



Materiały

Część	Materiał
Obudowa pompy Pokrywa obudowy Wirnik Osłona silnika Osłona pompy	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Uchwyt	Polipropylen
Wał	Stal chromowo-niklowa 1.4305 EN 10088 (AISI 303)
Uszczelnienie mechanicz.	Ceramiczna alumina/Karbon/NBR
Olej smarujący	Olej spożywczy lub farmaceutyczny

Wykonanie specjalne na żądanie

- Wielkość napięcia. - Częstotliwość 60 Hz. - Inne uszczelnienie mechaniczne.
- Długość kabla 10 m. - Pionowy magnetyczny włącznik pływakowy.
- Silnik dostosowany do pracy z falownikiem.

Budowa

Pompy zatapialne z pojedynczym wirnikiem ze stali nierdzewnej chromoniklowej z pionowym króćcem tłocznym.

GXR: z wirnikiem otwartym.

GXV: z wirnikiem vortex

Silnik chłodzony przez pompowaną wodę przechodzącą między płaszczem silnika a płaszczem zewnętrznym.

Podwójne uszczelnienie mechaniczne wału z komorą olejową.

Zastosowanie

GXR: - Do czystej i lekko zanieczyszczonej wody zawierającej ciała stałe do wielkości ziarem 10mm.

- Do odwadniania i opróżniania zbiorników i zagłębień.

GXV: - Do czystej lub lekko brudnej wody, zawierającej cząstki stałe o ziarnach do 25 mm.

- Szczególnie nadaje się do cieczy o wysokiej zawartości substancji stałych.

Do stosowania na wolnym powietrzu należy użyć przewodu zasilającego nie mniej niż 10 m zgodnie z normą: EN 60 335-2-41.

Warunki pracy

Temperatura płynu do 50° C.

Maksymalna głębokość zanurzenia: 5 m.

Minimalny poziom wody z pływakiem: GXR = 70 mm,

GXV = 130 mm.

Minimalny poziom wody dla obsługi ręcznej: GXR = 15 mm, GXV = 30 mm. Dostosowana do pracy ciągłej.

Silnik

Silnik indukcyjny dwubiegunowy, 50 Hz ($n \approx 2900$ obr/min).

GXR, GXV: trójfazowy 230 V $\pm 10\%$;
trójfazowy 400 V $\pm 10\%$;

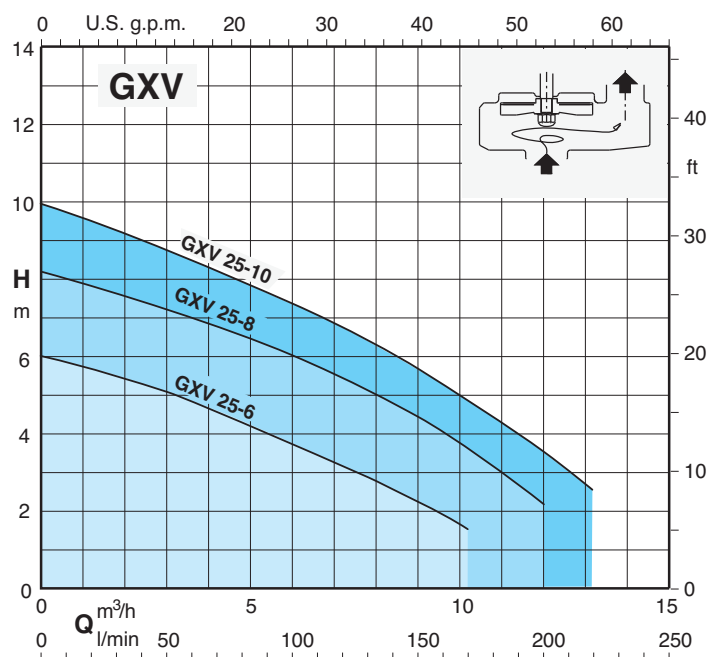
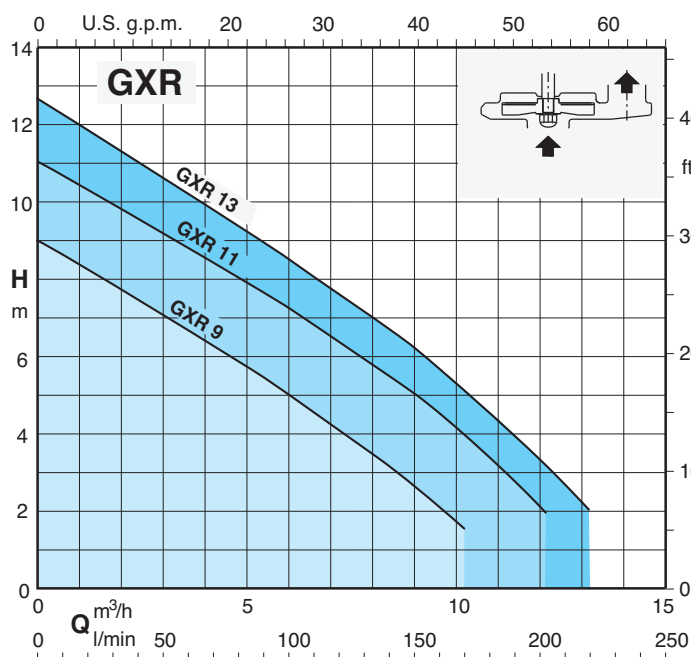
GXRM, GXVM: jednofazowy 230 V,
z wyłącznikiem pływakowym i zabezpieczeniem termicznym.

