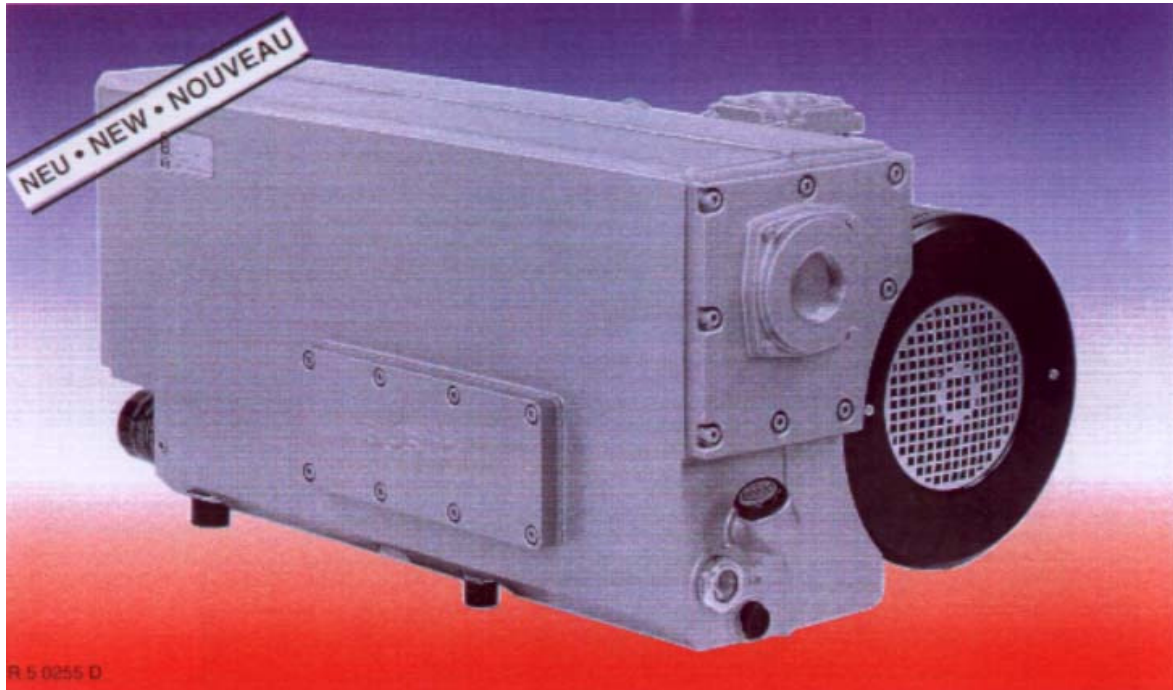


Rotační olejové šoupátkové vývěvy R 5 0165 / 0305 D

160 / 300 m³/h
190 / 360 m³/h
0,5 mbar



R 5 0165 – 305 D jsou nové olejové rotační šoupátkové vývěvy osvědčené řady R 5. Vývěvy byly vyvinuty speciálně pro provoz ve velkém vakuovém rozmezí a poskytují výhodu dosažení vysokého koncového tlaku. Zároveň mohou být použity při velkých pracovních tlacích v celkovém rozsahu od 0,5 mbar až do atmosféry. Stále se rozvíjející odlučovací technika s vysokým stupněm odlučování zaručuje čistý vyfukovaný vzduch i v náročnějším pracovním prostředí.

