7	10,1	9,5	8,4	6,5	4,7	1,8	-	45
(1) DRV/A50-135-1,4/316 	-	1,4	-	3,5	48	50		11,4	11,1	10,7	10,1	9,5	8,4	6,5	4,7	1,8	-	44

 Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

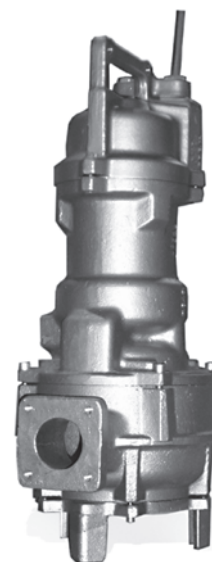
DIMENSIONES



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



4 POLOS - AISI 316

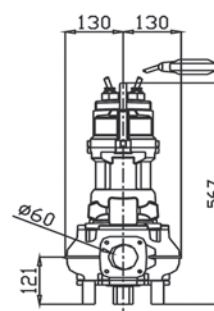
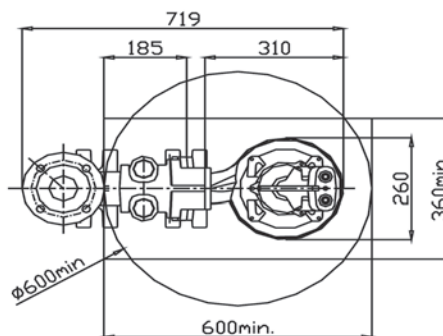
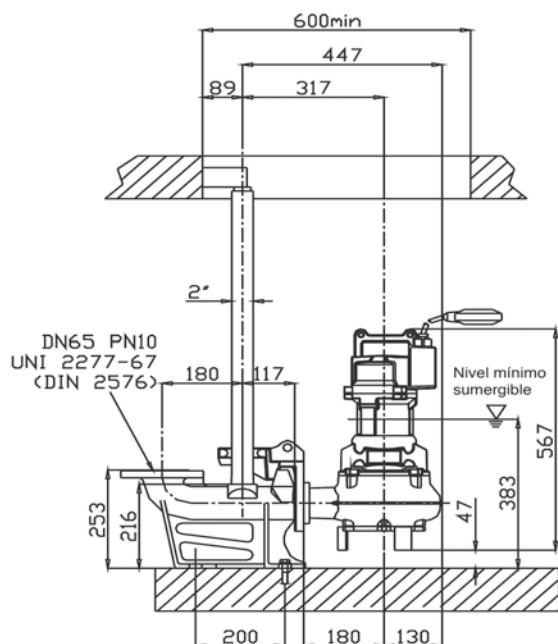


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal												Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300			
								15	24	30	36	42	48	54	60	66	78			
								H=Altura manométrica total en m												
(3) DRV/A65-145-1,0/316M 	1	-	7	-	50	65		5	3,7	2,8	1,6	0,8	-	-	-	-	-	-	47	
(3) DRV/A65-145-1,1/316 	-	1,1	-	3	50	65		5	3,7	2,8	1,6	0,8	-	-	-	-	-	-	47	
(2) DRV/A65-165-1,0/316M 	1	-	7	-	50	65		6,2	4,8	3,8	2,7	1,8	0,5	-	-	-	-	-	47	
(2) DRV/A65-165-1,1/316 	-	1,1	-	3	50	65		6,2	4,8	3,8	2,7	1,8	0,5	-	-	-	-	-	47	
(1) DRV/A65-182-1,2/316M 	1,2	-	8,5	-	50	65		7,5	6	5	3,9	2,8	1,5	-	-	-	-	-	47	
(1) DRV/A65-182-1,4/316 	-	1,4	-	3,5	50	65		7,5	6	5	3,9	2,8	1,5	-	-	-	-	-	47	

