

Dysza wodno-pianowa model FX



Rys. 1 Widok dyszy model FX

Opis ogólny

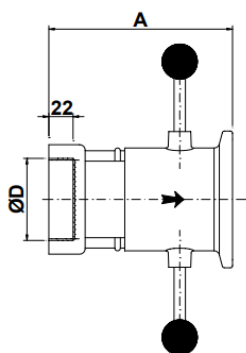
Dysza model FX stanowi element wypływowy działki wodno-pianowej. Dzięki swojej konstrukcji pozwala ona na ręczną regulację strumienia wypływającego medium gaśniczego w zakresie od strumienia zwartego do strumienia w pełni rozproszonego.

Parametry techniczne

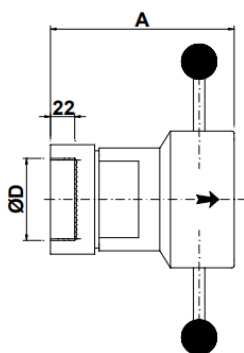
Powiązane dokumenty	Nd.
Certyfikaty*	 
Materiał (Korpus)	Zobacz tabelę
Wykończenie	Naturalne
Ciśnienie pracy	12 bar (Maks.)
Rodzaj połączenia	Gwintowane (BSP)
Strumień wypływu	Płynnie regulowany od zwartego do w pełni rozproszonego. Regulacja ręczna.
Kompatybilne działki	Modele: ML, MH, ME, MD, MP, EKM
Opcje	Możliwe fabryczne nastawienie dowolnego współczynnika wypływu mieszczącego się w zakresie pracy dyszy
Waga	Zobacz tabelę

*Dysza model FX posiada certyfikat zgodności z normą EN-13565-1 jako element wypływowy działki.

Styl 1



Styl 2



Rys. 2 Wymiary dyszy model FX [mm]

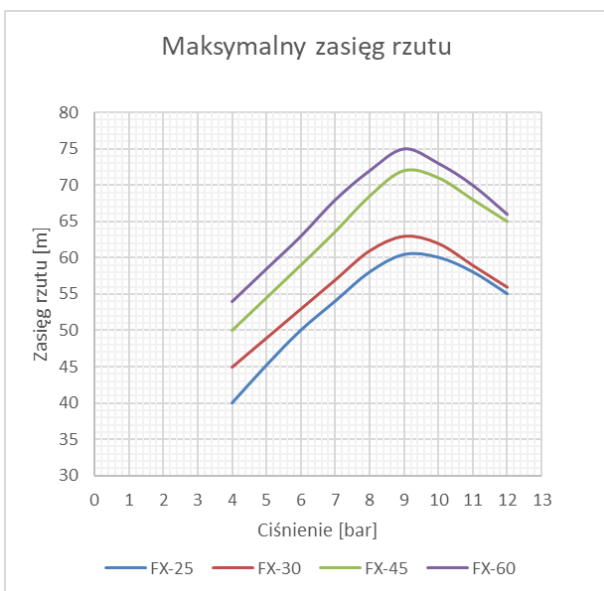
Numer zam.	Styl	A (mm)	ØD BSP	Przepływ ¹ (L/min @ 7 bar)	Materiał (korpus)	Waga (kg)
FX-25/AL/2,5	1	167	2 1/2"	250-3000	Anodyzowane aluminium	2,5
FX-25/AL/3	1	167	3"	250-3000	Anodyzowane aluminium	2,5
FX-25/ALBZ/2,5	1	167	2 1/2"	250-3000	Stop niklu, aluminium i brązu	6,5
FX-25/ALBZ/3	1	167	3"	250-3000	Stop niklu, aluminium i brązu	6,5
FX-30/X-3	2	165	3"	500-3500	Stal nierdzewna AISI 316	8,0
FX-30/X-4	2	165	4"	500-3500	Stal nierdzewna AISI 316	8,0
FX-45/X-3	2	165	3"	500-4500	Stal nierdzewna AISI 316	9,0
FX-45/X-4	2	165	4"	500-4500	Stal nierdzewna AISI 316	9,0
FX-60/X-3	2	165	3"	3000-8000	Stal nierdzewna AISI 316	10,0
FX-60/X-4	2	165	4"	3000-8000	Stal nierdzewna AISI 316	10,0

1) Przepływ ustawiany jest fabrycznie na konkretną wartość z podanego przedziału, indywidualnie dla każdego zamówienia.

