

Nazwa produktu	FJM WTO
Opis	Działko wodno-pianowe z automatyczną oscylacją
Producent	SKUM
Wydanie	1.0/2023



ZAPYTAJ O PRODUKT

Opis

- Działka oscylacyjne wodno-pianowe z serii FJM-WTO są działkami sterowanymi ręcznie. Konstrukcja działka zapewnia wyjątkową charakterystykę przepływu, która optymalizuje zasięg rzutu prądów gaśniczych.
- Prądy gaśnicze wodne lub pianowe mogą być podawane w postaci zwartej lub rozproszonej
- Modele FJM-80 WTO, FJM-100 WTO i FJM-150 WTO posiadają wbudowany automat oscylacji, w których turbina napędzana jest wodą.
- Unikalna konstrukcja działka FJM-WTO dzięki zastosowanych materiałów zapewnia stosunkowo niską masę urządzenia.

Zastosowanie

- Działka wodno-pianowe FJM WTO są przeznaczone do montażu w stałych instalacjach gaśniczych. Konstrukcja ich umożliwi zmianę w szerokim zakresie przepływu oraz zmianę prądów z zwartej na rozproszone.
- Działka wodno-pianowe z serii FJM WTO posiadają połączenie kołnierze obrotowe, ułatwiające proces montażu oraz regulację obszaru oscylacji.

Cechy charakterystyczne

- Szeroki zakres wydajności,
- Regulowany przepływ,
- Kompaktowa i zrównoważona konstrukcja
- Niska waga
- Łożyska o niskim współczynniku tarcia ułatwiające operowanie
- Duże zasięgi rzutów prądów gaśniczych
- Regulacja strumienia pomiędzy zwartym a rozproszonym
- Konstrukcja ze stali nierdzewnej i brązu odporna na korozję.
- Ręczne sterowanie
- Ruchomy kołnierz przyłączeniowy ułatwiający kierunek montażu

Przyłącza

- Wlot wodno-pianowy, połączenie kołnierze według DIN PN16 lub ANSI 150lbs.

Elementy na specjalne zamówienie:

- Wbudowany zasysacz środka pianotwórczego w wersji „S”,
- Wąż ssawny i zawór kulowy środka pianotwórczego,

Certyfikaty, dopuszczenia

- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych CNBOP-PIB Nr 063-UWB-0033 (FJM -100; FJM-80)
- Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych CNBOP-PIB Nr 063-UWB-0243 (FJM -150; FJM-200),
- FJM 150 (Q=9523 l/min przy ciśnieniu 12,5 bar)*
- FJM 200 (Q=9666 l/min przy ciśnieniu 7,9 bar)*
* Q – wynika z zakresu akredytacji jednostki certyfikującej CNBOP
- Russian Maritime Register of Shipping (RMRS)
- Det Norske Veritas (DNV)
- Bureau Veritas (BV)
- KFSD (Kuwait – FJM-80 WTO)



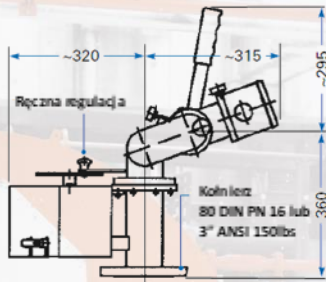
Informacje do zamówienia

Przy składaniu zamówienia należy podać następujące informacje

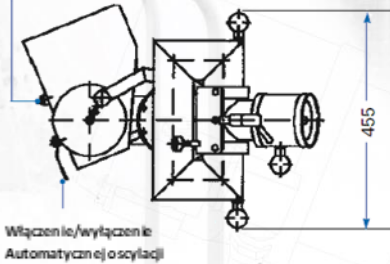
- Numer katalogowy (patrz tabela 1)
- Typ monitora
- Typ kołnierza
- Wydajność: przepływ i ciśnienie
- Stężenie dozowania (wersja S)

Tabela 1: Szczegóły do zamówienia	
161508716	FJM-80 WTO DIN
161508819	FJM-80 DIN ANSI
161508737	FJM-80 S WTO DIN, bez węża ssawnego
161508840	FJM-80 S WTO ANSI, bez węża ssawnego
161008618	FJM-80 wąż ssawny 1 1/4", długość 3m
161510811	FJM-100 WTO DIN/ANSI
161510761	FJM-100 S WTO DIN/ANSI, bez węża ssawnego
161010606	FJM-100 wąż ssawny 2", długość 3m
161515719	FJM-150 WTO DIN/ANSI/JIS
161015608	FJM-150 wąż ssawny 2", długość 3m

