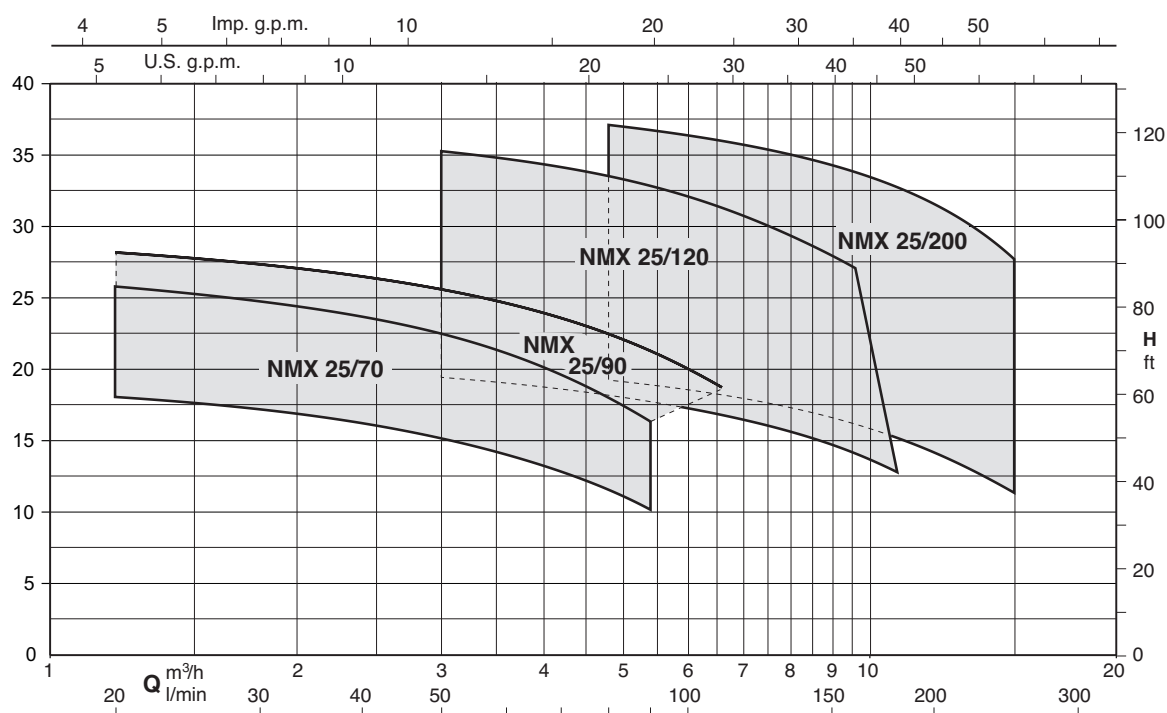




Campo de aplicaciones $n \approx 2900$ 1/min



Bombas centrífugas monobloc
con orificios roscados
de acero inoxidable

Ejecución

Electrobombas centrífugas monobloc con acoplamiento directo motor-bomba y eje único.

Orificios: Roscados UNI-ISO 228/1.

NMX: Ejecución en AISI 304.

NMXL: Ejecución en AISI 316.

Aplicaciones

Para el aprovisionamiento de agua.

Para líquidos limpios, sin partes abrasivas, no agresivos para el acero inoxidable (con adaptación, bajo demanda, de los materiales del sello mecánico).

Bomba universal, para aplicaciones civiles e industriales, para jardinería e irrigación.

Límites de empleo

Temperatura del líquido de -10 °C a +90 °C.

Temperatura ambiente hasta 40 °C.

Presión máxima admitida en el cuerpo de la bomba 10 bar.

Servicio continuo (S3 60% para bomba monofásica de 1,5-1,8 kW).

Motor

Motor a inducción a 2 polos, 50 Hz (n = 2900 1/min).

NMX: trifásico 230/400 V ± 10%.

NMXM: monofásico 230 V ± 10%, con protector térmico.

Aislamiento clase F.

Protecciones IP 54

Motor suitable for operation with frequency converter from 1,1 kW.

Clase de eficiencia IE2 para motores monofásico hasta 1,1 kW.

Clase de eficiencia IE3 para motores trifásicos (IE2 hasta 0,65 kW).

Ejecución según EN 60034-1, EN 60034-30-1,
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Otras ejecuciones bajo demanda

Otras tensiones.

Frecuencia 60 Hz.

Protección IP 55

Sello mecánico especial.

Para líquidos o ambientes con temperaturas más elevadas o más bajas.

Motor preparado al funcionamiento con convertidor de frecuencia hasta 0,75 kW.