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Dysza wodno-pianowa model FX

Zasięg rzutu dysz typu FX - strumień zwarty



Maksymalny zasięg rzutu wyznaczony zgodnie z procedurą badawczą opisaną w normie EN13565-1 dla dysz nienapowietrzających.

Zasięg zmierzony dla każdej dyszy przy jej nominalnych nastawach. Zgodnie z wymaganiami normy EN13565-1:2019 badanie wykonane na wodzie dla strumienia zwartego. Dysza ustawiona pod kątem natarcia 30 stopni od poziomu na wysokości około 1 m.

Poniższe czynniki mogą mieć wpływ na skrócenie zasięgu rzutu:

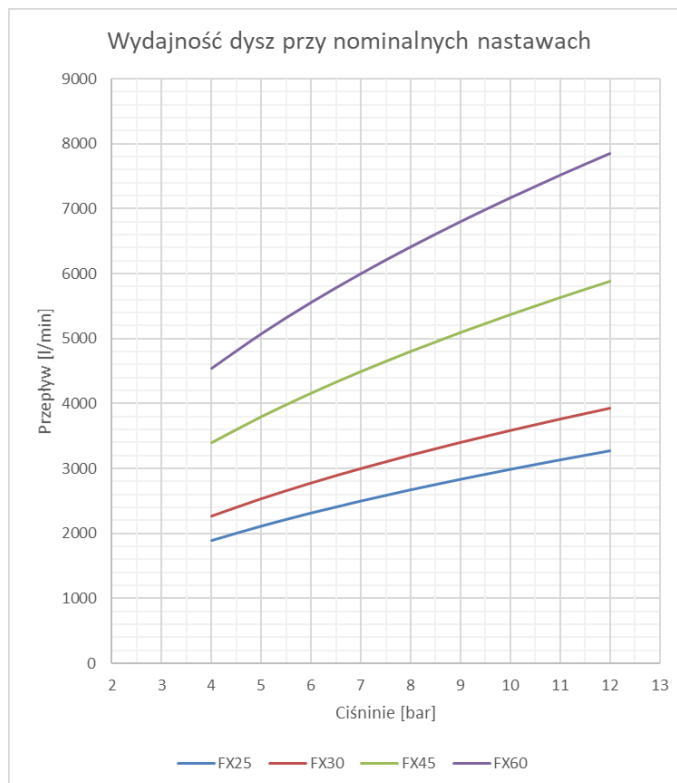
- Wpływ roztworu wodno-pianowego zamiast wody. Rodzaj zastosowanego środka pianotwórczego oraz stopień dozowania może mieć wpływ na liczbę spienienia, a tym samym za zwiększenie oporów powietrza.
- Kąt rozproszenia. Wraz ze zwiększeniem kąta rozproszenia zmniejsza się zasięg rzutu.
- Wiatr. Pomiar badawczy wykonywany we względnie bezwietrznych warunkach. Zwiększenie kąta natarcia powyżej 30 stopni będzie zwiększało znaczenie oddziaływania wiatru.

Maks. zasięg rzutu dla strumienia całkowicie rozproszonego:

FXA-25: 6,5 m @ 7 bar
 FXA-30: 10,3 m @ 7 bar
 FXA-45: 15,7 m @ 7 bar
 FXA-60: 12,2 m @ 7 bar

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach przypadkiem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Charakterystyka przepływu dysz typu FX



Nominalne nastawy dysz:

FXA-25: 2500 l/min @ 7 bar | K = 1890

FXA-30: 3000 l/min @ 7 bar | K = 1135

FXA-45: 4500 l/min @ 7 bar | K = 1700

FXA-60: 6000 l/min @ 7 bar | K = 2268

Projektowe nastawy dysz (współczynnik K) mogą być fabrycznie zmienione w zakresie przepływów określonych w tabeli 1 na pierwszej stronie.

Maksymalny współczynnik K dla dysz z przyłączem 3" i 4":

FXA-30/X-3: 4000 l/min @ 7 bar | Kmax = 1495,8

FXA-60/X-4: 7500 l/min @ 7 bar | Kmax = 2860,2