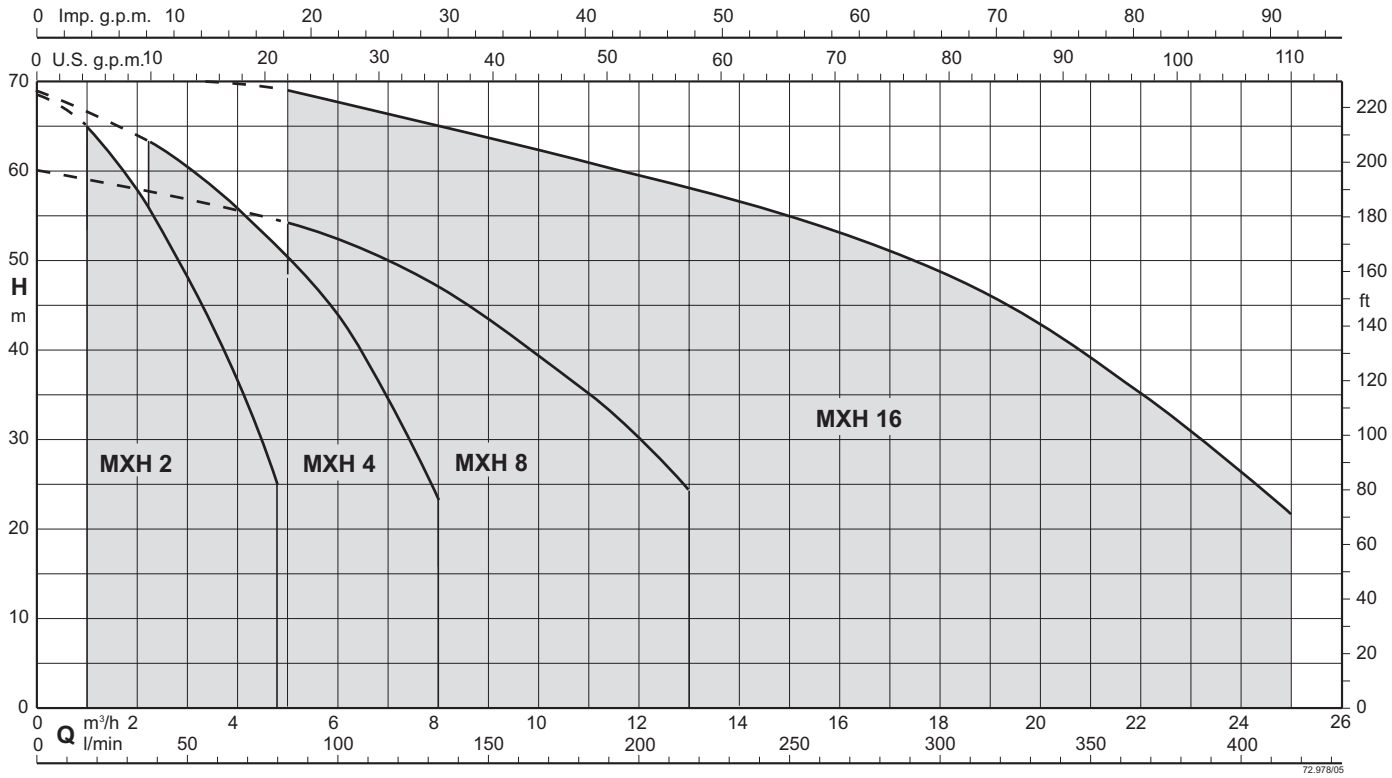
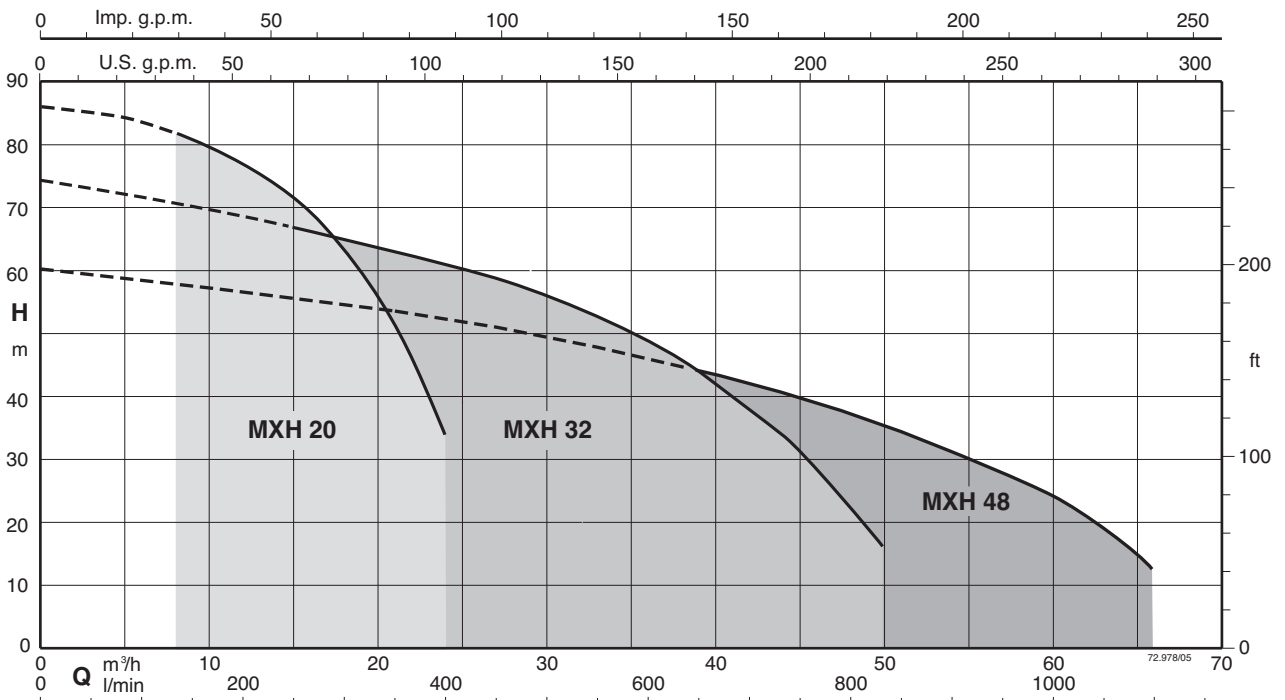


Pompes à plusieurs étages horizontales
monobloc en acier inoxydable

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



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



Exécution

Pompes à plusieurs étages horizontales monobloc en acier inoxydable chrome-nickel AISI 304, acier AISI 316 pour MXHL 2, 4, 8.
Construction compacte et robuste, moteur avec support de pieds.
Corps de pompe en une seule pièce, ouvert d'un seul côté (barrel casing) avec orifice d'aspiration axial et orifice de refoulement radial en haut.
Version avec variateur de fréquence I-MAT (sur demande)

Utilisations

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 -15 °C à +110 °C.
Température ambiante jusqu'à 40 °C.
Pression finale maximale admise dans le corps de pompe : 8 bars, 10 bars pour MXH 20, 32, 48.
Service continu.

