

Dzięki suchej i bezkontaktowej pracy śrubowe pompy próżniowe serii S firmy Elmo Rietschle nie wymagają smarowania w komorze pompowania. Przekłada się to na następujące główne zalety: nie występuje zanieczyszczanie procesu technologicznego ani zanieczyszczenie środowiska spowodowane pracą pompy.

### Szeroki zakres możliwości

Nasze śrubowe pompy próżniowe S-VSA, S-VSB i S-VSI osiągają próżnię końcową o wartości 0,05 mbar (abs) i mogą pracować przy dowolnym ciśnieniu w zakresie od próżni końcowej do ciśnienia atmosferycznego.

### Solidna i wytrzymała konstrukcja

Umieszczone w obudowie pompy dwa równoległe wirniki śrubowe, zsynchronizowane ze sobą przekładni zębatą, obracają się w przeciwnym kierunku. Gaz jest sprężany w kierunku otworu wylotowego. Przekładnia i uszczelnienia mechaniczne są smarowane olejem. Chłodzenie uzyskuje się dzięki ciągłemu przepływowi chłodziwa przez obudowę pompy. Nasze śrubowe pompy serii S charakteryzują się wysoką tolerancją na opary i płyny, są łatwe w obsłudze i mają długą trwałość użytkową – niska prędkość obrotowa zapewnia pracę przy niskim poziomie hałasu i wibracji.

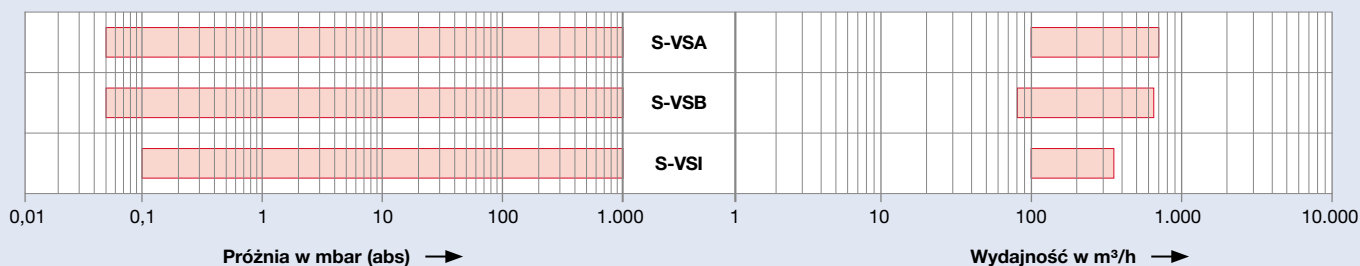
### Różnorodne zastosowania

Śrubowe pompy próżniowe firmy Elmo Rietschle znajdują zastosowanie głównie w wielu różnych dziedzinach przemysłu, w których wymagane jest uzyskiwanie czystej, pozabawionej oleju próżni. Można je również łączyć ze wspomagającą pompą próżniową w dostosowanych do potrzeb użytkownika systemach próżniowych w celu uzyskania bardzo wysokich wydajności.

Pompy należące do grupy S-VSB znajdują zastosowanie w wielu procesach chemicznych i farmaceutycznych. Dostępne są wersje z certyfikatem ATEX.

Powszechne zastosowania przemysłowe, takie jak pakowanie próżniowe, suszenie i powlekanie, a także piece próżniowe są najlepiej obsługiwane przez nasze pompy należące do grupy S-VSI.

## Parametry techniczne



Dane techniczne		VSA				VSB					VSI	
		150	330	400	800	120	200	320	430	800	100	300
Próżnia końcowa	mbar (abs)	0,3	0,3	0,05	0,05	0,3	0,3	0,3	0,3	0,05	0,1	0,1
Wydajność	m³/h	135	300	360	720	100	140	250	250	650	120	360
Moc wyjściowa silnika	kW	4,8	9,0	18,0	22,0	3,6	4,8	6,5	6,5	18,0	3,6	9,0
Prędkość obrotowa	min <sup>-1</sup>	3450				3450					3550	
Masa ok.	kg	320	520	610	810	230	280	380	450	750	190	#
Poziom hałas	dB(A)	#	#	81	#	74	75	76	78	80	75	80