Serie UP

Bombas circuladoras

60 Hz



be
think
innovate

GRUNDFOS

Contenido

1. Tabla comparativa - Competencia 3
Tabla comparativa para bombas de 3 velocidades 3
Referencia para la sustitución de modelos TACO 4
Referencia para la sustitución de modelos Bell & Gossett 13
Referencia para la sustitución de modelos Laing 16
Referencia para la sustitución de modelos Armstrong 18
Referencia para la sustitución de modelos Wilo 21
Productos descontinuados 23

2. Curvas de desempeño 24
3 velocidades 24
3 velocidades, acero inoxidable 25
UP 10-16 A/PM B5/BN5/BU 25
Sistemas cerrados 26
Sistemas abiertos 26
Sistemas abiertos, 1/2" 27
Sistemas abiertos, 3/4" 27

3. Gama de productos 28
Fierro fundido 28
Bronce 29
Acero inoxidable 30

4. Identificación 31
Nomenclatura 31
Placa de datos 32

5. Aplicaciones 33
Sistemas de calefacción 33
Sistemas de agua caliente doméstica 33
Sistemas de refrigeración 33
Diseño 33
Materiales empleados en la construcción 34
Instalación 34
Líquidos bombeados 35
Temperaturas ambiente y del líquido 35
Presión máxima del sistema 35
Presión mínima de entrada 35
Desempeño 35
ALPHA 36
MixiMizer ™ - bomba con función de restablecimiento de mezcla 37
Bomba de velocidad variable 38
Sistema Comfort 39
UP 10-16 Comfort PM, PM Auto 40

6. Datos técnicos 41
UP 10-16 Comfort PM, PM Auto 41
UP 15-10 B5/B7 42
UP 15-10 BUC5/BUC7 43
UP 15-10 F/FR 44
Sistema UP Comfort 45
UP 15-18 B5/B7 46
UP 15-18 BUC5/BUC7 47
UP 15-29 SU/SF 48
UP 15-35 SUC 49
UPS 15-35 SUC/SFC 50
UP 15-42 B5/B7 51
UP 15-42 BUC5/BUC7 52
UP 15 MixiMizer™ 53
UP 15-42 F/FR 54
UPS 15-42 F 55
UP 15 MixiMizer™ 56
UP, velocidad variable 57
UP 15-55 SUC 58
UPS 15-55 SFC/SUC/TLC 59
UP 15 ALPHA 60
UP 15 ALPHA 61
UPS 15-58 FC/FRC 62
UP 15-100 F 63
UP 26-64 F 64
UP 26, velocidad variable 65
UP 26-96 F/BF 66
UP 26, velocidad variable 67
UP 26-99 F/BF 68
UPS 26-99 FC/BFC 69
UP 26-116 F/BF 70
UP 26-120 U 71
UPS 26-150 F/SF 72
UP 43-44 F/BF 73
UPS 43-44 FC/BFC 74
UP 43-70 F 75
UP 43-75 F/BF 76
UPS 43-100 F/SF 77
UP 43-110 F 78
UPS 50-44 F 79
UPS 50-60 F/SF 80
UP 50-75 F 81

7. Accesorios 82
Temporizador UP 82
Aquastat 83
Juegos de válvulas de aislamiento dieléctricas empacadas 84
Juegos de uniones empacadas 85
Válvulas de zona UP-ZV 86
Datos técnicos 86
Juntas de repuesto para bridas 88

8. Documentación adicional de producto 89
WebCAPS 89
WinCAPS 90
GO CAPS 91

1. Tabla comparativa - Competencia

Tabla comparativa para bombas de 3 velocidades

Tabla comparativa - Competencia				
Modelo	**Velocidad**	**TACO***	**Bell & Gossett***	**Armstrong***
ALPHA 15-55 F UPS 15-58 FC/FRC	Alta	005F, 007F, 008F, 0010F-IFC, 00R-MSF1-IFC, 0015	NRF-22, LR-20WR	Astro 30, Astro 30-(3), Astro 50-3, Astro 230CI, Compass
	Media	005F-(IFC), 007F-(IFC), 008F-(IFC), 0010F-IFC, 00R-IFC, 00R-MSF1-IFC	NRF9F/LW, NRF-25 Sp-1 & 2	Astro 25, Astro 30-3
	Baja	005F-(IFC), 006F-(IFC), 00R-MSF1-IFC		Astro 20
UPS 26-99 FC/BFC	Alta	0013(B)-IFC	NRF-36 Sp-2, NRF-45 Sp-2, H-41(B)	E7(B), Astro 50(B)-(3)
	Media	0011(B)-(IFC), 0014(B)-(IFC)	Serie 100, PL-30, PR, NRF-36, Sp-1, NRF-45 Sp-1	Astro 50(B), H41
	Baja	-	LR-15BWR	Astro 30(B)
UPS 26-150 F/SF	Alta	1400-45(B), 1400-50(B), 2400-45	PL-55(B)	E15(B)
	Media	0011(B, SF), 0013(B, SF), 1400-20(B), 1400-30(B), 1400-40(B), 2400-30	PL-36(B)	E8(B), E9(B), E11(B), E13(B)
	Baja	2400-20, 2400-40	NRF(NBF)-36 Sp-2 & 3	E7(B), E10(B)
UPS 43-44 FC/BFC	Alta	0012(B, SF)-(IFC), 113(B)	HV, H-32(B)	E16(B)
	Media	0010(B, SF)-(IFC), 111(B)	NRF-33	H32
	Baja	0010-MSF1-IFC, 110(B)	-	-
UPS 43-100 F/SF	Alta	-	H-51(B), H-52(B)	E17(B)
	Media	1400-20(B), 1400-30(B), 1400-40(B), 1400-45(B), 2400-20, 2400-30	PL-45(B), PL-50(B), NRF(NBF)-45 Sp-2 & 3, NRF-36 Sp-2 & 3	E11(B), E15(B),E16(B)
	Baja	2400-10	-	10(B), E13(B)
UPS 50-60 F/SF	Alta	1400-65 (B), 131(B), 2400-65	PL-130(B), S-35(B)	E19(B), E28(B), E29(B), E30(B)
	Media	1400-60(B), 121(B), 122(B), 131(B)	PL-50(B), PL-75(B)	E28(B)
	Baja	120(B), 2400-60	-	E16(B)
UPS 15-35 SFC	Alta	005BF2-(IFC), 007(B, SF)-(IFC)	NBF(SSF)-12F/LW	SM-909-BF14, Astro 25B, Astro 30(B) Sp-2
	Media	-	-	Astro 20(B), Astro 30(B)-3 Sp-1 & 2
	Baja	-	-	-
UPS 15-35 SUC	Alta	-	NBF(SSF)-12U/LW	Astro 25BU, Astro 220, 225SSU
	Media	006BC4-1, 006B7-IFC	NBF-9U/LW	Astro 25BU, Astro 20, 25(BU)
	Baja	003-B4-2-IFC	-	-
UPS 15-35 SUC/TLC	Alta	-	-	Astro 20, 25BU(LC, T), Astro 25U-T
	Media	-	-	Astro 25U-T
	Baja	-	-	-
UPS 15-55 SFC	Alta	-	-	Astro 30B-(3), Astro 230SS, Astro 30(B), SM-909-BF14, SM-909-BF18
	Media	005-(B, SF), 006-BF, 007-(B, SF)-(IFC), 008-(B, SF)-(IFC), 00R-SF-IFC	LR-15B, NBF(SSF)-22, NBF-25	Astro 30(B) Sp-2, Astro 30(B)-3 Sp-1
	Baja	-	-	Astro 30(B) Sp-1, Astro 50(B) Sp-1

* Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Referencia para la sustitución de modelos TACO

Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelos comparables de otros fabricantes (TACO)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo TACO	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
00R-SF6-IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
00R-SF6-1IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
003-B4	4 13/32	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 B7	5	Para soldar, 3/4"	59896226	-	-	-	-	-
003-B4-PNP	3 5/16	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 B7/TLC	5	Para soldar, 3/4"	59896210	-	-	-	-	-
003-B4-1PNP	3 5/16	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 B7/LC	5	Para soldar, 3/4"	59896209	-	-	-	-	-
003-B4-2IFC	5 15/16	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-B4-2PNP	3 5/16	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 B7/TLC	5	Para soldar, 3/4"	59896210	-	-	-	-	-
003-B4-3PNP	5 15/16	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-B4-4PNP	5 15/16	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-BC	4 13/32	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5	5	Para soldar, 1/2"	59896213	-	-	-	-	-
003-BC-1	6	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-BC4	4 1/4	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5	5	Para soldar, 1/2"	59896213	-	-	-	-	-
003-BC4-1	5 15/16	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-BC4-1IFC	4 3/8	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 BUC5	5	Para soldar, 1/2"	59896225	-	-	-	-	-
003-BC4-IFC	4 3/8	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 BUC7	5	Para soldar, 3/4"	59896241	-	-	-	-	-
003-BC4-PNP	3 5/16	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5/TLC	5	Para soldar, 1/2"	59896215	-	-	-	-	-
003-BC4-1PNP	5 15/16	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-BC4-2PNP	3 5/16	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 BUC7/ TLC	5	Para soldar, 3/4"	59896240	-	-	-	-	-
003-BC4-3PNP	3 5/16	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 BUC5/ TLC	5	Para soldar, 1/2"	59896238	-	-	-	-	-
003-BC4-4PNP	3 5/16	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5/LC	5	Para soldar, 1/2"	59896214	-	-	-	-	-
003-BC4-5PNP	5 15/16	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-BC4-6PNP	3 5/16	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 BUC7/LC	5	Para soldar, 3/4"	59896239	-	-	-	-	-
003-BC4-7PNP	3 5/16	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 BUC5/LC	5	Para soldar, 1/2"	59896237	-	-	-	-	-
003-BC4-8PNP	3 5/16	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5/TLC	5	Para soldar, 1/2"	59896215	-	-	-	-	-
003-BC4-9PNP	5 15/16	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-BC4-10PNP	3 5/16	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 BUC7/ TLC	5	Para soldar, 3/4"	59896240	-	-	-	-	-
003-BC4-11PNP	3 5/16	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 BUC5/ TLC	5	Para soldar, 1/2"	59896238	-	-	-	-	-
003-BT4-PNP	4	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-BT4-1PNP	4	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-BT4-2PNP	4	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-SC4-1	5 15/16	Unión	UP 15-35 SUC	5 7/8	GU 125	59896778	-	-	-	-	-
003-SC4-IFC	5 15/16	Unión	UP 15-35 SUC	5 7/8	GU 125	59896778	-	-	-	-	-
003-SC4-1PNP	3 5/16	Unión	UPS 15-35 SUC/ TLC	5 7/8	GU 125	59896780	-	-	-	-	-
003-SC4-2PNP	3 5/16	Unión	UPS 15-35 SUC/ TLC	5 7/8	GU 125	59896780	-	-	-	-	-
003-SC4-3PNP	3 5/16	Unión	UPS 15-35 SUC/ TLC	5 7/8	GU 125	59896780	-	-	-	-	-
003-SC4-4PNP	3 5/16	Unión	UPS 15-35 SUC/ TLC	5 7/8	GU 125	59896780	-	-	-	-	-
003-ST4	4	3/4" NPT	-	-	-		-	-	-	-	-
003-ST4-PNP	3 5/16	3/4" FNPT	-	-	-		-	-	-	-	-
003-ST4-1PNP	3 5/16	3/4" FNPT	-	-	-		-	-	-	-	-
003-ST4-2PNP	3 5/16	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-VRFBC4	4 3/8	Para soldar, 1/2"	UP 15-42 BUC5/ MR	6 1/2	Para soldar, 1/2"	59896805	-	-	-	-	-
003-VRBC4-1IFC	4 3/8	Para soldar, 1/2"	UP 15-42 BUC5/ MR	6 1/2	Para soldar, 1/2"	59896805	-	-	-	-	-
003-VRFB4	4 3/8	Para soldar, 3/4"	UP 15-42 BUC7/ MR	7 1/4	Para soldar, 3/4"	59896806	-	-	-	-	-
003-VRBC4-IFC	4 3/8	Para soldar, 3/4"	UP 15-42 BUC7/ MR	7 1/4	Para soldar, 3/4"	59896806	-	-	-	-	-
003-VVBC4	4 3/8	Para soldar, 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Modelos comparables de otros fabricantes (TACO)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo TACO	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
003-VVBC4-1IFC	4 3/8	Para soldar, 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-VVB4	4 3/8	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
003-VVBC4-IFC	4 3/8	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
005-BF2	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-29 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896771	-	-	-	-	-
005-BF2-IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
005-SF2	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-29 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896771	-	-	-	-	-
005-SF2-IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
005-SF2-PNP	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-29 SUC/ TLC	5 7/8	GU 125*	59896777	-	-	-	-	-
005-SF2-1PNP	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-29 SUC/ TLC	5 7/8	GU 125*	59896777	-	-	-	-	-
006-B	4 1/4	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896121	-	59896119	-	-	-
006-B4	4 13/32	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896121	-	59896119	-	-	-
006-B4-PNP	4 1/4	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7/TLC	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896230	-	-	-	-	-
006-B4-1PNP	4 1/4	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7/LC	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896229	-	-	-	-	-
006-B4-2PNP	4 1/4	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7/TLC	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896230	-	-	-	-	-
006-B7-IFC	5 15/16	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 BUC7	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896124	-	-	-	-	-
006-BC4	4 1/4	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5	5	Para soldar, 1/2"	59896114	-	59896118	-	-	-
006-BC4-PNP	4 13/32	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/TLC	5	Para soldar, 1/2"	59896212	-	-	-	-	-
006-BC4-1PNP	5 15/16	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-BC4-2PNP	4 13/32	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/LC	5	Para soldar, 1/2"	59896211	-	-	-	-	-
006-BC4-3PNP	5 15/16	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-BC4-4PNP	4 13/32	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/TLC	5	Para soldar, 1/2"	59896212	-	-	-	-	-
006-BC4-5PNP	5 15/16	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-BC7-PNP	4 3/8	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-BC7-1PNP	4 13/32	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 BUC5	6 1/2	Para soldar, 1/2"	59896123	-	-	-	-	-
006-BC7-2PNP	4 3/8	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-BC7-3PNP	4 13/32	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-BC7-4PNP	4 3/8	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-BC7-5PNP	4 13/32	Para soldar, 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-BC7-IFC	4 3/8	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 BUC7	7 1/4	Para soldar, 3/4"	59896124	-	-	-	-	-
006-BC7-1IFC	4 3/8	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 BUC5	7 1/4	Para soldar, 1/2"	59896123	-	-	-	-	-
006-BT4	4	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-BT4-PNP	4	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-BT4-2PNP	4	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-BT4-3PNP	4	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-SC4-1	5 15/16	Unión	UPS 15-35 SUC	5 7/8	GU 125	59896778	-	-	-	-	-
006-SC4-1PNP	3 5/16	Unión	UPS 15-35 SUC/ TLC	5 7/8	GU 125	59896780	-	-	-	-	-
006-SC4-2PNP	3 5/16	Unión	UPS 15-35 SUC/ TLC	5 7/8	GU 125	59896780	-	-	-	-	-
006-SC4-3PNP	3 5/16	Unión	UPS 15-35 SUC/ TLC	5 7/8	GU 125	59896780	-	-	-	-	-
006-SC7-IFC	5 15/16	Unión	UPS 15-35 SUC	5 7/8	GU 125	59896778	-	-	-	-	-
006-SC7-PNP	5 15/16	Unión	UPS 15-35 SUC/ TLC	5 7/8	GU 125	59896780	-	-	-	-	-
006-ST4	4	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-ST4-PNP	3 5/16	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-ST4-1PNP	3 5/16	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-ST4-2PNP	3 5/16	3/4" FNPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-VRBC4	4 3/8	Para soldar, 1/2"	UP 15-42 BUC5/ MR	6 1/2	Para soldar, 1/2"	59896805	-	-	-	-	-
006-VRBC7-1IFC	4 3/8	Para soldar, 1/2"	UP 15-42 BUC5/ MR	6 1/2	Para soldar, 1/2"	59896805	-	-	-	-	-
006-VRB4	4 3/8	Para soldar, 3/4"	UP 15-42 BUC7/ MR	7 1/4	Para soldar, 3/4"	59896806	-	-	-	-	-
006-VRBC7-IFC	4 3/8	Para soldar, 3/4"	UP 15-42 BUC7/ MR	7 1/4	Para soldar, 3/4"	59896806	-	-	-	-	-
006-VVBC4	4 3/8	Para soldar, 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Modelos comparables de otros fabricantes (TACO)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo TACO	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
006-VVBC7-1IFC	4 3/8	Para soldar, 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-VVB4	4 3/8	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-VVBC7-IFC	4 3/8	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
007-BF	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
007-BF5	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
007-BF-IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
007-BF5-IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
007-SF5	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
007-SF5-IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
007-MSSF1-IFC			UPS 15-35 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896772	-	-	-	-	-
008-BF6	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
008-BF6-IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
008-BC	6 3/8	Para soldar, 3/4"	UPS 15-42 BUC7	7 1/4	Para soldar, 3/4"	59896151	-	-	-	-	-
008-BC6	5 5/8	Para soldar, 3/4"	UPS 15-42 BUC7	7 1/4	Para soldar, 3/4"	59896151	-	-	-	-	-
008-BC6-IFC	6 1/2	Para soldar, 3/4"	UPS 15-42 BUC7	7 1/4	Para soldar, 3/4"	59896151	-	-	-	-	-
008-SF6	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
008-SF6-IFC	5 15/16	Brida de 2 pernos	UPS15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
008-SF6-2	5 15/16	Brida R de 2 pernos	UPS15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
008-SF6-1IFC	5 15/16	Brida R de 2 pernos	UPS15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
008-VRBC6	6 3/8	Para soldar, 3/4"	UP 15-42 BUC7/ MR	7 1/4	Para soldar, 3/4"	59896806	-	-	-	-	-
008-VRBC6-IFC	6 3/8	Para soldar, 3/4"	UP 15-42 BUC7/ MR	7 1/4	Para soldar, 3/4"	59896806	-	-	-	-	-
008-VVBC6	6 3/8	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
008-VVBC6-IFC	6 3/8	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
009-BF	6 3/8	Brida	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
009-BF-IFC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
009-BF5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
009-SF5	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
009-SF5-IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
0010-BF2	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos*	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
0010-BF-IFC	-	-	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos*	52722520	-	52722521	-	-	-
	-	-	Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
0010-BF3	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
0010-SF3	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos*	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
0010-SF3-IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos*	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
0011-BF4	6 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	52722518	-	52722519	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Modelos comparables de otros fabricantes (TACO)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo TACO	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
0011-BF-IFC	-	-	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	52722518	-	52722519	-	-	-
	-	-	Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
0011-SF4	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722518	-	52722519	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
0011-SF4-IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722518	-	52722519	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
0012-BF	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
0012-BF4-IFC	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
0012-BF4	8 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos*	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
0012-BF4-1	8 1/2	Brida de 2"	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos*	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
0012-SF4	8 1/2	Brida de 1 1/2"	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos*	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
0012-SF4-IFC	8 1/2	Brida de 1 1/2"	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos*	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
0012-VRBF4-1	6 1/2	Brida de 2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
0012-VVBF4-1	6 1/2	Brida de 2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
0013-BF3	6 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 26-150 SF	8 1/2	Brida de 2 pernos*	95906632	-	95906633	-	95906633	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
0013-BF-IFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 26-150 SF	8 1/2	Brida de 2 pernos*	95906632	-	95906633	-	95906633	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
0013-SF3	6 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 SF	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906632	-	95906633	-	95906633	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
0013-SF3-IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 SF	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906632	-	95906633	-	95906633	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
0014-BF	6 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722518	-	52722519	-	52722519	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
0014-BF-1	6 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	52722518	-	52722519	-	52722519	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
0014-BF1-1IFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	52722518	-	52722519	-	52722519	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
0014-SF1	6 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722518	-	52722519	-	52722519	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
0014-SF1-1IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722518	-	52722519	-	52722519	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
0015-MSSF2-IFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
0015-MSSF2-1IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
1400-10B	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722518	-	52722519	-	52722519	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
1400-20B	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906632	95906633	95906633	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
1400-30B	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906632	95906633	95906633	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
1400-40B	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 43-100 SF	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906638	95906639	95906639	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
1400-45B	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906632	95906633	95906633	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
1400-50B	6 3/8	Brida empernada de 2"	UPS 40-160/2 B	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*	96402787	96402788	96402787	96402788	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
1400-50B/2	6 3/8	Brida empernada de 2"	UPS 40-160/2 B	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*	96402787	-	96402788	96402789	96402789	96402790
1400-60B	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 43-100 SF	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906638	95906639	95906639	-	-	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Modelos comparables de otros fabricantes (TACO)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo TACO	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
1400-65B	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 50-60 SF	8 1/2	Brida de 4 pernos	97523136	97523137	97523137	-	-	-
1400-70B	8 1/2	Brida de 4 pernos	UPS 50-80/4 B	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*	96404963	-	96404964	96404965	96404965	96404966
1400-70B/3	8 1/2	Brida de 4 pernos	UPS 50-80/4 B	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*	96404963	-	96404964	96404965	96404965	96404966
2400-10S	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722518	-	52722519	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
2400-20S	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906632	95906633	95906633	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
2400-30S	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906632	95906633	95906633	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
2400-40S	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 43-100 SF	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906638	95906639	95906639	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
2400-45S	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906632	95906633	95906633	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
2400-50S	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 40-160/2 B	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*	96402787	-	96402788	96402789	96402789	96402790
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
2400-50S/2	6 3/8	Brida de 2 pernos, 2"	UPS 40-160/2 B	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*	96402787		96402788	96402789	96402789	96402790
2400-60S	8 1/2	Brida de 4 pernos, 2"	UPS 43-100 SF	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906638	95906639	95906639	-	-	-
2400-65S	8 1/2	Brida de 4 pernos, 2"	UPS 50-60 SF	8 1/2	Brida de 4 pernos	97523136	97523137	97523137	-	-	-
2400-70S	8 1/2	Brida de 4 pernos, 2"	UPS 50-80/4 B	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*	96404963	-	96404964	96404965	96404965	96404966
2400-70S/3	8 1/2	Brida de 4 pernos, 3"	UPS 50-80/4 B	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*	96404963	-	96404964	96404965	96404965	96404966

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Sistemas cerrados: bombas con carcasa de fierro fundido

Modelos comparables de otros fabricantes (TACO)
Sistemas cerrados: bombas con carcasa de fierro fundido

Modelo TACO	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
00R-F6-1IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
00R-MSF2-IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00R-MSF2-1IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
005-F2	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FRC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
005-F2-2IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FRC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
005-F2-3IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			UPS 15-42 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	59896180		-	
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
005-VRF2	6 3/8	Brida de 2 pernos	UP 15-42 FC/MR	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896804	-	-	-	-	-
005-VRF2-2IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	UP 15-42 FC/MR	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896804	-	-	-	-	-
005-VVF2	6 3/8	Brida de 2 pernos	UP 26-64 F/VS	6 1/2	Brida de 2 pernos*	5272253	-	-	-	-	-
005-VVF2-2IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
006-F4	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
006-F7-IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
006-VRF4	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UP 15-42 FC/MR	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896804	-	-	-	-	-
006-VRF7-IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UP 15-42 FC/MR	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896804	-	-	-	-	-
006-VVF4	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UP 15-42 F/VS	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896807	-	-	-	-	-
006-VVF7-IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
007-F5	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			UP 15-42 FR	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896167	-	59896274	-	-	-
			ALPHA 15-55 FRC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
007-F5-5	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			UP 15-42 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896155	-	59896173	-	-	-
			UPS 15-42 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	59896180	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
007-F5-7-IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FRC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
007-F5-8-IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
007-F-MSSF1-IFC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
007-VRF5	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
007-VRF5-2IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
007-VVF5	6 3/8	Brida de 2 pernos	UP 26-64 F/VS	6 1/2	Brida de 2 pernos*	52722553	-	-	-	-	-
007-VVF5-2IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
008-F6	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			UP 15-42 FR	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896167	-	59896274	-	-	-
			ALPHA 15-55 FRC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
008-F6-3	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			UP 15-42 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896155	-	59896173	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
008-F6-1IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			UP 15-42 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896155	-	59896173	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Modelos comparables de otros fabricantes (TACO)
Sistemas cerrados: bombas con carcasa de fierro fundido

Modelo TACO	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
008-VRF6	6 3/8	Brida de 2 pernos	UP 15-42 FC/MR	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896804	-	-	-	-	-
008-VRF6-1IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UP 15-42 FC/MR	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896804	-	-	-	-	-
008-VVF6	6 3/8	Brida de 2 pernos	UP 15-42 F/VS	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896807	-	-	-	-	-
008-VVF6-1IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
009-F5	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UP 15-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896300	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
009-F5-IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
009-VRF5	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
009-VRF5-IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
009-VVF5	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UP 26-96 F/VS	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722552	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
009-VVF5-IFC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
0010-F3	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
0010-F3-1IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0010-MSF1-IFC	6 3/8	Brida de 4 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0010-VRF3	6 3/8	Brida de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0010-VRF3-1IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0010-VVF3	6 3/8	Brida de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			UP 26-64 F/VS	6 1/2	Brida de 2 pernos*	52722553	-	-	-	-	-
0010-VVF3-1IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0011-F4	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513	-	-	
0011-F4-2IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513		-	
0010-VSF3	6 3/8	Brida de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			UP 15-42 F/VS	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896807	-	-	-	-	-
0010-VSF3-1IFC	6 3/8	Brida de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			UP 15-42 F/VS	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896807	-	-	-	-	-
0011-VRF4	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0011-VRF4-1IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0011-VVF4	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			UP 26-96 F/VS	6 1/2	Brida de 2 pernos	5272252	-	-	-	-	-
0011-VVF4-1IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0012-F4	8 1/2	Brida de 2 pernos	Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0012-F4-3	8 1/2	Brida de 2 pernos	Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0012-F4-IFC	8 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
			UPS 43-44 FC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722514	-	52722515	-	-	-
0012-F4-1	8 1/2	Brida de 2"	Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
			UPS 50-44 FC	8 1/2	Brida de 2"	52722557	-	52722558	-	-	-
0012-VRF4	8 1/2	Brida de 1 1/2"	Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0012-VRF4-1	8 1/2	Brida de 2"	Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Modelos comparables de otros fabricantes (TACO)
Sistemas cerrados: bombas con carcasa de fierro fundido

Modelo TACO	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
0012-VRF4-IFC	8 1/2	Brida R de 1 1/2"	Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0012-VVF4	8 1/2	Brida de 1 1/2"	Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0012-VVF4-1	8 1/2	Brida de 2"	Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0012-VVF4-IFC	8 1/2	Brida R de 1 1/2"	Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
0013-F3	6 1/2	Brida R de 2 pernos	UP 26-116 F	6 1/2	Brida de 2 pernos		-	52722377	-	-	-
			UPS 26-150 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906630	95906631	95906631	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0013-F3-1IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0013-VRF3	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0013-VRF3-1IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0013-VVF3	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0013-VVF3-1IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0014-F1	6 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0014-F1-1IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0014-VRF1	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0014-VRF1-1IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0014-VVF1	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0014-VVF1-1IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
0015-MSF2-IFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FRC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
0015-MSF2-1IFC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
1400-10	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
1400-20	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906630	95906631	95906631	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
1400-30	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906630	95906631	95906631	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
1400-40	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 43-100 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906636	95906637	95906637	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
1400-45	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906630	95906631	95906631	-	-	-
			Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
1400-50	6 3/8	Brida empernada de 2"	UPS 40-160/2	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*						
			Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
1400-50/2	6 3/8	Brida empernada de 2"	UPS 40-160/2	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*						
1400-60	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 43-100 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906636	95906637	95906637	-	-	-
1400-65	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 50-60 F	8 1/2	Brida de 4 pernos	97523134	97523135	97523135	-	-	-
1400-70	8 1/2	Brida de 4 pernos	UPS 50-80/4	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"						
1400-70/3	8 1/2	Brida de 4 pernos	UPS 50-80/4	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"						
2400-10	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Modelos comparables de otros fabricantes (TACO)
Sistemas cerrados: bombas con carcasa de fierro fundido

Modelo TACO	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
2400-20	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906630	95906631	95906631	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
2400-30	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906630	95906631	95906631	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
2400-40	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 43-100 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906636	95906637	95906637	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
2400-45	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-150 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906630	95906631	95906631	-	-	-
			Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
2400-50	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 40-160/2	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*						
			Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
2400-50/2	6 3/8	Brida de 2 pernos, 2"	UPS 40-160/2	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*						
2400-60	8 1/2	Brida de 4 pernos, 2"	UPS 43-100 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906636	95906637	95906637	-	-	-
2400-65	8 1/2	Brida de 4 pernos, 2"	UPS 50-60 F	8 1/2	Brida de 4 pernos	97523134	97523135	97523135	-	-	-
2400-70	8 1/2	Brida de 4 pernos, 2"	UPS 50-80/4	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*						
2400-70/3	8 1/2	Brida de 4 pernos, 3"	UPS 50-80/4	11 1/2	Brida de 4 pernos, 2"*						

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Referencia para la sustitución de modelos Bell & Gossett

Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelos comparables de otros fabricantes (Bell & Gosset)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo Bell & Gossett	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
NBF-8S/LW	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5	5	Para soldar, 1/2"	59896213	-	-	-	-	-
NBF-8S/P	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5/LC	5	Para soldar, 1/2"	59896214	-	-	-	-	-
NBF-8S/TP	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5/TLC	5	Para soldar, 1/2"	59896215	-	-	-	-	-
NBF-9U/LW	6 3/8	Unión	UPS 15-29 SU	5 7/8	1 1/4" U	59896775	-	59896784	-	-	-
NBF-9U/P	6 3/8	Unión	UPS 15-29 SUC/LC	5 7/8	1 1/4" U	59896776	-	-	-	-	-
NBF-9U/TP	6 3/8	Unión	UPS 15-29 SUC/TLC	5 7/8	1 1/4" U	59896777	-	-	-	-	-
NBF-10S/LW	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5	5	Para soldar, 1/2"	59896114	-	59896118	-	-	-
NBF-10S/P	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/LC	5	Para soldar, 1/2"	59896211	-	-	-	-	-
NBF-10S/TP	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/TLC	5	Para soldar, 1/2"	59896212	-	-	-	-	-
NBF-12U/ LW	6 3/8	Unión	UPS 15-35 SUC	5 7/8	1 1/4" U	59896778	-	-	-	-	-
NBF-12F/LW	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-35 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896772	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
NBF-18S	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-42 B5	5	Para soldar, 1/2"	59896145	-	59896142	-	-	-
NBF-22U	6 3/8	Unión	UPS 15-55 SUC	5 7/8	1 1/4" U	-	-	59896786	-	-	-
NBF-22	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
		Brida de 2 pernos	ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
NBF-25	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
		Brida de 2 pernos	ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
NBF-33	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
NBF-36	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 26-150 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906632	95906633	95906633	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
NBF-45	8 1/2	Brida de 2 pernos	UP 43-75 BF	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722370	52722369	-	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
SSF-9U/LW	6 3/8	Unión	UPS 15-29 SU	5 7/8	1 1/4" U	59896775	-	59896784	-	-	-
SSF-9U/P	6 3/8	Unión	UPS 15-29 SUC/LC	5 7/8	1 1/4" U	59896776	-	-	-	-	-
SSF-9U/TP	6 3/8	Unión	UPS 15-29 SUC/TLC	5 7/8	1 1/4" U	59896777	-	-	-	-	-
SSF-12F/LW	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-35 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896772	-	-	-	-	-
SSF-12U/LW	6 3/8	Unión	UPS 15-35 SUC	6 1/2	1 1/4" U	59896778	-	-	-	-	-
SSF-22	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
SSF-22U	6 3/8	Unión	UPS 15-55 SUC	5 7/8	1 1/4" U	-	-	59896786			
LR-15B	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
LR-15BWR	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722518	-	52722519	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
Serie 100 B	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
Serie HV B	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
Serie PR B	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052802	98052802	98052802	98052802	-
2" AB	8 1/2	Brida R de 2"	UPS 50-60 SF	8 1/2	Brida de 4 pernos	97523136	97523137	97523137	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	3/4" a 1 1/2"	-	-	96734633	-	96734633	-
PL-30B	8 5/8	Brida de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722518	-	-	-	-	-
			Magna 32-60 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
PL-36B	8 5/8	Brida de 2 pernos	UPS 26-150 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906632	95906633	95906633	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
PL-45B	9 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-100 SF	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906638	95906639	95906639	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
PL-50B	9 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-100 SF	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906638	95906639	95906639	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
PL-55B	9 9/16	Brida de 2 pernos	UPS 26-150 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906632	95906633	95906633	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734633	-	96734633	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Modelos comparables de otros fabricantes (Bell & Gosset)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo Bell & Gossett	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
PL-75B	9 15/16	2"	UPS 50-60 SF	8 1/2	Brida de 4 pernos	97523136	97523137	97523137	-	-	-
			Magna 40-120 FN	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734633	-	96734633	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Sistemas cerrados: bombas con carcasa de fierro fundido