Klasa izolacji F.

Stopień ochrony IP X8 (dla ciągłego zanurzenia)
Podwójna impregnacja uzwojenia odporna na wilgoć.

Zbudowany zgodnie z: EN 60034-1; EN 60335-1,
EN 60335-2-41.

Wykresy charakterystyk $n \approx 2900$ obr/min.



Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min.

3~	230V 400V		1~	230V Kondensator			P1	P2		Q												
	A	A		A	μf	Vc		kW	kW		HP	m ³ /h	l/min	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12
GXR 9	1,6	0,9	GXR 9	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m	9	8,3	7	6	4,8	3,6	2,5	1,7				
GXR 11	2,3	1,3	GXR 11	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5		11	10,4	9,5	8,5	7,5	6,5	5,3	4,2	2,2			
GXR 13	2,8	1,6	GXR 13	4,5	16	450	0,95	0,45	0,6		12,7	11,7	10,7	9,7	8,5	7,3	6,3	5,2	3,2	2		

3~	230V 400V		1~	230V Kondensator			P1	P2		Q												
	A	A		A	μf	Vc		kW	kW		HP	m ³ /h	l/min	0	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,2	12
GXM 25-6	1,6	0,9	GXM 25-6	2,5	8	450	0,5	0,25	0,33	H m	6	5,7	5,2	4,5	3,8	3	2,2	1,5				
GXM 25-8	2,3	1,3	GXM 25-8	3,5	12,5	450	0,7	0,37	0,5		8,2	7,8	7,2	6,7	6,1	5,4	4,5	3,6	2,2			
GXM 25-10	2,8	1,6	GXM 25-10	4,5	16	450	0,95	0,45	0,6		10	9,5	8,7	8	7,3	6,5	5,7	4,9	3,7	2,6		

P1 Moc rozruchowa silnika.

P2 Moc znamionowa silnik.