Designación

Ejemplo: NMX(L)M 25/70B/B

NMX = Serie

L = Ejecución de acero inoxidable (AISI 316).

M = Versión monofásico (sin indicación versión trifásico)

25 = Diámetro de la boca de impulsión en mm

70 = Código hidráulico

B = Tamaño del rodete

/B = Indica la revisión.

Materiales

Componentes	NMX	NMXL
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acero 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Cuerpo bomba	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acero 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Rodete	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acero 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Eje	Acero al Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acero 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Anillo de cierre rodete	EPDM	EPDM
Sello mecánico	Cerámica de alúmina-carbono-EPDM	Cerámica de alúmina-carbono-EPDM

Prestaciones n ≈ 2900 1/min

Trifásico

						Q = Portata																			
						m³/h	0	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15
						l/min		20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250
Modelo		230V	400V	P2		H (m) = Altura total																			
		A		kW	HP																				
NMXL	NMX 25/70B	3	1,7	0,55	0,75		19,8	18,1	17,6	17,1	16,2	15,2	14	12,8	11,6	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NMXL	NMX 25/70A	3,8	2,2	0,75	1		28,2	25,8	25,3	24,6	23,7	22,5	21,1	19,6	18	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NMXL	NMX 25/90A	4,5	2,6	1,1	1,5		30	28,2	27,8	27,2	26,5	25,6	24,6	23,6	22,5	21,3	20	18,7	-	-	-	-	-	-	-
NMXL	NMX 25/120C	3,8	2,2	0,75	1		21,6	-	-	-	-	19,4	19	18,6	18,2	17,7	17,3	16,8	16,1	15,3	14,1	12,8	-	-	-
NMXL	NMX 25/120B	4,5	2,6	1,1	1,5		30,9	-	-	-	-	27,8	27,2	26,6	26	25,4	24,7	24	22,9	21,7	19,7	-	-	-	-
NMXL	NMX 25/120A	7,5	4,3	1,5	2		38,4	-	-	-	-	35,3	34,7	34,2	33,5	32,8	32,1	31,3	30,1	28,8	27,1	-	-	-	-
NMXL	NMX 25/200C	4,5	2,6	1,1	1,5		22,1	-	-	-	-	-	-	-	19,2	18,9	18,6	18,2	17,6	17	16,2	15,2	14,2	13,1	11,4
NMXL	NMX 25/200B	7,5	4,3	1,5	2		31,4	-	-	-	-	-	-	-	28,9	28,6	28,2	27,9	27,3	26,7	25,8	24,8	23,8	22,6	20,8
NMXL	NMX 25/200A	9,2	5,3	2,2	3		39,9	-	-	-	-	-	-	-	37,1	36,8	36,4	36	35,4	34,7	33,8	32,7	31,6	30,2	27,7

