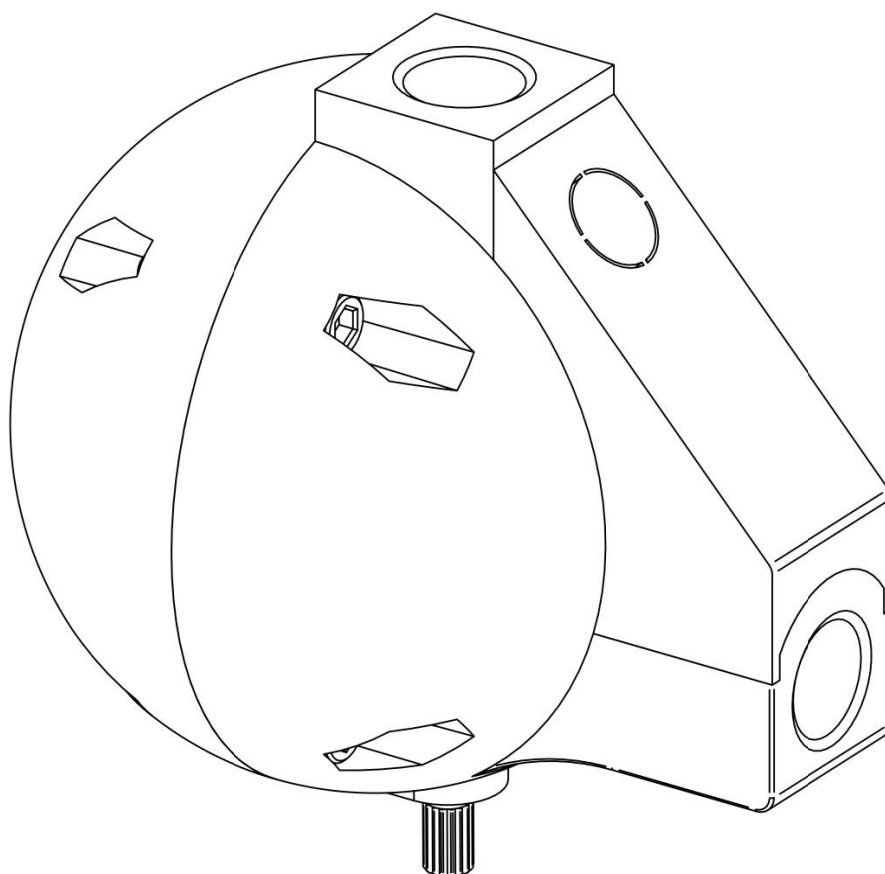




SKLEP INTERNETOWY
pneumat.com.pl

Pneumat.

MOĆNI W DZIAŁANIU



AOK20B

instrukcja obsługi i montażu



Proszę uważnie przeczytać niniejszą instrukcję przed montażem spustu elektronicznego w instalacji. Bezproblemowe i bezpieczne działanie spustu można zagwarantować wyłącznie, jeżeli uwzględnione zostaną rekomendacje oraz spełnione warunki zamieszczone w niniejszej instrukcji.



