



## UVD séria

### Rotačné Lamelové Vývevy



UVD40

Od roku 1923 firma Pneumofore navrhuje a dodáva vývevy – vákuové čerpadlá a vzduchové kompresory, a tak predstavujú originálne riešenia ako výsledok stálej podpory výskumu a vývoja.

Pneumofore UVD rotačné lamelové bezolejové vývevy – vákuové čerpadlá predstavujú najjednoduchší a najvhodnejší systém kdekoľvek je potrebný presný zdroj vákua bez obsahu prímiesí. Ich špeciálny dizajn s obmedzenou hmotnosťou a rozmermi, rotor priamo spojený s hriadeľom motora a výkonný ventilátor zaisťujúci chladenie robia UVD sériu extrémne kompaktnou a spoľahlivou.

UVD vákuové čerpadlá sú vhodné do malých uzavretých systémov do zostatkového tlaku a 120 mbar.

Hlavné črty	Komponenty a príslušenstvo
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Monoblokový priemyselný dizajn.</b></li> <li>• <b>Chladenie vzduchom</b> - ventilátorom motora.</li> <li>• <b>Obmedzené vonkajšie rozmery a hmotnosť</b>, ideálne pre aplikácie v malých priestoroch.</li> <li>• <b>Znížená spotreba energie</b> v porovnaní s vodokruhovými vývevami rovnakého nominálneho objemového výkonu.</li> <li>• <b>Veľmi nízka hladina hluku.</b></li> <li>• <b>Spojenie motor - čerpadlo</b> je zaistené priamou spojkou.</li> <li>• <b>Perfektná tesnosť</b> zaistená špeciálnym dizajnom kombinovaným s VITON tesnením (na UVD3TV modeli).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hadicový prípoj na vstupe.</b></li> <li>• <b>Sací ochranný filter.</b></li> <li>• <b>Tlmič hluku</b> na výfuku.</li> <li>• <b>Tlmenie vibrácií.</b></li> <li>• <b>Spätný ventil.</b></li> </ul> <p><b>Príslušenstvo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prídavné vstupné filtre.</b></li> <li>• <b>Sacie tlmiče a fittingy.</b></li> <li>• <b>Regulačné ventily vákua.</b></li> <li>• <b>Vákuové manometre.</b></li> </ul>

Aplikácie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potravinársky priemysel</li> <li>• Balenie</li> <li>• Tlačový a papierenský priemysel</li> <li>• Drevársky priemysel</li> <li>• Zhromažďovanie plynov</li> <li>• Zdvíhacie zariadenia</li> <li>• Laboratóriá</li> </ul>

Model	sací výkon		max vákuum	zostatk. tlak	motor vývevy 380V 3ph		vstup	hladina hluku (Pneurop)		rozmery	hmotnosť
	50 Hz	60 Hz			50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz		
	m³/h		%	mbar abs.	kW		dB(A)	dB(A)	L x W x H mm	kg	
UVD3	3	3,3	88%	120	0,12 <sup>(1)</sup>	0,14 <sup>(1)</sup>	9 mm	62	65	210x125x135	5
UVD3 TV	3	3,3	88%	120	0,12 <sup>(1)</sup>	0,14 <sup>(1)</sup>	1/8" G	62	65	230x125x135	5
UVD6	6	7	88%	120	0,25	0,3	1/4" G	60	62	253x163x163	7,5
UVD10	10	12	88%	120	0,37	0,45	1/2" G	64	66	304x182x174	14
UVD16	16	19	88%	120	0,55	0,66	1/2" G	63	65	424x206x273	27,5
UVD25	25	29	88%	120	0,75	0,9	3/4" G	65	67	424x206x273	28,5
UVD40	40	46	88%	120	1,5	1,8	1" G	68	67	494x230x295	37,5
UVD60	60	70	88%	120	1,5	1,8	1" G	70	72	682x363x375	73
UVD80	80	90	88%	120	2,2	2,7	1" G	72	74	712x363x375	77
UVD100	100	115	88%	120	3	3,6	1 1/2" G	75	77	810x363x375	98,5
UVD140	140	160	88%	120	4	4,8	1 1/2" G	76	78	830x363x375	102,5

TV je verzia s tesnením VITON pre vysoké vákuum.  
Všetky čerpadlá sú vybavené 3 fázovým motorom 400V 50Hz.

(1) jediný model dostupný v jedno fázovej verzii.