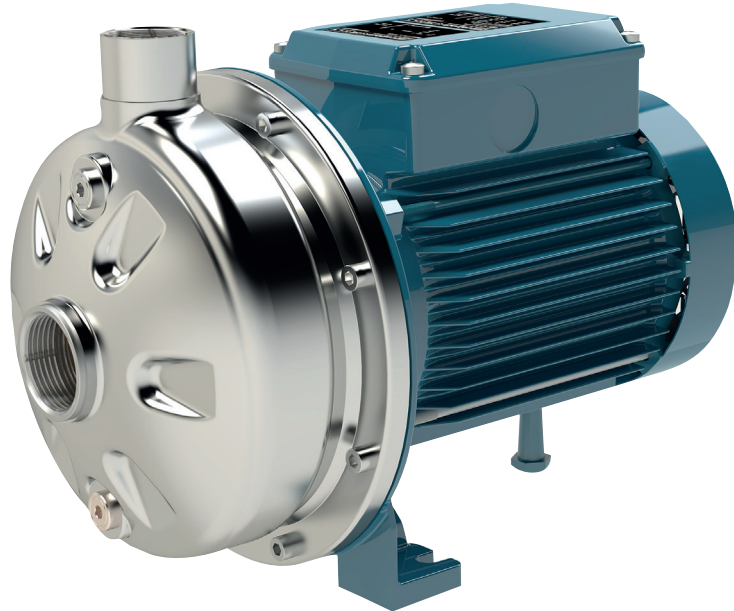
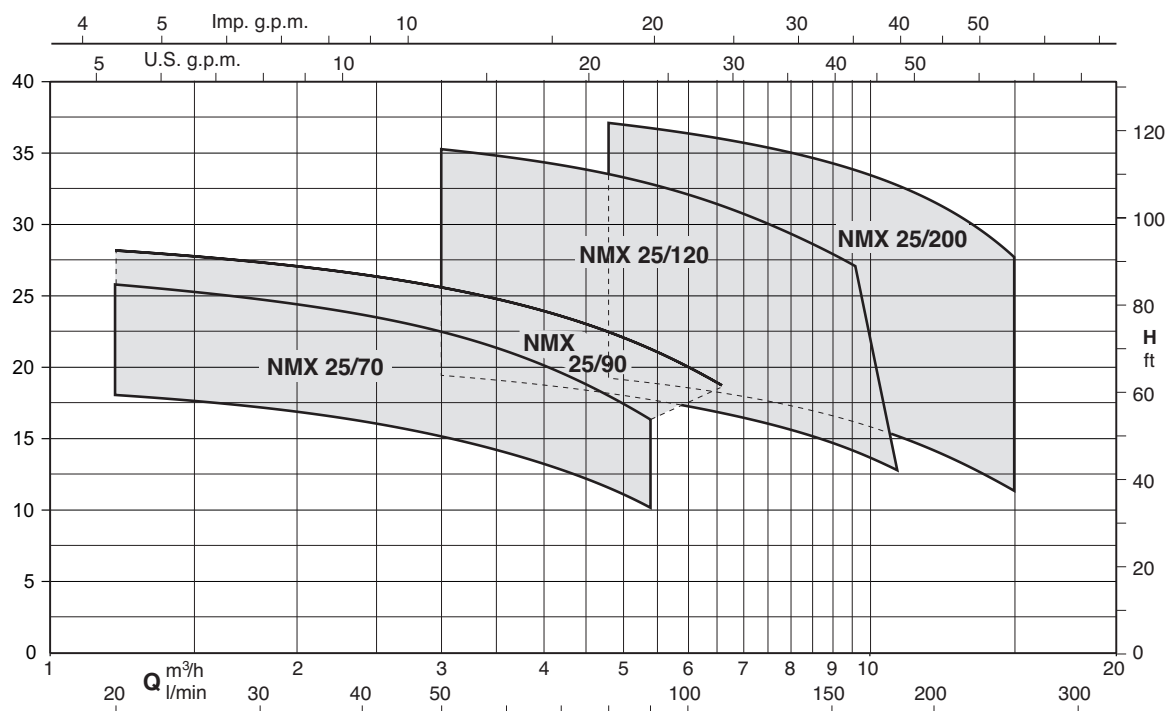




Kennfeld $n \approx 2900$ 1/min



Kreiselpumpen in Blockbauweise
mit Gewindestutzen
aus Edelstahl

Ausführung

Kreiselpumpen in Blockbauweise; Motor und Pumpe zu einem Blockaggregat verbunden mit gemeinsamer Welle.

Anschlußstutzen: Gewindestutzen DIN-ISO 228/1.

NMX: Ausführung aus Edelstahl (AISI 304).

NMXL: Ausführung aus Edelstahl (AISI 316).

