

OP-80C

PRZEPONOWA POMPA ODWADNIAJĄCA

Przeponowa pompa odwadniająca w osłonie stalowej OP-80C jest przeznaczona do pompowania wód silnie zanieczyszczonych o temperaturze do +40°C. Jest to pompa przenośna zasilana sprężonym powietrzem o ciśnieniu do 0,5 MPa - wymagane jest smarowanie olejem maszynowym niskokrzepnącym. W układzie zasilającym zaleca się stosowanie smarownicy przewodowej. Pompa jest zanurzana bezpośrednio w pompowanej cieczy. W przypadku całkowitego zanurzenia pompy należy przedłużyć przewód wylotowy powietrza ponad lustro cieczy. Jest stosowana w podziemnych zakładach górniczych w wyrobiskach zaliczanych do strefy wybuchu metanu „a”, „b” lub „c” oraz A lub B stopnia wybuchu pyłu węglowego, do odwadniania wyrobisk, odprowadzania ścieków, przy pracach związanych z głębieniem szybów itp.

Ciężar pompy w obudowie stalowej: ok. 80 kg.



PARAMETRY TECHNICZNE:

Parametry techniczne pompy	Oznaczenia	Jednostki	Ciśnienie sprężonego powietrza MPa	
			0,4	0,5
Masa pompy		kg	≈ 80	
Wydajność	Q	l/min.	300	
Wysokość podnoszenia	H	m słupa wody	33	40
Zużycie sprężonego powietrza	V _p	Nm ³ /min.	2,3	2,9
Sprawność izotermiczna	η _i		0,24	0,21
Średnica przyłącza sprężonego powietrza*		mm	25,4	
Średnica wewnętrzna króćca tłocznego		mm	85	
Średnica przyłącza konstrukcyjnie dla pompowanej cieczy - podziałowa dla śrub		mm	150	

* Pompa może być wyposażona w różne typy końcówek przyłącza sprężonego powietrza o średnicy 1"