Moteur

Moteur à induction à 2 pôles, 50 Hz (n = 2900 1/min).
MXH: triphasé 230/400 V ± 10% jusqu'à 3 kW;
400/690 V ± 10%, de 3.7 à 7,5 kW;
MXHM monophasé 230 V ± 10%, avec protection thermique.
Condensateur à l'intérieur de la boîte à bornes.
Isolation classe F.
Protection IP 54.
Moteur préparé pour fonctionnement avec variateur de fréquence de 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

Pompes à bouches avec joints Victaulic (-V) pour les versions MXH 32, 40.
Pompes avec bouches à flasque (-F) pour les versions MXH 20, 32 40.
Autres voltages.
Fréquence 60 Hz.
Protection IP 55.
Garniture mécanique spéciale.
Bagues d'étanchéité du corps de pompe en FPM.
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 : MXH(L) (-V, -F) EI 206/B
MXH = Série
L = Version 1.4401 EN 10088 (AISI 316) pour MXH 2, 4, 8
(-V) = Version avec joints Victaulic pour MXH 32, 40
(-F) = Version avec bouches à flasque pour MXH 20, 32, 4
EI = Avec variateur de fréquence I-MAT
2 = Débit nominal en m3/h
06 = Nombre de turbines
/A = Indique la révision

Matériaux

Composant	MXH	MXHL
Corps pompe	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Corps d'étage	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Bague d'usure	PPS	PPS
Roue	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Couvercle du corps	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Entretoise	Acier au Cr-Ni 1.4301 EN 10088 (AISI 304)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Arbre pompe	Acier 1.4305 EN 10088 (AISI 303) pour MXH 2,4,8,16	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
	Acier 1.4401 EN 10088 (AISI 316) pour MXH 20,32,48	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Bouchon	Acier au Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (AISI 303)	Acier 1.4404 EN 10088 (AISI 316L)
Garniture mécanique siège suivant ISO 3069	Céramique alumine-Carbone-EPDM	Céramique alumine-Carbone-EPDM

EI: Pompes avec variateur de fréquence

Les pompes MXH EI sont disponibles avec des puissances de 0,55 kW à 7,5 kW et sont équipées d'un onduleur I-MAT à bord. Ce qui permet la réalisation de systèmes à vitesse variable extrêmement compacts et efficaces une solution idéale pour l'alimentation en eau et la distribution d'eau chaude et froide. La pompe est livrée équipée de transducteurs aptes à l'exploitation et est déjà programmée en usine.

Avantages

- Économie d'énergie.
- Design compact
- Facilité d'utilisation.
- rogrammable en fonction des exigences du système.
- Fiabilité.

Construction

Le système comprend:
 la pompe.
 le moteur à induction
 le variateur de fréquence I-MAT.
 l'adaptateur pour la fixation du moteur du convertisseur de fréquence
 le câble de raccordement entre le convertisseur de fréquence et le moteur à induction
 les transducteurs

Caractéristiques principales

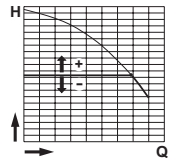
Puissance nominale du moteur de 0,55 kW à 7,5 kW.
 Plage de régulation 1750÷2900 tr/min (2 pôles).
 Protection contre la marche à sec.
 Protection contre le fonctionnement avec les ports de connexion fermés.
 Protection contre les fuites du système.
 Protection contre les surintensités dans le moteur.
 Protection contre les surtensions et les sous-tensions de l'alimentation.
 Protection contre les déséquilibres de courant entre les phases.



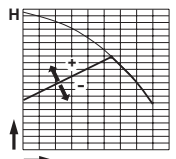
Modes de fonctionnement



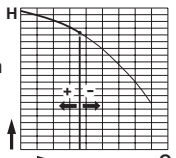
Mode pression constante
 avec capteur de pression
 Dans ce mode, le système maintient une pression prédéfinie lorsque le débit requis par l'installation change



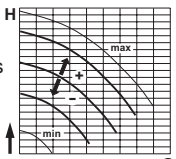
Mode pression proportionnelle
 avec capteur de pression
 Dans ce mode, le système modifie la pression de fonctionnement en fonction du débit requis.



Mode débit constant
 avec débitmètre
 Dans ce mode, le système maintient une valeur de débit constante dans un point de l'installation en fonction de la pression requise.



Mode vitesse fixe
 avec réglage de la vitesse de rotation préférentielle
 Dans ce mode, en changeant la fréquence de fonctionnement, on peut choisir une des courbes opérationnelles comprises dans la plage de fonctionnement.



Mode à température constante
 avec capteur de température
 Dans ce mode, le système maintient une température constante en un point du système en fixant la vitesse de la pompe.

Performances n ≈ 2900 1/min
Données également valables pour MXHL (en acier inoxydable AISI 316)
Triphasé

Modèle		230V 400V P2				Q = Débit										
		A	kW	HP	P1	m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8
						l/min	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8	80	
H (m) = Hauteur totale																
MXHL	MXH 202E	1,7	1	0,25	0,34		22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6
MXHL	MXH 203E	2,4	1,4	0,37	0,5		33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9
MXHL	MXH 204/A	2,8	1,6	0,55	0,75		45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8
MXHL	MXH 205/B	3,5	2	0,75	1		57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19
MXHL	MXH 206/C	4,6	2,7	1,1	1,5		68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25

Monophasé

Modèle		230V P2 P1				Q = Débit										
		A	kW	HP	kW	m³/h	0	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,25	4,8
						l/min	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	70,8	80	
H (m) = Hauteur totale																
MXHLM	MXHM 202E	2,3	0,25	0,34	0,5		22	20	18,5	17	15,3	13,4	11,4	9,3	8,2	5,6
MXHLM	MXHM 203E	3	0,37	0,5	0,65		33	31	29	27	24,5	21,7	18,6	15,5	13,8	9
MXHLM	MXHM 204/A	4,2	0,55	0,75	0,9		45	42,5	40,4	37,5	34,5	30,8	26,7	22,4	20,1	14,8
MXHLM	MXHM 205/A	5,4	0,75	1	1,2		57	53,5	50,5	47,5	43,5	39	34	28,5	25,8	19
MXHLM	MXHM 206	7,4	1,1	1,5	1,5		68,5	65	61,5	58	53,5	48	43	36,5	33,5	25

Triphasé

Modèle		230V 400V P2				Q = Débit										
		A	kW	HP	P1	m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
						l/min	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133	
H (m) = Hauteur totale																
MXHL	MXH 402E	2,4	1,4	0,37	0,5		22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6
MXHL	MXH 403/A	2,8	1,6	0,55	0,75		33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5
MXHL	MXH 404/B	3,5	2	0,75	1		44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5
MXHL	MXH 405/C	4,6	2,7	1,1	1,5		56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5
MXHL	MXH 406/A	6,2	3,6	1,5	2		68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23