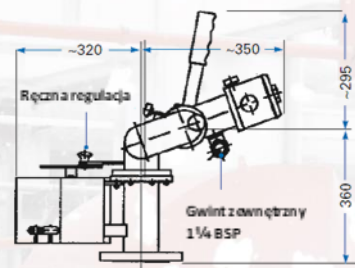
FJM-80 WTO



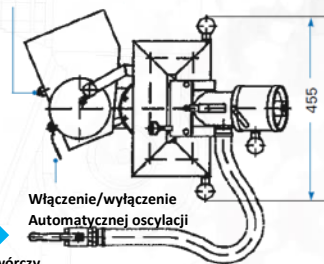
Podłączenie testowe



FJM-80 WTO S

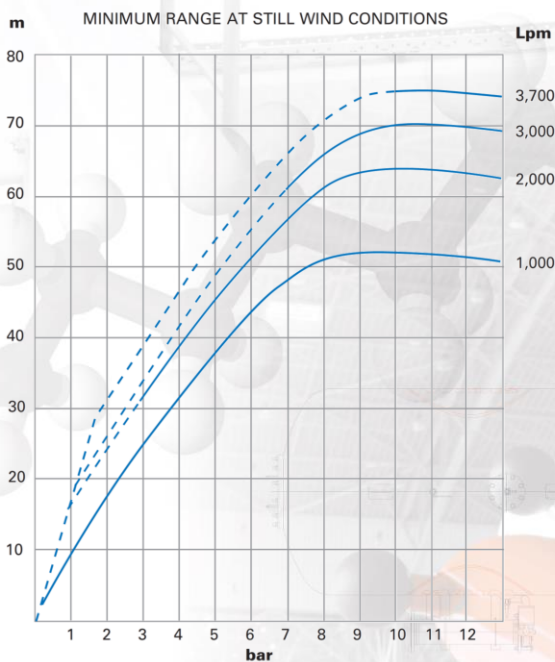


Podłączenie testowe



Środek pianotwórcy

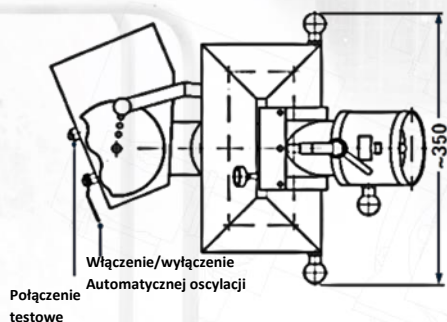
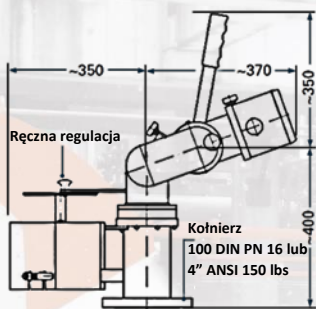
FJM-80 monitor range of jet



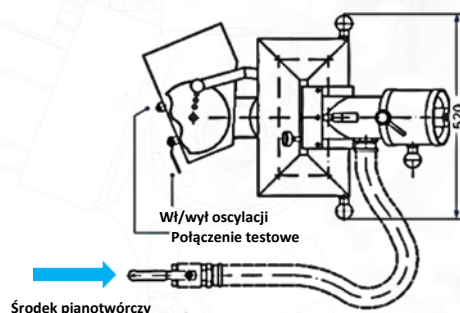
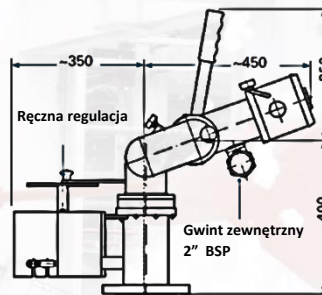
UWAGA

1. Siła reakcji (N) = 0,233 x Q (LPM) x \sqrt{p} (bar)
2. Odjąć 10% dla działek w wersji S
3. Osiągnięcie wartości podanych na wykresie zasięgów rzutów zależy od kąta wzniesienia monitora. Aby uzyskać więcej informacji, patrz wykres zależności długości od wysokości.

