

Bomba centrífuga monobloc normalizada



Campos de aplicación

- Abastecimiento y distribución de aguas
- Sistemas de riego
- Plantas de limpieza y lavado
- Equipos contra incendio
- Sistemas de aire acondicionado y de calefacción
- Servicios generales

Líquido bombeado

- Agua limpia y líquidos que no sean agresivos con la bomba, ya sea química como mecánicamente

Datos Operacionales

- Q hasta 156m³/h
- H hasta 93 m
- T de -10°C hasta 90°C
- p hasta 10 bar

Denominación

Serie _____ NBC - 32 / 160 / 1.5
 Diámetro de succión en mm _____
 Diámetro de proyecto de rodete en mm _____
 Potencia en KW _____

Diseño

- Bomba centrífuga mono etapa, tipo monobloc, de eje horizontal, fabricada bajo norma EN 733
- Flanges de succión y descarga normalizados
- Sello mecánico del eje
- Funcionamiento suave y silencioso
- Se suministran con contra flanges como estándar
- Rodamientos de bola lubricados por grasa
- Motor trifásico de 2 polos refrigerado por aire, apropiado para servicio continuo, IP 45, aislación clase F. Tensión de 230/400 V hasta 4 KW, sobre esta potencia 400/690 V.

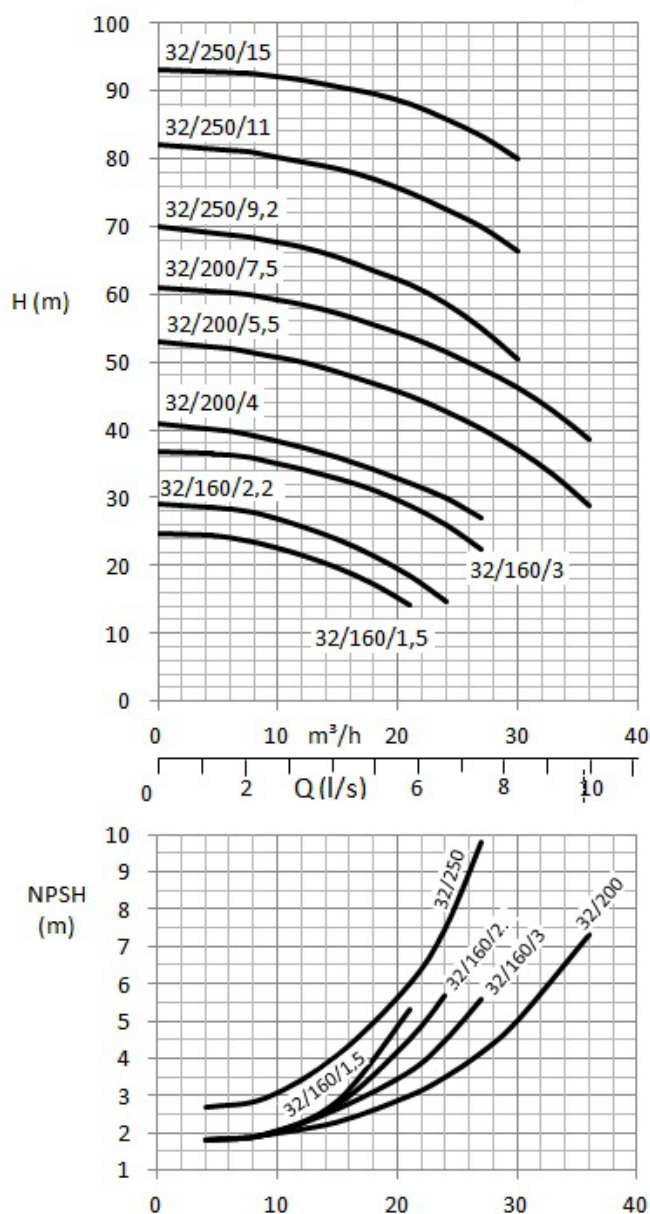
Beneficios

- Versión monobloc, compacta de medidas reducidas
- Sello mecánico confiable
- Bajo nivel de ruido: rodamientos de bola, sellados de por vida
- Suministro incluye contra flanges

Materiales

NBC	Material
Carcasa bomba	Fierro fundido
Soporte motor	Fierro fundido
Eje	AISI 304
Rodete	Fierro fundido
Sello mecánico	Cerámica / Grafito