Monophasé

Modèle		230V P2 P1				Q = Débit										
		A	kW	HP	kW	m³/h	0	2,25	3	3,5	4	4,5	5	6	7	8
						l/min	37,5	50	58,3	66,6	75	83,3	100	117	133	
H (m) = Hauteur totale																
MXHLM	MXHM 402E	3	0,37	0,5	0,65		22,5	20	19	18,5	17,5	16	15	12,5	9,5	6
MXHLM	MXHM 403/A	4,2	0,55	0,75	0,9		33	30	29	27,5	26	24,5	23	19,5	15	9,5
MXHLM	MXHM 404/A	5,4	0,75	1	1,2		44,5	40,5	38	36,5	35	33	31	26	20	12,5
MXHLM	MXHM 405	7,4	1,1	1,5	1,5		56,5	52	50	47,5	45,5	43	40	33,5	26	16,5
MXHLM	MXHM 406	9,2	1,5	2	2		68,5	63	60	58	56	53,5	51	44	35	23

Triphasé

Modèle		230V 400V P2				Q = Débit										
		A	kW	HP	P1	m³/h	0	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						l/min	83,3	100	117	133	150	167	183	200	217	
H (m) = Hauteur totale																
MXHL	MXH 802/B	3,5	2	0,75	1		22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5
MXHL	MXH 803/A	4,6	2,7	1,1	1,5		36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14
MXHL	MXH 804/A	6,2	3,6	1,5	2		48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5
MXHL	MXH 805/B	8,3	4,8	1,8	2,5		60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24

P1: Max. puissance absorbée.

P2: Puissance nominale moteur

Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.

Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

Performances n ≈ 2900 1/min

Monophasé

Modèle		230V				Q = Débit										
		P2		P1		m³/h	0									
		A	kW	HP	kW	l/min	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
						H (m) = Hauteur totale										
MXHLM	MXHM 802/A	5,4	0,75	1	1,2	22,5	20,5	20	19	18	16,5	15	13	11	8,5	
MXHLM	MXHM 803	7,4	1,1	1,5	1,5	36	32	30,5	29	27,5	25,5	23	20	17	14	
MXHLM	MXHM 804	9,2	1,5	2	2	48	42,5	41	39	37	34,5	32	28	24	19,5	
MXHLM	MXHM 805/A	11,2	1,8	2,5	2,5	60	54	52	49,5	47	43,5	39,5	35	29,5	24	

Triphasé

Modèle		230V			400V		690V		P2		Q = Débit									
		A			kW		HP		m³/h	0										
		A	kW	HP	l/min	5	8	11	14	16	18	20	22	25						
									H (m) = Hauteur totale											
-	MXH 1602/A	6,2	3,6	-	1,5	2	24	23	21,7	20,5	18,8	17,5	15,8	14	11,5	6,5				
-	MXH 1603/B	8,3	4,8	-	1,8	2,5	36	34	31,8	29,5	26,8	24,8	22,4	19,2	15,3	8,8				
MXHL	MXH 1604/A	11,5	6,6	-	3	4	48	46,5	44,5	41,5	38	36	33	29	23	14				
-	MXH 1605/B	-	9,6	5,5	3,7	5	60	57,5	55	51,5	48	45	42	37,5	31,5	19				
-	MXH 1606/B	-	9,6	5,5	4	5,5	71	68	65	61	56	53	49	44	36	22				

Triphasé

Modèle		230V			400V		690V		P2		Q = Débit									
		A			kW		HP		m³/h	0										
		A	kW	HP	l/min	8	10	12	14	16	18	20	22	24						
									H (m) = Hauteur totale											
MXH	2001/A	4,6	2,7	-	1,1	1,5	17,6	15,7	15,1	14,4	13,5	12,4	11,1	9,5	7,6	5,4				
MXH	2002/A	8,3	4,8	-	1,8	2,5	35,1	31,4	30,3	29,1	27,5	25,6	23,4	20,6	17,4	13,6				
MXH	2003	11,5	6,6	-	3	4	54	48,5	46,9	45,2	43,2	40,8	37,7	33,8	28,8	22,3				
MXH	2004/A	-	9,6	5,5	4	5,5	71,5	64,5	62,5	60,5	57,5	54,5	50	45	38	29				
MXH	2005	-	10,8	6,2	5,5	7,5	89	81,5	79	76	72,5	68	63	56,5	48,5	36				

Triphasé

Modèle		230V			400V		690V		P2		Q = Débit									
		A			kW		HP		m³/h	0										
		A	kW	HP	l/min	15	21	24	27	30	33	36	39	44	50					
									H (m) = Hauteur totale											
MXH	3201/B	9,2	5,3	-	2,2	3	18,4	16,3	15,3	14,8	14	13	12	10,8	9,3	6	-			
MXH	3202/B	-	9,6	5,5	4	5,5	37	33	31	30	28,5	27	25	23	20,5	15	7,5			
MXH	3203/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5	55,5	50	47	45,5	43	40,5	38	35	31	23	10			
MXH	3204/A	-	14,3	8,3	7,5	10	74,5	67	63	61	59	56	53	49	44	34	16,5			

Triphasé

Modèle		230V			400V		690V		P2		Q = Débit									
		A			kW		HP		m³/h	0										
		A	kW	HP	l/min	21	27	33	39	45	48	51	54	60	66					
									H (m) = Hauteur totale											
MXH	4801/A	11,5	6,6	-	3	4	20	18	17	16	14,5	12,5	11,5	10,5	9,5	7	-			
MXH	4802/A	-	10,8	6,2	5,5	7,5	41	35,3	33	30,5	27,5	24,5	22,5	21	19	14	7,5			
MXH	4803/A	-	14,3	8,3	7,5	10	60,5	53	50	46	42,5	38	35	32,5	29	22,5	16			

P1: Max. puissance absorbée.