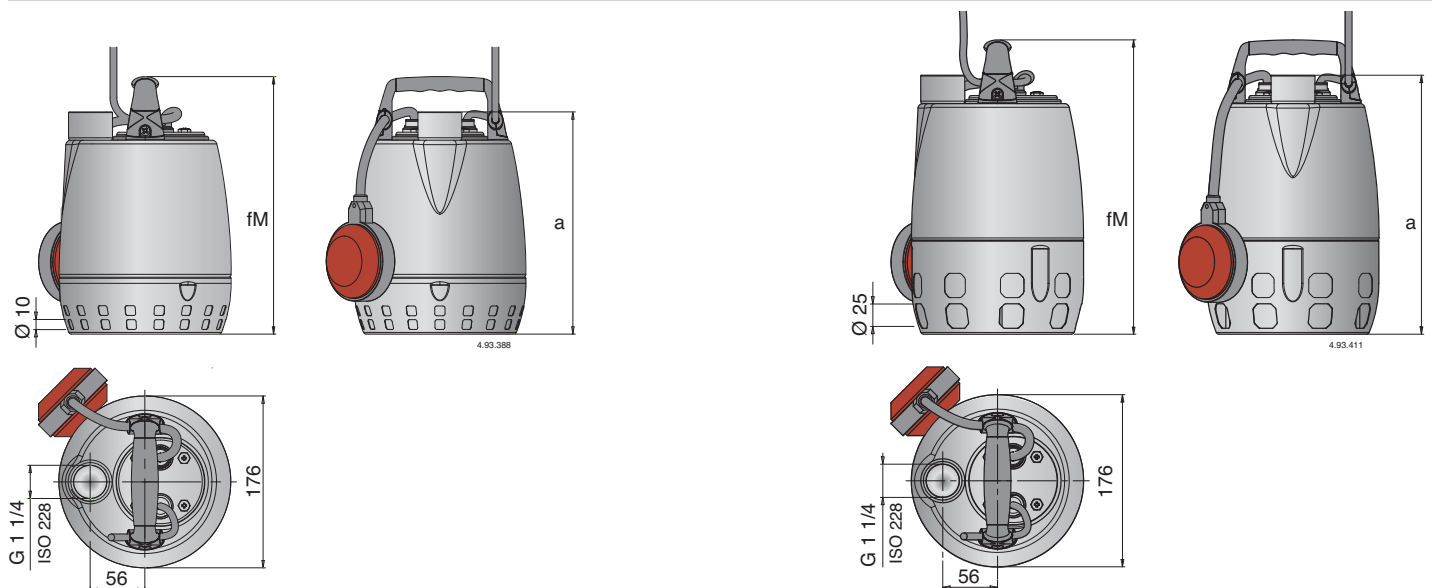
Gęstość $\rho = 1000$ kg/m³.

Lepkość kinematyczna $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Tolerancje według UNI EN ISO 9906:2012

Typ pompy	Przewód zasilający				Wyłącznik pływakowy	
	Materiał	Section	Długość	Wtyczka CEE 7(VII)	Materiał	Section
GXR 9 GXV 25-6	H05RN-F	3G0,75 mm ²	5 m	YES	H07RN-F	3G1 mm ²
GXR 11, 13 GXV 25-8, 25-10	H07RN-F	3G1 mm ²	5 m	YES	H07RN-F	3G1 mm ²
GXR 9 GXV 25-6	H05RN-F	4G0,75 mm ²	5 m	NO	NO	-
GXR 11, 13 GXV 25-8, 25-10	H07RN-F	4G1 mm ²	5 m	NO	NO	-