Curva Característica NBC

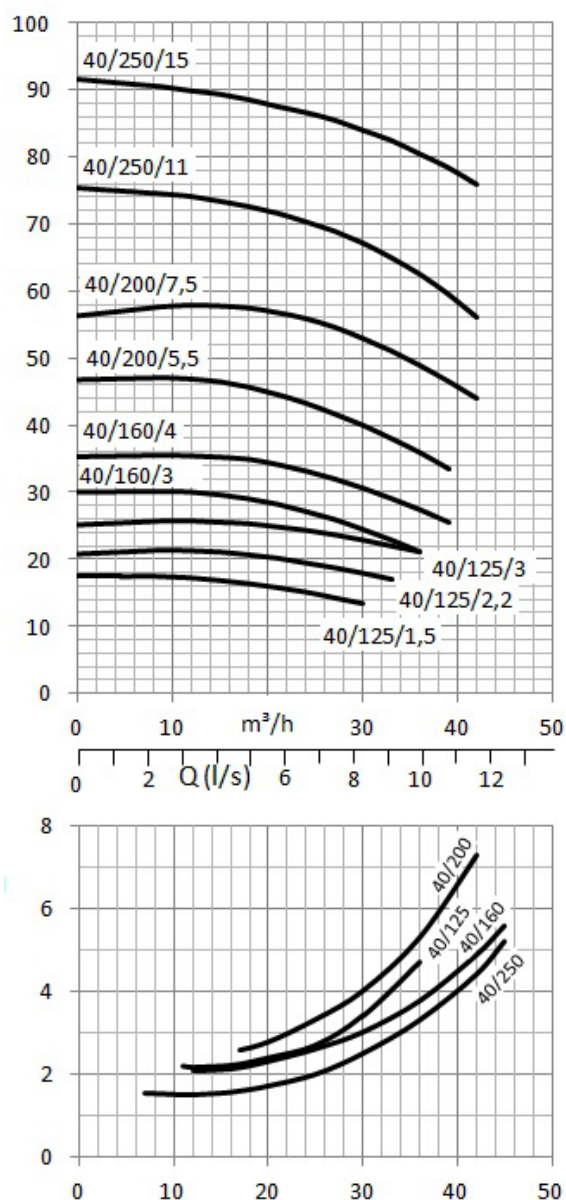


Datos Técnicos

Datos de operación válidos para líquidos con densidad $\rho=1,0 \text{ Kg/dm}^3$ y viscosidad de $\nu=1\text{mm}^2/\text{s}$.

Modelo	Diám.	P1 KW	P2 HP KW		3~ 400V In Amp	Peso Kg	Q(m³/h-l/min)														Código
							0,0 0,0	4,5 75	6,0 100	7,5 125	9,0 150	12,0 200	15,0 250	18,0 300	21,0 350	24,0 400	27,0 450	30,0 500	33,0 550	36,0 600	
							H(m)														
NBC- 32/160/1,5	32	2,3	2,0	1,5	4,00	38,0	24,7	24,4	24,1	23,6	23,0	21,5	19,6	17,2	14,1	-	-	-	-	-	188059
NBC- 32/160/2,2		2,9	3,0	2,2	5,20	39,0	29,0		28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8	-	-	-	-	188060
NBC- 32/160/3		4,1	4,0	3,0	7,10	42,0	36,8		36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26,0	22,3	-	-	-	188061
NBC- 32/200/4		5,2	5,5	4,0	9,40	51,5	41,0		40,0	39,5	38,8	37,5	36,0	34,2	32,2	30,0	27,0	-	-	-	188062
NBC- 32/200/5,5		8,6	7,5	5,5	14,20	63,0	53,0		52,0	51,5	51,0	50,0	48,5	46,8	45,0	42,7	40,1	37,0	33,3	28,7	188063
NBC- 32/200/7,5		9,9	10,0	7,5	16,50	69,0	61,0		65,5	60,0	59,5	58,5	57,2	55,5	53,7	51,5	49,0	46,2	42,7	38,5	188064
NBC- 32/250/9,2		11,9	12,5	9,2	20,10	83,0	70,0			68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61,5	58,7	55,0	50,5	-	-	188065
NBC- 32/250/11		14,4	15,0	11,0	24,20	90,0	82,0			81,5	80,5	79,5	78,5	77,0	75,0	72,6	70,0	66,5	-	-	188066
NBC- 32/250/15		18,1	20,0	15,0	30,10	120,0	93,0			92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	88,0	85,7	83,5	80,0	-	-	188067

