

LNE..H con HYDROVAR® (serie HVL)



SERIE LNE..H (e-LNE CON HYDROVAR)

Entorno y contexto

En cualquier campo de aplicación, desde la construcción a la industria o la agricultura y a calefacción/acondicionamiento del aire, la demanda de sistemas de bombeo inteligentes sigue creciendo continuamente. Muchas son las ventajas: reducción del coste por ciclo de vida de la bomba, impacto ambiental inferior, aumento de la duración de tubería y empalmes.

Por todo esto Lowara ha desarrollado el LNE..H: un sistema de bombeo inteligente con prestaciones de nivel elevado y un consumo de energía proporcional a las necesidades.

Ventajas del e-LNE con HYDROVAR

Ahorro: El LNE..H transforma las bombas LNE en sistemas inteligentes de bombeo a velocidad variable. Gracias al sistema HYDROVAR la velocidad de cada bomba varía para mantener constante el flujo, la presión o la presión diferencial. La bomba recibe sólo la energía necesaria permitiendo un ahorro considerable, sobre todo en los sistemas cuyas necesidades varían a lo largo del día.

Instalación fácil y ahorro de espacio: La instalación de LNE..H permite ahorrar espacio y tiempo. Se instala directamente en el motor (hasta 22 kW) y lo enfría, no necesitando otro cuadro de mando. Los fusibles se encuentran sólo en la línea de alimentación (según la normativa local sobre instalaciones eléctricas). Para potencias superiores está disponible la versión HYDROVAR con montaje de pared (hasta 45 kW).

Motores estándar: Los modelos LNE..H están equipados con motores trifásicos TEFC estándar con clase de aislamiento 155 (F).

Código de identificación:

Los modelos LNE..H se identifican con la letra "H" y por los últimos dos caracteres.

Ejemplos:

LNEEH50-125/22/P25VCS4 /2

LNEEH50-125/22/P25VCS4 /3

LNEEH50-125/22/P25VCS4 /4X

H = con HYDROVAR incorporado

/2 = HYDROVAR HVL2.022 1~ 208-240 V (50/60 Hz)

/3 = HYDROVAR HVL3.022 3~ 208-240 V (50/60 Hz)

/4 = HYDROVAR HVL4.022 3~ 380-460 V (50/60 Hz)

Otras opciones:

X = Tarjeta WiFi incluida.

(Premium Card ya en la dotación estándar).

Características del HYDROVAR

- **No se necesitan sensores de presión adicionales:**

Las bombas LNE..H están equipadas en estándar con dos transmisores de presión, normalmente montados en las bridas.

- **No se necesitan bombas o motores especiales.**

- **La bomba LNE..H está pre-cableada de serie.**

- **No se necesitan filtros EN LÍNEA.**

HYDROVAR está equipado con un filtro THDi incorporado estándar.

- **No se necesitan by-pass ni sistemas de seguridad:**

La bomba LNE..H se apagará inmediatamente cuando la demanda baja a cero o supera la capacidad máxima de la bomba.

De esta forma no es necesario instalar otros dispositivos de seguridad.

- **Dispositivo anticondensación:**

HYDROVAR está equipado con dispositivos anticondensación que se accionan cuando la bomba se encuentra en standby para evitar la formación de condensación en la unidad.



SERIE LNE..H (e-LNE CON HYDROVAR)

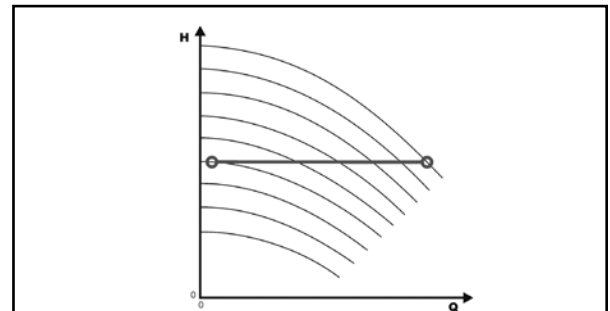
La función básica del dispositivo HYDROVAR es el control de la bomba según las demandas de la instalación.

HYDROVAR cumple estas funciones:

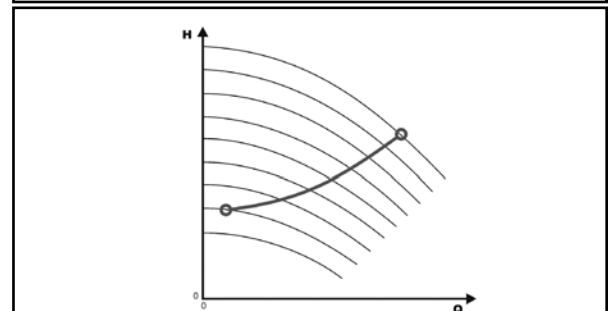
- 1) Mide la presión o el flujo de la instalación gracias a un transmisor montado en el lado de impulsión de la bomba.
- 2) Calcula la velocidad del motor, para mantener constante el flujo o la presión.
- 3) Envía a la bomba una señal de encendido del motor.
- 4) En el caso de instalaciones con bombas múltiples, el HYDROVAR se encarga automáticamente del cambio cíclico de la secuencia de encendido de las bombas.

Además de estas funciones de base, a través de los sistemas de control informatizados más avanzados HYDROVAR puede:

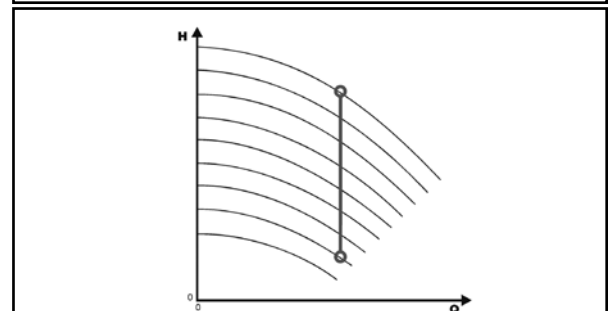
- Bloquear la/s bomba/s cuando no hay demanda.
- Bloquear la/s bomba/s si falta agua en el lado de aspiración (protección contra la marcha en seco).
- Bloquear la bomba si la impulsión supera la capacidad de la bomba (protección contra la cavitación, fenómeno provocado por una demanda excesiva), o accionar automáticamente otra bomba en grupos múltiples.
- Proteger la bomba y el motor de: sobretensión, subtensión, sobrecarga y dispersión eléctrica.
- Variar la velocidad de aceleración y el tiempo de desaceleración.
- Compensar el aumento de pérdida de carga en el caso de caudales elevados.
- Empezar un test automático a intervalos preestablecidos.
- Monitorizar el convertidor y las horas de funcionamiento del motor.
- Visualización del consumo energético (kWh).
- Visualizar todas las funciones en una pantalla LCD y en distintos idiomas (italiano, inglés, francés, alemán, español, portugués, holandés).
- Enviar a un sistema de mando remoto una señal proporcional a la presión y frecuencia.
- Protocolo de comunicación estándar tipo Modbus (interfaz RS 485) y Bacnet para sistemas de seguimiento y control externos.



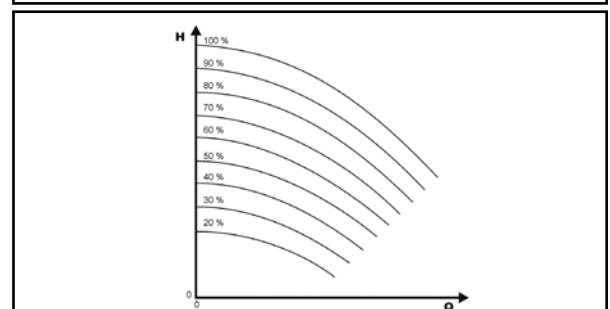
Regulación según la presión constante



Regulación según la curva característica de la instalación



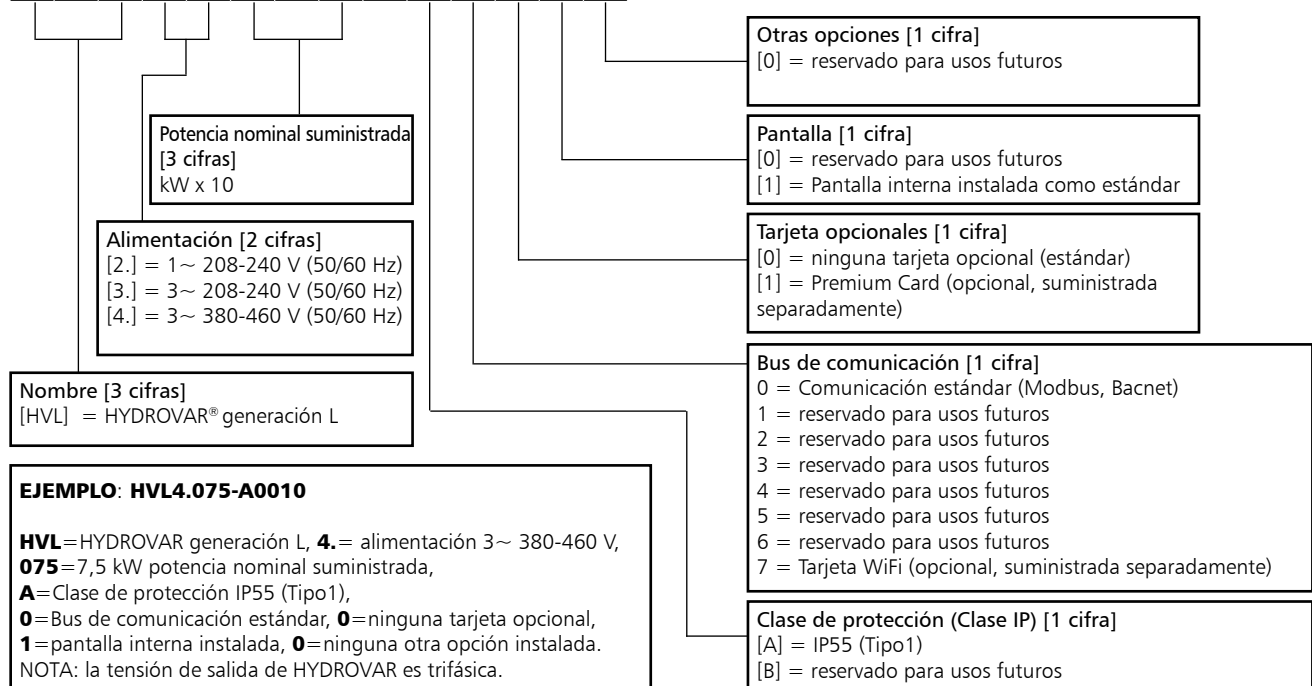
Regulación según el caudal constante



Regulación según una señal externa

HYDROVAR HVL SIGLA DE IDENTIFICACIÓN

H V L 4 . 0 7 5 - A 0 0 1 0



DIMENSIONES Y PESOS



TIPO	MODELOS			DIMENSIONES (mm)				PESO
	/2	/3	/4	L	B	H	X	Kg
SIZE A	HVL2.015 ÷ 2.022	HVL3.015 ÷ 3.022	HVL4.015 ÷ 4.040	216	205	170	243	5,6
SIZE B	HVL2.030 ÷ 2.040	HVL3.030 ÷ 3.055	HVL4.055 ÷ 4.110	276	265	185	305	10,5
SIZE C	-	HVL3.075 ÷ 3.110	HVL4.150 ÷ 4.220	366	337	200	407	15,6

HVL_dim-es_b_td

HYDROVAR HVL COMPATIBILIDAD EMC

Requisitos EMC

HYDROVAR es conforme con la norma de producto EN61800-3:2004 + A1:2012, que define las categorías (de C1 a C4) por área de aplicación del dispositivo.