Wymiary i waga



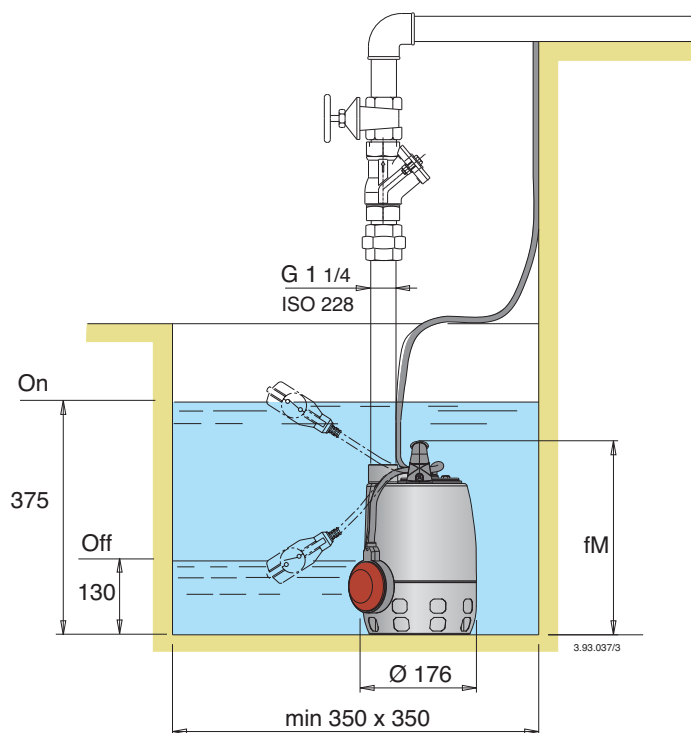
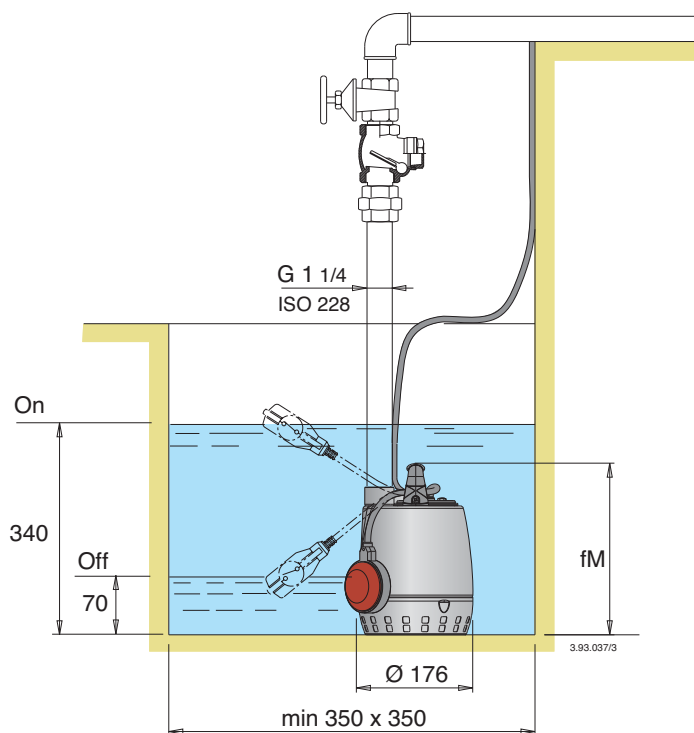
TYP	Wymiary mm		(1) kg	
	fM	a	GXR	GXR M
GXR 9 - GXR M 9		230	5	5,2
GXR 11 - GXR M 11	265	265	6,2	6,5
GXR 13 - GXR M 13	300	265	6,7	7,2

(1) Z przewodem długości: 5 m

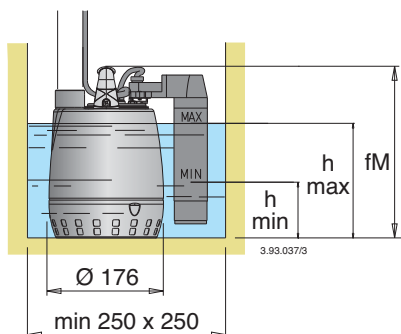
TYPE	Wymiary mm		(1) kg	
	fM	a	GXV	GXV M
GXV 25-6 - GXV M 25-6		267	5,1	5,3
GXV 25-8 - GXV M 25-8	302	302	6,3	6,6
GXV 25-10 - GXV M 25-10	337	302	6,8	7,3

