



DWUSTOPNIOWE, ŁOPATKOWE POMPY PRÓŻNIOWE MOKRE

Atlas Copco

GVD 0.7-28 (0.7-27.5 m³/h @ 50 Hz)



Pompy serii GVD to niewielkie pompy próżniowe łopatkowe mokre charakteryzujące się bardzo niskim poziomem osiąganego podciśnienia, wysoką prędkością pompowania, przystosowaniem do pracy w środowisku o dużym nasyceniu pary wodnej i cichą pracą. Ponad 20.000 sprzedanych pomp to gwarancja sprawdzonej wydajności wyznaczającej standardy na rynku dla działów R&D i zastosowań naukowo-badawczych. Wszystkie pompy/silniki spełniają wymagania UL i CSA, co zostało potwierdzone w czasie testów wykonywanych przez niezależne instytucje, oraz są wyposażone w opatentowany przełącznik trybu pracy, co oznacza że ta sama pompa może być wykorzystywana w zastosowaniach gdzie konieczne jest wysokie podciśnienie lub wysoka przepustowość. Wybierając dwustopniową pompę próżniową rotacyjną łopatkową moką serii GVD można mieć gwarancję, że wybiera się produkt na którym można polegać.

KORZYŚCI

- Wyjątkowo cicha praca i ograniczone do minimum niepożądane częstotliwości
- Łatwa obsługa zaworu balastowego
- System zabezpieczający pompę przeciw zasysaniu zwrotnemu
- Dostępne silniki o wysokiej wartości momentu obrotowego, jedno- i trójfazowych, o różnych wartościach napięcia i częstotliwości 50 i 60 Hz
- Efektywny wysokociśnieniowy system smarowania
- Skuteczny system uszczelnienia wałka oparty na uszczelkach drukowanych
- Okienko kontrolne zamontowane w systemie zaciskowym
- Pojemnik zapobiegający wyciekom oleju podczas napełniania
- Nowoczesne łopatki polimerowe, łatwy do czyszczenia układ olejowy
- Stała, wysoka jakość pracy
- Szeroki wybór elementów wyposażenia dodatkowego

ZASTOSOWANIA

- Zastosowania laboratoryjne wymagające zachowania najwyższych parametrów próżni
- Działy badawczo-rozwojowe (R & D)
- Turbomolekularne wstępne pompy próżniowe
- Procesy liofilizacji
- Oprzyrządowanie analityczne

TECHNOLOGIA



Niski poziom hałasu

Wszystkie nasze pompy próżniowe serii GVD pracują znacznie ciszej – wartość emitowanego przez nie hałasu, stanowiąca zwykle połowę wartości generowanej przez pompy konwencjonalne, została osiągnięta dzięki intensywnym pracom i testom silnika oraz układu napędowego.

Doskonała wydajność pompowania

Te pompy osiągają wyjątkową wartość próżni maksymalnej zarówno z włączonym zaworem balastowym jak i bez niego. Daje to użytkownikowi okazję do wybrania optymalnej wartości pompowania bez ograniczania parametrów aplikacji.



Duża elastyczność

Pompy próżniowe serii GVD są idealnym rozwiązaniem dla instrumentów analitycznych, mikroskopów elektronowych, znajdują również zastosowanie w doświadczeniach fizycznych, systemach wykrywania nieszczelności i jako pompy wstępne. Wystarczy inna konfiguracja tej samej pompy i może ona pracować przy procesach destylacji, piecach laboratoryjnych, stężaniu rozpuszczalników, procesach liofilizacji i innych zastosowaniach związanych z osuszaniem.

Łatwość użytkowania

Wszystkie pompy wyposażone są w łącznik IEC, regulowany zawór balastu gazowego i umieszczone są na podstawie w celu uproszczenia czynności montażowych.



DANE TECHNICZNE SERIA GVD (50/60Hz)

Typ maszyny	Szybkość pompowania*		Ciśnienie końcowe		Moc silnika		Całkowite wymiary			Poziom hałas
			Zamknięty balast gazowy		1 faza**		Gł.	Szer.	Wys.	Przy 50 Hz
	m ³ /h	cfm	mbar	Tor	50 Hz (W)	60 Hz (W)				
GVD 0.7	0,75/0,95	0,4/0,5	3,0 x 10 ⁻³	2,3 x 10 ⁻³	90	90	151	324	178	43
GVD 1.5	1,6/2,0	0,8/1,2	3,0 x 10 ⁻³	2,3 x 10 ⁻³	160	160	151	324	178	54
GVD 3	3,3/3,9	2/2,3	2,0 x 10 ⁻³	1,5 x 10 ⁻³	450	550	170/158**	430	229	48
GVD 5	5,1/6,2	3,0/3,7	2,0 x 10 ⁻³	1,5 x 10 ⁻³	450	550	170/158**	430	229	48
GVD 8	8,5/10	5/5,9	2,0 x 10 ⁻³	1,5 x 10 ⁻³	450	550	180/158**	470/469**	265	48
GVD 12	12/14,2	7,1/8,4	2,0 x 10 ⁻³	1,5 x 10 ⁻³	450	550	180/158**	490/489**	265	48
GVD 18	17/20,4	10/12,1	1,0 x 10 ⁻³	7,7 x 10 ⁻⁴	550	750	183/171**	520	272	57
GVD 28***	27,5/33,0	16,2/19,5	1,0 x 10 ⁻³	7,7 x 10 ⁻⁴	750	900	183/162**	584/570**	272	57

* Pneurop 6602

** 1 faza/3 fazy (3 fazy dostępne w modelach od GVD3 do GVD 28)

*** Silniki 3-fazowe to wersje energooszczędne

Olej jest olejem typu węglowodorowego, lepkość zależy od wielkości pompy
Inne typy olejów dostępne są na życzenie

Wszystkie pompy mają dopuszczenia CSA i UL
Wartości napięć stosowanych na całym świecie dostępne są zarówno w przypadku pomp 1-fazowych jak i 3-fazowych
Szczegółowe informacje znajdują się w kartach technicznych



www.atlascopco.com/vacuum