VÝVĚVY MEMBRÁNOVÉ KNF

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

Vývěva membránová KNF LABOPORT N 96 Mini

Výrobci a značky: KNF



Membránová vývěva KNF N 96 je nejmenší vývěvou ze série LABOPORT. Kombinuje vysoký průtok s kompaktním designem a šetří tak tolik ceněné místo v laboratoři. Je vhodná pro širokou škálu laboratorních aplikací.

Základní charakteristika membránové vývěvy KNF N 96 Mini:

- výkon 7 l/min
- manuální regulace otáček pomocí otočného knoflíku (optimální nastavení dle aplikace)
- membrána potažená vrstvou PTFE (dobrá chemická odolnost)
- vhodná i pro korozivní plyny a páry
- bezolejová (minimální nároky na údržbu)
- oblast použití: filtrace, SPE a odsávání kapalin pomocí vakua
- velmi malé rozměry (snadno se přenáší), tichý chod
- podrobnější technické informace a nabídku volitelného příslušenství naleznete níže v katalogovém listu ke stažení

Technické údaje		
Typ		N 96 Mini
Rychlost čerpání [l/min]		7
Mezní tlak [i] [mbar abs.]		130
Přetlak [i] [bar]		2,5
Materiál	Hlava	PPS
	Membrána	potažená PTFE
	Ventily	FKM
Přípustná pracovní teplota média a okolí [°C]		5 – 40
Motor	Výkon [W]	19 W
	Krytí	IP40
Vstup/Výstup		olivka 6 mm
Rozměry (š x v x h) [mm]		75 x 119 x 156
Hmotnost [kg]		1,3
Napájení [V]		230 (síťový adaptér 24 V)

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
428 592 700 960	N 96 Mini	7	130	6-8 týdnů	12 450 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-N-96-EN.pdf

Vývěva membránová KNF LABOPORT, série N 800 G pro agresivní látky

Výrobci a značky: KNF



Membránové vývěvy LABOPORT N 820 G a N 840 G se vyznačují dobrou chemickou odolností a minimálními nároky na údržbu. Díky kompaktnímu designu a malým rozměrům šetří místo na laboratorním stole. Jsou vhodné pro širokou škálu laboratorních aplikací.

Základní charakteristika membránových vývěv série N 800 G:

- 2 typy s výkonem 20 nebo 34 l/min, mezním tlakem 6 mbar a přetlakem 0,1 bar
- manuální regulace otáček pomocí otočného knoflíku (podsvícení pro rychlou kontrolu stavu: modrá – chod, zelená – pohotovostní režim, červená – chybový režim)
- membrána potažená vrstvou PTFE, hlava čerpadla z PTFE (výborná chemická odolnost)
- odolné vůči agresivním plynům a korozivním parám
- bezolejové (minimální nároky na údržbu), plynotěsné
- integrovaný plynový ventil (chrání hlavu vývěvy a zkracuje dobu čerpání)
- ATEX II 2 /-G IIB+H2 T3 (vztahuje se pouze na pracovní komoru čerpadla, tj. oblast styku s médiem), vývěvy kategorie 2/-G jsou navrženy pro přenos plynů a par, u kterých je pravděpodobné vytvoření výbušné atmosféry
- možnost připojení k regulátoru vakua VC 900 (automatická regulace vakua; není součástí dodávky, objednává se samostatně)
- malé rozměry, rukojeť pro snadné přenášení, hladký povrch pro snadné čištění
- oblast použití: rotační odparky, destilace, odplyňování, vysoušení, SPE...
- podrobnější technické informace a nabídku volitelného příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení

Technické údaje		
Typ	**N 820 G**	**N 840 G**
Rychlost čerpání [l/min]	20	34
Mezní tlak (i) [mbar abs.]	6	
Přetlak (i) [bar]	0,1	

Materiál	Hlava	TFM PTFE	
	Membrána	potažená PTFE	
	Ventily	FFPM	
Přípustná pracovní teplota média a okolí [°C]		5 – 40	
Motor	Výkon [W]	60	100
	Krytí	IP30	
Vstup/Výstup		olivka 8 – 9,5	
Rozměry (š x v x h) [mm]		163 x 220 x 259	177 x 240 x 289
Hmotnost [kg]		8,8	11,3
Napájení [V]		230	

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
428 590 273 452	N 820 G	20	6	4-6 týdnů	52 775 Kč
428 590 275 994	N 840 G	34	6	4-6 týdnů	58 100 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-N-820G-EN.pdf
- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-N-840G-EN.pdf

Vývěva membránová KNF LABOPORT, standardní provedení

Výrobci a značky: KNF



Membránové vývěvy LABOPORT se vyznačují dobrou mechanickou odolností, malými rozměry, tichým chodem a minimálními nároky na údržbu. Jsou vhodné pro širokou škálu laboratorních aplikací.