Monofásico

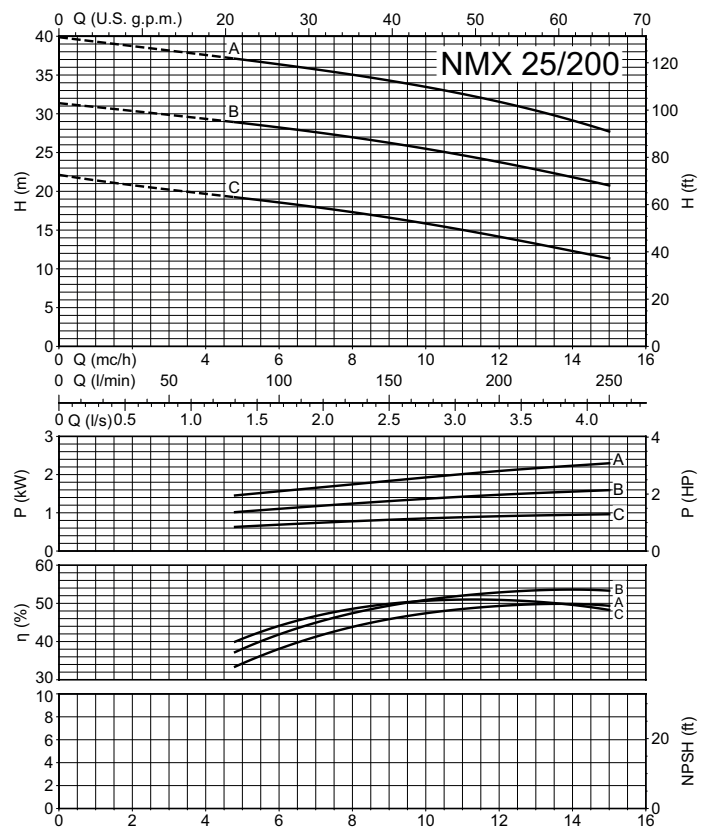
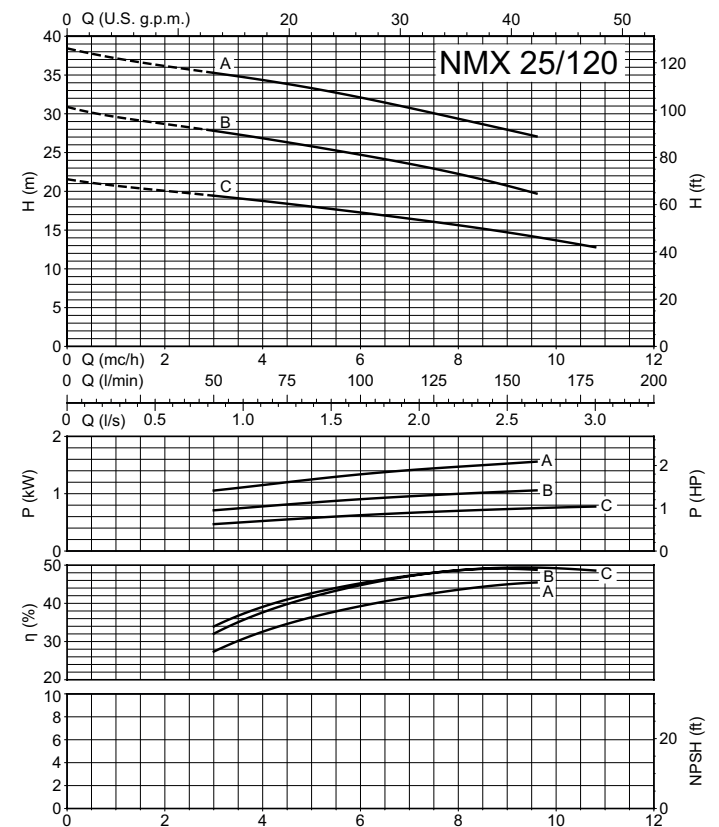
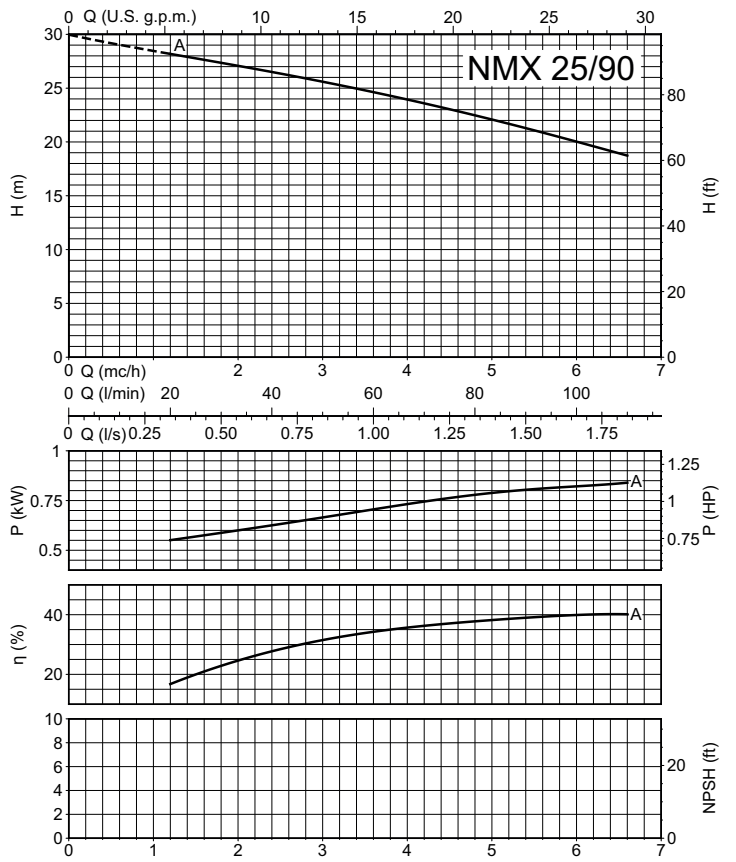
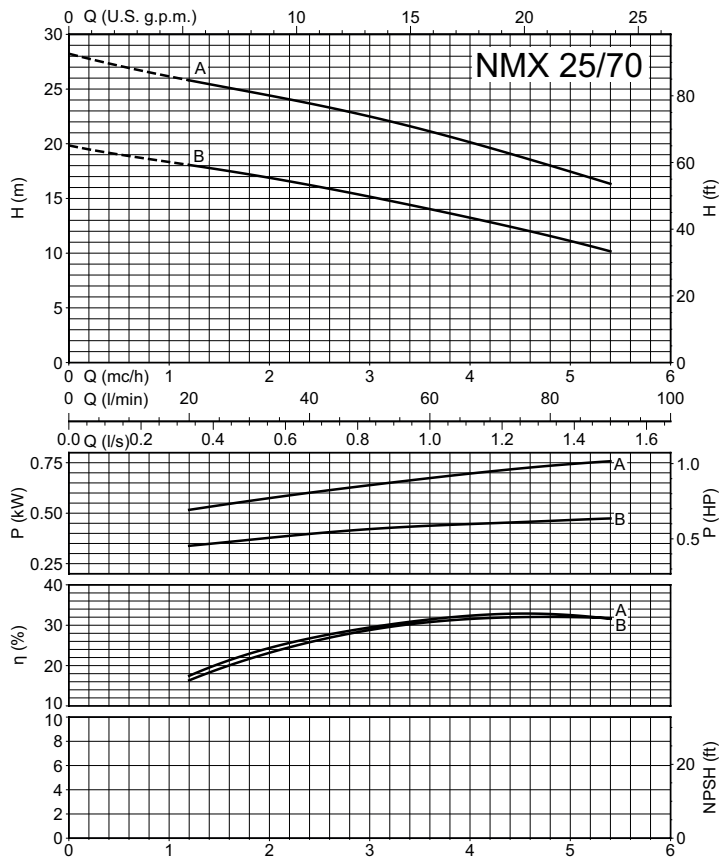
						Q = Portata																			
						m³/h	0	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15
								20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250
Modelo		230V	P2		P1		H (m) = Altura total																		
		A	kW	HP	kW																				
NMXLM	NMXM 25/70B	4,5	0,55	0,75	1		19,8	18,1	17,6	17,1	16,2	15,2	14	12,8	11,6	10,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NMXLM	NMXM 25/70A	5,7	0,75	1	1,2		28,2	25,8	25,3	24,6	23,7	22,5	21,1	19,6	18	