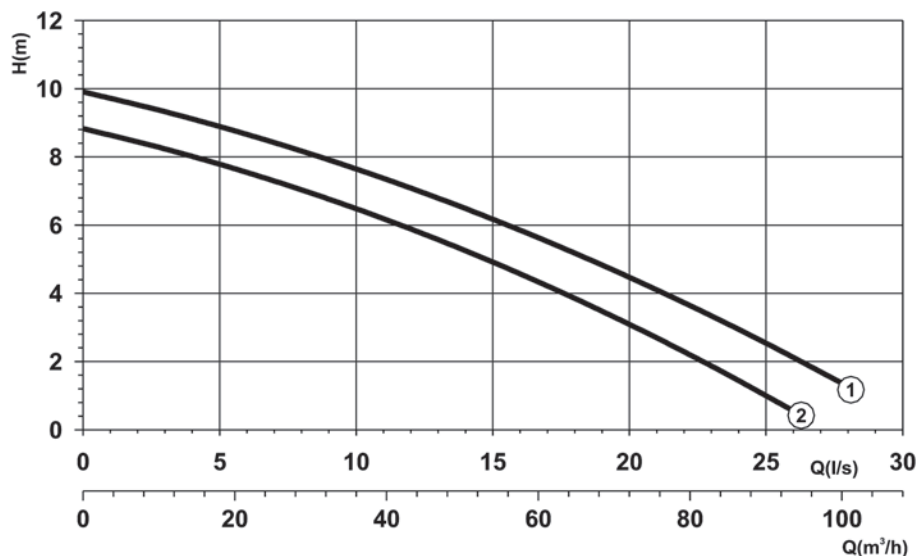
 Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

DIMENSIONES



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

4 POLOS - AISI 316

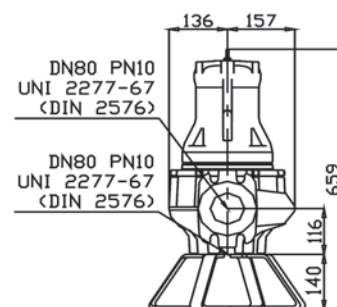
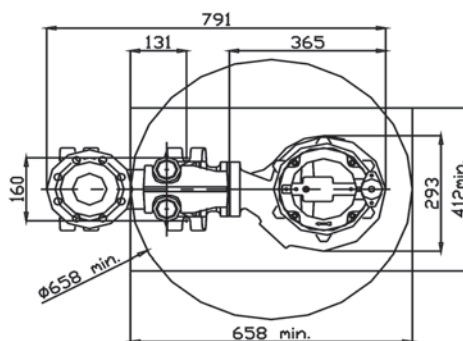
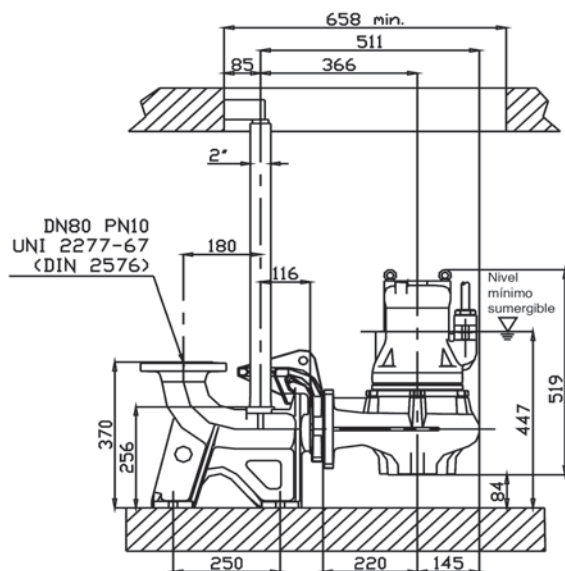


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

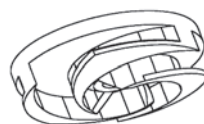
Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal												Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300			
								15	24	30	36	42	48	54	60	66	78			
H=Altura manométrica total en m																				
(2) DRV/A80-175-2,3/316 	-	2,3	-	5	50	80	8	7,3	6,7	6,1	5,3	4,7	4	3,1	2,1	-	67			
(1) DRV/A80-184-2,8/316 	-	2,8	-	6,5	50	80	9,4	8,8	8,1	7,6	6,8	6	5,2	4,2	3,6	1,7	67			

Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

DIMENSIONES



Electrobombas sumergibles con impulsor vortex en Bronce Marino B10, principalmente diseñadas para bombear líquidos agresivos y corrosivos. Particularmente adecuadas para la limpieza de aguas marinas, alimentarias, químicas y petroquímicas.



**VÓRTEX
DRV**

PRESTACIONES

- Máxima inmersión: 20 m.
- Temperatura máx. del líquido vehiculado: 40°C
- Refrigeración: Mediante el líquido vehiculado.
- Máximo paso de sólidos: 50 mm.