Modelos comparables de otros fabricantes (Bell & Gosset)
Sistemas cerrados: bombas con carcasa de fierro fundido

Modelo Bell & Gossett	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
NRF-9F/LW	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UP 15-42 FR	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896167	-	59896274	-	-	-
			UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FR	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
NRF-22	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UP 15-42 FR	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896167	-	59896274	-	-	-
			UPS 15-42 FR	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896167	-	59896274	-	-	-
			UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FR	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
NRF-25	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
NRF-33	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-44 FC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722514	-	52722515	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
NRF-36	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 26-150 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906630	95906631	95906631	-	-	-
			UPS 43-100 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906636	95906637	95906637	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
NRF-45	8 1/2	Brida de 2 pernos	UP 43-75 FC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722373	-	52722372	-	-	-
			UPS 43-100 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906636	95906637	95906637	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
LR-20WR	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-44 FC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722514	-	52722515	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
Serie 100	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-44 FC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722514	-	52722515	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
Serie HV	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 43-44 FC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722514	-	52722515	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
Serie PR	8 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
2"	8 1/2	Brida R de 2"	UPS 50-44 FC	8 1/2	Brida de 2"	52722557	-	52722558	-	-	-
			Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
PL-30	8 5/8	Brida de 2 pernos	UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513	-	-	-
			Magna 32-60 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071395	98071395	98071395	98071395	-
PL-36	8 5/8	Brida de 2 pernos	UPS 26-150 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906630	95906631	95906631	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
PL-45	9 1/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-100 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906636	95906637	95906637	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
PL-50	9 1/8	Brida de 2 pernos	UPS 43-100 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	95906636	95906637	95906637	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
PL-55	9 9/16	Brida de 2 pernos	UPS 26-150 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	95906630	95906631	95906631	-	-	-
			Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-
PL-75	9 15/16	2"	UPS 50-60 F	8 1/2	Brida de 4 pernos	97523134	97523135	97523135	-	-	-
			Magna 40-120 F	8 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	96734489	-	96734489	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Referencia para la sustitución de modelos Laing

Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelos comparables de otros fabricantes (Laing)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo Laing	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
SM-303-BS	2 9/16	Para soldar, 1/2"	UP10-16 PM B5/LC	3 1/8	Para soldar, 1/2"	98420206			-	-	-
SM-303-BSR	2 9/16	Para soldar, 1/2"	UP 10-16 A PM B5/LC	3 1/8	Para soldar, 1/2"	98420222			-	-	-
SM-303-BSW	2 9/16	Para soldar, 1/2"	UP 10-16 PM B5/LC	3 1/8	Para soldar, 1/2"	98420206			-	-	-
SM-303-BSRW	2 9/16	Para soldar, 1/2"	UP 10-16 A PM B5/LC	3 1/8	Para soldar, 1/2"	98420222			-	-	-
SM-303-BT	2 9/16	1/2" FNPT	UP 10-16 PM BN5/LC	3 1/8	1/2" FNPT	98420210			-	-	-
SM-303-BTR	2 9/16	1/2" FNPT	UP 10-16 A PM BN5/ LC	3 1/8	1/2" FNPT	98420223			-	-	-
SM-303-BTW	2 9/16	1/2" FNPT	UP 10-16 PM BN5/LC	3 1/8	1/2" FNPT	98420210			-	-	-
SM-303-BTRW	2 9/16	1/2" FNPT	UP 10-16 A PM BN5/ LC	3 1/8	1/2" FNPT	98420223			-	-	-
SMT-303-BS	2 9/16	Para soldar, 1/2"	UP 10-16 A PM B5/LC	3 1/8	Para soldar, 1/2"	98420222			-	-	-
SMT-303-BSR	2 9/16	Para soldar, 1/2"	UP 10-16 A PM B5/LC	3 1/8	Para soldar, 1/2"	98420222			-	-	-
SMT-303-BSW	2 9/16	Para soldar, 1/2"	UP 10-16 A PM B5/LC	3 1/8	Para soldar, 1/2"	98420222			-	-	-
SMT-303-BSRW	2 9/16	Para soldar, 1/2"	UP 10-16 A PM B5/LC	3 1/8	Para soldar, 1/2"	98420222			-	-	-
SMT-303-BT	2 9/16	1/2" FNPT	UP 10-16 A PM BN5/ LC	3 1/8	1/2" FNPT	98420223			-	-	-
SMT-303-BTR	2 9/16	1/2" FNPT	UP 10-16 A PM BN5/ LC	3 1/8	1/2" FNPT	98420223			-	-	-
SMT-303-BTW	2 9/16	1/2" FNPT	UP 10-16 A PM BN5/ LC	3 1/8	1/2" FNPT	98420223			-	-	-
SMT-303-BTRW	2 9/16	1/2" FNPT	UP 10-16 A PM BN5/ LC	3 1/8	1/2" FNPT		-	98420223	-	-	-
SM-909-BS-14	6	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5	5	Para soldar, 1/2"	59896114	-	59896118	-	-	-
SM-909-BSW-14	6	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/LC	5	Para soldar, 1/2"	59896211	-	-	-	-	-
SM-909-BSC-14	6	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5*	5	Para soldar, 1/2"	59896114	-	-	-	-	-
SM-909-BSCW-14	6	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/LC*	5	Para soldar, 1/2"	59896211	-	-	-	-	-
SMT-909-BS-14	6	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5**	5	Para soldar, 1/2"	59896114	-	-	-	-	-
SMT-909-BSW-14	6	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/TLC	5	Para soldar, 1/2"	59896212	-	-	-	-	-
SMT-909-BSC-14	6	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/TLC*	5	Para soldar, 1/2"	59896212	-	-	-	-	-
SMT-909-BSCW-14	6	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/TLC*	5	Para soldar, 1/2"	59896212	-	-	-	-	-
SM-909-BS-14	6	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7	5	Para soldar, 3/4"	59896121	-	59896119	-	-	-
SM-909-BSW-14	6	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7/LC	5	Para soldar, 3/4"	59896229	-	-	-	-	-
SM-909-BSC-14	6	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7*	5	Para soldar, 3/4"	59896121	-	-	-	-	-
SM-909-BSCW-14	6	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7/LC*	5	Para soldar, 3/4"	59896229	-	-	-	-	-
SM-909-BS-18	6	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SM-909-BSW-18	6	Para soldar, 3/4"	ALPHA 15-55 SF/LC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896834	-	-	-	-	-
SMT-909-BS-14	6	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7**	5	Para soldar, 3/4"	59896121	-	-	-	-	-
SMT-909-BSW-14	6	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7/TLC	5	Para soldar, 3/4"	59896230	-	-	-	-	-
SMT-909-BSC-14	6	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7/TLC*	5	Para soldar, 3/4"	59896230	-	-	-	-	-
SMT-909-BSCW-14	6	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7/TLC*	5	Para soldar, 3/4"	59896230	-	-	-	-	-
SM-909-BF-14	6 1/2	Brida de 2 pernos	UP 15-42 BUC5	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896150	-	-	-	-	-
SM-909-BFW-14	6 1/2	Brida de 2 pernos	ALPHA 15-55 SF/LC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896834	-	-	-	-	-
SM-909-BF-18	6 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
SM-909-BFW-18	6 1/2	Brida de 2 pernos	ALPHA 15-55 SF/LC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896834	-	-	-	-	-
SMT-909-BF-14	6 1/2	Brida de 2 pernos	UP 15-42 BUC5**	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896150	-	-	-	-	-
SMT-909-BFW-14	6 1/2	Brida de 2 pernos	ALPHA 15-55 SF/LC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896834	-	-	-	-	-
SMT-909-BF-18	6 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
E1-BCANCT1W-06	4 1/2	S/MNPT 1/2" (alimentación), B/ MNPT 3/8" (alimentación)	Sistema Comfort	6 1/2	Brida de 2 pernos	595916	-	-	-	-	-
E1-BCANRT1W-06/T	4 1/2		Sistema Comfort	6 1/2	Brida de 2 pernos	595916	-	-	-	-	-
E1-BCSVNN1-06	2 1/2	Para soldar, 1/2"	UP10-16 PM B5/LC	3 1/8	Para soldar, 1/2"	98420206			-	-	-
E1-BCSVNN1W-06	2 1/2	Para soldar, 1/2"							-	-	-
E1-BCSNRN1W-06	2 1/2	Para soldar, 1/2"	UP 10-16 A PM B5/LC	3 1/8	Para soldar, 1/2"	98420222			-	-	-
E1-BCSNRN1W-06	2 1/2	Para soldar, 1/2"							-	-	-
E1-BCTVNN1-06	2 1/2	1/2" FPT	UP 10-16 PM BN5/LC	3 1/8	1/2" FNPT	98420210			-	-	-
E1-BCTVNN1W-06	2 1/2	1/2" FPT							-	-	-
E1-BCTNRN1W-06	2 1/2	1/2" FPT	UP 10-16 A PM BN5/ LC	3 1/8	1/2" FNPT	98420223			-	-	-
E1-BCTNRN1W-06	2 1/2	1/2" FPT							-	-	-
E3-BCTVNN1W-11	2 1/2	1/2" FPT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E3-BCUVNN1W-11	5 1/2	Unión	UPS 15-35 SUC/TLC	6 1/2	GU 125	59896780	-	-	-	-	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Modelos comparables de otros fabricantes (Laing)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo Laing	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
E3-BCSVNN1W-11	2 1/2	Para soldar, 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10-BCANCT1W-23	4 1/2	S/MNPT 1/2" (alimentación), B/MNPT 3/8" (alimentación)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10-BCFVNN1W-24	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10-BCSVNN1W-19	6	Para soldar, 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10-BCSVNN1W-22	6	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E10-BCUVNN1W-19	6	Unión	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Controles termostáticos a la venta

595443 Kit Aquastat, 1/2", clip-on, 85 °F - 105 °F

595444 Kit Aquastat, 3/4", clip-on, 85 °F - 105 °F

595656 Kit Aquastat, 1/2", clip-on, 105 °F - 115 °F

595657 Kit Aquastat, 3/4", clip-on, 105 °F - 115 °F

** Temporizador a la venta

599388 Reloj/temporizador programable de 24 horas

Referencia para la sustitución de modelos Armstrong

Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelos comparables de otros fabricantes (Armstrong)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo Armstrong	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
Astro 20B050S	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5	5	Para soldar, 1/2"	59896213	-	-	-	-	-
Astro 20B050S-LC	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5/LC	5	Para soldar, 1/2"	59896214	-	-	-	-	-
Astro 20B050S-T	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5/TLC	5	Para soldar, 1/2"	59896215	-	-	-	-	-
Astro 20B050S-TA	5	Para soldar, 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 20B075S	5	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 B7	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896226	-	-	-	-	-
Astro 20B075S-LC	5	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 B7/LC	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896209	-	-	-	-	-
Astro 20B075S-T	5	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 B7/TLC	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896210	-	-	-	-	-
Astro 20B075S-TA	5	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 20BF-LC	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 20BF-T	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 20BF-TA	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 20BU	5	Unión, 1 1/4"	UP 15-29 SU	5 7/8	Unión, 1 1/4"	59896775	-	59896784	-	-	-
Astro 20BU-T	5	Unión, 1 1/4"	UP 15-29 SU/TLC	5 7/8	Unión, 1 1/4"	59896777	-	-	-	-	-
Astro 20BU-TA	5	Unión, 1 1/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 225BS	5	Para soldar, 1/2"	UPS 15-35 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896772	-	-	-	-	-
Astro 225BS	5	Para soldar, 3/4"	UPS 15-35 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896772	-	-	-	-	-
Astro 220SSU	6	Unión, 1 1/4"	UPS 15-35 SUC	5 7/8	Unión, 1 1/4"	59896778	-	-	-	-	-
Astro 225SSU	6	Unión, 1 1/4"	UPS 15-35 SUC	5 7/8	Unión, 1 1/4"	59896778	-	-	-	-	-
Astro 230SSU	6 3/8	Unión, 1 1/4"	UPS 15-55 SUC	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	-	59896786	-		
Astro 250SSU	6 3/8	Unión, 1 1/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 25B050S	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5	5	Para soldar, 1/2"	59896114	-	59896118	-	-	-
Astro 25B050S-LC	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/LC	5	Para soldar, 1/2"	59896211	-	-	-	-	-
Astro 25B050S-T	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5/TLC	5	Para soldar, 1/2"	59896212	-	-	-	-	-
Astro 25B050S-TA	5	Para soldar, 1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 25B075S	5	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896121	-	59896119	-	-	-
Astro 25B075S-LC	5	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7/LC	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896229	-	-	-	-	-
Astro 25B075S-T	5	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7/TLC	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896230	-	-	-	-	-
Astro 25B075S-TA	5	Para soldar, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 25BU	6	Unión, 1 1/4"	UPS 15-29 SU	5 7/8	Unión, 1 1/4"	59896775	-	59896784	-	-	-
Astro 25BU-LC	6	Unión, 1 1/4"	UPS 15-29 SU/LC	5 7/8	Unión, 1 1/4"	59896776	-	-	-	-	-
Astro 25BU-T	6	Unión, 1 1/4"	UPS 15-29 SUC/ TLC	5 7/8	Unión, 1 1/4"	59896777	-	-	-	-	-
Astro 25BU-TA	6	Unión, 1 1/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 30B	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
Astro 30B-LC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	ALPHA 15-55 SF/ LC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896834	-	-	-	-	-
Astro 30B-T	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 30B-TA	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 30B-3	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
Astro 50B	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	52722518	-	52722519	-		
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
Astro 50B-LC	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 50B-T	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 50B-TA	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Modelos comparables de otros fabricantes (Armstrong)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo Armstrong	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
Astro 50B-3	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 BFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	52722518	-	52722519	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
Astro 70B	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 70B-LC	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 70B-T	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 70B-TA	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S25B	6 1/2	Brida	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
S35B	8 1/2	NPT, 2"	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos*	52722520	-	52722521	-	-	-
H32B	8 1/2	Brida	UPS 43-44 BFC	8 1/2	Brida de 2 pernos	52722520	-	52722521	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Sistemas cerrados: bombas con carcasa de fierro fundido

Modelos comparables de otros fabricantes (Armstrong)
Sistemas cerrados: bombas con carcasa de fierro fundido

Modelo Armstrong	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
Astro 230CI	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
Astro 230CI-R	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FRC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
Astro 250CI	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513			
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
Astro 250CI-R	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 20F	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Astro 30	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FRC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
			UP 15-42 FR	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896167	-	59896274			
Astro 30-3	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
Astro 50	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	52722512	-	52722513	-	-	-
Astro 50-3	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513	-	-	-
Astro 70	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S25	6 1/2	Brida	UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
H32	8 9/16	Brida R de 2 pernos	UPS 43-44 FC	8 1/2	Brida de 2 pernos*	52722514	-	52722515	-	-	-
			Magna 32-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	-	98071396	98071396	98071396	98071396	-
S35	8 1/2	Brida R de 2"	UPS 50-44 F	8 1/2	Brida de 4 pernos, 2"	-	-	-	-	-	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Referencia para la sustitución de modelos Wilo

Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelos comparables de otros fabricantes (Wilo)
Sistemas abiertos: bombas con carcasa de acero inoxidable y bronce sin plomo

Modelo Wilo	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
Star Z-15 BN5	3 1/8	Unión NPT, 1/2"	UP 10-16 A PM BN5/ LC	3 1/8	1/2" FNPT		98420223		-	-	-
Star Z-15 BS5	3 1/8	Para soldar, 1/2"	UP 10-16 A PM B5/LC	3 1/8	Para soldar, 1/2"		98420222		-	-	-
							-	-	-	-	-
Star 3 BS 5	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-10 B5	5	Para soldar, 1/2"	59896213	-	-	-	-	-
Star 3 BS 7	5	Para soldar, 3/4"	UP 15-10 B7	6 3/8	Para soldar, 3/4"	59896226	-	-	-	-	-
Star 5 B	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Star 5 BU	6	Unión, 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Unión, 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Star 5 BFX	6 3/8	Brida R de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Star 8 BS 5	5	Para soldar, 1/2"	UP 15-18 B5	5	Para soldar, 1/2"	59896114	-	59896118	-	-	-
Star 8 BS 7	5	Para soldar, 3/4"	UP 15-18 B7	5	Para soldar, 3/4"	59896121	-	59896119	-	-	-
Star 11 BF	6 3/8	Brida de 2 pernos	UP 15-29 SF	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896771	-	-	-	-	-
Star 11 BU	6	Unión, 3/4"	UP 15-29 SU	6 1/2	Unión*	59896775	-	59896784	-	-	-
		Unión, 1"	UP 15-29 SU	6 1/2	Unión*	59896775	-	59896784	-	-	-
Star 16 SF	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
Star 16 BFX	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896877	-	-	-	-	-
Star S 16 BFX	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896877	-	-	-	-	-
Star 21 BF	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA UP15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
Star 21 BFX	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA UP15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
Star 21 SF	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA UP15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896879	-	-	-	-	-
Star S 21 BFX	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896773	-	-	-	-	-
			ALPHA UP15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-
Star 30 BU	6	Unión, 3/4"	UPS 26-96 BF	6 1/2	Brida de 2 pernos*	52722336	-	52722334	-	-	-
		Unión, 3/4"	Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos*	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
		Unión, 1"	UPS 26-96 BF	6 1/2	Brida de 2 pernos*	52722336	-	52722334			
		Unión, 1"	Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos*	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
Star 32 BF	6 3/8	Brida de 2 pernos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Stratos ECO 16BFX	6 1/2	Brida R de 2 pernos	ALPHA UP15-55 SFC	6 1/2	Brida de 2 pernos*	59896879	-	-	-	-	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

Sistemas cerrados: bombas con carcasa de fierro fundido

Modelos comparables de otros fabricantes (Wilo)
Sistemas cerrados: bombas con carcasa de fierro fundido

Modelo Wilo	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Modelo Grundfos	Longitud de puerto a puerto [in]	Tamaño de brida/ tipo de conexión	Referencia de Grundfos					
						1 x 115 V	1 x 208 V	1 x 230 V	3 x 208 V	3 x 230 V	3 x 460 V
Star 5 FX	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UP 15-10 FR	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896249	-	-	-	-	-
Star 16 F	6 3/8	Brida de 2 pernos	UP 15-10 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896248	-	-	-	-	-
Star 16 FX	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	
Star S 16 F	6 3/8	Brida de 2 pernos	UPS 15-58 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896341	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
Star S 16 FX	6 3/8	Brida R de 2 pernos	UPS 15-58 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896343	-	-	-	-	-
			ALPHA 15-55 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
Star 17 FX	8 1/2	Brida R de 2 pernos	UPS 43-44 FC	8 1/2	Brida de 2 pernos*	52722514	-	52722515	-	-	-
Star 21 F	6 3/8	Brida de 2 pernos	ALPHA UP15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
Star 21 FX	6 3/8	Brida R de 2 pernos	ALPHA UP15-55 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
Star S 21 F	6 3/8	Brida de 2 pernos	ALPHA UP15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
Star S 21 FX	6 3/8	Brida R de 2 pernos	ALPHA UP15-55 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-
Star 30 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	UPS 26-99 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	52722512	-	52722513	-	-	-
			Magna 32-100 FN	6 1/2	Brida de 2 pernos*	-	98052760	98052760	98052760	98052760	-
Star 32 F	6 3/8	Brida de 2 pernos	UP 15-100 F	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896300	-	-	-	-	-
Stratos ECO 16F	6 1/2	Brida de 2 pernos	ALPHA UP15-55 FC	6 1/2	Brida de 2 pernos	59896877	-	-	-	-	-
Stratos ECO 16FX	6 1/2	Brida R de 2 pernos	ALPHA UP15-55 FRC	6 1/2	Brida R de 2 pernos	59896878	-	-	-	-	-

* Puede que no coincida con la orientación de la brida del modelo en cuestión.

Grundfos no se hace responsable de la información relativa a los modelos de otros fabricantes que contiene la tabla anterior.

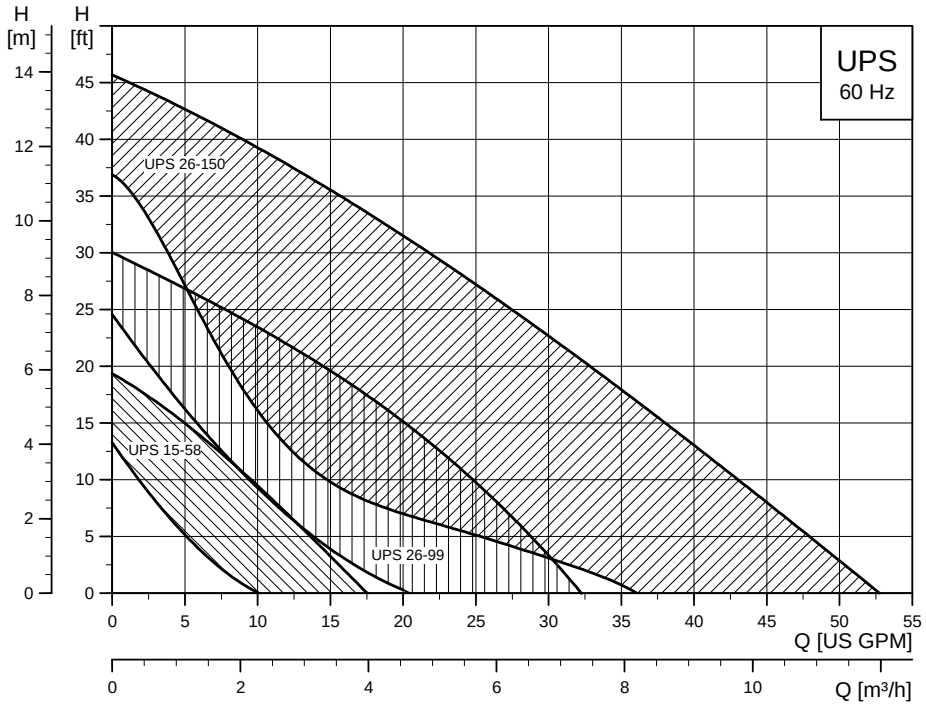
Productos descontinuados

La siguiente tabla muestra los nuevos productos que sustituyen los productos descontinuados.

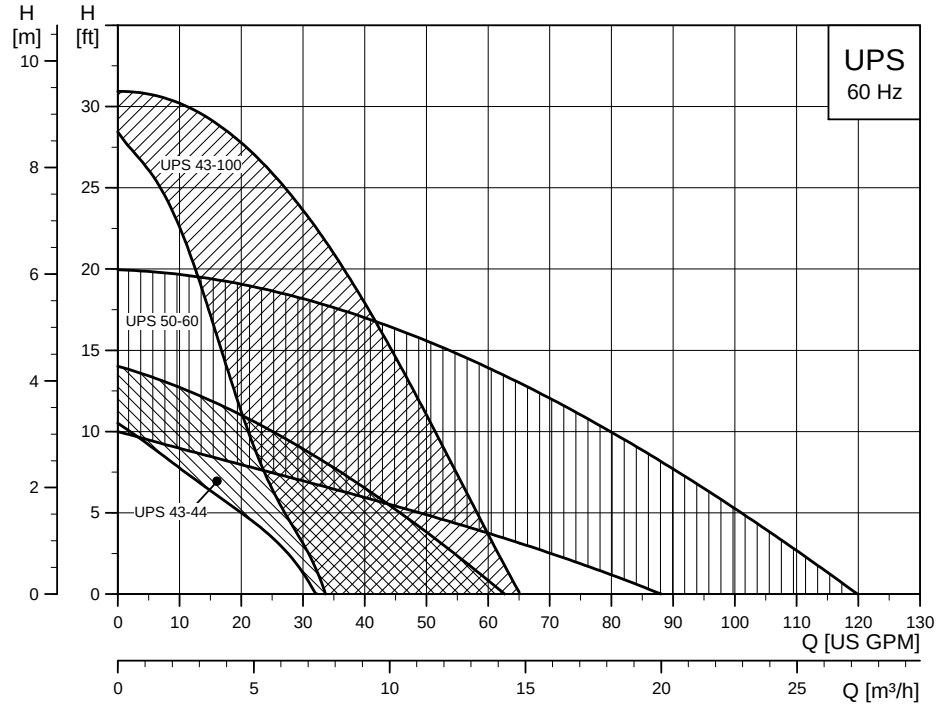
Acero inoxidable, bridada (115 V)			
Modelo antiguo	**Referencia**	**Modelo nuevo**	**Referencia**
UP 15-18 SF	59896125	UP 15-29 SF	59896771
UP 15-42 SF	59896171	UPS 15-35 SFC	59896772
UPS 15-42 SF	59896247	UPS 15-55 SFC	59896773
UP 25-64 SF	52722322		
Acero inoxidable, unión (115 V)			
UP 15-18 SU	59896127	UP 15-29 SU	59896775
UP 15-18 SU/LC	59896231	UP 15-29 SU/LC	59896776
UP 15-18 SU/TLC	59896232	UP 15-29 SU/TLC	59896777
UP 15-42 SU	59896174	UPS 15-35 SUC	59896778
		UPS 15-35 SUC/LC	59896779
		UPS 15-35 SUC/TLC	59896780
UPS 15-42 SU, UP 25-64 SU	59896130, 52722322	UPS 15-55 SUC	59896781
		UPS 15-55 SUC/LC	59896782
		UPS 15-55 SUC/TLC	59896783
Acero inoxidable, unión (230 V)			
UP 15-18 SU	59896130	UP 15-29 SU	59896784
UP 15-42 SU	59896172	UP 15-35 SUC	59896785
UP 25-64 SU	52722323	UP 15-55 SUC	59896786

