

INSTRUKCJA UŻYTKOWNIKA

KOSZ SSAWNY

zBOT

Fig. 935

Edycja: 1/2020

Data: 10.03.2020

SPIS TREŚCI

1. Opis produktu
2. Wymagania od personelu obsługującego
3. Transport i przechowywanie
4. Funkcja
5. Zastosowanie
6. Instalacja
7. Obsługa
8. Konserwacja i naprawa
9. Przyczyny zakłóceń eksploatacyjnych i ich usuwanie
10. Wyłączenie z eksploatacji
11. Warunki gwarancji

Fig.935.01



Fig.935.06

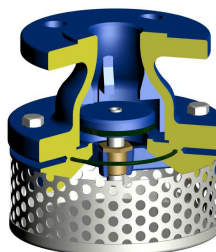
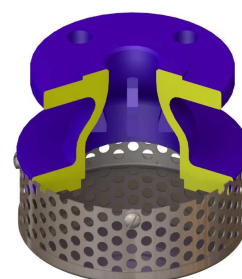


Fig.935.00

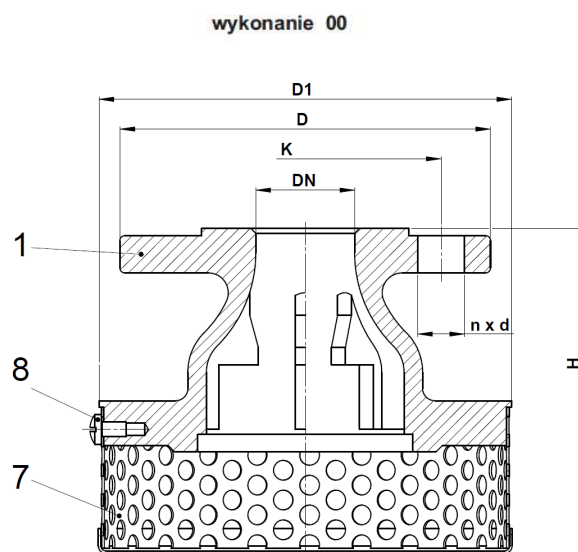
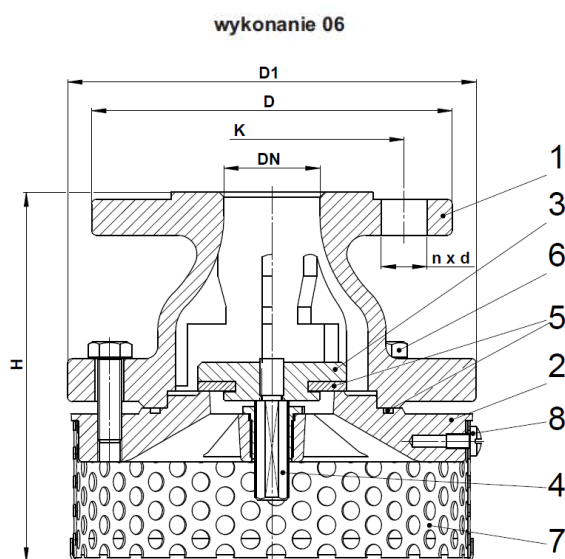
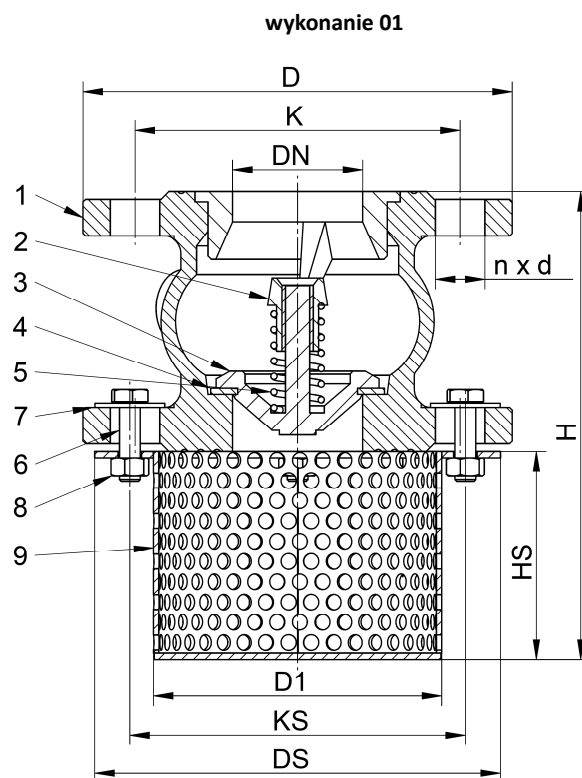