Curva Característica NBC

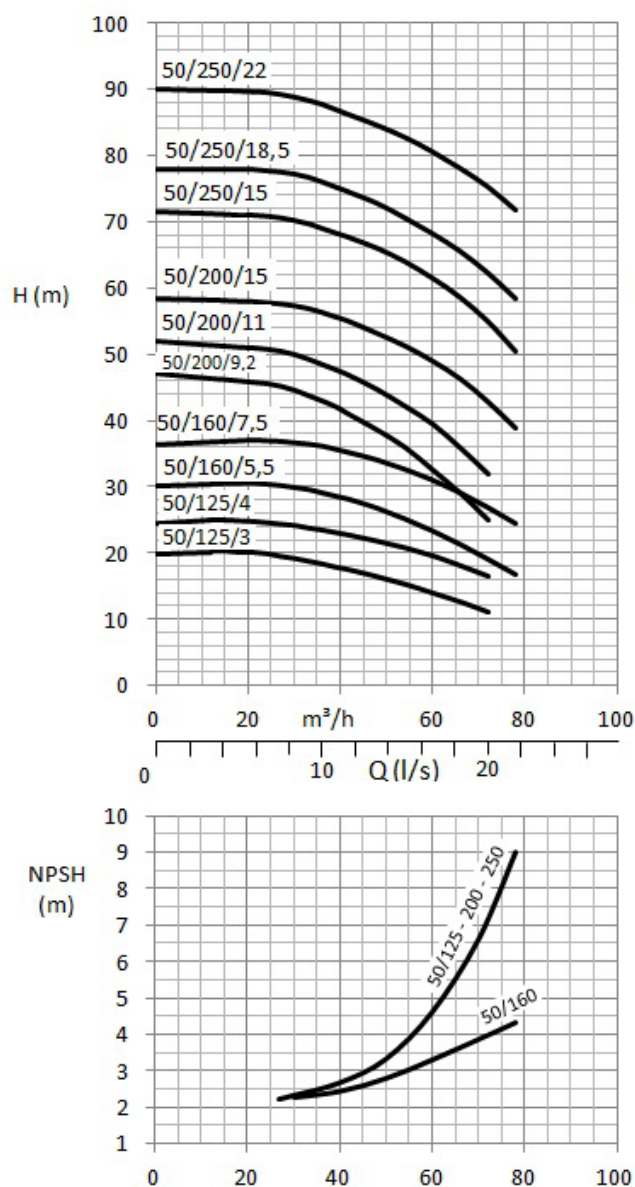


Datos Técnicos

Datos de operación válidos para líquidos con densidad $\rho=1,0 \text{ Kg/dm}^3$ y viscosidad de $V=1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Modelo	Diám.	P1 KW	P2 HP KW		3~ 400V In Amp	Peso Kg	Q(m³/h-l/min)														Código
							0,0 0,0	7,5 125	9,0 150	12,0 200	15,0 250	18,0 300	21,0 350	24,0 400	27,0 450	30,0 500	33,0 550	36,0 600	39,0 650	42,0 700	
							H(m)														
NBC- 40/125/1,5	40	2,3	2,0	1,5	4,00	36,0	17,4	17,6	17,5	17,3	16,9	16,4	15,8	15,1	14,2	13,3	-	-	-	-	188068
NBC- 40/125/2,2		2,9	3,0	2,2	5,20	37,0	20,7		21,3	21,2	21,0	20,6	20,1	19,4	18,7	17,9	17,0	-	-	-	188069
NBC- 40/125/3		4,1	4,0	3,0	7,10	40,0	25,2		25,8	25,8	25,6	25,4	24,9	24,4	23,7	22,9	22,0	21,1	-	-	188070
NBC- 40/160/3		4,4	4,0	3,0	7,40	47,0	30,0		30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0	-	-	188071
NBC- 40/160/4		5,7	5,5	4,0	9,90	50,0	35,4		35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4	-	188072
NBC- 40/200/5,5		7,8	7,5	5,5	13,20	65,0	46,7		47,0	46,8	46,4	45,6	44,5	43,2	41,6	39,9	37,9	35,8	33,4	-	188073
NBC- 40/200/7,5		10,2	10,0	7,5	16,80	71,0	56,4		57,8	58,0	57,9	57,6	56,9	56,0	54,7	53,0	51,1	48,9	46,5	43,9	188074
NBC- 40/250/11		14,4	15,0	11,0	24,20	91,0	75,5		74,6	74,2	73,5	72,7	71,7	70,4	69,0	67,2	65,0	62,5	59,5	56,0	188075
NBC- 40/250/15		19,0	20,0	15,0	32,00	121,0	91,5		90,4	89,8	89,3	88,5	87,5	86,6	85,5	84,0	82,5	80,5	78,5	76,0	188076