2. Curvas de desempeño

3 velocidades

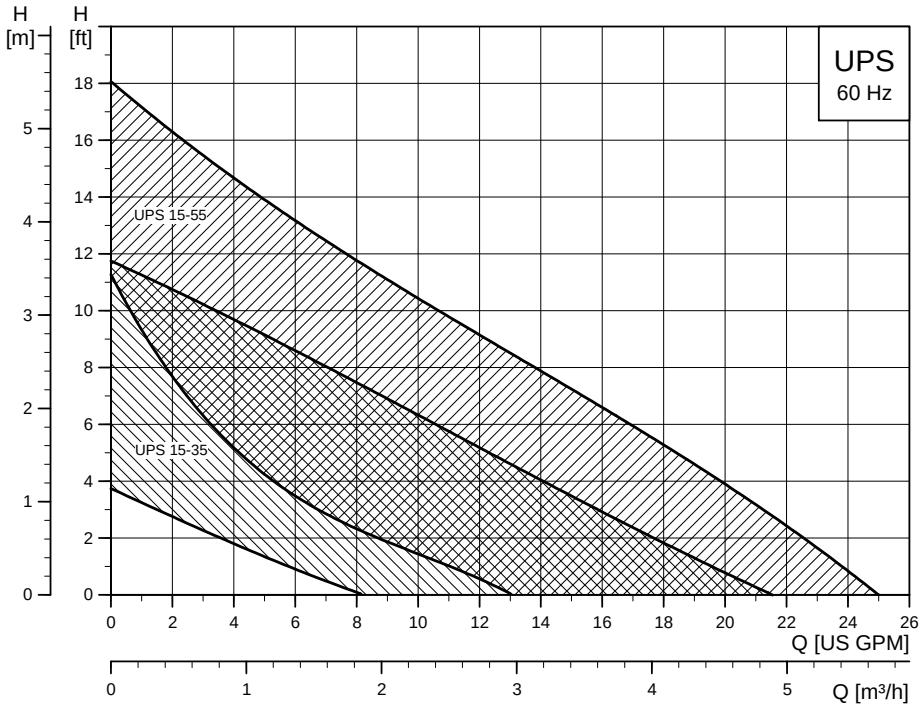


TM04 5461 3209



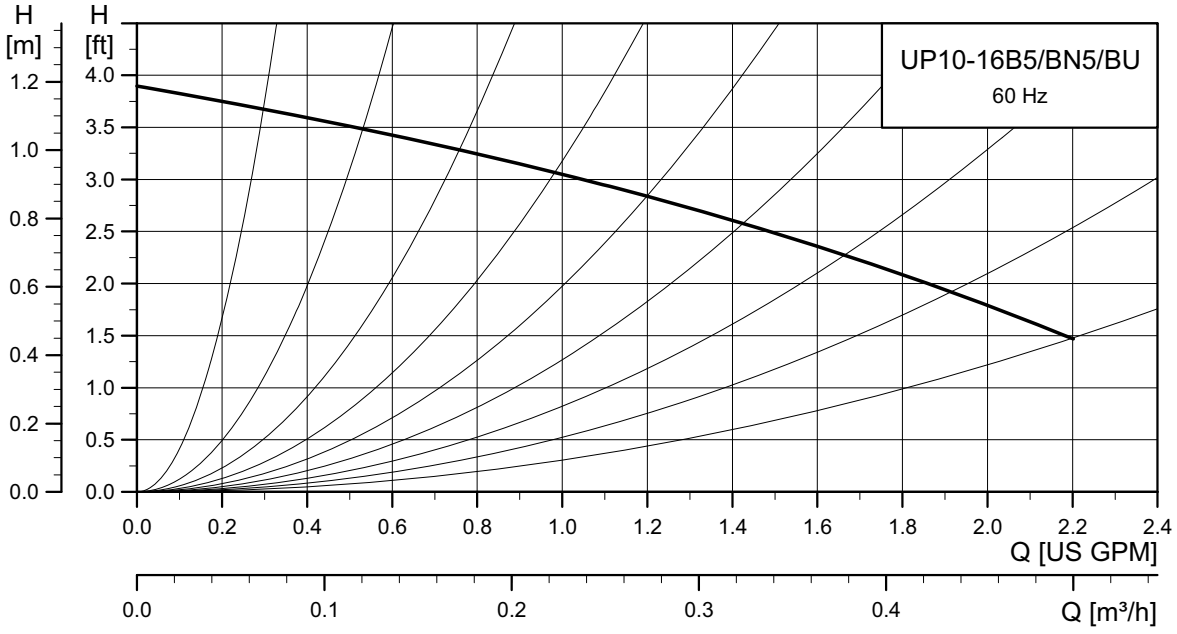
TM04 5460 3209

3 velocidades, acero inoxidable



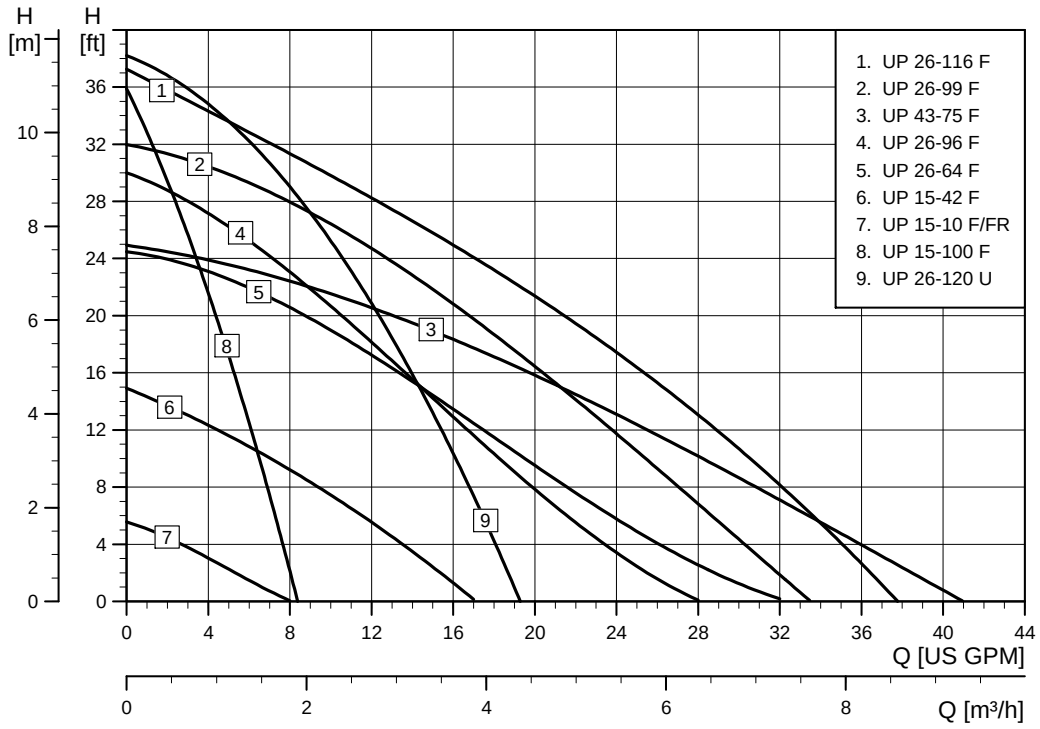
TM04 5462 3209

UP 10-16 A/PM B5/BN5/BU



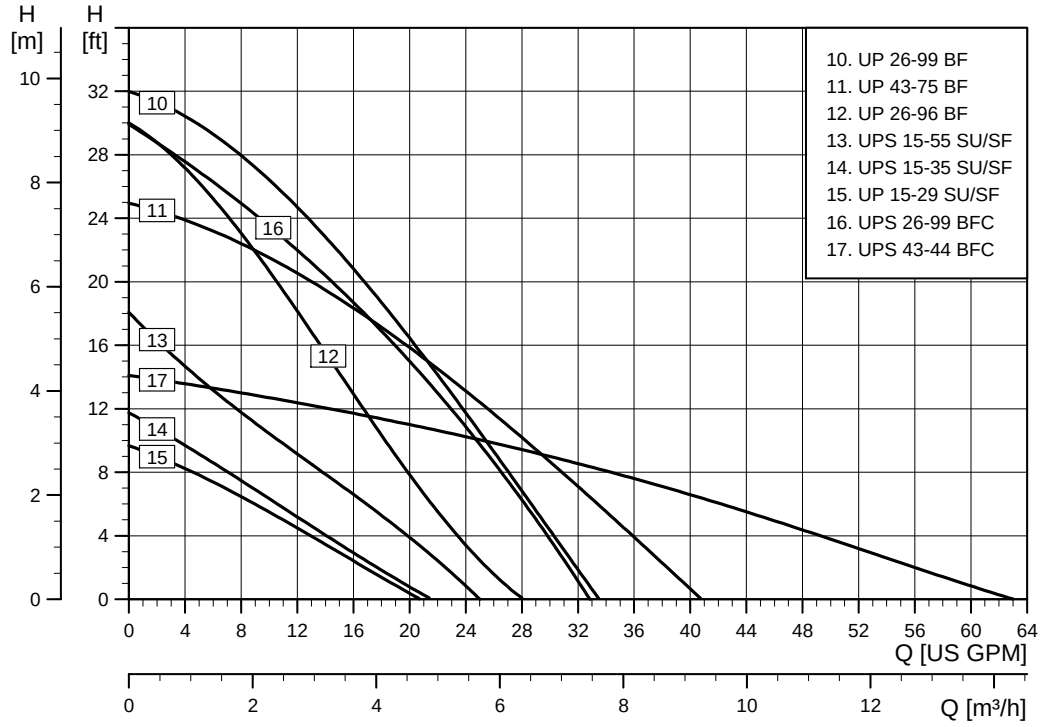
TM06 0178 4913

Sistemas cerrados



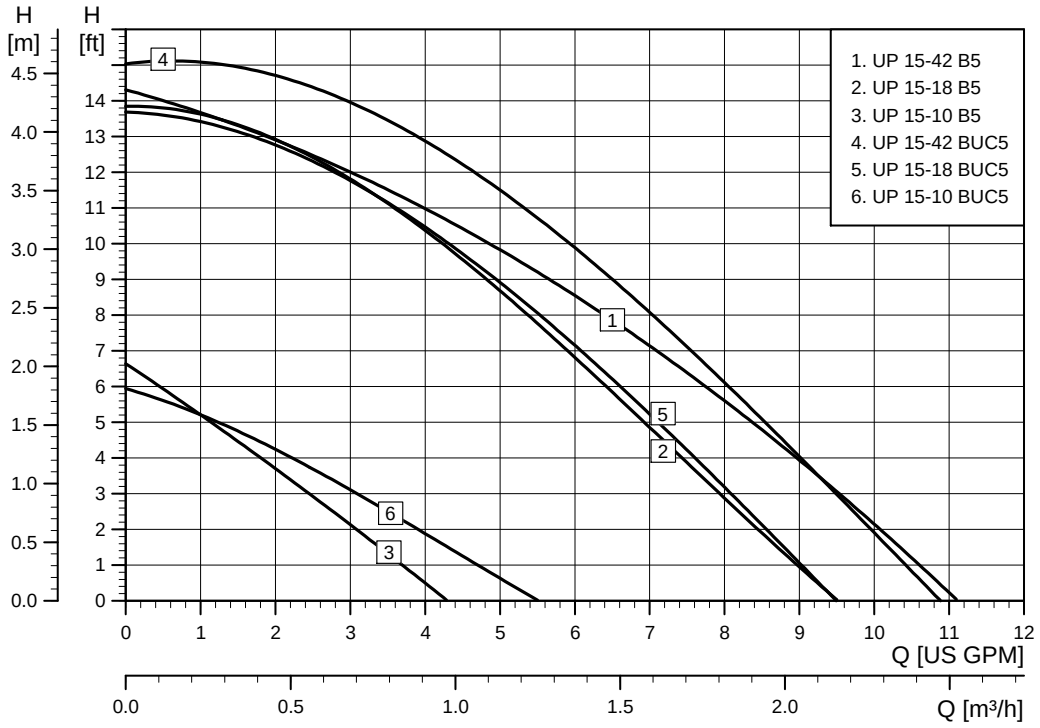
TM03 9128 3507

Sistemas abiertos



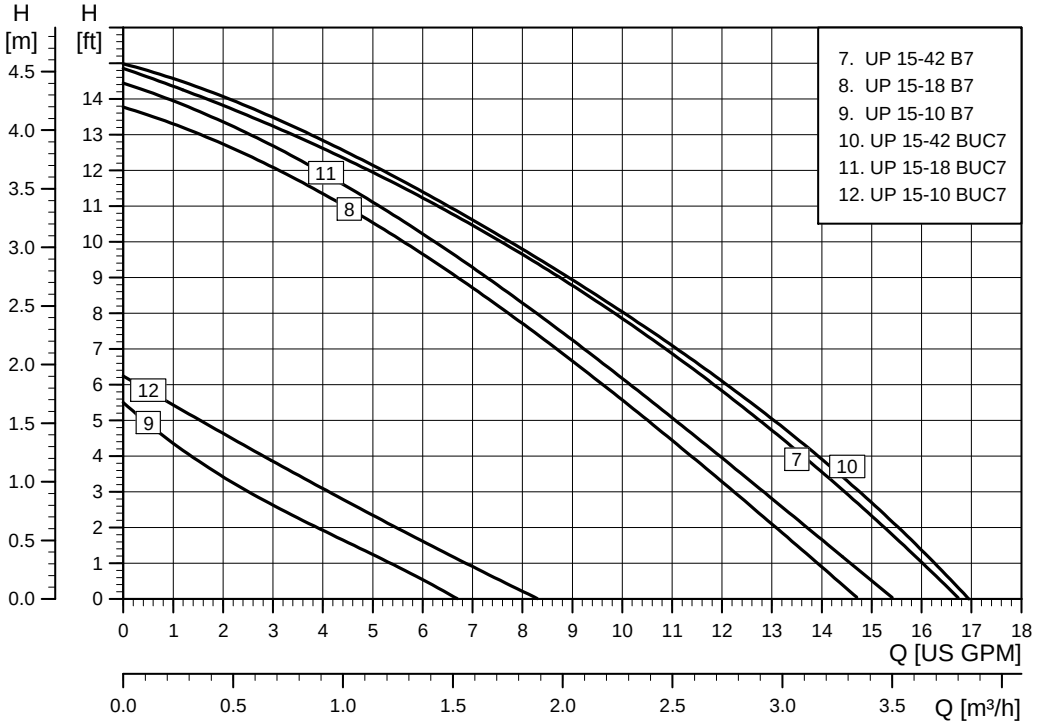
TM03 9129 3507

Sistemas abiertos, 1/2"



TM03 9131 3507

Sistemas abiertos, 3/4"



TM03 9132 3507

3. Gama de productos

Fierro fundido

Sistemas cerrados	Referencia		Flujo		Altura		Brida	Unión	Válvula de retención	Página
	115 V	230 V	[gpm]	[m^3/h]	[ft]	[m]				
UP 15-10 F	59896248	-	0-8	0-1.8	0-5	0-1.5	•			44
UP 15-10 FR	59896249	-	0-8	0-1.8	0-5	0-1.5	•			44
UP 15-42 FC/MR*	59896804	-	0-16	0-3.6	0-14	0-4.3	•		•	56
UP 15-42 F	59896155	59896173	0-17	0-3.9	0-15	0-4.6	•			54
UP 15-42 FR	59896167	59896274	0-17	0-3.9	0-15	0-4.6	•			54
UP 15-42 F/VS*	59896807	-	0-16	0-3.6	0-15	0-4.6	•			57
UPS 15-42 F	-	59896180	0-17	0-3.9	0-16	0-4.9	•			55
UPS 15-58 FC	59896341	-	0-17	0-3.9	0-19	0-5.8	•		•	62
UPS 15-58 FRC	59896343	-	0-17	0-3.9	0-19	0-5.8	•		•	62
UP 15-100 F	59896300	-	0 - 8.5	0-1.9	0-33	0-10.1	•			63
UP 26-64 F	52722330	52722327	0-32	0-7.3	0-24	0-7.3	•			64
UP 26-64 F/VS*	52722553	-	0-34	0-7.7	0-24	0-7.3	•			65
UP 26-96 F	52722341	52722338	0-27	0-6.1	0-30	0-9.1	•			66
UP 26-96 F/VS*	52722552	-	0-32	0-7.3	0-30	0-9.1	•			67
UP 26-99 F	52722355	52722351	0-34	0-7.7	0-32	0-9.8	•			68
UPS 26-99 FC	52722512	52722513					•		•	69
UP 26-116 F	-	52722377	0-38	0-8.6	0-37	0-11.3	•			70
UP 26-120 U	52722435	52722436	0-19	0-4.3	0-38	0-11.6		•		71
UPS 26-150 F	95906630	95906631	0-51	0-11.6	0-45	0-13.7	•			72
UP 43-44 F	52722437	52722438	0-64	0-14.5	0-13	0-4.0	•			73
UPS 43-44 FC	52722514	52722515					•		•	74
UP 43-70 F	96439644	-	15-85	3.4-19.3	1-24	0.3-7.3	•			75
UP 43-75 F	52722373	52722372	0-40	0-9.1	0-26	0-7.9	•			76
UPS 43-100 F	95906636	95906637	0-65	0-14.8	0-31	0-9.4	•			77
UP 43-110 F	96439643	-	0-90	0-20.4	1-37	0.3-11.3	•			78
UPS 50-44 F	52722557	52722558	0-65	0-14.8	0-14	0-4.3	•			79
UPS 50-60 F	97523134	97523135	0-125	0-28.4	0-21	0-6.4	•			80
UP 50-75 F	52722352	52722353	0-40	0-9.1	0-25	0-7.62	•			81

* **Nota:** VS: velocidad variable; MR: MixiMizer™

Bronce

Sistemas abiertos	Referencia		Flujo		Altura		Brida	Unión	NPT	Soldar	Válvula de retención	Temporizador	Cable de línea	Automático	Página
	115 V	230 V	[gpm]	[m^3/h]	[ft]	[m]									
UP 10-16 PM B5/LC	98420206	-	0-2.2	0-0.5	0-3.9	0-1.2				●					41
UP 10-16 A PM B5/LC	98420222	-	0-2.2	0-0.5	0-3.9	0-1.2				●		●	●	●	41
UP 10-16 PM BN5/LC	98420210	-	0-2.2	0-0.5	0-3.9	0-1.2			●				●		41
UP 10-16 A PM BN5/LC	98420223	-	0-2.2	0-0.5	0-3.9	0-1.2			●			●	●	●	41
UP 10-16 A PM BU/LC	98420224	-	0-2.2	0-0.5	0-3.9	0-1.2		●			●	●	●	●	41
UP 15-10 B5	59896213	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8				●					42
UP 15-10 B5/LC	59896214	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8				●			●		42
UP 15-10 B5/TLC	59896215	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8				●		●	●		42
UP 15-10 B7	59896226	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8				●					42
UP 15-10 B7/LC	59896209	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8				●			●		42
UP 15-10 B7/TLC	59896210	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8				●		●	●		42
UP 15-10 BUC5	59896225	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8		●			●				43
UP 15-10 BUC5/LC	59896237	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8		●			●		●		43
UP 15-10 BUC5/TLC	59896238	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8		●			●	●	●		43
UP 15-10 BUC7	59896241	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8		●			●				43
UP 15-10 BUC7/LC	59896239	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8		●			●		●		43
UP 15-10 BUC7/TLC	59896240	-	0-9	0-2.0	0-6	0-1.8		●			●	●	●		43
UP 15-18 B5	59896114	59896118	0-15	0-3.4	0-14	0-4.3				●					46
UP 15-18 B5/LC	59896211	-	0-15	0-3.4	0-14	0-4.3				●			●		46
UP 15-18 B5/TLC	59896212	-	0-15	0-3.4	0-14	0-4.3				●		●	●		46
UP 15-18 B7	59896121	59896119	0-15	0-3.4	0-14	0-4.3				●					46
UP 15-18 B7/LC	59896229	-	0-15	0-3.4	0-14	0-4.3				●			●		46
UP 15-18 B7/TLC	59896230	-	0-15	0-3.4	0-14	0-4.3				●		●	●		46
UP 15-18 BUC5	59896123	-	0-12	0-2.7	0-16	0-4.9		●			●				47
UP 15-18 BUC7	59896124	-	0-12	0-2.7	0-16	0-4.9		●			●				47
UP 15-42 B5	59896145	59896142	0-17	0-3.9	0-15	0-4.6				●					51
UP 15-42 B5/LC	59896233	-	0-17	0-3.9	0-15	0-4.6				●			●		51
UP 15-42 B5/TLC	59896234	-	0-17	0-3.9	0-15	0-4.6				●		●	●		51
UP 15-42 B7	59896146	59896149	0-17	0-3.9	0-15	0-4.6				●					51
UP 15-42 B7/LC	59896235	-	0-17	0-3.9	0-15	0-4.6				●			●		51
UP 15-42 B7/TLC	59896236	-	0-17	0-3.9	0-15	0-4.6				●		●	●		51
UP 15-42 BUC5	59896150	-	0-16	0-3.6	0-15	0-4.6		●			●				52
UP 15-42 BUC7	59896151	-	0-16	0-3.6	0-15	0-4.6		●			●				52
UP 15-42 BUC5/MR*	59896805	-	0-8	0-1.8	0-14	0-4.3		●			●				52
UP 15-42 BUC7/MR*	59896806	-	0-14	0-3.2	0-15	0-4.6		●			●				52
UP 26-96 BF	52722336	52722334	0-27	0-6.1	0-30	0-9.1	●								66
UP 26-99 BF	52722347	52722346	0-34	0-7.7	0-32	0-9.8	●								68
UPS 26-99 BFC	52722518	52722519	0-33	0-7.5	0-29	0-8.8	●				●				69
UP 26-116 BF	-	52722393	0-38	0-8.6	0-37	0-11.3	●								70
UP 43-44 BF	52722439	52722440	0-64	0-14.5	0-13	0-4.0	●								73
UPS 43-44 BFC	52722520	52722521	0-63	0-14.3	0-13	0-4.0	●				●				74
UP 43-75 BF	52722370	52722369	0-45	0-10.2	0-26	0-7.9	●								76

* **Nota:** MR: MixiMizer™

Acero inoxidable

Sistemas abiertos	Referencia		Flujo		Altura		Brida	Unión	NPT	Sol-dar	Válvula de reten-ción	Tempo-rizador	Cable de línea	Página
	115 V	230 V	[gpm]	[m^3/h]	[ft]	[m]								
UP 15-10 SU7P/TLC*	595916	-	0-3	0-0.7	0-3	0-0.9		●	●			●	●	45
UP 15-29 SF	59896771	-	0-22	0-5.0	0-10	0-3.0	●							48
UP 15-29 SU	59896775	59896784	0-22	0-5.0	0-10	0-3.0		●						48
UP 15-29 SU/LC	59896776	-	0-22	0-5.0	0-10	0-3.0		●					●	48
UP 15-29 SUC/TLC	59896777	-	0-22	0-5.0	0-10	0-3.0		●			●	●	●	48
UP 15-35 SUC	-	59896785	0-22	0-5.0	0-12	0-3.7		●			●			49
UPS 15-35 SFC	59896772	-	0-22	0-5.0	0-12	0-3.7	●				●			50
UPS 15-35 SUC	59896778	-	0-22	0-5.0	0-12	0-3.7		●			●			50
UP 15-35 SUC/TLC	59896780	-	0-22	0-5.0	0-12	0-3.7		●			●	●	●	49
UP 15-55 SUC	-	59896786	0-25	0-5.7	0-18	0-5.5		●			●			58
UPS 15-55 SFC	59896773	-	0-25	0-5.7	0-18	0-5.5	●				●			59
UPS 15-55 SUC	59896781	-	0-25	0-5.7	0-18	0-5.5		●			●			58
UPS 15-55 SUC/TLC	59896783	-	0-25	0-5.7	0-18	0-5.5		●			●	●	●	59
UPS 26-150 SF	95906632	95906633	0-51	0-11.6	0-47	0-14.3	●							72
UPS 43-100 SF	95906638	95906639	0-68	0-15.4	0-33	0-10.0	●							77
UPS 50-60 SF	97523136	97523137	0-125	0-28.4	0-21	0-6.4	●							80

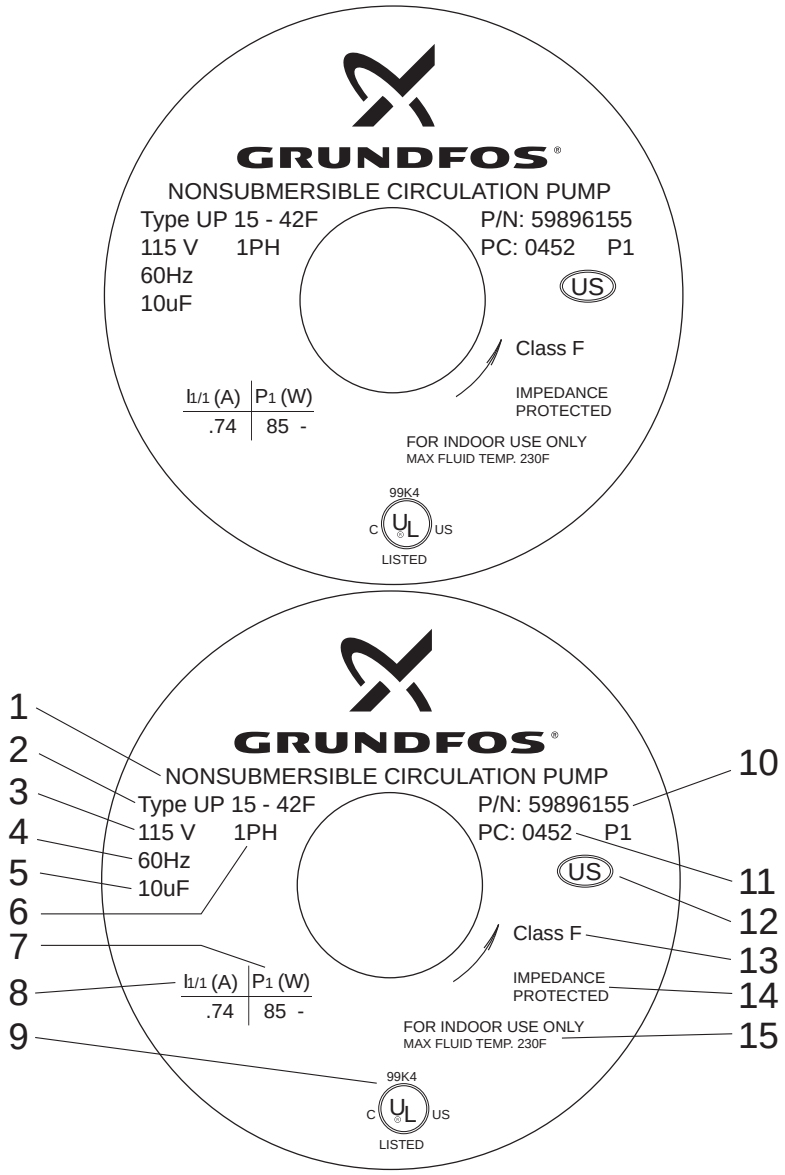
* **Nota:** Sistema Comfort con M x FNPT, 3/4"

4. Identificación

Nomenclatura

Ejemplo	UP	S	15	-58	()	F	C	/
Bomba circuladora								
S: 3 velocidades								
10: serie Comfort								
15: estátor pequeño, UP								
25, 26, 43, 50: estátor grande, UP								
Altura máxima [dm]								
Carcasa de la bomba								
= Fierro fundido (sin letra = fierro fundido)								
S = Acero inoxidable								
B = Bronce								
Conexión a tubería								
F = Brida								
FR = Brida a 90 °								
U = Conexión con unión								
5 = Soldadura interna, 1/2"								
7 = Soldadura interna, 3/4"								
N = Rosca hembra NPT								
7P = Macho x hembra, 3/4"								
Características especiales								
A = Termostato (Aquastat)								
C = Válvula de retención (desmontable)								
/T = Temporizador								
/LC = Cable de línea								
/TLC = Cable de línea para temporizador								
/VS = Control de velocidad variable								
/MR = Control de restablecimiento de mezcla								

Placa de datos



TM03 8595 2007

Fig. 1 Placa de datos

Pos.	Descripción	
1	Bomba no sumergible	
2	Tipo de bomba	UP 15-42 F
3	Tensión	115 V
4	Frecuencia	60 Hz
5	Condensador	10 µF
6	Monofásica	
7	Potencia	85 W
8	Corriente	0.74 A
9	Homologación	
10	Referencia	59896155
11	04 = año (2004)/52 = semana	
12	País de origen	
13	Clase de aislamiento	F
14	Protección de impedancia	
15	Temperatura máxima del líquido	230 °F

5. Aplicaciones

Las bombas circuladoras Grundfos pertenecientes a la serie UP(S) han sido diseñadas específicamente para sistemas de calefacción. También son aptas, no obstante, para la recirculación de agua caliente doméstica, así como para la circulación de líquidos en sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

Sistemas de calefacción

Usos frecuentes:

- calefacción con caldera/hidrónica;
- calefacción geotérmica;
- calefacción por suelo radiante;
- calefacción hidrónica y con fan-coil;
- calefacción solar;
- recuperación de calor.

Este tipo de aplicaciones, de sistema cerrado, suele incorporar bombas con carcasa de fierro fundido para el bombeo de agua o mezclas de agua/glicol. No obstante, en aquellos casos en los que las condiciones del agua la convierten en incompatible con el fierro fundido, se recomienda el uso de carcasas de bronce o acero inoxidable.

Existen controles de velocidad variable y restablecimiento de mezcla opcionales que permiten ajustar la producción de calor a la demanda para lograr un mayor confort.

Sistemas de agua caliente doméstica

Usos frecuentes:

- calentamiento de agua por vía solar;
- recirculación de agua caliente;
- calentamiento de agua con fines domésticos.

Este tipo de aplicaciones, de sistema abierto, suele incorporar bombas con carcasa de bronce, latón o acero inoxidable para el bombeo de agua potable.

Existen temporizadores y termostatos opcionales que permiten limitar los períodos de operación de la bomba a aquellos en los que se necesita el agua caliente para ahorrar energía.

Sistemas de refrigeración

Usos frecuentes:

- bombeo de agua fría.

Para el bombeo de agua fría, se recomienda usar bombas UP(S) 25, 26, 43 y 50 con carcasas compatibles con los líquidos bombeados, debido al diseño del motor que incorporan, apto para agua a 32 °F (0 °C).

Diseño

Las bombas UP(S) son de rotor húmedo, lo cual significa que la bomba y el motor componen una unidad integral sin sello de eje y con sólo dos juntas por sello. La lubricación de los cojinetes se consigue gracias al líquido bombeado.

Estas bombas se caracterizan por lo siguientes aspectos:

- cojinetes del eje y radiales de cerámica;
- cojinete de empuje de carbono;
- camisa del rotor y soporte del cojinete de acero inoxidable;
- impulsor de material resistente a la corrosión;
- carcasa de la bomba de fierro fundido, bronce o acero inoxidable.

Materiales empleados en la construcción

Descripción (sistemas cerrados UP)	Material
Cono de entrada, soporte del cojinete, retenes del cojinete, camisa del rotor, revestimiento del rotor y retén del eje	Acero inoxidable
Carcasa del estátor	Aluminio
Cojinetes radiales superior, inferior y del eje	Cerámica de óxido de aluminio
Cojinete de empuje	Cojinete de carbono y retén de EPDM
Válvula de retención	ACETAL con muelle de acero inoxidable 302 y asientos de caucho de nitrilo
Carcasa de la bomba (voluta)	Fierro fundido
Junta tórica y demás juntas	EPDM (caucho de etileno propileno)
Impulsor	Compuesto de PES (relleno de vidrio al 30 %)
Caja de conexiones	Noryl® con junta de EPDM

Descripción (sistemas abiertos UP)	Material
Cono de entrada, soporte del cojinete, retenes del cojinete, camisa del rotor, revestimiento del rotor y retén del eje	Acero inoxidable
Retén de la voluta (modelos SU y SF) y carcasa del estátor	Aluminio
Cojinetes radiales superior, inferior y del eje	Cerámica de óxido de aluminio
Cojinete de empuje	Cojinete de carbono y retén de EPDM
Carcasa de la bomba (voluta)	Bronce de silicio C875 o acero inoxidable 300
Junta tórica y demás juntas	EPDM (caucho de etileno propileno)
Impulsor	Compuesto de PES (relleno de vidrio al 30 %)
Caja de conexiones	Noryl® con junta de EPDM

Descripción (BUC5 y BUC7)	Material
Cono de entrada, soporte del cojinete, retenes del cojinete, camisa del rotor, revestimiento del rotor, retén del eje y muelle de la válvula de retención	Acero inoxidable
Carcasa del estátor	Aluminio
Cojinetes radiales superior, inferior y del eje	Cerámica de óxido de aluminio
Cojinete de empuje	Cojinete de carbono y retén de EPDM
Carcasa de la bomba (voluta)	Bronce de silicio C875, sin plomo
Pieza terminal y tuerca de unión	Latón (UNS C36000)
Junta tórica y demás juntas	EPDM (caucho de etileno propileno)
Impulsor	Compuesto de PES (relleno de vidrio al 30 %)
Caja de conexiones	Noryl® con junta de EPDM
Carcasa de la válvula de retención	ACETAL con muelle de acero inoxidable 302 y asientos de caucho de nitrilo
Junta de unión	EPDM

Instalación

La bomba debe instalarse siempre con el eje del motor en posición horizontal.

Si la bomba se encuentra correctamente instalada, la caja de conexiones deberá quedar situada a un lado o a otro de la misma, y el conducto de entrada en la parte inferior.

Las bombas UP(S) se pueden instalar tanto en líneas verticales como en líneas horizontales.

Este tipo de bombas está destinado exclusivamente al uso en interiores.

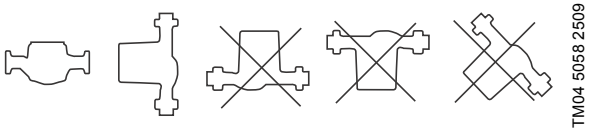


Fig. 2

Motor

Las bombas UP(S) cuentan con un motor bipolar, asíncrono, de jaula de ardilla y condensador dividido permanente (PSC), con homologaciones UL, CUL, ETL y CSA.

Están disponibles en versiones monofásicas de 115 V y 230 V, con una o tres velocidades.

La caja de conexiones es fácilmente accesible y posee cables que permiten conectar los conductores o terminales.

Clases de aislamiento: F, H.

El motor incorpora protección contra sobrecarga térmica y de impedancia. Como resultado, no se requiere protección externa para el motor.

Los modelos UP sólo pueden operar a una velocidad.

Los modelos UPS pueden operar a varias velocidades; use el selector situado en la parte delantera de la caja de conexiones para cambiar la velocidad.

Para cambiar la velocidad de los modelos UPS 15-35 o 15-55 TLC es preciso desmontar el temporizador.

Los modelos UP con sufijo VS o MR pueden operar a varias velocidades y cuentan con control integrado.

Dependiendo del modelo, la potencia del motor oscila entre 1/25 y 1/6, y el consumo de potencia entre 5 y 385 W.

Líquidos bombeados

Dependiendo del tipo, las bombas circuladoras Grundfos están diseñadas para bombear los siguientes líquidos:

- agua potable;
- agua no potable;
- mezclas de agua/glicol;
- agua fría;
- agua caliente doméstica;
- agua ligera.

Si una bomba circuladora se emplea para bombear una mezcla de glicol cuya viscosidad supere la del agua, el desempeño hidráulico de la bomba se verá afectado negativamente.

Ejemplo: A 68 °F (20 °C), una mezcla de glicol al 50 % presentaría una viscosidad aproximada de 10 cSt y causaría una reducción en el desempeño de una bomba de, aproximadamente, un 15 %.

Es importante tener en cuenta la viscosidad del líquido bombeado al elegir una bomba.

Temperaturas ambiente y del líquido

La temperatura máxima admisible del agua se determina a partir de la temperatura ambiente, según lo indicado en la siguiente tabla.

Temperatura máxima del agua					
Ambiente [°F (°C)]	104 (40)	120 (49)	140 (60)	160 (71)	175 (79)
Agua, sólo fierro fundido [°F (°C)]	230 (110)	220 (104)	210 (99)	190 (88)	175 (79)
Agua, sólo bronce y acero inoxidable	220 (104)	210 (99)	190 (88)	175 (79)	
Los siguientes modelos representan excepciones en relación con las temperaturas anteriores:					
UP/UPS 15 FC y UP 43 FC [°F (°C)]	200 (93)	190 (88)	180 (82)	170 (77)	
UP 15 BUC5 y UP 15 BUC7 [°F (°C)]	200 (93)	190 (88)	180 (82)	170 (77)	
UPS 15-35 [°F (°C)]	165 (74)	140 (60)	-	-	-
UP 15-100 F [°F (°C)]	205 (96)	195 (91)	185 (85)	175 (79)	-
UP 26-120 U [°F (°C)]	205 (96)	195 (91)	185 (85)	175 (79)	-
UP 26-116 [°F (°C)]	150 (66)	140 (60)	-	-	-

Nota: Esta tabla hace referencia a todos los productos estándar sin temporizador, controles opcionales o características especiales.

- Si la bomba UP está equipada con un temporizador, la temperatura máxima del líquido será de 150 °F (66 °C).
- Los requisitos de temperatura para bombas con temporizador, control o alguna otra característica especial están disponibles en la página de datos técnicos correspondiente. Consulte la sección *Datos técnicos*, páginas 41-81.

La temperatura ambiente para bombas estándar con una temperatura del líquido admisible comprendida entre 36 °F (2 °C) y 230 °F (110 °C) debe ser siempre inferior a la temperatura del líquido; de lo contrario, podría formarse condensación en el interior de la carcasa del estátor.

Presión máxima del sistema

145 psi (10 bar).

Presión mínima de entrada

La presión necesaria a la entrada de una bomba depende de la temperatura del agua, tal y como se indica en la siguiente tabla.

Modelo UP(S)	Temperatura del líquido							
	[140 °F (60 °C)]		[165 °F (74 °C)]		[190 °F (88 °C)]		[230 °F (110 °C)]	
	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]
UP(S) 15								
UP(S) 26			1.9	0.1	4.0	0.3	15.6	1.1
UP(S) 43	1.3	0.1						
UPS 26-150			1.3	0.09	2.6	0.18	7.8	0.54
UPS 43-100			2.1	0.15	5.6	0.40	11.3	0.80
UPS 50-60	0.5	0.04	1.0	0.07	1.3	0.09	7.0	0.49

Desempeño

Rango de flujo: 0-120 gpm (0 - 27.3 m^3/h).