1. OPIS PRODUKTU



Kosze ssawne występują z zamknięciem zwrotnym Fig.935.01 i 935.06 oraz bez zamknięcia zwrotnego Fig. 935.00. Wykonane są z żeliwa EN-GJL-250. Korpus zaworu 935.01 oraz 935.06-D całości pokryty jest farbą epoksydową o grubości min. 250µm, dzięki czemu jest wysoce odporny na korozję. Sito jest ze stali nierdzewnej AISI 302, jego dno nie posiada perforacji. Sprężyna ze stali nierdzewnej (jeśli występuje) pozwala na montaż w dowolnej pozycji. Kształt korpusu redukuje niekorzystne zjawiska związane z przepływem takie jak turbulencja i kawitacja.

	Materiał kadłuba	A
	Wykonanie	01
1	Kadłub	EN – GJL250 5.1301 ex (JL1040)
2	Prowadnica	EN- GJS- 400-15 5.3106 (ex.JS 1030)
3	Grzyb	EN- GJS- 400-15 5.3106 (ex.JS 1030)
4	Uszczelka	EPDM
5	Sprężyna	AISI 302
6	Śruba z łbem 6 kt	A2
7	Podkładka powiększona	A2
8	Nakrętka 6 kt	A2
9	Sito	AISI 302
Max. temperatura		80°C / 200°C (sito)



	Materiał kadłuba	A	
	Wykonanie	06	00
1	Kadłub	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	
2	Pokrywa	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	
3	Grzyb	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)	
4	Trzpień	X20Cr13 1.4021	
5	Uszczelki	EPDM	
6	Śruba z łbem 6 kt	5.6 – A3A	
7	Sito	X5CrNi18-10 1.4301	
8	Wkręt	A2-70	
Max. temperatura		80°C	

Kosze ssawne posiadają trwałe oznaczenie zgodne z wymaganiami normy PN-EN19. Oznakowanie ułatwia identyfikację techniczną i zawiera:

- średnicę nominalną DN (mm),
- ciśnienie nominalne PN (bar),
- oznaczenie materiału z którego wykonany jest kadłub,
- strzałkę oznaczającą kierunek przepływu medium,
- znak producenta wyrobu,
- datę wytopu,

fig. 935.01:

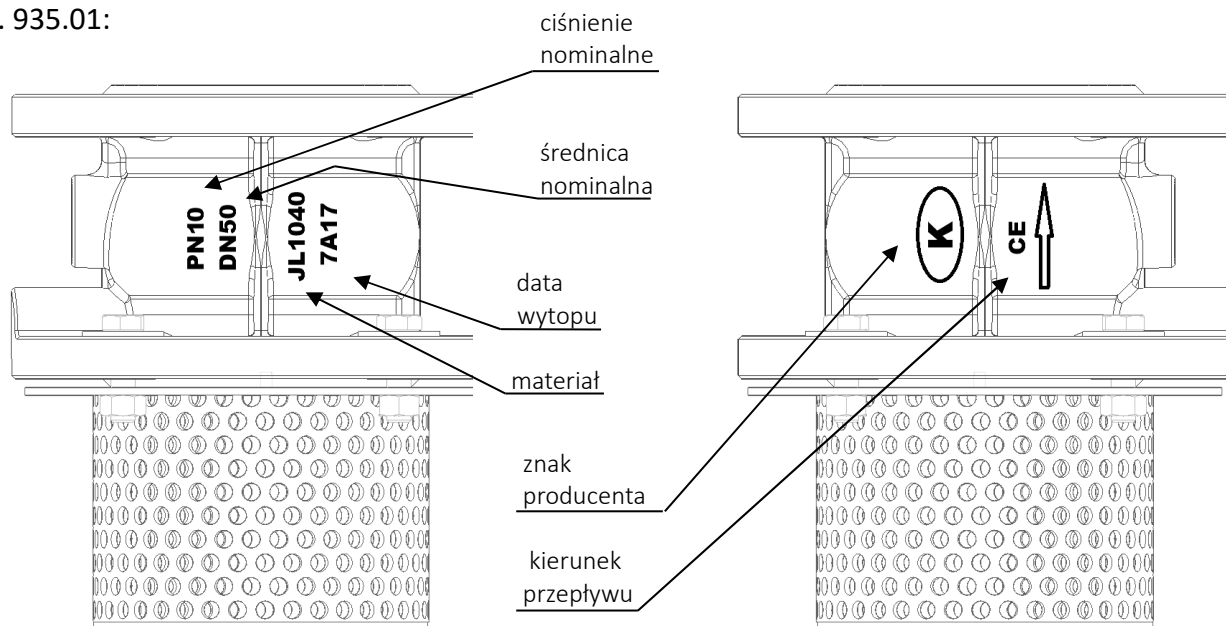
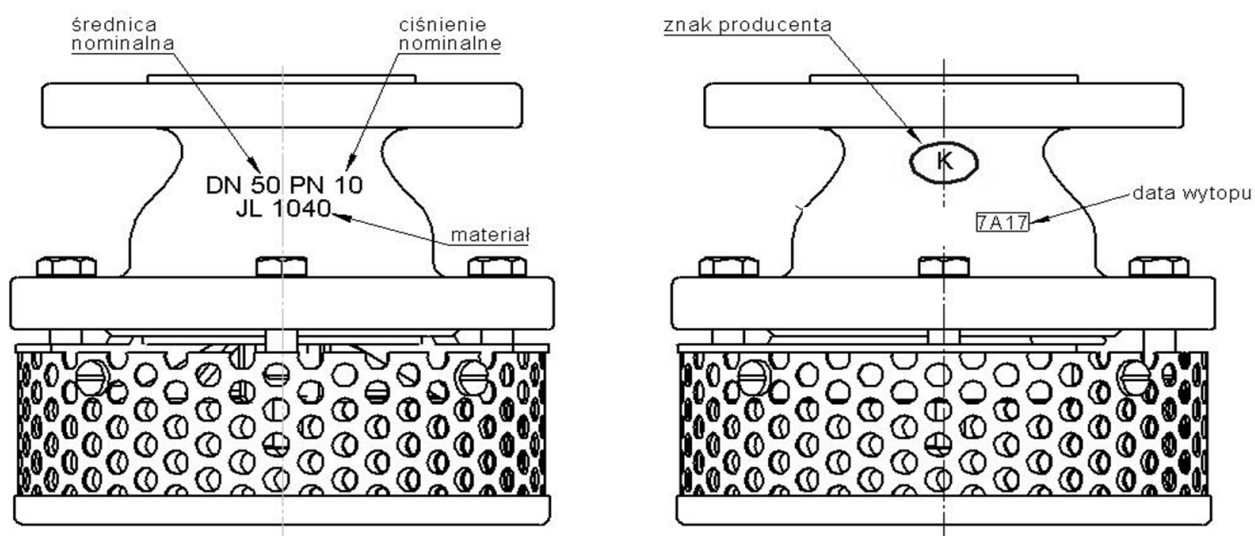


Fig 935.06 / 935.00:

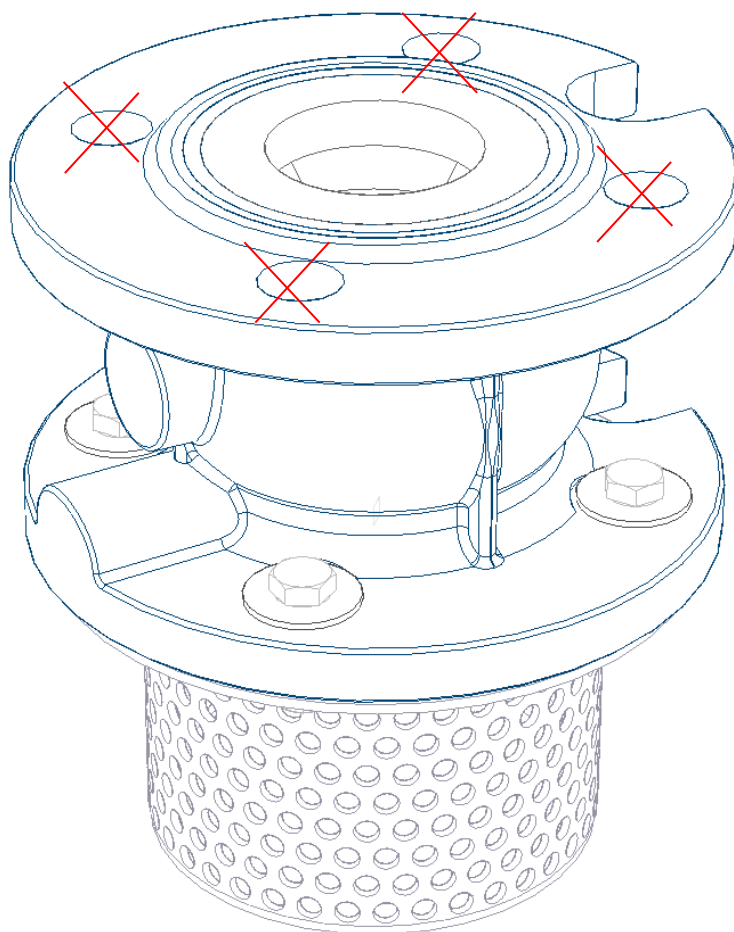


2. WYMAGANIA OD PERSONELU OBSŁUGUJĄCEGO

Personel skierowany do prac montażowych, konserwacyjnych i eksploatacyjnych powinien posiadać kwalifikacje do wykonywania tych prac.

3. TRANSPORT I PRZECHOWYWANIE

Transport i przechowywanie powinien odbywać się w temperaturze -20° do 65°C , a kosze ssawne należy zabezpieczyć przed działaniem sił zewnętrznych i zniszczeniem powłoki malarskiej epoksydowej. Kosze ssawne należy przechowywać w pomieszczeniach wolnych od zanieczyszczeń i zabezpieczonych przed wpływami atmosferycznymi. W pomieszczeniach wilgotnych należy stosować środek wysuszający lub ogrzewanie, aby zapobiec tworzeniu się skroplin. Do transportu nie wykorzystywać otworów przyłączeniowych, lecz część korpusu zaworu znajdującą się pomiędzy kołnierzami przyłączeniowymi. Stosować zawiesia elastyczne.



Niedopuszczalne jest mocowanie urządzeń dźwigowych za otwory przyłączeniowe.

4. FUNKCJA

Kosze ssawne służą do zatrzymywania zanieczyszczeń oraz utrzymywania słupa wody między zwierciadłem wody w studni a pompą ssącą.

5. ZASTOSOWANIE

- woda przemysłowa
- czynniki neutralne

Czynnik roboczy powoduje nakaz lub zakaz stosowania określonych materiałów. Kosze ssawne zaprojektowano dla normalnych warunków użytkowania. W przypadku warunków pracy przekraczających te wymagania, jak np. w przypadku czynników agresywnych czy ściernych użytkownik powinien zwrócić się przed złożeniem zamówienia z zapytaniem do producenta. Ciśnienie robocze należy dostosować do maksymalnej temperatury czynnika, zgodnie z poniższą tabelą.

Wg EN 1092-2		Temperatura [° C]
Materiał	PN	-10 do 80
EN-GJL250	10	10 bar



Za prawidłowy dobór armatury do warunków pracy, rozmieszczenie i montaż odpowiedzialność ponosi projektant instalacji, wykonawca robót budowlanych i użytkownik.