Základní charakteristika membránových vývěv KNF LABOPORT:

- 3 typy s výkonem 16 nebo 30 l/min, mezním tlakem 15 – 160 mbar a přetlakem 0,5 bar
- membrána potažená vrstvou PTFE (vyšší chemická odolnost)
- vhodné pro neutrální a mírně korozivní plyny a páry
- bezolejové (minimální nároky na údržbu)
- spínač ON/OFF, kryt, integrovaný napájecí kabel
- malé rozměry (snadno se přenáší), tichý chod
- podrobnější technické informace a nabídku volitelného příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení

Součástí této série byla i malá jednokomorová vývěva N 86KT.18, kterou výrobce nahradil novým modelem N 96 Mini.

Technické údaje				
Typ		**N 816.3 KT.18**	**N 816.1.2 KT.18**	**N 938.50 KT.18**
Provedení		dvoukomorová, sériové zapojení hlav	dvoukomorová, paralelní zapojení hlav	dvoukomorová, sériové zapojení hlav
Rychlost čerpání [l/min]		16	30	
Mezní tlak [i] [mbar abs.]		20	160	15
Přetlak [i] [bar]		0,5		
Materiál	Hlava	PPS		
	Membrána	EPDM potažený PTFE		
	Ventily	FFPM		
Přípustná pracovní teplota média a okolí [°C]		5 – 40		
Motor	Výkon [W]	100		110
	Krytí	IP20		
Vstup/Výstup		olivka 6 mm		olivka 10 mm
Rozměry (š x v x h) [mm]		90 x 141 x 361		110 x 212 x 402
Hmotnost [kg]		3,95		6,8
Napájení [V]		230		

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
428 596 210 130	N 816.3 KT.18	16	20	3-4 týdny	22 900 Kč
428 596 210 146	N 816.1.2 KT.18	30	160	4-6 týdnů	23 400 Kč
428 596 270 150	N 938.50 KT.18	30	15	4-6 týdnů	38 550 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-N86KT.18-EN.pdf
- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-N816.3KT.18-EN.pdf
- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-N816.1.2KT.18-EN.pdf
- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-N938.50KT.18-EN.pdf

Vývěva membránová KNF LABOPORT pro agresivní látky

Výrobci a značky: KNF

Membránové vývěvy LABOPORT pro agresivní látky se vyznačují dobrou chemickou odolností a minimálními nároky na údržbu. Jsou vhodné pro širokou škálu laboratorních aplikací.



Základní charakteristika membránových vývěv KNF LABOPORT pro agresivní látky:

- 3 typy s výkonem 20 – 34 l/min, mezním tlakem 2 – 8 mbar a přetlakem 1 bar
- membrána potažená vrstvou PTFE, hlava čerpadla z TFM PTFE (výborná chemická odolnost)
- odolné vůči agresivním plynům, parám kyselin i organických rozpouštědel
- bezolejové (minimální nároky na údržbu), plynotěsné
- spínač ON/OFF, kryt, integrovaný napájecí kabel
- ATEX II 2 /-G IIB+H2 T3 Gb (vztahuje se pouze na pracovní komoru čerpadla, tj. oblast styku s médiem), vývěvy kategorie 2/-G jsou navrženy pro přenos plynů a par, u kterých je pravděpodobné vytvoření výbušné atmosféry (kromě typu N 842.3 FT.18)
- dlouhá životnost, tichý chod
- podrobnější technické informace a nabídku volitelného příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení

Technické údaje				
Typ		**N 820.3 FT.18**	**N 840.3 FT.18**	**N 842.3 FT.18**
Provedení		dvoukomorová		
ATEX II 2 /-G IIB+H2 T3 Gb		ano		ne
Rychlost čerpání [l/min]		20	34	34
Mezní tlak [i] [mbar abs.]		8,0		2
Přetlak [i] [bar]		1		
Materiál	Hlava	TFM PTFE		PTFE
	Membrána	potažená PTFE		
	Ventily	FFPM		
Přípustná pracovní teplota [°C]		5 – 40		
Motor	Výkon [W]	120	245	
	Krytí	IP44		
Vstup/Výstup		olivka 10 mm		
Rozměry (š x v x h) [mm]		154 x 207 x 312	166 x 226 x 350	167 x 228 x 350
Hmotnost [kg]		9,3	12,6	13,4
Napájení [V]		230		

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
395 469 222 055	N 820.3 FT.18	20	8,0	4-6 týdnů	50 700 Kč

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
395 469 222 060	N 840.3 FT.18	34	8,0	4-6 týdnů	55 450 Kč
395 469 222 141	N 842.3 FT.18	34	2	4-6 týdnů	90 075 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-N820.3FT.18-EN.pdf
- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-N840.3FT.18-EN.pdf
- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-N842.3FT.18-EN.pdf

Vývěva membránová samovysoušecí KNF LABOPORT SD, pro vlhké a těžké plyny

Výrobci a značky: KNF



Membránové vývěvy LABOPORT SD jsou vybaveny samovysoušecím systémem, který nenarušuje průběh odsávání a je manuálně nastavitelný podle množství zkondenzovaných výparů v hlavě vývěvy. Membrána a hlava vývěvy jsou vyrobeny z PTFE, což zajišťuje jejich dobrou chemickou odolnost. Přístroje jsou vhodné pro odsávání vlhkých nebo těžkých plynů.