Rango de altura: 0-46 ft (0-14 m).

En un sistema a presión, la presión de entrada necesaria será la presión admisible del sistema.

En un sistema abierto a la atmósfera, la presión de entrada necesaria será equivalente a la distancia mínima a la que deba encontrarse la bomba por debajo del nivel de agua más bajo posible de la fuente de agua (tanque, depósito, etc.).

ALPHA

La gama ALPHA de Grundfos representa una nueva generación de bombas circuladoras de rotor húmedo y alta eficiencia energética. Al incorporar un motor de imanes permanentes, logra reducir el consumo de potencia, al menos, en un 50 %.

Gracias a la función AUTO$_{ADAPT}$™, las bombas pertenecientes a la gama ALPHA de Grundfos pueden analizar automáticamente los cambios en la demanda del sistema y ajustar en consonancia los requisitos de carga y/o flujo.

Funciones estándar

- Motor de imanes permanentes.
- Sencilla selección del modo de operación hidráulica con botón.
- Siete opciones de operación hidráulica:
  - tres velocidades fijas;
  - tres presiones constantes;
  - AUTO$_{ADAPT}$™
- Pantalla LED de fácil lectura:
  - indicador de flujo (gpm);
  - consumo de potencia (W);
  - selección del modo de operación hidráulica.
- Brida de captura con tuercas.
- Opciones metalúrgicas:
  - fierro fundido (F o FR);
  - acero inoxidable (F).
- Opciones de conexión con cable de línea o con conducto.

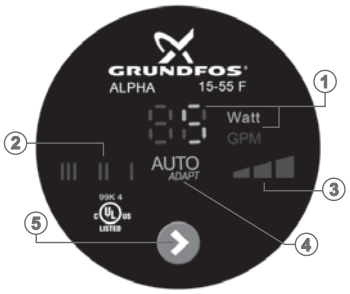
Otros datos técnicos

Tensión de alimentación:	1 x 115 V +/- 10 %, 60 Hz
Protección del motor:	La bomba no requiere protección.
Clase de enclaustramiento:	Sólo para uso interior, IP42
	Enclaustramiento CSA, tipo 2
Clase de aislamiento:	F
Humedad relativa del aire:	95 %, máx.
Presión de descarga máx.:	150 psi (10.34 bar)
Nivel de presión sonora:	43 dB (A)
Temperatura ambiente:	+32 °F (0 °C)a +104 °F (+40 °C)
Temperatura del líquido:	+36 °F (+2 °C) a +230 °F (+110 °C)
Concentraciones de glicol máx.:	Glicol al 50 % @ 36 °F (2 °C)
	(Pueden esperarse cambios en el desempeño hidráulico).
Lecturas de potencia:	Precisión de +/- 1 W
Indicador de flujo:	Permite determinar el flujo cualitativamente (no debe emplearse como sustituto de un caudalímetro).
Válvula de retención:	El uso de una válvula de retención puede reducir el desempeño hidráulico de la bomba (hasta en un -10 %).
	El uso de una válvula de retención debe tener lugar en paralelo con la aplicación de bombeo.

Pantalla de control



TM05 7096 0513



TM05 7097 0513

Pos.	Descripción
1	Indicador de potencia o flujo
2	Tres velocidades fijas
3	Tres ajustes de presión constante
4	AUTO$_{ADAPT}$™
5	Botón para seleccionar la configuración de la bomba

Presiones de operación máx.

Temperatura del líquido	Presión de entrada mín.
167 °F (75 °C)	0.75 psi (0.05 bar)
194 °F (90 °C)	4.06 psi (0.28 bar)
230 °F (110 °C)	15.7 psi (1.08 bar)

Temperaturas de operación máx.

Temperatura ambiente	Temperatura del líquido	
[°F (°C)]	Mín. [°F (°C)]	Máx. [°F (°C)]
+32 °F (0 °C)	+36 °F (+2 °C)	+230 °F (+110 °C)
+50 °F (+10 °C)	+50 °F (+10 °C)	+230 °F (+110 °C)
+68 °F (+20 °C)	+68 °F (+20 °C)	+230 °F (+110 °C)
+86 °F (+30 °C)	+86 °F (+30 °C)	+230 °F (+110 °C)
+95 °F (+35 °C)	+95 °F (+35 °C)	+194 °F (+90 °C)
+104 °F (+40 °C)	+104 °F (+40 °C)	+158 °F (+70 °C)

MixiMizer™ - bomba con función de restablecimiento de mezcla

MixiMizer™ es una bomba Grundfos de inyección de mezcla totalmente integrada con controlador de interior/exterior. Ajustando correctamente la velocidad de la bomba en función de la temperatura exterior y los sensores instalados en las tuberías de alimentación/retorno, el bucle de mezcla recibirá siempre agua a la temperatura adecuada.

La bomba MixiMizer™ está equipada con un controlador sensible al clima (también conocido como controlador de interior/exterior o controlador de restablecimiento) y es capaz de calcular y controlar automáticamente las temperaturas del agua mezclada de acuerdo con la temperatura exterior en sistemas de tuberías primarios/secundarios. El controlador también se ocupa de hacer operar la bomba durante 10 segundos cada tres días y ejecutar una purga de 20 segundos tras el cese de la demanda de calor.

Para gozar de la máxima flexibilidad de diseño, la bomba MixiMizer™ se puede integrar en un sistema de termostatos o control de zonas a través de la "entrada de demanda/petición externa de calor" configurable por el usuario.

Una válvula de retención de fácil mantenimiento integrada en la carcasa de la bomba elimina los flujos fantasma en los sistemas de inyección primarios/secundarios y las aplicaciones de control de zonas.

Los indicadores LED situados en la caja de conexiones están diseñados para indicar el nivel de desempeño y facilitar el diagnóstico de fallas sin emplear herramientas.

La bomba también incorpora de serie las siguientes funciones configurables por el usuario: protección de caldera, control de "sobretemperatura" del sistema/la plataforma y ajuste paralelo de 5 °F sobre la curva de calefacción.



TM04 9735 5110

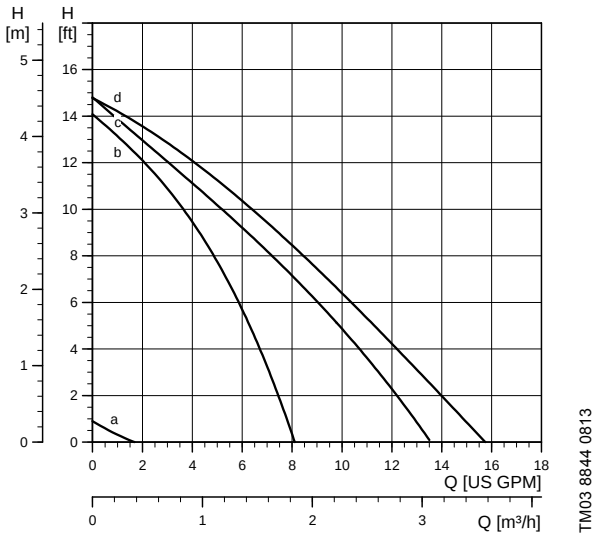
Fig. 3 MixiMizer™

Los modelos MixiMizer™ incluyen las siguientes funciones:

- dos sensores de temperatura de agua (alimentación y retorno del sistema) precableados, de 8 ft (2.4 m) cada uno;
- cable de línea de 6 ft (1.8 m) precableado;
- un sensor de temperatura exterior;
- dos juntas para brida;
- entrada de control de zonas opcional;
- salida ON/OFF para caldera opcional.

Funciones estándar

- Modulación de salida de velocidad variable;
- sensor de temperatura de alimentación del sistema, 140 °F (60 °C) máx.;
- sensor de temperatura de retorno de la caldera, 135 °F (57 °C) mín.;
- curva de calefacción ajustable en 5 °F (en paralelo);
- puesta en marcha de la bomba cada tres días sin operación.



TM03 8844 0813

Fig. 4 Familia de curvas para modelos MixiMizer™

Pos.	Descripción
a	Curva mín. para todos los modelos
b	Curva máx. para UP 15-42 BUC5
c	Curva máx. para UP 15-42 BUC7
d	Curva máx. para UP 15-42 FC

Bomba de velocidad variable

La bomba Grundfos de velocidad variable cuenta también con control totalmente integrado. El controlador de velocidad variable requiere una señal de control de 0-10/2-10 VDC o 0-20/4-20 mA configurable por el usuario.

Si así lo desea, el usuario puede usar el mando Manual-% para ajustar manualmente la velocidad de la bomba. La velocidad de la bomba se puede ajustar manualmente a cualquier nivel comprendido entre el mín. y el 100 %; no obstante, una vez ajustada, la velocidad permanece fija al valor elegido.

Asimismo, el usuario puede configurar la bomba para que el ajuste de la velocidad tenga lugar entre el 0 y el 100 % o entre el 15 y el 100 %.

El controlador también se ocupa de hacer operar la bomba durante 10 segundos cada tres días, y tras una desconexión del suministro eléctrico, en cuyo caso la mantiene en operación durante tres segundos a la máxima velocidad en todos los modos de operación.

Los indicadores LED de la caja de conexiones permiten determinar si la bomba está operando (y, por tanto, recibe alimentación), así como su nivel de desempeño (a partir de la velocidad de destello).



TM03 9088 0513

Fig. 5 Bomba de velocidad variable

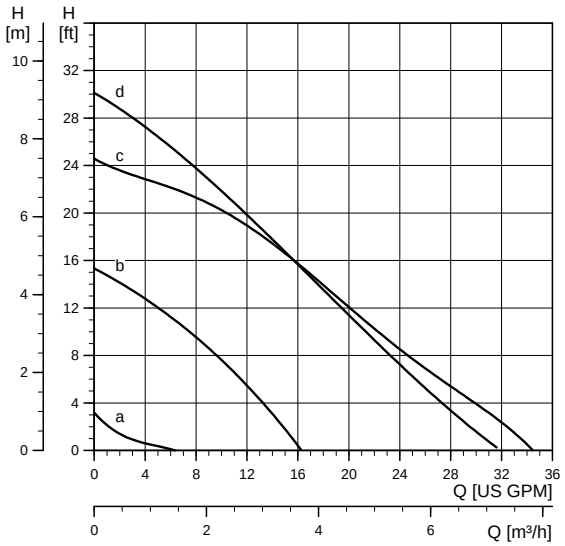
Los modelos de velocidad variable incluyen los siguientes artículos:

- bomba con control de velocidad variable integrado;
- cable de línea de 6 ft (1.8 m) precableado;
- dos juntas.

Funciones estándar de los modelos de velocidad variable:

- modulación de la salida de velocidad variable (control externo o manual);
- mando de desviación para el ajuste preciso de la señal de entrada.

Tipo de señal	Rango de la señal
Tensión	0-10 VDC o 2-10 VDC, 5 mA, máx.
Corriente	0-20 mA o 4-20 mA, 5 VDC, máx.



TM03 8843 0813

Fig. 6 Familia de curvas para modelos de velocidad variable

Pos.	Descripción
a	Curva mín. para todos los modelos
b	Curva máx. para UP 15-42 F/VS
c	Curva máx. para UP 26-64 F/VS
d	Curva máx. para UP 26-96 F/VS

Sistema Comfort

El sistema Comfort hace uso de una bomba y una válvula Comfort Valve® patentada para proporcionar agua caliente en el punto de consumo instantáneamente.

Operación

La válvula Comfort Valve® se instala en el punto del sistema situado a mayor distancia del depósito de agua caliente. Empleando un temporizador incorporado, la bomba permite que el agua caliente circule a través del bucle y la válvula usando el lado de agua fría como línea de retorno. Cuando la temperatura alcanza los 100 °F (38 °C), la válvula se cierra, dando lugar así a la disponibilidad constante de agua caliente.

Ahorro

El sistema Comfort permite ahorrar hasta 16,000 galones (60,566 litros) de agua al año por vivienda (cálculo basado en el consumo doméstico medio actual) y consume menos energía que una bombilla de 25 W.

Aplicaciones

- Sistemas de recirculación de agua caliente doméstica en viviendas de una y dos familias.

Líquidos bombeados

- Agua caliente doméstica;
- agua potable y no potable.



TM03 9126 0513

Fig. 7 Sistema Comfort

Motor

- Clase de aislamiento: F
- Consumo de potencia: 25 W.
- Tensión: 115 V.
- Corriente: 0.23 A.
- Fases: 1.

Descripción (sistemas abiertos UP)	Material
Cono de entrada, soporte del cojinete, retenes del cojinete, camisa del rotor, revestimiento del rotor y retén del eje	Acero inoxidable
Retén de la voluta (modelos SU y SF) y carcasa del estátor	Aluminio
Cojinetes radiales superior, inferior y del eje	Cerámica de óxido de aluminio
Cojinete de empuje	Cojinete de carbono y retén de EPDM
Carcasa de la bomba (voluta)	Bronce de silicio C875 o acero inoxidable 300
Junta tórica y demás juntas	EPDM (caucho de etileno propileno)
Impulsor	Compuesto de PES (relleno de vidrio al 30 %)
Caja de conexiones	Noryl® con junta de EPDM

Materiales de la válvula Grundfos Comfort Valve®

Descripción	Nombre comercial	Material
Muelles, pasadores y filtros	Serie 300	Acero inoxidable
Carcasa de la válvula	Ryton	PPS
Carcasa del actuador térmico	Serie 300	Acero inoxidable
Junta tórica de la válvula de retención		EPDM
Carcasa de la válvula de retención		Acetal
Émbolo de la válvula de retención		Termoplástico

Temperaturas ambiente y del líquido

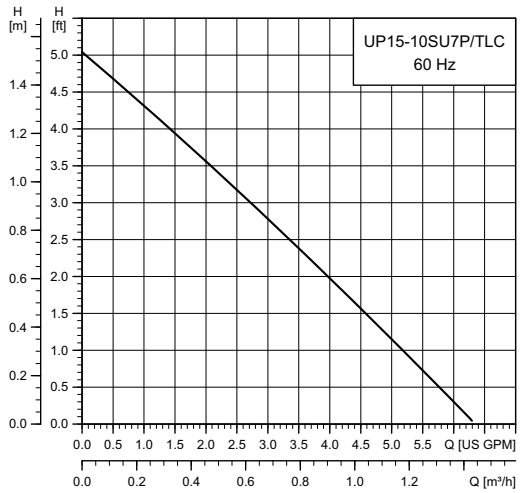
Temperatura del líquido: 36 °F (2 °C) a 150 °F (66 °C).

Se recomienda mantener la temperatura de operación al mínimo nivel posible (por ejemplo, 140 °F (60 °C)) para evitar la precipitación de calcio.

La temperatura ambiente debe ser siempre inferior a la temperatura del líquido; de lo contrario, podría formarse condensación en el interior de la carcasa del estátor.

Presión máxima del sistema

145 psi (10 bar).



TM03 5547 4412

Fig. 8 Curva de desempeño del sistema Comfort

UP 10-16 Comfort PM, PM Auto

La bomba UP 10-16 ha sido diseñada para la recirculación de agua caliente doméstica en viviendas unifamiliares con tubería de retorno de agua caliente específica. Empleando un motor de imanes permanentes silencioso, el consumo energético se reduce a tan sólo 5 - 8.5 W. Seleccionar el modo automático garantiza que la bomba opere sólo cuando sea necesario.
El resultado es el máximo confort: el agua caliente se suministra sin esperas y se minimiza el consumo de agua y energía.



TM06 0034 4713

Fig. 9 UP 10-16 APM BU/LC

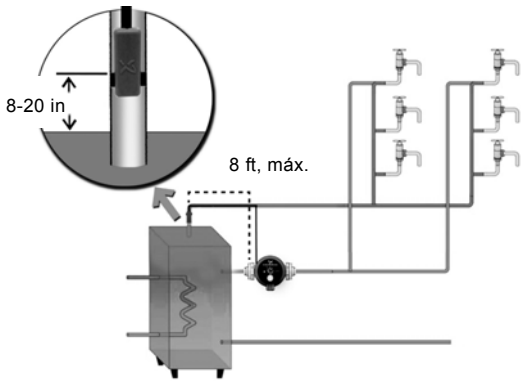
Aplicaciones

- Sistemas de recirculación de agua caliente doméstica en viviendas unifamiliares;
- pequeños sistemas de calefacción.

Líquidos bombeados

- Agua caliente doméstica;
- agua blanda;
- agua limpia.

La bomba usa dos sensores de temperatura, uno incorporado y otro conectado a la bomba por medio de un cable instalado en la tubería de suministro de agua caliente. La bomba debe instalarse en la tubería de retorno de agua caliente.



TM06 1073 1514

Fig. 10 Bomba UP 10-16 APM con sensor de temperatura incorporado

Tres modos de operación

Modo 100 %

- La bomba opera continuamente (24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año) a toda velocidad.

Modo de temperatura

- La bomba mantiene la temperatura del agua dentro de un rango detectado automáticamente.

Modo automático

- La bomba aprende, guarda y adapta las horas de operación a los patrones de consumo de agua caliente de la vivienda.

Función de desinfección

- Una vez a la semana, la bomba lleva a cabo un ciclo de desinfección de 15 minutos.

Función de ausencia por vacaciones

Si la bomba no detecta ningún consumo durante 24 horas, pasa automáticamente al modo de reposo (activándose exclusivamente para llevar a cabo los ciclos de desinfección) y se reactiva con el mismo patrón de consumo al detectar 2 eventos de consumo a lo largo de un período de 20 minutos.

Motor

El motor es monofásico, de 12 polos e imanes permanentes; cuenta con protección de impedancia y doble aislamiento, y no requiere protección complementaria.

Tensión	1 x 115/208-230 V, 50/60 Hz
Potencia	5 - 8.5 W
Clase de enclaustramiento	IP42, tipo PM: IP44
Clase de aislamiento	F

Presión máxima del sistema

145 psi (10 bar).

Temperaturas ambiente y del líquido

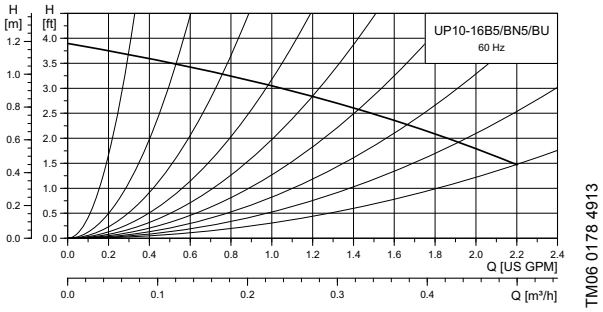
La temperatura ambiente debe ser siempre inferior a la temperatura del líquido; de lo contrario, podría formarse condensación en el interior de la carcasa del estátor.
Temperatura del líquido: 36 °F (2 °C) a 185 °F (85 °C).
Se recomienda mantener la temperatura de operación al mínimo nivel posible (por ejemplo, 140 °F (60 °C)) para evitar la precipitación de calcio.

Descripción	Material
Carcasa del estátor	Aluminio
Separador esférico	Acero inoxidable
Camisa del rotor, completa	Acero inoxidable/carburo de tungsteno
Rotor, impulsor	Acero inoxidable, EPDM, PPO, PFTE y grafito
Carcasa de la bomba	EcoBrass
Válvula de aislamiento	EcoBrass
Tornillo	Acero inoxidable
Cubierta de la caja de conexiones	PC/ABS
Cubierta del motor	PPO
Funda del cable de alimentación	PVC
Juntas tóricas	EPDM
Válvula de retención	POM
Iluminación	Lexan
Cubierta de aislamiento	EPP 55
Cable del sensor externo	PC/ABS

6. Datos técnicos

UP 10-16 Comfort PM, PM Auto

UP 10-16 A/PM B5/BN5/BU



TM06 0178 4913

Rango de flujo:	0 - 0.5 gpm (0 - 2.2 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 3.9 ft (0 - 1.2 m)
Motores:	Monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	185 °F (85 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

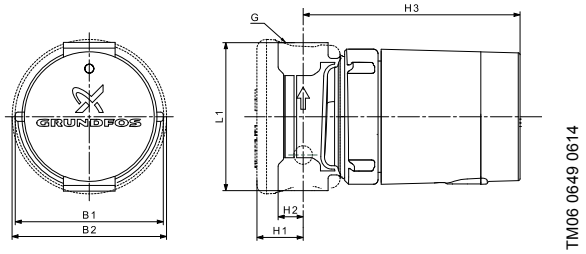
Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 10-16 B5/BN5/BU	115/208-230 V	0.23	5 - 8.5	-	-

Homologaciones

c UL US LISTED

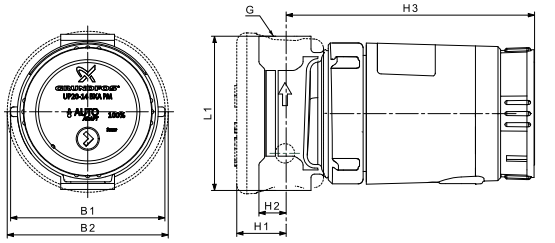
CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

UP 10-16 PM B5, BN5
APM B5, BN5



TM06 0649 0614

UP 10-16 APM BU

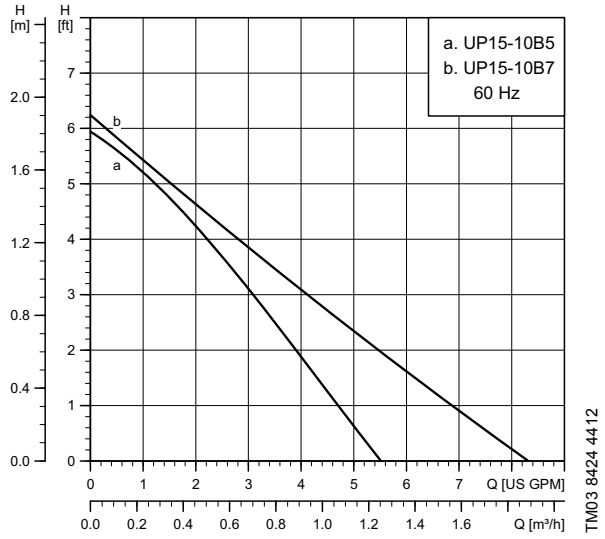


TM06 0684 0714

Model	Referencia 115/208-230 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]							Peso del paquete [lbs (kg)]
		L1	H1	H2	H3	B1	B2	Conexión	
UP10-16 PM B5/LC	98420206	3.13 (79)	1.0 (25.4)	0.5 (12.7)	5.25 (133)	2.67 (68)	3.28 (83)	Para soldar, 1/2"	2.9 (1.3)
UP10-16 PM BN5/LC	98420210	3.13 (79)		0.5 (12.7)				1/2" NPT	3.4 (1.5)
UP10-16 A PM B5/LC	98420222	3.13 (79)		0.5 (12.7)				Para soldar, 1/2"	2.9 (1.3)
UP10-16 A PM BN5/LC	98420223	3.13 (79)		0.5 (12.7)				1/2" NPT	3.4 (1.5)
UP10-16 A PM BU/LC	98420224	4.33 (110)		0.88 (23)				NPSM, 1 1/4"	3.8 (1.7)

Nota: Los modelos incluyen un cable de alimentación de 6 ft (1.8 m), equipado con enchufe de 3 terminales.
La longitud máxima del cable del sensor externo es de 8 ft (2.4 m).
El modelo UP 10-16 A PM BU/LC incorpora una válvula de retención.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-10 B5/B7



Rango de flujo:	0 - 8.2 gpm (0 - 1.9 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 6.2 ft (0 - 1.9 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	220 °F (104 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Nota: Si la bomba UP está equipada con un temporizador, la temperatura máxima del líquido será de 150 °F (66 °C).

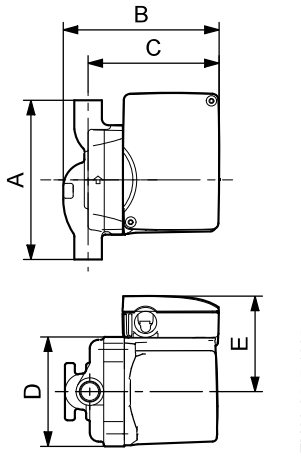
Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-10 B5 y B7	115	0.22	25	1/25	2 µF/400 V

Homologaciones

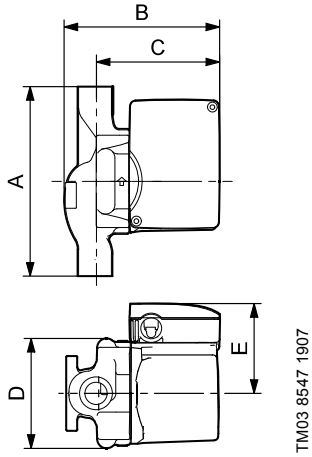
c UL US LISTED

CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

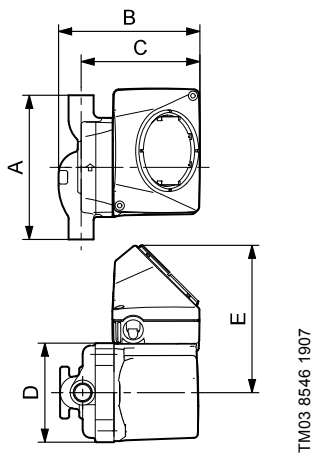
UP 15-10 B5 y UP 15-10 B5/LC



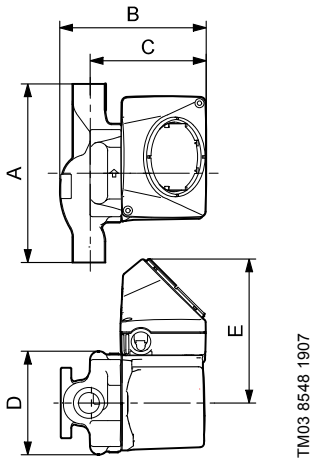
UP 15-10 B7 y UP 15-10 B7/LC



UP 15-10 B5/TLC



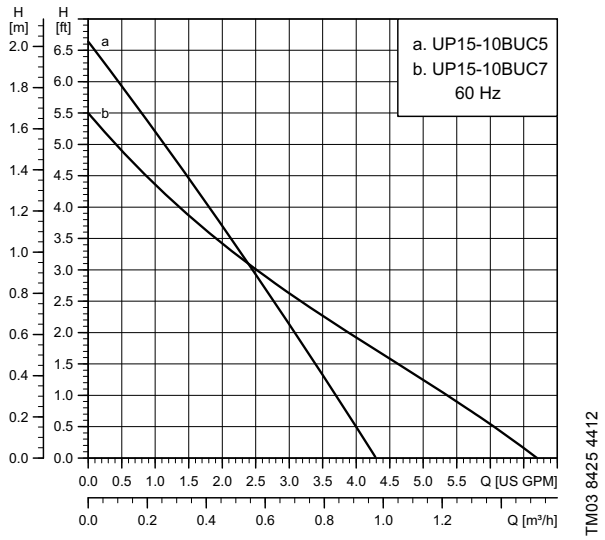
UP 15-10 B7/TLC



Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]					Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E		
UP 15-10 B5	59896213	5.00 (127)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 1/2"	6.0 (2.7)
UP 15-10 B5/LC	59896214	5.00 (127)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 1/2"	6.5 (2.9)
UP 15-10 B5/TLC	59896215	5.00 (127)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	5.33 (135)	Para soldar, 1/2"	6.5 (2.9)
UP 15-10 B7	59896226	6.38 (162)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 3/4"	6.7 (3.0)
UP 15-10 B7/LC	59896209	6.38 (162)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 3/4"	7.5 (3.4)
UP 15-10 B7/TLC	59896210	6.38 (162)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	5.33 (135)	Para soldar, 3/4"	7.5 (3.4)

Nota: Los modelos LC/TLC incluyen un cable de alimentación de 6 ft (1.8 m), equipado con enchufe de 3 terminales.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-10 BUC5/BUC7



TM03 8425 4412

Rango de flujo:	0 - 6.6 gpm (0 - 1.5 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 6.6 ft (0-2 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Nota: Si la bomba UP está equipada con un temporizador, la temperatura máxima del líquido será de 150 °F (66 °C).