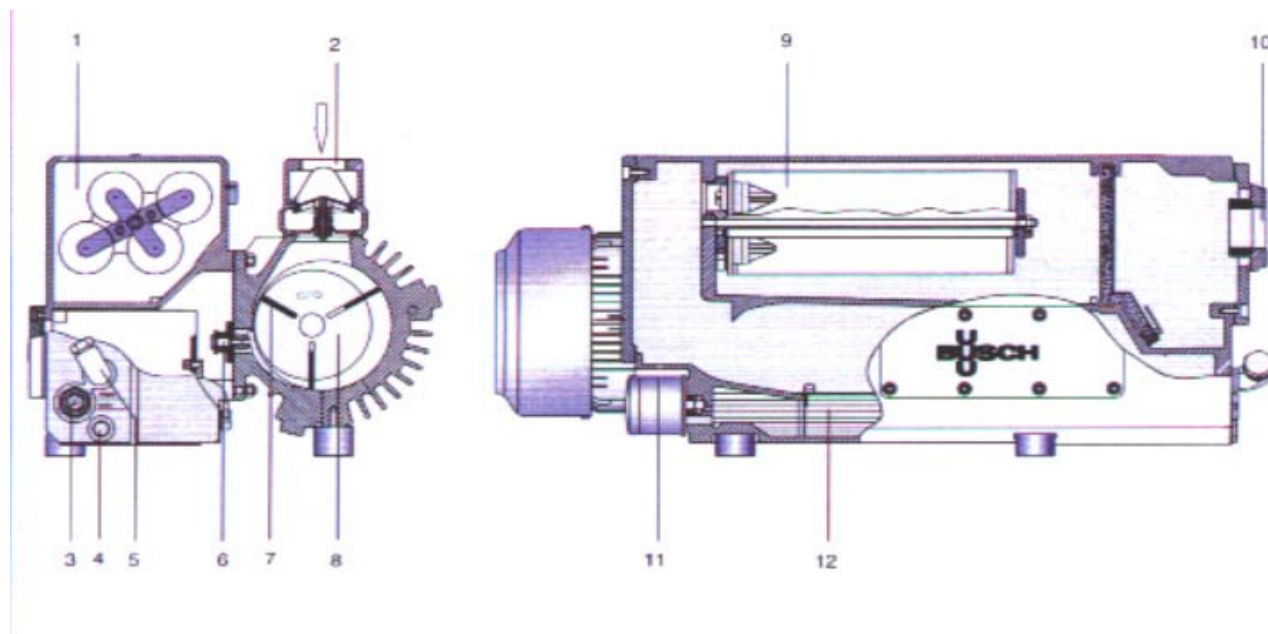
Vhodné k různému použití

Celá řada R 5 je navržena pro trvalé nasazení a osvědčuje se již mnoho let v četných aplikacích v průmyslu. Díky odstupňování jednotlivých konstrukčních velikostí se vývěvy dají optimálně využít v každém procesu.

Ekologicky bezpečné

Chlazení vzduchem, vnitřní cirkulace oleje. Součástí vývěvy je odlučovač olejové mlhy pro čistý vyfukovaný vzduch bez oleje. Chod s nízkou vibrací a úrovní hluku.

Rotační olejové šoupátkové vývěvy



- | | | | |
|---|-------------------------|----|----------------------|
| 1 | Odlučovač olejové mlhy | 7 | Šoupátko (lamela) |
| 2 | Sací příruba | 8 | Rotor |
| 3 | Olejoznak | 9 | Odlučovač oleje |
| 4 | Uzávěr vypouštění oleje | 10 | Kryt výfuku |
| 5 | Uzávěr plnění oleje | 11 | Olejový filtr |
| 6 | Výpustný ventil | 12 | Olejová sběrná nádrž |

Funkční princip

Vývěvy pracují na principu rotujících šoupátek. Excentricky uložený rotor (8) se otáčí ve válci. Odstředivá síla otáčivého pohybu tlačí šoupátka (7), které se posouvají ve štěrbinách rotoru, na stěny válce. Šoupátka dělí srpovitý prostor mezi válcem a rotorem na komory. Spojením komory se sacím kanálem se nasává plyn, při dalším otáčení se stlačuje a následně vytlačeno do odlučovače olejové mlhy (1). Rozdílem tlaků je olej stále vstřikován do utěsněných komor. Tento olej je spolu s médiem vytlačován do odlučovače olejové mlhy a samotíží a odlučovači oleje (9) se oddělí od vzduchu. Olej se shromažďuje v odlučovači a je opět vstřikován do utěsněné komory. Vzduch bez oleje je předáván krytem výfuku (10) do atmosféry.

