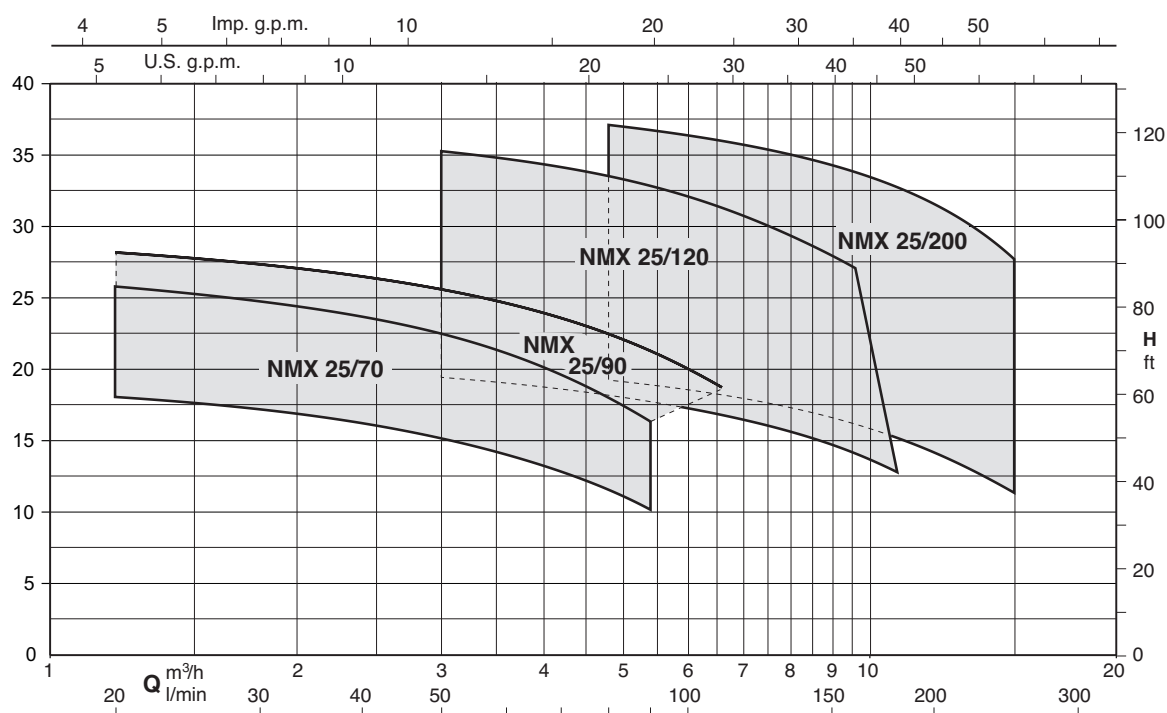




Graphique d'utilisation $n \approx 2900$ 1/min



Pompes centrifuges monobloc
avec orifices taraudés
en acier inoxydable

Exécution

Electropompes centrifuges monobloc avec accouplement direct moteur-pompe et arbre unique.

Orifices: taraudés ISO 228/1.

NMX: version en AISI 304.

NMXL: version en AISI 316.

Utilisations

Pour l'approvisionnement en eau.

Pour des liquides propres, sans particules abrasives, non agressifs pour l'acier inoxydable (en option, adaptation des matériaux d'étanchéité).

Pompe universelle, polyvalente, pour applications domestiques, industrielles, jardinage et irrigation.

Limites d'utilisation

Température du liquide de -10 °C à +90 °C.

Température ambiante jusqu'à 40 °C.

Pression finale maximum admise dans le corps de la pompe 10 bar.

Service continu (S3 60% pour pompe monophasée de 1,5-1,8 kW).

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).

NMX: triphasé 230/400 V ± 10%.

NMXM: monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.

Isolation classe F.

Protection IP 54.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence de 1,1 kW.

Classe haut rendement IE2 pour moteurs monophasés jusqu'à 1,1 kW.

Classe haut rendement IE3 pour moteurs triphasés (IE2 jusqu'à 0,65 kW).

Exécution selon EN 60034-1, EN 60034-30-1,
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Exécutions spéciales sur demande

Autres voltages.

Fréquence 60 Hz.