6. INSTALACJA

Przy montażu koszy ssawnych należy przestrzegać następujących zasad:

- Ocenić przed montażem czy armatura nie została uszkodzona w czasie transportu lub przechowywania,
- Upewnić się, że zastosowane kosze są właściwe dla eksploatacyjnych parametrów i mediów w danej instalacji,
- Zdjąć zaślepkę, jeżeli kosz ssawny jest w nią wyposażony,
- Sprawdzić, czy wewnątrz armatury jest wolne od ciał obcych,
- Kosze mogą być montowane w dowolnej pozycji (wyk. 01, 00),

7. OBSŁUGA

Kosze ssawne Fig. 935 nie wymagają specjalnej obsługi.



Dla zapewnienia bezpiecznej eksploatacji każdy kosz, a szczególnie ten, który jest rzadko uruchamiany powinien być regularnie kontrolowany. Częstotliwość kontroli powinien

ustalić użytkownik.

8. KONSERWACJA I NAPRAWA



Przed podjęciem jakichkolwiek zabiegów serwisowych należy upewnić się, czy czynnik roboczy został spuszczony a instalacja ostudzona.

- Wszelkie czynności konserwacyjne i naprawcze powinny być wykonywane przez uprawniony personel i przy stosowaniu odpowiednich narzędzi i oryginalnych części zamiennych.
- Przy pracach konserwacyjnych i naprawczych należy stosować ochrony osobiste stosownie do występującego zagrożenia,
- Po demontażu kosza ssawnego konieczna jest wymiana uszczelnienia, którym kosz połączony jest z rurociągiem,
- Przy ponownym montażu kosza do rurociągu konieczne jest sprawdzenie szczelności wszystkich połączeń; próbę szczelności należy przeprowadzić wodą pod ciśnieniem równym 1,5 x ciśnienie nominalne zaworu.

9. Przyczyny zakłóceń eksploatacyjnych i ich usuwanie

- Podczas szukania przyczyn wadliwego działania armatury należy bezwzględnie przestrzegać przepisów bezpieczeństwa

Zakłócenie	Ewentualna przyczyna	Sposób usunięcia
Brak przepływu	Zaślepka kołnierza nie została usunięta	Usunąć zaślepkę kołnierza
Słaby przepływ	Zanieczyszczone sito kosza	Wyczyścić lub wymienić sito
	Zatkany układ rurociągu	Sprawdzić rurociąg
Nieszczelność na gnieździe (brak słupa cieczy)	Zanieczyszczone medium ciałami stałymi	Wyczyścić armaturę.
	Uszkodzona uszczelka grzyba	Wymienić uszczelkę grzyba
Pęknięcie kołnierza przyłączeniowego	Śruby mocujące dokręcono nierównomiernie	Zamontować nową armaturę

10. Wyłączenie z eksploatacji

Po wyłączeniu z eksploatacji i zdemontowaniu armatury nie wolno wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Kosze zbudowane są z materiałów podlegających odzyskowi. W tym celu należy dostarczyć je do punktu recyklingu.

11. Warunki gwarancji

ZETKAMA udziela gwarancji jakości zapewniając poprawne funkcjonowanie swoich produktów, pod warunkiem montażu zgodnie z instrukcją użytkownika i eksploatacji zgodnej z warunkami technicznymi oraz parametrami określonymi w kartach katalogowych ZETKAMY. Termin gwarancji wynosi 18 miesięcy od daty instalacji, nie dłużej jednak niż 24 miesiące od daty sprzedaży:

- roszczeniom gwarancyjnym nie podlega montaż obcych części oraz zmiany konstrukcyjne dokonane przez użytkownika jak również naturalne zużycie.
- o wadach ukrytych wyrobu użytkownik powinien poinformować ZETKAMĘ natychmiast po ich stwierdzeniu.
- reklamacja wymaga zachowania formy pisemnej.

Adres do korespondencji

ZETKAMA Sp. z o.o.

ul. 3 Maja12 57-410 Ścinawka Średnia

Telefon (0048) (74) 8652100

Telefax (0048) (74) 8652101

Internet: [http:// www.zetskama.com.pl](http://www.zetskama.com.pl)