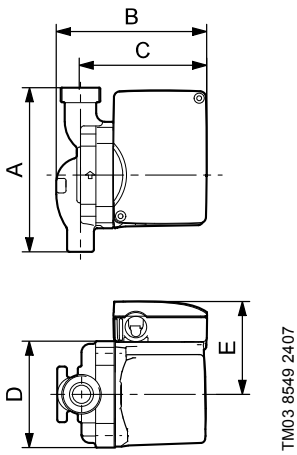
Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-10 BUC5/ BUC7	115	0.22	25	1/25	2 µF/400 V

Homologaciones

c UL US LISTED

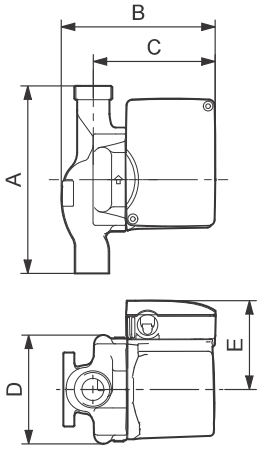
CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

UP 15-10 BUC5 y UP 15-10 BUC5/LC



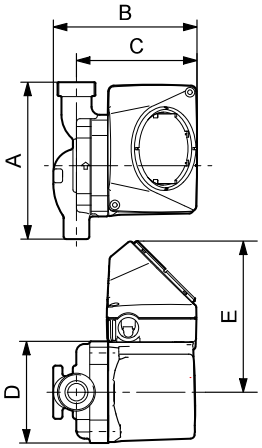
TM03 8549 2407

UP 15-10 BUC7 y UP 15-10 BUC7/LC



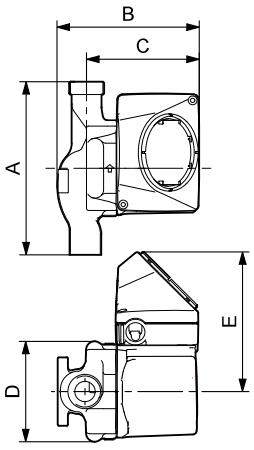
TM03 8753 5007

UP 15-10 BUC5/TLC



TM03 8550 2407

UP 15-10 BUC7/TLC

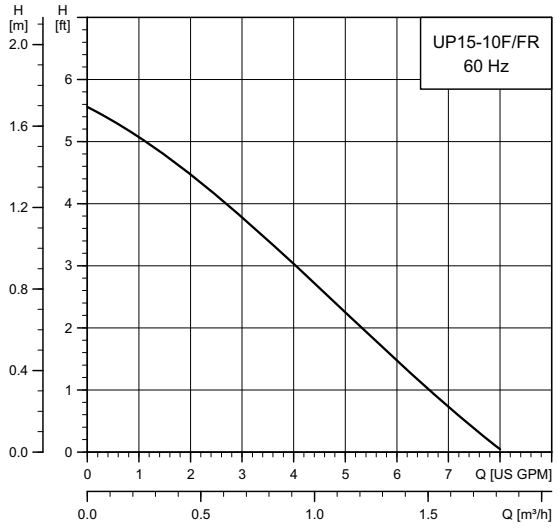


TM03 8754 5007

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]					Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E		
UP 15-10 BUC5	59896225	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 1/2"	7.3 (3.3)
UP 15-10 BUC5/LC	59896237	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 1/2"	7.7 (3.5)
UP 15-10 BUC5/TLC	59896238	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	5.33 (135)	Para soldar, 1/2"	7.7 (3.5)
UP 15-10 BUC7	59896241	6.70 (170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 3/4"	8.0 (3.6)
UP 15-10 BUC7/LC	59896239	6.70 (170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 3/4"	8.5 (3.9)
UP 15-10 BUC7/TLC	59896240	6.70 (170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	5.33 (135)	Para soldar, 3/4"	8.5 (3.9)

Nota: Los modelos LC/TLC incluyen un cable de alimentación de 6 ft (1.8 m), equipado con enchufe de 3 terminales.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-10 F/FR



TM03 5532 4412

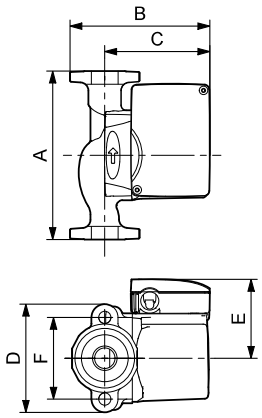
Rango de flujo:	0 - 8.0 gpm (0 - 1.8 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 5.5 ft (0 - 1.7 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema cerrado	

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-10 F/FR	115	0.23	25	1/25	2 µF/400 V

Homologaciones

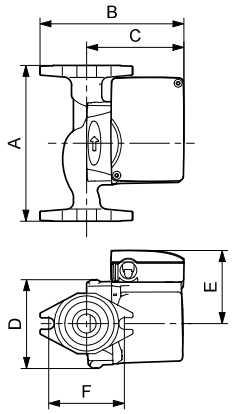
c UL US LISTED

UP 15-10 F



TM03 8526 1907

UP 15-10 FR



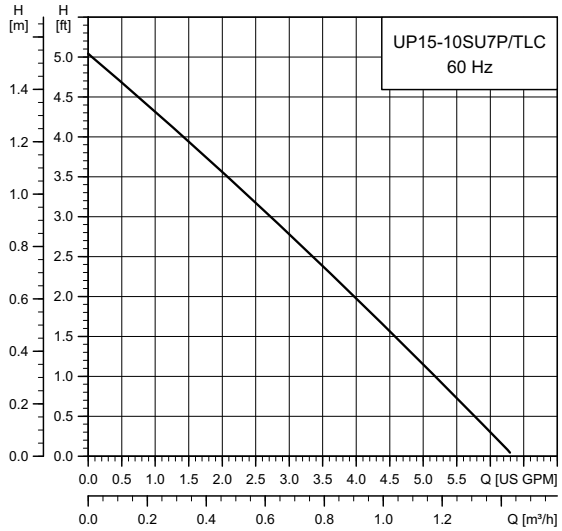
TM03 8527 1907

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F		
UP 15-10 F	59896248	6.50 (165)	5.25 (133)	4.00 (102)	4.19 (106)	3.25 (83)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	7.3 (3.3)
UP 15-10 FR	59896249	6.50 (165)	5.94 (151)	4.00 (102)	3.75 (95)	3.25 (83)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	7.3 (3.3)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

Sistema UP Comfort

UP 15-10 SU7P/TLC



TM03 5547 4412

Rango de flujo:	0 - 6.3 gpm (0 - 1.4 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 5.1 ft (0 - 1.6 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	150 °F (66 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema abierto	

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-10 SU7P/TLC	115	0.23	25	1/25	2 µF/400 V

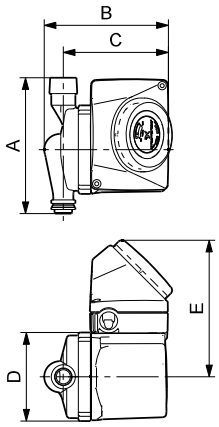
Homologaciones

c UL US LISTED

UPC

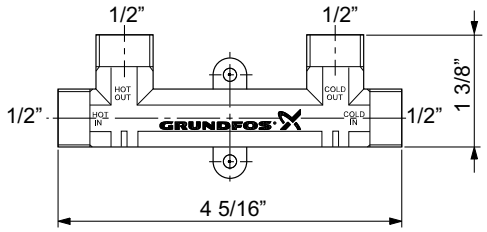
CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

UP 15-10 SU7P/TLC



TM03 4362 3507

Comfort Valve®



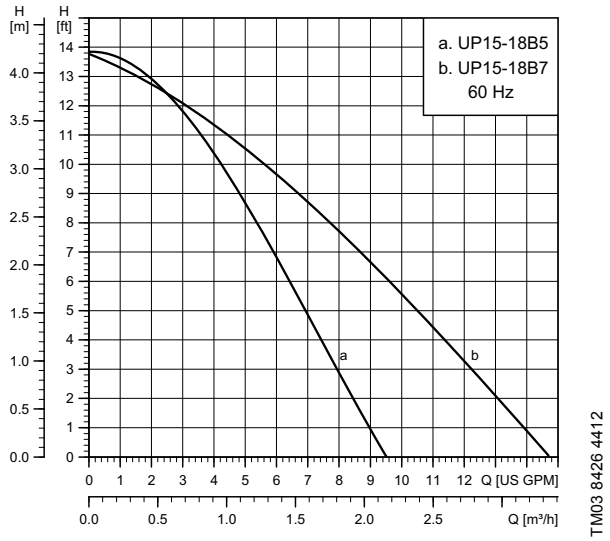
TM03 4363 3507

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]					Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E		
UP 15-10 SU7P/TLC	595916	5.63 (143)	5.25 (133)	4.50 (114)	3.50 (89)	5.33 (135)	3/4" M x 3/4" FNPT	5.5 (2.5)
Comfort Valve®	595926	-	-	-	-	-	M NPS, 1/2" (llave de 1/2")	2.8 (1.3)
Kit de mangueras flexibles	599390	-	-	-	-	-	(2) FNPS, 1/2" x FNPS, 1/2" x mangueras flexibles de 12"	-

Model	Referencia	Descripción
Comfort Valve®	595926	Caja de 15 unidades
Kit para serie Comfort	595916	1 bomba y 1 válvula, (2) FNPS, 1/2" x FNPS, 1/2" x mangueras flexibles de 12"

Nota: Todos los modelos incluyen un cable de alimentación de 10 ft (3 m), equipado con enchufe de 3 terminales.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-18 B5/B7



TM03 8426 4412

Rango de flujo:	0 - 14.7 gpm (0 - 3.3 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 13.9 ft (0 - 4.2 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Nota: Si la bomba UP está equipada con un temporizador, la temperatura máxima del líquido será de 150 °F (66 °C).

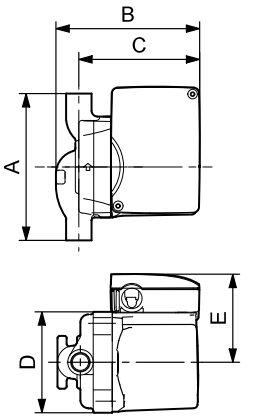
Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-18 B5	115	0.74	86	1/25	10 µF/180 V
	230	0.4	90	1/25	2 µF/400 V
UP 15-18 B7	115	0.74	86	1/25	10 µF/180 V
	230	0.4	96	1/25	2 µF/400 V

Homologaciones

c UL US LISTED

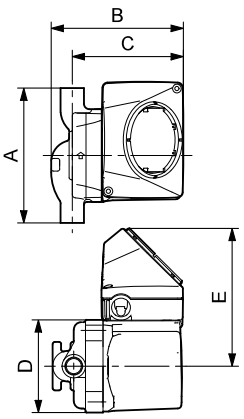
CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

UP 15-18 B5/LC



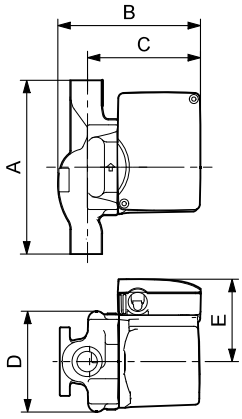
TM03 8545 1907

UP 15-18 B5/TLC



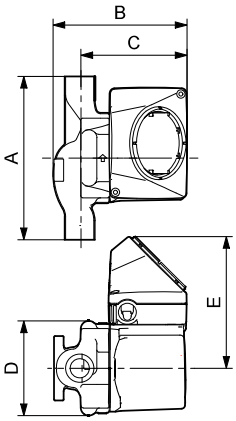
TM03 8546 1907

UP 15-18 B7/LC



TM03 8547 1907

UP 15-18 B7/TLC

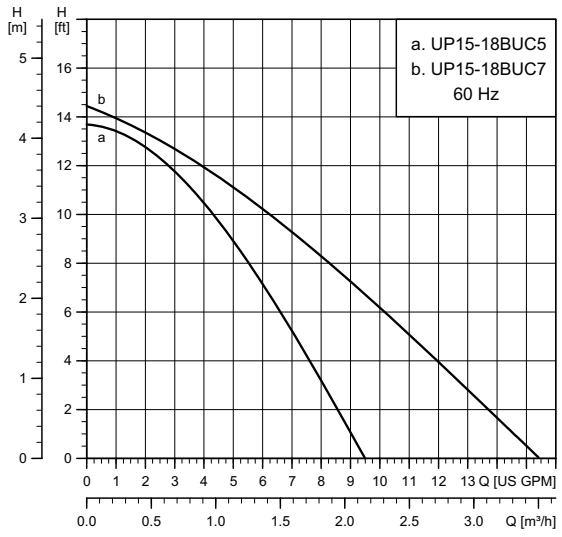


TM03 8548 1907

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]					Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E		
UP 15-18 B5	59896114	59896118	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 1/2"	6.0 (2.7)
UP 15-18 B5/LC	59896211	-	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 1/2"	6.5 (2.9)
UP 15-18 B5/TLC	59896212	-	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	5.33 (135)	Para soldar, 1/2"	6.5 (2.9)
UP 15-18 B7	59896121	59896119	6.70 (170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 3/4"	6.7 (3.0)
UP 15-18 B7/LC	59896229	-	6.70 (170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 3/4"	7.2 (3.3)
UP 15-18 B7/TLC	59896230	-	6.70(170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	5.33 (135)	Para soldar, 3/4"	7.2 (3.3)

Nota: Los modelos LC/TLC incluyen un cable de alimentación de 6 ft (1.8 m), equipado con enchufe de 3 terminales.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-18 BUC5/BUC7



TM03 8428 4412

Rango de flujo:	0 - 14.7 gpm (0 - 3.3 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 14.5 ft (4.4 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

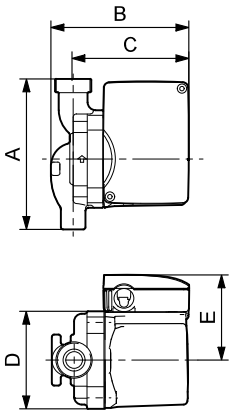
Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-18 BUC5	115	0.74	86	1/25	10 µF/180 V
UP 15-18 BUC7	115	0.74	86	1/25	10 µF/180 V

Homologaciones

c UL US LISTED

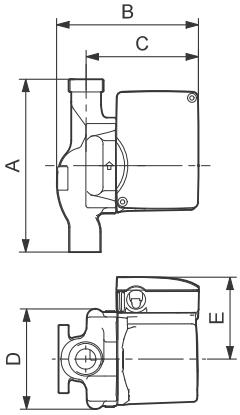
CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

UP 15-18 BUC5



TM03 8549 1907

UP 15-18 BUC7

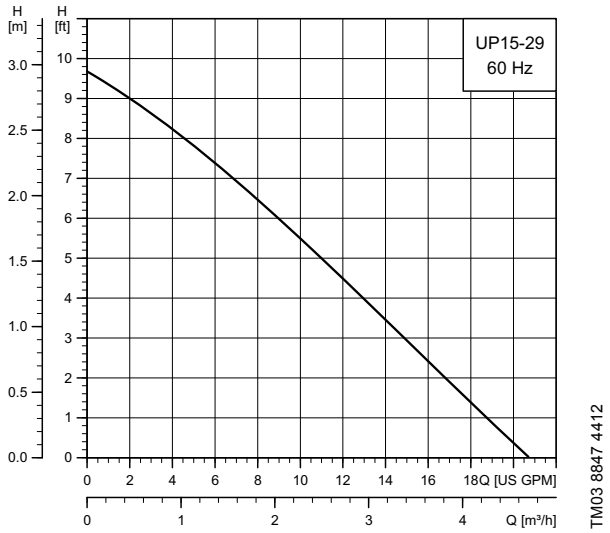


TM03 8753 2407

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]					Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E		
UP 15-18 BUC5	59896123	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 1/2"	7.3 (3.3)
UP 15-18 BUC7	59896124	6.70 (170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 3/4"	8.0 (3.6)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-29 SU/SF



Rango de flujo:	0 - 20.5 gpm (0 - 4.7 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 9.7 ft (0 - 2.2 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema abierto	

Nota: Si la bomba UP está equipada con un temporizador, la temperatura máxima del líquido será de 150 °F (66 °C).

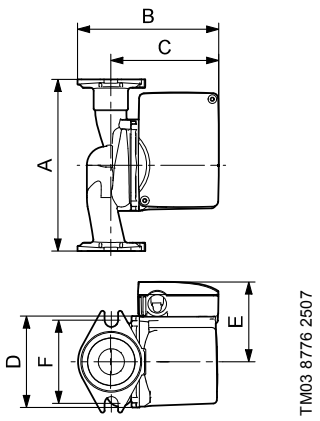
Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-29 SF	115	0.75	87	0.12	10 µF/180 V
UP 15-29 SUC		0.75	87	0.12	
UP 15-29 SU	230	0.42	97	0.15	2 µF/400 V

Homologaciones

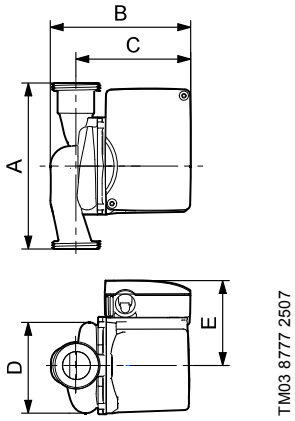
c UL US LISTED

CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

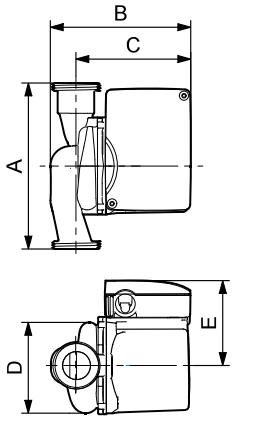
UP 15-29 SF



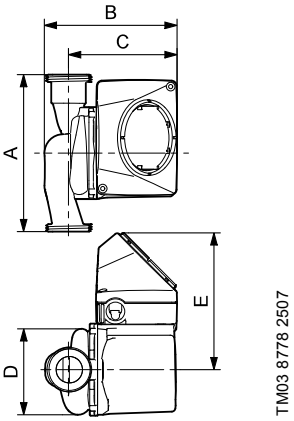
UP 15-29 SU



UP 15-29 SU/LC



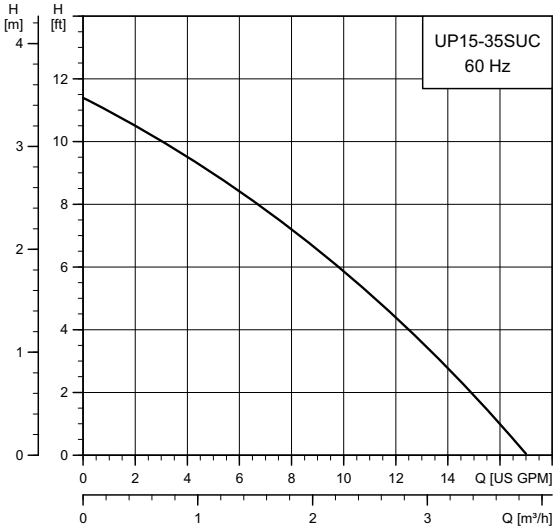
UP 15-29 SU/TLC



Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UP 15-29 SF	59896771	-	6.50 (165)	5.50 (140)	4.13 (105)	3.88 (98)	2.94 (75)	3.13 (79)	GF 15/26	6.0 (2.7)
UP 15-29 SU	59896775	59896784	5.88 (149)	5.50 (140)	4.13 (105)	3.44 (88)	2.94 (75)	-	GU 125	5.4 (2.5)
UP 15-29 SU/LC	59896776	-	5.88 (149)	5.50 (140)	4.13 (105)	3.44 (88)	2.94 (75)	-	GU 125	5.7 (2.6)
UP 15-29 SUC/TLC	59896777	-	5.88 (149)	5.50 (140)	4.13 (105)	3.44 (88)	2.94 (75)	-	GU 125	6.2 (2.8)

Nota: Los modelos LC/TLC incluyen un cable de alimentación de 6 ft (1.8 m), equipado con enchufe de 3 terminales.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-35 SUC



TM03 8846 4412

Rango de flujo:	0 - 17.5 gpm (0 - 4.0 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 11.5 ft (3.5 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema abierto	

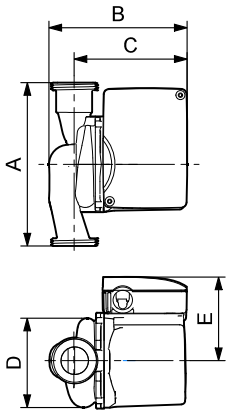
Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-35 SUC	230	0.50	114	0.15	2 µF/400 V

Homologaciones

c UL US LISTED

CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

UP 15-35 SUC

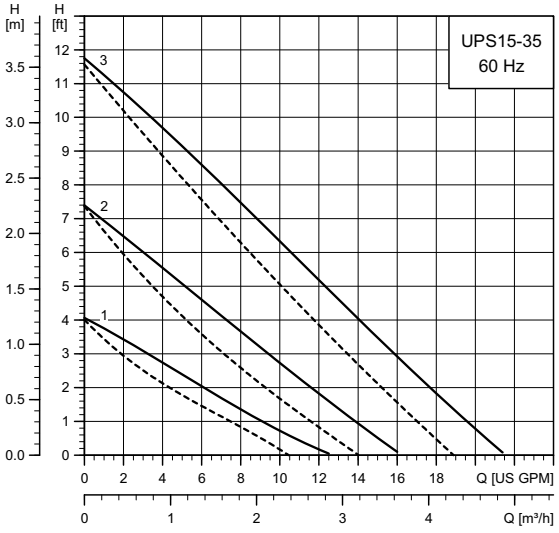


TM03 8777 2507

Model	Referencia 230 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F		
UP 15-35 SUC	59896785	5.88 (149)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.44 (87)	2.94 (75)	-	GU 125	5.4 (2.5)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UPS 15-35 SUC/SFC



TM03 8850 4412

Rango de flujo:	0 - 21.5 gpm (0 - 4.9 m^3/h)
Rango de altura:	0-12 ft (0 - 3.7 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	165 °F (74 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Nota: Si la bomba UP está equipada con un temporizador, la temperatura máxima del líquido será de 150 °F (66 °C).

Model	Speed	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UPS 15-35 SUC/ SFC	3	115	0.95	110	0.15	10 µF/180 V
	2		0.75	84	0.11	
	1		0.55	61	0.08	

——— Sin válvula de retención

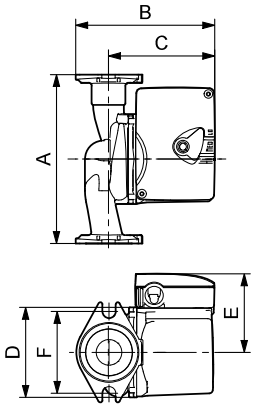
- - - - Con válvula de retención

Homologaciones

c UL US LISTED

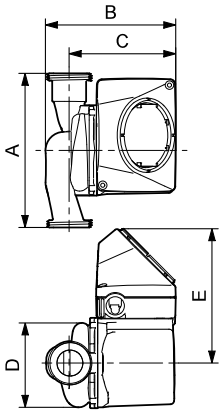
CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

UPS 15-35 SFC



TM03 8779 2507

UPS 15-35 SUC/TLC

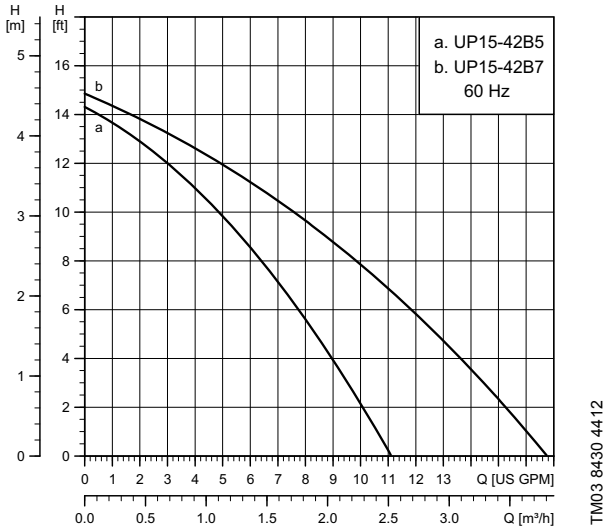


TM03 8778 2507

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F		
UPS 15-35 SFC	59896772	6.50 (165)	5.50 (140)	4.13 (105)	3.88 (99)	2.85 (72)	3.13 (80)	GF 15/26	6.0 (2.7)
UPS 15-35 SUC	59896778	5.88 (149)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.44 (87)	2.85 (72)	-	GU 125	5.4 (2.5)
UPS 15-35 SUC/TLC	59896780	5.88 (149)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.44 (87)	5.33 (135)	-	GU 125	6.2 (2.8)

Nota: Los modelos LC/TLC incluyen un cable de alimentación de 6 ft (1.8 m), equipado con enchufe de 3 terminales.
Válvula de retención desmontable.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-42 B5/B7



Rango de flujo:	0-17 gpm (0 - 3.9 m^3/h)
Rango de altura:	0-15 ft (0 - 4.6 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Nota: Si la bomba UP está equipada con un temporizador, la temperatura máxima del líquido será de 150 °F (66 °C).

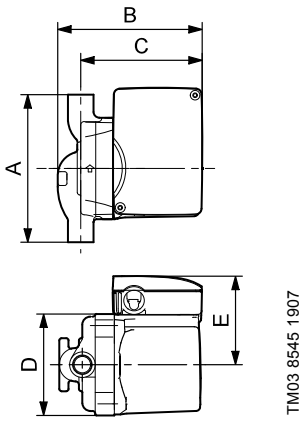
Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-42 B5	115	0.74	85	1/25	10 µF/180 V
	230	0.41	95	1/25	2 µF/400 V
UP 15-42 B7	115	0.74	85	1/25	10 µF/180 V
	230	0.41	95	1/25	2 µF/400 V

Homologaciones

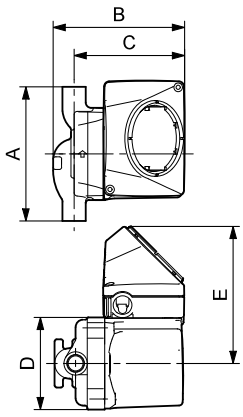
c UL US LISTED

CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

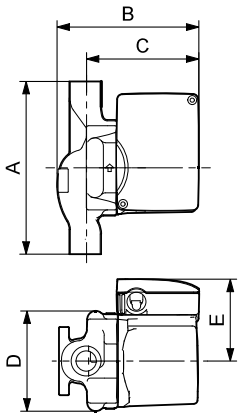
UP 15-42 B5/LC y B7



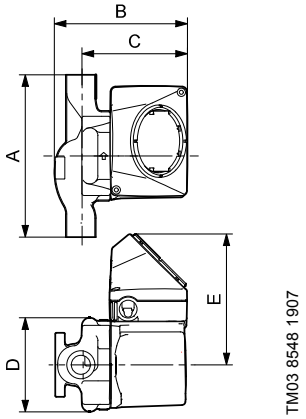
UP 15-42 B5/TLC



UP 15-42 B7/LC



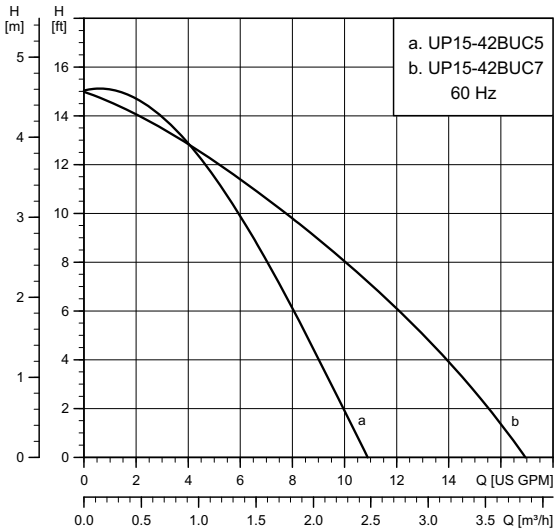
UP 15-42 B7/TLC



Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]					Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E		
UP 15-42 B5	59896145	59896142	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 1/2"	13.2 (6.0)
UP 15-42 B5/LC	59896233	-	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 1/2"	14.3 (6.5)
UP 15-42 B5/TLC	59896234	-	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	5.33 (135)	Para soldar, 1/2"	14.3 (6.5)
UP 15-42 B7	59896146	59896149	6.70 (170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 3/4"	14.7 (6.7)
UP 15-42 B7/LC	59896235	-	6.70 (170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 3/4"	15.8 (7.2)
UP 15-42 B7/TLC	59896236	-	6.70 (170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	5.33 (135)	Para soldar, 3/4"	15.8 (7.2)

Nota: Los modelos LC/TLC incluyen un cable de alimentación de 6 ft (1.8 m), equipado con enchufe de 3 terminales.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-42 BUC5/BUC7



TM03 8431 4412

Rango de flujo:	0-17 gpm (0 - 3.9 m^3/h)
Rango de altura:	0-15 ft (0 - 4.6 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	205 °F (96 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

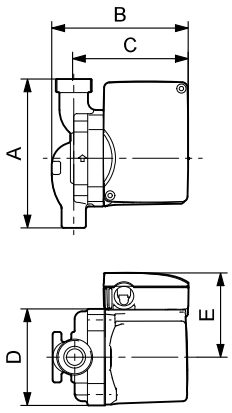
Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-42 BUC5	115	0.74	85	1/25	10 µF/180 V
UP 15-42 BUC7	115	0.74	85	1/25	10 µF/180 V

Homologaciones

c UL US LISTED

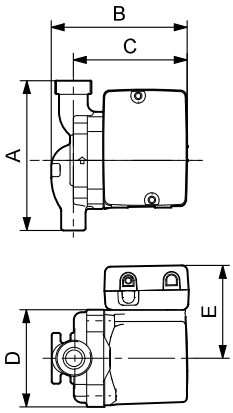
CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

UP 15-42 BUC5



TM03 8549 1907

UP 15-42 BUC7



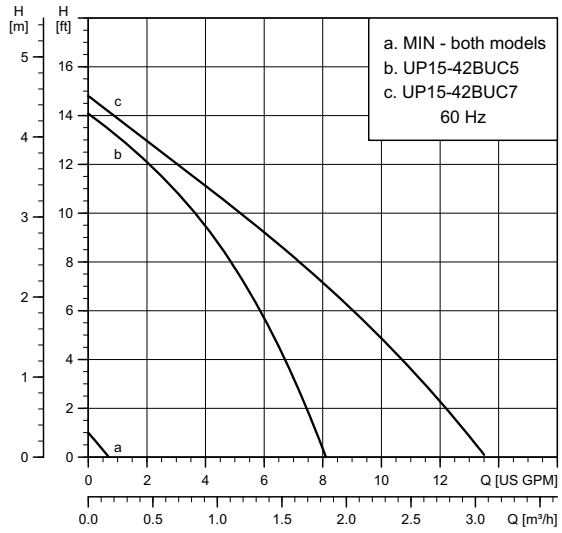
TM03 8755 2407

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]					Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E		
UP 15-42 BUC5	59896150	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 1/2"	14.3 (6.5)
UP 15-42 BUC7	59896151	6.70 (170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	2.85 (72)	Para soldar, 3/4"	14.9 (6.8)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15 MixiMizer™

UP 15-42 BUC5/BUC7/MR



TM03 8839 4412

Rango de flujo:	0 - 13.5 gpm (0 - 3.1 m^3/h)
Rango de altura:	0-15 ft (0 - 4.6 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	205 °F (96 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-42 BUC5/MR	115	0.74	85	1/25	10 µF/180 V
UP 15-42 BUC7/MR	115	0.74	85	1/25	10 µF/180 V

Homologaciones

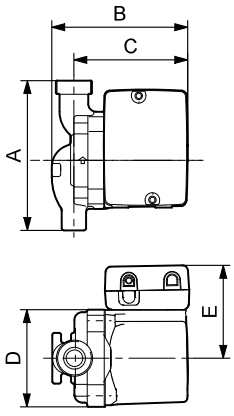
c UL US LISTED

CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

Los modelos MixiMizer™ incluyen las siguientes funciones:

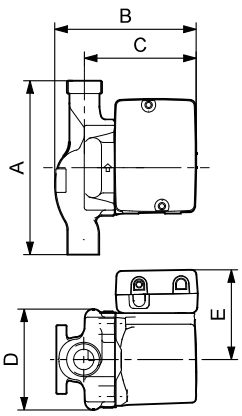
- dos sensores de temperatura de agua (tubería de alimentación y retorno) precableados, de 8 ft (2.4 m) cada uno;
- un cable de línea de 6 ft (1.8 m) precableado;
- un sensor de temperatura exterior;
- entrada de control de zonas opcional;
- salida ON/OFF para caldera opcional.