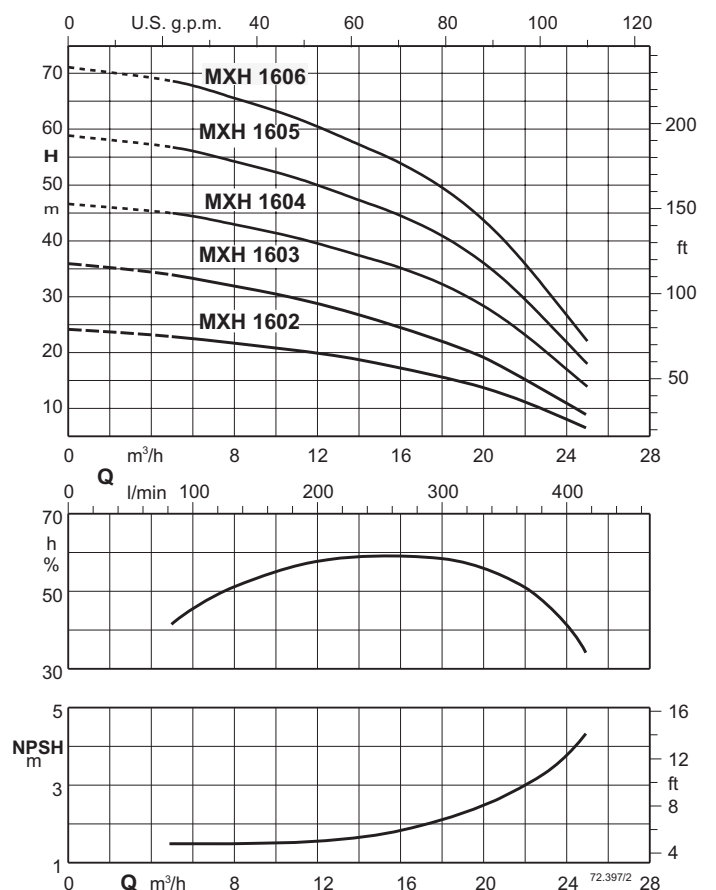
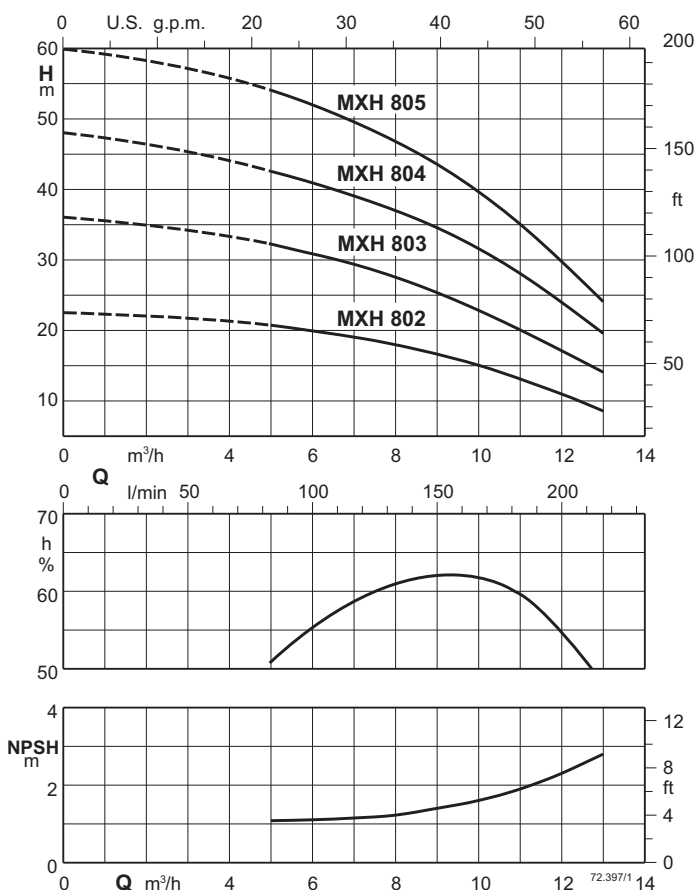
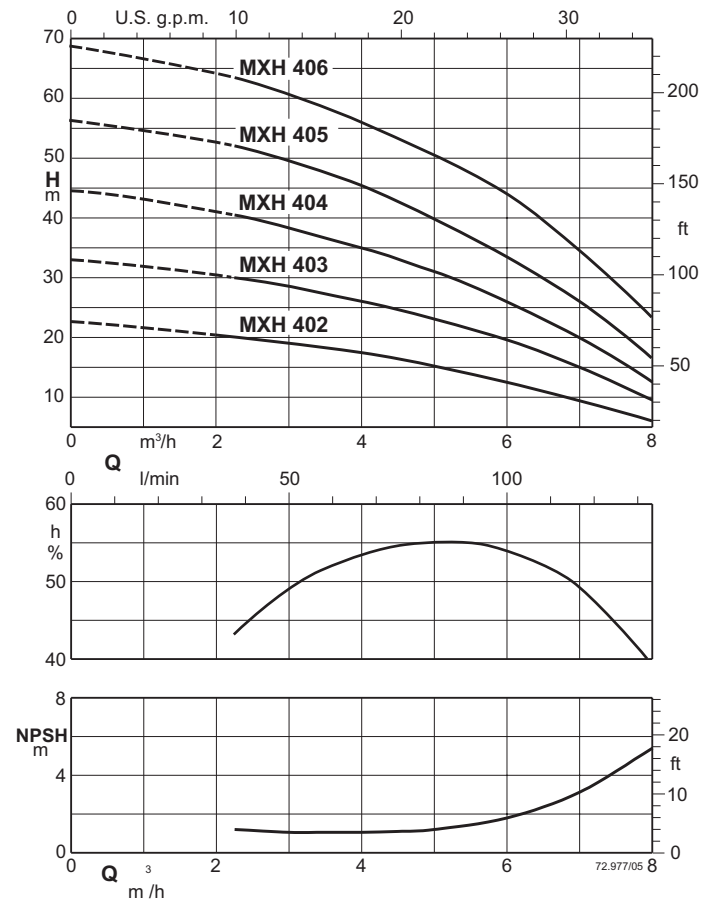
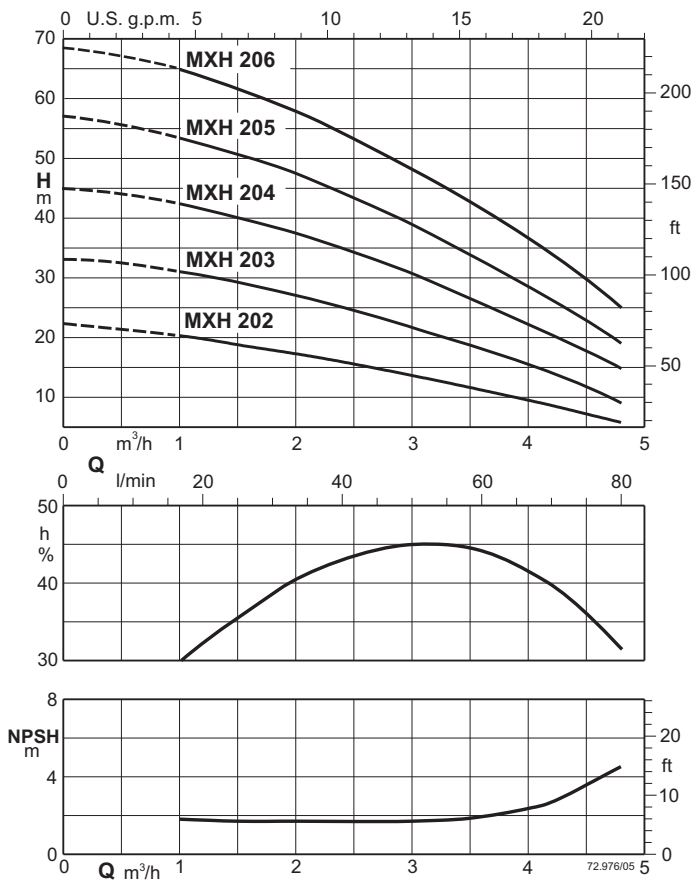
P2: Puissance nominale moteur

Résultats des essais avec eau propre et froide, sans gaz.