(1) Z przewodem długości: 5 m

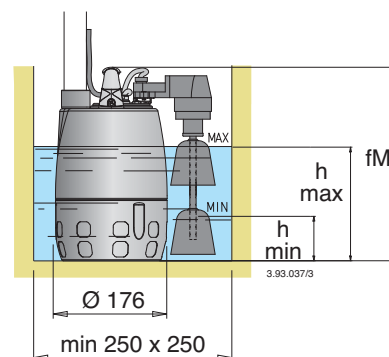
Przykłady instalacji



Przykłady instalacji z pionowym magnetycznym włącznikiem pływakowym



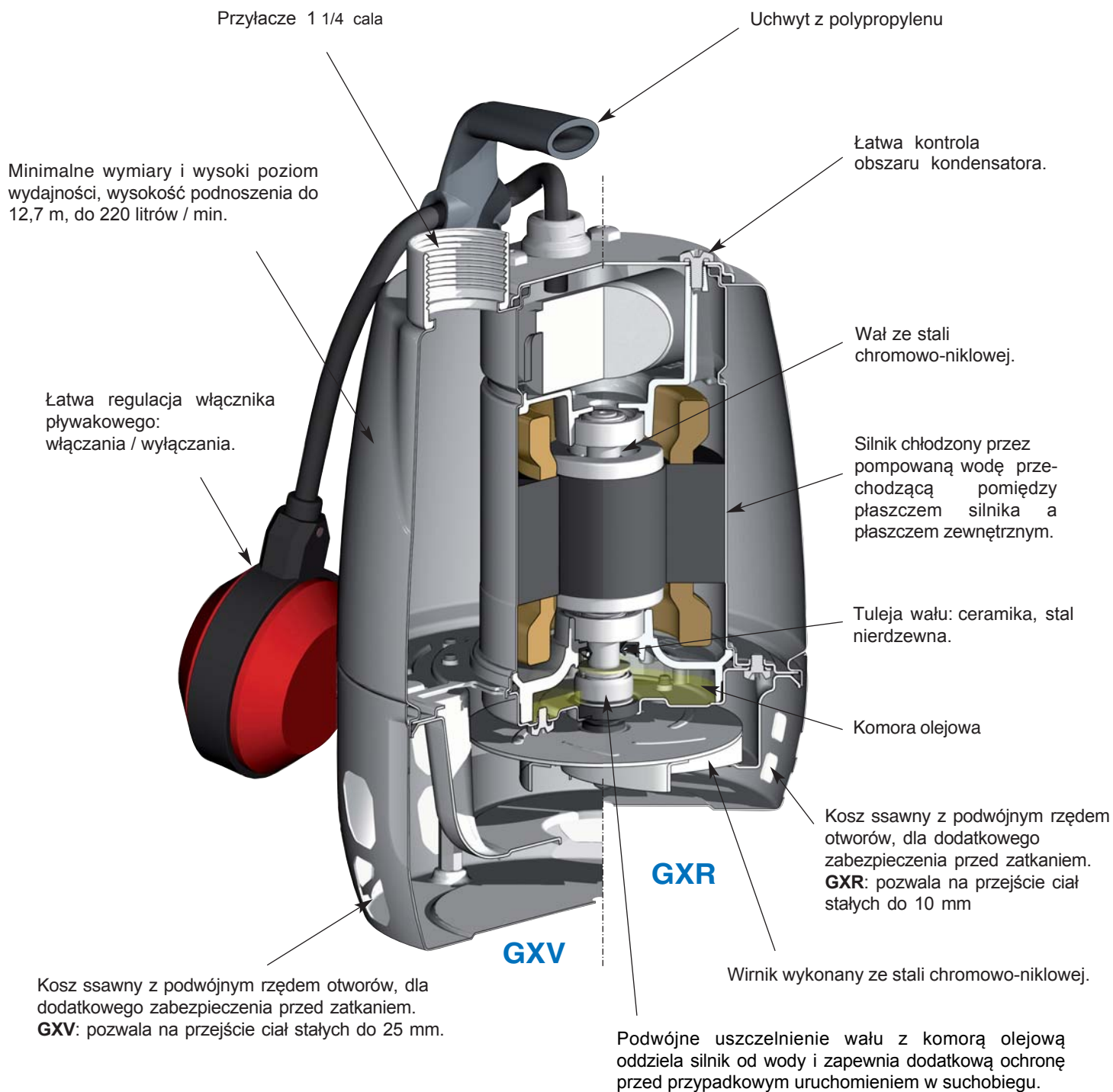
TYP	mm		
	fM	h min	h max
GXRМ 9 GF	265	100	190
GXRМ 11 GF	300	135	225
GXRМ 13 GF	300	135	225