Curva Característica NBC

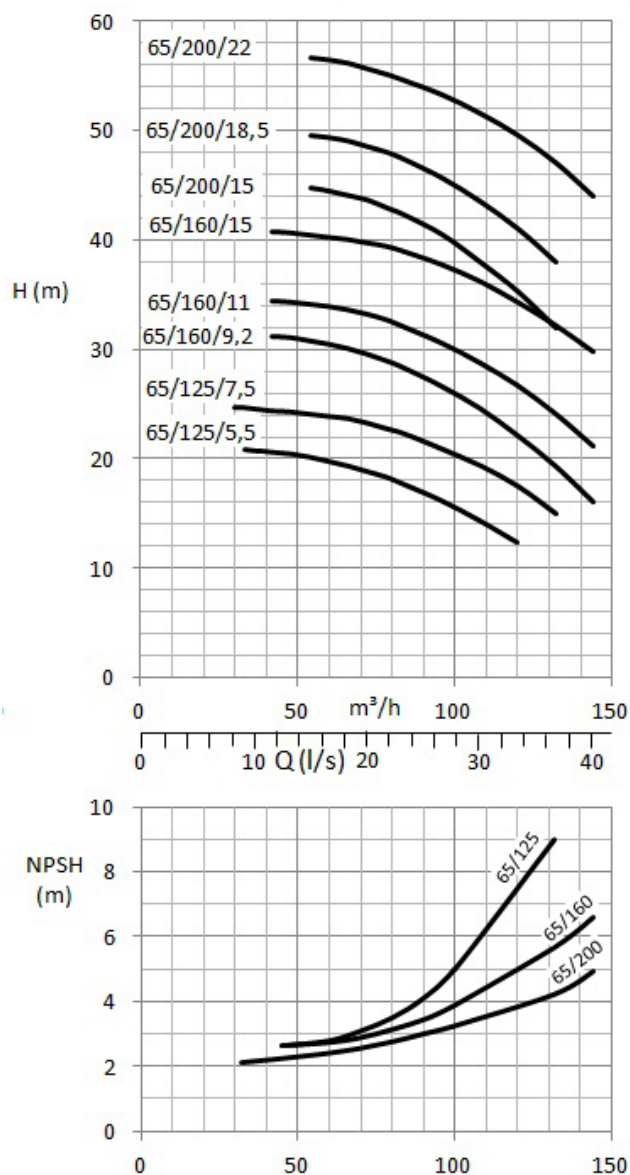


Datos Técnicos

Datos de operación válidos para líquidos con densidad $\rho=1,0 \text{ Kg/dm}^3$ y viscosidad de $\nu=1\text{mm}^2/\text{s}$.