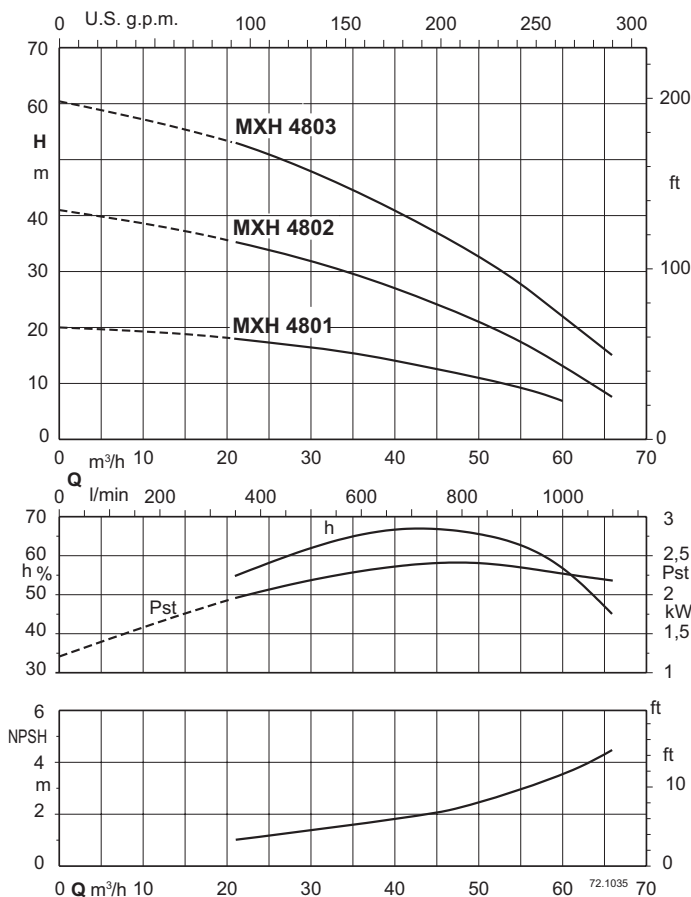
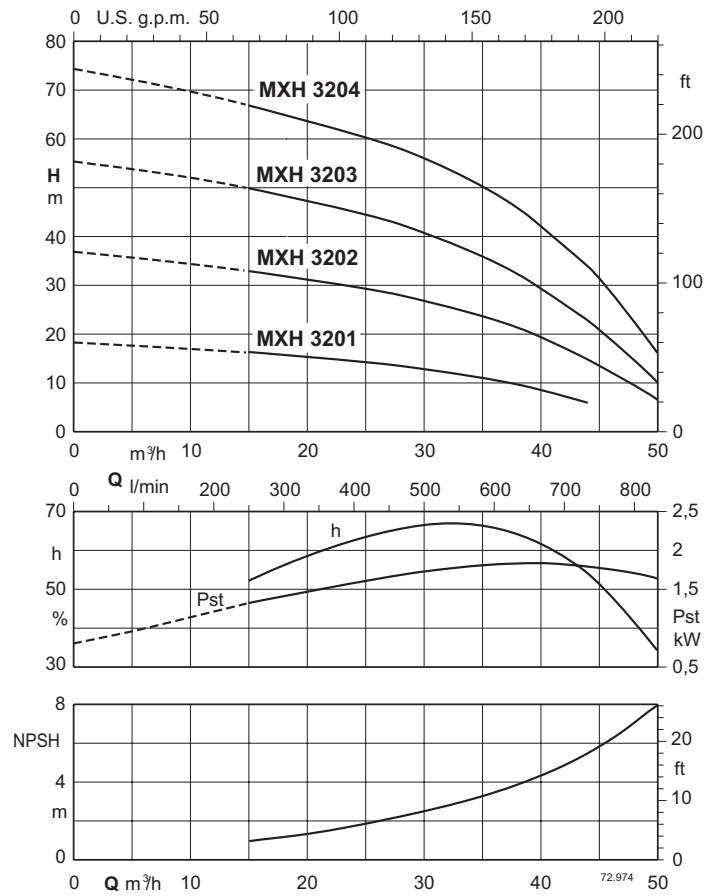
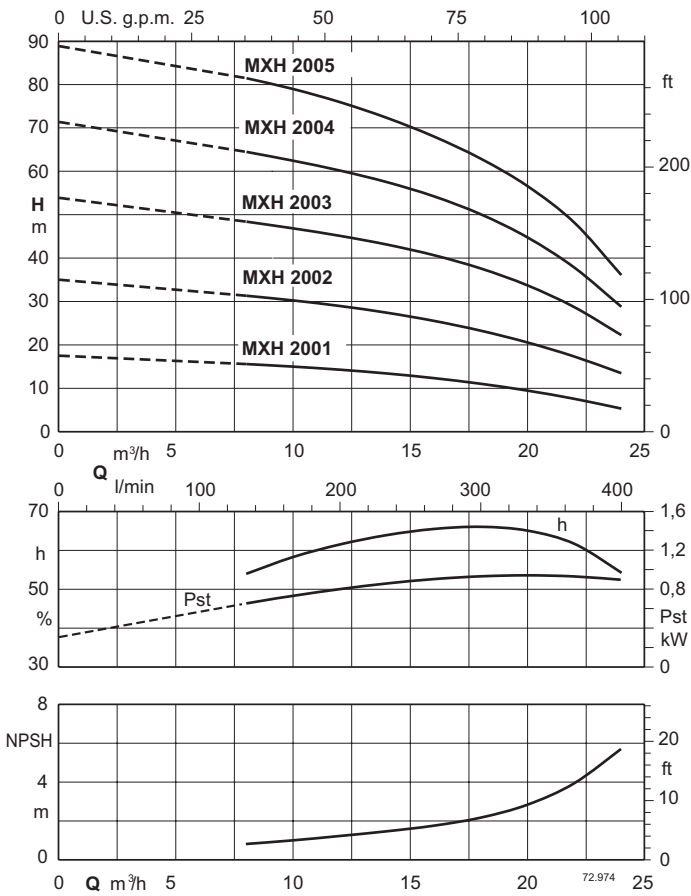
Tolérances selon UNI EN ISO 9906:2012.

Pour la valeur de NPSH il est recommandé un marge de sécurité de + 0,5 m.

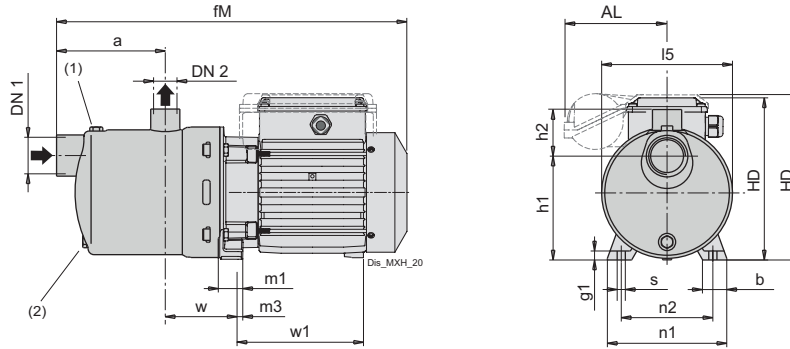
Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



