

AGILENT DS SERIES / PHV-K SERIES

Dual stage oil lubricated rotary vane pumps


Pompe per alto vuoto bistadio lubrificate a palette


Zweistufige ölgeschmierte Drehschieber-Hochvakuumpumpen


Bombas de alto vacío de paletas lubricadas de dos etapas



Thanks to a very simple and highly reliable design, these field proven rotary vane pumps provide excellent vacuum performance. Agilent's quality and manufacturing standards ensure that the Rotary Vane Pumps provide high pumping stability for light gases, low noise, minimal oil backstreaming, and a long operating life.

 Grazie alla loro semplicità ed affidabilità, queste pompe rotative garantiscono eccellenti prestazioni di vuoto, sperimentate sul campo. Gli elevati standard di qualità e produzione Agilent assicurano a queste pompe eccellente stabilità di pompaggio per i gas leggeri, bassa rumorosità, minimo reflusso di olio e lunga durata.

 Dank eines robusten Aufbaus sind unsere Vakuumpumpen sehr zuverlässig bei exzellenten Leistungswerten. Die hohen Qualitätsstandards der Agilentgruppe garantieren unseren Kunden, dass unsere ölgeschmierten Drehschiebervakuumpumpen sehr leise und betriebssicher funktionieren. Eine lange Lebensdauer und ein geringer Öldampfanfall sind dabei für uns selbstverständlich.

 Gracias a un diseño muy simple y altamente fiable, estas bombas rotativas de paletas testadas proporcionan un óptimo rendimiento de vacío. La calidad de Agilent y los estándares de producción aseguran que las bombas rotativas de paletas proporcionen un alto equilibrio de bombeo para gases ligeros, bajo nivel de ruido, mínimo retorno de vapores de aceite en aspiración y una larga vida operativa.



DS Series / PHV-K Series Technical Specifications

			DS 102	DS 202	DS 302	DS 402	DS 602	PHV 50K	PHV 75K
Nominal capacity									
Portata nominale	m ³ /h	50 Hz	5.7	9.6	14.22	20.52	30.24	50	75
Nennsaugvermögen Caudal nominal		60 Hz	6.84	12	17.1	24.6	36.3	60	90
Ultimate pressure (abs)									
Pressione finale (ass.)	mbar	1*	2x10 ⁻³	2x10 ⁻³	2x10 ⁻³	2x10 ⁻³	2x10 ⁻³	1x10 ⁻³	1x10 ⁻³
Enddruck (abs.) Presión final (abs.)		2*	2x10 ⁻²	2x10 ⁻²	2x10 ⁻²	1x10 ⁻²	1x10 ⁻²	7x10 ⁻³	7x10 ⁻³
Motor power									
Potenza motore	kW	50 Hz	0.45	0.45	0.45	0.75	0.75	1.50	2.20
Motorleistung Potencia motor		60 Hz	0.55	0.55	0.55	0.90	0.90	1.50	2.20
Motor speed									
Numero giri	min ⁻¹	50 Hz	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Drehzahl Número de revoluciones		60 Hz	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Total weight									
Peso totale	kg		22	25	25	35	35	68	84
Gesamtgewicht Peso total									

1* Gas ballast closed/Zavorratore chiuso/Gasballast Ventil zu/Gas ballast cerrado

2* Gas ballast pos.1/Zavorratore pos.1/Gasballast Ventil Pos.1/Gas ballast pos.1

Agilent Technologies
Rough Vacuum Pumps
Via Santa Vecchia, 107 - 23868 Valmadrera (Lecco) Italy
Tel. +39 0341.581.801 r.a. - Fax +39 0341.580.335
www.agilent.com/chem/vacuum
e-mail: pvr.it@agilent.com

This information is subject to change without notice.

© Agilent Technologies, Inc. 2013
Published in Italy, January, 2013