TYP	mm		
	fM	h min	h max
GXVM 25-6 GFA	302	70	150
GXVM 25-8 GFA	337	70	185
GXVM 25-10 GFA	337	70	185

Cechy

OPATENTWANE





Materiały

Część	Materiał
Obudowa pompy Pokrywa obudowy Wirnik Osłona silnika Osłona pompy	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Uchwyt	Polipropylen (oraz AISI 304)
Wał	Stal chromowo-niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)
Uszczelnienie mechaniczne	Ceramiczna alumina/Karbon/NBR
Uszczelniający olej smarujący	Olej spożywczy lub farmaceutyczny

Budowa

Pompy zatapialne z pojedynczym wirnikiem ze stali nierdzewnej chromoniklowej z pionowym króćcem tłocznym.

GXR: z wirnikiem otwartym.

Silnik chłodzony przez pompowaną wodę przechodzącą między płaszczem silnika a płaszczem zewnętrznym.

Podwójne uszczelnienie mechaniczne wału z komorą olejową.

Zastosowanie

- Do czystej i lekko zanieczyszczonej wody zawierającej ciała stałe do wielkości ziarem 12 mm.

- Do odwadniania i opróżniania zbiorników i zagłębień.

Do stosowania na wolnym powietrzu należy użyć przewodu zasilającego nie mniej niż 10m zgodnie z normą:

EN 60 35-2-41.

Warunki pracy

Temperatura płynu do 40° C.

Maksymalna głębokość zanurzenia: 5 m.

Minimalny poziom wody z pływakiem: 70 mm.

Minimalny poziom wody dla obsługi ręcznej: 15 mm.

Dostosowana do pracy ciągłej.

Silnik

Silnik indukcyjny dwubiegunowy, 50 Hz ($n \approx 2900$ obr/min).

GXR: trójfazowy 230 V $\pm 10\%$;

trójfazowy 400 V $\pm 10\%$;

Przewód: H07RN-F, 4G1 mm² długość 10m, bez wtyczki.

GXRm: jednofazowy 230 V, z wyłącznikiem pływakowym i zabezpieczeniem termicznym.

Przewód: H07RN-F, 3G1 mm² (3G1,5 mm² dla 1,1 kW, 3G2,5 mm² dla 1,5 kW), długość 10 m, z wtyczką CEI-UNEL 47166.

Klasa izolacji F.

Stopień ochrony IP X8 (dla ciągłego zanurzenia).

Podwójna impregnacja uzwojenia odporna na wilgoć.

Zbudowany zgodnie z: EN 60034-1;

EN 60335-1, EN 60335-2-41.

Wykonanie specjalne na żądanie

- Wielkość napięcia. - Częstotliwość 60 Hz.

- Inne uszczelnienie mechaniczne.