Courbes caractéristiques n ≈ 2900 1/min



Dimensions et poids



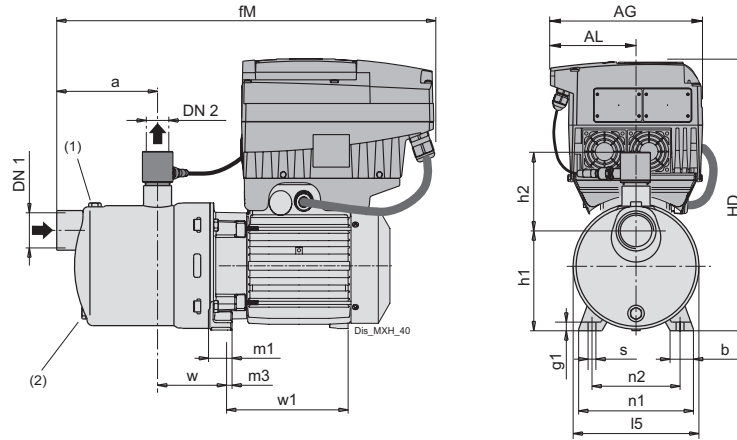
TYPE			mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXH 202E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.5
MXH 203E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.5
MXH 204/A	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.3
MXH 205/B	G 1 1/4	G 1	143	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.8
MXH 206/C	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.9
MXH 402E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.1
MXH 403/A	G 1 1/4	G 1	95	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	9.6
MXH 404/B	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.2
MXH 405/C	G 1 1/4	G 1	143	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.1
MXH 406/A	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.4
MXH 802/B	G 1 1/2	G 1	118	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.7
MXH 803/A	G 1 1/2	G 1	118	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.2
MXH 804/A	G 1 1/2	G 1	148	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.3
MXH 805/B	G 1 1/2	G 1	178	30.5	552	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.2
MXH 1602/A	G 2	G 1 1/2	130	30.5	477	10.5	117	70	212	160	29.5	10	146	112	9.5	101	154	16.8
MXH 1603/B	G 2	G 1 1/2	130	30.5	517	10.5	117	70	212	160	29.5	10	146	112	9.5	101	194	20.1
MXH 1604/A	G 2	G 1 1/2	168	38	614	10.5	132	70	237	161	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	31.7
MXH 1605/B	G 2	G 1 1/2	205	38	651	10.5	132	70	237	161	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	35.7
MXH 1606/B	G 2	G 1 1/2	243	38	689	10.5	132	70	237	161	43.5	15.5	146	112	9.5	113	216	36.8

TYPE			mm															kg	
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXHM 202E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.5
MXHM 203E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.4
MXHM 204/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.2
MXHM 205/A	G 1 1/4	G 1	143	-	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.8
MXHM 206	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.8
MXHM 402E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.2
MXHM 403/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.7
MXHM 404/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.2
MXHM 405	G 1 1/4	G 1	143	-	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.2
MXHM 406	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.1
MXHM 802/A	G 1 1/2	G 1	118	-	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.9
MXHM 803	G 1 1/2	G 1	118	-	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.2
MXHM 804	G 1 1/2	G 1	148	-	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.6
MXHM 805/A	G 1 1/2	G 1	178	131	30.5	552	10.5	127	57	217	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.6

(1) Remplissage (2) Vidange

Dimensions et poids

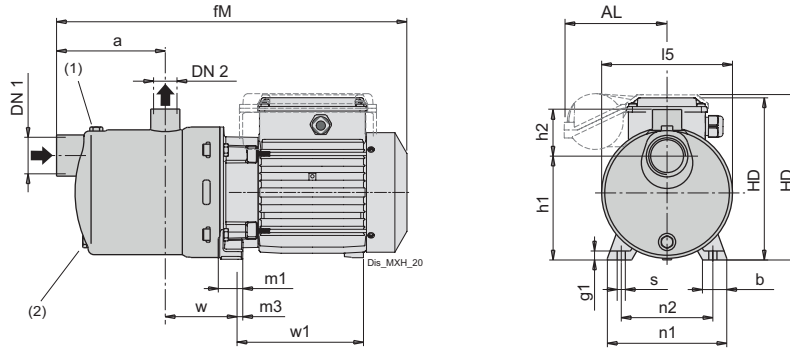
Dimensions et poids valables aussi pour MXHL (1.4401 EN 10088 (AISI 316))



TYPE			mm																	kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b	fM	g1	H	h1	h2	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	
MXH EI 204/A	G 1 1/4	G 1	118	190	105	30	444	10	349	127	108	160	28	8	146	112	9	88	112	17.2
MXH EI 205/B	G 1 1/4	G 1	142	190	105	30	468	10	349	127	108	160	28	8	146	112	9	88	112	19.6
MXH EI 206/C	G 1 1/4	G 1	166	190	105	30.5	532	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	24.3
MXH EI 403/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.5
MXH EI 404/B	G 1 1/4	G 1	118	190	105	30	444	10	349	127	108	160	28	8	146	112	9	88	112	19.7
MXH EI 405/C	G 1 1/4	G 1	142	190	105	30.5	508	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	23.2
MXH EI 406/A	G 1 1/4	G 1	166	190	105	30.5	532	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	25.3
MXH EI 803/A	G 1 1/4	G 1	118	190	105	30.5	484	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	23
MXH EI 804/A	G 1 1/2	G 1	148	190	105	30.5	514	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	167	24.1
MXH EI 805/B	G 1 1/2	G 1	178	190	105	30.5	552	10.5	368	127	108	160	31	10	146	112	10	88	207	28.4
MXH EI 1603/B	G 2	G 1 1/2	128	190	105	30.5	516	10.5	368	117	122	160	31	10	146	112	10	101	207	-
MXH EI 1604/A	G 2	G 1 1/2	166	210	118	38	627	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	38.7
MXH EI 1605/B	G 2	G 1 1/2	203	210	118	38	665	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232.01	42.8
MXH EI 1606/B	G 2	G 1 1/2	241	210	118	38	702	10.5	391	132	122	160	44	12	146	112	12	113	232	43.6

(1) Remplissage (2) Vidange

Dimensions et poids

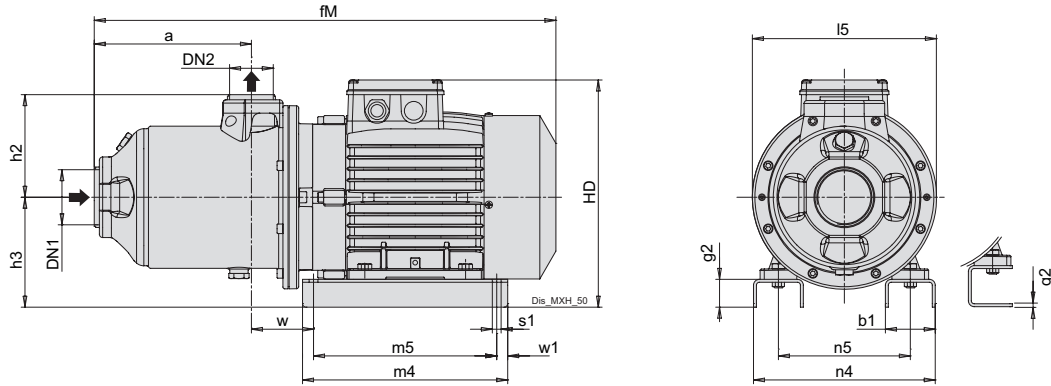


TYPE			mm															kg
	DN1	DN2	a	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXHL 202E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.6
MXHL 203E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.5
MXHL 204/A	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.3
MXHL 205/B	G 1 1/4	G 1	143	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.9
MXHL 206/C	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.8
MXHL 402E	G 1 1/4	G 1	95	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.1
MXHL 403/A	G 1 1/4	G 1	95	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	9.6
MXHL 404/B	G 1 1/4	G 1	119	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.3
MXHL 405/C	G 1 1/4	G 1	143	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.1
MXHL 406/A	G 1 1/4	G 1	167	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.2
MXHL 802/B	G 1 1/2	G 1	118	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.7
MXHL 803/A	G 1 1/2	G 1	118	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.1
MXHL 804/A	G 1 1/2	G 1	148	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.3
MXHL 805/B	G 1 1/2	G 1	178	30.5	552	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.2

