

# Vývěva VRO 4/21

ZÁK. ČÍSLO: 2722 00 0000

Primární transportní dvoustupňová rotační olejová vývěva je určena k čerpání uzavřených objemů z tlaku  $10^5$  Pa o čerpací rychlosti  $4 \text{ m}^3/\text{hod}$ . Možnost použití je v laboratorních podmínkách i průmyslových provozech.

Nasávaný vzduch nesmí obsahovat mechanické nečistoty, agresivní plyny a páry a nesmí tvořit s olejovou náplní výbušnou nebo agresivní směs. Vývěvu pohání jednofázový motor, který tvoří s vývěvou kompaktní jednotku.

## Technické údaje

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Počet stupňů   | 2                               |
| Čerpací rychlost při tlaku $10^5$ Pa a teplotě vývěvy $55^\circ \text{C}$                              | $4 \text{ m}^3/\text{hod}$      |
| Mezní tlak nekondenzujících plynů při zavřeném proplachovacím ventilu                                  | $< 1 \times 10^{-2} \text{ Pa}$ |
| Mezní totální tlak při zavřeném proplachovacím ventilu   | $< 1 \times 10^{-1} \text{ Pa}$ |
| Mezní totální tlak při otevřeném proplachovacím ventilu  | $< 2 \text{ Pa}$                |
| Maximální parciální tlak čerpaných vodních par   | $4 \times 10^3 \text{ Pa}$      |
| Maximální dovolený tlak na výfukovém hrdle   | $1,5 \times 10^5 \text{ Pa}$    |
| Těsnost automaticky uzavřeného ventilu při tlakové diferencii $10^4 \text{ Pa}$                        | $10^{-1} \text{ Pa.l.s}^{-1}$   |
| Nejnižší dovolená teplota vývěvy pro studený start   | $12^\circ \text{C}$             |
| Maximální dovolené oteplení oleje vývěvy   | $60^\circ \text{C}$             |
| Celková netěsnost vývěvy   | $10^{-3} \text{ Pa.l.s}^{-1}$   |
| Maximální hladina hluku se zavřeným proplachovacím ventilem při teplotě vývěvy nad $40^\circ \text{C}$ | 60 dB (A)                       |
| Krytí přístroje  | IP 40                           |
| Připojovací rozměr sacího hrdla  | KF 25                           |
| Připojovací rozměr výfukového hrdla  | KF 25                           |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Náplň oleje (max/min) | SN 56 (500/250ml)  |
| Chlazení vývěvy       | Vzduchem           |
| Napětí motoru         | 230 V, 50 Hz       |
| Výkon elektromotoru   | 250 W              |
| Rozměry vývěvy        | 501 x 150 x 237 mm |
| Hmotnost              | Cca 24 kg          |

## Fotogalerie



### VÝVĚVA ROTAČNÍ OLEJOVÁ

VRO 04/11  
VRO 04/13

VRO 04/21  
VRO 04/23



VRO 04-21 VRO 04-23