16,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NMXLM	NMXM 25/90A	7	1,1	1,5	1,5		30	28,2	27,8	27,2	26,5	25,6	24,6	23,6	22,5	21,3	20	18,7	-	-	-	-	-	-	-
NMXLM	NMXM 25/120C	5,7	0,75	1	1,2		21,6	-	-	-	-	19,4	19	18,6	18,2	17,7	17,3	16,8	16,1	15,3	14,1	12,8	-	-	-
NMXLM	NMXM 25/120B	7	1,1	1,5	1,5		30,9	-	-	-	-	27,8	27,2	26,6	26	25,4	24,7	24	22,9	21,7	19,7	-	-	-	-
NMXLM	NMXM 25/120A	9,2	1,5	2	2		38,4	-	-	-	-	35,3	34,7	34,2	33,5	32,8	32,1	31,3	30,1	28,8	27,1	-	-	-	-
NMXLM	NMXM 25/200C	7	1,1	1,5	1,5		22,1	-	-	-	-	-	-	-	19,2	18,9	18,6	18,2	17,6	17	16,2	15,2	14,2	13,1	11,4
NMXLM	NMXM 25/200B	9,2	1,5	2	2		31,4	-	-	-	-	-	-	-	28,9	28,6	28,2	27,9	27,3	26,7	25,8	24,8	23,8	22,6	20,8