TYPE			mm															kg	
	DN1	DN2	a	AL	b	fM	g1	h1	h2	HD	l5	m1	m3	n1	n2	s	w	w1	Poids
MXHLM 202E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	6.6
MXHLM 203E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.6
MXHLM 204/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.2
MXHLM 205/A	G 1 1/4	G 1	143	-	30	406	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.8
MXHLM 206	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.8
MXHLM 402E	G 1 1/4	G 1	95	-	30	332	10	126	57	178	160	28	8	146	112	9.5	88	102	7.2
MXHLM 403/A	G 1 1/4	G 1	95	-	30	358	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	10.7
MXHLM 404/A	G 1 1/4	G 1	119	-	30	382	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	12.2
MXHLM 405	G 1 1/4	G 1	143	-	30.5	477	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	16.1
MXHLM 406	G 1 1/4	G 1	167	-	30.5	501	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	18.5
MXHLM 802/A	G 1 1/2	G 1	118	-	30	381	10	126	57	192	160	28	8	146	112	9.5	88	113	11.9
MXHLM 803	G 1 1/2	G 1	118	-	30.5	452	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	15.2
MXHLM 804	G 1 1/2	G 1	148	-	30.5	482	10.5	127	57	212	160	29.5	10	146	112	9.5	88	154	17.6
MXHLM 805/A	G 1 1/2	G 1	178	131	30.5	552	10.5	127	57	217	160	29.5	10	146	112	9.5	88	194	21.6

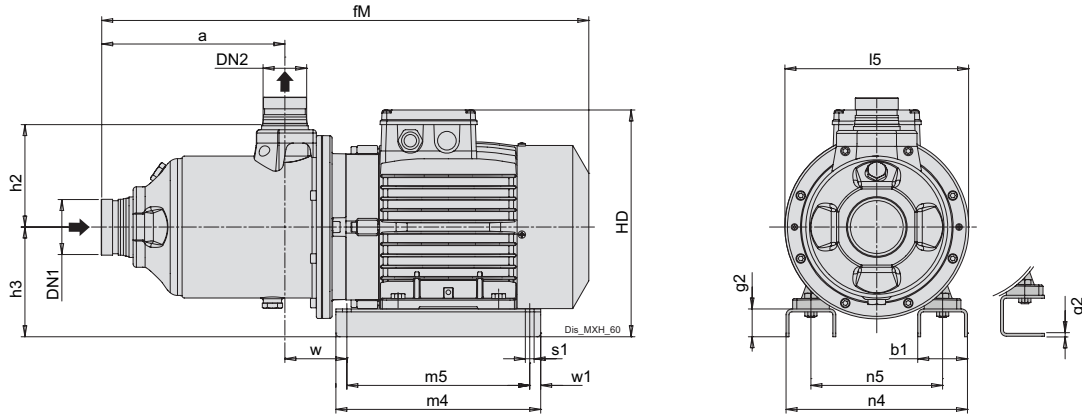
(1) Remplissage (2) Vidange

Dimensions et poids

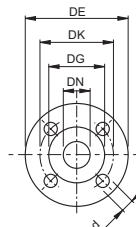
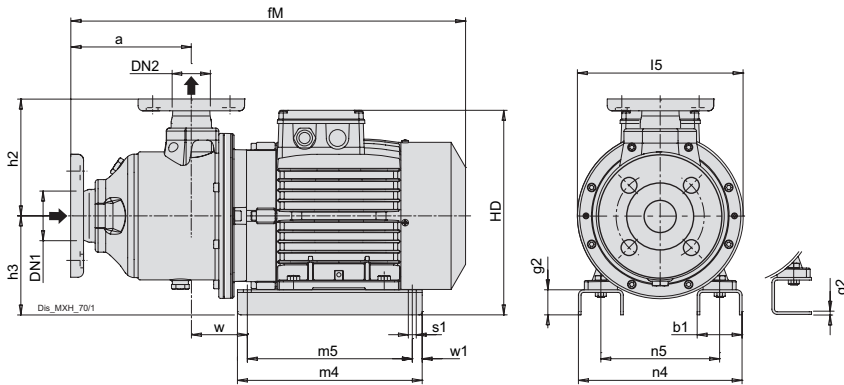


TYPE			mm																kg
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	h1	h2	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	Poids
MXH 2001/A	G 2	G 1 1/2	127	54	467	6	150	140.5	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	24.7
MXH 2002/A	G 2	G 1 1/2	127	54	507	6	150	140.5	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	29.4
MXH 2003	G 2	G 1 1/2	146	54	540	6	150	140.5	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	36.5
MXH 2004/A	G 2	G 1 1/2	181	54	575	6	150	140.5	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	41.7
MXH 2005	G 2	G 1 1/2	215	68	631	38	150	140.5	150	312	250	280	250	258	190	12	82.5	15	53
MXH 3201/B	G 2 1/2	G 2	123	54	503	6	150	140	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	29.3
MXH 3202/B	G 2 1/2	G 2	123	54	517	6	150	140	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	37.8
MXH 3203/A	G 2 1/2	G 2	169	68	585	38	150	140	150	312	250	280	250	258	190	12	82.5	15	50
MXH 3204/A	G 2 1/2	G 2	215	68	631	38	150	140	150	312	250	280	250	258	190	12	82.5	15	57.5
MXH 4801/A	G 3	G 2 1/2	139	54	548	6	150	140.5	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	36.6
MXH 4802/A	G 3	G 2 1/2	139	68	570	38	150	140.5	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	49.5
MXH 4803/A	G 3	G 2 1/2	200	68	631	38	150	140.5	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	58

Dimensions et poids



TYPE	mm																		kg Poids
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	h1	h2	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	
MXH-V 3201/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	160	54	540	6	150	177	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	30
MXH-V 3202/B	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	160	54	554	6	150	177	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	39.8
MXH-V 3203/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	191	68	622	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	51
MXH-V 3204/A	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	237	68	668	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	58.6
MXH-V 4801/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	175	54	584	6	150	177	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	37.2
MXH-V 4802/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	175	68	606	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	52.5
MXH-V 4803/A	88,9 (DN 80)	76,1 (DN65)	237	68	668	38	150	177	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	59.5