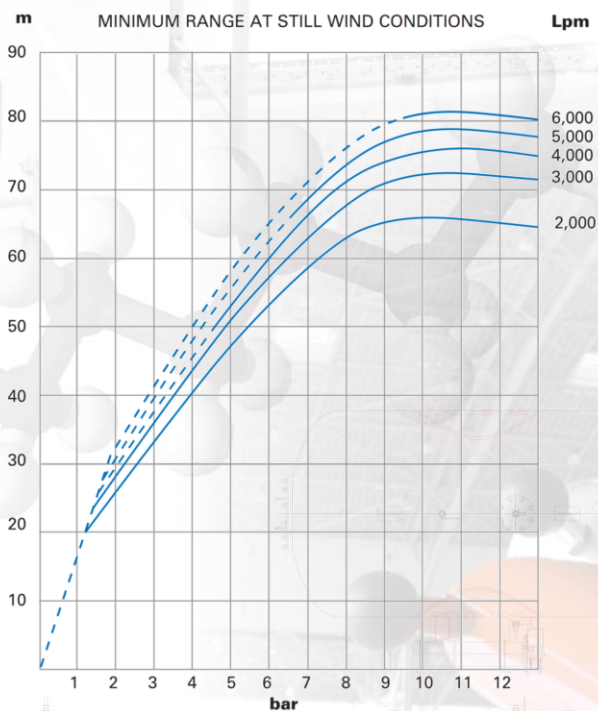
FJM 100 WTO



FJM 100 WTO S



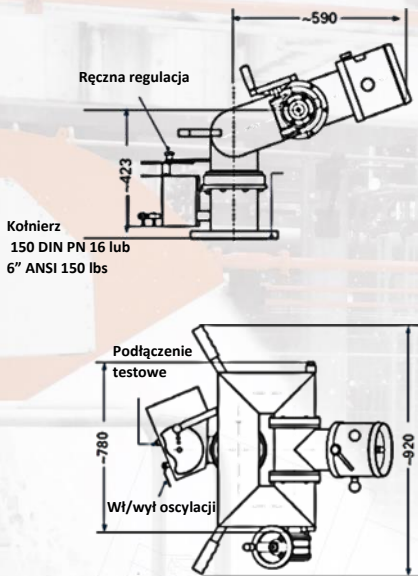
FJM-100 monitor range of jet



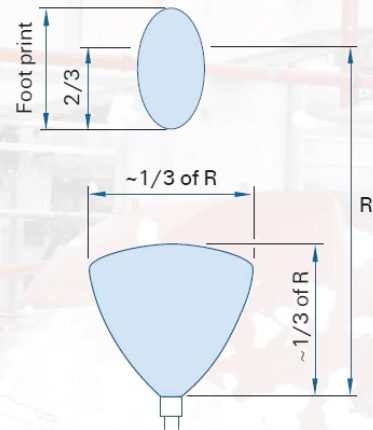
UWAGA

1. Siła reakcji (N) = 0,233 x Q (LPM) x vp (bar)
2. Odjąć 10% dla działek w wersji S
3. Osiągnięcie wartości podanych na wykresie zasięgów rzutów zależy od kąta wzniesienia monitora. Aby uzyskać więcej informacji, patrz wykres zależności długości od wysokości.