Según la longitud del cable del motor, HYDROVAR se clasifica por categoría (según la norma EN61800-3), indicada en las tablas a continuación:

HVL	Clasificación de HYDROVAR por categoría, basada en la norma EN61800-3
2.015 ÷ 2.040	C1 (*)
3.015 ÷ 3.110	C2 (*)
4.015 ÷ 4.220	C2 (*)

(*) longitud del cable del motor 0,75; contactar con Xylem para más información

Es-Rev_A

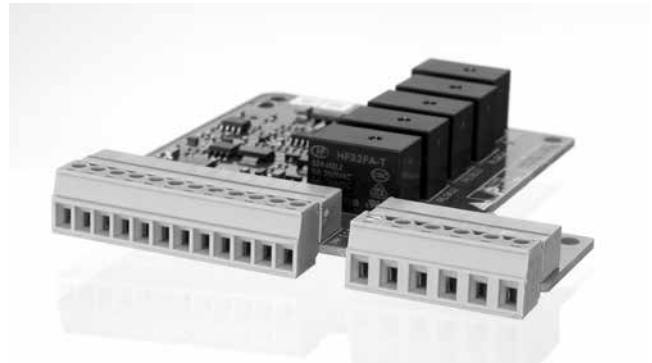
TARJETA

Premium Card HYDROVAR

Para las series e-LNE..H y e-LNT..H la Premium Card está equipada de forma estándar en los HYDROVAR independientes. Eso permite controlar hasta cinco bombas de velocidad fija desde un panel externo.

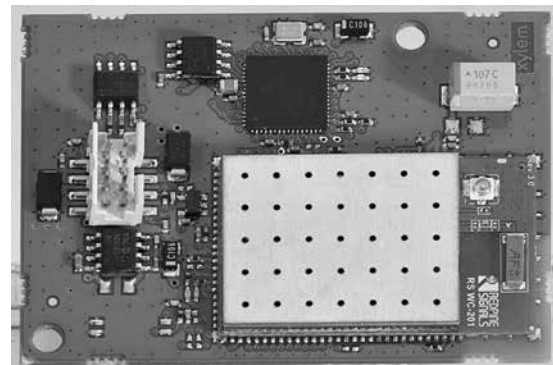
La Premium Card habilitará las características adicionales listadas a continuación:

- 2 entradas analógicas adicionales
- 2 salidas analógicas
- 1 entrada digital adicional
- 5 relés.



Tarjeta WiFi HYDROVAR (opcional)

Con la tarjeta WiFi montada en el HYDROVAR se puede conectar la unidad a una red wireless.



COMPONENTES OPCIONALES

Sensores

Para el HYDROVAR están disponibles los siguientes sensores:

- Transductor de presión
- Transductor de presión diferencial
- Sensor de temperatura
- Indicador de caudal (brida calibrada, caudalímetro)
- Sensor de nivel.

SERIE e-LNE..H

ELENCOS MODELOS DE 50 Hz, 2 POLOS

TAMAÑO LNE..H	kW	VERSIÓN					
		LNEEH			LNESH		
		/2	/3	/4	/2	/3	/4
		1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V
40-125/11	1,1	A	A	A	A	A	A
40-125/15	1,5	A	A	A	A	A	A
40-125/22	2,2	A	A	A	A	A	A
40-125/30	3	B	B	A	B	B	A
40-160/30	3	B	B	A	B	B	A
40-160/40	4	B	B	A	B	B	A
40-160/55	5,5	-	B	B	-	B	B
40-200/40	4	B	B	A	B	B	A
40-200/55	5,5	-	B	B	-	B	B
40-200/75	7,5	-	C	B	-	C	B
40-250/92	9,2	-	C	B	-	-	-
40-250/110	11	-	C	B	-	C	B
40-250/150	15	-	-	C	-	-	C
50-125/15	1,5	A	A	A	A	A	A
50-125/22	2,2	A	A	A	A	A	A
50-125/30	3	B	B	A	B	B	A
50-125/40	4	B	B	A	B	B	A
50-160/40	4	B	B	A	B	B	A
50-160/55	5,5	-	B	B	-	B	B
50-160/75	7,5	-	C	B	-	C	B
50-200/75	7,5	-	C	B	-	C	B
50-200/92	9,2	-	C	B	-	-	-
50-200/110	11	-	C	B	-	C	B
50-250/110	11	-	C	B	-	C	B
50-250/150	15	-	-	C	-	-	C
50-250/185	18,5	-	-	C	-	-	C
50-250/220	22	-	-	C	-	-	C
65-125/30	3	B	B	A	B	B	A
65-125/40	4	B	B	A	B	B	A
65-125/55	5,5	-	B	B	-	B	B
65-125/75	7,5	-	C	B	-	C	B
65-160/75	7,5	-	C	B	-	C	B
65-160/92	9,2	-	C	B	-	-	-
65-160/110	11	-	C	B	-	C	B
65-200/110	11	-	C	B	-	C	B
65-200/150	15	-	-	C	-	-	C
65-200/185	18,5	-	-	C	-	-	C
65-250/185	18,5	-	-	C	-	-	C
65-250/220	22	-	-	C	-	-	C

LNEH-HVL_models-2p50-es_b_sc

TAMAÑO LNE..H	kW	VERSIÓN					
		LNEEH			LNESH		
		/2	/3	/4	/2	/3	/4
		1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V
80-160/75	7,5	-	C	B	-	C	B
80-160/92	9,2	-	C	B	-	-	-
80-160/110	11	-	C	B	-	C	B
80-160/150	15	-	-	C	-	-	C
80-160/185	18,5	-	-	C	-	-	C
80-200/185	18,5	-	-	-	-	-	C
80-200/220	22	-	-	-	-	-	C
100-160/110	11	-	C	B	-	C	B
100-160/150	15	-	-	C	-	-	C
100-160/185	18,5	-	-	C	-	-	C
100-160/220	22	-	-	C	-	-	C
100-200/220	22	-	-	-	-	-	C

LEYENDA

LNEEH : Monobloque con HYDROVAR
(versión individual).

LNESH : Junta rígida con HYDROVAR
(versión individual).

A, B, C: son las dimensiones mecánicas de
HYDROVAR, consultar la tabla
"DIMENSIONES Y PESOS" de HYDROVAR
en las páginas anteriores.

SERIE e-LNE..H

ELENCOS MODELOS DE 50 Hz, 4 POLOS

TAMAÑO LNE..H	kW	VERSIÓN					
		LNEEH			LNESH		
		/2	/3	/4	/2	/3	/4
		1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V
40-160/05	0,55	A	A	A	A	A	A
40-160/07	0,75	A	A	A	A	A	A
40-200/05	0,55	A	A	A	A	A	A
40-200/07	0,75	A	A	A	A	A	A
40-200/11	1,1	A	A	A	A	A	A
40-250/11	1,1	-	-	-	A	A	A
40-250/15	1,5	A	A	A	A	A	A
40-250/22	2,2	A	A	A	A	A	A
50-125/05	0,55	A	A	A	A	A	A
50-160/05	0,55	A	A	A	A	A	A
50-160/07	0,75	A	A	A	A	A	A
50-160/11	1,1	A	A	A	A	A	A
50-200/11	1,1	A	A	A	A	A	A
50-200/15	1,5	A	A	A	A	A	A
50-250/15	1,5	A	A	A	A	A	A
50-250/22	2,2	A	A	A	A	A	A
50-250/30	3	B	B	A	B	B	A
65-125/05	0,55	A	A	A	A	A	A
65-125/07	0,75	A	A	A	A	A	A
65-125/11	1,1	A	A	A	A	A	A
65-160/11	1,1	A	A	A	A	A	A
65-160/15	1,5	A	A	A	A	A	A
65-200/15	1,5	A	A	A	A	A	A
65-200/22	2,2	A	A	A	A	A	A
65-250/22	2,2	A	A	A	A	A	A
65-250/30	3	B	B	A	B	B	A
65-250/40	4	B	B	A	B	B	A
80-160/11A	1,1	-	-	-	A	A	A
80-160/15B	1,5	A	A	A	-	-	-
80-160/11	1,1	-	-	-	A	A	A
80-160/15	1,5	A	A	A	A	A	A
80-160/22	2,2	A	A	A	A	A	A
80-200/22	2,2	-	-	-	A	A	A
80-200/30	3	-	-	-	B	B	A
80-200/40	4	-	-	-	B	B	A
80-250/55	5,5	-	-	-	-	B	B
80-250/75	7,5	-	-	-	-	C	B
80-315/75	7,5	-	-	-	-	C	B
80-315/110	11	-	-	-	-	C	B
80-315/150	15	-	-	-	-	-	C

TAMAÑO LNE..H	kW	VERSIÓN					
		LNEEH			LNESH		
		/2	/3	/4	/2	/3	/4
		1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V
100-160/15	1,5	A	A	A	A	A	A
100-160/22	2,2	A	A	A	A	A	A
100-160/30	3	B	B	A	B	B	A
100-200/30	3	-	-	-	B	B	A
100-200/40	4	-	-	-	B	B	A
100-200/55	5,5	-	-	-	-	B	B
100-250/55	5,5	-	-	-	-	B	B
100-250/75	7,5	-	-	-	-	C	B
100-250/110	11	-	-	-	-	C	B
100-315/110	11	-	-	-	-	C	B
100-315/150	15	-	-	-	-	-	C
100-315/185	18,5	-	-	-	-	-	C
100-315/220	22	-	-	-	-	-	C
125-160/22	2,2	-	-	-	A	A	A
125-160/30	3	-	-	-	B	B	A
125-160/40	4	-	-	-	B	B	A
125-200/55	5,5	-	-	-	-	B	B
125-200/75	7,5	-	-	-	-	C	B
125-250/75	7,5	-	-	-	-	C	B
125-250/110	11	-	-	-	-	C	B
125-315/150	15	-	-	-	-	-	C
125-315/185	18,5	-	-	-	-	-	C
125-315/220	22	-	-	-	-	-	C
150-200/55	5,5	-	-	-	-	B	B
150-200/75	7,5	-	-	-	-	C	B
150-200/110	11	-	-	-	-	C	B
150-250/110	11	-	-	-	-	C	B
150-250/150	15	-	-	-	-	-	C
150-315/185	18,5	-	-	-	-	-	C
150-315/220	22	-	-	-	-	-	C
200-250/150	15	-	-	-	-	-	C
200-250/185	18,5	-	-	-	-	-	C
200-250/220	22	-	-	-	-	-	C

