



VARODRY Heavy Duty

bewältigt
mehr als nur

O₂

Leybold stellt eine Erweiterung seiner VARODRY-Plattform vor: Dieses robuste Modell für Sauerstoff wurde mit den gleichen innovativen Merkmalen wie die VARODRY entwickelt. So bietet Ihnen die VD HD/O₂ ebenfalls ein trockenes, zuverlässiges, effizientes und einfaches Vakuum!

HD
Heavy Duty

VARODRY HD/O₂ ist speziell mit einem **Edelstahlauslass** und einem **integrierten Spülmodul** ausgestattet. Durch diese Kombination ist die Pumpe **für einige der schwierigsten Anwendungen geeignet**, bei denen die Abluft in der Regel über ein Rohr abgeleitet wird.

O₂

Die Kombination der oben genannten HD-Merkmale, des **vollständig ölfreien VARODRY-Konzepts** und der zusätzlichen Vorsichtsmaßnahmen während der Produktion, um **kohlenwasserstofffreie Oberflächen im Inneren zu gewährleisten, ermöglichen** eine VARODRY HD/O₂, die bis zu **100 % Sauerstoff bewältigen kann**. Diese Merkmale wurden **von einer benannten Stelle** auf der Grundlage intensiver und strenger Tests **zertifiziert**.

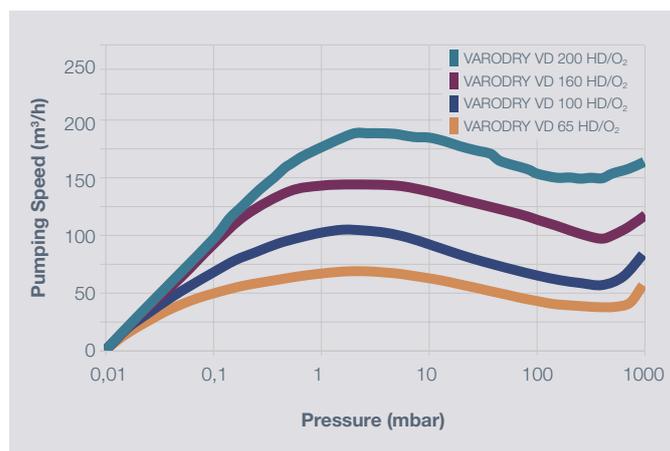
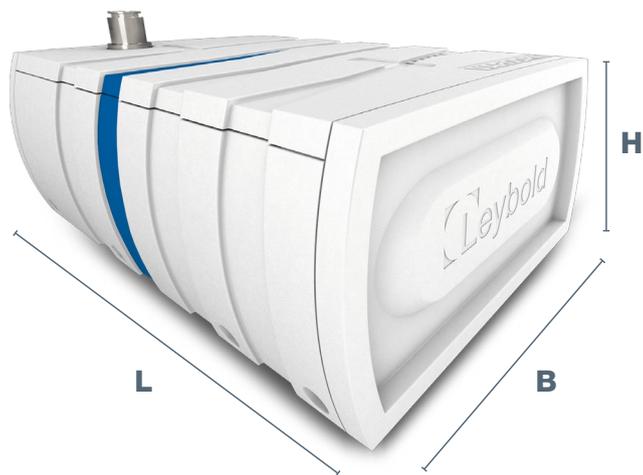
Nutzen Sie das Beste der heutigen Technologie. Der teure (PFPE-) Ölwechsel gehört der Vergangenheit an. Die VARODRY HD/O₂ minimiert Ihre Gesamtbetriebskosten!



zuverlässig
effizient

einfach trocken

VARODRY HD/O₂ Trockenlaufende Schraubenvakuumpumpen



Technische Daten

VARODRY		VD 65 HD/O ₂	VD 100 HD/O ₂	VD 160 HD/O ₂	VD 200 HD/O ₂
Max. Saugvermögen	m³/Std.	65	105	150	200
Enddruck ohne Gasballast	mbar	< 0,01			
Enddruck mit Gasballast	mbar	< 0,1			
Max. zulässiger Einlassdruck	mbar	1.050			
Max. zulässiger Auslassdruck (rel. zur Umgebung)	mbar	200			
Wasserdampftoleranz mit Gasballast	mbar	60			
Wasserdampfkapazität mit Gasballast	kg/h	1,9	2,9	5.2	6,9
Geräuschpegel (verbunden mit Abluftleitung) bei Enddruck (50/60 Hz)*	dB(A)	67/70		70/73	
Zulässige Umgebungstemperatur	°C	0 bis +40			
Motormennleistung	kW	1.5	2.2	3.0	4.0
Schutzart		IP55			
Ein-/Auslassstutzen		G 2" (ein) – G 1 1/2" (aus)			
Abmessungen [L x B x H]:	kg	644 x 488 x 315	736 x 488 x 315	889 x 488 x 315	
Gewicht ca.	kg	85	95	105	115

*Gemäß DIN EN ISO 2151

Bestellinformationen	VD 65 HD/O ₂	VD 100 HD/O ₂	VD 160 HD/O ₂ **	VD 200 HD/O ₂ **
50 Hz, 200/400 V +- 10 %, dreiphasig	111065V35	111100V35	111160V35	111200V35
60 Hz, 230/460 V +- 10 %, dreiphasig	111065V36	111100V36	111160V36	111200V36
60 Hz, 200/380 V +- 10 %, dreiphasig	111065V37	111100V37	111160V37	111200V37
Zubehör				
Einlass-Rückschlagventil G 2" (bei Einlassdrücken > 1 mbar)	111005A15			
Einlassadapter				
DN 40 ISO-KF, 20 mm	111005A20			
G 1 1/4", 10 mm	111005A21			
NPT 1 1/4-11,5, 10 mm	111005A22			
NPT 2-11,5, 35 mm	111005A23			
DN 63 ISO-K, 27 mm	111005A24			
Abluftadapter				
DN 40 ISO-KF, 20 mm	111005A30			
NPT 1 1/2-11,5, 30 mm	111005A31			
Laufrollen (nur für VARODRY)	111005A50			
Spülkit	111005A00			
Softstarter VD/ND, ≥ 11 A, 110–230 V AC				111005A65
Softstarter VD/ND, ≥ 11 A, 24 V DC				111005A66
Softstarter VD/ND, ≥ 19 A, 110–230 V AC				111005A67
Softstarter VD/ND, ≥ 19 A, 24 V DC				111005A68

** Softstarter obligatorisch



Pioneering products. Passionately applied.