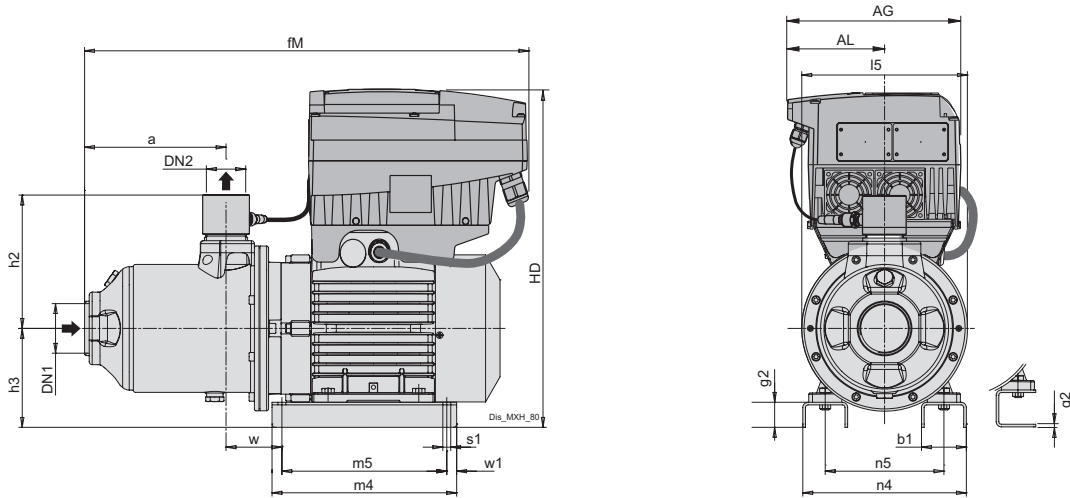
Brides* compatibles EN 1092-1

mm					
DN	DG	DK	DE	Trous	
				N°	ø
40	81	110	150	4	19
50	99	125	165	4	19
65	118	145	185	4	19
80	132	160	200	8	19

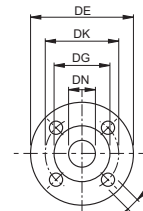
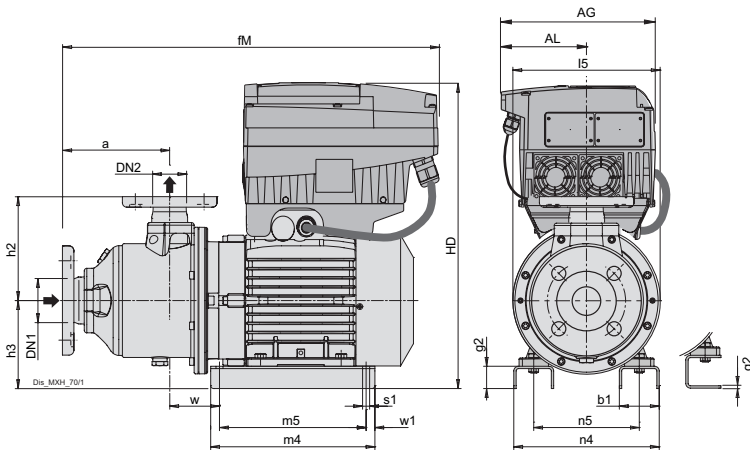
*ASME 150 lb (ex ANSI 150 lb)

TYPE	mm																		kg Poids
	DN1	DN2	a	b1	fM	g2	h1	h2	h3	HD	l5	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	
MXH-F 2001/A	50	40	161	54	501	6	150	175	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	26.3
MXH-F 2002/A	50	40	161	54	541	6	150	175	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	31.1
MXH-F 2003	50	40	181	54	575	6	150	175	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	38.5
MXH-F 2005	50	40	250	68	666	38	150	175	150	312	250	280	250	258	190	12	82.5	15	54.4
MXH-F 3201/B	65	50	151	54	531	6	150	175	150	280	250	205	175	165	125	10	95	15	31.5
MXH-F 3202/B	65	50	151	54	545	6	150	175	150	290	250	205	175	180	140	10	114	15	41.4
MXH-F 3203/A	65	50	197	68	613	38	150	175	150	312	250	280	250	258	190	12	82.5	15	52.5
MXH-F 3204/A	65	50	243	68	659	38	150	175	150	312	250	280	250	258	190	12	82.5	15	60
MXH-F 4801/A	80	65	156	54	565	6	150	175	150	290	250	205	175	180	140	10	129	15	39
MXH-F 4802/A	80	65	156	68	587	38	150	175	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	52.5
MXH-F 4803/A	80	65	218	68	649	38	150	175	150	312	250	280	250	258	190	12	97.5	15	61

Dimensions et poids



TYPE	mm																		kg
	DN1	DN2	a	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w	w1	
MXH EI 2001/A	G 2	G 1 1/2	127	190	105	54	507	6	435	192.5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 2002/A	G 2	G 1 1/2	127	210	117.5	54	536	6	435	192.5	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 2003	G 2	G 1 1/2	146	210	117.5	54	559	6	445	192.5	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH EI 2004/A	G 2	G 1 1/2	180.5	-	-	54	606	6	444	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MXH EI 2005	G 2	G 1 1/2	215	210	117.5	68	632	38	470	192.5	150	280	250	258	190	10	112.5	15	-
MXH EI 3201/B	G 2 1/2	G 2	123	210	117.5	54	533	6	435	197	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH EI 3202/B	G 2 1/2	G 2	123	210	117.5	54	536	6	445	197	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH EI 3203/A	G 2 1/2	G 2	154	210	117.5	68	586	38	470	197	150	280	250	258	190	10	127.5	15	58.9
MXH EI 3204/A	G 2 1/2	G 2	200	281	153.5	68	676	38	512	197	150	280	250	258	190	10	127.5	15	74
MXH EI 4801/A	G 3	G 2 1/2	139	210	117.5	54	567	6	445	202.5	150	205	175	194	140	10	129	15	44.4
MXH EI 4802/A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58.7
MXH EI 4803/A	G 3	G 2 1/2	200	281	153.5	68	676	38	512	202.5	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-



Brides* compatibles EN 1092-1

DN	mm				Trous	
	DG	DK	DE	N°	ø	
40	81	110	150	4	19	
50	99	125	165	4	19	
65	118	145	185	4	19	
80	132	160	200	8	19	

ASME 150 lb (ex ANSI 150 lb)

TYPE	mm																		kg	
	DN1	DN2	a	af	AG	AL	b1	fM	g2	H	h2	h3	m4	m5	n4	n5	s1	w		w1
MXH-F EI 2002/A	50	40	161	-	210	117.5	54	571	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH-F EI 2003	50	40	181	-	210	117.5	54	594	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH-F EI 2004/A	50	40	180.5	215	-	-	54	-	6	444	140	-	205	175	180	140	54	112	15	46.5
MXH-F EI 2005	50	40	250	-	210	117.5	68	666	38	470	175	150	280	250	258	190	10	112.5	15	-
MXH-F EI 3201/B	65	50	151	-	210	117.5	54	560	6	435	175	150	205	175	179	125	10	95	15	-
MXH-F EI 3202/B	65	50	151	-	210	117.5	54	564	6	445	175	150	205	175	194	140	10	114	15	-
MXH-F EI 3203/A	65	50	182	-	210	117.5	68	613	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	60.3
MXH-F EI 3204/A	65	50	228	-	281	153.5	68	703	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	75.1
MXH-F EI 4801/A	80	65	156	-	210	117.5	54	584	6	445	175	150	205	175	194	140	10	129	15	-
MXH-F EI 4802/A	80	65	156	-	210	117.5	68	588	38	470	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-
MXH-F EI 4803/A	80	65	218	-	281	153.5	68	693	38	512	175	150	280	250	258	190	10	127.5	15	-