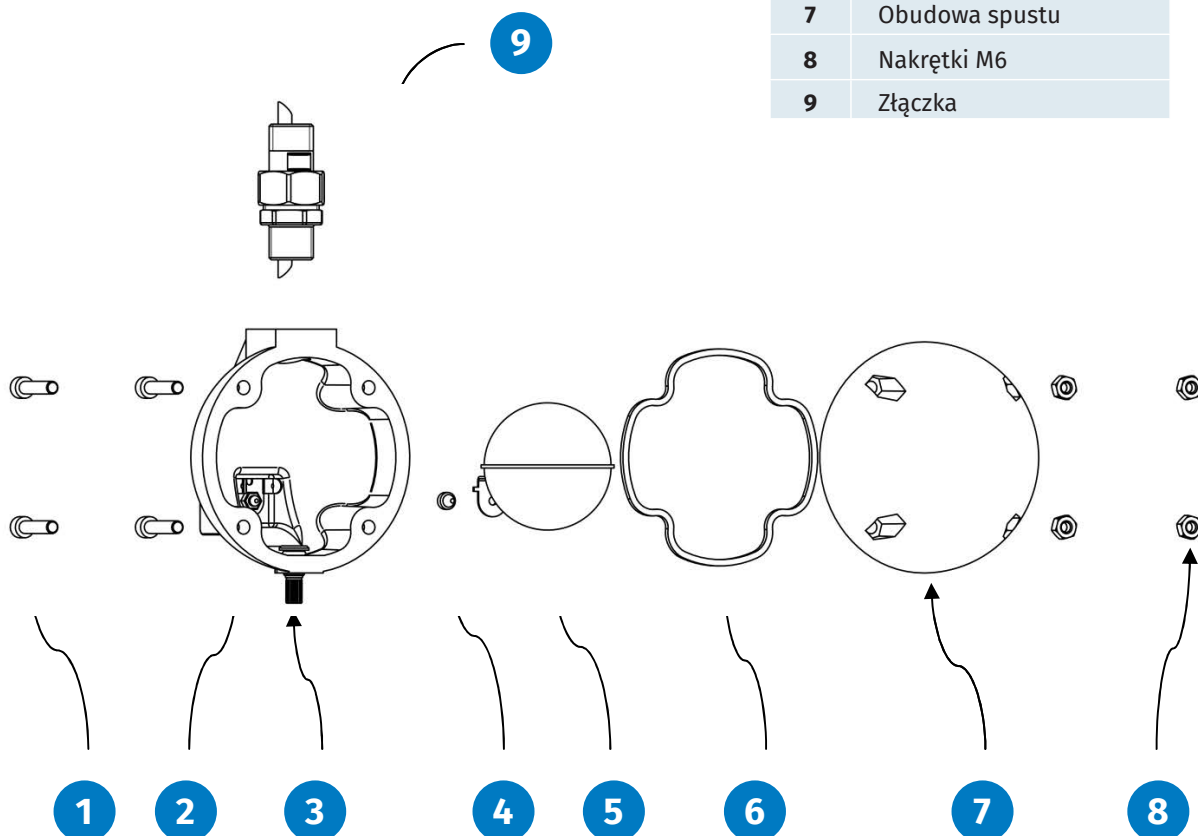


KARTA PRODUKTU AOK20B

Elementy

CZĘŚĆ:

1	Śruby M6
2	Obudowa spustu
3	Spust ręczny
4	Uszczelka otworu
5	Pływak
6	Uszczelka obudowy
7	Obudowa spustu
8	Nakrętki M6
9	Złączka





KARTA PRODUKTU AOK20B

Dane techniczne

Dane:

zakres ciśnienia roboczego	0–20 bar/0–290 psi	
zalecane minimalne ciśnienie robocze	1,5 bar (g)	21,8 psi
wydajność spustu (7 bar/101 psi)	167 l/h 0,1 scfm	
wydajność spustu (16 bar/235 psi)	252 l/h 0,15 scfm*	
zakres temperatur roboczych	1,5–65°C 35–149°F	
czynnik roboczy	kondensat (powietrze, woda, olej), brak działania zrącego	
gwint wlotu	G 1/2" (gwint rurowy stożkowy NPT na życzenie)	
gwint wylotu	G 1/2" (gwint rurowy stożkowy NPT na życzenie)	
pojemność zbiornika	0,4 l	
ciężar	0,6 kg	
wymiary A x B x C [mm]	135 x 110 x 130	
rodzaj zaworu	regulowany bezpośrednio, normalnie zamknięty	
średnica otworu spustowego	1,8 mm	0,0708 cali

* SCFM = standardowa liczba stóp kwadratowych na minutę

Materiały:

materiał obudowy:	aluminium (EN-AC-46000)
akcesoria, śruby	mosiądz, mosiądz ocynkowany, stal
pływak	stal nierdzewna 1.4301
uszczelka	NBR
pokrywka	PA6

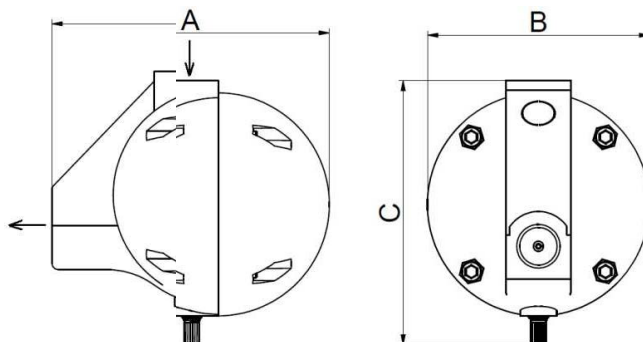
Obliczanie wydajności:

Orientacyjną wydajność spustu przy założonym ciśnieniu oblicza się z następującego wzoru:

$$Q=63\sqrt{\Delta p}$$

Przykład:
Działanie przy ciśnieniu 7bar;

$$63\sqrt{7}=166,7$$





KARTA PRODUKTU AOK20B

Wytyczne dotyczące bezpieczeństwa

- Przed prowadzeniem jakichkolwiek prac na rurociągu należy obniżyć ciśnienie w układzie.
- Prace montażowe i konserwacyjne można wykonywać wyłącznie, gdy urządzenie nie znajduje się pod ciśnieniem.
- Prace montażowe i konserwacyjne mogą wykonywać wyłącznie przeszkoleni i doświadczeni pracownicy.
- Nie wolno przekraczać maksymalnego ciśnienia roboczego ani zakresu temperatur roboczych (patrz dane na tabliczce).
- Nie wolno używać urządzenia w miejscach potencjalnie zagrożonych wybuchem.
- Konieczne jest stosowanie wyłącznie oryginalnych części zamiennych.
- Urządzenie można stosować wyłącznie do celów, do których zostało ono przeznaczone.



