

Dane techniczne

Concept WVM modular

Typ concept	Katalog PMC nr łącznie z ZHM 100	Moc * m³/h	Wymiary mm			Przyłącze DN	Masa Kg	Zapotrzebowanie na energię kWh/h
			A	B	C			
WVM 40	W40/10VM3-F400CT	420	1215	1955	992	40	460	3,1
WVM 50	W50/10VM3-F400CT	510	1215	2205	992	40	560	3,8
WVM 65	W65/10VM3-F400CT	640	1305	2250	1085	50	750	5,2
WVM 85	W85/10VM3-F400CT	850	1360	2275	1120	50	800	6,7
WVM 120	W120/10VM3-F400CT	1180	1560	2665	1265	80	1150	10,9
WVM 150	W150/10VM3-F400CT	1500	1610	2680	1265	80	1350	12,8
WVM 200	W200/10VM3-F400CT	1980	1700	2730	1585	80	1720	16,3
WVM 235	W235/10VM3-F400CT	2350	2020	2845	1450	100	1880	18,1
WVM 300	W300/10VM3-F400CT	2930	2080	2870	1580	100	2350	22,5
WVM 335	W355/10VM3-F400CT	3550	2170	2940	1740	100	2850	27,9
WVM 410	W410/10VM3-F400CT	4100	2450	3190	1780	150	4000	32,5
WVM 475	W475/10VM3-F400CT	4740	2550	3210	2110	150	4100	38,9
WVM 525	W525/10VM3-F400CT	5250	2550	3230	1955	150	4200	44,8
WVM 620	W620/10VM3-F400CT	6210	2600	3500	1910	150	4950	52,3
WVM 710	W710/10VM3-F400CT	7100	2650	3520	1940	150	5700	56,3
WVM 800	W800/10VM3-F400CT	8000	3100	3585	2180	200	6400	67,2
WVM 920	W920/10VM3-F400CT	9200	3150	3605	2300	200	7400	75,6
WVM 1080	W1080/10VM3-F400CT	10800	3250	3670	2355	200	8700	85,3
WVM 1230	W1230/10VM3-F400CT	12300	3500	3855	2515	250	11500	98,9
WVM 1450	W1450/10VM3-F400CT	14500	3600	3895	2570	250	13500	111,4

w odniesieniu do 1 bara (abs) zgodnie z DIN 7183

Wyższe moce i niższe ciśnieniowe punkty rosy do -70°C na zapytanie.

Przykład wykonania

Sprężone powietrze powinno być suszone
 Przepływ objętościowy: 3000 m³/h
 Ciśnienie robocze: 5 bar (ü)
 Temperatura na wejściu: 30°C
 Ciśnieniowy punkt rosy: -25°C
 Współczynnik z tabeli 0,80

$$\frac{\text{moc skuteczna}}{\text{Współczynnik z tabeli}} = \frac{3000 \text{ m}^3/\text{h}}{0,80} = 3750 \text{ m}^3/\text{h}$$

wybrano: typ WVM 410

b) Przy maks. mocy suszenia
 Wartość znamionowa x współczynnik z tabeli
 4100 x 0,80 = 3280 m³/h .

c) Rezerwa mocy suszenia
 maks. wydajność suszenia - przepływ objętościowy
 3280 m³/h - 3000 m³/h = 280 m³/h

Przeliczniki zależne od ciśnienia i temperatury			
bar(ü)/ °C	30	35	40
4	0,69	0,44	0,28
5	0,80	0,62	0,42
6	0,90	0,80	0,59
7	1,02	1,00	0,70
8	1,06	1,05	0,79
9	1,17	1,16	0,88
10	1,29	1,28	0,96



Technologie napędów i sterowania firmy Parker

W firmie Parker dokładamy wszelkich starań, by zwiększyć rentowność i produktywność naszych klientów przez opracowanie rozwiązań systemowych najlepiej dostosowanych do wymagań naszych klientów. Wspólnie z naszymi klientami ciągle znajdujemy nowe metody tworzenia wartości. W dziedzinie technologii napędów i sterowania firma Parker ma doświadczenie, know-how oraz wysokiej jakości podzespoły, które są dostępne na całym świecie. Żaden inny producent nie oferuje tak szerokiej palety produktów w dziedzinie technologii napędów i sterowania, jak Parker. Więcej informacji można uzyskać pod bezpłatnym numerem infolinii 00800 27 27 5374.