LNEH-HVL_models-4p50-es_b_sc

SERIE e-LNE..H

TABLAS DE DATOS ELÉCTRICOS A 50 Hz, 2 POLOS

TAMAÑO LNE..H	kW	CORRIENTE ABSORBIDA (A)					
		LNEEH			LNESH		
		/2	/3	/4	/2	/3	/4
		1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V
40-125/11	1,1	5,8	3,5	2,1	5,8	3,5	2,1
40-125/15	1,5	8,0	4,8	2,8	8,0	4,8	2,8
40-125/22	2,2	11,7	7,1	4,1	11,7	7,1	4,1
40-125/30	3	15,9	9,6	5,6	15,9	9,6	5,6
40-160/30	3	15,9	9,6	5,6	15,9	9,6	5,6
40-160/40	4	21,2	12,6	7,3	21,2	12,6	7,3
40-160/55	5,5	-	17,3	10,1	-	17,3	10,1
40-200/40	4	21,2	12,6	7,3	21,2	12,6	7,3
40-200/55	5,5	-	17,3	10,1	-	17,3	10,1
40-200/75	7,5	-	23,1	13,7	-	23,1	13,7
40-250/92	9,2	-	28,4	16,2	-	-	-
40-250/110	11	-	34,0	19,4	-	34,0	19,4
40-250/150	15	-	-	26,1	-	-	26,1
50-125/15	1,5	8,0	4,8	2,8	8,0	4,8	2,8
50-125/22	2,2	11,7	7,1	4,1	11,7	7,1	4,1
50-125/30	3	15,9	9,6	5,6	15,9	9,6	5,6
50-125/40	4	21,2	12,6	7,3	21,2	12,6	7,3
50-160/40	4	21,2	12,6	7,3	21,2	12,6	7,3
50-160/55	5,5	-	17,3	10,1	-	17,3	10,1
50-160/75	7,5	-	23,1	13,7	-	23,1	13,7
50-200/75	7,5	-	23,1	13,7	-	23,1	13,7
50-200/92	9,2	-	28,4	16,2	-	-	-
50-200/110	11	-	34,0	19,4	-	34,0	19,4
50-250/110	11	-	34,0	19,4	-	34,0	19,4
50-250/150	15	-	-	26,1	-	-	26,1
50-250/185	18,5	-	-	32,1	-	-	32,2
50-250/220	22	-	-	38,1	-	-	38,1
65-125/30	3	15,9	9,6	5,6	15,9	9,6	5,6
65-125/40	4	21,2	12,6	7,3	21,2	12,6	7,3
65-125/55	5,5	-	17,3	10,1	-	17,3	10,1
65-125/75	7,5	-	23,1	13,7	-	23,1	13,7
65-160/75	7,5	-	23,1	13,7	-	23,1	13,7
65-160/92	9,2	-	28,4	16,2	-	-	-
65-160/110	11	-	34,0	19,4	-	34,0	19,4
65-200/110	11	-	34,0	19,4	-	34,0	19,4
65-200/150	15	-	-	26,1	-	-	26,1
65-200/185	18,5	-	-	32,1	-	-	32,2
65-250/185	18,5	-	-	32,1	-	-	32,2
65-250/220	22	-	-	38,1	-	-	38,1

LNEH-HVL-2p50-es_a_te

TAMAÑO LNE..H	kW	CORRIENTE ABSORBIDA (A)					
		LNEEH			LNESH		
		/2	/3	/4	/2	/3	/4
		1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V	1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V
80-160/75	7,5	-	23,1	13,7	-	23,1	13,7
80-160/92	9,2	-	28,4	16,2	-	-	-
80-160/110	11	-	34,0	19,4	-	34,0	19,4
80-160/150	15	-	-	26,1	-	-	26,1
80-160/185	18,5	-	-	32,1	-	-	32,1
80-200/185	18,5	-	-	-	-	-	32,1
80-200/220	22	-	-	-	-	-	38,1
100-160/110	11	-	34,0	19,4	-	34,0	19,4
100-160/150	15	-	-	26,1	-	-	26,1
100-160/185	18,5	-	-	32,1	-	-	32,1
100-160/220	22	-	-	38,1	-	-	38,1
100-200/220	22	-	-	-	-	-	38,1

SERIE e-LNE..H

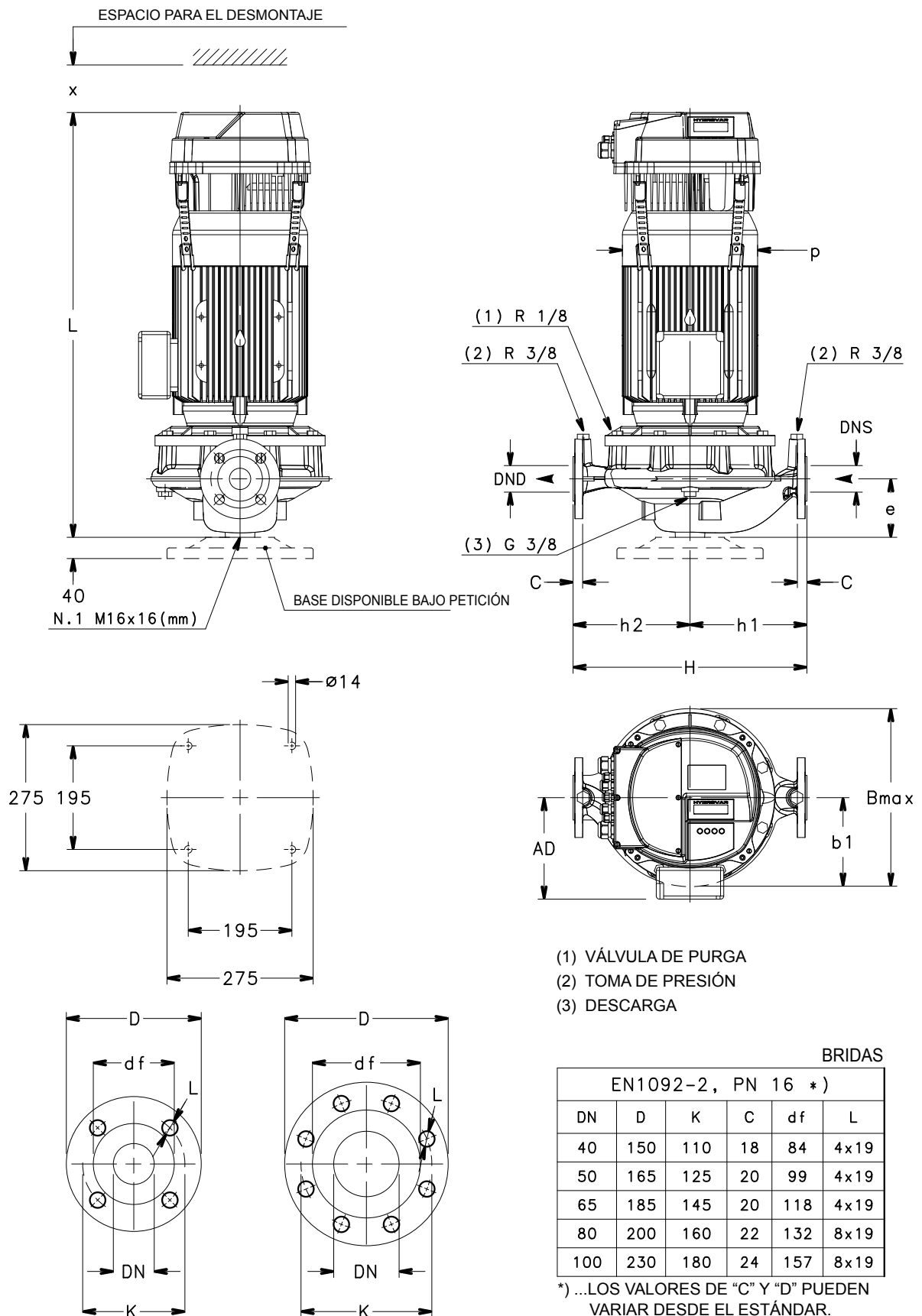
TABLAS DE DATOS ELÉCTRICOS A 50 Hz, 4 POLOS

TAMAÑO LNE..H	kW	CORRIENTE ABSORBIDA (A)					
		LNEEH			LNESH		
		/2	/3	/4	/2	/3	/4
		1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V
40-160/05	0,55	3,13	1,99	1,29	3,13	1,99	1,29
40-160/07	0,75	4,27	2,71	1,76	4,27	2,71	1,76
40-200/05	0,55	3,13	1,99	1,29	3,13	1,99	1,29
40-200/07	0,75	4,27	2,71	1,76	4,27	2,71	1,76
40-200/11	1,1	6,27	3,98	2,58	6,27	3,98	2,58
40-250/11	1,1	-	-	-	6,27	3,98	2,58
40-250/15	1,5	8,55	4,96	3,51	8,55	4,96	3,51
40-250/22	2,2	12,5	7,04	5,15	12,5	7,04	5,15
50-125/05	0,55	3,13	1,99	1,29	3,13	1,99	1,29
50-160/05	0,55	3,13	1,99	1,29	3,13	1,99	1,29
50-160/07	0,75	4,27	2,71	1,76	4,27	2,71	1,76
50-160/11	1,1	6,27	3,98	2,58	6,27	3,98	2,58
50-200/11	1,1	6,27	3,98	2,58	6,27	3,98	2,58
50-200/15	1,5	8,55	4,96	3,51	8,55	4,96	3,51
50-250/15	1,5	8,55	4,96	3,51	8,55	4,96	3,51
50-250/22	2,2	12,5	7,04	5,15	12,5	7,04	5,15
50-250/30	3	17,1	9,59	5,59	17,1	9,59	5,59
65-125/05	0,55	3,13	1,99	1,29	3,13	1,99	1,29
65-125/07	0,75	4,27	2,71	1,76	4,27	2,71	1,76
65-125/11	1,1	6,27	3,98	2,58	6,27	3,98	2,58
65-160/11	1,1	6,27	3,98	2,58	6,27	3,98	2,58
65-160/15	1,5	8,55	4,96	3,51	8,55	4,96	3,51
65-200/15	1,5	8,55	4,96	3,51	8,55	4,96	3,51
65-200/22	2,2	12,5	7,04	5,15	12,5	7,04	5,15
65-250/22	2,2	12,5	7,04	5,15	12,5	7,04	5,15
65-250/30	3	17,1	9,59	5,59	17,1	9,59	5,59
65-250/40	4	22,8	12,8	7,41	22,8	12,8	7,41
80-160/11A	1,1	-	-	-	6,27	3,98	2,58
80-160/15B	1,5	8,55	4,96	3,51	-	-	-
80-160/11	1,1	-	-	-	6,27	3,98	2,58
80-160/15	1,5	8,55	4,96	3,51	8,55	4,96	3,51
80-160/22	2,2	12,5	7,04	5,15	12,5	7,04	5,15
80-200/22	2,2	-	-	-	12,5	7,04	5,15
80-200/30	3	-	-	-	17,1	9,59	5,59
80-200/40	4	-	-	-	22,8	12,8	7,41
80-250/55	5,5	-	-	-	-	17,3	10,1
80-250/75	7,5	-	-	-	-	23,5	13,7
80-315/75	7,5	-	-	-	-	23,5	13,7
80-315/110	11	-	-	-	-	34,5	19,4
80-315/150	15	-	-	-	-	-	26,2