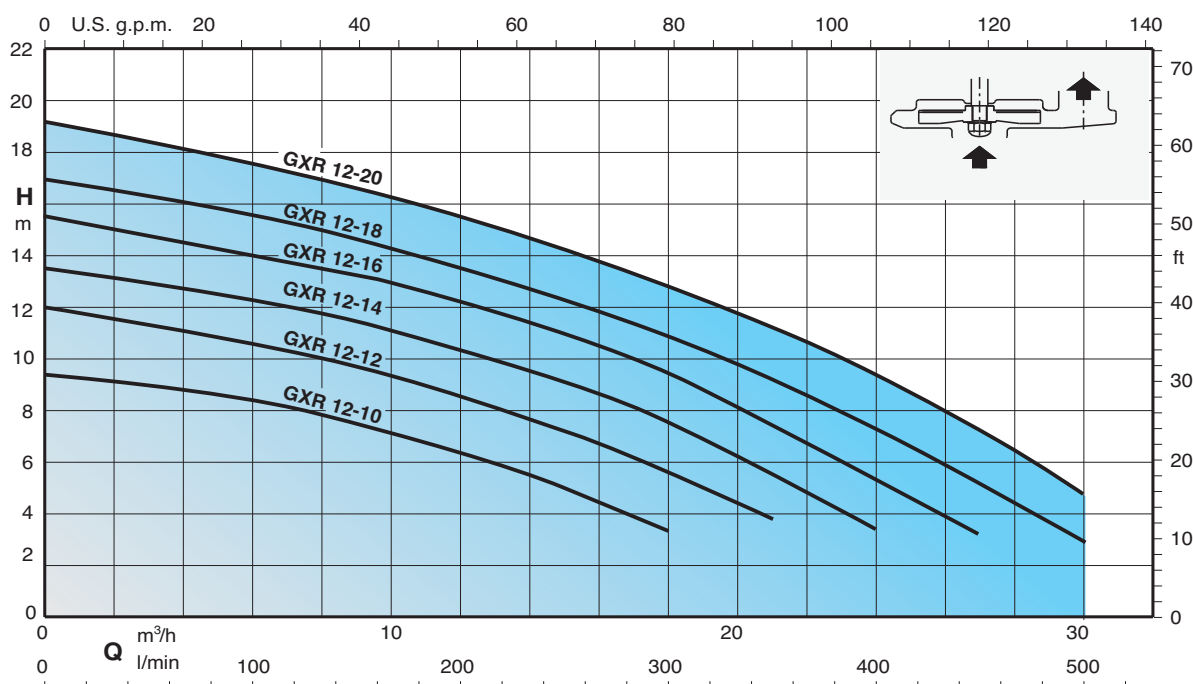
- Długość przewodu 20 m.

- Pionowy magnetyczny włącznik pływakowy

- Silnik dostosowany do pracy z falownikiem.

- Trójfazowe pompy z wbudowanym włącznikiem pływakowym.

Wykresy charakterystyk $n \approx 2900$ obr/min.



Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min.

3~	230V 400V		1~	230V Kondensator			P1			P2		Q	H m										
	A	A		A	μf	Vc	kW	kW	HP	m ³ /h	0		3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
GXR 12-10	2,6	1,5	GXR 12-10	4	12,5	450	0,85	0,45	0,6	9,3	9	8,3	7,5	6,3	5	3,3	-	-	-	-			
GXR 12-12	3,3	1,9	GXR 12-12	5,2	16	450	1,1	0,55	0,75	12	11,3	10,6	9,6	8,5	7,2	5,6	3,7	-	-	-			
GXR 12-14	3,8	2,2	GXR 12-14	6	20	450	1,3	0,75	1	13,5	13	12,2	11,4	10,4	9	7,5	5,6	3,3	-	-			
GXR 12-16	4,8	2,8	GXR 12-16	7,4	25	450	1,6	0,9	1,2	15,5	14,7	14	13,2	12,2	11	9,4	7,5	5,4	3,2	-			
GXR 12-18	5,8	3,3	GXR 12-18	9,5	30	450	2	1,1	1,5	17	16,3	15,5	14,6	13,5	12,3	10,8	9,2	7,3	5,2	3			
GXR 12-20	6,9	4	GXR 12-20	13	35	450	2,2	1,5	2	19,2	18,4	17,5	16,5	15,5	14,2	12,8	11,2	9,3	7,2	4,7			

P1 Moc rozruchowa silnika.

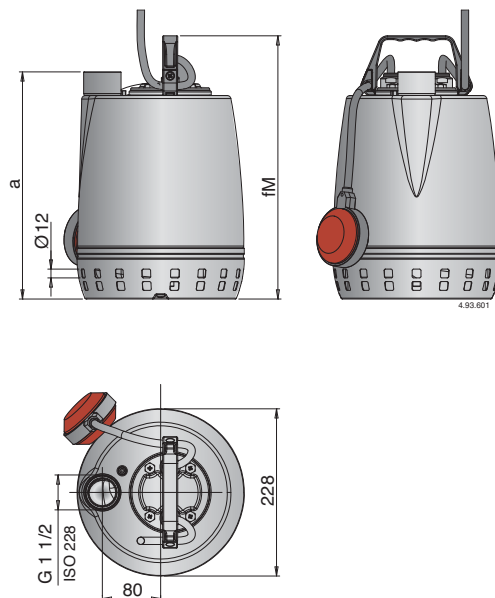
P2 Moc znamionowa silnik.