Protection IP 55

Garniture mécanique spéciale.

Pour liquide ou ambiante avec températures plus élevées ou plus basses.

Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence jusqu'à 0,75 kW.

Désignation

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

NMX = Série

L = Version en acier inoxydable (AISI 316).

M = version monophasée (sans indication version triphasée)

25 = Diamètre orifice de refoulement en mm

70 = Code hydraulique

B = Grandeur roue

/B = Indique la révision

Matériaux

Composant	NMX	NMXL
Corps pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Couvercle du corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Roue	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Arbre	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Bague d'usure	EPDM	EPDM
Garniture mécanique	Céramique alumine-Carbone-EPDM	Céramique alumine-Carbone-EPDM

Performances n ≈ 2900 1/min

Triphasé

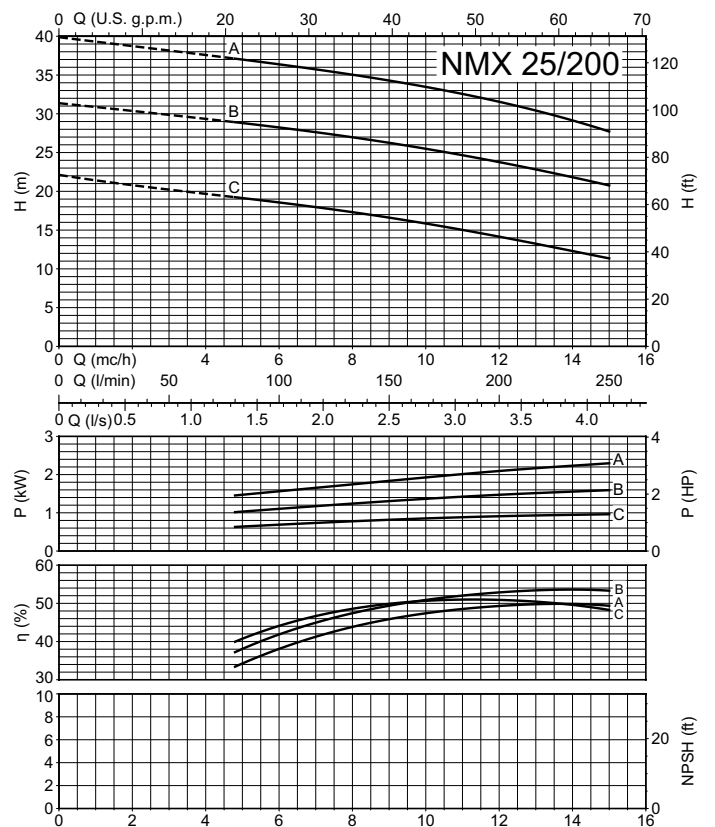
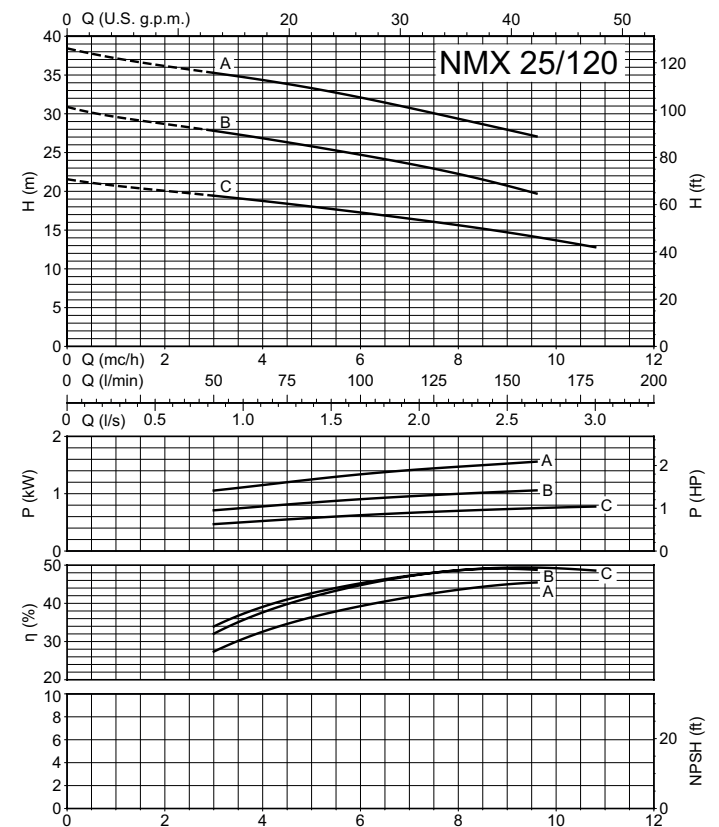
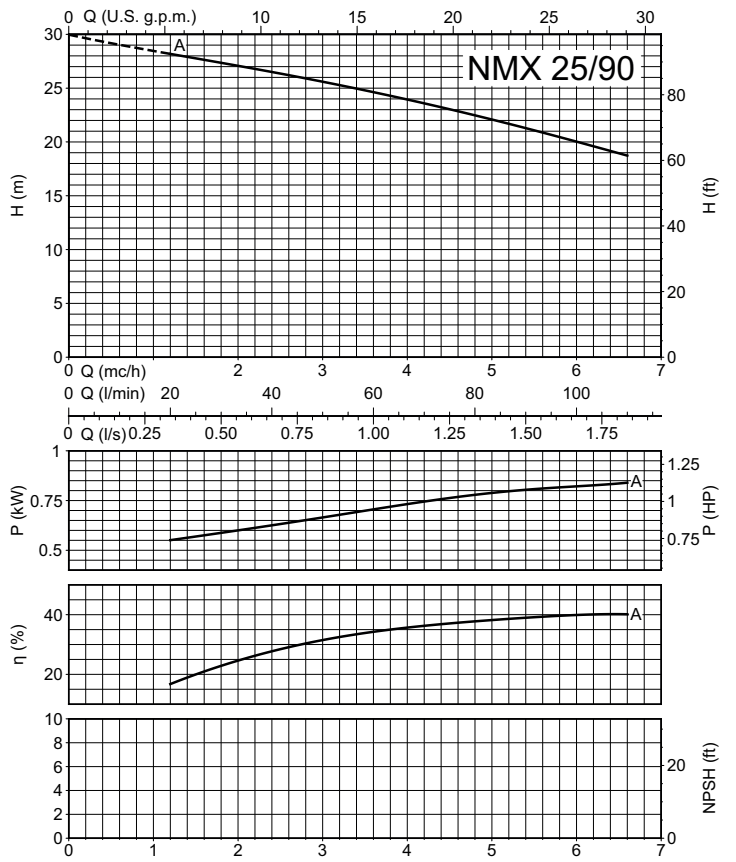
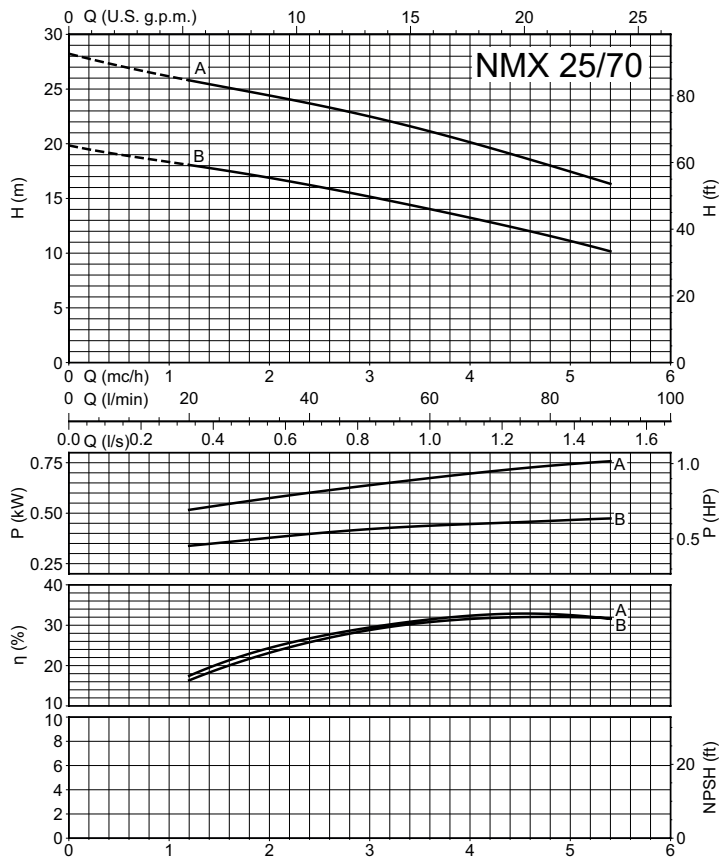
Modèle						Q = Débit																			
						m³/h																			
						l/min	0	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15
		230V	400V	P2				20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250
		A		kW	HP	H (m) = Hauteur totale																			
NMXL	NMX 25/70B	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

