

COSPECT® ZAWÓR REDUKCYJNY MODEL SCOS-16/SCOSR-16 BRĄZ

KOMPAKTOWY PILOTOWY ZAWÓR REDUKCYJNY CIŚNIENIA

Zalety

Technologicznie zaawansowany kompaktowy zawór redukcyjny z pilotem dla dokładnej regulacji ciśnienia pary.

1. Samocentrujący i absorbujący uderzenia hydrauliczne sferyczny tłok oraz zaawansowany układ pilotowy zapewniają dokładną regulację ciśnienia niezależnie od wahań przepływu.
2. Większość elementów wewnętrznych wykonana jest ze stali kwasoodpornej dla zapewnienia długiego czasu pracy
3. Filtr siatkowy o dużej powierzchni ochrania zawór pilotowy przed wpływem zanieczyszczeń
4. Wewnętrzny kanał impulsowy powoduje brak konieczności stosowania zewnętrznej rurki impulsowej.
5. Wersja SCOS-16 posiada wbudowany separator o sprawności 98% , filtr siatkowy i dużej powierzchni oraz odwadniacz pływakowy. 4 funkcje w jednym zapewniają łatwą zabudowę i wysokiej jakości parę.



Specyfikacja

Model	SCOS-16	SCOSR-16
Przyłącze	Screwed	
Wymiar	1/2", 3/4", 1"	
Materiał korpusu	Bronze	
Maksymalne ciśnienie pracy (barg) PMO	16	
Maksymalna temperatura pracy (°C) TMO	220	
Zakres ciśnienie wejściowego (barg)	2 – 16	
Nastawialne ciśnienie po stronie wyjściowej (Należy spełnić obydwa warunki)	W zakresie 10 – 84% ciśnienia wejściowego z minimalnym ciśnieniem 0.3 barg Różnica ciśnień 0.7 – 8 bar	
Minimalny przepływ	10% maksymalnej wydajności	
Cechy specjalne	Wbudowany separator cyklonowy oraz odwadniacz	—

WARUNKI KONSTRUKCYJNE KORPUSU (NIE WARUNKI PRACY)
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie (bar g) PMA : 16
Maksymalna dopuszczalna temperatura (°C), TMA-220

1 bar = 0.1 MPa



UWAGA

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

Cv & Kvs Values

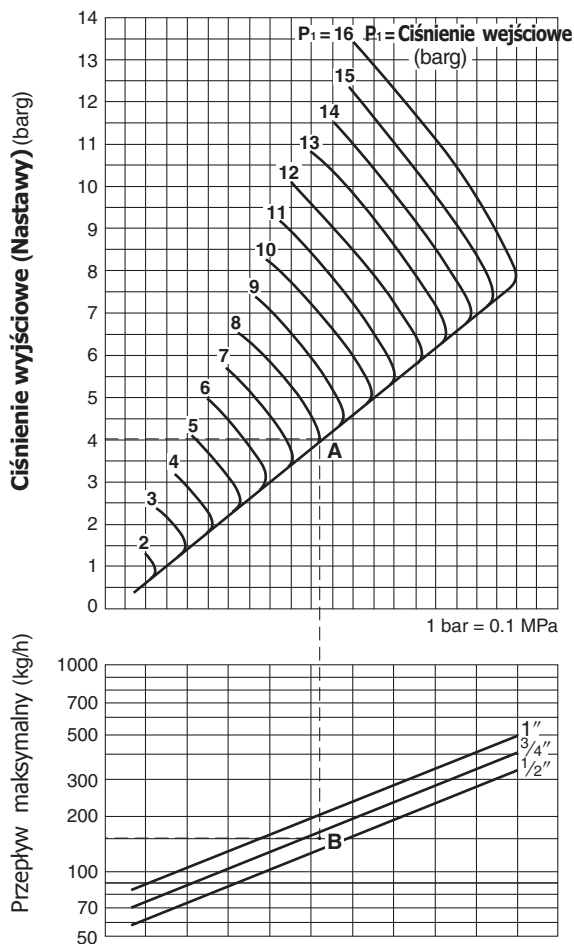
	Wielkość zaworu		
	1/2"	3/4"	1"
Kvs (DIN)	1.0	1.3	1.5
Cv (UK)	1.0	1.2	1.5
Cv (US)	1.2	1.5	1.8