FJM 150 WTO

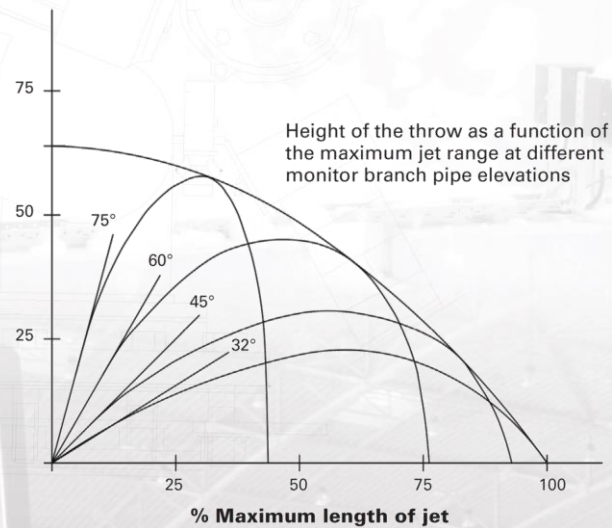


SCHEMAT ZASIĘGU MGŁOWEGO

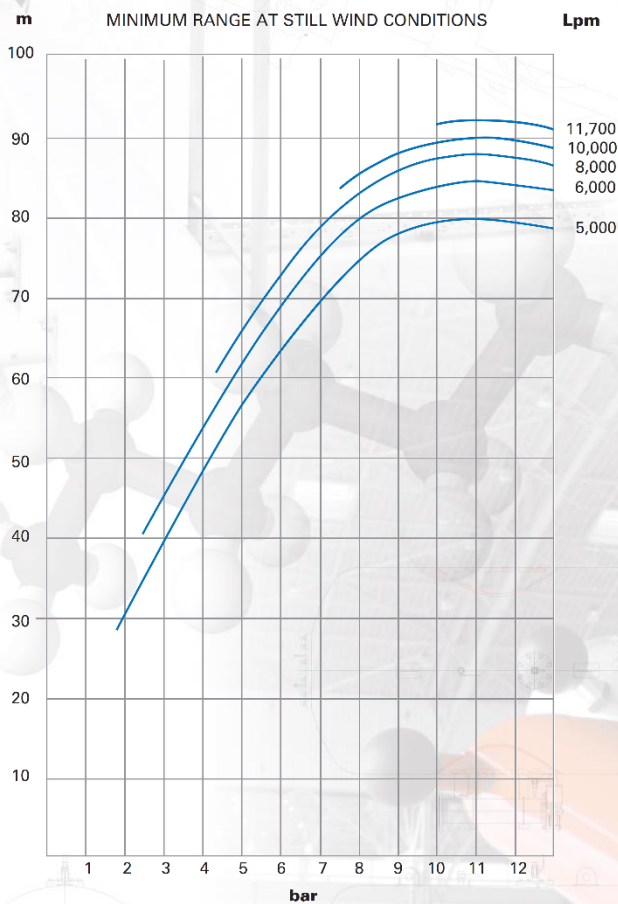


ZALEŻNOŚĆ ZASIĘGÓW RZUTÓW OD KĄTA PODAWANIA

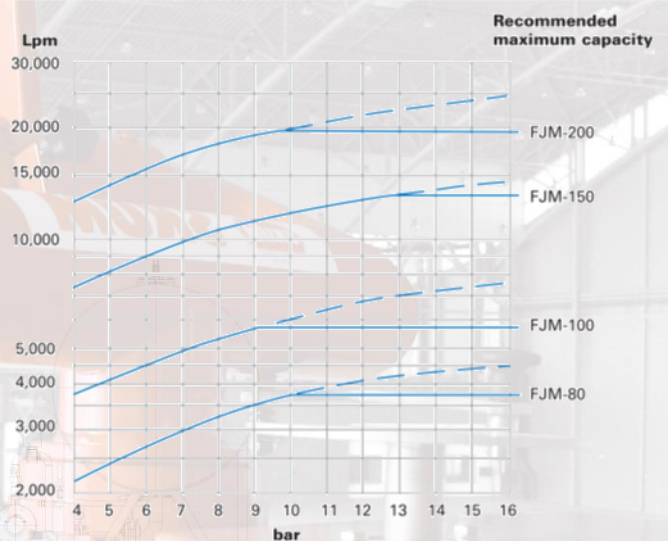
% Maximum height of jet



FJM-150 monitor range of jet



ZAKRES WYDAJNOŚCI



UWAGA

1. Siła reakcji (N) = 0,233 x Q (LPM) x v_p (bar)
2. Odjąć 10% dla działek w wersji S
3. Osiągnięcie wartości podanych na wykresie zasięgów rzutów zależy od kąta wzniesienia monitora. Aby uzyskać więcej informacji, patrz wykres zależności długości od wysokości.

Informacje projektowe

FJM SERIA STANDARD	80	100	150
WYDAJNOŚĆ WODY [l/min]	Max. 3 700 Min. 500	Max. 6000 Min. 1000	Max. 11 700 Min. 3000
CIŚNIENIE PRACY (projektowe)	4-16 bar Wersja atex: 4-11 bar	4-16 bar Wersja atex: 4-11 bar	4-16 bar Wersja atex: 4-11 bar
CIŚNIENIE PRACY (optymalne)	10-12 bar	10-12 bar	10-12 bar
Kąty oscylacji	30°, 50°, 70° i 100°	30°, 50°, 70° i 100°	30°, 50°, 70° i 100°
ZAKRES RUCHU W POZIOMIE	360°	360°	360°
ZAKRES RUCHU W PIONIE	-60°/+90°	-60°/+90°	-60°/+70°
PRZYŁĄCZE Flansza DIN	80 DIN PN 16 lub 3" ANSI 150 lb	100 DIN PN 16 lub 3" ANSI 150 lb	150 DIN PN 16 lub 3" ANSI 150 lb
Materiał korpusu	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna	Stal nierdzewna
Materiał Flanszy	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana	Stal ocynkowana
Materiał głowicy	Brąz	Brąz	Brąz
UWAGA: Siła reakcji (N) = 0,233 x Q (LPM) x vp (bar)			

Oznakowanie ATEX i IECEx



 II 2 G Ex h IIC T5 Gb
 II 2 D Ex h IIIC T100°C



SKUM oraz nazwy produktów wymienione w niniejszej karcie są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi. Nieautoryzowane użycie jest surowo zabronione.



NIP: 531-163-86-70
REGON: 146196990