Prawidłowe użytkowanie:

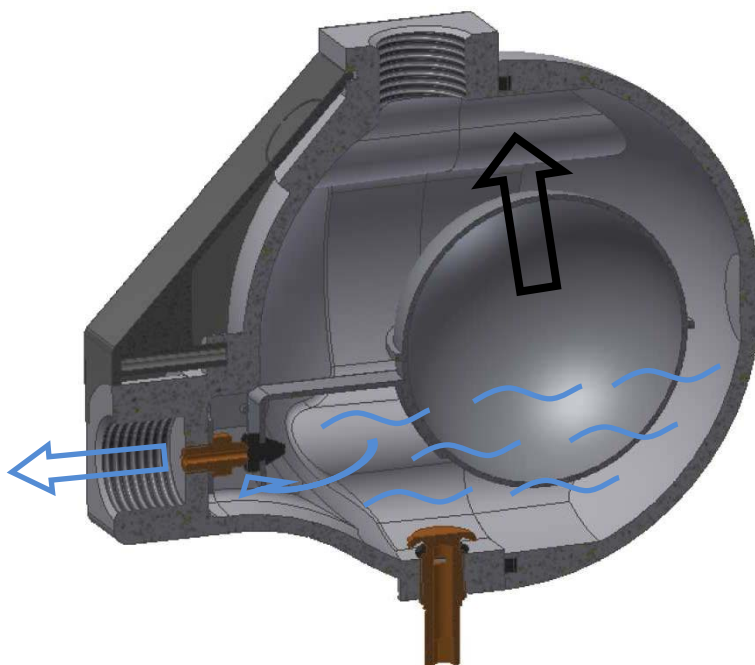
Spust kondensatu serii AOK20B jest przeznaczony wyłącznie do poniższego zastosowania:

- **Odprowadzenie kondensatu z układu sprężonego powietrza (sprężarki powietrza, ciśnieniowe zbiorniki powietrza, osuszacze powietrza i filtry powietrza).**

Wszelkie inne zastosowania będą uważane za nieprawidłowe. Producent nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności za szkody wynikłe z nieprawidłowego zastosowania.

KARTA PRODUKTU AOK20B

Zasada działania



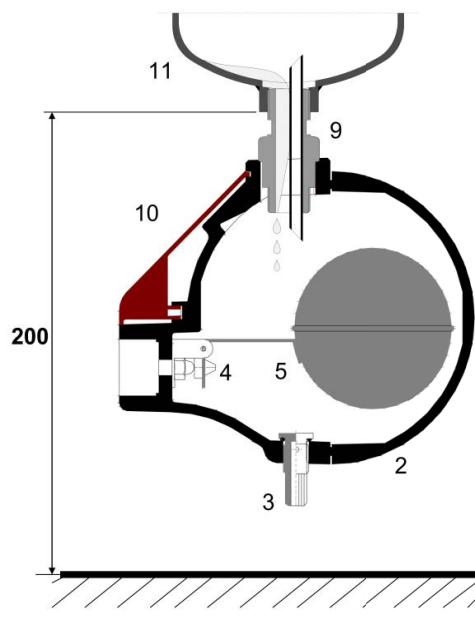
Spust jest instalowany pod zbiornikiem osuszaczem, separatorem cyklonowym lub podobnym elementem układu znajdującego się pod ciśnieniem. Poprzez wlot z gwintem G 1/2" u góry kondensat zbiera się w zbiorniku spustu.

Rosnący poziom wody zwiększa wypór hydrostatyczny. Kiedy poziom kondensatu jest wystarczająco wysoki, pływak odblokowuje otwór wylotowy z gwintem G 1/2" i kondensat wypływa przez niego. Gdy poziom kondensatu opada, opada także pływak i blokuje otwór wylotowy. Dzięki temu zapobiega się wypływowi powietrza.