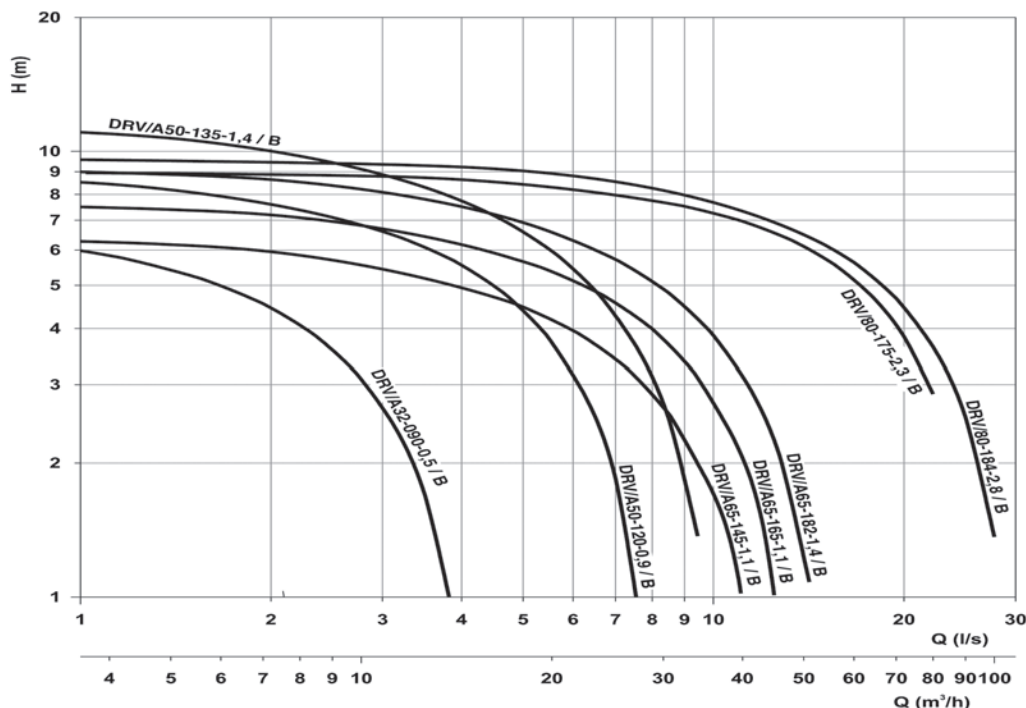
MATERIALES

- Cuerpo de impulsión, carcasa y tapa de motor: Bronce Marino B10
- Impulsor: Ac. Inoxidable AISI 316
- Eje motor: Ac. Inoxidable AISI 316L
- Cierre mecánico: Carburo de Silicio/Silicio
- Cable: Neopreno H07RN/F

DATOS TÉCNICOS

- Motor asíncrono, 2 y 4 polos
- Servicio continuo.
- Aislamiento Clase H
- Protección IP68
- Monofásica 230V $\pm$ 10% 50 Hz
- Trifásica:
 - Hasta 4 kW: 400 $\pm$ 10% 50Hz
 - A partir de 4 kW: 400/690V $\pm$ 10% 50Hz
- Las versiones monofásicas incluyen cuadro eléctrico con doble condensador y disyuntor.

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS - 2 y 4 POLOS - BRONCE MARINO





