

Rotacyjne łobowe

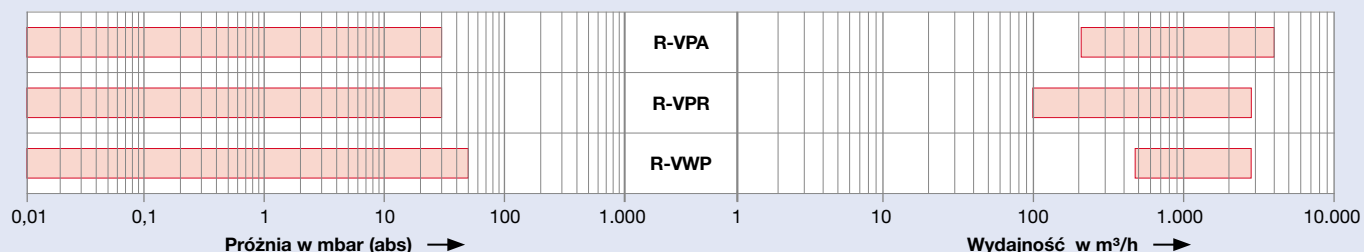
Pompy próżniowe rotacyjne łobowe R-VWP mogą być używane w wielu zastosowaniach wymagających niskiego lub wysokiego podciśnienia. Dwa symetrycznie ukształtowane wirniki obracają się w przeciwnych kierunkach i są zsynchronizowane za pośrednictwem pary kół zębatych. Pompy pracują na sucho, dzięki czemu komora sprężania jest pozbawiona oleju. Przekładnia i łożyska są smarowane olejem.

Systemy pomp

Systemy pomp, składające się ze smarowanych olejem rotacyjnych pomp łopatkowych lub śrubowych, pełniących rolę pompy próżniowej wstępnej w połączeniu z pompami próżniowymi rotacyjnymi łobowymi, pełniącymi rolę pompy wspomagającej, są używane w przypadku gdy wymagana jest zarówno wysoka próżnia końcowa jak i duża wydajność.

System pomp R-VPR firmy Elmo Rietschle składa się z olejowych rotacyjnych pomp próżniowych łopatkowych i łobowych; ich główne zastosowania to przemysłowe wytwarzanie wysokiego podciśnienia. W zespołach standardowych pomp R-VPA stosowana jest smarowana świeżym olejem łopatkowa pompa próżniowa jako pompa wstępna dla pompy wspomagającej. Używane są one głównie w zastosowaniach związanych z usuwaniem gazów w procesach przemysłowych i chemicznych.

Parametry techniczne



Dane techniczne		62.10	100.05	102.05	162.05	252.10	VPA					
							252.20	300.10	402.10	402.20	402.40	700.25
Próżnia końcowa	mbar (abs)	0,1										
Wydajność	m³/h	1130	-	520	540	990	2230	-	1215	2360	3960	-
Masa ok.	kg	675	225	580	595	695	1025	425	750	1080	1220	1080
Poziom hałas	dB(A)	77	76	75	77	78	78	78	79	79	79	83

Dane techniczne		VPR		VWP (Δ mbar)			
		1100.25	500	1000	1500	2500	
Próżnia końcowa	mbar (abs)	0,1	50	43	43	35	
Wydajność	m³/h	-	590	1295	1909	2752	
Moc znamionowa silnika	kW	-	1,8	3,6	4,8	7,5	
Prędkość obrotowa	min ⁻¹	-	3450	3480	3470	3500	
Masa ok.	kg	1440	100	180	225	342	
Poziom hałas	dB(A)	86	71 / 72	70 / 71	75 / 76	76 / 77	