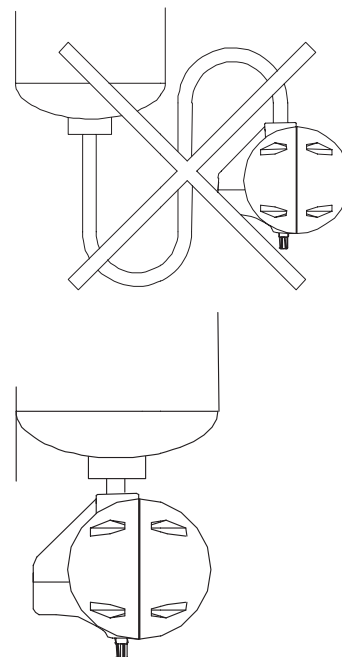


KARTA PRODUKTU AOK20B

Montaż



- 2. Obudowa spustu
- 3. Spust ręczny
- 4. Uszczelka otworu
- 5. Pływak
- 9. Złączka
- 10. Tabliczka znamionowa
- 11. Obudowa filtra



- Przed podłączeniem spustu należy przedmuchać rurociąg powietrzem w celu dokładnego usunięcia z niego jakichkolwiek zanieczyszczeń.
- Zamontować spust AOK20B poniżej zbiornika. W innym razie zbiornik spustu nie wypełni się kondensatem.
- Zainstalować opcjonalną złączkę (9) w celu wyrównania ciśnienia powietrza. Połączenie zbiornik – złączka – AOK20B należy wykonać bez dodatkowych rur czy filtra.
- Po wstępnym rozruchu otworzyć AOK20B i wyczyścić wszystkie jego elementy.
- Zaleca się zdecydowanie odprowadzenie kondensatu ze spustu do instalacji oczyszczania wody, np. separatora wodno-olejowego serii WOSm w celu ochrony środowiska przed zanieczyszczeniem i zastosowania się do przepisów środowiskowych.
- Raz w roku należy przeprowadzić oględziny wizualne spustu i upewnić się, że nie są widoczne żadne uszkodzenia ani wycieki. Trzeba regularnie czyścić wnętrze zbiornika spustu.
- Częstotliwość czyszczenia jest zależna od zanieczyszczenia kondensatu. W razie konieczności należy wymienić uszczelki.

ZALECENIA

Zalecamy stosowanie zaworu kulowego pomiędzy naczyniem ciśnieniowym a wlotem spustu.

Zalecamy umieszczenie sitka pomiędzy naczyniem ciśnieniowym a wlotem spustu.

Zalecamy zastosowanie złączki z odpowietrzeniem w celu uniknięcia tworzenia się pęcherzyków powietrza. Złączka jest wkręcana w gwint otworu wlotowego i jest elementem opcjonalnym.



KARTA PRODUKTU AOK20B

Konserwacja

RAZ W TYGODNIU:

Otworzyć (ostrożnie odkręcić) zawór spustowy i pozwolić kondensatowi wypłynąć do momentu przepływu powietrza przez kilka sekund. Jeżeli z zaworu wypływa duża ilość wody (ponad 0,5 l), spust należy dokładnie wyczyścić.

RAZ W ROKU:

Rozebrać spust i wyczyścić wszystkie jego elementy. Nie wolno stosować rozpuszczalników do czyszczenia elementów gumowych.

CZYNNOŚCI SERWISOWE:

Zaleca się czyszczenie/wymianę wewnętrznego sitka i czyszczenie zbiornika spustu co najmniej raz w roku. Elementy uszczelniające zużywają się w tempie zależnym od różnych parametrów roboczych, np. ciśnienia, temperatury, zawartości zanieczyszczeń itp. Zaleca się zmienianie uszczelek.



UWAGA:

Przed rozpoczęciem prac konserwacyjnych należy zmniejszyć ciśnienie w układzie.

CZĘŚCI ZAMIENNE:

Uszczelki zamienne są dostępne na zamówienie. Proszę kontaktować się z lokalnym dystrybutorem lub producentem.



KARTA PRODUKTU AOK20B

Wyłączenie gwarancji

Gwarancja będzie nieważna, jeżeli:

- użytkownik nie zastosuje się do instrukcji montażu i obsługi pod kątem montażu, uruchamiania początkowego lub konserwacji;
- urządzenie nie będzie prawidłowo i odpowiednio obsługiwane;
- użytkowanie urządzenia będzie się odbywać w przypadku jego wyraźnej wadliwości;
- zastosowane zostaną nieoryginalne części zamienne;
- urządzenie będzie działać w warunkach niedozwolonych parametrów technicznych;
- wprowadzone zostaną nieuprawnione zmiany konstrukcyjne urządzenia albo nieuprawniona osoba otworzy lub zdemontuje urządzenie.