xylem

Electrobombas in-line LNEE con tecnología SMART

NUEVO

LNEE E

Un sistema de bombeo inteligente integrado con motor de imán permanente accionado electrónicamente (nivel de eficiencia IE5).Bomba LNEE: bomba en línea de acoplamiento cerrado mediante un soporte con un impulsor conectado directamente a la extensión espe

Aplicaciones

- Sistemas de abastecimiento de agua en edificios residenciales.
- Aire acondicionado
- plantas de tratamiento de agua
- Instalaciones industriales.
- Los sistemas de agua caliente sanitaria

Smart System

Caudal máx:	44 m³/h
Altura manométrica máx :	39 m
Potencia:	0,37 - 2,2 kW
Presión máx:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura del líquido máx:	+140 °C

Ventajas del producto

- Economía: La alta eficiencia de la electrónica de potencia y del motor de imán permanente permite minimizar las pérdidas y, por lo tanto, transferir la energía máxima a la parte hidráulica de la bomba.
- Flexibilidad: La compactación, las bajas pérdidas y la posibilidad de ajustar el punto de trabajo permiten el uso del e-HM Smart también en los campos de aplicación y sistemas donde hasta ahora el uso de una bomba tradicional presentaba limitaciones insuperables.
- Facilidad de uso e instalación

Bomba

Nivel de eficiencia IES2 (IEC 61800-9-2)

Monofásica: 230V± 10%

Trifásico: 230/400V± 10% ≤ 1,5 kW; 400V± 10% ≥2,2 kW

Protección contra el funcionamiento en seco incorporado

Opciones bajo pedido

- LNEE: monobloque de eje prolongado y motor especial
- LNES: con acoplamiento rígido y motor estándar
- LNTE: versión doble monobloque de eje prolongado y motor especial
- LNTS: versión doble con acoplamiento rígido y motor estándar
- e-LNH: Ahorro adicional de energía con el accionamiento de velocidad variable

Motor

- Nivel de eficiencia IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)
- Motor síncrono con imanes permanentes (TEFC), refrigerado por aire
- Aislamiento: 155 (F)
- Protección contra sobrecarga y rotor bloqueado con rearme automático incorporado.

Código de identificación

Modelo:	LNEEE 40-125/15/EP02CS4
LNEE	Nombre serie
E	SMART drive
40	DN en línea
125	Diámetro nominal de impulsión
15	Potencia motor (kW x10)
EP	SMART drive
02	Monofásica 1x208-240 V
CS4	Cuerpo bomba, rodete, cierre mecánico

Certificación de agua potable

Productos aprobados para su uso en contacto con suministros de agua públicos de acuerdo con ACS - D.M. 174

Xylem Water Solutions España S.L.U. puede realizar modificaciones de sus productos sin previo aviso. Este documento no es contractual.

xylem

LNEE E

Smart Range

Código familia: G5

Modelo	Referencia	Conexión DN	Longitud [mm]	Potencia [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25
						[l/min] 0	60	120	180	240	300	360	417
						H = M.C.A							
LNEE E 32-160/03/EP02CS4	26-104635100	DN32	320	0,37	29	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5			
LNEE E 32-160/05/EP02CS4	26-104635110	DN32	320	0,55	29	14,7	15,4	14,5	11	7,8	4,1		
LNEE E 32-160/07/EP02CS4	26-104634800	DN32	320	0,75	29	24,3	22	17,7	13,8	10,3	6,7		
LNEE E 32-160/15/EP02CS4	26-104634810	DN32	320	1,5	28	34,5	33,2	28,1	23,5	19,4	15,7	11,4	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Referencia	Conexión DN	Longitud [mm]	Potencia [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36
						[l/min] 0	86,7	173	260	347	433	520	600
						H = M.C.A							
LNEE E 40-125/03/EP02CS4	26-104633990	DN40	320	0,37	35	8,0	7,9	5,3	2,7				
LNEE E 40-125/05/EP02CS4	26-104634000	DN40	320	0,55	29	16,9	13,5	10	6,9	3,5			
LNEE E 40-125/11/EP02CS4	26-104634010	DN40	320	1,1	32	21,9	21,1	16,6	12,6	8,8			
LNEE E 40-125/15/EP02CS4	26-104634020	DN40	320	1,5	30	26,0	26,7	24,5	19,7	15,2	10,7		

