

Karta katalogowa

Tłumaczenie niemieckiego oryginału

WELCH
by Gardner Denver

Oznaczenie:
System pompy próżniowej
<i>Model</i> MXPC 603 T
<i>Numer katalogowy</i> 117057

Dane techniczne:		
Parametr	Dane	Jednostka
Prędkość pompowania 50 Hz DIN 28432 przy prędkości znamionowej 1500 min ⁻¹	4,0	m ³ /h
Ciśnienie maksymalne przy prędkości znamionowej 1500 min ⁻¹	< 1,5	mbar
Maks. Ciśnienie wlotowe/wylotowe	1,1	bar
Referencyjny poziom ciśnienia akustycznego na powierzchni DIN EN ISO 2151	< = 44	dB (A)
Przylącze wlotu/wylotu	Dysza węża DN 8/10 dla węża o średnicy wewnętrznej 8-10 mm	-
Temperatura otoczenia	+ 10 do + 40	°C
Maks. temperatura robocza gazu	+ 40	
Napięcie, częstotliwość	230, 50/60	V, Hz
Moc silnika	360	W
Tryb pracy	S1	-
Rodzaj ochrony (silnik) DIN EN 60529	IP 40	-
Silnik / Klasa izolacji DIN EN 60034-1	F (160°C)	-
Wymiary (szer./gł./wys.)	250 / 350 / 500	mm
Waga	25.0	kg

Zastosowanie:
System pomp próżniowych serii MXPC jest szczególnie odpowiedni do zastosowań związanych z destylacją i odparowywaniem rozpuszczalników. Znajduje zastosowanie w laboratoriach fizycznych i chemicznych lub w przemyśle, w szczególności do pompowania i sprężania neutralnych i agresywnych gazów i oparów.

Konstrukcja:	Materiały części mających wpływ na medium:	
System pomp próżniowych MXPC służy do wytwarzania próżni w sieciach lokalnych. Składa się z suchobieżnej, dwustopniowej, odpornej na chemikalia pompy membranowej z zaworem balastowym gazu, separatora kondensatu po stronie ssącej (kolba okrągłodenna 500 ml) do zbierania cieczy i cząstek stałych. Po stronie ciśnieniowej znajduje się skraplacz emisyjny do odzyskiwania rozpuszczalnika, jako izolowany skraplacz intensywny z przyłączami do zasilania i powrotu wody chłodzącej, a także okrągły tłok o pojemności 500 ml. a także okrągły tłok o pojemności 500 ml i zawór bezpieczeństwa.	Uszczelki	EPDM
	Złącza śrubowe / elementy łączące	PVDF
	Zawory	PEEK
	Membrany kształtowe	Elastomer + warstwa PTFE
	Węże próżniowe	PTFE
	Głowice pomp	PTFE z włóknem węglowym
	Kolba okrągłodenna / Chłodnica intensywna	Szkło z powłoką z tworzywa sztucznego

Karta katalogowa

Tłumaczenie niemieckiego oryginału



Akcesoria:	Numer zamówienia:
Cyfrowy kontroler próżni VCpro 601 benchtop Urządzenie pomiarowe / kontrolne / regulacyjne do procesów próżniowych, które z regulowanymi parametrami służy do kontroli ciśnienia bezwzględnego w zakresie od ciśnienia normalnego do 1 mbar w zastosowaniach próżniowych w sektorze przemysłowym i laboratoriach. Ze zintegrowanym czujnikiem ciśnienia, napowietrzaniem, kontrolą podciśnienia i zaworem zwrotnym.	600100
Zestaw modernizacyjny 1 - Próżniowy miernik zegarowy z adapterem G1/4" do MXPC Próżniomierz Bourdona. Zakres pomiarowy 1000 - 1 mbar. Wyposażony w adapter swifile, który umożliwia obrót wakuometru o 360°.	600203
Zestaw modernizacyjny 2 - Cyfrowy miernik podciśnienia z adapterem G1/4" do MXPC Cyfrowy miernik podciśnienia Zakres pomiarowy 1000 - 1 mbar. Wyposażony w adapter swifile, który umożliwia optymalne ustawienie manometru. Manometr cyfrowy jest przyjazny dla budżetu i zapewnia wysoką dokładność z 4-cyfrowym wyświetlaczem LCD. Zasilanie zapewnia bateria pastylkowa.	600204
Zestaw przyłączeniowy parownika obrotowego, zawiera złączki i węże do próżni i wody chłodzącej	112575
Zestaw przyłączeniowy pieca próżniowego, DN 16+25 KF, z czerwonym gumowym węzłem próżniowym DN 8, adapterami kołnierza/dyszy węża	404005
Mini-Vacuum Network - obsługa do 3 aplikacji jednocześnie. Rozszerz swoją pompę próżniową, aby obsługiwać do trzech aplikacji jednocześnie. Ręczne zawory sterujące przepływem umożliwiają delikatną kontrolę podciśnienia dla każdej aplikacji z osobna. Każdy port posiada zawór zwrotny, aby zminimalizować zanieczyszczenie krzyżowe. MPC lub MXPC lub istniejącą pompę próżniową można łatwo podłączyć za pomocą PTFE (18/8x5 mm) lub gumowego węża próżniowego (ID DN8). Sieć Mini-Net można zamontować bezpośrednio na ścianie lub na ramie laboratoryjnej ze stali nierdzewnej (pręty adaptera wchodzą w zakres dostawy). Oszczędność miejsca i rozwiązanie typu plug and play.	700553
Czerwony gumowy wąż próżniowy, 18/8 x 5 mm Wąż z naturalnej gumy o bardzo grubych ściankach, szczególnie zalecany do prac próżniowych.	828310-4
Wąż PVC do wody chłodzącej, ID = 8 mm x grubość ścianki = 3 Trwały wąż PVC do łatwego podłączania wody chłodzącej do skraplacza spalin pompy próżniowej	828346
Wąż próżniowy PTFE, 10 / 8 x 1 mm Rurki PTFE - idealne do stosowania jako połączenie między systemem próżniowym a siecią próżniową w celu zapewnienia bezpiecznego i szczelnego połączenia	828332
Adapter wlotowy, DN 16 KF - 1/4", PVDF Wkręcany adapter umożliwiający rozbudowę pompy MXPC o wąż DN16KF lub inne elementy KF.	710116-01

Karta katalogowa

Tłumaczenie niemieckiego oryginału



Gardner Denver Thomas GmbH
Am Vogelherd 20
98693 Ilmenau
Niemcy

T +49 3677 604 0
F +49 3677 604 131
welch.emea@gardnerdenver.com
www.gardnerdenver.com/de-de/welch
Obsługa klienta +49 3677 604 0

Nieustannie pracujemy nad dalszym rozwojem wszystkich typów naszych produktów. Przedruk lub powielanie niniejszej instrukcji, w tym jej fragmentów, jest zabronione bez uprzedniej pisemnej zgody Co. Gardner Denver Thomas GmbH. Wszelkie prawa autorskie są wyraźnie zastrzeżone przez Co. Gardner Denver Thomas GmbH. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian i poprawek.

Informacje przedstawione w niniejszym materiale są oparte na danych technicznych i wynikach testów jednostek nominalnych. Uważa się, że są one dokładne i wiarygodne i są oferowane jako pomoc w wyborze produktów. Odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do zamierzonego zastosowania spoczywa na użytkowniku, który przyjmuje na siebie wszelkie ryzyko i odpowiedzialność z tym związane. Firma Gardner Denver Thomas GmbH nie gwarantuje ani nie przyjmuje żadnych zobowiązań ani odpowiedzialności w związku z niniejszymi informacjami.