UWAGA

Wartości Cv & Kv są podane dla zaworu w pozycji całkowicie otwartej. Wartości są podane nie dla doboru zaworu redukcyjnego, i mogą być w zamian stosowane jako jeden ze współczynników do doboru zaworu bezpieczeństwa

Nomogram doboru

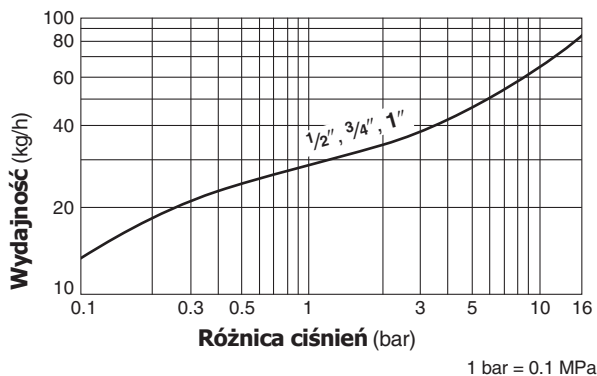


Przykład

Dla ciśnienia wejściowego 10 barg , ciśnienia nastawy 4 bar g oraz przepływu pary 150 kg/h dobrać odpowiedni zawór.

1. Zlokalizować punkt przecięcia krzywej ciśnienia wejściowego 10 barg oraz ciśnienia wyjściowego 4 barg (oś pionowa) Przechodzimy pionowo w dół od punktu A do wielkości przepływu 150 kg/h, punkt B .
2. Ponieważ punkt B znajduje się pomiędzy linią wydajności dla 1/2" i 3/4" wybieramy większy 3/4".

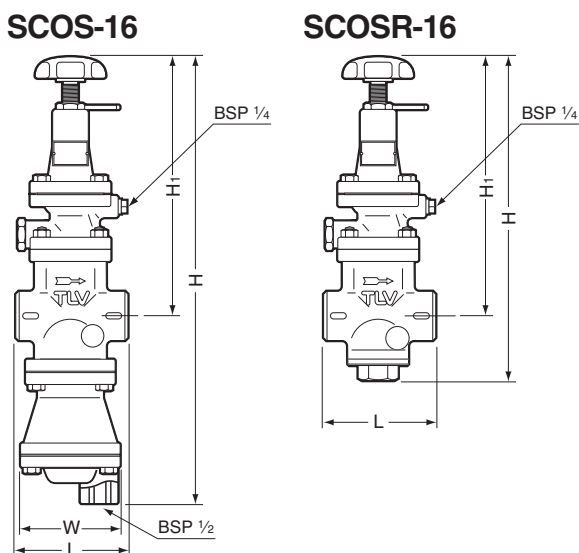
Wydajność odwadniacza (SCOS-16)



- Uwaga: 1. Podana wydajność jest maksymalną ilością kondensatu odprowadzanego w temperaturze 6 °C poniżej nasycenia.
2. Różnica ciśnień odnosi się do ciśnienia przed reduktorem SCOS/SCOSR oraz ciśnienia za wylotem modułu odwadniacza

UWAGA NIE STOSOWAĆ gdy różnica ciśnień na odwadniaczu przekracza maksymalne ciśnienie różnicowe gdyż może nastąpić zbieranie się kondensatu.!

Wymiary



SCOS-16 gwint* (mm)

Size	L	H	H ₁	W	Waga (kg)
1/2"	100	400	235	88	7.2
3/4"					
1"					

* BSP DIN 2999, inne standardy dostępne

SCOSR-16 gwint* (mm)

Size	L	H	H ₁	Waga (kg)
1/2"	100	290	232	4.4
3/4"				
1"				

* BSP DIN 2999, inne standardy dostępne

Przedstawicielstwo w Polsce :
STIM sp. z o.o. sp.k.
41-902 Bytom, ul. Składowa 26
tel./fax (0-32) 281 45 01, 281 99 80
email: info@stim.bytom.pl, www.stim.bytom.pl



Dokument przetłumaczony przez STIM sp z o.o. sp.k.

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

ISO 9001/ISO 14001