Monophasé

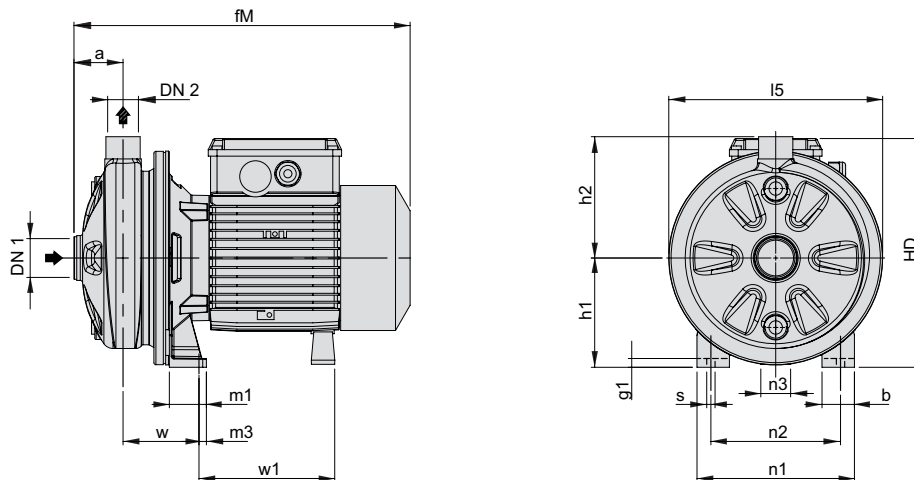
Modèle						Q = Débit																			
						m³/h																			
						l/min	0	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15
		230V	P2		P1			20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250
		A	kW	HP	kW	H (m) = Hauteur totale																			
NMXLM	NMXM 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: Max. puissance absorbée.
P2: Puissance nominale moteur
H: Hauteur totale en m

Courbes caractéristiques $n \approx 2900$ 1/min



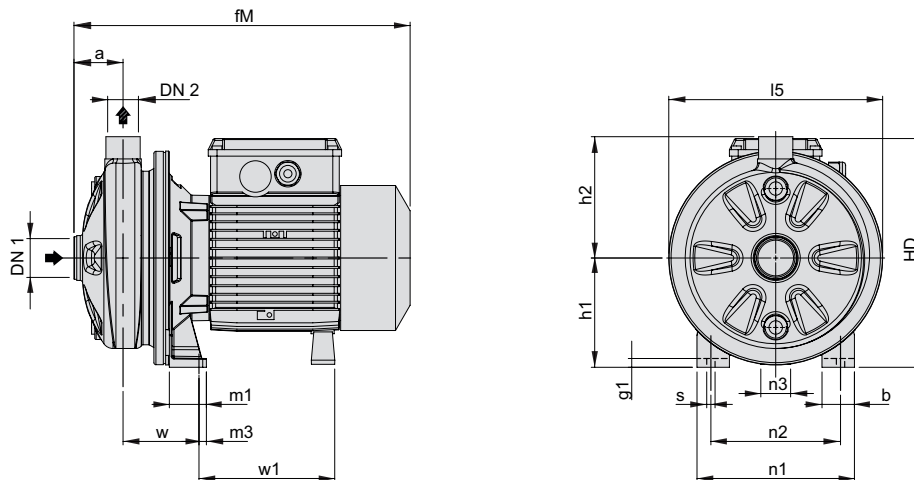
Dimensions et poids



Triphasé

TYPE	ISO 228		mm																kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	n3	s	w	w1	Poids
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	-

Dimensions et poids



TYPE	ISO 228		mm																kg Poids
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	n3	s	w	w1	
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	-