

### Budowa

Pompy wirowe poziome, wielostopniowe, z wirnikami zamkniętymi, poziome ze stali nierdzewnej chromowo-niklowej. Zwarta i mocna budowa, bez wystającego kołnierza i z jedno-częściowym łącznikiem i mocowaniem do podłoża.

Jednoczęściowy korpus pompy w kształcie beczki, z króćcem ssawnym ponad osią pompy i promieniowym króćcem tłocznym skierowanym w górę. Zalewanie i opróżnianie pompy odbywa się przy pomocy korków: górnego – zalewanie, dolnego - opróżnianie.

### Zastosowania

- zaopatrzenie w wodę
- do cieczy czystych, bez materiałów ściernych, nieagresywnych w stosunku do stali nierdzewnej (wraz z odpowiednimi materiałami uszczelnień mechanicznych, na życzenie).
- pompa uniwersalna, do użytku domowego,
- do zastosowań komunalnych i przemysłowych,
- do gospodarstw rolniczych i ogrodniczych (nawadniania).

### Warunki pracy pompy

Dopuszczalna temperatura cieczy od -15°C do +110°C.  
Dopuszczalna temperatura otoczenia: do 40°C.  
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie w pompie: 10 barów.

### Silnik

Silnik indukcyjny dwubiegunowy, 50 Hz (n = 2900 rpm).  
MXH: Trójfazowy 230/400 V ± 10% do 3 kW  
400/690 V ± 10% od 4 do 7 kW

Klasa izolacji F.  
Stopień ochrony IP 54.  
Schemat klasyfikacji IE2  
Skonstruowany zgodnie z: EN 60034-1; EN 60034-30