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Referencia	Conexión DN	Longitud [mm]	Potencia [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0	6,2	12,4	18,6	24,8	31	37,2	44
						[l/min] 0	103	207	310	413	517	620	733
						H = M.C.A							
LNEE E 50-125/05/EP02CS4	26-104634030	DN50	340	0,55	32	8,1	8,1	7	5,3				
LNEE E 50-125/11/EP02CS4	26-104634040	DN50	340	1,1	34	13,7	13,4	12	10,1	7,9	5,2		
LNEE E 50-125/15/EP02CS4	26-104634050	DN50	340	1,5	34	18,8	18,6	17,1	15,1	12,7	10	6,6	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Accesorios: selección rápida

Modelo	Referencia	Código familia	Peso [kg]
Kit contrabridas para 5SV Rp1 1/4" PN25	26-109398010	9J	2
Kit contrabridas para 10SV Rp1 1/2" PN25	26-109398020	9J	3
Kit contrabridas para SV15-22 Rp2" PN25	26-109398030	9J	3
Kit de soporte para LNE DN32	26-109398640	9J	1
Kit de soporte para LNE DN40	26-109398650	9J	1
Kit de soporte para LNE DN50	26-109398660	9J	2
Kit placa base soporte LNE DN32÷DN100	26-109391270	9J	2

Xylem Water Solutions España S.L.U. puede realizar modificaciones de sus productos sin previo aviso. Este documento no es contractual.

xylem

Electrobombas in-line LNES con tecnología SMART

NUEVO

LNES E

Un sistema de bombeo inteligente integrado con motor de imán permanente accionado electrónicamente (nivel de eficiencia IE5).Bomba LNES: bomba en línea de acoplamiento cerrado mediante un soporte con un impulsor conectado directamente a la extensión espe

Aplicaciones

- Sistemas de abastecimiento de agua en edificios residenciales.
- Aire acondicionado
- plantas de tratamiento de agua
- Instalaciones industriales.
- Los sistemas de agua caliente sanitaria

Smart System

Caudal máx:	44 m³/h
Altura manométrica máx :	39 m
Potencia:	0,37 - 2,2 Kw
Presión máx:	16 bar (PN 16)
Temperatura ambiente:	-20°C /+ 50°C
Temperatura del líquido máx:	+140 °C

Ventajas del producto

- Economía: La alta eficiencia de la electrónica de potencia y del motor de imán permanente permite minimizar las pérdidas y, por lo tanto, transferir la energía máxima a la parte hidráulica de la bomba.
- Flexibilidad: La compactación, las bajas pérdidas y la posibilidad de ajustar el punto de trabajo permiten el uso del e-HM Smart también en los campos de aplicación y sistemas donde hasta ahora el uso de una bomba tradicional presentaba limitaciones insuperables.
- Facilidad de uso e instalación

Bomba

Nivel de eficiencia IES2 (IEC 61800-9-2)

Monofásica:	230V± 10%
Trifásico:	230/400 V ±10% ≤ 1,5 kW; 400V ±10% ≥ 2,2 kW

Protección contra el funcionamiento en seco incorporado

Opciones bajo pedido

- LNEE: monobloque de eje prolongado y motor especial
- LNES: con acoplamiento rígido y motor estándar
- LNTE: versión doble monobloque de eje prolongado y motor especial
- LNTS: versión doble con acoplamiento rígido y motor estándar
- e-LNH: Ahorro adicional de energía con el accionamiento de velocidad variable

Motor

- Nivel de eficiencia IE5 (IEC TS 60034-30-3:2016)
- Motor síncrono con imanes permanentes (TEFC), refrigerado por aire
- Aislamiento: 155 (F)
- Protección contra sobrecarga y rotor bloqueado con rearme automático incorporado.

