

Pozycja	Ilość	Opis																						
		<p>Praca pomp jest regulowana przez Control MPC z następującymi funkcjami:</p> <ul style="list-style-type: none">- Inteligentny sterownik pomp- Utrzymanie stałego ciśnienia przez ciągłą regulację prędkości obrotowej pomp CR(I)E.- Regulator PID z ustawialnymi parametrami PI (Kp+Ti).- Stałe ciśnienie wartości zadanej niezależnie od ciśnienia wlotowego.- Praca zał/wył przy małych przepływach.- Automatyczne kaskadowe sterowanie pomp w celu utrzymania optymalnej sprawności- Wybór min. czasu pomiędzy zał/wył, automatycznej zamiany i priorytetu pomp.- Funkcja automatycznego testu pomp niepracujących- Pompa rezerwowa- Czujnik rezerwowy- Praca ręczna- Zewnętrzny wpływ na wartość zadaną.- Funkcje cyfrowego zdalnego sterowania: <ul style="list-style-type: none">•zał/wył zestawu•maks., min. lub punkt pracy użytkownika•do 7 różnych wartości zadanych<ul style="list-style-type: none">- Wejścia i wyjścia cyfrowe mogą być konfigurowane indywidualnie- Funkcje kontroli pomp i zestawu•minimalne i maksymalne granice wartości aktualnych•ciśnienie wlotowe•zabezpieczenie silnika•stała kontrola stanu kabli i przetworników•Alarm log z 24 zapamiętanymi alarmami<ul style="list-style-type: none">- Funkcje wyświetlacza i sygnalizacji•graficzny wyświetlacz 320x240 pikseli z podświetleniem•zielona dioda sygnalizacji pracy i czerwona dioda sygnalizacji zakłócenia•bezpotencjałowe styki przełączające pracy i zakłócenia<ul style="list-style-type: none">- Komunikacja Grundfos bus <p>Pompy, orurowanie, kable i Control MPC zamontowane są na ramie podstawy. Zestaw podnoszenia ciśnienia jest fabrycznie wstępnie ustawiony i przetestowany.</p> <table><tr><td>Wydajność:</td><td>Woda</td></tr><tr><td>Dopuszczalna temp. cieczy:</td><td>5 °C .. 60 °C</td></tr><tr><td>Max. ciśnienie robocze:</td><td>16 bar</td></tr><tr><td>Wydajność (Pompownia):</td><td>79 m3/h</td></tr><tr><td>rezerwowej wg. DIN 1988/T5:</td><td>72 m3/h</td></tr><tr><td>Wydajność 1 pompy:</td><td>49.2 m3/h</td></tr><tr><td>Wysokość podnoszenia:</td><td>56 m</td></tr><tr><td>Napięcie zasilania:</td><td>380-415 V</td></tr><tr><td>Prąd znamionowy:</td><td>5.63 A</td></tr><tr><td>Liczba pomp głównych:</td><td>5</td></tr><tr><td>Moc nominalna:</td><td>3 kW</td></tr></table>	Wydajność:	Woda	Dopuszczalna temp. cieczy:	5 °C .. 60 °C	Max. ciśnienie robocze:	16 bar	Wydajność (Pompownia):	79 m3/h	rezerwowej wg. DIN 1988/T5:	72 m3/h	Wydajność 1 pompy:	49.2 m3/h	Wysokość podnoszenia:	56 m	Napięcie zasilania:	380-415 V	Prąd znamionowy:	5.63 A	Liczba pomp głównych:	5	Moc nominalna:	3 kW
Wydajność:	Woda																							
Dopuszczalna temp. cieczy:	5 °C .. 60 °C																							
Max. ciśnienie robocze:	16 bar																							
Wydajność (Pompownia):	79 m3/h																							
rezerwowej wg. DIN 1988/T5:	72 m3/h																							
Wydajność 1 pompy:	49.2 m3/h																							
Wysokość podnoszenia:	56 m																							
Napięcie zasilania:	380-415 V																							
Prąd znamionowy:	5.63 A																							
Liczba pomp głównych:	5																							
Moc nominalna:	3 kW																							