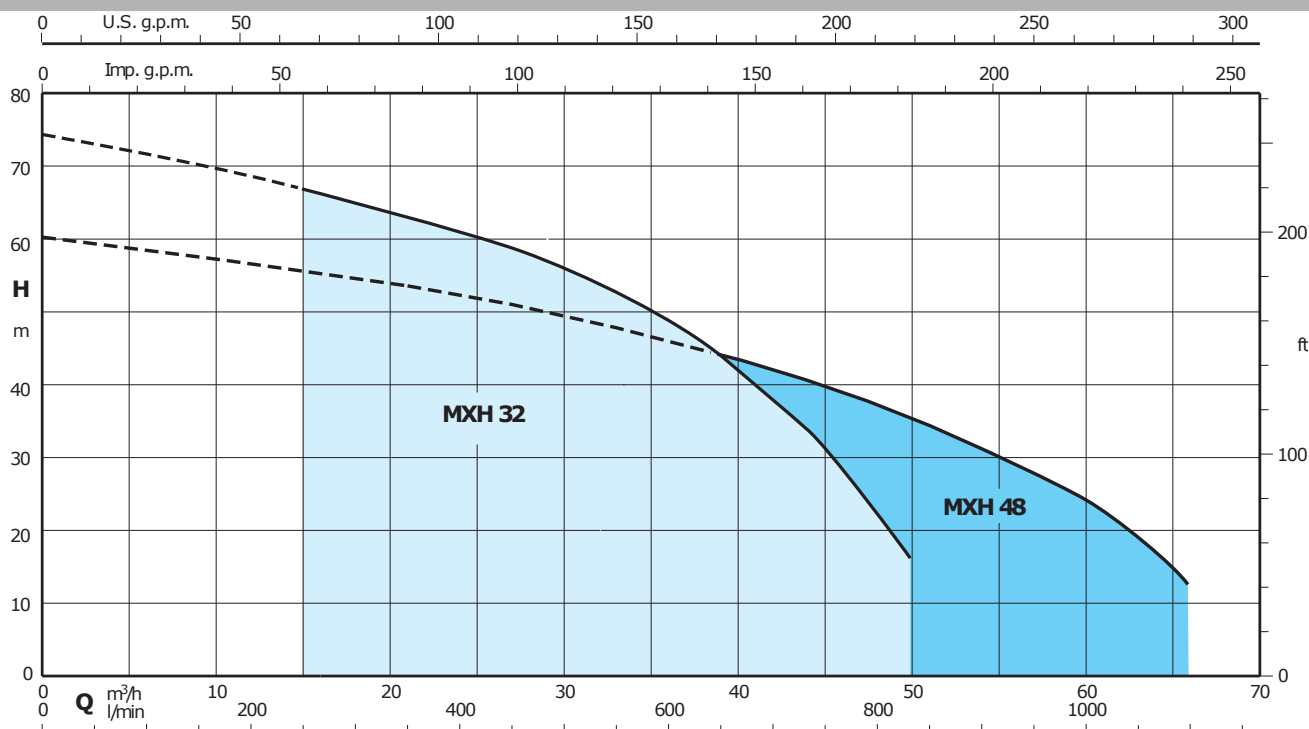
### Materiały

Część pompy	Materiał
Korpus pompy	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Obudowa pozioma	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Uszczelka pierścieniowa	PTFE
Wirnik	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Pokrywa	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Tuleja dystansowa	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Wał pompy	Stal chromowo-niklowa 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Czop	Stal chromowo-niklowa 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Uszczelnienie mechaniczne zgodnie z ISO 3069	Ceramika (alumina)/węgiel/EPDM (inne materiały na życzenie)

### Wykonania specjalne na zamówienie

- Inne wartości napięć,
- Częstotliwość 60 Hz
- Stopień ochrony IP 55
- Uszczelnienia mechaniczne specjalne
- O-ringi korpusu wykonane z FPM
- Wyższa/nizsza temperatura płynu lub otoczenia

Wykres obrotów n≈2900 obr/min



### Obroty n≈2900 obr/min

3 ~	230 V		400 V		P <sub>2</sub>	Q	m³/h																					
	A	A	kW	HP			0	15	21	24	27	30	33	36	39	44	50											
MXH 3201A	9,15	5,3	2,2	3	H m	0	18,4	16,3	15,3	14,8	14	13	12	10,8	9,3	6	-											
MXH 3202A		9,6	4	5,5		0	250	350	400	450	500	550	600	650	733	833	37	33	31	30	28,5	27	25	23	20,5	15	7,5	
MXH 3203A		12	5,5	7,5		0	55,5	50	47	45,5	43	40,5	38	35	31	23	10	55,5	50	47	45,5	43	40,5	38	35	31	23	10
MXH 3204A		16	7,5	10		0	74,5	67	63	61	59	56	53	49	44	34	16,5	74,5	67	63	61	59	56	53	49	44	34	16,5

