

TLV®

PNEUMATYCZNY ZAWÓR REGULACYJNY DO PARY WODNEJ PN-COS/PN-COSR

NEW

***Polepsza jakość regulacji
oraz jakość pary wodnej****

*PN-COS tylko



PN-COS 5 Funkcji w 1

Wyjątkowa stabilność

Wykorzystując funkcję zaworu redukcyjnego **COSPECT** zawór **PN-COS** reaguje natychmiastowo na jakiegokolwiek zmiany ciśnienia dolotowego lub zmiany przepływu absorbując ich wpływ. Dzięki temu utrzymuje stabilne ciśnienie po stronie wylotowej

Praca jako

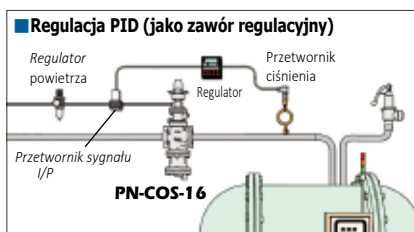
Zawór regulacyjny

Połączenie regulatora z przetwornikiem sygnału pozwala na automatyczną regulację w trybie PID. Możliwa jest regulacja ciśnienia, temperatury itp w zależności od instalacji. Ponieważ sygnał sterujący jest pneumatyczny, zawór może być zamontowany w innej lokalizacji np o dużej wilgotności czy strefie niebezpiecznej.

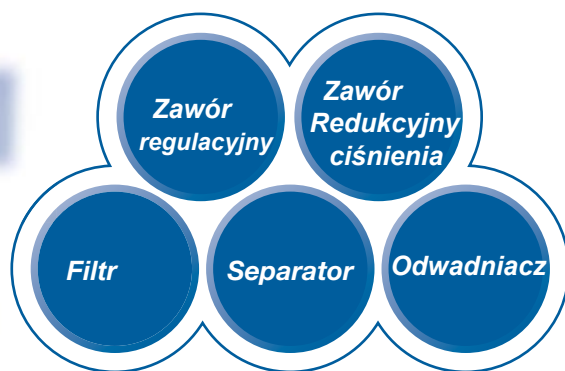
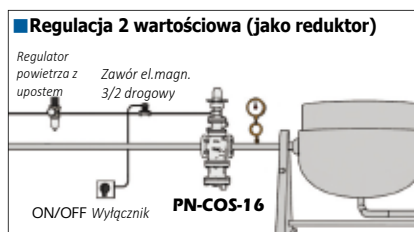
lub jako

Reduktor ciśnienia

Dzięki temu że zawór jest pilotowym reduktorem ciśnienia, **PN-COS** może być za pomocą regulatora ciśnienia powietrza sterowany zdalnie tzn można zmieniać jego nastawę zmieniając ciśnienie powietrza. Można ustawić dwie wartości jedną za pomocą sprężyny a drugą za pomocą regulatora powietrza. Gdy zamkniemy dopływ powietrza zawór będzie pracował na ciśnieniu ustawione sprężyną.



(Dla wyjaśnienia idei działania, nie jako zalecenie instalacyjne)



3 cechy polepszające Jakość pary

Filtr

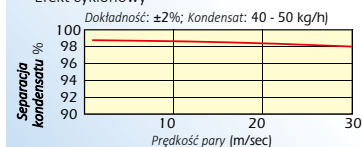
Siatka filtra 0.15 mm wylapuje większe zabrudzenia, kamień oraz rdzę. Dzięki temu eliminujemy wpływ zabrudzeń na elementy wewnętrzne zaworu lub urządzeń zasilanych parą wodną.

Separator cyklonowy

Unikalny separator SCE* o sprawności 98% efektywnie eliminuje drobiny kondensatu oraz zabrudzenia dostarczając czystą suchą parę wodną



* - Efekt cyklonowy



Jakość separacji (%) = $\frac{\text{Ilość kondensatu doprowadzanego} - \text{Ilość kondensatu odprowadzanego}}{\text{Ilość kondensatu doprowadzanego}} \times 100$

Odwadniacz

Wbudowany odwadniacz z pływakiem swobodnym odprowadza kondensat oraz małe drobiny zabrudzeń



PN-COSR Zawór regulacyjny Reduktor ciśnienia Podwójna funkcja

Podobnie jak **PN-COS**, **PN-COSR*** również posiada podwójną funkcję zaworu regulacyjnego oraz reduktora przy bardzo dobrym stosunku kosztów do uzyskanego efektu regulacji przy założeniu korzystania z suchej i czystej pary. *Gdy nie wymagamy separatora lub para została oczyszczona wcześniej.*



* Nie posiada wbudowanego separatora i odwadniacza.

Model	Wielkość	Materiał* korpusu	Przylacze	Max. Ciśnienie Pracy	Max. Temp. pracy.	Zakres ciśnienia wej.	Nastawialny zakres ciśnienia wylotowego	Różnica ciśnień	Minimalny przepływ	Wymagane ciśnienie powietrza**
PN-COS-16	15,20,25, 40,50	Żeliwo	Kolnierz	1.6 MPaG	220 °C	0.2 to 1.6 MPaG	Od 10 do 84% ciśnienia wejściowego z minimalnym ciśnieniem 0.03 MPaG Max. ciśnienie : [Ciśnienie powietrza -0.1] MPaG	0.07 do 0.85 MPa	5% max.	[Wymagane ciśnienie wylotowe + 0.1] MPaG do 1.6 MPaG

* Major internal parts are Stainless Steel. Full product details (capacities, etc.) are included in the specification data sheet (SDS).

** Stosować tylko oczyszczone powietrze do 5 µm.

UWAGA Aby uniknąć nieprawidłowej pracy, wypadków oraz poważnych zranień, NIE WOLNO stosować tego urządzenia poza warunkami pracy podanymi w tabeli. Lokalne regulacje mogą być bardziej restrykcyjne

TLV INTERNATIONAL, INC.
881 Nagasuna, Noguchi, Kakogawa, Hyogo 675-8511, JAPAN
Phone: [81]-(0)79-427-1818
Fax: [81]-(0)79-425-1167
E-mail: tlv-japan@tlv.co.jp

Dokument tłumaczony przez partnera handlowego :
STIM sp. zo.o. sp.k.
41-902 Bytom
ul. Składowa 26
info@stim.bytom.pl
www.stim.bytom.pl

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001
REGISTERED QUALITY ASSURANCE
REGISTERED QUALITY ASSURANCE