UP 15-42 BUC5/MR



TM03 8755 2407

UP 15-42 BUC7/MR

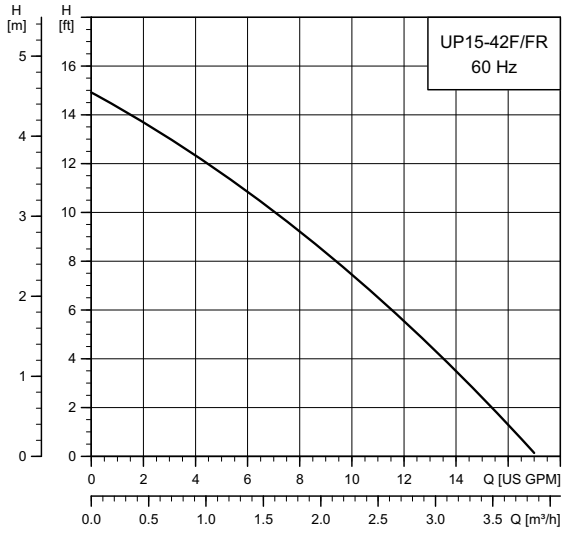


TM03 8756 2407

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]					Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E		
UP 15-42 BUC5/MR	59896805	5.31 (135)	5.00 (127)	4.13 (105)	3.50 (89)	3.33 (84)	Para soldar, 1/2"	14.3 (6.5)
UP 15-42 BUC7/MR	59896806	6.70 (170)	5.25 (133)	4.13 (105)	3.50 (89)	3.33 (84)	Para soldar, 3/4"	14.9 (6.8)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-42 F/FR



TM03 5533 4412

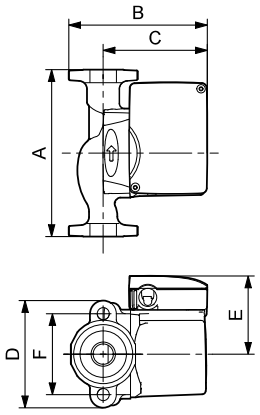
Rango de flujo:	0-17 gpm (0 - 3.9 m^3/h)
Rango de altura:	0-15 ft (0 - 4.6 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema cerrado	

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-42 F/FR	115	0.74	85	1/25	10 µF/180 V
	230	0.43	95	1/25	2 µF/400 V

Homologaciones

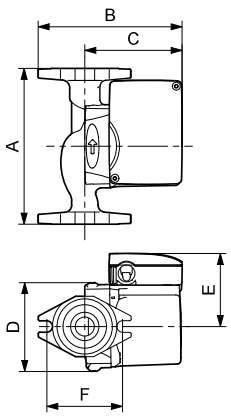
c UL US LISTED

UP 15-42 F



TM03 8526 1907

UP 15-42 FR

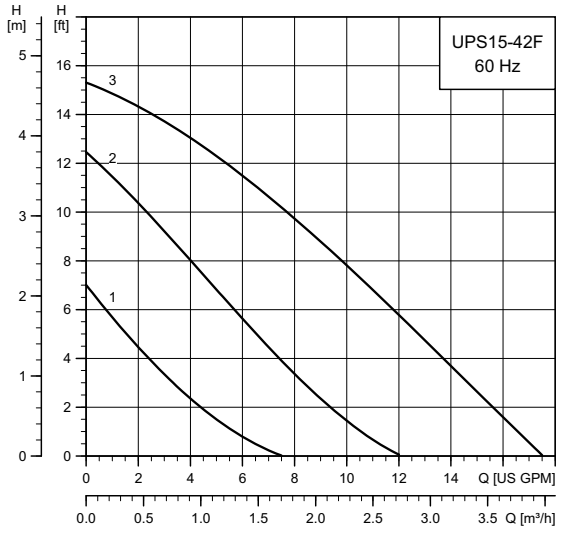


TM03 8527 1907

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UP 15-42 F	59896155	59896173	6.50 (165)	5.25 (133)	4.00 (102)	4.19 (106)	3.25 (83)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	7.3 (3.3)
UP 15-42 FR	59896167	59896274	6.50 (165)	5.94 (151)	4.00 (102)	3.75 (95)	3.25 (83)	3.16 (80)		

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UPS 15-42 F



TM03 5574 4412

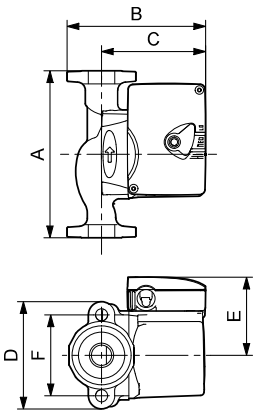
Rango de flujo:	0 - 17.5 gpm (0 - 4.0 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 15.5 ft (0 - 4.7 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Speed	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UPS 15-42 F	3	230	0.41	92	1/25	2 µF/400 V
	2		0.19	40		
	1		0.14	30		

Homologaciones

c UL US LISTED

UPS 15-42 F



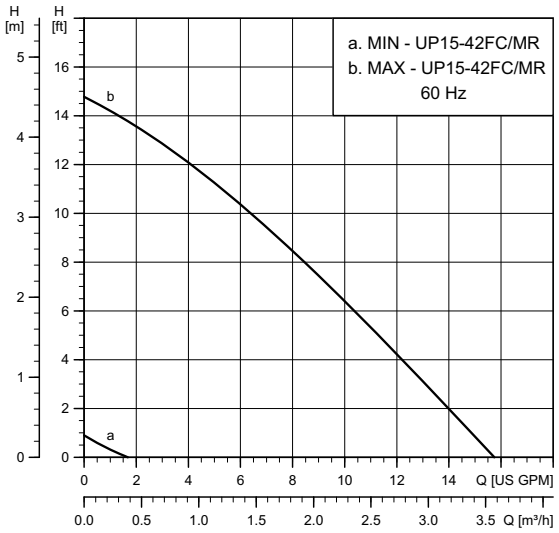
TM03 8757 2407

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UPS 15-42 F	-	59896180	6.5 (165)	5.25 (133)	4.00 (102)	4.19 (106)	3.25 (83)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	7.3 (3.3)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

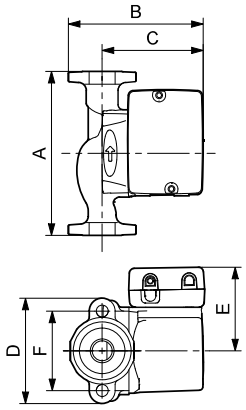
UP 15 MixiMizer™

UP 15-42 FC/MR



TM03 8838 4412

UP 15-42 FC/MR



TM03 8528 1907

Rango de flujo:	0-16 gpm (0 - 3.6 m^3/h)
Rango de altura:	0-15 ft (0 - 4.6 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	205 °F (96 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-42 FC/MR	115	0.74	85	1/25	10 µF/180 V

Homologaciones

c UL US LISTED

Los modelos MixiMizer™ incluyen las siguientes funciones:

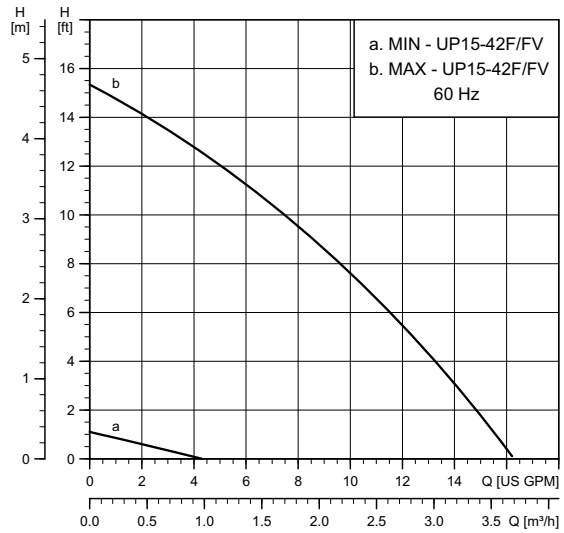
- dos sensores de temperatura de agua (tubería de alimentación y retorno) precableados, de 8 ft (2.4 m) cada uno;
- un cable de línea de 6 ft (1.8 m) precableado;
- un sensor de temperatura exterior;
- entrada de control de zonas opcional;
- salida ON/OFF para caldera opcional.

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F		
UP 15-42 FC/MR	59896804	6.50 (165)	5.25 (133)	4.00 (102)	4.19 (106)	3.25 (83)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	7.5 (3.4)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

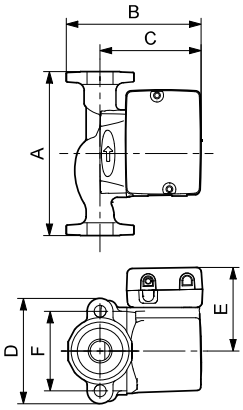
UP, velocidad variable

UP 15-42 F/VS



TM03 8840 4412

UP 15-42 F/VS



TM03 8528 1907

Rango de flujo:	0-16 gpm (0 - 3.6 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 15.5 ft (0 - 4.7 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	205 °F (96 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-42 F/FV	115	0.74	85	1/25	10 µF/180 V

Homologaciones

c UL US LISTED

Los modelos de velocidad variable incluyen las siguientes funciones:

- tres opciones de control de velocidad:

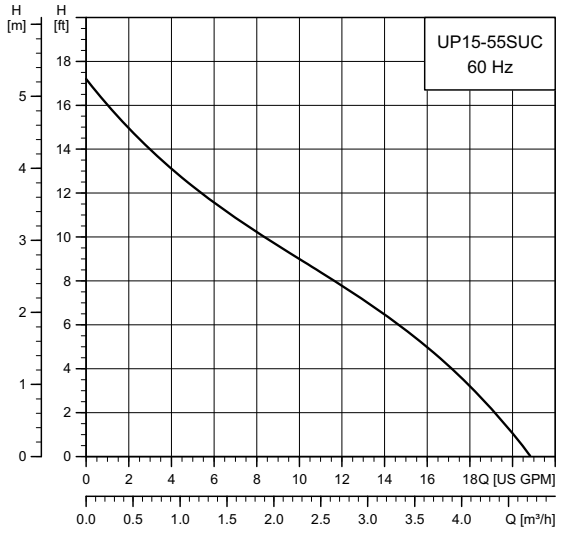
1. Manual
2. Tensión: 0-10 V(DC) o 2-10 V(DC)
3. Corriente: 0-20 mA o 4-20 mA

- selección de modo de control con interruptor DIP;
- operación preventiva de la bomba;
- mando de desviación manual;
- indicadores LED de desempeño.

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F		
UP 15-42 F/VS	59896807	6.50 (165)	5.25 (133)	4.00 (102)	4.19 (106)	3.25 (83)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	7.5 (3.4)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-55 SUC



TM03 8845 4412

Rango de flujo:	0 - 21.5 gpm (0 - 4.9 m^3/h)
Rango de altura:	0-17 ft (0 - 5.2 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema cerrado	

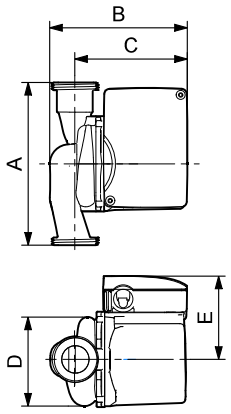
Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-55 SUC	230	0.42	97	0.13	2 µF/400 V

Homologaciones

c UL US LISTED

CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

UP 15-55 SUC

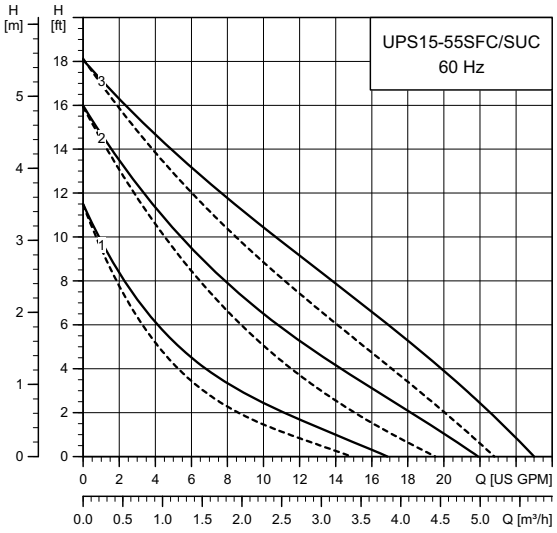


TM03 8777 2507

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UP 15-55 SUC	-	59896786	5.88 (149)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.44 (87)	2.94 (75)	5.88 (149)	GU 125	5.4 (2.5)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UPS 15-55 SFC/SUC/TLC



TM03 8849 4412

Rango de flujo:	0-25 gpm (0 - 5.7 m^3/h)
Rango de altura:	0-18 ft (0 - 5.5 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Nota: Si la bomba UP está equipada con un temporizador, la temperatura máxima del líquido será de 150 °F (66 °C).

Model	Speed	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UPS 15-55 SFC	3	115	0.75	87	0.12	10 µF/180 V
	2		0.69	77	0.1	
	1		0.53	58	0.08	
UPS 15-55 SUC	3	115	0.69	87	0.12	
	2		0.66	74	0.1	
	1		0.31	56	0.08	

——— Sin válvula de retención

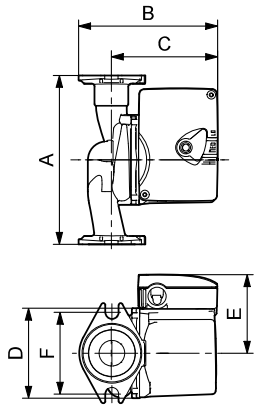
- - - - Con válvula de retención

Homologaciones

c UL US LISTED

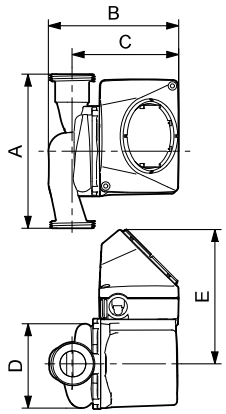
CLASSIFIED c UL US
WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

UPS 15-55 SFC



TM03 8779 2507

UPS 15-55 SUC/TLC



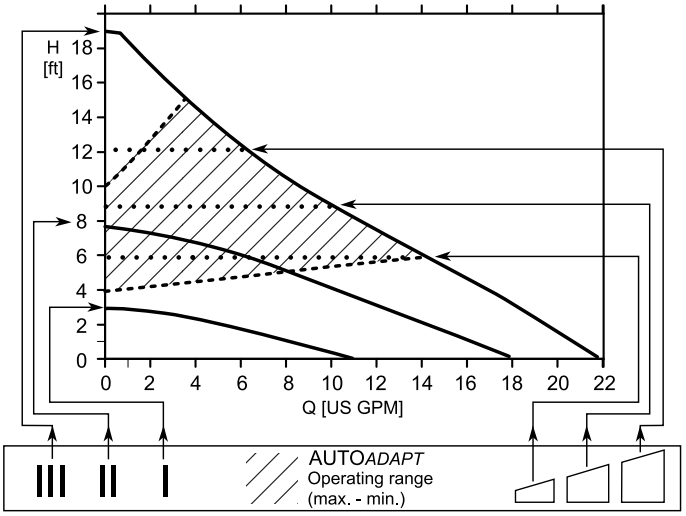
TM03 8778 2507

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F		
UPS 15-55 SFC	59896773	6.50 (165)	5.50 (140)	4.13 (105)	3.88 (99)	2.94 (75)	3.13 (80)	GF 15/26	13.2 (6.0)
UPS 15-55 SUC	59896781	5.88 (149)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.44 (87)	2.94 (75)	-	GU 125	11.9 (5.4)
UPS 15-55 SUC/TLC	59896783	5.88 (149)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.44 (87)	2.94 (75)	-	GU 125	13.6 (6.2)

Nota: Los modelos LC/TLC incluyen un cable de alimentación de 6 ft (1.8 m), equipado con enchufe de 3 terminales.
Válvula de retención desmontable.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15 ALPHA

Desempeño* y selección del modo de operación



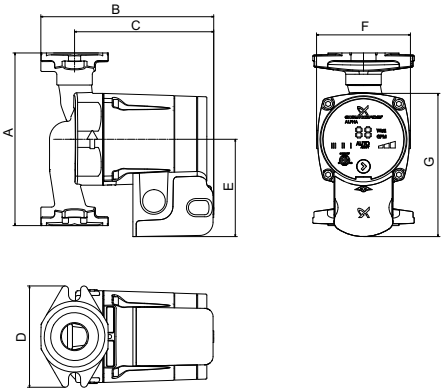
TM04 6025 0611

Pos.	Descripción
	• Botón para la configuración de la bomba. • La configuración de la bomba circuladora cambia cada vez que se presiona el botón.
III	**Velocidad fija, alta** • La bomba operará a velocidad constante y, por tanto, de acuerdo con una curva constante. A la velocidad III, la bomba opera de acuerdo con la curva superior independientemente de las condiciones de operación. Es posible ventear rápidamente la bomba seleccionando la velocidad III durante un breve período de tiempo.
II	**Velocidad fija, media** • La bomba operará a velocidad constante y, por tanto, de acuerdo con una curva constante. A la velocidad II, la bomba opera de acuerdo con la curva central independientemente de las condiciones de operación.
I	**Velocidad fija, baja** • La bomba operará a velocidad constante y, por tanto, de acuerdo con una curva constante. A la velocidad I, la bomba opera de acuerdo con la curva inferior independientemente de las condiciones de operación.

Pos.	Descripción
	Presión constante I • El punto de trabajo de la bomba se desplazará hacia la izquierda o hacia la derecha a lo largo de la curva de presión constante inferior dependiendo de la demanda de agua del sistema. La altura (presión) de bombeo se mantendrá constante, independientemente de la demanda de agua.
	Presión constante II • El punto de trabajo de la bomba se desplazará hacia la izquierda o hacia la derecha a lo largo de la curva de presión constante central dependiendo de la demanda de agua del sistema. La altura (presión) de bombeo se mantendrá constante, independientemente de la demanda de agua.
	Presión constante III • El punto de trabajo de la bomba se desplazará hacia la izquierda o hacia la derecha a lo largo de la curva de presión constante superior dependiendo de la demanda de agua del sistema. La altura (presión) de bombeo se mantendrá constante, independientemente de la demanda de agua.
AUTO ADAPT	**AUTO$_{ADAPT}$™ (configuración de fábrica)** • Esta función controla automáticamente el desempeño de la bomba dentro del rango de desempeño definido, ajustándolo automáticamente de acuerdo con la demanda del sistema a lo largo del tiempo.

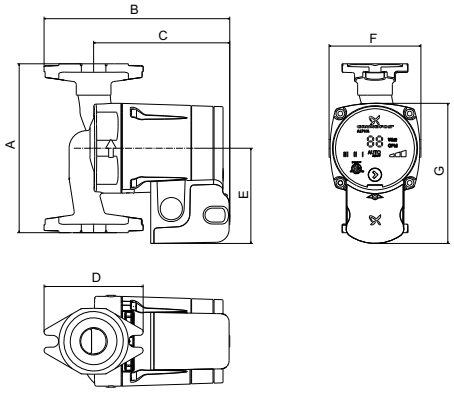
* Desempeño hidráulico sin válvula de retención.

Caja de conexiones, ALPHA 15-55 F/SF



TM04 9773 0111

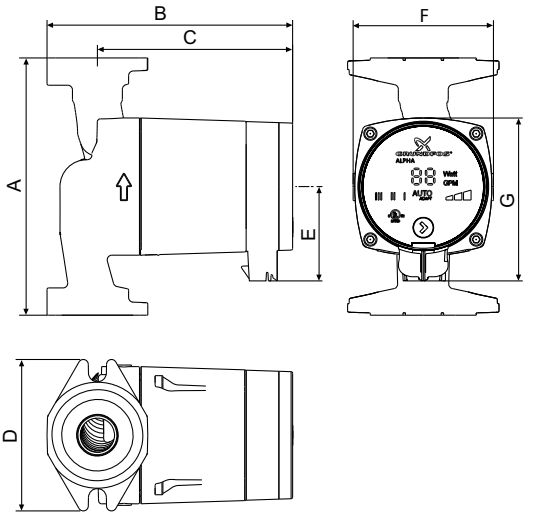
Caja de conexiones, ALPHA 15-55 FR



TM04 9774 0111

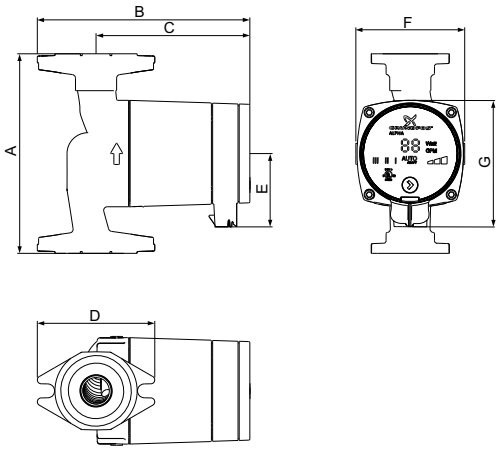
UP 15 ALPHA

ALPHA 15-55 F/SF, cable de línea



TM04 6012 4709

ALPHA 15-55 FR, cable de línea



TM04 6013 4709

Rango de flujo:	0 - 21.5 gpm (0 - 4.9 m^3/h)
Rango de altura:	0-17 ft (0 - 5.2 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	150 psi (10 bar)
Sistemas cerrados (F y FR) y abiertos (SF)	

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
ALPHA 15-55	115	0.65	5 a 45	0.06	-

Consumo de potencia aproximado

Ajuste de velocidad		Mín. [W]	Máx. [W]
Velocidad fija, alta	III	39	45
Velocidad fija, media	II	15	30
Velocidad fija, baja	I	5	8
Presión constante		8	45
Presión constante		14	45
Presión constante		22	45
AUTO$_{ADAPT}$™	AUTO ADAPT	5	45

Homologaciones

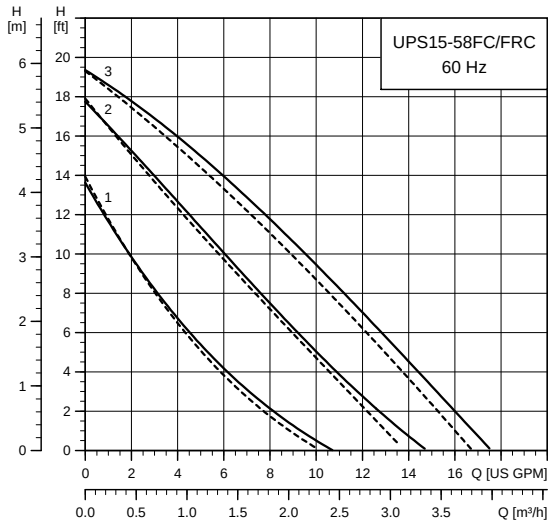
Norma canadiense sobre EMC: ICES-003 Este aparato digital de Clase B satisface los requisitos establecidos por la norma canadiense ICES-003.

WATER QUALITY NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]							Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F	G		
ALPHA 15-55 F	59896877	6.50 (165)	6.50 (165)	5.25 (133)	3.82 (97)	3.69 (94)	3.56 (90)	5.38 (137)	GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	7.2 (15.8)
ALPHA 15-55 FR	59896878	6.50 (165)	7.19 (183)	5.25 (133)	3.82 (97)	3.69 (94)	3.56 (90)	5.38 (137)		7.1 (15.6)
ALPHA 15-55 SF	59896879	6.50 (165)	6.50 (165)	5.25 (133)	3.82 (97)	3.69 (94)	3.56 (90)	5.38 (137)		6.1 (13.4)
ALPHA 15-55 F/LC	59896832	6.50 (165)	6.50 (165)	4.94 (125)	4.00 (102)	2.50 (64)	3.44 (87)	4.13 (105)	GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	7.5 (16.5)
ALPHA 15-55 FR/LC	59896833	6.50 (165)	7.00 (178)	4.94 (125)	4.00 (102)	2.50 (64)	3.44 (87)	4.13 (105)		7.3 (16.1)
ALPHA 15-55 SF/LC	59896834	6.50 (165)	6.50 (165)	4.94 (125)	4.00 (102)	2.50 (64)	3.44 (87)	4.13 (105)		6.3 (13.8)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.
Los modelos LC incluyen un cable de alimentación de 6 ft (1.8 m), equipado con enchufe de 3 terminales.

UPS 15-58 FC/FRC



TM03 5535 4412

Rango de flujo:	0-17 gpm (0 - 3.9 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 19.5 ft (0 - 5.9 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Speed	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UPS 15-58 FC/FRC	3	115	0.75	87	1/25	10 µF/180 V
	2		0.66	80	1/25	
	1		0.55	60	1/25	

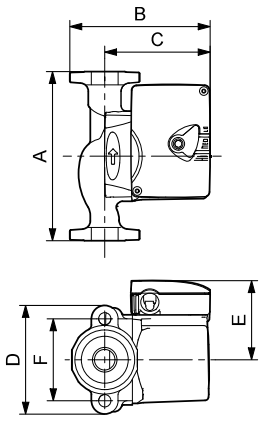
——— Sin válvula de retención

- - - - Con válvula de retención

Homologaciones

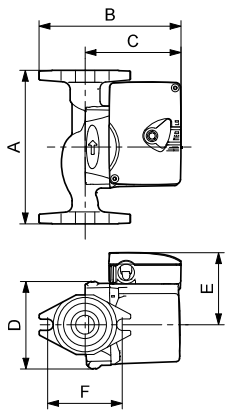
c UL US LISTED

UPS 15-58 FC



TM03 8757 2407

UPS 15-58 FRC

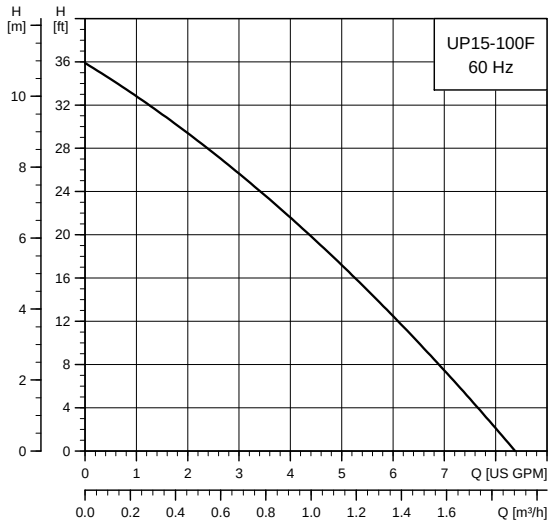


TM03 8531 1907

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F		
UPS 15-58 FC	59896341	6.50 (165)	5.25 (133)	4.00 (102)	4.19 (106)	3.00 (76)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	7.3 (3.3)
UPS 15-58 FRC	59896343	6.50 (165)	5.25 (133)	4.00 (102)	4.19 (106)	3.00 (76)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	7.3 (3.3)

Nota: La válvula de retención se puede desmontar.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 15-100 F



TM03 5534 4412

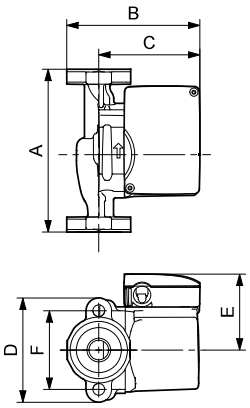
Rango de flujo:	0 - 8.4 gpm (0 - 1.9 m^3/h)
Rango de altura:	0-36 ft (0 - 11.0 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	205 °F (96 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema cerrado	

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 15-100 F	115	1.1	135	1/25	12 µF/170 V

Homologaciones

c UL US LISTED

UP 15-100 F

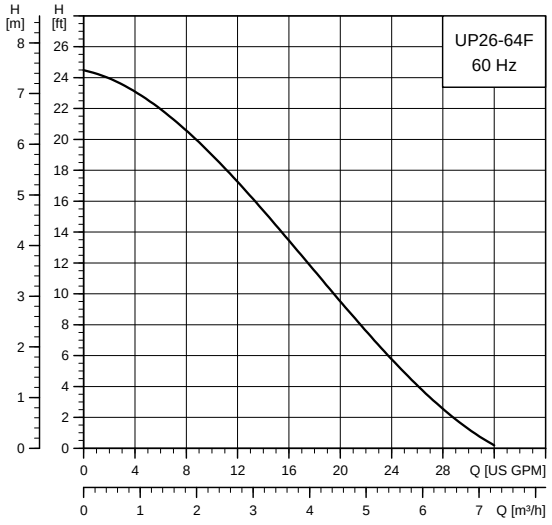


TM03 8530 1907

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F		
UP 15-100 F	59896300	6.50 (165)	5.25 (133)	4.00 (102)	4.19 (106)	3.25 (83)	3.16 (80)	(2) Brida GF 15/26 orificios para pernos de 1/2" de diámetro	7.3 (3.3)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 26-64 F



TM03 5536 4412

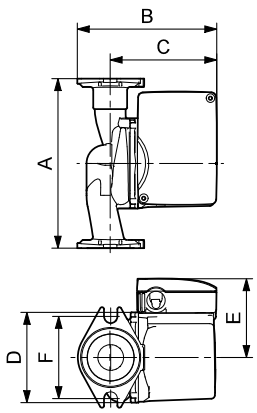
Rango de flujo:	0-32 gpm (0 - 7.3 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 24.5 ft (0 - 5.7 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema cerrado	

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 26-64 F	115	1.7	185	1/12	8 µF/180 V
	230	0.8	175	1/12	2.5 µF/380 V

Homologaciones

c UL US LISTED

UP 26-64 F



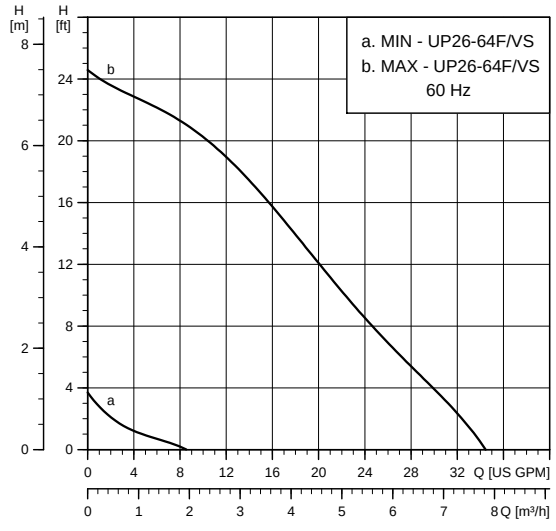
TM03 8776 2507

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UP 26-64 F	52722330	52722327	6.50 (165)	6.38 (162)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.50 (89)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	11 1/4 (5.1)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

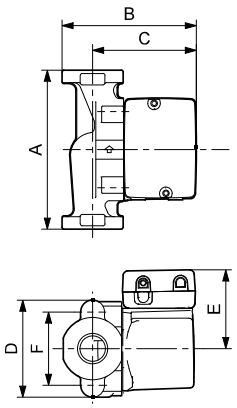
UP 26, velocidad variable

UP 26-64 F/VS



TM03 8841 4412

UP 26-64 F/VS



TM03 8533 1907

Rango de flujo:	0-34 gpm (0 - 7.7 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 24.5 ft (0 - 7.5 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	195 °F (91 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 26-64 F/VS	115	1.7	185	1/12	8 µF/180 V

Homologaciones

c UL US LISTED

Los modelos de velocidad variable incluyen las siguientes funciones:

- tres opciones de control de velocidad:

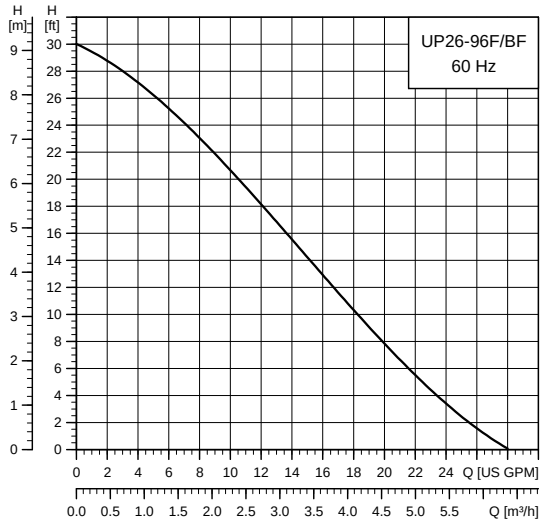
1. Manual
2. Tensión: 0-10 V(DC) o 2-10 V(DC)
3. Corriente: 0-20 mA o 4-20 mA

- selección de modo de control con interruptor DIP;
- operación preventiva de la bomba;
- mando de desviación manual;
- indicadores LED de desempeño.

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F		
UP 26-64 F/VS	52722553	6.50 (165)	6.38 (162)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.50 (89)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	11.3 (5.1)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 26-96 F/BF



TM03 5556 4412

Rango de flujo:	0-28 gpm (0 - 6.4 m^3/h)
Rango de altura:	0-30 ft (0 - 9.1 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Sistema cerrado (F) y sistema abierto (BF)

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 26-96 F/BF	115	1.7	205	1/12	10 µF/180 V
	230	0.8	205	1/12	2.5 µF/380 V

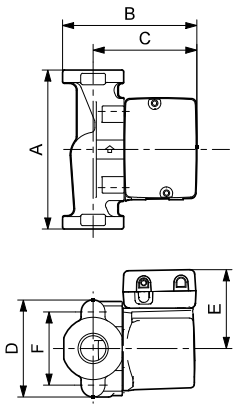
Homologaciones

UP 26-96 F/BF

c UL US LISTED

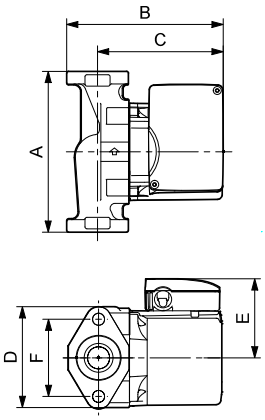
UP 26-96 BF

UP 26-96 F



TM03 8533 1907

UP 26-96 BF



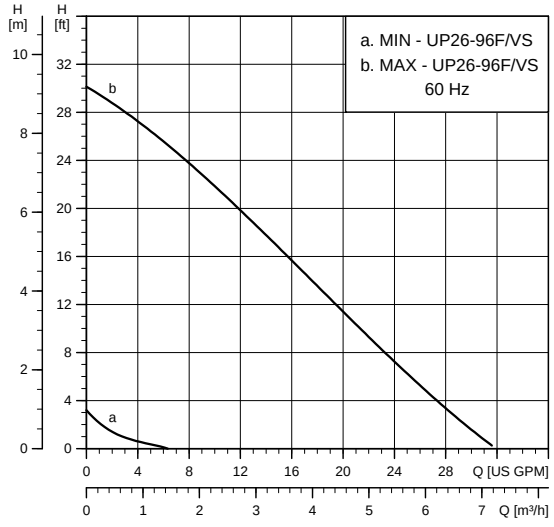
TM03 8543 1907

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UP 26-96 F	52722341	52722338	6.50 (165)	6.38 (162)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.50 (89)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	11.3 (5.1)
UP 26-96 BF	52722336	52722334	6.50 (165)	6.38 (162)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.50 (89)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	12.5 (5.7)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

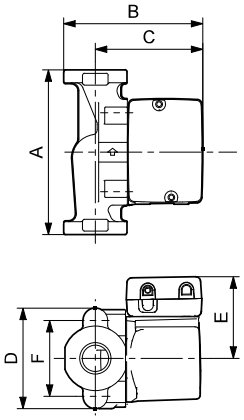
UP 26, velocidad variable

UP 26-96 F/VS



TM03 8842 4412

UP 26-96 F/VS



TM03 8533 1907

Rango de flujo:	0-28 gpm (0 - 6.4 m^3/h)
Rango de altura:	0-30 ft (0 - 9.1 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	195 °F (91 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 26-96 F/VS	115	1.7	205	1/12	10 µF/180 V

Homologaciones

c UL US LISTED

Los modelos de velocidad variable incluyen las siguientes funciones:

- tres opciones de control de velocidad:

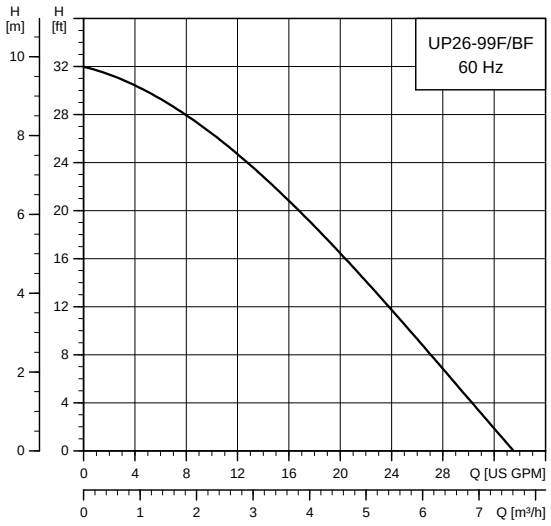
1. Manual
2. Tensión: 0-10 V(DC) o 2-10 V(DC)
3. Corriente: 0-20 mA o 4-20 mA

- selección de modo de control con interruptor DIP;
- operación preventiva de la bomba;
- mando de desviación manual;
- indicadores LED de desempeño.