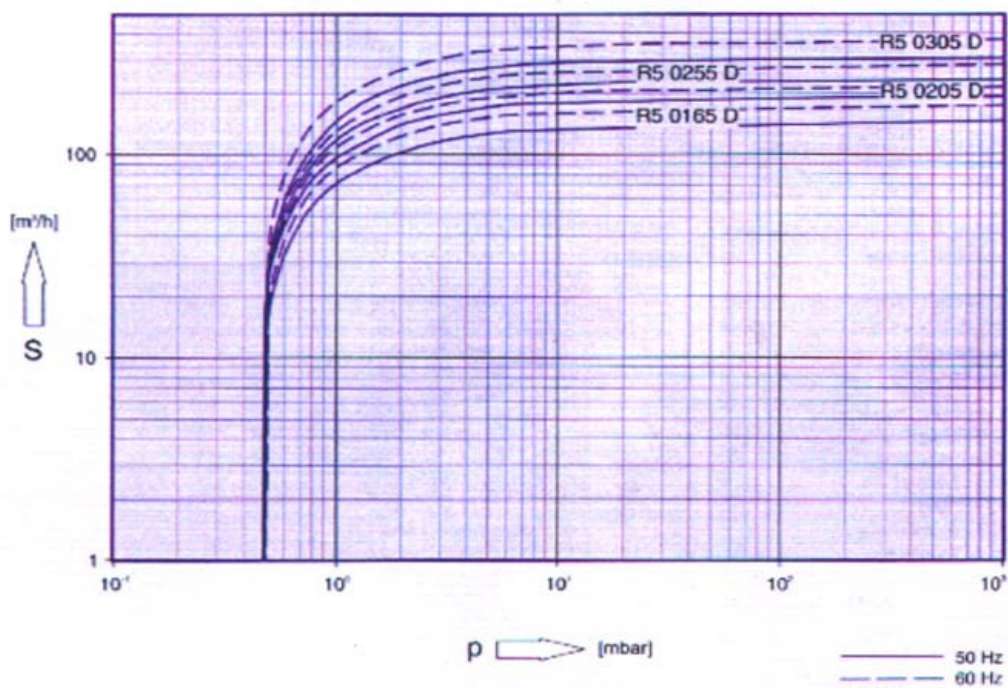
Všechny velikosti mohou být vybaveny plynovým proplachovacím ventilem (Gasballastventil) k větší snesitelnosti vodní páry. Zvláštní provedení a motory jsou možné.

Rádi Vám poradíme.

Rotační olejové šoupátkové vývěvy

Technické údaje		R5 0165 D	R5 0205 D	R5 0255 D	R5 0305 D
Jmenovitá čerpací rychlost	m ³ / h	160	200	250	300
Konečný tlak	RA mbar	0,5	0,5	0,5	0,5
	RC	0,5	0,5	0,5	0,5
Jmenovitý příkon	kW	4	4	5,5	5,5
Otáčky motoru	min-1	1500	1500	1500	1500
Hlučnost	dB (A)	70	72	72	74
Množství vodní páry	kg / h	2,5	4	4,5	5
Provozní teplota	°C	64	71	80	82
Olejevá náplň	l	6,5	6,5	6,5	6,5
	kg	160	160	195	195

Čerpací rychlost



Křivky jsou platné pro vzduch při teplotě 20°C.
Tolerance ± 10 %.

Rotační olejové šoupátkové vývěvy

Jednoduchá údržba

Je zaručena přehlednou konstrukcí, chlazením vzduchem a lehce přístupnou servisní jednotkou. Kromě obvyklých servisních intervalů není nutná žádná údržba.

Bezpečnost provozu

Díky robustní konstrukci, osvědčenému rotačnímu šoupátkovému principu a vysoké kvalitě produktů. Vývěvy jsou poháněny normovaným přírubovým motorem. Stabilní zpětný ventil v sací hlavě zabraňuje zavzdušňování recipientů (vakuových zásobníků) při vypnutí vývěvy.