LNEH-HVL-4p50-es_a_te

TAMAÑO LNE..H	kW	CORRIENTE ABSORBIDA (A)					
		LNEEH			LNESH		
		/2	/3	/4	/2	/3	/4
		1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V	1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V
100-160/15	1,5	8,55	4,96	3,51	8,55	4,96	3,51
100-160/22	2,2	12,5	7,04	5,15	12,5	7,04	5,15
100-160/30	3	17,1	9,6	5,59	17,1	9,6	5,59
100-200/30	3	-	-	-	17,1	9,6	5,59
100-200/40	4	-	-	-	22,8	12,8	7,41
100-200/55	5,5	-	-	-	-	17,3	10,1
100-250/55	5,5	-	-	-	-	17,3	10,1
100-250/75	7,5	-	-	-	-	23,5	13,7
100-250/110	11	-	-	-	-	34,5	19,4
100-315/110	11	-	-	-	-	34,5	19,4
100-315/150	15	-	-	-	-	-	26,2
100-315/185	18,5	-	-	-	-	-	32,3
100-315/220	22	-	-	-	-	-	38,8
125-160/22	2,2	-	-	-	12,5	7,04	5,15
125-160/30	3	-	-	-	17,1	9,6	5,59
125-160/40	4	-	-	-	22,8	12,8	7,41
125-200/55	5,5	-	-	-	-	17,3	10,1
125-200/75	7,5	-	-	-	-	23,5	13,7
125-250/75	7,5	-	-	-	-	23,5	13,7
125-250/110	11	-	-	-	-	34,5	19,4
125-315/150	15	-	-	-	-	-	26,2
125-315/185	18,5	-	-	-	-	-	32,3
125-315/220	22	-	-	-	-	-	38,8
150-200/55	5,5	-	-	-	-	17,3	10,1
150-200/75	7,5	-	-	-	-	23,5	13,7
150-200/110	11	-	-	-	-	34,5	19,4
150-250/110	11	-	-	-	-	34,5	19,4
150-250/150	15	-	-	-	-	-	26,2
150-315/185	18,5	-	-	-	-	-	32,3
150-315/220	22	-	-	-	-	-	38,8
200-250/150	15	-	-	-	-	-	26,2
200-250/185	18,5	-	-	-	-	-	32,3
200-250/220	22	-	-	-	-	-	38,8

SERIE LNEEH 40, 50, 65, 80 100
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 2 POLOS



SERIE LNEEH 40, 50, 65, 80 100

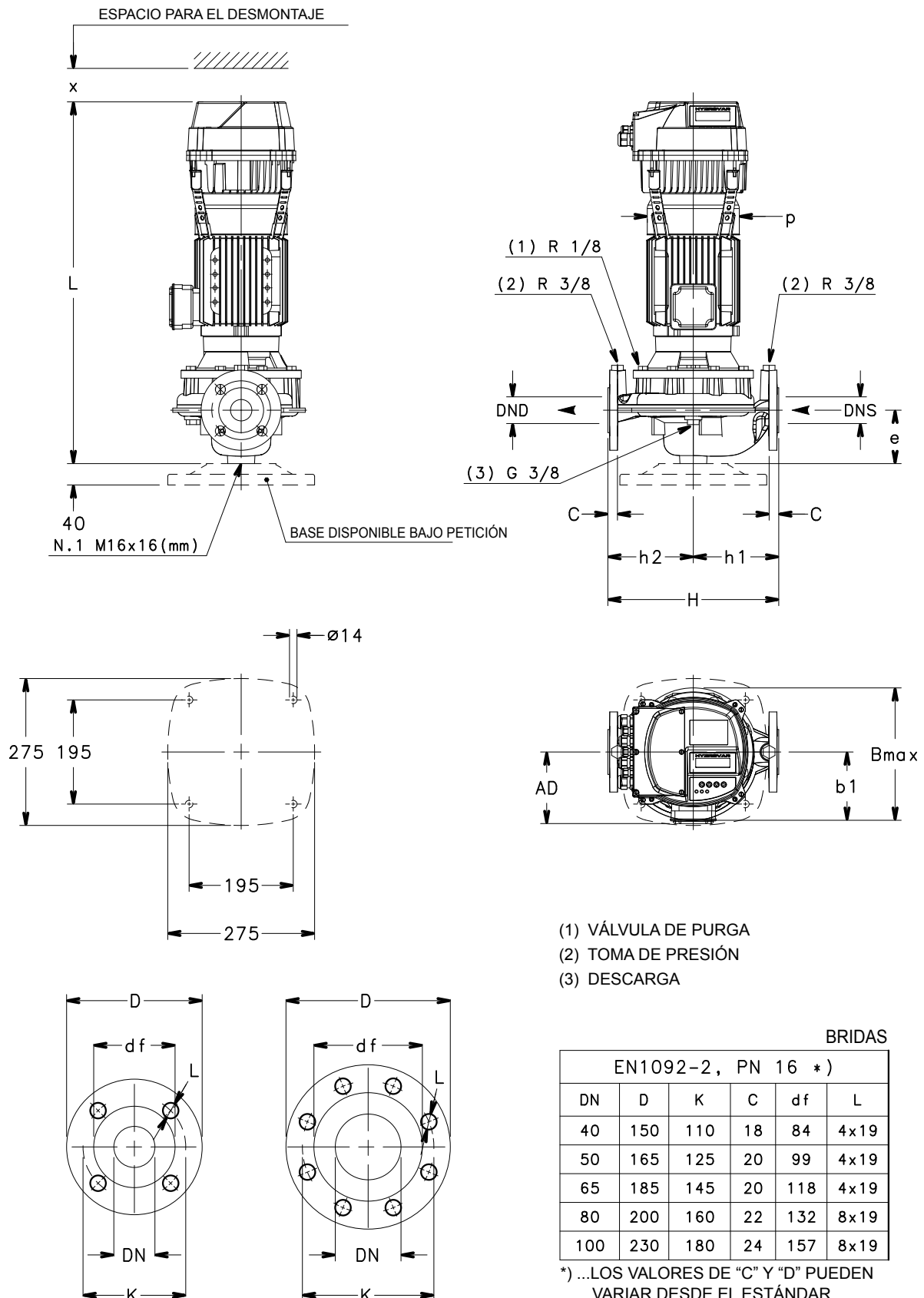
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 2 POLOS

BOMBA TIPO LNEEH..	DIMENSIONES (mm)								B max	H	L			x ≥	PESO (kg)		
	DND	DNS	e	h1	h2	AD	b1	p			/2	/3	/4		/2	/3	/4
											1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V		1~ 230V	3~ 230V	3~ 400V
40-125/11/S	40	40	100	160	160	129	128	155	249	320	643	643	643	300	38,6	38,6	38,6
40-125/15/S	40	40	100	160	160	129	128	155	249	320	643	643	643	300	39,6	39,6	39,6
40-125/22/P	40	40	100	160	160	134	128	174	254	320	678	678	678	300	46,6	46,6	46,6
40-125/30/P	40	40	100	160	160	134	128	174	254	320	693	693	678	300	52,5	52,5	47,6
40-160/30/P	40	40	100	160	160	134	128	174	254	320	693	693	678	300	52,5	52,5	47,6
40-160/40/P	40	40	100	160	160	154	128	197	274	320	714	714	699	300	57,5	57,5	52,6
40-160/55/P	40	40	100	160	160	168	128	214	288	320	-	748	748	300	-	66,5	66,5
40-200/40/P	40	40	110	220	220	154	168	197	336	440	714	714	699	300	74,5	74,5	69,6
40-200/55/P	40	40	110	220	220	168	168	214	336	440	-	748	748	300	-	83,5	83,5
40-200/75/P	40	40	110	220	220	191	168	256	359	440	-	777	762	300	-	107,6	102,5
40-250/92/P	40	40	110	220	220	191	168	256	359	440	-	815	800	300	-	113,6	108,5
40-250/110/P	40	40	110	220	220	191	168	256	359	440	-	815	800	300	-	116,6	111,5
40-250/150/P	40	40	110	220	220	240	168	313	408	440	-	-	904	300	-	-	156,6
50-125/15/S	50	50	116	180	160	129	128	155	247	340	649	649	649	300	43,6	43,6	43,6
50-125/22/P	50	50	116	180	160	134	128	174	252	340	684	684	684	300	50,6	50,6	50,6
50-125/30/P	50	50	116	180	160	134	128	174	252	340	699	699	684	300	56,5	56,5	51,6
50-125/40/P	50	50	116	180	160	154	128	197	272	340	720	720	705	300	61,5	61,5	56,6
50-160/40/P	50	50	116	180	160	154	128	197	272	340	720	720	705	300	61,5	61,5	56,6
50-160/55/P	50	50	116	180	160	168	128	214	286	340	-	754	754	300	-	70,5	70,5
50-160/75/P	50	50	116	180	160	191	128	256	319	340	-	783	768	300	-	96,6	91,5
50-200/75/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	-	778	763	300	-	110,6	105,5
50-200/92/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	-	816	801	300	-	116,6	111,5
50-200/110/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	-	816	801	300	-	119,6	114,5
50-250/110/P	50	50	111	220	220	191	168	256	359	440	-	816	801	300	-	119,6	114,5
50-250/150/P	50	50	111	220	220	240	168	313	408	440	-	-	905	300	-	-	159,6
50-250/185/P	50	50	111	220	220	240	168	313	408	440	-	-	905	300	-	-	170,6
50-250/220/P	50	50	111	220	220	240	168	313	408	440	-	-	905	300	-	-	179,6
65-125/30/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	713	713	698	300	68,5	68,5	63,6
65-125/40/P	65	65	105	190	170	154	148	197	302	360	734	734	719	300	73,5	73,5	68,6
65-125/55/P	65	65	105	190	170	168	148	214	316	360	-	768	768	300	-	82,5	82,5
65-125/75/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	-	797	782	300	-	106,6	101,5
65-160/75/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	-	797	782	300	-	106,6	101,5
65-160/92/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	-	835	820	300	-	112,6	107,5
65-160/110/P	65	65	105	190	170	191	148	256	339	360	-	835	820	300	-	115,6	110,5
65-200/110/P	65	65	118	238	238	191	178	256	360	475	-	823	808	300	-	123,6	118,5
65-200/150/P	65	65	118	238	238	240	178	313	409	475	-	-	912	300	-	-	163,6
65-200/185/P	65	65	118	238	238	240	178	313	409	475	-	-	912	300	-	-	174,6
65-250/185/P	65	65	118	238	238	240	178	313	409	475	-	-	912	300	-	-	174,6
65-250/220/P	65	65	118	238	238	240	178	313	409	475	-	-	912	300	-	-	183,6
80-160/75/P	80	80	114	215	205	191	168	256	359	420	-	796	781	300	-	118,6	113,5
80-160/92/P	80	80	114	215	205	191	168	256	359	420	-	834	819	300	-	124,6	119,5
80-160/110/P	80	80	114	215	205	191	168	256	359	420	-	834	819	300	-	127,6	122,5
80-160/150/P	80	80	114	215	205	240	168	313	408	420	-	-	923	300	-	-	167,6
80-160/185/P	80	80	114	215	205	240	168	313	408	420	-	-	923	300	-	-	178,6
100-160/110/P	100	100	140	260	240	191	179	256	359	500	-	865	850	300	-	137,6	132,5
100-160/150/P	100	100	140	260	240	240	179	313	408	500	-	-	954	300	-	-	177,6
100-160/185/P	100	100	140	260	240	240	179	313	408	500	-	-	954	300	-	-	188,6
100-160/220/P	100	100	140	260	240	240	179	313	408	500	-	-	954	300	-	-	197,6

NOTAS: Bombas con bridas conformes con las normas EN 1092-2. Para las dimensiones de las bridas ver dibujo.

