

# Vývěva Difúzní D 300P

ZÁK. ČÍSLO: 2216 00 0000

Zařízení D 300P je vysokovakuová vývěva s pneumatickým ovládacím ventilem. Pracuje pouze ve spojení s předvakuovou vývěvou. Například dvoustupňovou rotační olejovou vývěvou s dostatečnou čerpací rychlostí. Je určena pro čerpání neagresivních plynů a par z uzavřených prostorů na tlak vysokého až velmi vysokého vakua. Čerpané plyny ani páry nesmí tvořit s olejovou náplní výbušnou směs nebo chemicky reagovat ve vývěvě. Vývěva D 300P má vodou chlazený lapač olejových par a ventil typu motýlek umístěný ve vysokovakuovém hrdle. Příruby předvakuového hrdla a obtokového hrdla ISO-KF 25 jsou uzpůsobeny pro připojení třicestného ventilu s pneumatickým ovládním V3-25P s kterými vývěva tvoří Difblok DB 100.

## Technické údaje

|  |  |
|--|--|
| Min. čerpací rychlost v rozsahu tlaků $10^{-1}$ až $10^{-3}$ Pa (pro vzduch) | min. 210 l.s <sup>-1</sup>             |
| Mezní totální tlak (s XT704)   | $5 \cdot 10^{-4}$ Pa                   |
| Mezní tlak nekondenzovaných plynů a par                                      | $5 \cdot 10^{-5}$ Pa                   |
| Max. tlak na předvakuovém hrdle  | $5 \cdot 10^1$ Pa                      |
| Těsnost ventilu „motýlek“  | $1 \cdot 10^{-4}$ Pa.l.s <sup>-1</sup> |
| Ovládání ventilu   | ruční                                  |
| Náplň oleje XT 704   | 110ml                                  |
| Spotřeba chladící vody (20 °C)   | 1 l.min <sup>-1</sup>                  |
| Napájecí napětí  | 230V/50Hz                              |
| Příruba předvakuového Hrdla  | ISO-KF 25                              |
| Příruba obtokového hrdla   | ISO-KF 25                              |
| Vysokovakuová příruba  | ISO-K 100                              |
| Vnější rozměry   | 300x260x450                            |
| Hmotnost   | 13,4 Kg                                |