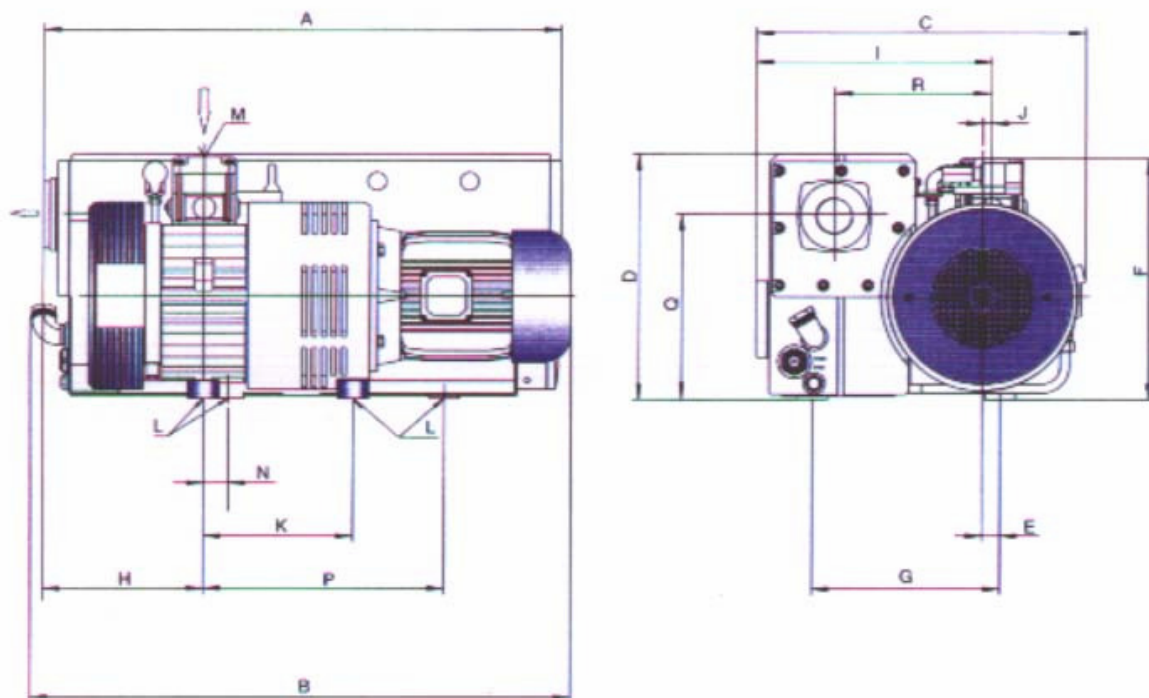
Příslušenství

Rozsáhlý program s užitečným příslušenstvím vývěvy ideálně doplní. Poradte se s našimi specialisty.

- plynový proplachovací ventil
- sací filtr
- aktivní uhlíkový filtr
- ochranný vypínač
- regulační ventil vakua
- měřič odporu
- odlučovač tekutin
- odlučovač nečistot
- speciální oleje pro vývěvy
- analogové vakuové měřiče
- digitální vakuové měřiče
- vakuová jímka

Použití	R5	Použití	R5
Pneumatická doprava	<input type="checkbox"/>	Technika na ochranu životního prostředí	<input type="checkbox"/>
Přepravní a zdvihací zařízení	<input type="checkbox"/>	Vakuová kanalizace	<input type="checkbox"/>
Zdravotnictví	<input type="checkbox"/>	Textilní průmysl	<input type="checkbox"/>
Centrální vakuové napájení	<input type="checkbox"/>	Potravinářství	<input type="checkbox"/>
Dřevařský průmysl	<input type="checkbox"/>	Papírenský průmysl	<input type="checkbox"/>
Průmysl umělých hmot	<input type="checkbox"/>	Nápojový průmysl	<input type="checkbox"/>
Tiskařský průmysl	<input type="checkbox"/>	Balící technika	<input type="checkbox"/>
Keramický a cihlářský průmysl	<input type="checkbox"/>		

Rotační olejové šoupátkové vývěvy



Rozměry	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	P	Q
R5 0165 D	839	914	570	408	29	400	305	260	382	14	234	M 10	G 2	40	430	305
R5 0205 D	839	914	568	408	31	400	305	260	382	16	243	M 10	G 2	40	430	305
R5 0255 D	839	1029	532	408	29	400	350	300	382	14	303	M 10	G 2	-	390	305
R5 0305 D	839	1029	532	408	31	400	350	300	383	16	303	M 10	G 2	-	390	305

VAKUUM BOHEMIA s.r.o.
 Lidická Kolonie 47
 586 01 Jihlava
 tel.: 567 322 487
 fax: 567 330 560
<http://www.vakuum-bohemia.cz>
 e-mail: vakuum@ji.cz

Technické změny vyhrazeny