Einsatzgebiete

Zur Wasserversorgung.

Zur Wasserversorgung und für reine Flüssigkeiten ohne abrasive Bestandteile, die für Chrom-Nickel-Stahl geeignet sind (Möglichkeit der Anpassung der Dichtwerkstoffe auf Anfrage)

Universalpumpe, für zivile Einrichtungen, für die Industrie, für Gärten und zur Bewässerung.

Einsatzbedingungen

Mediumstemperatur von -10 °C bis +90 °C.

Umgebungstemperatur bis 40 °C.

Höchstzulässiger Pumpenenddruck 10 bar.

Dauerbetrieb (S3 60 % für einphasigen Pumpe mit 1,5-1,8 kW).

Motor

2-poliger Induktionsmotor, 50 Hz (n = 2900 1/min).

NMX: dreiphasig (Drehstrom) 230/400 V ± 10%.

NMXM: einphasig (Wechselstrom) 230 V ± 10%, mit Thermoschalter.

Isolationsklasse F.

Schutzklasse IP 54

Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter von 1.1 kW.

Einphasenmotoren mit Wirkungsgradklasse IE2 bis zu 1,1 kW.

Effizienzklasse IE3 für Drehstrommotoren (IE2 bis 0,65 kW).

Ausführung nach EN 60034-1, EN 60034-30-1,
EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Sonderausführungen auf Anfrage

Andere Spannungen.

Frequenz 60 Hz.

Schutzart IP 55

Andere Gleitringdichtung.

Höhere oder niedrigere Mediums- oder Umgebungstemperaturen.

Motor geeignet für den Betrieb mit Frequenzumrichter bis 0,75 kW.

Bezeichnung

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

NMX = Baureihe

L = Ausführung aus Edelstahl (AISI 316).

M = Einphasig (Wechselstrom) 230 V

25 = Auslassdurchmesser in mm

70 = Hydraulikcode

B = Laufraddurchmesser

/B = Revisionsstand

Werkstoffe

Teile-Benennung	NMX	NMXL
Pumpengehäuse	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Stahl 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Gehäusedeckel	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Stahl 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Laufrad	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Stahl 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Welle	Cr-Ni Stahl 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Stahl 1.4401 EN 10088 (AISI 316)
Spaltring	EPDM	EPDM
Gleitringdichtung	Kohle/Keramik/EPDM	Kohle/Keramik/EPDM

Kenndaten n ≈ 2900 1/min

Dreiphasig

Modell						Q = Fördermenge																			
						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
								20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250
		230V	400V	P2			H (m) = Gesamtförderhöhe																		
		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