LNEEH-HVL-40-100_2p50-es_a_td

SERIE LNEEH 40, 50, 65, 80 100
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 4 POLOS



SERIE LNEEH 40, 50, 65, 80 100

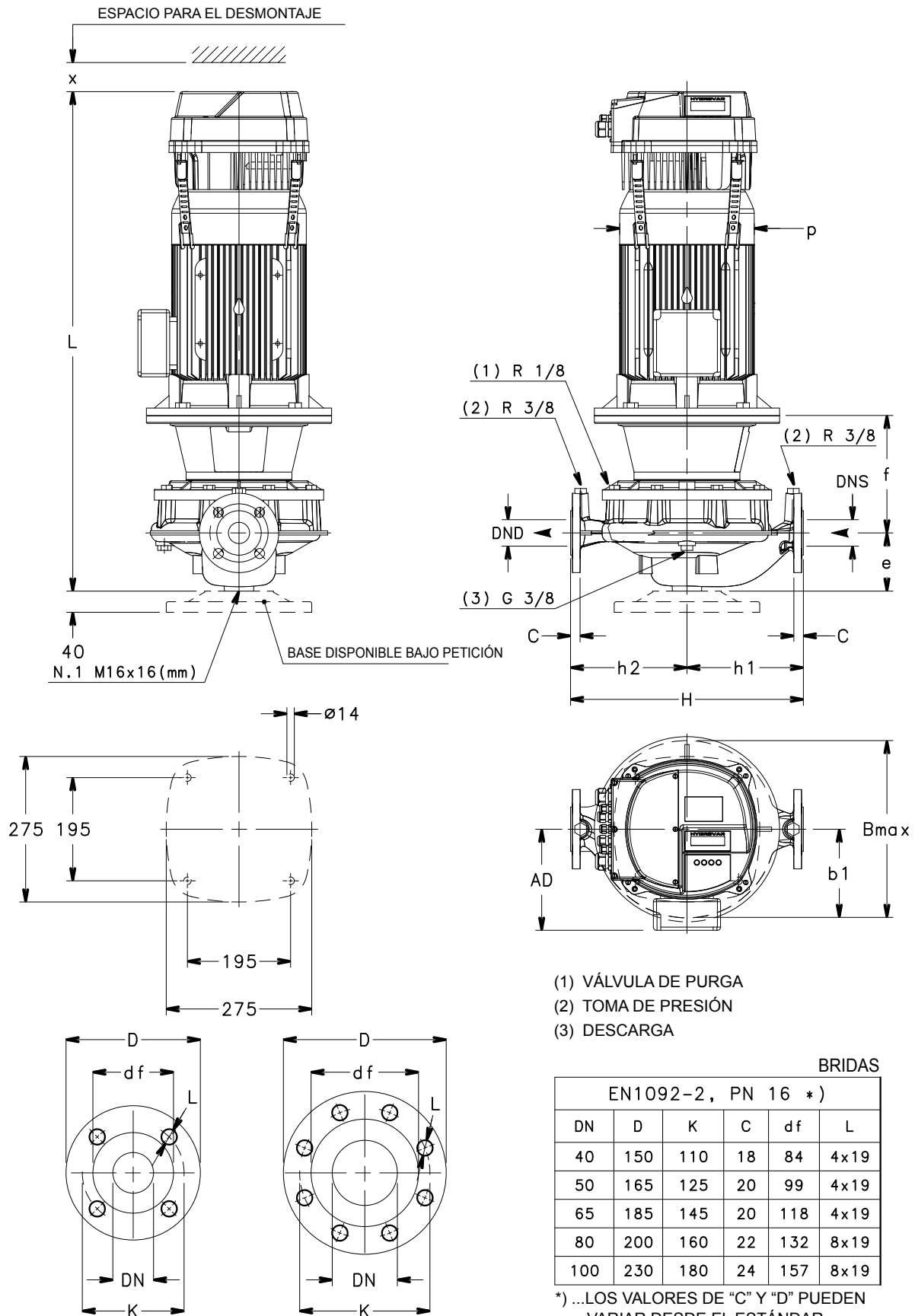
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 4 POLOS

BOMBA TIPO LNEEH..	DIMENSIONES (mm)								B max	H	L			x ≥	PESO (kg)		
	DND	DNS	e	h1	h2	AD	b1	p			/2	/3	/4		/2	/3	/4
											1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V		1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V
40-160/05/S	40	40	100	160	160	129	128	155	249	320	643	643	643	300	44,6	44,6	44,6
40-160/07/X	40	40	100	160	160	128	128	159	248	320	611	611	611	300	47,6	47,6	47,6
40-200/05/S	40	40	110	220	220	129	168	155	336	440	643	643	643	300	52,6	52,6	52,6
40-200/07/X	40	40	110	220	220	128	168	159	336	440	611	611	611	300	55,6	55,6	55,6
40-200/11/P	40	40	110	220	220	134	168	174	336	440	678	678	678	300	61,6	61,6	61,6
40-250/15/P	40	40	110	220	220	134	168	174	336	440	678	678	678	300	65,6	65,6	65,6
40-250/22/P	40	40	110	220	220	168	168	214	336	440	702	702	702	300	75,6	75,6	75,6
50-125/05/S	50	50	116	180	160	129	128	155	247	340	649	649	649	300	39,6	39,6	39,6
50-160/05/S	50	50	116	180	160	129	128	155	247	340	649	649	649	300	39,6	39,6	39,6
50-160/07/X	50	50	116	180	160	128	128	159	246	340	617	617	617	300	42,6	42,6	42,6
50-160/11/P	50	50	116	180	160	134	128	174	252	340	684	684	684	300	50,6	50,6	50,6
50-200/11/P	50	50	111	220	220	134	168	174	336	440	679	679	679	300	64,6	64,6	64,6
50-200/15/P	50	50	111	220	220	134	168	174	336	440	679	679	679	300	68,6	68,6	68,6
50-250/15/P	50	50	111	220	220	134	168	174	336	440	679	679	679	300	68,6	68,6	68,6
50-250/22/P	50	50	111	220	220	168	168	214	336	440	703	703	703	300	78,6	78,6	78,6
50-250/30/P	50	50	111	220	220	168	168	214	336	440	749	749	734	300	87,5	87,5	82,6
65-125/05/S	65	65	105	190	170	129	148	155	296	360	663	663	663	300	51,6	51,6	51,6
65-125/07/X	65	65	105	190	170	128	148	159	296	360	631	631	631	300	54,6	54,6	54,6
65-125/11/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	698	698	698	300	60,6	60,6	60,6
65-160/11/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	698	698	698	300	60,6	60,6	60,6
65-160/15/P	65	65	105	190	170	134	148	174	296	360	698	698	698	300	64,6	64,6	64,6
65-200/15/P	65	65	118	238	238	134	178	174	347	475	686	686	686	300	72,6	72,6	72,6
65-200/22/P	65	65	118	238	238	168	178	214	347	475	710	710	710	300	82,6	82,6	82,6
65-250/22/P	65	65	118	238	238	168	178	214	347	475	710	710	710	300	82,6	82,6	82,6
65-250/30/P	65	65	118	238	238	168	178	214	347	475	756	756	741	300	91,5	91,5	86,6
65-250/40/P	65	65	118	238	238	168	178	214	347	475	785	785	770	300	110,5	110,5	105,6
80-160/15B/P	80	80	114	215	205	134	168	174	336	420	697	697	697	300	72,6	72,6	72,6
80-160/15/P	80	80	114	215	205	134	168	174	336	420	697	697	697	300	72,6	72,6	72,6
80-160/22/P	80	80	114	215	205	168	168	214	336	420	721	721	721	300	83,6	83,6	83,6
100-160/15/P	100	100	140	260	240	134	179	174	347	500	728	728	728	300	86,6	86,6	86,6
100-160/22/P	100	100	140	260	240	168	179	214	347	500	752	752	752	300	96,6	96,6	96,6
100-160/30/P	100	100	140	260	240	168	179	214	347	500	798	798	783	300	105,5	105,5	100,6

NOTAS: Bombas con bridas conformes con las normas EN 1092-2. Para las dimensiones de las bridas ver dibujo.

LNEEH-HVL-40-100_4p50-es_b_td

SERIE L NESH 40, 50, 65
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 2 POLOS



SERIE LNEISH 40, 50, 65

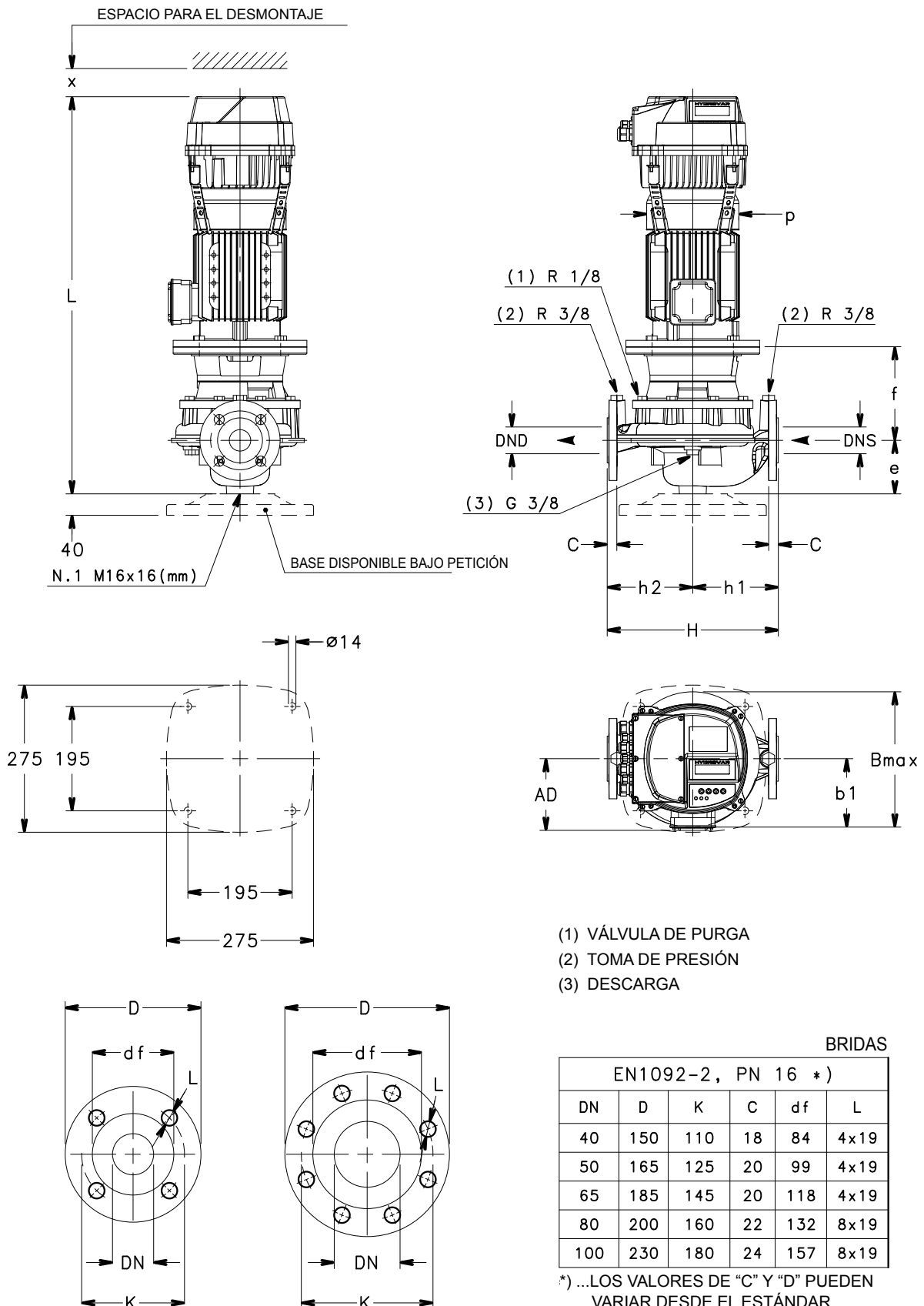
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 2 POLOS