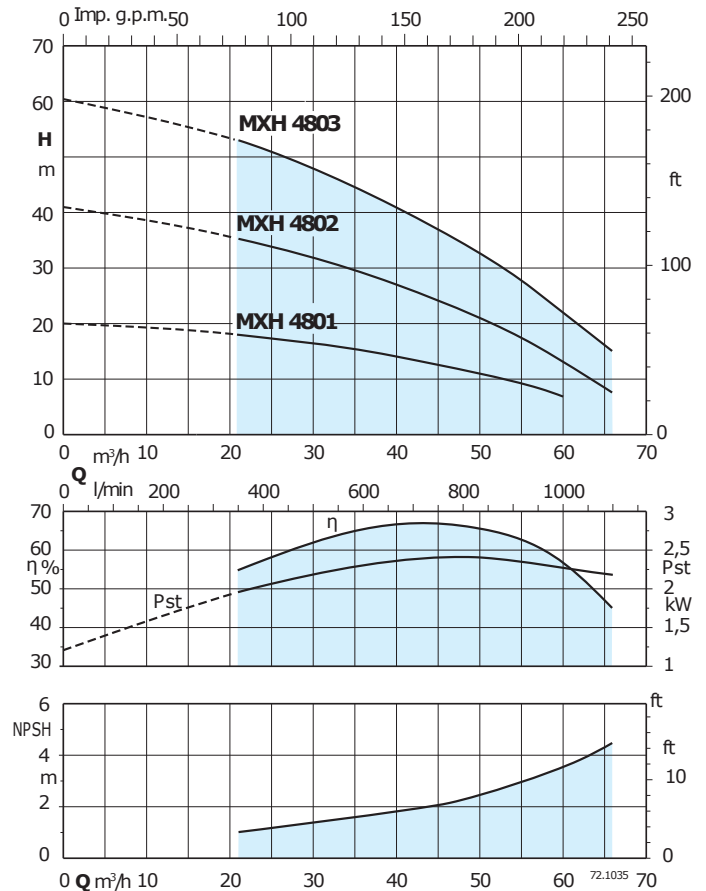
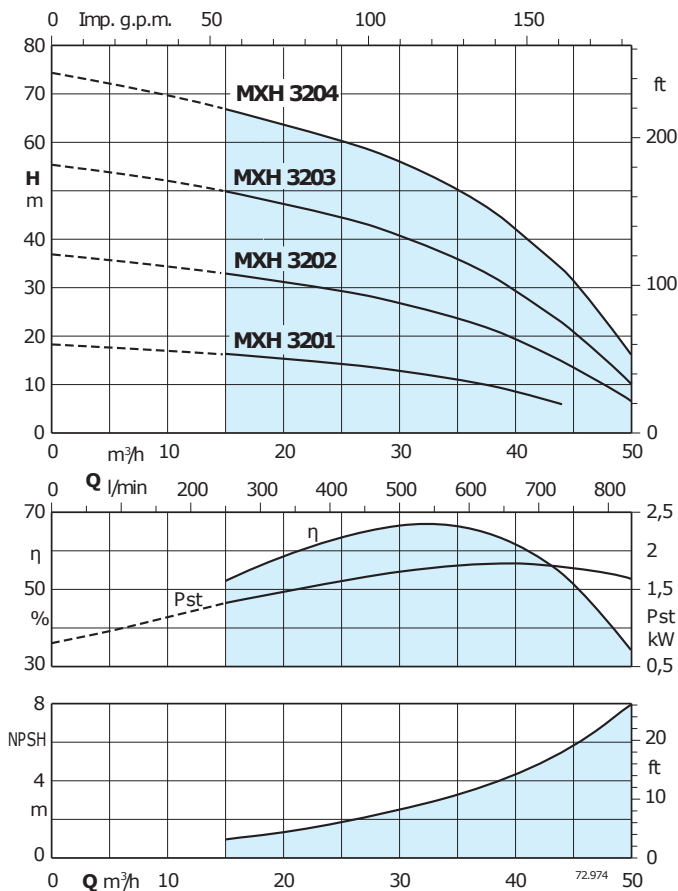
3 ~	230 V		400 V		P <sub>2</sub>	Q	m³/h																			
	A	A	kW	HP			0	21	27	33	39	45	48	51	54	60	66									
MXH 4801A	11,5	6,6	3	4	H m	0	20	18	17	16	14,5	12,5	11,5	10,5	9,5	7	-									
MXH 4802A		12	5,5	7,5		0	41	35,3	33	30,5	27,5	24,5	22,5	21	19	14	7,5									
MXH 4803A		16	7,5	10		0	60,5	53	50	46	42,5	38	35	32,5	29	22,5	16									
						0	350	450	550	650	750	800	850	900	1000	1100	41	35,3	33	30,5	27,5	24,5	22,5	21	19	14

