

Lowara Hydrovar



Falownik Lowara Hydrovar

Lowara Hydrovar jest nowoczesnym sterownikiem przeznaczonym do montażu bezpośrednio na silniku IEC lub na ścianie. Umożliwia podłączenie maksymalnie 8 pomp (każda z własnym sterownikiem) lub pracę jako sterownik kaskady pomp - do 5 pomp (wymagane zastosowanie Premium Card). Obudowa sterownika zapewnia odporność na warunki zewnętrzne klasy IP55. Dostęp do zespołu przewodów znajduje się w oddzielnej skrzynce zaciskowej zabezpieczonej pokrywą.

Zalety:

- Możliwość montażu na dowolnym silniku IEC
- Nie wymaga oddzielnego mikroprocesora/paneli sterowania/zbiorników ciśnieniowych
- Wbudowany filtr THDi:
 - mniejsze nagrzewanie silnika
 - dłuższy czas eksploatacji silnika
 - zmniejszone do minimum starty napędu
- Komunikacja poprzez protokoły BACnet i Modbus
- Łatwiejsze uruchomienie i obsługa:
 - menu Szybki Start umożliwiające szybsze ustawienie
 - duży wyświetlacz LCD
 - język polski menu
 - wstępne programowane parametry dla silników standardowych
- Wbudowane zabezpieczenia:

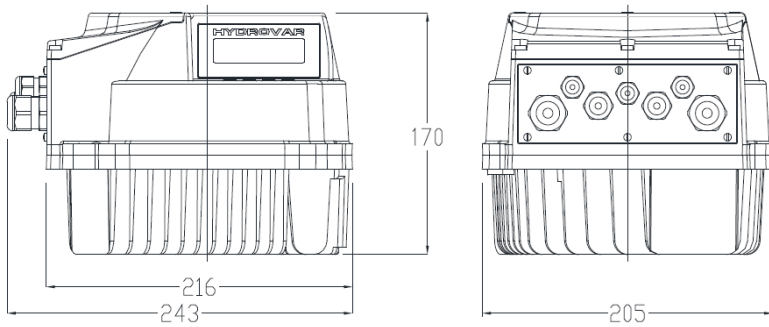
-
- przed zbyt niskim/wysokim napięciem
 - nadprądowe/przeciwzwarciowe wyjścia
 - przed niską wodą (przez wykorzystanie przełącznika ciśnieniowego/przepływowego/pływakowego)
 - przed awarią czujnika
 - przed nadmierną temperaturą silnika
 - przed nadmierną temperaturą falownika
 - minimalna wartość progowa/conveyer limit (minimalna wartość tłoczenia)

Warianty

PRĄD [A]	NAPIĘCIE [V]	MODEL	WYSYŁKA
7.5	230 V 1f / 0-240 V 3f	2.015	Na zamówienie
10	230 V 1f / 0-240 V 3f	2.022	Na zamówienie
14.3	230 V 1f / 0-240 V 3f	2.03	Na zamówienie
16.7	230 V 1f / 0-240 V 3f	2.04	Na zamówienie
7.5	230 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	3.015	Na zamówienie
10	230 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	3.022	Na zamówienie
14.3	230 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	3.03	Na zamówienie
16.7	230 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	3.04	Na zamówienie
24.2	230 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	3.055	Na zamówienie
31	230 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	3.075	Na zamówienie
44	230 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	3.11	Na zamówienie
4.1	400 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	4.015	Na zamówienie
5.7	400 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	4.022	Na zamówienie
7.3	400 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	4.03	Na zamówienie
10	400 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	4.04	Na zamówienie
13.5	400 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	4.055	Na zamówienie
17	400 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	4.075	Na zamówienie
24	400 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	4.11	Na zamówienie
32	400 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	4.15	Na zamówienie
38	400 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	4.185	Na zamówienie
44	400 V 3f / 0-100% napięcia zasilania	4.22	Na zamówienie