BOMBA TIPO LNEISH..	DIMENSIONES (mm)									B max	H	L			x ≅	PESO (kg)		
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p			/2	/3	/4		/2	/3	/4
												1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V		1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V
40-125/11/S	40	40	100	165	160	160	129	128	155	249	320	698	698	698	300	38,6	38,6	38,6
40-125/15/S	40	40	100	165	160	160	129	128	155	249	320	698	698	698	300	42,6	42,6	42,6
40-125/22/P	40	40	100	165	160	160	134	128	174	254	320	733	733	733	300	49,6	49,6	49,6
40-125/30/P	40	40	100	175	160	160	134	128	174	254	320	758	758	743	300	59,5	59,5	54,6
40-160/30/P	40	40	100	175	160	160	134	128	174	254	320	758	758	743	300	59,5	59,5	54,6
40-160/40/P	40	40	100	175	160	160	154	128	197	274	320	779	779	764	300	62,5	62,5	57,6
40-160/55/P	40	40	100	202	160	160	168	128	214	288	320	-	862	862	300	-	75,5	75,5
40-200/40/P	40	40	110	165	220	220	154	168	197	336	440	779	779	764	300	79,5	79,5	74,6
40-200/55/P	40	40	110	192	220	220	168	168	214	336	440	-	862	862	300	-	92,5	92,5
40-200/75/P	40	40	110	192	220	220	191	168	256	359	440	-	869	854	300	-	116,6	111,5
40-250/110/P	40	40	110	222	220	220	191	168	256	359	440	-	960	945	300	-	133,6	128,5
40-250/150/P	40	40	110	222	220	220	240	168	313	408	440	-	-	1026	300	-	-	166,6
50-125/15/S	50	50	116	155	180	160	129	128	155	247	340	704	704	704	300	46,6	46,6	46,6
50-125/22/P	50	50	116	155	180	160	134	128	174	252	340	739	739	739	300	53,6	53,6	53,6
50-125/30/P	50	50	116	165	180	160	134	128	174	252	340	764	764	749	300	62,5	62,5	57,6
50-125/40/P	50	50	116	165	180	160	154	128	197	272	340	785	785	770	300	65,5	65,5	60,6
50-160/40/P	50	50	116	165	180	160	154	128	197	272	340	785	785	770	300	65,5	65,5	60,6
50-160/55/P	50	50	116	192	180	160	168	128	214	286	340	-	868	868	300	-	75,5	75,5
50-160/75/P	50	50	116	192	180	160	191	128	256	319	340	-	875	860	300	-	99,6	94,5
50-200/75/P	50	50	111	192	220	220	191	168	256	359	440	-	870	855	300	-	119,6	114,5
50-200/110/P	50	50	111	222	220	220	191	168	256	359	440	-	961	946	300	-	136,6	131,5
50-250/110/P	50	50	111	222	220	220	191	168	256	359	440	-	961	946	300	-	136,6	131,5
50-250/150/P	50	50	111	222	220	220	240	168	313	408	440	-	-	1027	300	-	-	169,6
50-250/185/P	50	50	111	222	220	220	240	168	313	408	440	-	-	1027	300	-	-	178,6
50-250/220/P	50	50	111	222	220	220	240	168	313	408	440	-	-	1027	300	-	-	189,6
65-125/30/P	65	65	105	190	190	170	134	148	174	296	360	778	778	763	300	70,5	70,5	65,6
65-125/40/P	65	65	105	190	190	170	154	148	197	302	360	799	799	784	300	73,5	73,5	68,6
65-125/55/P	65	65	105	217	190	170	168	148	214	316	360	-	882	882	300	-	82,5	82,5
65-125/75/P	65	65	105	217	190	170	191	148	256	339	360	-	889	874	300	-	110,6	105,5
65-160/75/P	65	65	105	217	190	170	191	148	256	339	360	-	889	874	300	-	111,6	106,5
65-160/110/P	65	65	105	247	190	170	191	148	256	339	360	-	980	965	300	-	132,6	127,5
65-200/110/P	65	65	118	222	238	238	191	178	256	360	475	-	968	953	300	-	140,6	135,5
65-200/150/P	65	65	118	222	238	238	240	178	313	409	475	-	-	1034	300	-	-	173,6
65-200/185/P	65	65	118	222	238	238	240	178	313	409	475	-	-	1034	300	-	-	182,6
65-250/185/P	65	65	118	222	238	238	240	178	313	409	475	-	-	1034	300	-	-	182,6
65-250/220/P	65	65	118	222	238	238	240	178	313	409	475	-	-	1034	300	-	-	193,6

NOTAS: Bombas con bridas conformes con las normas EN 1092-2. Para las dimensiones de las bridas ver dibujo.

LNEISH-HVL-40-50-65_2p50-es_a_td

SERIE LNEISH 40, 50, 65
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 4 POLOS



A003HVL_A_DD

SERIE L NESH 40, 50, 65

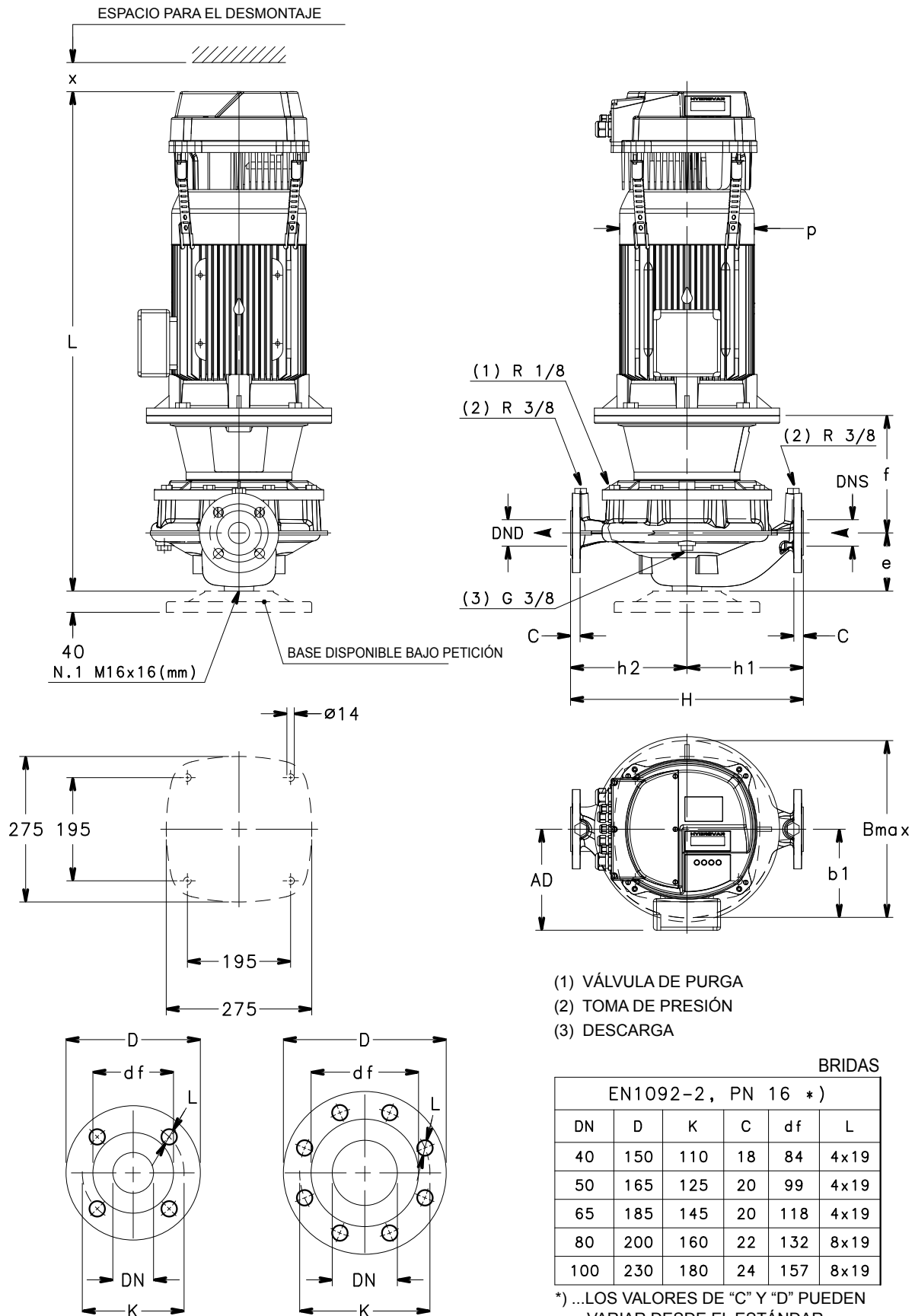
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 4 POLOS

BOMBA TIPO LNESH..	DIMENSIONES (mm)									B max	H	L			x ≥	PESO (kg)		
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p			/2	/3	/4		1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V
40-160/05/S	40	40	100	165	160	160	129	128	155	249	320	698	698	698	300	38,6	38,6	38,6
40-160/07/X	40	40	100	165	160	160	128	128	159	248	320	666	666	666	300	41,6	41,6	41,6
40-200/05/S	40	40	110	155	220	220	129	168	155	336	440	698	698	698	300	55,6	55,6	55,6
40-200/07/X	40	40	110	155	220	220	128	168	159	336	440	666	666	666	300	58,6	58,6	58,6
40-200/11/P	40	40	110	155	220	220	134	168	174	336	440	733	733	733	300	64,6	64,6	64,6
40-250/11/P	40	40	110	155	220	220	134	168	174	336	440	733	733	733	300	64,6	64,6	64,6
40-250/15/P	40	40	110	155	220	220	134	168	174	336	440	733	733	733	300	68,6	68,6	68,6
40-250/22/P	40	40	110	165	220	220	168	168	214	336	440	767	767	767	300	79,6	79,6	79,6
50-125/05/S	50	50	116	155	180	160	129	128	155	247	340	704	704	704	300	42,6	42,6	42,6
50-160/05/S	50	50	116	155	180	160	129	128	155	247	340	704	704	704	300	42,6	42,6	42,6
50-160/07/X	50	50	116	155	180	160	128	128	159	246	340	672	672	672	300	45,6	45,6	45,6
50-160/11/P	50	50	116	155	180	160	134	128	174	252	340	739	739	739	300	51,6	51,6	51,6
50-200/11/P	50	50	111	155	220	220	134	168	174	336	440	734	734	734	300	67,6	67,6	67,6
50-200/15/P	50	50	111	155	220	220	134	168	174	336	440	734	734	734	300	71,6	71,6	71,6
50-250/15/P	50	50	111	155	220	220	134	168	174	336	440	734	734	734	300	71,6	71,6	71,6
50-250/22/P	50	50	111	165	220	220	168	168	214	336	440	768	768	768	300	82,6	82,6	82,6
50-250/30/P	50	50	111	165	220	220	168	168	214	336	440	814	814	799	300	91,5	91,5	86,6
65-125/05/S	65	65	105	180	190	170	129	148	155	296	360	718	718	718	300	54,6	54,6	54,6
65-125/07/X	65	65	105	180	190	170	128	148	159	296	360	686	686	686	300	57,6	57,6	57,6
65-125/11/P	65	65	105	180	190	170	134	148	174	296	360	753	753	753	300	63,6	63,6	63,6
65-160/11/P	65	65	105	180	190	170	134	148	174	296	360	753	753	753	300	63,6	63,6	63,6
65-160/15/P	65	65	105	180	190	170	134	148	174	296	360	753	753	753	300	67,6	67,6	67,6
65-200/15/P	65	65	118	155	238	238	134	178	174	347	475	741	741	741	300	75,6	75,6	75,6
65-200/22/P	65	65	118	165	238	238	168	178	214	347	475	775	775	775	300	86,6	86,6	86,6
65-250/22/P	65	65	118	165	238	238	168	178	214	347	475	775	775	775	300	86,6	86,6	86,6
65-250/30/P	65	65	118	165	238	238	168	178	214	347	475	821	821	806	300	95,5	95,5	90,6
65-250/40/P	65	65	118	165	238	238	168	178	214	347	475	850	850	835	300	114,5	114,5	109,6

NOTAS: Bombas con bridas conformes con las normas EN 1092-2. Para las dimensiones de las bridas ver dibujo.