Model	Referencia 115 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F		
UP 26-96 F/VS	52722552	6.50 (165)	6.38 (162)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.50 (89)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	11.3 (5.1)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 26-99 F/BF



TM03 5557 4412

Rango de flujo:	0-34 gpm (0 - 7.7 m^3/h)
Rango de altura:	0-32 ft (0 - 9.8 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Sistema cerrado (F) y sistema abierto (BF)

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 26-99 F/BF	115	2.15	245	1/6	10 µF/180 V
	230	1.07	245	1/6	2.5 µF/380 V

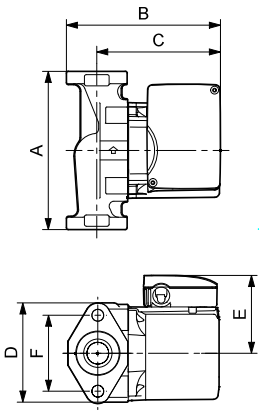
Homologaciones

UP 26-99 F/BF

c UL US LISTED

UP 26-99 BF

UP 26-99 F/BF

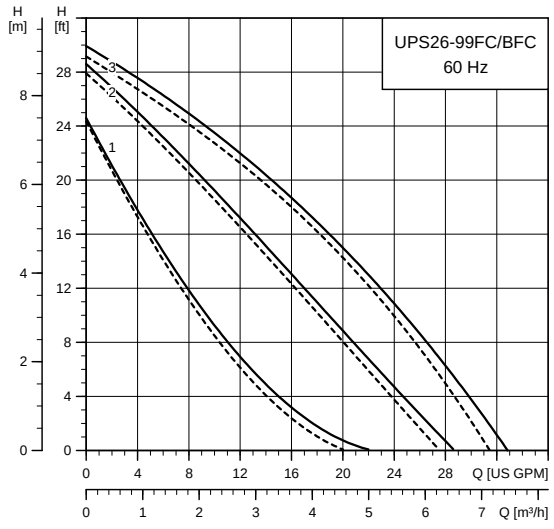


TM03 8543 2407

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UP 26-99 F	52722355	52722351	6.50 (165)	6.38 (162)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.50 (89)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	12.5 (5.7)
UP 26-99 BF	52722347	52722346	6.50 (165)	6.38 (162)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.50 (89)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	12.5 (5.7)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UPS 26-99 FC/BFC



TM03 8195 4412

Rango de flujo:	0-33 gpm (0 - 7.5 m^3/h)
Rango de altura:	0-29 ft (0 - 8.8 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Speed	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UPS 26-99 FC	3	115	1.8	197	1/6	20 µF/180 V
	2		1.5	179	1/6	20 µF/180 V
	1		1.3	150	1/6	20 µF/180 V
UPS 26-99 FC/ BFC	3	230	0.9	196	1/6	5 µF/400 V
	2		0.8	179	1/6	5 µF/400 V
	1		0.7	150	1/6	5 µF/400 V

——— Sin válvula de retención

- - - - Con válvula de retención

Homologaciones

UP 26-99 F/BFC

c UL us LISTED

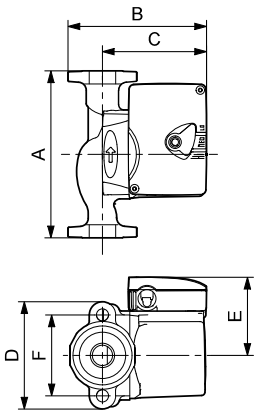
UP 26-99 BFC

CLASSIFIED c UL us

WATER QUALITY
NSF/ANSI 61

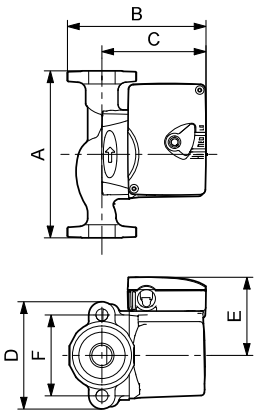
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

UPS 26-99 FC



TM03 8757 2407

UPS 26-99 BFC

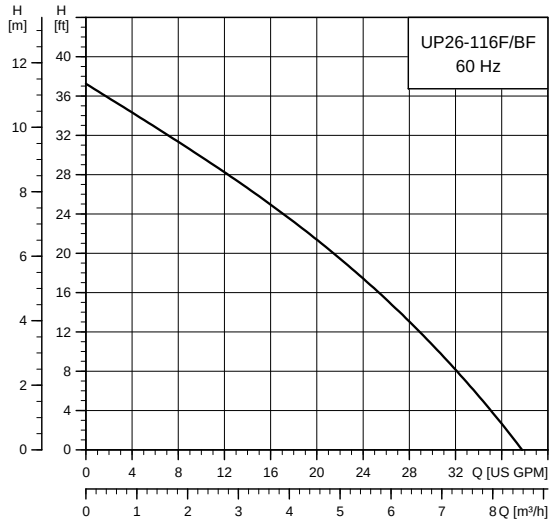


TM03 8757 2407

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UPS 26-99 FC	52722512	52722513	6.50 (165)	6.00 (152)	4.88 (124)	3.50 (89)	3.44 (87)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	10.3 (4.7)
UPS 26-99 BFC	52722518	52722519	6.50 (165)	6.00 (152)	4.88 (124)	3.50 (89)	3.44 (87)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	10.3 (4.7)

Nota: La válvula de retención se puede desmontar.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 26-116 F/BF



TM03 5577 4412

Rango de flujo:	0-37 gpm (0 - 8.4 m^3/h)
Rango de altura:	0-37 ft (0 - 11.3 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	150 °F (65 °C)
Temperatura mín. del líquido:	32 °F (0 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Sistema cerrado (F) y sistema abierto (BF)

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 26-116 F/BF	230	1.8	385	1/6	2.5 µF/380 V

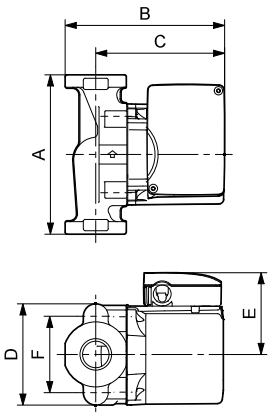
Homologaciones

UP 26-116 F/BF

c UL US LISTED

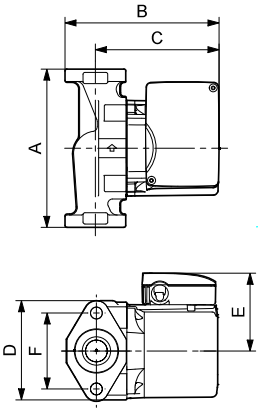
UP 26-116 BF

UP 26-116 F



TM03 8758 2407

UP 26-116 BF

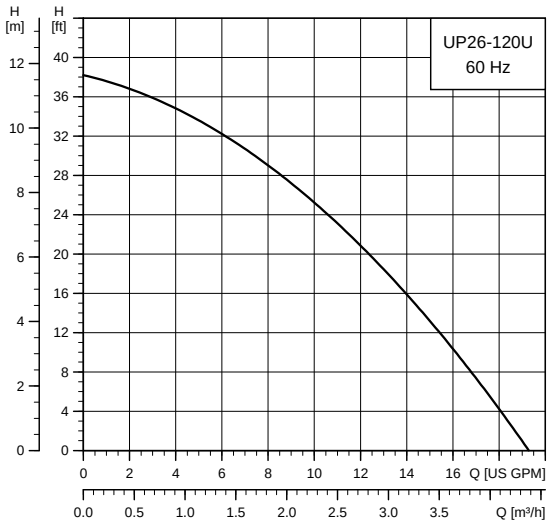


TM03 8543 1907

Model	Referencia 230 V	Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
		A	B	C	D	E	F		
UP 26-116 F	52722377	6.50 (165)	6.38 (162)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.50 (89)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	12.5 (5.7)
UP 26-116 BF	52722393	6.50 (165)	6.38 (162)	5.06 (129)	4.13 (105)	3.50 (89)	3.16 (80)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	12.5 (5.7)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 26-120 U



TM03 5546 4412

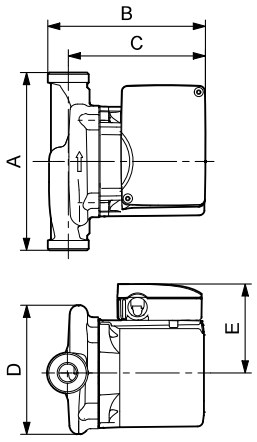
Rango de flujo:	0-19 gpm (0 - 4.3 m^3/h)
Rango de altura:	0-38 ft (0 - 11.6 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	203 °F (95 °C)
Temperatura mín. del líquido:	32 °F (0 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema cerrado	

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 26-120 U	115	2.15	215	1/6	10 µF/180 V
	230	1.07	220	1/6	2.5 µF/380 V

Homologaciones

c UL US LISTED

UP 26-120 U

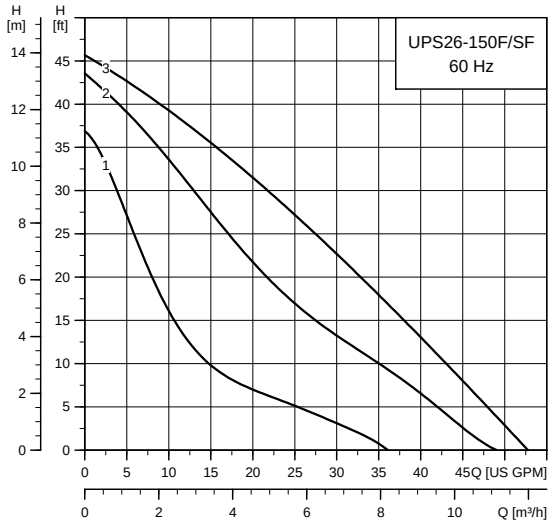


TM03 8761 2407

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]					Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E		
UP 26-120 U	52722435	52722436	7.06 (179)	5.88 (149)	5.06 (129)	4.88 (124)	3.50 (89)	Unión GF 125 - NPSM, 1 1/4"	10.5 (4.8)

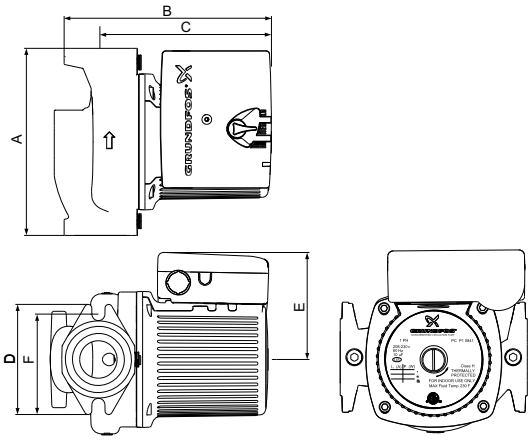
Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UPS 26-150 F/SF



TM04 5463 4412

UPS 26-150 F/SF



TM04 6014 4709

Rango de flujo:	0-53 gpm (0-12 m^3/h)
Rango de altura:	0-46 ft (0-14 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Speed	Vol-tios	Amperios	Vatios	Hp	Condensa-dor
UPS 26-150 F/SF	3	115	3.5	370	1/2	40 µF/180 V
	2		3.1	335	1/2	
	1		2.5	265	1/2	
	3	208	1.7	350	1/2	10 µF/400 V
	2		1.5	310	1/2	
	1		1.2	250	1/2	
	3	230	1.7	370	1/2	10 µF/400 V
	2		1.5	335	1/2	
	1		1.2	265	1/2	

Homologaciones

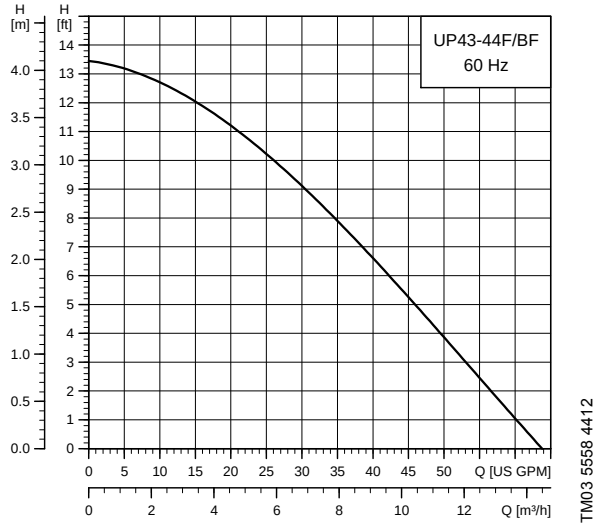
UPS 26-150 F/SF

UPS 26-150 SF

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	208-230 V	A	B	C	D	E	F		
UPS 26-150 F	95906630	95906631	6.50 (165)	7.13 (181)	5.88 (149)	3.88 (98)	3.75 (95)	3.13 (79)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	17.4 (7.9)
UPS 26-150 SF	95906632	95906633	6.50 (165)	7.13 (181)	5.88 (149)	3.88 (98)	3.75 (95)	3.13 (79)	Brida GF 15/26 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	17.4 (7.9)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 43-44 F/BF



TM03 5558 4412

Rango de flujo:	0-68 gpm (0 - 15.4 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 13.5 ft (0 - 4.1 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	32 °F (0 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Sistema cerrado (F) y sistema abierto (BF)

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 43-44 F/BF	115	2.15	215	1/6	10 µF/180 V
	230	1.07	220	1/6	2.5 µF/380 V

Homologaciones

UP 43-44 F/BF

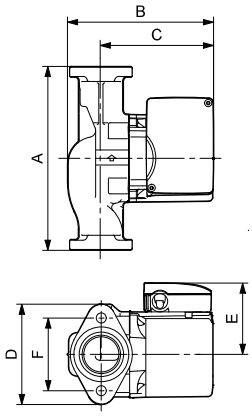
c UL US LISTED

UP 43-44 BF

LOW-LEAD IAPMO R&T ™

Expediente 6591

UP 43-44 F/BF

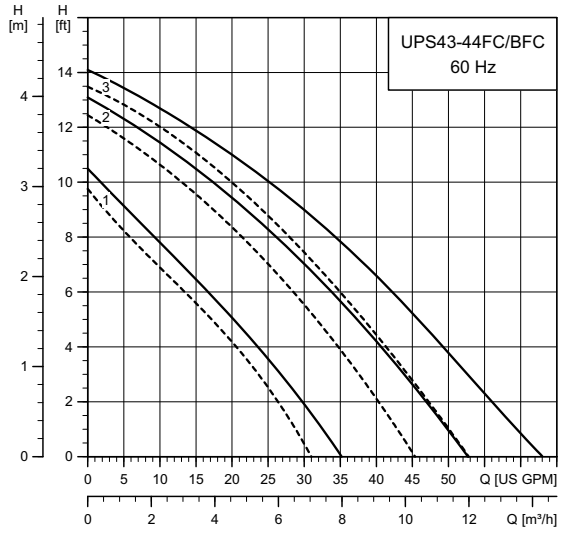


TM03 8544 1907

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UP 43-44 F	52722437	52722438	8.50 (216)	6.69 (170)	5.19 (132)	4.75 (121)	3.50 (89)	3.44 (87)	Brida GF 40/43 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	13.5 (6.1)
UP 43-44 BF	52722439	52722440	8.50 (216)	6.69 (170)	5.19 (132)	4.75 (121)	3.50 (89)	3.44 (87)	Brida GF 40/43 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	15 (6.8)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UPS 43-44 FC/BFC



TM03 8196 4412

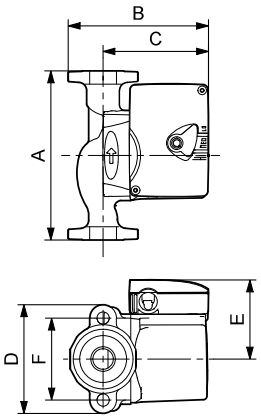
Rango de flujo:	0-63 gpm (0 - 14.3 m^3/h)
Rango de altura:	0-14 ft (0 - 4.3 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	32 °F (0 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Speed	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UPS 43-44 FC/BFC	3	115	1.8	203	1/6	20 µF/180 V
	2		1.7	189	1/6	20 µF/180 V
	1		1.4	157	1/6	20 µF/180 V
UPS 43-44 FC/BFC	3	230	0.9	203	1/6	5 µF/400 V
	2		0.8	190	1/6	5 µF/400 V
	1		0.7	157	1/6	5 µF/400 V

——— Sin válvula de retención

- - - - Con válvula de retención

UPS 43-44 FC/BFC



TM03 8757 2407

Homologaciones

UP 43-44 FC/BFC

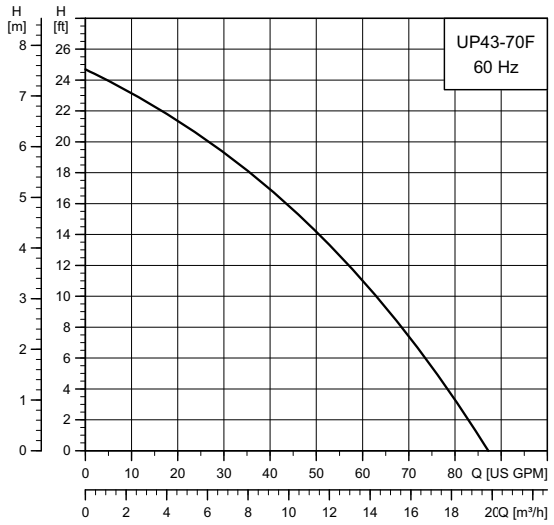
UP 43-44 BFC

Expediente 6591

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UPS 43-44 FC	52722514	52722515	8.50 (216)	6.69 (170)	5.13 (130)	4.75 (121)	3.19 (81)	3.44 (87)	Brida GF 40/43 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	13.5 (6.1)
UPS 43-44 BFC	52722520	52722521	8.50 (216)	6.69 (170)	5.13 (130)	4.75 (121)	3.19 (81)	3.44 (87)	Brida GF 40/43 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	13.5 (6.1)

Nota: La válvula de retención se puede desmontar.
Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 43-70 F

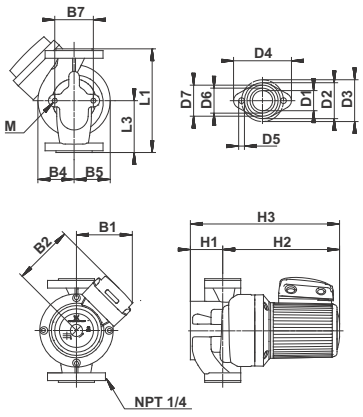


TM04 9904 4412

Rango de flujo:	0-85 gpm (0 - 19.3 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 24.5 ft (0 - 7.5 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	14 °F (-10 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema cerrado	

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 43-70 F	115	3.4	400	1/2	30 µF
	230	1.8	400	1/2	30 µF

UP 43-70 F



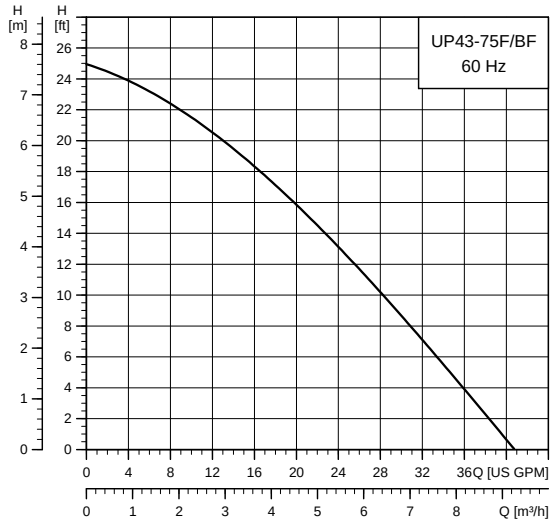
TM02 0210 0211

Model	Referencia	Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115/230 V		
UP 43-70 F	96439644	Brida GF 40/30, 2 pernos de 1 1/2", con (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	41

Dimensiones [pulgadas (mm)]															
L1	L3	B1	B2	B4	B5	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D6	D7
8.50 (216)	4.25 (108)	5.31 (135)	5.56 (141)	2.94 (75)	2.94 (75)	3.13 (79)	2.63 (67)	9.63 (244)	12.19 (310)	1.63 (41)	8.50 (216)	4.25 (108)	5.31 (135)	5.56 (141)	2.94 (75)

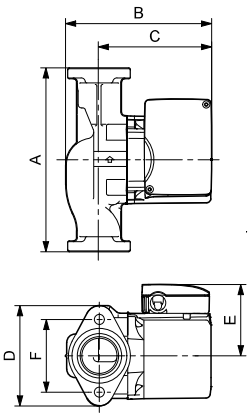
Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 43-75 F/BF



TM03 5560 4412

UP 43-75 F/BF



TM03 8544 1907

Rango de flujo:	0-41 gpm (0 - 9.3 m^3/h)
Rango de altura:	0-25 ft (0 - 7.6 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema abierto	

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 43-75 F/BF	115	2.15	215	1/6	10 µF/180 V
	230	1.07	220	1/6	2.5 µF/380 V

Homologaciones

UP 43-75 F/BF

c UL US LISTED

UP 43-75 BF

LOW-LEAD

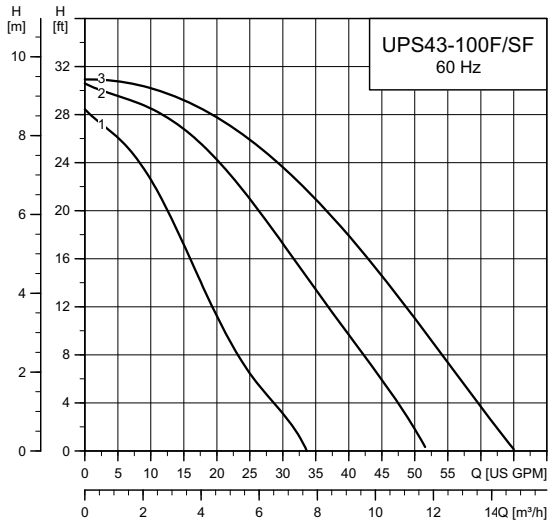
IAPMO R&T

Expediente 6591

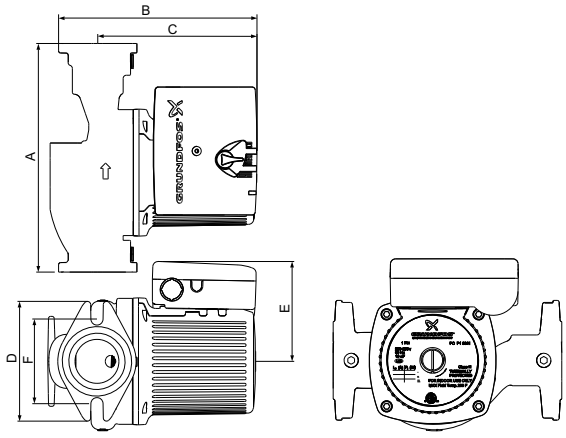
Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UP 43-75 F	52722373	52722372	8.50 (216)	6.69 (170)	5.19 (132)	4.75 (121)	3.50 (89)	3.44 (87)	Brida GF 40/43 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	13.5 (6.2)
UP 43-75 BF	52722370	52722369	8.50 (216)	6.69 (170)	5.19 (132)	4.75 (121)	3.50 (89)	3.44 (87)	Brida GF 40/43 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	15 (6.8)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UPS 43-100 F/SF



UPS 43-100 F/SF



Rango de flujo:	0-65 gpm (0 - 14.8 m^3/h)
Rango de altura:	0-31 ft (0 - 9.5 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (2 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Speed	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UPS 43-100 F/SF	3	115	3.5	370	1/2	40 µF/180 V
	2		3.1	335	1/2	40 µF/180 V
	1		2.5	265	1/2	40 µF/180 V
	3	208	1.7	350	1/2	10 µF/400 V
	2		1.5	310	1/2	10 µF/400 V
	1		1.2	250	1/2	10 µF/400 V
	3	230	1.7	370	1/2	10 µF/400 V
	2		1.5	335	1/2	10 µF/400 V
	1		1.2	265	1/2	10 µF/400 V

Homologaciones

UPS 43-100 F/SF

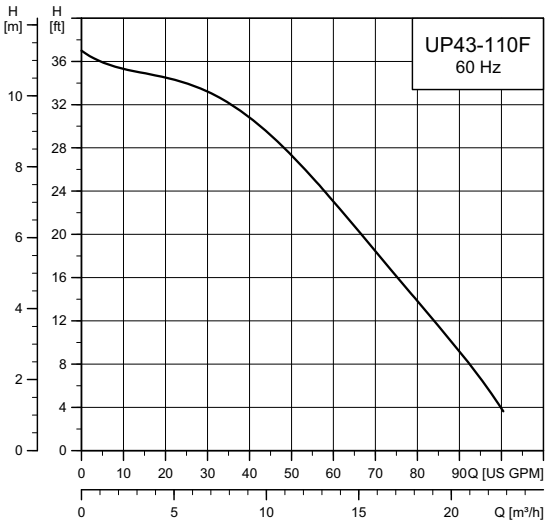
UPS 43-100 SF

WATER QUALITY
NSF/ANSI 61
Drinking Water System Components
In Accordance with NSF/ANSI 372

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	208-230 V	A	B	C	D	E	F		
UPS 43-100 F	95906636	95906637	8.50 (216)	6.69 (170)	5.13 (130)	4.75 (121)	3.19 (81)	3.44 (87)	Brida GF 40/43 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	18.47 (8.4)
UPS 43-100 SF	95906638	95906639	8.50 (216)	6.69 (170)	5.13 (130)	4.75 (121)	3.19 (81)	3.44 (87)	Brida GF 40/43 (2) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	18.47 (8.4)

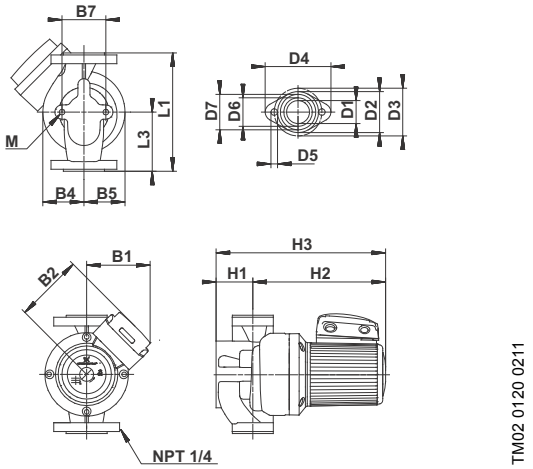
Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 43-110 F



TM05 6021 4412

UP 43-110 F



TM02 0120 0211

Rango de flujo:	0-98 gpm (0 - 22.3 m^3/h)
Rango de altura:	0-37 ft (0 - 11.3 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	14 °F (-10 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema cerrado	

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensa-dor
UP 43-110 F	115	5.1	590	3/4	60 µF
	230	2.7	590	3/4	60 µF

Homologaciones

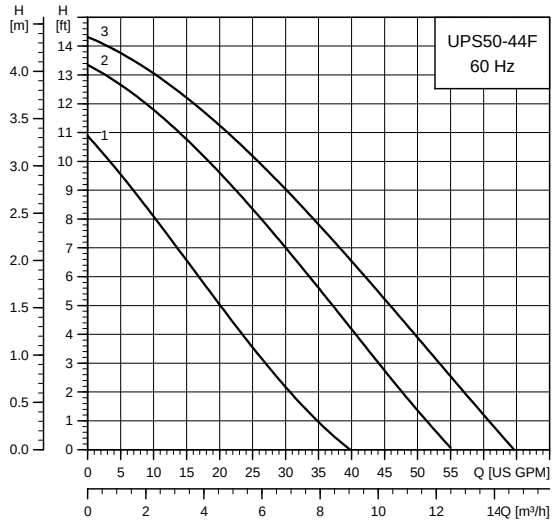
c UL US LISTED

Model	Referencia	Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V/230 V		
UP 43-110 F	96439643	Brida GF 40/43 1 1/2"	41.2 (18.7)

Dimensiones [pulgadas (mm)]																
L1	L3	B1	B2	B4	B5	B7	H1	H2	H3	D1	D2	D3	D4	D6	D7	M
8.50 (216)	4.25 (108)	5.25 (133)	5.56 (141)	2.94 (75)	2.94 (75)	3.13 (79)	2.63 (67)	9.63 (244)	12.19 (310)	1.63 (41)	2.94 (75)	3.44 (87)	4.75 (121)	2.06 (52)	2.50 (64)	0.47 (12)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UPS 50-44 F



TM03 8837 4412

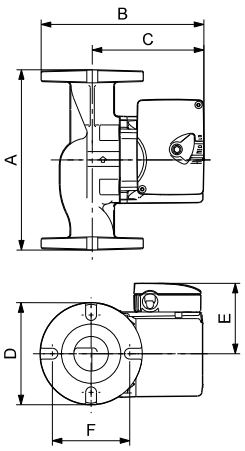
Rango de flujo:	0-65 gpm (0 - 14.8 m^3/h)
Rango de altura:	0 - 14.4 ft (0 - 4.4 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	32 °F (0 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)

Model	Speed	Vol-tios	Amperios	Vatios	Hp	Condensa-dor
UPS 50-44 F	3	115	1.8	194	1/6	20 µF
	2		1.6	181	1/6	
	1		1.3	147	1/6	
	3	230	0.90	195	1/6	5 µF
	2		0.81	182	1/6	
	1		0.74	147	1/6	

Homologaciones

c UL US LISTED

UPS 50-44 F

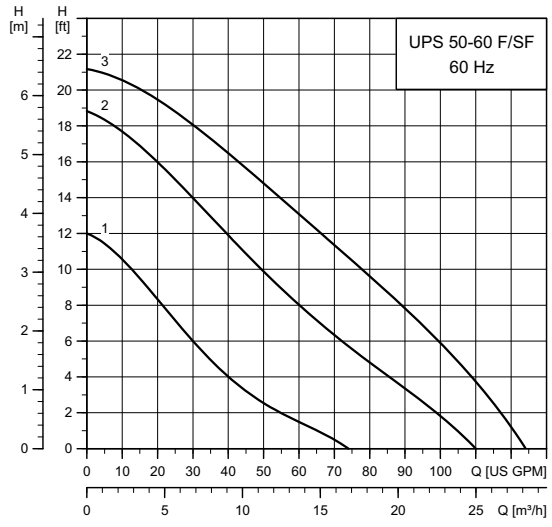


TM04 54713209

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UPS 50-44 F	52722557	52722558	8.50 (216)	7.50 (191)	5.06 (129)	4.88 (124)	3.50 (89)	4.19 (106)	Brida GF 50 (4) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	15.5 (7.0)

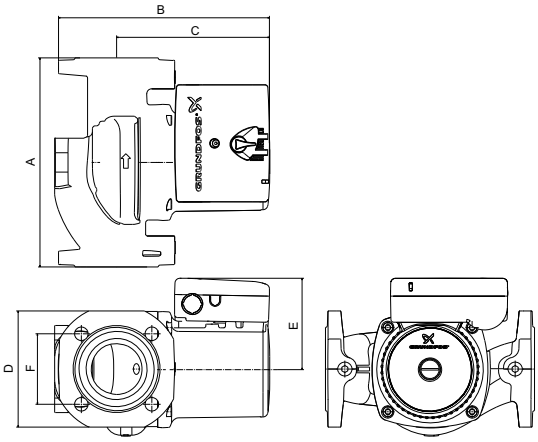
Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UPS 50-60 F/SF



TM04 7918 4412

UPS 50-60 F/SF



TM04 9775 0111

Rango de flujo:	0-120 gpm (0 - 27.3 m^3/h)
Rango de altura:	0-21 ft (0 - 6.4 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	36 °F (10 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema cerrado o abierto	

Model	Speed	Vol-tios	Amperios	Vatios	Hp	Condensa-dor
UPS 50-60 F/SF	3	115	3.6	395	1/2	40 µF/180 V
	2		3.4	350	1/2	
	1		2.7	260	1/2	
	3	208	1.9	395	1/2	10 µF/400 V
	2		1.7	350	1/2	
	1		1.4	290	1/2	
	3	230	1.8	395	1/2	
	2		1.7	350	1/2	
	1		1.4	260	1/2	

Homologaciones

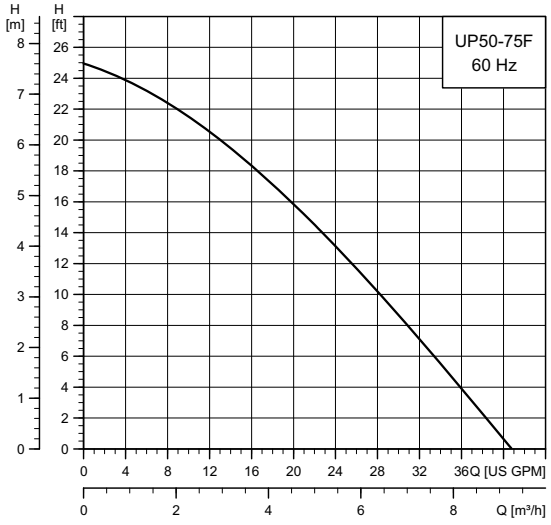
UPS 50-60 F/SF

UPS 50-60 SF

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexio-nes	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	208-230 V	A	B	C	D	E	F		
UPS 50-60 F	97523134	97523135	8.59 (216)	8.63 (219)	6.25 (159)	4.75 (121)	3.75 (95)	2.88 (73)	GF 50	20.0 (44.0)
UPS 50-60 SF	97523136	97523137	8.59 (216)	8.63 (219)	6.25 (159)	4.75 (121)	3.75 (95)	2.88 (73)		20.0 (44.0)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

UP 50-75 F



TM03 5545 4412

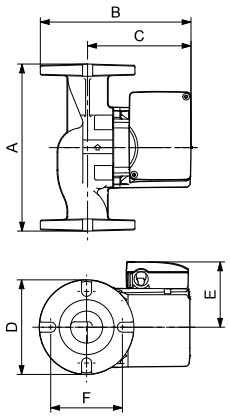
Rango de flujo:	0-41 g pm (0 - 9.3 m^3/h)
Rango de altura:	0-25 ft (0 - 7.6 m)
Motores:	2 polos, monofásicos
Temperatura máx. del líquido:	230 °F (110 °C)
Temperatura mín. del líquido:	32 °F (0 °C)
Presión máx. del sistema:	145 psi (10 bar)
Sistema cerrado	

Model	Voltios	Amperios	Vatios	Hp	Condensador
UP 50-75 F	115	2.15	215	1/6	10 µF/180 V
	230	1.07	220	1/6	2.5 µF/400 V

Homologaciones

c UL US LISTED

UP 50-75 F



TM03 8760 2407

Model	Referencia		Dimensiones [pulgadas (mm)]						Tipo y tamaño de las conexiones	Peso del paquete [lbs (kg)]
	115 V	230 V	A	B	C	D	E	F		
UP 50-75 F	52722352	52722353	8.50 (216)	7.50 (191)	5.06 (129)	4.88 (124)	3.50 (89)	4.19 (106)	Brida GF 50 (4) orificios para pernos de 1/2" de diámetro	15.5 (7.0)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

7. Accesorios

Temporizador UP

Especificaciones (anteriores/actuales)

Tipo: 24 horas, 3 posiciones (activado/temporizador/apagado, intervalos de 15 minutos).