P<sub>1</sub> max.moc rozruchowa

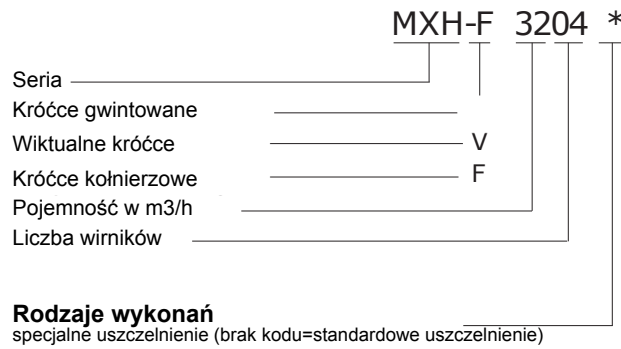
stopień tolerancji UNI EN ISO 9906:2012

P<sub>2</sub> max.moc znamionowa

### Wykresy charakterystyk n≈2900 obr/min

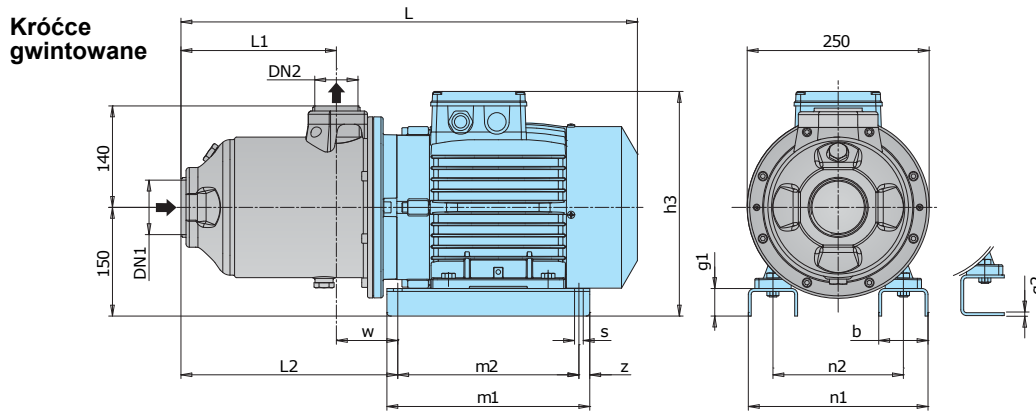


### Oznaczenia

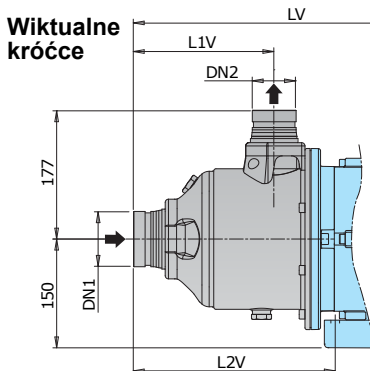


62

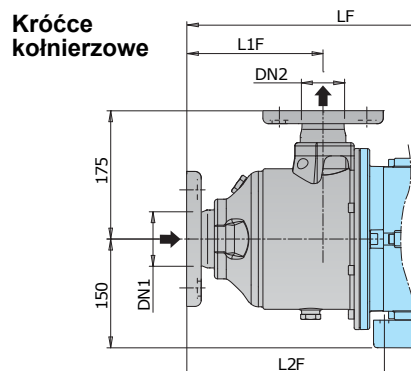
### Wymiary i waga



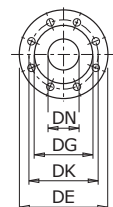
TYPE	DN1 ISO 228	DN2 ISO 228	mm														kg
			L	L1	L2	h3	m1	m2	n1	n2	z	b	s	w	g1	g2	
<b>MXH 3201A</b>	G 2 1/2	G 2	501	120,5	216	280	205	175	170	130	15	54	10	92,5	-	6	29,4
<b>MXH 3202A</b>	G 2 1/2	G 2	515	120,5	233	290	205	175	180	140	15	54	10	112	-	6	38,5
<b>MXH 3203A</b>	G 2 1/2	G 2	582	166,5	251	310	280	250	258	190	15	68	12	84	38	-	50
<b>MXH 3204A</b>	G 2 1/2	G 2	628	212,5	297	310	280	250	258	190	15	68	12	84	38	-	57,5
<b>MXH 4801A</b>	G 3	G 2 1/2	545	136	263	290	205	175	180	140	15	54	10	128,5	-	6	38
<b>MXH 4802A</b>	G 3	G 2 1/2	566	136	235	310	280	250	258	190	15	68	12	100	38	-	49,5
<b>MXH 4803A</b>	G 3	G 2 1/2	628	197,5	297	310	280	250	258	190	15	68	12	100	38	-	58



TYPE	DN1 mm	DN2 mm	mm		
			LV	L1V	L2V
<b>MXH-V 3201A</b>	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	541	160	256
<b>MXH-V 3202A</b>	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	555	160	273
<b>MXH-V 3203A</b>	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	622	206	291
<b>MXH-V 3204A</b>	76,1 (DN65)	60,3 (DN50)	668	252	337
<b>MXH-V 4801A</b>	88,9 (DN80)	76,1 (DN65)	585	175	303
<b>MXH-V 4802A</b>	88,9 (DN80)	76,1 (DN65)	606	175	275
<b>MXH-V 4803A</b>	88,9 (DN80)	76,1 (DN65)	668	237	337



TYPE	DN1 mm	DN2 mm	mm		
			LF	L1F	L2F
<b>MXH-F 3201A</b>	65	50	531	151	246
<b>MXH-F 3202A</b>	65	50	545	151	263
<b>MXH-F 3203A</b>	65	50	612	197	281
<b>MXH-F 3204A</b>	65	50	658	243	327
<b>MXH-F 4801A</b>	80	65	565	156	283
<b>MXH-F 4802A</b>	80	65	586	156	255
<b>MXH-F 4803A</b>	80	65	648	218	317



Kołnierze\* EN 1092-2

DN	DE	DK	DG	Fori	
				N.	Ø
50	165	125	99	4	19
65	185	145	118	4	19
80	200	160	132	8	19

\*ASME 150 lb (ex ANSI 150 lb)