P1: Maxima potencia absorbida

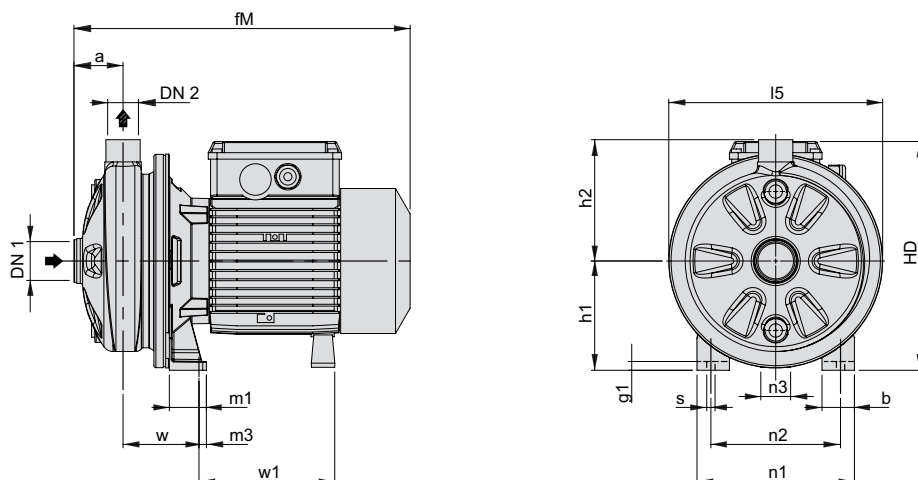
P2: Potencia nominal del motor

H: Altura total en m

Curvas Características $n \approx 2900$ 1/min



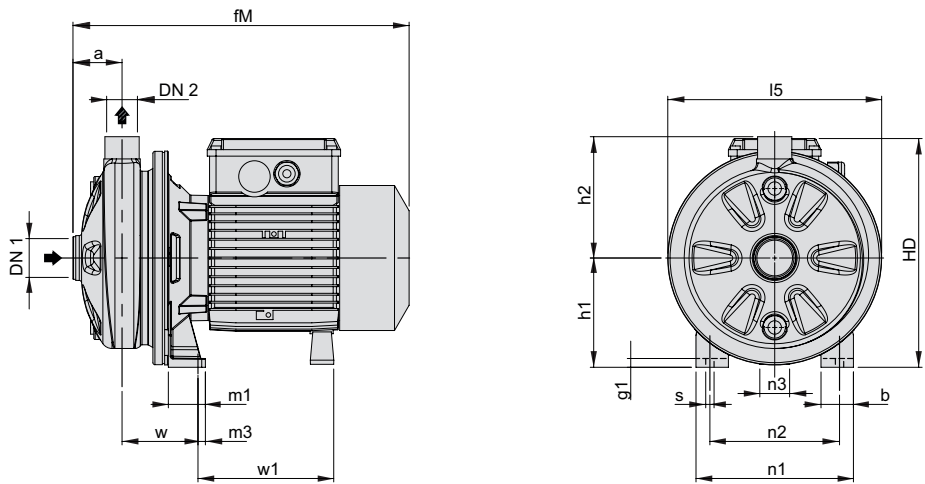
Dimensiones y pesos



Trifásico

TIPO	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	n3	s	w	w1	Peso
NMX 25/70B	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	9.7
NMX 25/70A	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	11.6
NMX 25/90A	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	14
NMX 25/120C	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	11.7
NMX 25/120B	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	13.6
NMX 25/120A	G 1 1/4	G 1	53	35	363	10	118	131	247	232	40	8	170	140	33	9	82	147	16.9
NMX 25/200C	G 1 1/2	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMX 25/200B	G 1 1/2	G 1	53	35	363	10	106	123	235	208	40	8	170	140	35	9	82	147	16.6
NMX 25/200A	G 1 1/2	G 1	53	35	403	10	118	131	247	232	40	8	170	140	35	9	82	187	-
NMXL 25/70B	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXL 25/70A	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXL 25/90A	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXL 25/120C	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXL 25/120B	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXL 25/120A	G 1 1/4	G 1	53	35	363	10	118	131	247	232	40	8	170	140	33	9	82	147	-
NMXL 25/200C	G 1 1/2	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXL 25/200B	G 1 1/2	G 1	53	35	363	10	106	123	235	208	40	8	170	140	35	9	82	147	-
NMXL 25/200A	G 1 1/2	G 1	53	35	403	10	118	131	247	232	40	8	170	140	35	9	82	187	-

Dimensiones y pesos



TIPO	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	n3	s	w	w1	Peso
NMXM 25/70B	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	10.7
NMXM 25/70A	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	12
NMXM 25/90A	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	13.6
NMXM 25/120C	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	11.9
NMXM 25/120B	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	13.6
NMXM 25/120A	G 1 1/4	G 1	53	35	363	10	118	131	247	232	40	8	170	140	33	9	82	147	-
NMXM 25/200C	G 1 1/2	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXM 25/200B	G 1 1/2	G 1	53	35	363	10	106	123	235	208	40	8	170	140	35	9	82	147	-
NMXLM 25/70B	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXLM 25/70A	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXLM 25/90A	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXLM 25/120C	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXLM 25/120B	G 1 1/4	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXLM 25/120A	G 1 1/4	G 1	53	35	363	10	118	131	247	232	40	8	170	140	33	9	82	147	-
NMXLM 25/200C	G 1 1/2	G 1	53	35	329.5	10	106	123	217	208	40	8	170	140	20	9	80	135	-
NMXLM 25/200B	G 1 1/2	G 1	53	35	363	10	106	123	235	208	40	8	170	140	35	9	82	147	-