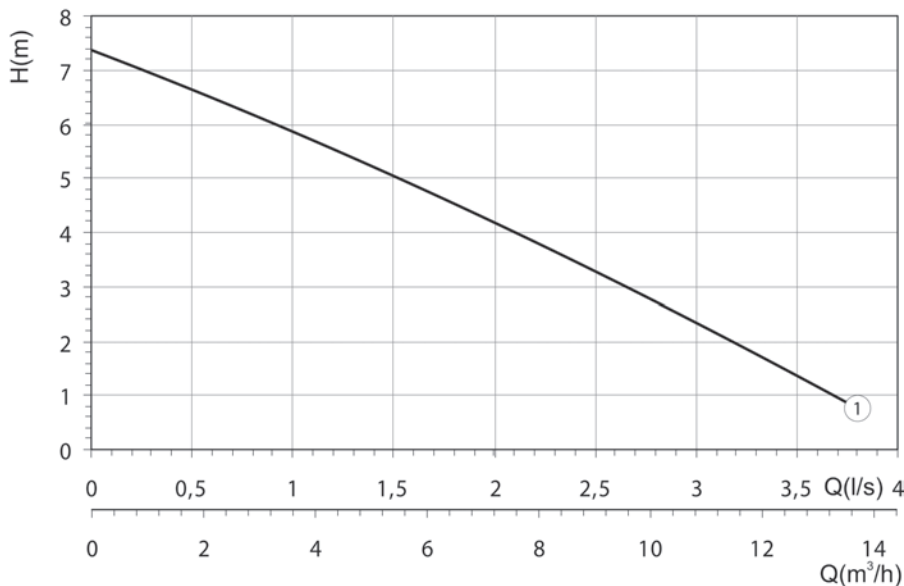
EBARA

www.ebara.es

DRV / B

Electrobombas sumergibles para aguas fecales en Bronce marino
VORTEX

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS



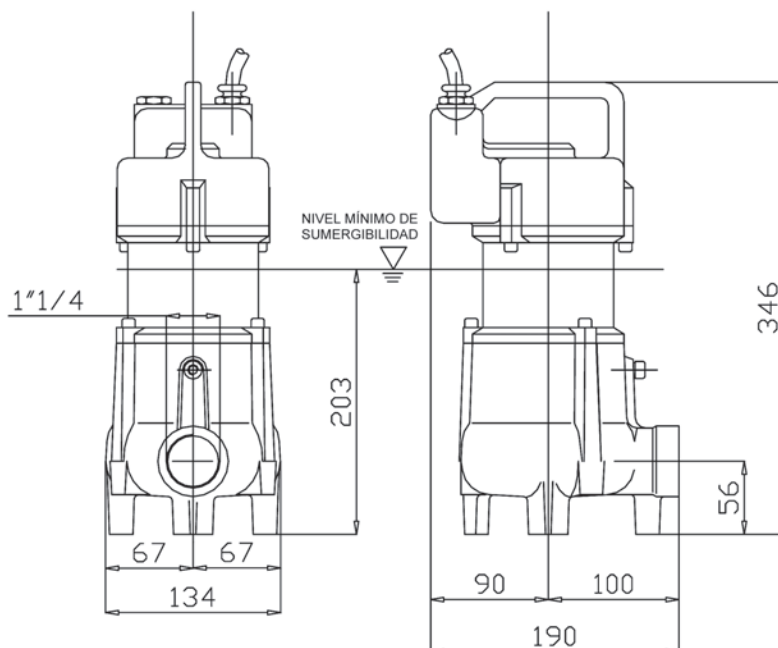
2 POLOS - BRONCE MARINO



TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

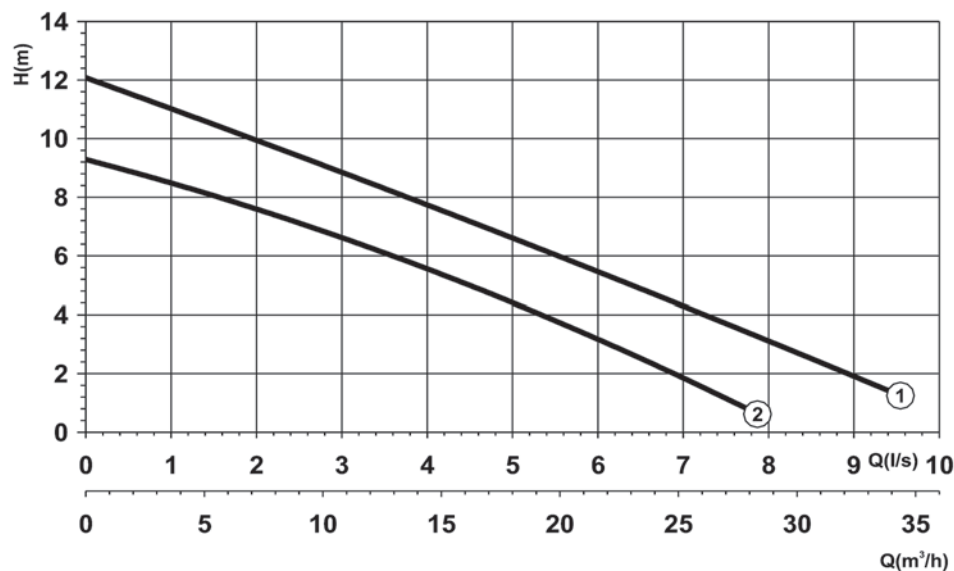
Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				40 2,4	60 3,6	80 4,8	100 6	150 9	200 12	300 18	400 24	550 33	600 36	
	H=Altura manométrica total en m																	
(1) DRV/A32-090-0,5/BM	0,5	-	4	-	30	1 1/4"		6,4	6	5,4	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-	16
(1) DRV/A32-090-0,5/B	-	0,5	-	1,5	30	1 1/4"		6,4	6	5,4	4,7	3,3	1,7	-	-	-	-	15

