STANICE VAKUOVÉ KNF

Stanice vakuová KNF LABOPORT série SC 800 G

Výrobci a značky: KNF



Vakuové stanice LABOPORT SC 800 G jsou kompletní vakuové systémy s chemicky odolnou membránovou vývěvou, vstupním odlučovačem, výstupním kondenzátorem a regulátorem vakua. Celý systém mimo regulátoru vakua je umístěn na základové desce. Samostatný regulátor vakua má vlastní dokovací stanici a se systémem je propojen pomocí Bluetooth technologie. Díky tomu jsou vakuové systémy LABOPORT SC 800 G velmi vhodné i pro práci v digestořích.

Základní charakteristika vakuových systémů LABOPORT SC série 800 G:

- 2 typy: **SC 820 G** s výkonem 20 l/min nebo **SC 840 G** s výkonem 34 l/min
- bezdrátový regulátor vakua s dotykovým displejem a otočným knoflíkem (dosah ve volném prostoru cca 50 m, přes zeď cca 10 m)
- 4 provozní režimy (odsávání; regulace tlaku na nastavenou hodnotu podtlaku; automatický režim; uživatelsky definovaná tlaková křivka)
- vstupní odlučovač pro záchyt částic a výstupní kondenzátor pro regeneraci rozpouštědel (vysoká výtěžnost i u rozpouštědel s nízkým bodem varu)
- membrána vývěvy potažená vrstvou PTFE, hlava z TFM (modifikace PTFE)
- odolnost vůči agresivním plynům a korozivním parám
- bezolejové (minimální nároky na údržbu), plynotěsné
- integrovaný plynový ventil (chrání hlavu vývěvy a zkracuje dobu čerpání)
- hladký povrch pro snadné čištění
- ATEX (Ex) II 3/-G Ex h IIB+H2 T3 Gc (vztahuje se pouze na pracovní komoru vývěvy, tj. oblast styku s médiem)
- oblast použití: destilace, rotační odpařování, zdroj vakua pro vakuové sušárny, digestoře...
- podrobnější technické informace a nabídku příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení

Technické údaje vakuových stanic LABOPORT série SC 800 G			
Typ stanice		**SC 820 G**	**SC 840 G**
Typ vývěvy (součást dodávky)		N 820 G více informací	N 840 G více informací
Rychlost čerpání		20 l/min	34 l/min
Mezní tlak[(i)]		6,0 mbar abs. (17 mbar s otevřeným plynovým ventilem)	
Přetlak[(i)]		0,1 bar	
Materiál	Hlava:	TFM (modifikace PTFE)	
	Membrána:	s povlakem z PTFE	
	Ventily:	FFPM	

Přípustná pracovní teplota média a okolí		5 – 40 °C	
Motor	Výkon:	60 W	100 W
	Krytí:	IP30	
Vstup		olivka pro hadici ID 8 – 9,5	
Výstup		olivka pro hadici ID 10	
Rozhraní (regulátor vakua)		USB-A (Bluetooth), USB-Mini/USB-C (kabelové připojení)	
Rozměry (š x v x h)		347 x 416 x 260 mm	366 x 416 x 274 mm
Hmotnost		13,35 kg	15,75 kg
Napájení		stanice: síťový adaptér 100 – 240 V, 50/60 Hz regulátor vakua: 6x 1,2V AA dobíjecí NiMH baterie (životnost cca 8 hodin), bezdrátová nabíječka (dokovací stanice)	

Obj. číslo	Typ	Popis	Rychlost čerpání [l/min]	Dostupnost	Cena / ks
428 590 329 849	SC 820 G	Včetně vývěvy, separátoru, kondenzátoru a regulátoru vakua	20	4-6 týdnů	148 250 Kč
428 590 329 851	SC 840 G	Včetně vývěvy, separátoru, kondenzátoru a regulátoru vakua	34	4-6 týdnů	161 725 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-KNF-Vacuum-pump-system-LABOPORT-SC-820-G-EN.pdf
- Data-Sheet-KNF-Vacuum-pump-system-LABOPORT-SC-840-G-EN.pdf

Stanice vakuová KNF SC 920 G

Výrobci a značky: KNF



SC 920 G je kompaktní přenosná vakuová stanice s vývěvou, odlučovačem, kondenzátorem a automatickým regulátorem vakua. Díky své flexibilitě najde uplatnění ve všech typech laboratoří.

Základní charakteristika vakuového systému SC 920 G:

- regulátor vakua s dotykovým LCD displejem a otočným knoflíkem
- 4 provozní režimy (odsávání; regulace tlaku na nastavenou hodnotu podtlaku; automatický režim; uživatelsky definovaná tlaková křivka)
- automatická detekce bodu varu a sledování bodu varu pomocí integrované funkce rampy
- vstupní odlučovač pro záchyt částic a výstupní kondenzátor pro regeneraci rozpouštědel (vysoká výtěžnost i u rozpouštědel s nízkým bodem varu)

- membrána vývěvy potažená vrstvou PTFE, hlava z PPS
- integrovaný plynový ventil (chrání hlavu vývěvy a zkracuje dobu čerpání)
- minimální nároky na údržbu (bezolejová vývěva), tichý chod
- oblast použití: destilace, rotační odpařování...
- podrobnější technické informace naleznete níže v katalogovém listu ke stažení

Technické údaje vakuové stanice SC 920 G		
Typ		**SC 920 G**
Rychlost čerpání [l/min]		21 l/min
Mezní tlak		2,0 mbar abs. (<5,0 s otevřeným plynovým ventilem)
Přetlak		0,5 bar
Materiál	Hlava:	PPS
	Membrána:	s povlakem z PTFE
	Ventily:	FFPM
Přípustná pracovní teplota média a okolí		10 – 40 °C
Vstup/Výstup		vakuum ID 10; chlazení ID 8; inertní plyn ID 6
Rozhraní		USB-Mini pro připojení k PC
Rozměry (š x v x h)		366 x 423 x 294 mm
Hmotnost		15,2 kg
Napájení		síťový adaptér 100 – 240 V, 50/60 Hz regulátor vakua: 4x 1,2V AA dobíjecí NiMH baterie (životnost cca 12 hodin)
Krytí		IP20

Obj. číslo	Typ	Popis	Rychlost čerpání [l/min]	Dostupnost	Cena / ks
428 590 139 207	SC 920 G	Včetně vývěvy, separátoru, kondenzátoru a regulátoru vakua	21	4-6 týdnů	144 659 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Volitelné příslušenství

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
428 590 117 121	Ventil chladicí kapaliny, G1/2", ID 8	4-6 týdnů	8 855 Kč
428 590 120 132	Držák na uchycení regulátoru vakua k tyči laboratorního stojanu	4-6 týdnů	3 240 Kč

Obj. číslo	Popis	Dostupnost	Cena / ks
428 590 120 130	Držák na uchycení regulátoru vakua na zeď	4-6 týdnů	2 193 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-System-SC-920G-EN.pdf