- Tensión de alimentación: 120 VAC
- Consumo de potencia: 1 VA

Tipo de conmutación: SPDT

- Resistiva: 21 A/6 A
- Tungsteno: 1350 W
- Inductiva: 1 hp @ 120 VAC; 2 hp @ 240 VAC

Conexiones cableadas: 1/4", conexión rápida

Instalación

Interior, cableado y montado en la caja de conexiones del equipo UP.

Características

- Diseño compacto y moderno;
- disparadores cautivos (no se pueden perder) fáciles de ajustar;
- unidad de cuarzo (permite ajustar tiempos superiores a 7 días);
- unidad síncrona (máxima precisión, mínimo coste).

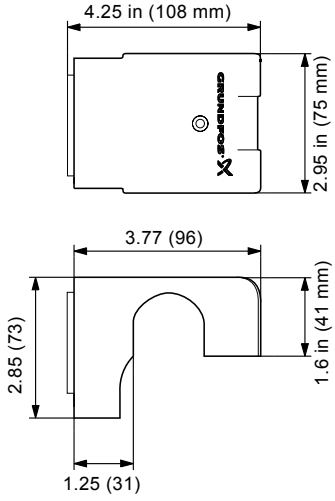


TM03 7893 0307

Temporizador anterior
Códigos de fecha 9132-0527

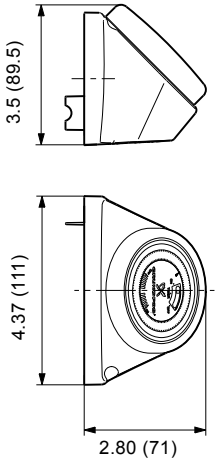
Temporizador actual
Códigos de fecha 0528 y posteriores

Fig. 11 Temporizadores UP



TM03 4406 1311

Fig. 12 Dimensiones del temporizador, versión anterior



TM03 9076 1311

Fig. 13 Dimensiones del temporizador, versión actual

Temporizador de control

Referencia	Descripción	Peso del paquete		Longitud		Altura		Anchura	
		[oz]	[kg]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]
505474	Reloj/temporizador programable de 24 horas para bombas circuladoras de una velocidad pertenecientes a la serie UP (115 V), con códigos de fecha 9132-0527	10	0.28	2.44	62	1.27	32	2.38	60
599388	Reloj/temporizador programable de 24 horas para bombas circuladoras de una velocidad pertenecientes a la serie UP (UP 15, 115 V), con códigos de fecha 0528 y posteriores	10	0.28	2.44	62	1.27	32	2.38	60

Homologaciones

Aquastat

Especificaciones:

- Descripción: interruptor termostático
- Tipo: disco bimetálico, acción rápida
- Enclaustramiento: sello aislante
- Montaje:
  - clip-on para tubo de cobre de 1/2" (12.7 mm) de diámetro interior (5/8" (15.9 mm) de diámetro exterior)
  - clip-on para tubo de cobre de 3/4" (19.1 mm) de diámetro interior (7/8" (22.2 mm) de diámetro exterior)
- Nivel nominal de contacto:
  - 10 A @ 120 VAC, 60 Hz, resistivo
  - 5 A @ 240 VAC, 60 Hz resistivo

Temperatura nominal

Modelo de baja temperatura:

- a 105 ± 5 °F (40 ± 2 °C), la bomba se detiene
- a 85 ± 6 °F (29 ± 3 °C), la bomba se pone en marcha

Modelo de alta temperatura:

- a 115 ± 5 °F (46 ± 2 °C), la bomba se detiene
- a 105 ± 5 °F (40 ± 2 °C), la bomba se pone en marcha

Conductores:

- 2 conductores, AWG 18, 14" (356 mm)
- 12" (305 mm), aislamiento negro, revestido de silicio o epoxy
- 1/2" (12.7 mm) de cable descubierto

Aplicación:

- Control termostático clip-on para bombas circuladoras UP.

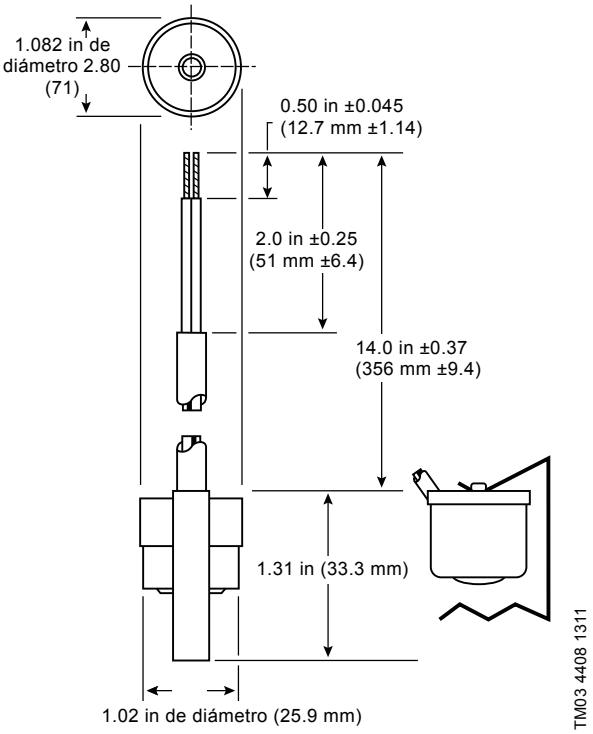


Fig. 14 Dimensiones de Aquastat



Fig. 15 Aquastat

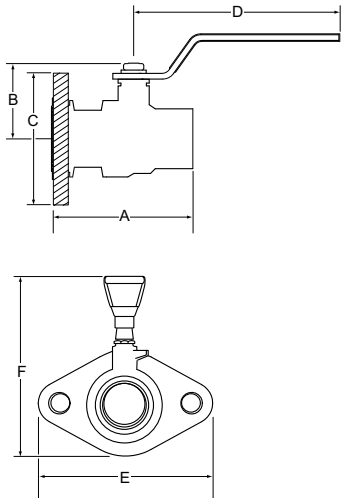
Homologaciones

Controles termostáticos

Referencia	Descripción	Peso del paquete [lbs (kg)]
595443	Conjunto Aquastat, clip-on de 1/2" (12.7 mm) para tubería de sistema de 5/8" (15.9 mm) de diámetro exterior, 85 °F-105 °F* (29.4 °C-40.5 °C) (tubo de cobre de 1/2" (12.7 mm) de diámetro interior, o tubería de acero de 3/8" (9.7 mm)), conductor blindado, con cable con funda de PVC	1.0 (0.45)
595444	Conjunto Aquastat, clip-on de 3/4" (19.1 mm) para tubería de sistema de 7/8" (22.2 mm) de diámetro exterior, 85 °F-105 °F* (29.4 °C-40.5 °C) (tubo de cobre de 3/4" (19.1 mm) de diámetro interior, o tubería de acero de 1/2" (12.7 mm)), conductor blindado, con cable con funda de PVC	1.0 (0.45)
595656	Conjunto Aquastat, clip-on de 1/2" (12.7 mm) para tubería de sistema de 5/8" (15.9 mm) de diámetro exterior, 105 °F-115 °F* (40.5 °C-46.1 °C) (tubo de cobre de 1/2" (12.7 mm) de diámetro interior, o tubería de acero de 3/8" (9.7 mm)), conductor blindado, con cable con funda de PVC	1.0 (0.45)
595657	Conjunto Aquastat, clip-on de 3/4" (19.1 mm) para tubería de sistema de 7/8" (22.2 mm) de diámetro exterior, 105 °F-115 °F* (40.5 °C-46.1 °C) (tubo de cobre de 3/4" (19.1 mm) de diámetro interior, o tubería de acero de 1/2" (12.7 mm)), conductor blindado, con cable con funda de PVC	1.0 (0.45)

Nota: Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

Juegos de válvulas de aislamiento dieléctricas empacadas





TM04 9909 0311

TM05 7999 3507

Conexión a la bomba	Tipo y tamaño de la tubería		Referencia	Peso aprox. del paquete (1 kit)	Cara a cara [A*]	Centro del puerto a extremo superior [B*]	Diámetro de la brida [C*]	Centro de la válvula a extremo de la palanca [D*]	Anchura de la brida [E]	Total de altura [F]
	NPT	Soldar		[lbs (kg)]	[in (mm)]	[in (mm)]	[in (mm)]	[in (mm)]	[in (mm)]	[in (mm)]
Brida GF 15/26 Bronce	1/2"		96806129	2.8 (1.3)	2.84 (72)	2.00 (51)	4.19 (106)	3.45 (88)	4.17 (106)	4.00 (102)
	3/4"		96806130	6.9 (3.1)	3.05 (77)	2.25 (57)	4.19 (106)	3.75 (95)	4.17 (106)	4.00 (102)
	1"		96806131	9.9 (4.5)	3.55 (90)	2.66 (67)	4.19 (106)	4.53 (115)	4.17 (106)	4.00 (102)
	1 1/4"		96806132	10.6 (4.8)	4.03 (103)	2.97 (75)	4.19 (106)	4.55 (116)	4.17 (106)	4.00 (102)
	1 1/2"		96806133	10.8 (4.9)	4.11 (181)	2.97 (75)	4.19 (106)	4.63 (118)	4.17 (106)	4.00 (102)
		1/2"	96806134	2.9 (1.3)	2.77 (70)	2.00 (51)	4.19 (106)	3.47 (88)	4.17 (106)	4.00 (102)
		3/4"	96806135	7.7 (3.3)	3.25 (83)	2.25 (57)	4.19 (106)	3.73 (95)	4.17 (106)	4.00 (102)
		1"	96806136	9.9 (4.5)	3.86 (98)	2.66 (67)	4.19 (106)	4.50 (114)	4.17 (106)	4.00 (102)
		1 1/4"	96806137	10.6 (4.8)	4.50 (114)	2.97 (75)	4.19 (106)	4.55 (116)	4.17 (106)	4.00 (102)
		1 1/2"	96806138	10.8 (4.9)	4.58 (116)	2.97 (75)	4.19 (106)	4.56 (117)	4.17 (106)	4.00 (102)

Nota: Cada juego contiene

2 bridas giratorias, válvula de bola accionada por palanca de puerto completo, juntas de EPDM y fundas dieléctricas.

4 pernos de 7/16" x 1 1/4" con tuercas.

Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

Homologaciones

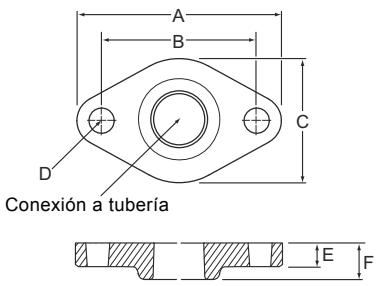
LOW-LEAD IAPMO R&T ™

Expediente 6591

Materiales empleados en la construcción	
Brida	Acero cromado
Carcasa de la válvula	Latón
Bola de la válvula	Latón cromado
Asiento de la válvula	PTFE
Funda dieléctrica	Compuesto
Perno	Acero cromado
Tuerca	Acero cromado
Juntas	EPDM
Datos del fluido	
Temperatura máxima	230 °F (110 °C)
Presión máxima	150 psi (10 bar)

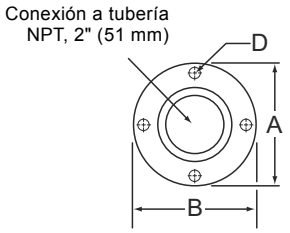
Juegos de uniones empacadas

GF 15/26/40/43



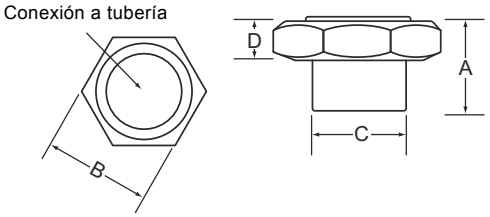
TM04 9808 0111

GF 50



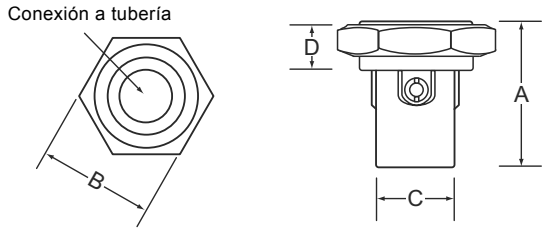
TM04 9810 0111

Unión GU 125



TM04 9809 0111

Válvula de aislamiento, unión GU 125



TM04 9811 0111

Material	Conexión a la bomba	Conexión a tubería			Referencia	Dimensiones (pulgadas/mm)					
		NPT	Soldar	Compresión		A	B	C	D	E	F
Fierro fundido	GF 15/26	3/4"			519601	4.25 (108)	3.13 (80)	2.75 (67)	0.50 (13)	0.50 (13)	0 .75 (20)
		1"			519602						
		1 1/4"			519603						
		1 1/2"			519604						
	GF 40/43	1 1/2"			539605	4.75 (121)	3.50 (89)	3.00 (76)	0.50 (13)	0.50 (13)	0.75 (20)
	GF 50	2" (brida de 4 pernos)			96409354	5.25 (133)	4.00 (102)	-	0.50 (13)	0.50 (13)	0.75 (20)
Bronce	GF 15/26	3/4"			519651	4.25 (108)	3.13 (80)	2.75 (67)	0.50 (13)	0.50 (13)	0.75 (20)
		1"			519652						
		1 1/4"			96409356						
	GF 40/43	1 1/2"			539615	4.75 (121)	3.50 (89)	3.00 (76)	0.50 (13)	0.50 (13)	0.75 (20)
	GF 50	2" (brida de 4 pernos)			96409355	5.25 (133)	4.00 (102)	-	0.50 (13)	0.50 (13)	0.75 (20)
	Unión GU 125	3/4"			529912	1.00 (25)	1.88 (46)	1.25 (31)	0.63 (16)	-	-
			1/2"		529913	0.75 (20)	1.88 (46)	0.75 (20)	0.63 (16)	-	-
			3/4"		529911	0.75 (20)	1.88 (46)	1.00 (25)	0.63 (16)	-	-
Válvulas de aislamiento, bronce	Unión GU 125	1/2"			519850	2.25 (57)	1.88 (46)	1.00 (25)	0.63 (16)	-	-
		3/4"			519852	2.25 (57)	1.88 (46)	1.25 (31)	0.63 (16)	-	-
				3/4"	519851	2.00 (51)	1.88 (46)	1.25 (31)	0.63 (16)	-	-

Notas:

GF 15/26/40/43 Estos juegos de bridas incluyen dos bridas, dos juntas, cuatro tuercas y cuatro tornillos.

GF 50 Estos juegos de bridas incluyen dos bridas, dos juntas, ocho tuercas y ocho tornillos.

Unión GU 125 Estos juegos de uniones incluyen dos tuercas, juntas y adaptadores.

Las dimensiones se indican en pulgadas, a menos que se especifique lo contrario.

Homologaciones (juegos de bronce)

LOW-LEAD IAPMO R&T ™

Expediente 6591

Válvulas de zona UP-ZV

Especificaciones

Válvulas de zona motorizadas de 2 vías y 24 V UP-ZV de Grundfos para aplicaciones de calefacción hidrónica o agua fría.

Funciones estándar:

- Actuador desmontable en línea para facilitar la instalación y el servicio;
- palanca de apertura/cierre manual;
- interruptor terminal sellado;
- tecnología de cierre silencioso;
- elevada relación de transmisión;
- carcasa de latón forjado;
- cubierta de servicio desmontable;
- alto valor Cv.

Homologaciones

c UL US LISTED



TM04 9803 0111

Datos técnicos

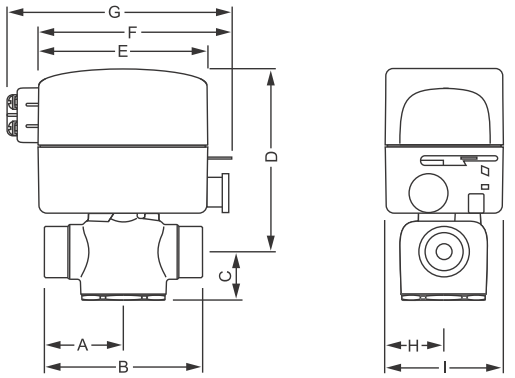
Porcentaje de glicol máx.:	50 %
Rango de temperatura del fluido:	32 a 240 °F (0 a 115 °C)
Rango de temperatura ambiente:	32 a 104 °F (0 a 40 °C)
Humedad máx.:	95 %, sin condensación
Presión estática máx.:	15 psi (1 bar) vapor
	300 psi (20 bar)
Tiempo de carrera	Apertura: 45 s, aprox.
	Cierre: 10 s, aprox.
Motor del actuador	
Motor del actuador:	Histéresis sincrónica
Clase:	Clase A
Tensión:	24 VAC +/- 10 %, Clase 2
	5 W
	7 VA
Corriente en régimen normal:	300 mA
Corriente de pico:	300 mA
Modelos de interruptor terminal (auxiliar)	
Tipo:	Sellado
Posición inactiva:	Normalmente cerrado
Valores nominales:	0.4 A (400 mA) @ 24 VAC (AC/DC)
	Clase 2
Aislado:	Sí

Válvulas	
Operación de la válvula:	Con alimentación: abierta
	Sin alimentación: cerrada
	Apertura manual: abierta
Materiales empleados en la construcción	
Carcasa de la válvula:	Latón
Asiento:	Latón
Vástago:	Acero inoxidable
Paleta:	EPDM
Juntas tóricas:	EPDM

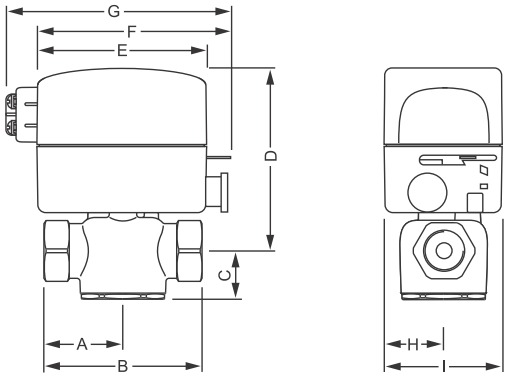
Características de flujo de las válvulas de zona UP-ZV

Tamaño de conexión	Coeficiente de flujo	Cierre máx. ΔP
Para soldar, 1/2"	3.5 Cv (3.0 Kv)	30 psi (2 bar)
Para soldar, 3/4"	7.5 Cv (6.5 Kv)	20 psi (1.4 bar)
Para soldar, 1"	7.5 Cv (6.5 Kv)	20 psi (1.4 bar)
3/4" NPT	3.5 Cv (3.0 Kv)	30 psi (2 bar)

MODELOS PARA SOLDAR



MODELOS NPT



TM04 9804 0111

Conexiones	Dimensiones [pulgadas (mm)]								
	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Para soldar, 1/2"	1.31 (33)	2.63 (67)S	0.94 (24)	4.00 (102) / 4.19 (106)	3.44 (87)	4.00 (102)	4.53 (115)	1.19 (30)	2.38 (60)
Para soldar, 3/4"	1.38 (35)								
Para soldar, 1"	1.69 (43)								
3/4" NPT	1.81 (46)								

Nota: Dimensiones de los actuadores con o sin interruptor auxiliar.

Referencia	Descripción
97627415	Para soldar, 1/2"; carcasa de válvula de 2 vías; normalmente cerrada; **con** interruptor terminal
97627416	Para soldar, 1/2"; carcasa de válvula de 2 vías; normalmente cerrada; **sin** interruptor terminal
97627419	Para soldar, 3/4"; carcasa de válvula de 2 vías; normalmente cerrada; **con** interruptor terminal
97627420	Para soldar, 3/4"; carcasa de válvula de 2 vías; normalmente cerrada; **sin** interruptor terminal
97627421	Para soldar, 1"; carcasa de válvula de 2 vías; normalmente cerrada; **con** interruptor terminal
97627422	Para soldar, 1"; carcasa de válvula de 2 vías; normalmente cerrada; **sin** interruptor terminal
97627417	NPT, 3/4"; carcasa de válvula de 2 vías; normalmente cerrada; **con** interruptor terminal
97627418	NPT, 3/4"; carcasa de válvula de 2 vías; normalmente cerrada; **sin** interruptor terminal

Servicio

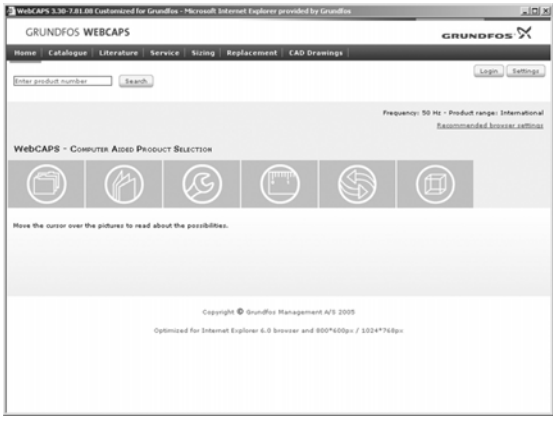
Referencia	Descripción
97627423	Actuador de 24 VAC, normalmente cerrado, **con** interruptor terminal
97627424	Actuador de 24 VAC, normalmente cerrado, **sin** interruptor terminal

Juntas de repuesto para bridas

Juegos de bridas compatibles	Referencia	Descripción	Peso aprox. del paquete [lbs (kg)]
GF 15/26	510179	Junta sencilla para brida de 1 1/4"	0.6 (0.25)
GF 40/43	530244	Junta sencilla para brida de 1 1/2"	0.6 (0.25)
GF 50	96409353	Junta sencilla para brida de 2"	0.6 (0.25)
GF 65	550097	Junta sencilla para brida de 2 1/2"	0.6 (0.25)
GF 80	560185	Junta sencilla para brida de 3"	0.6 (0.25)
GF 100	570008	Junta sencilla para brida de 4"	0.6 (0.25)
GU 125	520089	Junta sencilla para unión GU 125	0.6 (0.25)

8. Documentación adicional de producto

WebCAPS

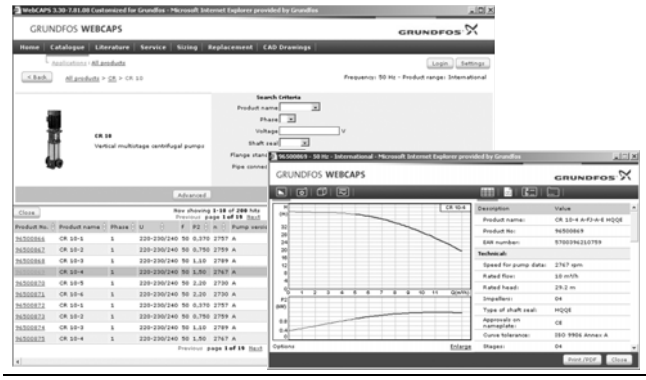


WebCAPS es un programa de selección de productos asistido por ordenador y basado en internet disponible en www.grundfos.com.

WebCAPS contiene información detallada de más de 220.000 productos Grundfos en más de 30 idiomas.

En WebCAPS, la información está dividida en seis secciones:

- Catálogo
- Literatura
- Servicio
- Dimensionamiento
- Sustitución
- Planos CAD.



Catálogo

Basándose en los campos de aplicación y tipos de bomba, esta sección contiene:

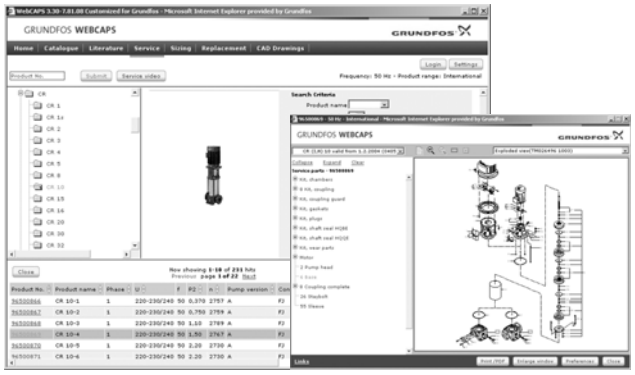
- datos técnicos
- curvas (QH, Eta, P1, P2, etc.) que pueden adaptarse a la densidad y viscosidad del líquido bombeado y mostrar el número de bombas en funcionamiento
- fotos del producto
- planos dimensionales
- esquemas de conexiones eléctricas
- textos de ofertas, etc.



Literatura

Esta sección contiene todos los documentos más recientes de una bomba en particular, tales como

- catálogos
- instrucciones de instalación y funcionamiento
- documentación para el servicio técnico, como el catálogo o los manuales del servicio técnico
- guías rápidas
- folletos de producto.



Servicio

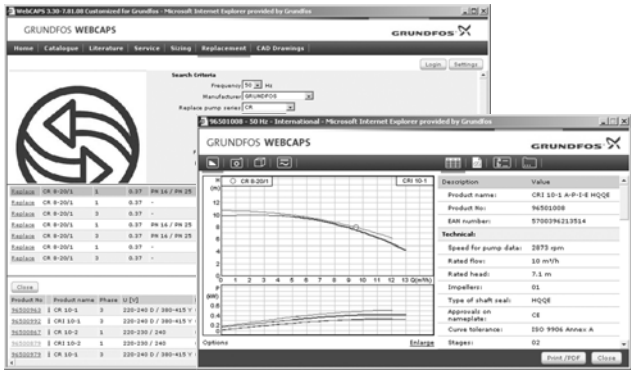
Esta sección contiene un catálogo interactivo para el servicio técnico que se puede utilizar fácilmente. Aquí puede encontrar e identificar repuestos tanto para las bombas Grundfos que se comercializan actualmente como para las descatalogadas. Además, la sección contiene vídeos para el servicio técnico que muestran cómo sustituir piezas.



Dimensionamiento

Esta sección se basa en diferentes campos de aplicación y ejemplos de instalación y da instrucciones paso a paso para el dimensionamiento de un producto:

- seleccionar la bomba más adecuada y eficiente para su instalación.
- realizar cálculos avanzados basados en el consumo de energía, periodos de retorno, perfiles de carga, costes del ciclo vital, etc.
- analizar la bomba seleccionada a través de la herramienta incorporada de coste del ciclo vital.
- determinar la velocidad del caudal en aplicaciones de aguas residuales, etc.



Sustitución

En esta sección encontrará una guía para seleccionar y comparar datos de sustitución de una bomba instalada para sustituirla por una bomba Grundfos más eficiente.
La sección contiene datos de sustitución de una amplia gama de bombas de fabricantes distintos de Grundfos.

Siguiendo una sencilla guía paso a paso puede comparar las bombas Grundfos con la que usted tiene instalada. Tras especificar la bomba instalada, la guía le sugerirá las bombas Grundfos que pueden mejorar tanto la comodidad como la eficacia.





Planos CAD

En esta sección es posible descargar planos CAD bidimensionales (2D) y tridimensionales (3D) de la mayoría de las bombas Grundfos.

Los siguientes formatos están disponibles en WebCAPS:

planos bidimensionales:

- .dxf, gráficos de tipo alambre
- .dwg, gráficos en malla de alambre.

planos tridimensionales:

- .dwg, gráficos en malla de alambre (sin superficies)
- .stp, planos sólidos (con superficies)
- .eprt, planos electrónicos.

WinCAPS



Fig. 16 DVD WinCAPS

WinCAPS es un programa de selección de productos asistido por ordenador y basado en **Win**dows que contiene información detallada de más de 220.000 productos Grundfos en más de 30 idiomas.

El programa tiene las mismas características y funciones que WebCAPS, pero es una solución perfecta cuando no hay disponible una conexión a internet.

WinCAPS está disponible en DVD y se actualiza anualmente.

GO CAPS

¡La solución en el móvil para profesionales en movimiento!



Con la función CAPS disponible para trabajar desde donde usted quiera.

Available on the App Store

Nos reservamos el derecho a modificaciones sin

be think innovate

98483519 0914
ECM: 1135166

Grundfos Kansas City
17100 West 118th Terrace
Olathe, Kansas 66061
Phone: 913-227-3400
Fax: 913-227-3500
www.grundfos.us

Grundfos Canada
2941 Brighton Road
Oakville, Ontario L6H 6C9 Canada
Phone: +1-905-829-9533
Fax: +1-905-829-9512
www.grundfos.ca

Grundfos México
Boulevard TLC No. 15
Parque Industrial Stiva Aeropuerto
C.P. 66600 Apodaca, N.L. Mexico
Phone: 011-52-81-8144 4000
Fax: 011-52-81-8144 4010
www.grundfos.mx

The name Grundfos, the Grundfos logo, and **be think innovate** are registered trademarks owned by Grundfos Holding A/S or Grundfos A/S, Denmark. All rights reserved worldwide.

© Copyright Grundfos Holding A/S

GRUNDFOS