Modelo	Diám.	P1 KW	P2 HP KW	3~ 400V In Amp	Peso Kg	Q(m³/h-l/min)																		Código	
						0,0 0,0	12,0 200	15,0 250	18,0 300	21,0 350	24,0 400	27,0 450	30,0 500	33,0 550	36,0 600	39,0 650	42,0 700	48,0 800	54,0 900	60,0 1.000	66,0 1.100	72,0 1.200	78,0 1.300		
						H(m)																			
NBC- 50/125/3	50	4,4	4,0	3,0	7,40	47,0	19,9	20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,3	19,1	18,7	18,3	17,8	17,4	16,4	15,3	14,0	12,7	11,2	-	188077
NBC- 50/125/4		5,7	5,5	4,0	9,90	50,0	24,5		25,0	24,9	24,8	24,6	24,4	24,2	23,8	23,5	23,1	22,7	21,8	20,8	19,6	18,1	16,5	-	188078
NBC- 50/160/5,5		6,7	7,5	5,5	11,60	65,0	30,2				30,5	30,3	30,1	29,8	29,5	29,0	28,5	28,0	26,7	25,1	23,3	21,3	19,1	16,8	188079
NBC- 50/160/7,5		9,4	10,0	7,5	15,80	71,0	36,3				37,0	36,9	36,8	36,6	36,4	36,1	35,6	35,1	34,0	32,6	31,0	29,1	26,9	24,5	188080
NBC- 50/200/9,2		10,8	12,5	9,2	18,50	82,0	47,0					45,7	45,1	44,5	43,7	42,9	42,0	40,2	38,5	35,9	33,0	29,0	24,5	-	188081
NBC- 50/200/11		12,4	15,0	11,0	21,00	89,0	52,0					51,0	50,5	50,0	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32,0	-	188082
NBC- 50/200/15		15,	20,0	15,0	27,00	122,0	58,5					58,1	58,0	57,5	57,0	56,4	55,7	55,0	53,2	51,3	49,0	46,3	42,8	38,8	188083
NBC- 50/250/15		20,0	20,0	15,0	32,50	125,0	71,5						70,8	70,3	69,7	69,0	68,3	67,6	66,0	64,0	61,5	58,6	55,0	50,5	188084
NBC- 50/250/18,5		23,0	25,0	18,5	41,50	140,0	78,0						78,0	77,4	76,8	76,1	75,3	74,5	72,8	70,6	68,2	65,5	62,2	58,3	188085
NBC- 50/250/22		28,5	30,0	22,0	51,50	149,0	90,0						89,5	88,8	88,3	87,7	86,1	86,1	84,5	82,7	80,5	78,0	75,2	71,7	188086

Curva Característica NBC



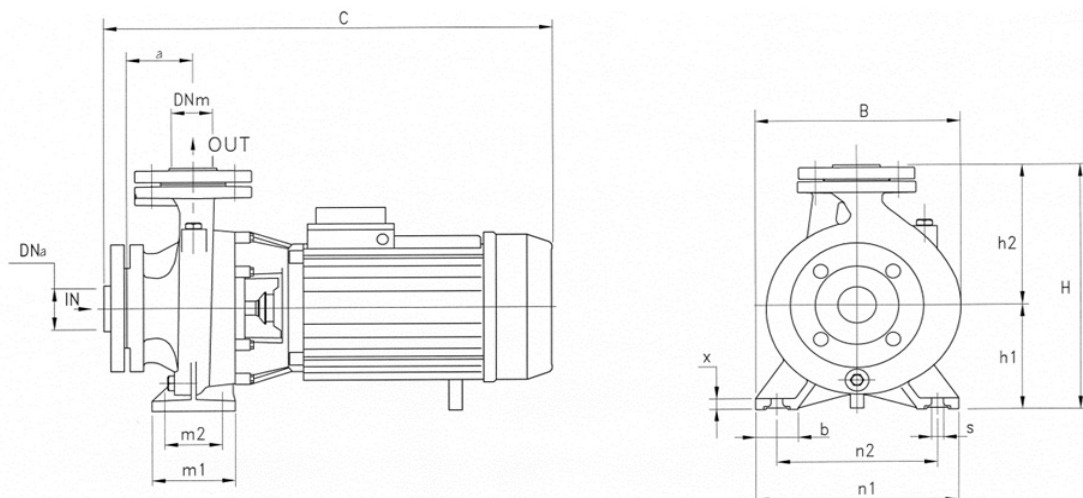
Datos Técnicos

Datos de operación válidos para líquidos con densidad $\rho=1,0 \text{ Kg/dm}^3$ y viscosidad de $V=1 \text{ mm}^2/\text{s}$.

