

osuszacz adsorpcyjny IQ



Aby zapewnić wymagającym użytkownikom stały dopływ czystego i suchego sprężonego powietrza, JUN-AIR oferuje nową serię osuszaczy powietrza.

Osuszacz IQ wykorzystuje najnowocześniejszą technologię. Zaawansowana konstrukcja jest wysoce innowacyjna – wykorzystuje nowoczesne materiały i wprowadza nowe, opatentowane funkcje, aby zapewnić nieprzerwany przepływ wysokiej jakości osuszonego sprężonego powietrza, wysoką niezawodność, niskie koszty eksploatacji i uproszczone procedury obsługi.

Gwarantowane osiągi

Osuszacz spełnia najwyższe standardy czystości i dostarcza powietrze drugiej klasy czystości dla cząstek stałych oraz

wilgotności wg normy ISO 8573:1 – 2001 (filtracja 1 mikrometr, ciśnieniowy punkt rosy -40°C).

Oszczędność energii

Osuszacz IQ jest jednym z najefektywniejszych rozwiązań w swojej klasie w dziedzinie oszczędności energii.

Wyeliminowanie zewnętrznych filtrów i poprawa konstrukcji zmniejszyły spadek ciśnienia w osuszaczu o 60%*. Dzięki temu zużycie energii zmniejsza się o 7,8%.

Zwiększona niezawodność

W celu zwiększenia niezawodności osuszacza zostało wprowadzonych wiele rozwiązań technicznych. Woda zebrana w procesie

osuszania jest usuwana przy każdym cyklu przez elektrozawór sterowany czasowo.

Dzięki częstemu usuwaniu zebranego kondensatu, ryzyko związane z awarią systemu odprowadzania skroplin jest wyeliminowane.

Zawory regulujące przepływ powietrza między komorami osuszacza znajdują się zaraz za filtrami cząstek stałych, co eliminuje ryzyko zanieczyszczenia i utraty sprawności.

Prosta obsługa

Projektując osuszacz iQ, za priorytet przyjęliśmy uproszczenie obsługi. Cel ten został osiągnięty poprzez opracowanie nowego rewolucyjnego systemu. Połączyliśmy filtr i środek osuszający w jednym łatwo wymylnym wkładzie.

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych
*w odniesieniu do porównywalnych osuszaczy

nowoczesność i prostota

Dodatkowo wprowadziliśmy nowe zestawy naprawcze zawierające wszystkie podzespoły niezbędne do prawidłowej obsługi serwisowej osuszacza.

Filtr / wkład osuszający

- Unikalna, opatentowana funkcja
- Dwustopniowa wewnętrzna filtracja (eliminuje konieczność stosowania zewnętrznych filtrów)
- Filtracja wstępna zapewnia równomierny przepływ i małe straty ciśnienia
- Filtracja końcowa – klasa 2 czystości powietrza dla cząstek stałych według normy ISO 8573
- Łatwy do wymiany zintegrowany wkład filtrująco-osuszający – wymiana nie wymaga zastosowania specjalistycznych narzędzi
- Wkład może być zamontowany tylko w jeden sposób, eliminując tym możliwość nieprawidłowego montażu



*Łatwy do wymiany zintegrowany wkład filtrująco-osuszający
wymiana nie wymaga zastosowania specjalistycznych narzędzi*



Osuszacz iQ dostępny w sprężarkach JUN-AIR serii M

Specyfikacja iQdryer

Klasa czystości ISO 8573 – 1: 2001	Klasa 2: Cząstki stałe: 1µ Klasa 2: Wilgoć: -40°C (ciśnieniowy punkt rosy)
Minimalne ciśnienie robocze	4 barg (58 psig)
Maksymalne ciśnienie robocze	12 barg (174 psig)
Zasilanie	230V AC
Minimalna temperatura wlotowa	0°C (32°F)
Maksymalna temperatura wlotowa	50°C (122°F)
Temperatura otoczenia	Max: 40°C (104°F)

Zastrzega się możliwość wprowadzenia zmian technicznych