Código de identificación

Modelo:	LNESE 40-125/15/EP02CS4
LNES	Nombre serie
E	SMART drive
40	DN en línea
125	Diámetro nominal de impulsión
15	Potencia motor (kW x10)
EP	SMART drive
02	Monofásica 1x208-240 V
CS4	Cuerpo bomba, rodete, cierre mecánico

Certificación de agua potable

Productos aprobados para su uso en contacto con suministros de agua públicos de acuerdo con ACS - D.M. 174

Attestation de Conformité Sanitaire ACS

DM 174

Xylem Water Solutions España S.L.U. puede realizar modificaciones de sus productos sin previo aviso. Este documento no es contractual.

xylem

LNES E

Smart Range

Código familia: G6

Modelo	Referencia	Conexión DN	Longitud [mm]	Potencia [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	25
						[l/min] 0	60	120	180	240	300	360	417
						H = M.C.A							
LNES E 32-160/03/EP02CS4	26-104635150	DN32	320	0,37	32	10,4	10,9	10,4	7,4	4,5			
LNES E 32-160/05/EP02CS4	26-104635160	DN32	320	0,55	32	14,7	15,4	14,5	11	7,8	4,1		
LNES E 32-160/07/EP02CS4	26-104634820	DN32	320	0,75	32	24,3	22	17,7	13,8	10,3	6,7		
LNES E 32-160/15/EP02CS4	26-104634830	DN32	320	1,5	33	34,5	33,2	28,1	23,5	19,4	15,7	11,4	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Referencia	Conexión DN	Longitud [mm]	Potencia [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0	5,2	10,4	15,6	20,8	26	31,2	36
						[l/min] 0	86,7	173	260	347	433	520	600
						H = M.C.A							
LNES E 40-125/03/EP02CS4	26-104634080	DN40	320	0,37	35	8,0	7,9	5,3	2,7				
LNES E 40-125/05/EP02CS4	26-104634090	DN40	320	0,55	35	16,9	13,5	10	6,9	3,5			
LNES E 40-125/11/EP02CS4	26-104634100	DN40	320	1,1	33	21,9	21,1	16,6	12,6	8,8			
LNES E 40-125/15/EP02CS4	26-104634110	DN40	320	1,5	35	26,0	26,7	24,5	19,7	15,2	10,7		

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Modelo	Referencia	Conexión DN	Longitud [mm]	Potencia [kW]	Peso [kg]	Q [m³/h] 0	6,2	12,4	18,6	24,8	31	37,2	44
						[l/min] 0	103	207	310	413	517	620	733
						H = M.C.A							
LNES E 50-125/05/EP02CS4	26-104634130	DN50	340	0,55	35	8,1	8,1	7	5,3				
LNES E 50-125/11/EP02CS4	26-104634140	DN50	340	1,1	40	13,7	13,4	12	10,1	7,9	5,2		
LNES E 50-125/15/EP02CS4	26-104634150	DN50	340	1,5	39	18,8	18,6	17,1	15,1	12,7	10	6,6	

32-40-50lne-esm3-2p50_a_th

Accesorios: selección rápida

Modelo	Referencia	Código familia	Peso [kg]
Kit contrabridas para 5SV Rp1 1/4" PN25	26-109398010	9J	2
Kit contrabridas para 10SV Rp1 1/2" PN25	26-109398020	9J	3
Kit contrabridas para SV15-22 Rp2" PN25	26-109398030	9J	3
Kit de soporte para LNE DN32	26-109398640	9J	1
Kit de soporte para LNE DN40	26-109398650	9J	1
Kit de soporte para LNE DN50	26-109398660	9J	2
Kit placa base soporte LNE DN32÷DN100	26-109391270	9J	2

Xylem Water Solutions España S.L.U. puede realizar modificaciones de sus productos sin previo aviso. Este documento no es contractual.