

Kod produktu: OZ702500PDID



Osuszacz ziębniczy Gudepol HDX-E 2500-PRO i-DRAIN r513a OZ702500PDID

66 242,88 zł

~~77 932,80 zł~~

pneumatico®

Osuszacz ziębniczy Gudepol HDX-E 2500-PRO i-DRAIN r513a OZ702500PDID

Osuszacz powietrza HDX-E PRO i-DRAIN to nowoczesne urządzenie do uzdatniania sprężonego powietrza, które łączy **osuszacz ziębniczy, filtr dokładny, filtr końcowy oraz automatyczny wyrzutnik kondensatu** w jednym kompaktowym rozwiązaniu. Nowa seria zastępuje modele HDX-E, oferując **lepszą efektywność, większą szczelność układu oraz niższe zużycie energii**.

Urządzenie wykorzystuje **ekologiczny czynnik chłodniczy R513a**, a dzięki zastosowaniu **mikrokanalowego skraplacza**, spawanych połączeń oraz inteligentnego sterowania wentylatorem zapewnia **stabilną i wydajną pracę nawet przy intensywnej eksploatacji**.

Model **HDX-E PRO i-DRAIN** wyposażony jest w **panel kontrolny**, który umożliwia monitorowanie pracy urządzenia, obsługę alarmów, zarządzanie spustem kondensatu oraz korzystanie z **trybu oszczędzania energii**.

Zastosowany **bezstratny wyrzutnik kondensatu i-DRAIN ZERO LOSS** odprowadza wodę tylko wtedy, gdy jest to konieczne, co pozwala **wyeliminować straty sprężonego powietrza** i dodatkowo obniżyć koszty eksploatacji.

Osuszacz zapewnia **stabilny punkt rosy 3°C**, niski spadek ciśnienia oraz wysoką skuteczność filtracji. System uzdatniania spełnia **klasę jakości sprężonego powietrza 1.4.1 według normy ISO 8573-1**, dlatego doskonale sprawdza się w takich zastosowaniach jak **malowanie, suszenie, czyszczenie, pakowanie farmaceutyczne, urządzenia tnące oraz maszyny CNC**.

Dane techniczne:

- pobór mocy: 4,1 kW
- punkt rosy: +3°C
- wydajność: 41650 l/min
- czynnik chłodniczy: R513a
- napięcie zasilania: 400 V
- przyłącze: 3"
- wymiary (szer. × gł. × wys.): 78 × 117 × 184 cm
- waga: 420 kg
- wyposażenie: filtr dokładny 1 µm, filtr końcowy 0,01 µm, bezstratny wyrzutnik kondensatu i-DRAIN ZERO LOSS (standard)

Zastosowanie:

- malowanie wysokojakościowe
- suszenie i czyszczenie
- pakowanie farmaceutyczne
- urządzenia tnące
- maszyny CNC
- przemysłowe linie produkcyjne

- stacje uzdatniania powietrza o dużej wydajności

Zalety:

- stabilny punkt rosy +3°C
- ekologiczny czynnik chłodniczy R513a
- mikrokanałowy wymiennik ciepła
- niski spadek ciśnienia
- niski pobór prądu jak na tę klasę urządzenia
- panel kontrolny z alarmami i trybem oszczędzania energii
- wysoka jakość kompresora osuszacza
- bezstratny wyrzutnik kondensatu i **DRAIN ZERO LOSS** w standardzie
- klasa izolacji elektrycznej IP54
- nowoczesny design i łatwy dostęp serwisowy
- spawane połączenia zwiększające szczelność i trwałość

Tabela przedstawia klasy jakości sprężonego powietrza według normy **ISO 8573-1:2001**.

Osuszacz **HDX-E PRO i-DRAIN** spełnia klasę **1.4.1**.

Klasa czystości

ISO 8573-1:2001 Cząstki stałe Wilgotność Olej

Para, aerozol, ciecz (mg/m³) 0.1–0.5 µm 0.5–1.0 µm 1.0–5.0 µm Ciśnieniowy punkt rosy (°C)

Ciepła woda (g/m³) 0 Zgodnie z wymaganiami użytkownika, wymagania ostrzejsze niż dla

Klasy 1 100 1 0 ≤ -70 – ≤ 0.01 2 100000 1000 10 ≤ -40 – ≤ 0.1 3 – 10000 500 ≤ -20 – ≤ 1 4 – –

1000 ≤ +3 – ≤ 5 5 – – 20000 ≤ +7 ≤ 0.5 – 6 – – – ≤ +10 0.5–5 –