DIMENSIONES



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

2 POLOS - BRONCE MARINO

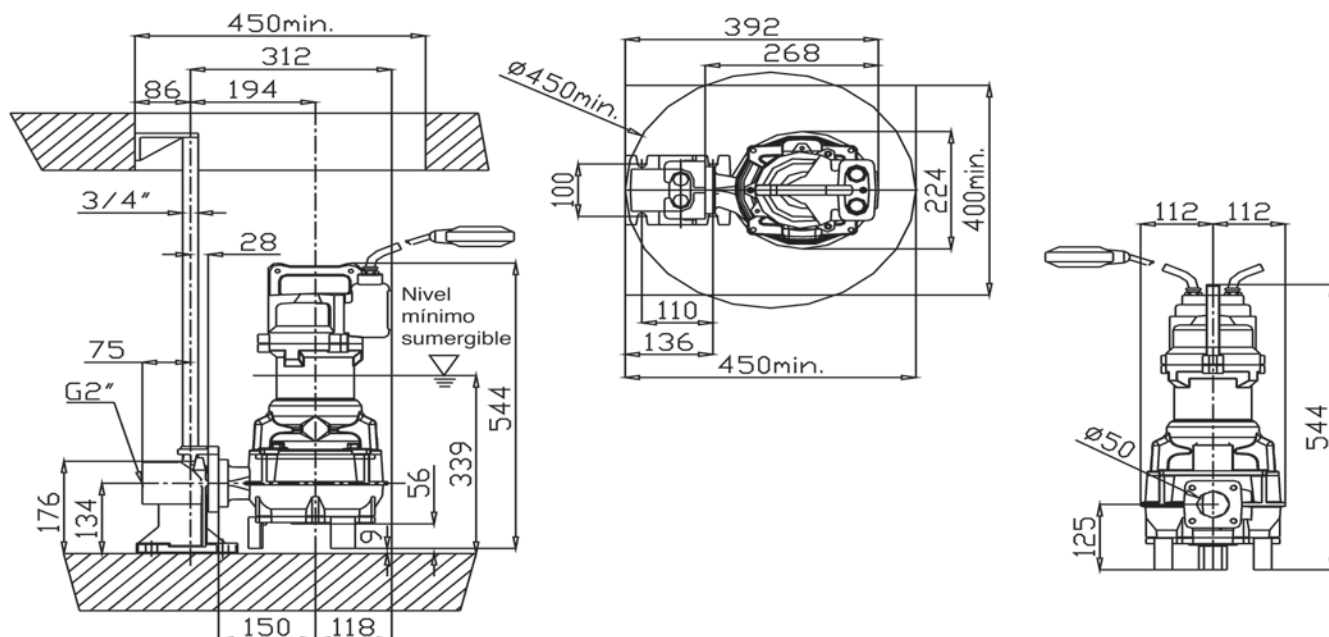


TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				40	60	80	100	150	200	300	400	550	600	
	H=Altura manométrica total en m																	
(2) DRV/A50-120-0,8/BM 	0,8	-	5,5	-	48	50		8,8	8,3	8,1	7,9	5,3	6,2	4,2	2,1	-	-	48
(2) DRV/A50-120-1,0/B 	-	1,0	-	2,5	48	50		8,8	8,3	8,1	7,9	5,3	6,2	4,2	2,1	-	-	48
(1) DRV/A50-135-1,1/BM 	1,1	-	7,5	-	48	50		11,4	11,1	10,7	10,1	9,5	8,4	6,5	4,7	1,8	-	48
(1) DRV/A50-135-1,4/B 	-	1,4	-	3,5	48	50		11,4	11,1	10,7	10,1	9,5	8,4	6,5	4,7	1,8	-	48

 Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

DIMENSIONES

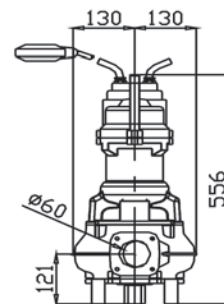
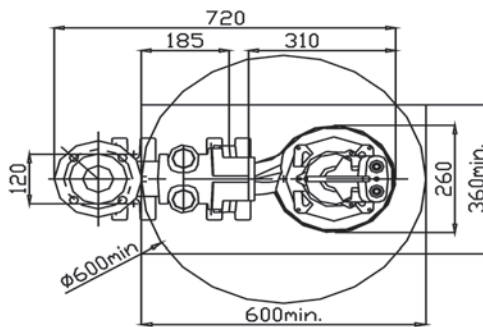


4 POLOS - BRONCE MARINO



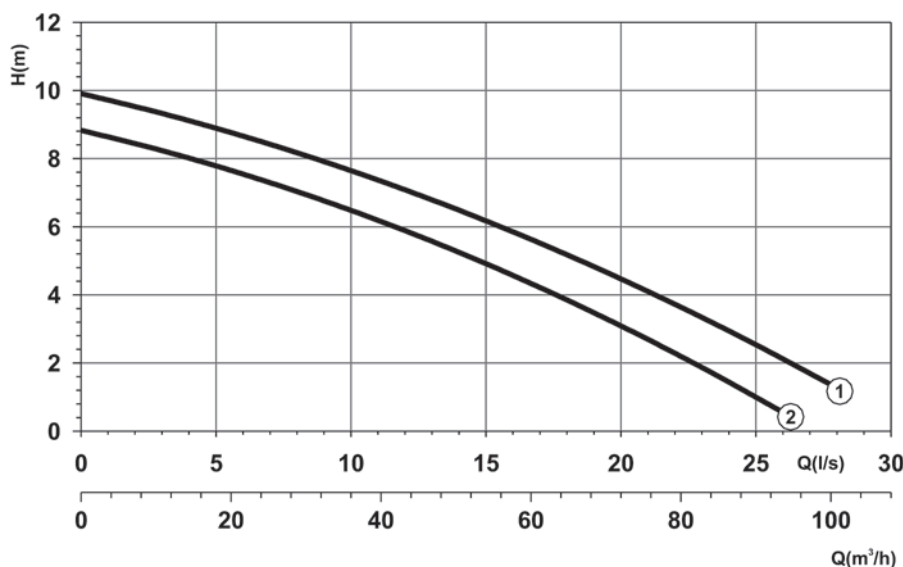
Curva Nº y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal										Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				250	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1300	
								15	24	30	36	42	48	54	60	66	78	
H=Altura manométrica total en m																		
(3) DRV/A65-145-1,0/BM	1	-	7	-	50	65		5	3,7	2,8	1,6	0,8	-	-	-	-	48	
(3) DRV/A65-145-1,0/B	-	1,0	-	3	50	65		5	3,7	2,8	1,6	0,8	-	-	-	-	48	
(2) DRV/A65-165-1,0/BM	1	-	7	-	50	65		6,2	4,8	3,8	2,7	1,8	0,5	-	-	-	48	
(2) DRV/A65-165-1,0/B	-	1,0	-	3	50	65		6,2	4,8	3,8	2,7	1,8	0,5	-	-	-	48	
(1) DRV/A65-182-1,2/BM	1,2	-	8,5	-	50	65		7,5	6	5	3,9	2,8	1,5	-	-	-	48	
(1) DRV/A65-182-1,3/B	-	1,3	-	3,5	50	65		7,5	6	5	3,9	2,8	1,5	-	-	-	48	

DIMENSIONES



CURVAS DE CARACTERÍSTICAS

4 POLOS - BRONCE MARINO



TABLAS DE CARACTERÍSTICAS

Curva N° y Modelo	P1 (kW)		Int. absorbida (A)		Paso de Sólidos Ø (mm)	DN	l/min m³/h	Q=Caudal											Peso kg
	1~	3~	1~ 230 V	3~ 400 V				250 15	400 24	500 30	600 36	700 42	800 48	900 54	1000 60	1100 66	1300 78		
H=Altura manométrica total en m																			
(2) DRV/A80-175-2,3/B 	-	2,3	-	5	50	80		8	7,3	6,7	6,1	5,3	4,7	4	3,1	2,1	-	73	
(1) DRV/A80-184-2,8/B 	-	2,8	-	6,5	50	80		9,4	8,8	8,1	7,6	6,8	6	5,2	4,2	3,6	1,7	73	

Modelo disponible en versión antideflagrante ATEX

DIMENSIONES