L NESH-HVL-40-50-65_4p50-es_b_td

SERIE L NESH 80, 100
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 2 POLOS



SERIE LNESH 80, 100

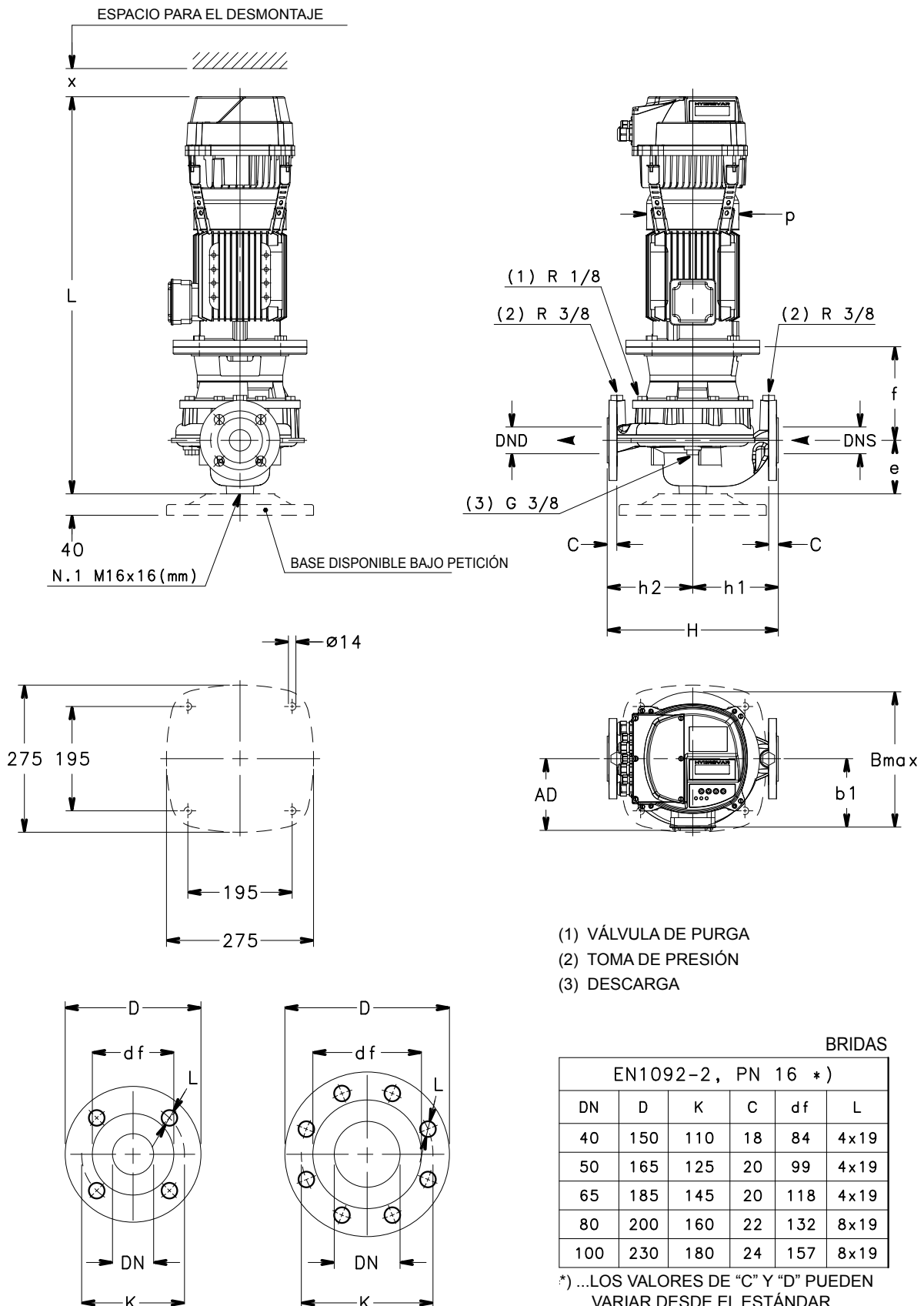
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 2 POLOS

BOMBA TIPO LNESH..	DIMENSIONES (mm)									B max	H	L			x IV	PESO (kg)		
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p			/2	/3	/4		1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V
												1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V				
80-160/75/P	80	80	114	207	215	205	191	168	256	359	420	-	888	873	300	-	123,6	118,5
80-160/110/P	80	80	114	237	215	205	191	168	256	359	420	-	979	964	300	-	144,6	139,5
80-160/150/P	80	80	114	237	215	205	240	168	313	408	420	-	-	1045	300	-	-	177,6
80-160/185/P	80	80	114	237	215	205	240	168	313	408	420	-	-	1045	300	-	-	186,6
80-200/185/P	80	80	132	240	265	235	240	185	313	408	500	-	-	1066	300	-	-	184,6
80-200/220/P	80	80	132	240	265	235	240	185	313	408	500	-	-	1066	300	-	-	195,6
100-160/110/P	100	100	140	240	260	240	191	179	256	359	500	-	1010	995	300	-	154,6	149,5
100-160/150/P	100	100	140	240	260	240	240	179	313	408	500	-	-	1076	300	-	-	187,6
100-160/185/P	100	100	140	240	260	240	240	179	313	408	500	-	-	1076	300	-	-	196,6
100-160/220/P	100	100	140	240	260	240	240	179	313	408	500	-	-	1076	300	-	-	207,6
100-200/220/P	100	100	175	240	300	250	240	201	313	410	550	-	-	1109	300	-	-	211,6

NOTAS: Bombas con bridas conformes con las normas EN 1092-2. Para las dimensiones de las bridas ver dibujo.

LNESH-HVL-80-100_2p50-es_a_td

SERIE LNEISH 80, 100
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 4 POLOS



SERIE LNESE 80, 100

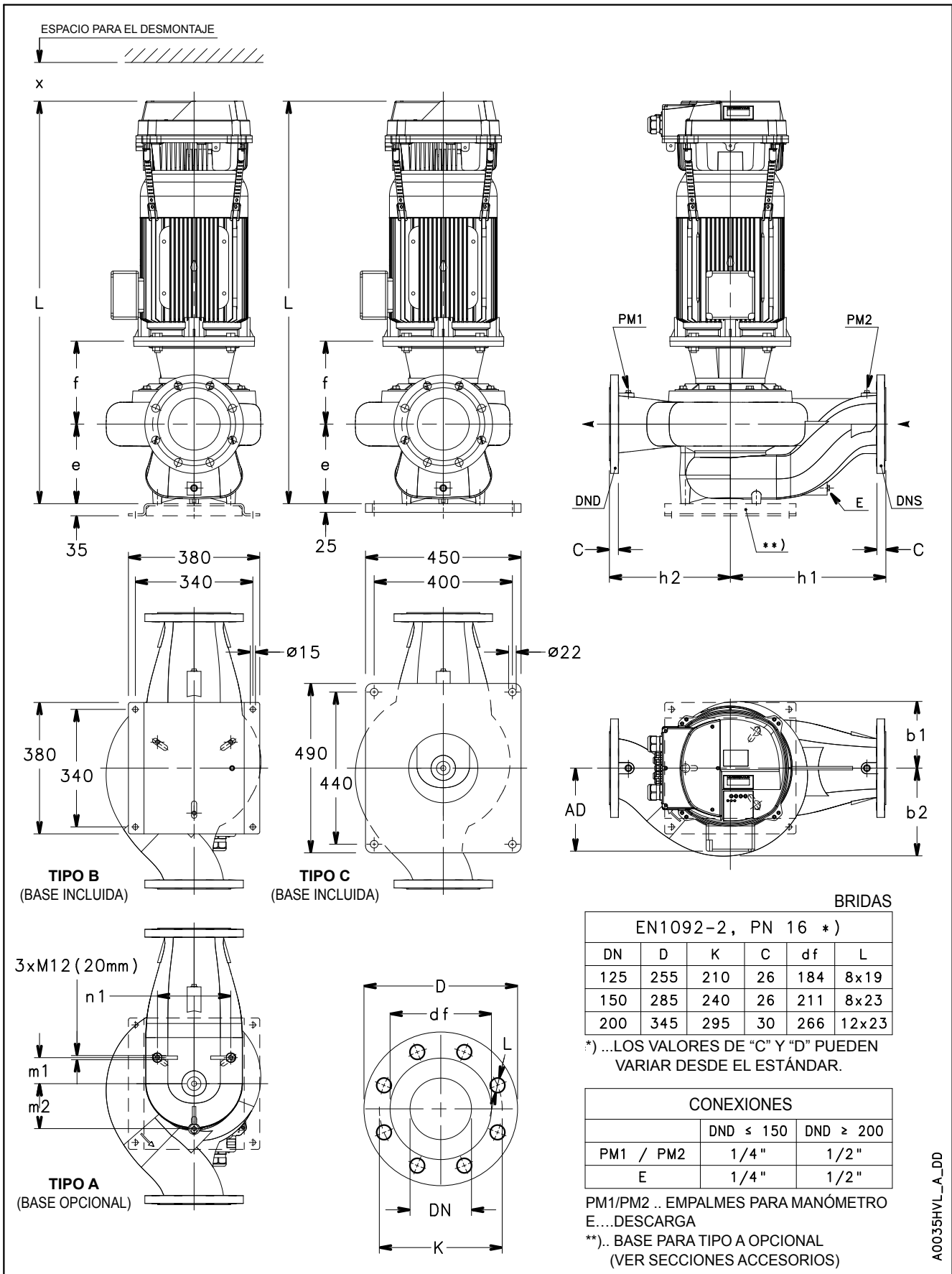
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 4 POLOS

