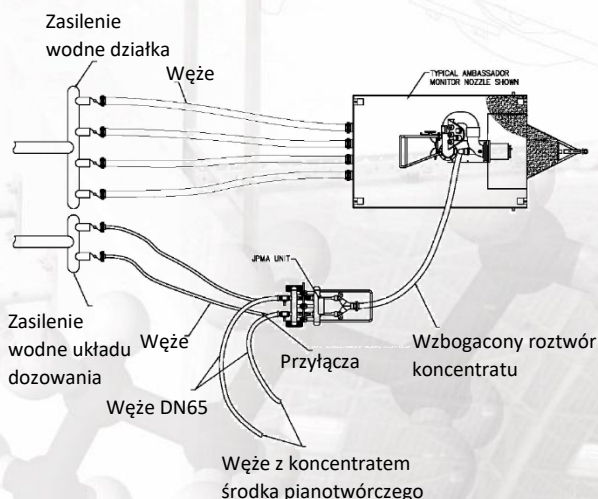


Nazwa produktu	JPMA
Opis	Mobilny układ dozowania
Producent	William's Fire and Hazard Control
Wydanie	1.0/2025



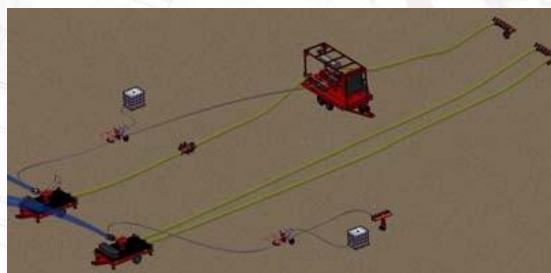
Opis

System liniowego układu dozowania JPMA zainstalowany na mobilnym wózku. Składa się on z specjalnie zaprojektowanej konstrukcji uwzględniającej hydraulicznie napędzane pompy strumieniowe. Konstrukcja układu dozowania zawiera wszystkie niezbędne przyłącza wodne oraz pianowe. Mobilny układ dozowania JPMA dostarczany jest do dedykowanych działek wodno-pianowych posiadających dyszę Hydro-Foam™. Zadaniem zestawu jest ułatwienie sprawiania linii dozującej o dużym zasięgu bezpośrednio do głowicy działka Hydro-Foam.



Dzięki zastosowaniu tego systemu umożliwiającego transport wzbożonego roztworu środka gaśniczego pianotwórczego na duże odległości do dedykowanej dyszy z funkcją Hydro-Foam™ znacznie ułatwia oraz przyspiesza sprawianie linii dozowania. Dodatkowym plusem tego rozwiązania jest możliwość posadowienia logistyki dostarczania koncentratu w bezpiecznej odległości od działka co znacznie ułatwia pracę w trakcie trwania akcji gaśniczej dużych zbiorników magazynujących. Dzięki zastosowaniu kompatybilnych koncentratów środków gaśniczych pianotwórczych układ umożliwia dozowanie w zakresie 1% lub 3% a odległość przesyłu uzależniona jest od średnic węży oraz ciśnienia wlotowego wody do jednostki dozującej JPMA. Przy za-

chowaniu najwyższej jakości węży oraz koncentratów środka pianotwórczego dostarczanych od Williams Fire & Hazard Control odległość pomiędzy koncentratem środka gaśniczego pianotwórczego a dyszą Hydro-Foam™ może wynosić do 1600m.