LOTNICTWO I KOSMONAUTYKA

Kluczowe rynki

- Silniki lotnicze
- Lotniczy transport dyspozycyjny i lotnictwo ogólne
- Transport komercyjny
- Lądowe systemy broni
- Samoloty wojskowe
- Pojazdy wyposażone w rakiety i wyrzutnie rakiet
- Ruch regionalny
- Samoloty bezzałogowe

Kluczowe produkty

- Systemy i podzespoły lotniczych układów sterowania
- Systemy przesyłania cieczy
- Urządzenia do pomiaru przepływu cieczy i urządzenia do rozpylania
- Układy paliwowe i ich podzespoły
- Układy hydrauliczne i ich podzespoły
- Systemy do produkcji obojętnego azotu
- Układy pneumatyczne i ich podzespoły
- Koła i hamulce



TECHNIKA KLIMATYZACJI I CHŁODNICTWA

Kluczowe rynki

- Rolnictwo
- Technika klimatyzacji
- Przemysł spożywczy
- Nauki biologiczne i medycyna
- Chłodzenie precyzyjne
- Przemysł przetwórczy
- Transport

Kluczowe produkty

- Kontrole CO₂
- Elektroniczne układy sterowania
- Suszarki
- Ręczne zawory odcinające
- Przewody i przyłącza
- Zawory do regulacji ciśnienia
- Rozdzielacze chłodziwa
- Zawory bezpieczeństwa
- Zawory elektromagnetyczne
- Termostatyczne zawory rozprężne



ELEKTROMECHANIKA

Kluczowe rynki

- Lotnictwo i kosmonautyka
- Automatyka przemysłowa
- Produkty spożywcze i napoje
- Nauki biologiczne i technika medyczna
- Obrabiarki
- Maszyny do pakowania
- Maszyny do produkcji papieru i druku
- Maszyny do przetwórstwa tworzyw sztucznych i formowania materiałów
- Produkcja surowców i surowego metalu
- Przemysł półprzewodników i elektroniczny
- Maszyny dla przemysłu tekstylnego
- Druty i kable

Kluczowe produkty

- Napędy AC/DC, systemy
- Siłowniki elektromechaniczne
- Układy sterowania
- Systemy manipulacji
- Przekładnie
- Urządzenia obsługowe
- Komputery przemysłowe
- Przetwornice
- Silniki liniowe, moduły osi
- Mechanika precyzyjna
- Napędy z silnikami krokowymi
- Serwomotory, serwonapędy
- Profile



FILTRACJA

Kluczowe rynki

- Przemysł spożywczy
- Maszyny i instalacje przemysłowe
- Nauki biologiczne
- Żegluga
- Sprzęt mobilny
- Ropa naftowa i gaz
- Produkcja energii
- Technika procesowa
- Transport

Kluczowe produkty

- Analityczne wytwornice gazu
- Filtry do sprężonego powietrza i gazu
- Monitorowanie stanu
- Powietrze zasysane przez silniki, paliwo i olej - filtry i systemy filtracyjne
- Filtry hydrauliczne, do smarów i chłodziw
- Filtry procesowe, chemiczne, do wody i mikrofiltry
- Generatory azotu i wodoru, automatyczne odwadniacze



