

STANICE VAKUOVÉ KNF

VERKON > Přístroje pro mechanické operace > Vývěvy, vakuové stanice a zařízení pro filtraci > 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