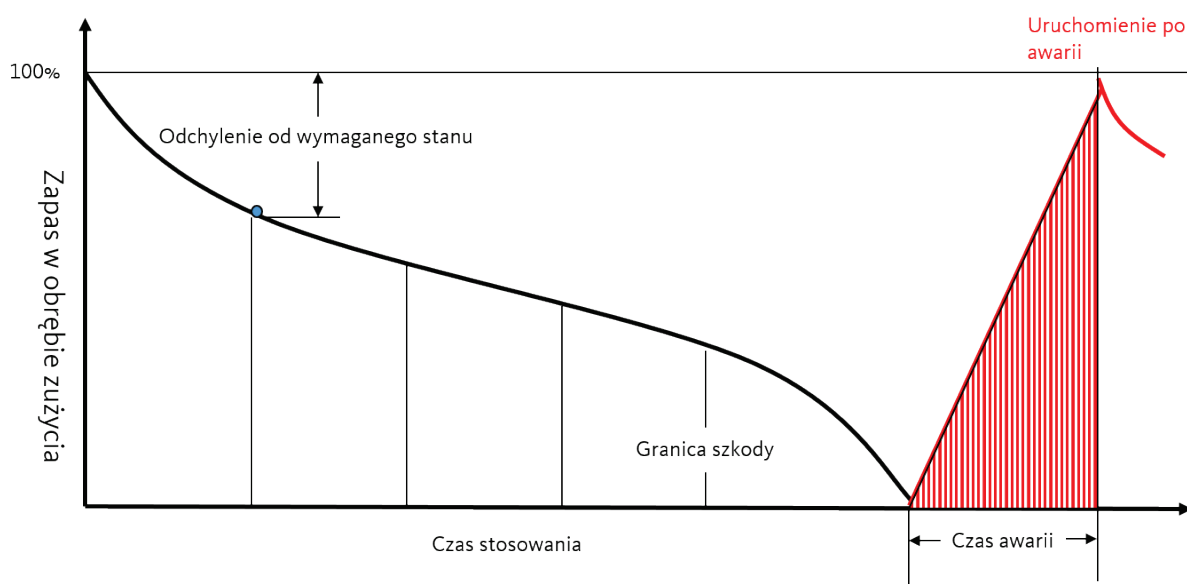


Factsheet

Konserwacja pozwalająca na zachowanie funkcjonalności urządzeń

Nawet wysokiej jakości komponenty systemu sprężonego powietrza podlegają określonemu zużyciu się. Terminowa wymiana elementów zużywających się i podlegających kontroli/konserwacji jest czynnikiem wpływającym na zachowanie funkcjonowania urządzeń i powinna być wykonywana regularnie przed wystąpieniem usterki. Wymiana konieczna jest przynajmniej raz do roku, w zależności od trybu eksploatacji.



Terminy konserwacji

Jeżeli brak jest innych danych uwarunkowanych specyficznymi warunkami eksploatacyjnymi, można przyjąć np. poniższe typowe, najdłuższe okresy wymiany elementów. W każdym przypadku należy uwzględnić odpowiednie dane podane w instrukcjach eksploatacji produktów.

Komponenty	Części zużywające się i wymagające konserwacji/kontroli	najdłuższy okres wymiany zgodnie z arkuszem zbiorczym VDMA 15390-1	zależnie od
Filtr sprężonego powietrza	Filtr pyłowy i koalescencyjny	12 miesięcy	Różnicy ciśnienia
	Filtr z węglem aktywnym	3 miesiące	
	Filtr adsorpcyjny	3 miesiące	
Adsorber z węglem aktywnym	Węgiel aktywny	12 miesięcy	Zanieczyszczenia
Osuszacz adsorpcyjny	Środek osuszający	12-48 miesięcy	Rodzaju budowy
Separator oleju-wody	Filtr wymienny	6 miesięcy	Wartości początkowych

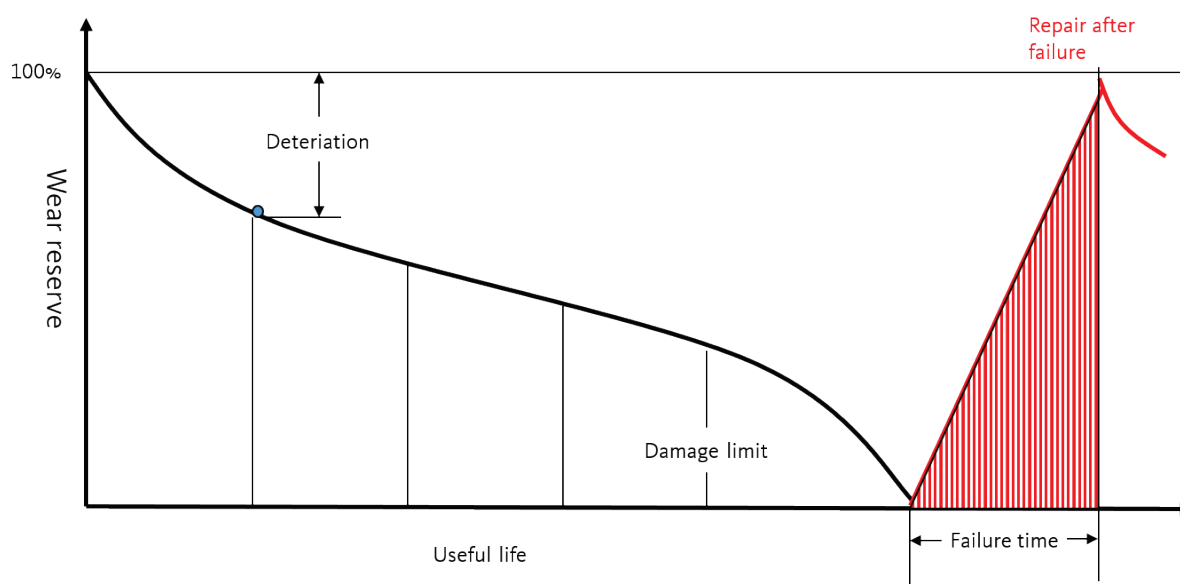
Specyfika filtrów sprężonego powietrza

Na skutek osadzania się zanieczyszczeń wzrasta opór przepływu w obrębie filtrów sprężonego powietrza. Najpóźniej w momencie, gdy różnica ciśnienia przekracza wartość 0,4 bar, straty energii przekraczają koszty wymiany elementów filtra.

■ Factsheet

Preventive maintenance

Even high-quality compressed air system components are exposed to some wear. Preventive maintenance aimed at reducing the risk of failure or malfunction includes the timely replacement of wear and maintenance parts. Depending on the actual operation and the prevalent operating conditions, such parts should be replaced at least every 12 months.



Maintenance intervals

Unless specified otherwise (for instance for devices operated under special conditions), we recommend adhering to the replacement intervals (maximum intervals) below. Always observe the relevant instructions in the operating manuals of the part manufacturer.

Component	Wear and maintenance part	Extended exchange interval according to VDMA 15390-1	Depending on
Compressed air filter	Dust and coalescing filter element	12 months	Differential pressure
	Activated carbon filter element	3 months	Load
	Adsorption filter element	3 months	
Activated carbon adsorber	Activated carbon	12 months	
Adsorption dryer	Desiccant	12-48 months	Design type
Oil/water separator	Replacement filter	6 months	Medium load

Note regarding compressed air filters

Deposits on compressed air filters significantly increase the drag in the filters. From a differential pressure of 0.4 bar, the additional energy costs are higher than the filter element replacement costs.