BOMBA TIPO LNESE..	DIMENSIONES (mm)									B max	H	L			x ≥	PESO (kg)		
	DND	DNS	e	f	h1	h2	AD	b1	p			/2	/3	/4		/2	/3	/4
												1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V		1 ~ 230V	3 ~ 230V	3 ~ 400V
80-160/11A/P	80	80	114	170	215	205	134	168	174	336	420	752	752	752	300	73,6	73,6	73,6
80-160/11/P	80	80	114	170	215	205	134	168	174	336	420	752	752	752	300	73,6	73,6	73,6
80-160/15/P	80	80	114	170	215	205	134	168	174	336	420	752	752	752	300	77,6	77,6	77,6
80-160/22/P	80	80	114	180	215	205	168	168	214	336	420	786	786	786	300	90,6	90,6	90,6
80-200/22/P	80	80	132	183	265	235	168	185	214	353	500	807	807	807	300	88,6	88,6	88,6
80-200/30/P	80	80	132	183	265	235	168	185	214	353	500	853	853	838	300	97,5	97,5	92,6
80-200/40/P	80	80	132	183	265	235	168	185	214	353	500	882	882	867	300	116,5	116,5	111,6
80-250/55/P	80	80	132	210	265	235	191	185	256	359	500	-	932	932	300	-	127,5	127,5
80-250/75/P	80	80	132	210	265	235	191	185	256	359	500	-	947	932	300	-	136,6	131,5
80-315/75/P	80	80	140	215	325	295	191	229	256	439	620	-	960	945	300	-	174,6	169,5
80-315/110/P	80	80	140	245	325	295	240	229	256	439	620	-	1079	1064	300	-	238,6	233,5
80-315/150/P	80	80	140	245	325	295	240	229	256	439	620	-	-	1079	300	-	-	242,6
100-160/15/P	100	100	140	175	260	240	134	179	174	347	500	783	783	783	300	89,6	89,6	89,6
100-160/22/P	100	100	140	185	260	240	168	179	214	347	500	817	817	817	300	100,6	100,6	100,6
100-160/30/P	100	100	140	185	260	240	168	179	214	347	500	863	863	848	300	109,5	109,5	104,6
100-200/30/P	100	100	175	183	300	250	134	201	174	371	550	896	896	881	300	113,5	113,5	108,6
100-200/40/P	100	100	175	183	300	250	168	201	214	371	550	925	925	910	300	132,5	132,5	127,6
100-200/55/P	100	100	175	210	300	250	168	201	214	371	550	-	975	975	300	-	143,5	143,5
100-250/55/P	100	100	175	210	300	250	191	201	256	371	550	-	975	975	300	-	143,5	143,5
100-250/75/P	100	100	175	210	300	250	191	201	256	371	550	-	990	975	300	-	152,6	147,5
100-250/110/P	100	100	175	240	300	250	240	201	313	410	550	-	1109	1094	300	-	216,6	211,5
100-315/110/P	100	100	175	240	360	310	240	244	256	451	670	-	1109	1094	300	-	253,6	248,5
100-315/150/P	100	100	175	240	360	310	240	244	256	451	670	-	-	1109	300	-	-	257,6
100-315/185/W	100	100	175	240	360	310	279	244	360	451	670	-	-	1169	300	-	-	296,6
100-315/220/W	100	100	175	240	360	310	279	244	360	451	670	-	-	1207	300	-	-	313,6

NOTAS: Bombas con bridas conformes con las normas EN 1092-2. Para las dimensiones de las bridas ver dibujo.

LNESE-HVL-80-100_4p50-es_b_td

SERIE LNEISH 125, 150, 200
DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 4 POLOS



SERIE LNEISH 125, 150, 200

DIMENSIONES Y PESOS A 50 Hz, 4 POLOS

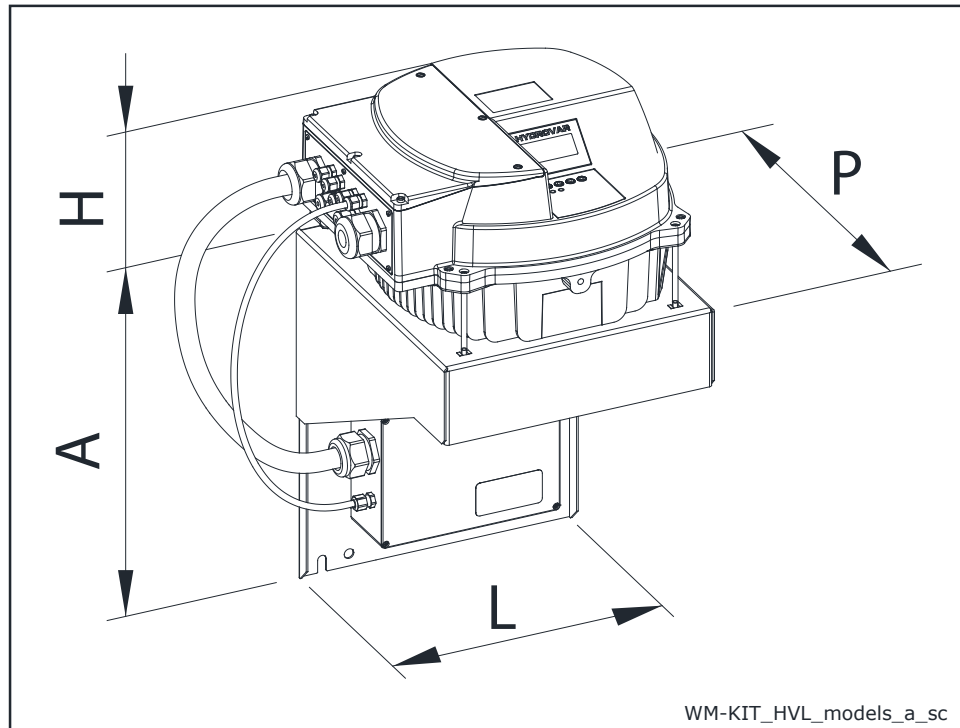
BOMBA TIPO LNEISH..	TYPE	DIMENSIONES (mm)												L			x ≥	PESO (kg)		
		DND	DNS	e	f	h1	h2	m1	m2	n1	b1	b2	AD	/2	/3	/4		/2	/3	/4
														1~230V	3~230V	3~400V		1~230V	3~230V	3~400V
125-160/22/P	A	125	125	215	183	340	280	60	105	172	166	212	168	890	890	890	300	120,6	120,6	120,6
125-160/30/P	A	125	125	215	183	340	280	60	105	172	166	212	168	936	936	921	300	132,5	132,5	127,6
125-160/40/P	A	125	125	215	183	340	280	60	105	172	166	212	168	965	965	950	300	150,5	150,5	145,6
125-200/55/P	A	125	125	215	210	340	280	60	105	172	166	212	191	-	1015	1015	300	-	155,5	155,5
125-200/75/P	A	125	125	215	210	340	280	60	105	172	166	212	191	-	1030	1015	300	-	165,6	160,5
125-250/75/P	A	125	125	230	215	450	350	63	110	180	223	275	191	-	1050	1035	300	-	200,6	195,5
125-250/110/P	B	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	240	-	1169	1154	300	-	272,6	267,5
125-315/150/P	B	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	240	-	-	1169	300	-	-	293,6
125-315/185/W	B	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	279	-	-	1229	300	-	-	332,6
125-315/220/W	B	125	125	230	245	450	350	63	110	180	223	275	279	-	-	1267	300	-	-	349,6
150-200/55/P	A	150	150	230	225	450	350	75	130	212	182	253	191	-	1045	1045	300	-	188,5	188,5
150-200/75/P	A	150	150	230	225	450	350	75	130	212	182	253	191	-	1060	1045	300	-	198,6	193,5
150-200/110/P	B	150	150	230	255	450	350	75	130	212	182	253	240	-	1179	1164	300	-	270,6	265,5
150-250/110/P	B	150	150	230	240	450	350	75	130	212	193	255	240	-	1164	1149	300	-	276,6	271,5
150-250/150/P	B	150	150	230	240	450	350	75	130	212	193	255	240	-	-	1164	300	-	-	280,6
150-315/185/W	B	150	150	230	254	450	350	78	135	222	215	257	279	-	-	1238	300	-	-	338,6
150-315/220/W	B	150	150	230	254	450	350	78	135	222	215	257	279	-	-	1276	300	-	-	355,6
200-250/150/W	C	200	200	308	254	475	355	73	145	250	247	305	240	-	-	1256	300	-	-	375,6
200-250/185/W	C	200	200	308	254	475	355	73	145	250	247	305	279	-	-	1316	300	-	-	414,6
200-250/220/W	C	200	200	308	254	475	355	73	145	250	247	305	279	-	-	1354	300	-	-	431,6

NOTAS: Bombas con bridas conformes con las normas EN 1092-2. Para las dimensiones de las bridas ver dibujo.

LNEISH-HVL-125-200_4p50-es_b_td

HYDROVAR HVL (KIT INSTALACIÓN DE PARED) DIMENSIONES Y PESOS

Está disponible también un kit opcional para el montaje de HYDROVAR en la pared, útil si la instalación sobre bomba es imposible o si se desea que los mandos se encuentren en otro lugar, este kit se puede utilizar con los convertidores de nueva generación HYDROVAR HVL 2.015-4.220 (22 kW). La velocidad del ventilador de enfriamiento se modula utilizando HYDROVAR para optimizar el consumo de energía y reducir el ruido.



TIPO WM KIT	kW	ALIMENTACIÓN WM KIT	MEDIDA HVL	DIMENSIONES (mm)				PESO (kg)	
				A	H	L	P	HVL	WM KIT
WM KIT HVL 2.015	1,5	1~ 230V	A	220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 2.022	2,2			220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 2.030	3		B	240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 2.040	4			320	175	288	305	10,5	5,4
WM KIT HVL 3.015	1,5	3~ 230V	A	220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 3.022	2,2			220	170	202	232	5,6	2,6
WM KIT HVL 3.030	3		B	240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 3.040	4			240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 3.055	5,5			240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 3.075	7,5		C	400	200	325	365	15,6	11,6
WM KIT HVL 3.110	11			400	200	325	365	15,6	11,6
WM KIT HVL 4.015	1,5	3~ 400V	A	240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.022	2,2			240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.030	3			240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.040	4			240	170	258	290	5,6	8,2
WM KIT HVL 4.055	5,5		B	240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 4.075	7,5			240	175	258	290	10,5	8,2
WM KIT HVL 4.110	11			320	175	288	305	10,5	5,4
WM KIT HVL 4.150	15		C	400	200	325	365	15,6	11,6
WM KIT HVL 4.185	18,5			400	200	325	365	15,6	11,6
WM KIT HVL 4.220	22			400	200	325	365	15,6	11,6

WM-KIT_HVL_models-ES_b_td

Xylem |'zīləm|

- 1) Xylem tejido de las plantas que lleva el agua desde las raíces;
- 2) una compañía de líder global en tecnología del agua.

Somos 12.000 personas unidas con el mismo propósito: crear soluciones innovadoras para satisfacer las necesidades hídricas del mundo. El desarrollo de nuevas tecnologías que mejoren la manera en que se utiliza, conserva y reutiliza el agua en el futuro es crucial en nuestro trabajo. Movilizamos, tratamos, analizamos y devolvemos el agua al medioambiente y ayudamos a las personas a utilizar el agua de manera eficiente en sus hogares, edificios, fábricas y campos. En más de 150 países, tenemos relaciones sólidas y duraderas con los clientes, que nos conocen por nuestra poderosa combinación de marcas de productos líderes y experiencia en aplicaciones con el respaldo de un gran legado en innovación.

Para obtener más información acerca de cómo Xylem le puede ayudar, visite xyleminc.com.



Xylem Water Solutions España S.L.U.

Belfast 25, P.I. Las Mercedes

Madrid, 28022

Tel: +34 91 329 78 32

Fax: +34 91 329 24 10

www.xylemwatersolutions.com/es

Lowara se reserva el derecho a modificar cualquier dato sin previo aviso.

Lowara es un marca registrada de Xylem Inc. o de una de sus filiales.

© 2016 Xylem, Inc.