

# Vývěva VRO 8/13

ZÁK. ČÍSLO: 2735 00 0000

Primární transportní jednostupňová rotační olejová vývěva je určena k čerpání uzavřených objemů z tlaku  $10^5$  Pa o čerpací rychlosti  $8 \text{ m}^3/\text{hod}$ . 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 třífázový motor, který tvoří s vývěvou kompaktní jednotku.

## Technické údaje

|                                                                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Počet stupňů                                                                                           | 1                             |
| Čerpací rychlost při tlaku 105 Pa a teplotě vývěvy $55^\circ \text{C}$                                 | $8 \text{ m}^3/\text{hod}$    |
| Mezní tlak nekondenzujících plynů při zavřeném proplachovacím ventilu                                  | $< 1 \text{ Pa}$              |
| Mezní totální tlak při zavřeném proplachovacím ventilu                                                 | $< 5 \text{ Pa}$              |
| Mezní totální tlak při otevřeném proplachovacím ventilu                                                | $< 100 \text{ Pa}$            |
| Maximální parciální tlak čerpaných vodních par                                                         | $3 \times 10^3 \text{ Pa}$    |
| Maximální dovolený tlak na výfukovém hrdle                                                             | $1,5 \times 10^5 \text{ Pa}$  |
| Těsnost automaticky uzavřeného ventilu při tlakové diferenci 104 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 54                         |
| 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         | 230/400 V, 50 Hz   |
| Výkon elektromotoru   | 250 W              |
| Rozměry vývěvy        | 450 x 150 x 237 mm |
| Hmotnost              | Cca 22 kg          |

## Fotogalerie



VÝVĚVA ROTAČNÍ OLEJOVÁ

VRO 08/11  
VRO 08/13

VRO 08/21  
VRO 08/23