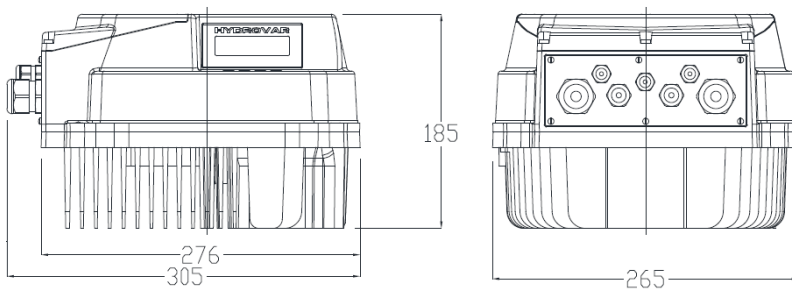
Wymiary falownika Lowara Hydrovar

Model A



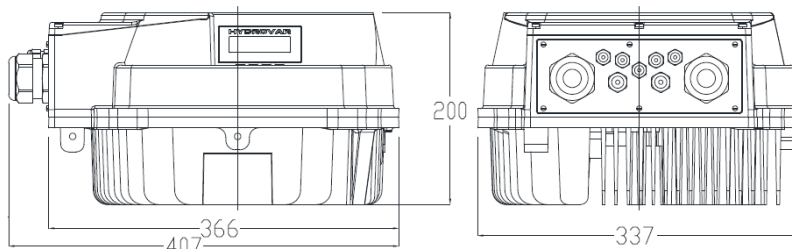
Typ modelu	Wielkość modelu	Masa maksymalna
2.015	A	6 kg (13,22 funta)
2.022	A	6 kg (13,22 funta)
3.015	A	6 kg (13,22 funta)
3.022	A	6 kg (13,22 funta)
4.015	A	6 kg (13,22 funta)
4.022	A	6 kg (13,22 funta)
4.030	A	6 kg (13,22 funta)
4.040	A	6 kg (13,22 funta)

Model B



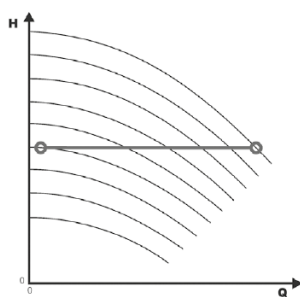
Typ modelu	Wielkość modelu	Masa maksymalna
2.030	B	10,5 kg (23.14 funta)
2.040	B	10,5 kg (23.14 funta)
3.030	B	10,5 kg (23.14 funta)
3.040	B	10,5 kg (23.14 funta)
3.055	B	10,5 kg (23.14 funta)
4.055	B	10,5 kg (23.14 funta)
4.075	B	10,5 kg (23.14 funta)
4.110	B	10,5 kg (23.14 funta)

Model C

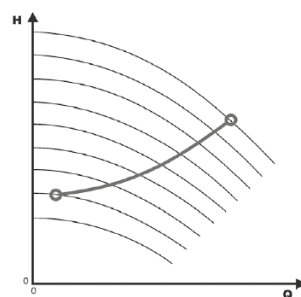


Typ modelu	Wielkość modelu	Masa maksymalna
3.075	C	15,6 kg (34.39 funta)
3.110	C	15,6 kg (34.39 funta)
4.150	C	15,6 kg (34.39 funta)
4.185	C	15,6 kg (34.39 funta)
4.220	C	15,6 kg (34.39 funta)

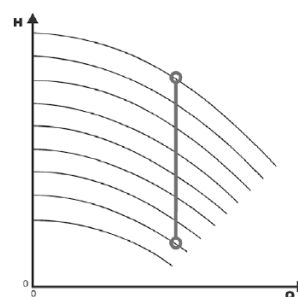
Tryby sterowania falownika Lowara Hydrowar



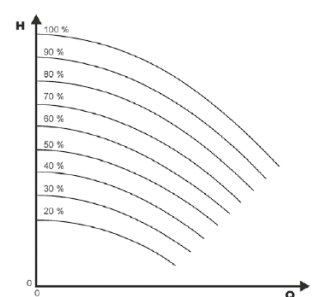
Sterowanie w celu utrzymania stałego ciśnienia



Sterowanie w celu dostosowania do krzywej systemu



Sterowanie w celu utrzymania stałego przepływu



Sterowanie odpowiednio do otrzymywanych sygnałów zewnętrznych