Základní charakteristika samovysoušecích membránových vývěv KNF LABOPORT SD:

- 3 typy s výkonem 20 – 60 l/min, mezním tlakem 4 – 10 mbar a přetlakem 1 bar
- integrovaný samovysoušecí systém (zajišťuje odvod kondenzátu z hlavy vývěvy bez změny hodnot vakua, což zajišťuje stabilní výkon i při delším provozu)
- výkon vysoušení se nastavuje manuálně (v uživatelsky definovaných intervalech) a nijak nezasahuje do chodu vývěvy
- vhodné pro odsávání vlhkých nebo těžkých plynů, pro připojení k vakuové sušárně atd.
- membrána potažená vrstvou PTFE (dobrá chemická odolnost)
- bezolejové (minimální nároky na údržbu)
- spínač ON/OFF, integrovaný napájecí kabel
- dlouhá životnost
- podrobnější technické informace a nabídku volitelného příslušenství naleznete níže v katalogových listech ke stažení

Technické údaje			
Typ	**N 820.3 FT.40.18**	**N 840.3 FT.40.18**	**N 860.3 FT.40.18**
Provedení	dvoukomorová		
Rychlost čerpání [l/min]	20	34	60
Mezní tlak (i) [mbar abs.]	10		4
Přetlak (i) [bar]	1		

Materiál	Hlava	PTFE		
	Membrána	potažená PTFE		
	Ventily	FFPM		
Přípustná pracovní teplota [°C]		5 – 40		
Motor	Výkon [W]	120	245	220
	Krytí	IP44		IP54
Vstup/Výstup		olivka 10 mm		olivka 12 mm
Rozměry (š x v x h) [mm]		177 x 220 x 322	189 x 239 x 344	291 x 278 x 331
Hmotnost [kg]		9,6	12,9	14,8
Napájení [V]		230		

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
395 469 222 120	N 820.3 FT.40.18	20	10	4-6 týdnů	59 975 Kč
395 469 222 140	N 840.3 FT.40.18	34	10	4-6 týdnů	72 250 Kč
395 469 222 160	N 860.3 FT.40.18	60	4	4-6 týdnů	114 600 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-SD-N820.3FT.40.18-EN.pdf
- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-SD-N840.3FT.40.18-EN.pdf
- Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-Laboport-SD-N860.3FT.40.18-EN.pdf

Vývěva membránová KNF s regulací čerpacího výkonu

Výrobci a značky: KNF



Membránová vývěva KNF N 920 G dosahuje vysokého čerpacího výkonu i při nízkém vakuu. Je vhodná pro širokou škálu laboratorních aplikací.

Základní charakteristika membránové vývěvy KNF s regulací čerpacího výkonu:

- membrána potažená vrstvou PTFE (vyšší chemická odolnost)
- vhodná pro neutrální a mírně korozivní plyny a páry
- bezolejová (minimální nároky na údržbu)
- pomocná pracovní membrána (funguje jako stabilizační systém umožňující čerpat větší objemy při nízkých hodnotách vakua)
- integrovaný potenciometr (umožňuje změnu výkonu regulací otáček pro přizpůsobení dané aplikaci)
- spínač ON/OFF, kryt, madlo pro snadné přenášení, integrovaný napájecí kabel

- možnost připojení k regulátoru vakua VC 900 (automatická regulace vakua; není součástí dodávky, objednává se samostatně)
- podrobnější technické informace a nabídku volitelného příslušenství naleznete níže v katalogovém listu ke stažení

Technické údaje		
Typ		**N 920 G**
Rychlost čerpání [l/min]		21
Mezní tlak [i] [mbar abs.]		2,0
Přetlak [i] [bar]		0,5
Materiál	Hlava	PPS
	Membrána	EPDM potažený PTFE
	Ventily	FFPM
Přípustná pracovní teplota [°C]	Médium	5 – 40
	Okolí	10 – 40
Motor	Výkon [W]	135
	Krytí	IP20
Vstup/Výstup		olivka 10 mm
Rozměry (š x v x h) [mm]		158 x 226 x 414
Hmotnost [kg]		8,5
Napájení [V]		230

Obj. číslo	Typ	Rychlost čerpání [l/min]	Mezní tlak [mbar abs.]	Dostupnost	Cena / ks
428 596 277 335	N 920 G	21	2,0	4-6 týdnů	72 575 Kč

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH.

Soubory ke stažení

Data-Sheet-KNF-Vacuum-Pump-N920G-EN.pdf