Modelo	Diám.	P1 KW	P2 HP KW	3~ 400V In Amp	Peso Kg	Q(m³/h-l/min)																		Código	
						0,0 0,0	30 500	33 550	36 600	39 650	42 700	48 800	54 900	60 1.000	66 1.100	72 1.200	78 1.300	84 1.400	96 1.600	108 1.800	120 2.000	132 2.200	144 2.400		
						H(m)																			
NBC- 65/125/5,5	65	7,2	7,5	5,5	12,30	64,0	19,8	21,0	20,8	20,7	20,6	20,5	20,4	20,1	19,7	19,3	18,8	18,3	17,7	16,1	14,3	12,3	-	-	188087
NBC- 65/125/7,5		9,5	10,0	7,5	15,90	70,0	24,2	24,8	24,7	24,6	24,5	24,4	24,3	24,1	23,9	23,7	23,4	22,8	22,3	20,9	19,4	17,5	15,0	-	188088
NBC- 65/160/9,2		11,7	12,5	9,2	19,50	84,0	30,4					31,2	31,1	30,8	30,5	30,1	29,6	29,0	28,3	26,6	24,6	22,1	19,3	16,0	188089
NBC- 65/160/11		13,0	15,0	11,0	22,50	90,0	34,0					34,6	34,4	34,2	34,0	33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1	188090
NBC- 65/160/15		18,0	20,0	15,0	30,00	120,0	39,0					40,6	40,6	40,4	40,2	40,0	39,7	39,4	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8	188091
NBC- 65/200/15		20,0	20,0	15,0	32,50	122,0	43,0							44,8	44,5	44,1	43,7	43,0	42,3	40,2	38,0	35,3	32,0	-	188092
NBC- 65/200/18,5		23,0	25,0	18,5	41,50	138,0	47,5							49,5	49,3	49,0	48,5	48,0	47,3	45,5	43,5	41,0	38,0	-	188093
NBC- 65/200/22		28,5	30,0	22,0	51,50	148,0	56,5							56,7	56,5	56,2	55,7	55,2	54,7	53,3	51,6	49,6	47,1	44,0	188094

Dimensiones

NBC



Dimensiones en mm

Modelo	DNm	DNa	a	h1	h2	m1	m2	n1	n2	b	x	s	C	B	H	I	L	M	Peso Kg
32/160/1,5	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	38
32/160/2,2	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	39
32/160/3	32	50	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	490	240	292	520	260	355	42
32/200/4	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	505	268	340	530	305	400	51,5
32/200/5,5	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	63
32/200/7,5	32	50	80	160	180	100	70	240	190	50	12	14	565	268	340	615	310	460	69
32/250/9,2	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	12	14	625	305	405	665	335	535	83
32/250/11	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	625	305	405	665	335	535	90
32/250/15	32	50	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	695	305	405	735	355	535	120
40/125/1,5	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	36
40/125/2,2	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	37
40/125/3	40	65	80	112	140	100	70	210	160	50	12	14	495	220	252	520	260	355	40
40/160/3	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	12	14	500	245	292	520	260	355	47
40/160/4	40	65	80	132	160	100	70	240	190	50	15	14	500	245	292	520	260	355	50
40/200/5,5	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	65
40/200/7,5	40	65	100	160	180	100	70	265	212	50	15	14	590	273	340	615	310	460	71
40/250/11	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	630	322	405	665	335	535	91
40/250/15	40	65	100	180	225	125	95	320	250	65	15	14	700	322	405	735	355	535	121
50/125/3	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	47
50/125/4	50	65	100	132	160	100	70	240	190	50	12	14	525	250	292	520	260	355	50
50/160/5,5	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	65
50/160/7,5	50	65	100	150	180	100	70	265	212	50	12	14	590	270	340	615	310	460	71
50/200/9,2	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	82
50/200/11	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	635	290	360	665	335	535	89
50/200/15	50	65	100	160	200	100	70	265	212	50	12	14	705	290	360	735	355	535	122
50/250/15	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	332	405	735	355	535	125
50/250/18,5	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	140
50/250/22	50	65	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	332	405	815	355	535	149
65/125/5,5	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	64
65/125/7,5	65	80	100	160	180	125	95	280	212	65	14	14	605	280	340	615	310	460	70
65/160/9,2	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	84
65/160/11	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	635	290	360	665	335	535	90
65/160/15	65	80	100	160	200	125	95	280	212	65	14	14	705	290	360	735	355	535	120
65/200/15	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	705	330	405	735	355	535	122
65/200/18,5	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	138
65/200/22	65	80	100	180	225	125	95	320	250	65	14	14	750	330	405	815	355	535	148

Sujeto a modificaciones sin previo aviso

11.2012

BS 500.1/1-30