Einphasig

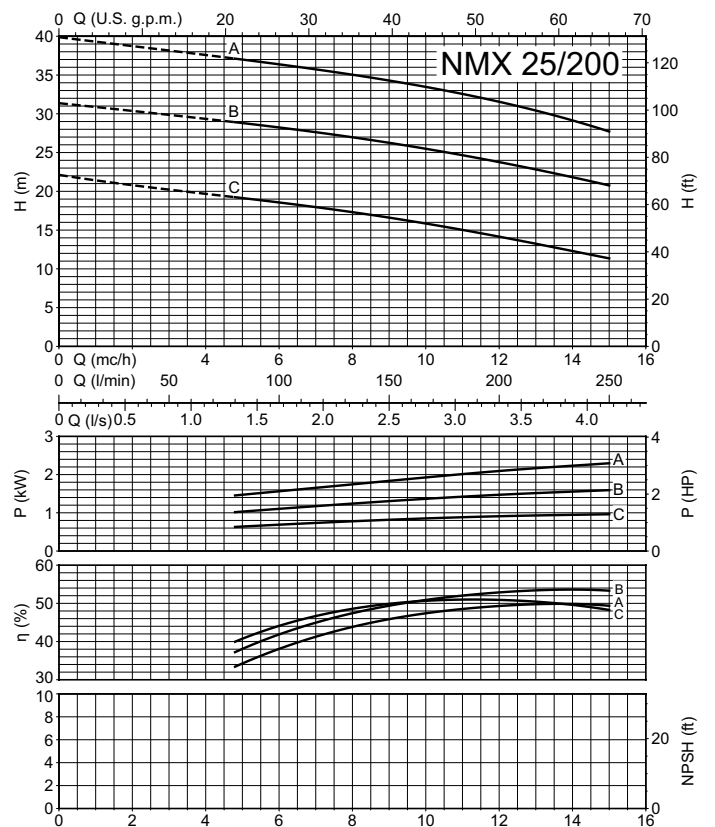
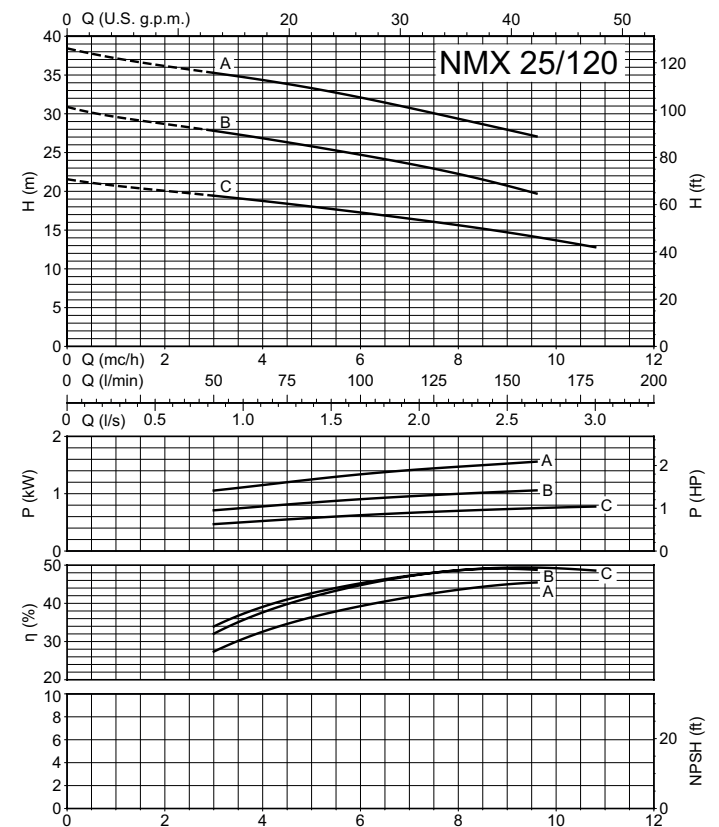
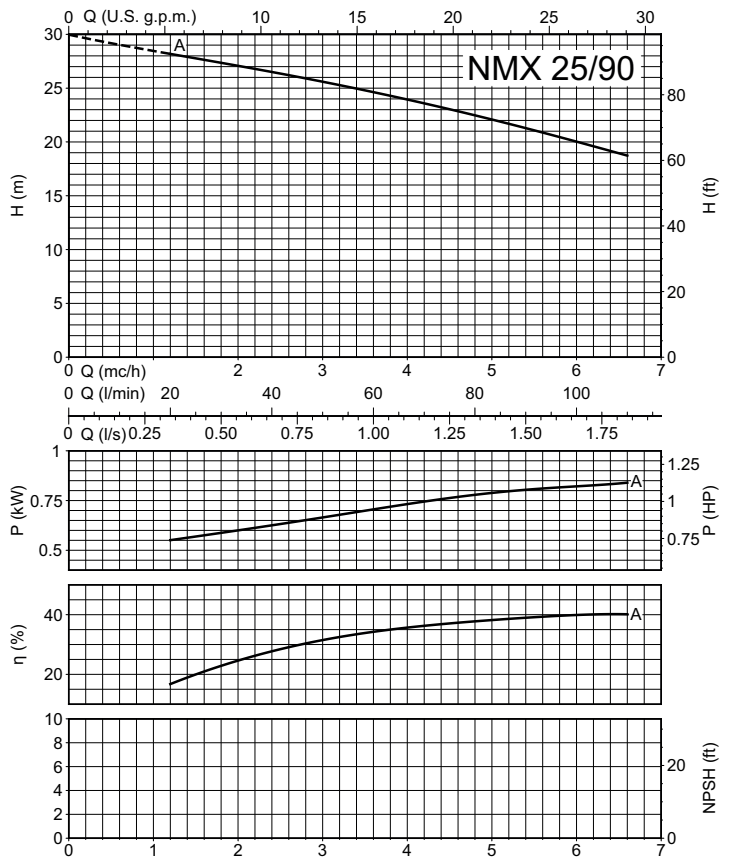
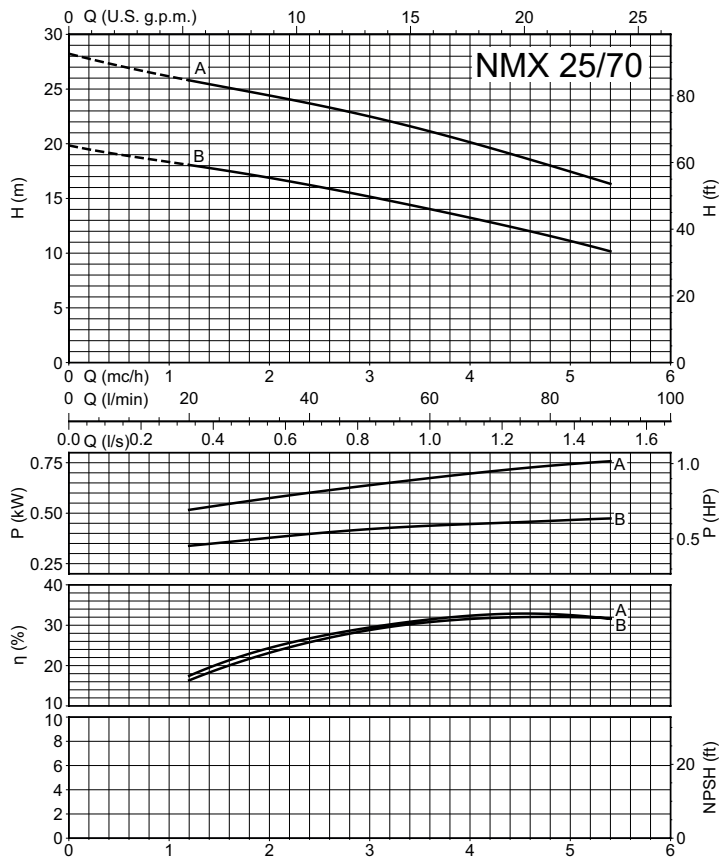
Modell						Q = Fördermenge																			
						m³/h l/min	0	1,2	1,5	1,89	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12	13,2	15
								20	25	31,5	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250
		230V	P2		P1	H (m) = Gesamtförderhöhe																			
		A	kW	HP	kW																				
NMXLM	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: Max. Leistungsaufnahme.

