
Dane aktualne na dzień: 02-06-2026 07:15

Link do produktu: <https://hydromet.net.pl/falownik-speedbox-1325-tt-dla-silnikow-o-wiekszej-mocy-p-2253.html>



FALOWNIK SPEEDBOX 1325 TT dla silników o większej mocy

Cena brutto	6 695,00 zł
Cena netto	5 443,09 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Producent	COELBO

Opis produktu

FALOWNIK SPEEDBOX 1325 TT dla silników o większej mocy (11kW)

**Działanie:**

SPEEDBOX jest montowany naściennie jako automatyczny sterownik przeznaczony do automatyzacji pompy jedno lub trójfazowej, z elektronicznym systemem zarządzanym przez oprogramowanie odpowiadające rygorystycznym wymaganiom wydajności i bezpieczeństwa najważniejszych producentów pomp.

Zawiera przetwornik częstotliwości, który reguluje prędkość silnika i pompy w celu utrzymania stałego ciśnienia niezależnie od potrzebnego przepływu. Urządzenie posiada wyświetlacz LCD, w którym konfiguracja parametrów jest bardzo łatwa szybka i intuicyjna. Gdy ustawione są parametry konfiguracji, SPEEDBOX obsługuje uruchomienie pompy i falownika.

Zapewnia stałe ciśnienie i znaczne obniżenie kosztów, ponieważ w każdej chwili sterowanie doprowadzi system do prawidłowego i koniecznego ciśnienia, uzyskując minimalną wydajność elektryczną.

W celu ustalenia optymalnego ciśnienia w instalacji należy rozważyć następujące kryteria.:

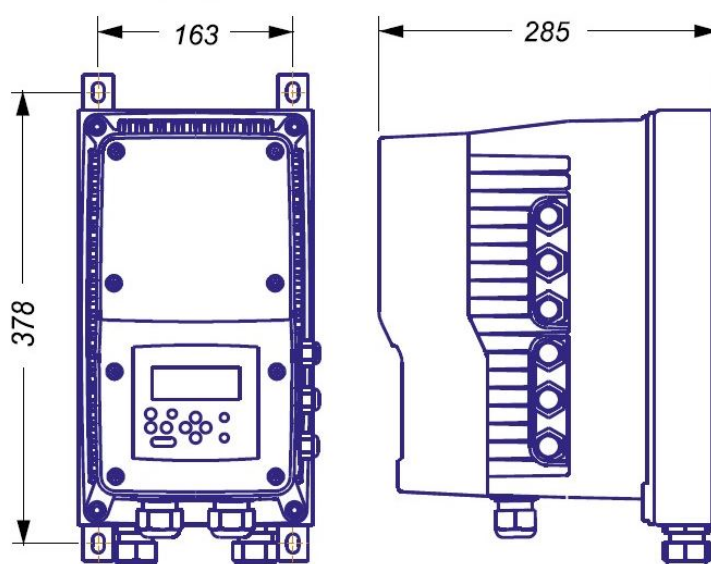
- **Hm:** Maksymalną wysokość słupa wody w metrach. To zależy od kondygnacji i odpowiada wysokości od pompy do ostatniego piętra. Każde 10 metrów wysokości odpowiada w przybliżeniu 1 bar (0.98 bar).
- **Pw:** Dostępne minimalne ciśnienie na ostatnim piętrze (zwykle 1.5 bar).
- **Pc:** Spadek ciśnienia. Można rozważyć przy zastosowaniu uproszczonych kryteriów jako 0.033 bar/m.

- **Prmin:** Minimalne ciśnienie. Jest to suma poprzednich ciśnień i będzie to ciśnienie robocze pompy. Na przykład przy 5 kondygnacjach budynku (15m) z pompą umieszczoną na poziomie 0:
- **Hm** =15 m = 1.5 bar Pw = 1,5 bar Pc=15 x 0,033 bar = 0,5 bar Prmin = 1,5 + 1,5 + 0,5 = 3,5 bar

Funkcje:

- **Funkcja ART** (Automatyczny Test Resetowania). Jeśli urządzenie zostało zatrzymane z powodu działania systemu bezpieczeństwa przeciwko pracy na sucho, funkcja ART próbuje ponownie uruchomić pompę w określonych odstępach czasu, ponieważ dopływ wody mógł zostać przywrócony.
- **Automatyczny system przywracania** po przerwie w dostawie zasilania. Ten system przywraca poprzedni tryb, zachowując parametry konfiguracji.
- **Tryb pracy MASTER-SLAVE.** Do 4 jednostki komunikujące się działają w trybie MASTER-SLAVE: główne urządzenie skonfigurowane jako MASTER oraz pozostałe urządzenia skonfigurowane jako SLAVES System pracy jest naprzemienny: urządzenie skonfigurowane jako MASTER odpowiada za kontrolę, jednak nie oznacza to, że jest pierwsze do uruchomienia w przypadku zapotrzebowania na przepływ.
- **Programowalne wejście elektroniczne.** Może być skonfigurowane jako: kontrola zewnętrznego detektora poziomu, przypisanie drugiego punktu zadawania ciśnienia lub zdalna kontrola start-stop.
- Bezstykowy kontakt do monitorowania alarmów wyświetlanych na ekranie, pochodzących z nieregularności lub problemów w systemie.
- **Funkcja STC** (Inteligentna Kontrola Temperatury): gdy temperatura obwodu elektronicznego przekroczy 85°C, automatycznie zmniejsza częstotliwość pracy pompy i ogranicza generowanie ciepła, jednocześnie utrzymując przepływ wody.
- Zewnętrzny przetwornik ciśnienia 0-10 bar

WYMIARY



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

	1325TT	1332TT
Napięcie zasilania [+10%;-20%]	~3 x 400-440 Vac	~3 x 400-440 Vac
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe [+10%;-20%]	~3 x 400-440 Vac	~3 x 400-440 Vac
Maksymalny prąd	25 A	32 A
Maksymalny prąd szczytowy	20% 10"	20% 10"
Zakres ustawionego ciśnienia	0,5 ÷ 25 bar	0,5 ÷ 25 bar
Stopień ochrony	IP55	IP55
Przetwornik wejściowy	4-20 mA	4-20 mA
Maksymalna temperatura otoczenia	50 °C	50 °C
Waga netto (bez kabli)	10 kg	10 kg
System chłodzący	Forced Convection	Forced convection

Gwarancja i rekomendacje:

Produkt SPEEDBOX posiada 2 letnią gwarancję.

Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń w przypadku nieodpowiedniej instalacji, nieodpowiedniego podłączenia lub uszkodzeń mechanicznych. Proszę przeczytać uważnie instrukcję przed zainstalowaniem urządzenia.