Technika cieczy

Kluczowe rynki

- Lotnictwo i kosmonautyka
- Rolnictwo
- Chemia i petrochemia
- Maszyny budowlane
- Przemysł spożywczy
- Rurociągi paliwowe i gazowe
- Instalacje przemysłowe
- Sprzęt mobilny
- Ropa naftowa i gaz
- Transport
- Spawanie

Kluczowe produkty

- Przyłącza i zawory mosiężne
- Sprzęt diagnostyczny
- Systemy rurociągów do cieczy
- Przewody elastyczne do zastosowań przemysłowych
- Przewody, rury i przyłącza z PTFE i PEA
- Przewody gumowe i termoplastyczne i przyłącza
- Połączenia rurowe i adaptery
- Szybkozłącza



HYDRAULIKA

Kluczowe rynki

- Lotnictwo i kosmonautyka
- Podnośniki
- Rolnictwo
- Maszyny budowlane
- Leśnictwo
- Maszyny i instalacje przemysłowe
- Górnictwo
- Ropa naftowa i gaz
- Ropa naftowa i gaz
- Produkcja energii elektrycznej i gospodarka energetyczna
- Układy hydrauliki do pojazdów ciężarowych

Kluczowe produkty

- Sprzęt diagnostyczny
- Cylindry i zbiorniki hydrauliczne
- Silniki i pompy hydrauliczne
- Systemy hydrauliczne
- Zawory hydrauliczne i układy sterowania
- Napędy pomocnicze
- Przewody gumowe i termoplastyczne i przyłącza
- Połączenia rurowe i adaptery
- Szybkozłącza



PNEUMATYKA

Kluczowe rynki

- Lotnictwo i kosmonautyka
- Systemy transportowe i manipulacja przedmiotami obrabianymi
- Automatyka przemysłowa
- Przemysł spożywczy
- Nauki biologiczne i medycyna
- Obrabiarki
- Maszyny do pakowania
- Transport i przemysł samochodowy

Kluczowe produkty

- Przygotowanie sprężonego powietrza
- Cylindry pneumatyczne
- Cylindry kompaktowe
- Napędy liniowe
- Chwytaaki i siłowniki
- Napędy obrotowe i silniki
- Cylindry kotwowe
- Systemy zaworowe Fieldbus
- Zawory blokujące
- Technika zaworów miniaturowych
- Osprzęt pneumatyczny
- Generatory podciśnienia
- Ssawki podciśnieniowe i czujniki



STEROWANIE PROCESAMI

Kluczowe rynki

- Przemysł chemiczny / rafinerie
- Przemysł spożywczy
- Medycyna ogólna i stomatologia
- Mikroelektronika
- Ropa naftowa i gaz
- Produkcja energii

Kluczowe produkty

- Produkty i systemy do przetwarzania próbek analitycznych
- Przyłącza, zawory i pompy do przesyłania fluoropolimerów
- Przyłącza, zawory i regulatory do przesyłania ultraczystych gazów
- Technika procesowa - przyłącza, zawory i regulatory ciśnienia
- Przyłącza i zawory średniego ciśnienia



USZCZELNIENIE I EKARANOWANIE

Kluczowe rynki

- Lotnictwo i kosmonautyka
- Przetwórstwo chemiczne
- Dobra konsumpcyjne trwałe
- Energia, ropa naftowa i gaz
- Technika cieczy
- Przemysł ogólnie
- Technologia informacyjna
- Nauki biologiczne
- Obronność
- Technika półprzewodników
- Telekomunikacja
- Transport

Kluczowe produkty

- Uszczelki dynamiczne
- Uszczelki o-ring z elastomerów
- Ekranowanie zakłóceń elektromagnetycznych
- Ekstrudowane i precyzyjnie wycinane/wytworzone uszczelki elastomerowe
- Homogeniczne i wstawiane formy elastomerowe
- Wysokotemperaturowe uszczelki metalowe
- Uszczelki kompozytowe z metali i tworzyw sztucznych
- Materiały przewodzące ciepło



ENGINEERING YOUR SUCCESS.