

## OSUSZACZE

### Dlaczego uzdatnianie sprężonego powietrza jest niezbędne?

Zasysane przez kompresor powietrze zawiera popioły, pyły, parę wodną, aerozole oraz inne zanieczyszczenia. Na skutek sprężania koncentracja tych niebezpiecznych cząstek rośnie powodując wytrącanie się ich w postaci kondensatu, który

wywołuje korozję, przyspiesza zużycie zasilanych urządzeń oraz zanieczyszcza produkt końcowy. Straty i przestoje tym wywołane najczęściej kilkakrotnie przekraczają wartość profesjonalnego systemu uzdatniania.

### Osuszacze ziębnicze

Zastosowanie osuszaczy ziębniczych z serii **WDF** lub **WDFC** o punkcie rosy +3°C skutecznie eliminuje problem. Oba modele fabrycznie wyposażone są w wbudowany filtr wstępny, chroniący wymiennik przed osadzaniem się na nim zanieczyszczeń oraz filtr dokładny, który skutecznie zatrzymuje drobiny oleju w postaci aerozolu. W razie zanieczyszczenia wkładu filtra osuszacz informuje o konieczności jego wymiany.



WDF

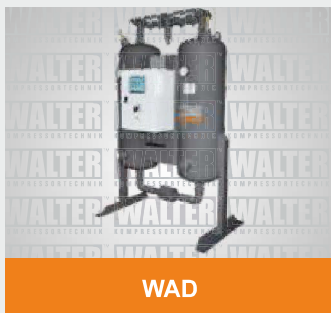


WDFC

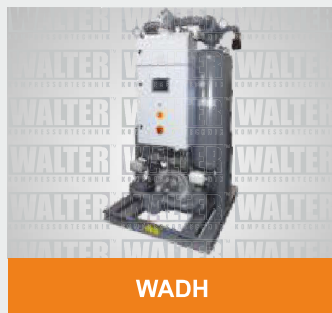
### Osuszacze adsorpcyjne

Niektóre technologie produkcji wymagają powietrza o punkcie rosy -40 a nawet -70°C. Zależnie od wielkości przepływu stosuje się dwukolumnowe osuszacze adsorpcyjne regenerowane na zimno **WAD**, **CAD** lub regenerowane na gorąco **WADH**. Ponieważ zużycie powietrza rzadko kiedy utrzymuje się na stałym poziomie,

aby oszczędzać energię potrzebną do regeneracji desyktantu sterowanie tym procesem odbywa się w oparciu o instalowany w standardzie czujnik punktu rosy (w osuszaczach WAD dostępny jako opcja). Oszczędności z tego tytułu sięgają nieraz 80% zużytej energii lub powietrza.



WAD



WADH



CAD



PANEL KONTROLNY

## FILTRY

Nowy typoszereg filtrów **WF** powstał w oparciu o zasadę: "maksimum skuteczności - minimum spadków ciśnienia". Osiągnięcie tego celu stało się możliwe dzięki optymalizacji przepływu powietrza oraz zastosowaniu nowoczesnych materiałów filtracyjnych. Anodowana obudowa oraz montowany w standardzie indykator zużycia wkładu zapewniają trwałą i efektywną pracę oferowanych systemów filtracji.



WF



WKŁADY FILTRÓW

Specyfikacja	Filtr wstępny	Przeciw pyłowy	Usuwanie oleju	Węgiel aktywny
Symbol	WFP	WFS	WFC	WFA
Usuwanie cząsteczek (Micron)	5	1	0,01	aktyw. węgiel
Max. temp. pracy (st. C)	80	80	80	25
Początkowy spadek ciśnienia (mbar)	40	80	100	80
Kod kolorystyczny wkładu	Zielony	Niebieski	Czerwony	Metaliczny