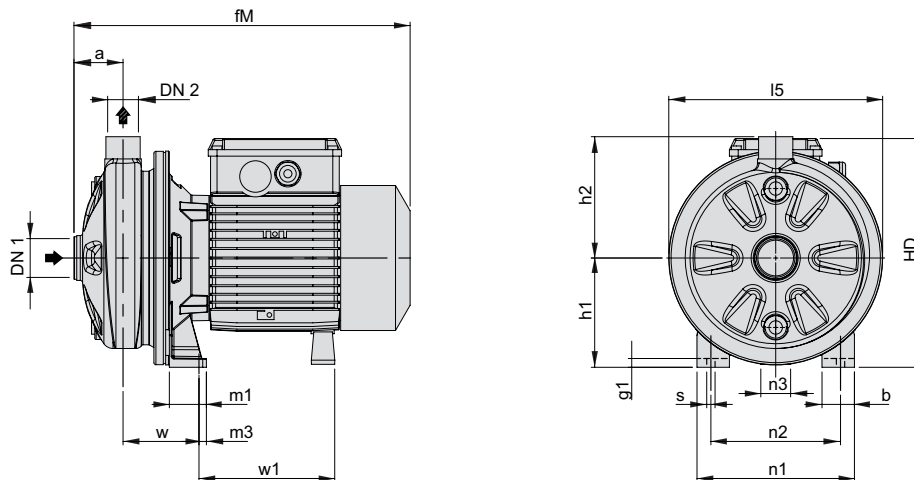
P2: Motornennleistung.

H: Gesamtförderhöhe in m

Kennlinien $n \approx 2900$ 1/min



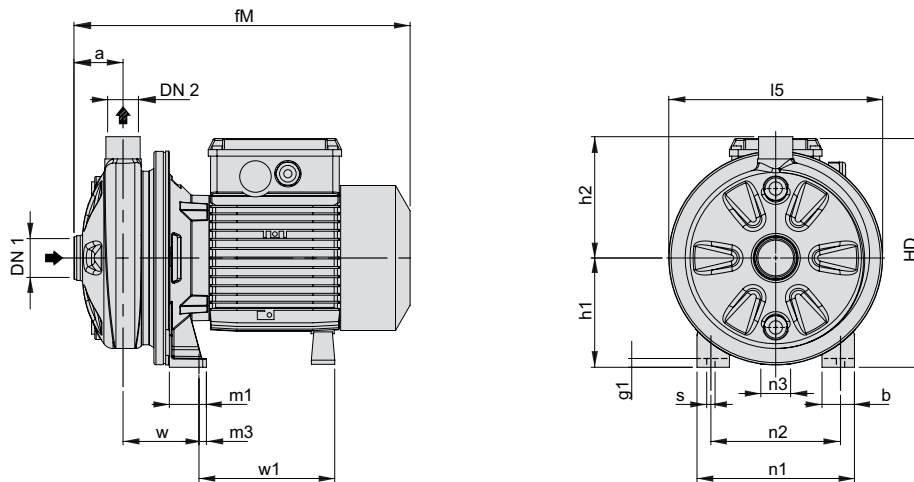
Abmessung und Gewicht



Dreiphasig

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

Abmessung und Gewicht



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