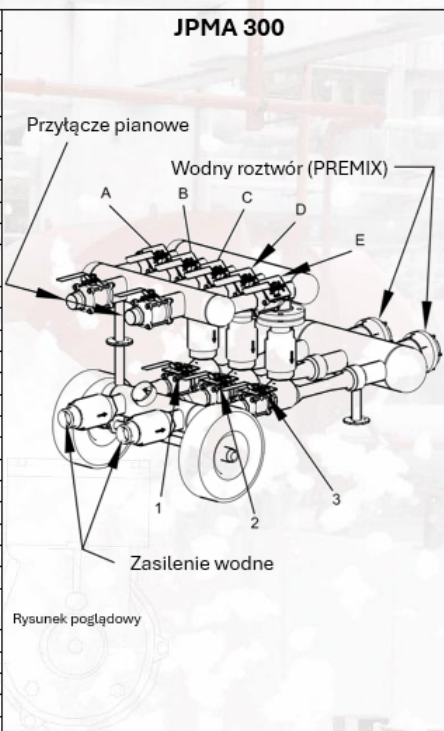
Usprawnienie logistyki

Stosowana w działkach o wysokiej wydajności głowica Hydro-Foam™ znacznie upraszcza logistykę działań na miejscu podczas prowadzenia akcji ratunkowej polegającej na gaszeniu całej powierzchni zbiornika magazynującego paliwa. Dostarczany do głowicy wodny roztwór koncentratu środka gaśniczego pianotwórczego o wzbożonym stężeniu automatycznie miesza się w głowicy z wodą dostarczaną do prowadzenia akcji gaśniczej. Rozwiązanie to wyklucza sprawianie licznych układów dozowania tworzących liczną siatkę układów węzłowych w pobliżu samego działka a dzięki swojej niezawodności wyklucza możliwe awarie.

Wysokiej jakości prądy pianowe

W przypadku konstrukcji głowic nie-napowietrzających podczas pracy układu dozowania najważniejsze jest, aby jak najmniejsza ilość powietrza została dostarczona do roztworu. Takie zjawisko zapewnia nam właśnie głowica Hydro-Foam™ dzięki czemu piana jest „stabilniejsza” (gęstsza) co umożliwia jej podawanie na duże odległości. Głowica zapewnia liczbę spienienia w zakresie od 3:1 do 5:1 dlatego też zwarte prądy gaśnicze są stabilniejsze przy wiatrach oraz „pokonać” prądy konwencyjne występujące przy pożarach dużych zbiorników magazynowych. Wydajny strumień pożarowy zapewnia podanie prądów gaśniczych do palącego się zbiornika z cieczą łatwopalną w co najmniej 80%.

Stężenie 1% Położenie zaworów / Wytyczne dla węży										
Przeptyw l/min	Zawory Wodne			Zawory pianowe						
	1	2	3	A	B	C	D	E		
7 571	Otwarty	Zamknięty	Zamknięty	Zobacz zawór	Zamknięty	Zamknięty	Zamknięty	Zamknięty		
15 142	Otwarty	Zamknięty	Zamknięty	Zamknięty	Zobacz zawór	Zamknięty	Zamknięty	Zamknięty		
22 712	Otwarty	Zamknięty	Zamknięty	Otwarty	Otwarty	Zamknięty	Zamknięty	Zamknięty		
30 283	Otwarty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Zamknięty		
37 854	Otwarty	Otwarty	Zamknięty	Zamknięty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Zamknięty		
Ciśnienie [bar]	150 mm Długość odcinka węzowego [m]									
	7 571 l/min Jedna linia węzowa	15 142 l/min Jedna linia węzowa	22 172 l/min Jedna linia węzowa	30 283 l/min Jedna linia węzowa	37 854 l/min Dwie linie węzowe					
7	1500	990	690	495	180					
9	1800	1215	870	645	225					
10	2225	1395	1020	780	285					
12	2205	1560	1155	885	315					
14	2350	1695	1275	975	360					
Stężenie 3% Położenie zaworów / Wytyczne dla węży										
Przeptyw	Zawory Wodne			Zawory pianowe						
	1	2	3	A	B	C	D	E		
7 571	Otwarty	Zamknięty	Zamknięty	Otwarty	Otwarty	Zamknięty	Zamknięty	Zamknięty		
15 142	Otwarty	Otwarty	Zamknięty	Zamknięty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Zamknięty		
22 712	Otwarty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Otwarty	Zamknięty		
30 283	Otwarty	Otwarty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty	Otwarty	Zamknięty		
37 854	Otwarty	Otwarty	Otwarty	Otwarty	Otwarty	Otwarty	Otwarty	Otwarty		
Ciśnienie [bar]	150 mm Długość odcinka węzowego [m]									
	7 571 l/min Jedna linia węzowa	15 142 l/min Jedna linia węzowa	22 172 l/min Jedna linia węzowa	30 283 l/min Dwie linie węzowe	37 854 l/min Dwie linie węzowe					
7	690	150	75	15	N/A					
9	885	195	120	45	15					
10	1020	240	150	60	30					
12	1155	285	180	75	45					
14	1275	315	210	90	60					



Widok z boku