Gęstość $\rho = 1000$ kg/m³.

Lepkość kinematyczna $\nu = \max 20$ mm²/sec.

Tolerancje według UNI EN ISO 9906:2012

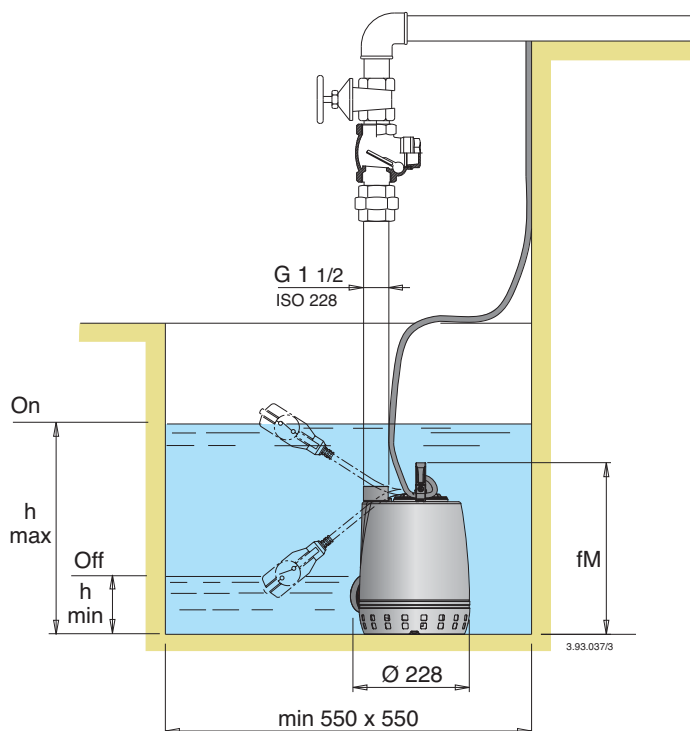
Wymiary i waga



TYP	mm		kg ⁽¹⁾	
	fM	a	GXR	GXRM
GXR 12-10 - GXRM 12-10	360	310	10,3	11,3
GXR 12-12 - GXRM 12-12	375	325	11,5	12,5
GXR 12-14 - GXRM 12-14	400	350	13	14
GXR 12-16 - GXRM 12-16	400	350	13,6	14,6
GXR 12-18 - GXRM 12-18	420	370	14,4	15,9
GXR 12-20 - GXRM 12-20	450	400	16	17,5

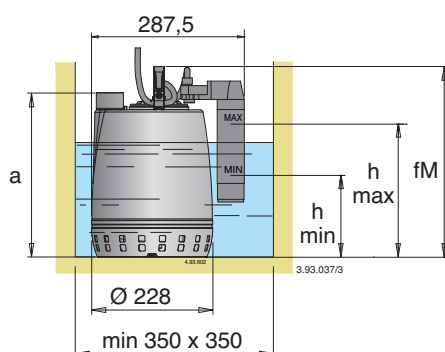
(1) Z przewodem długości: 10 m

Przykłady instalacji



TYP	mm		
	fM	h min	h max
GXR 12-10 - GXRM 12-10	360	175	435
GXR 12-12 - GXRM 12-12	375	190	450
GXR 12-14 - GXRM 12-14	400	215	475
GXR 12-16 - GXRM 12-16	400	215	475
GXR 12-18 - GXRM 12-18	420	235	495
GXR 12-20 - GXRM 12-20	450	265	525

Przykłady instalacji z pionowym magnetycznym włącznikiem pływakowym



TYP	mm			
	fM	a	h min	h max
GXRM 12-10 GF	360	310	180	270
GXRM 12-12 GF	375	325	195	285
GXRM 12-14 GF	400	350	220	310
GXRM 12-16 GF	400	350	220	310

Cechy

OPATENTOWANE

