

PRĄDOWNICA WODNA UNIWERSALNA

Prądownica uniwersalna umożliwia odcinanie (zamykanie) strumienia oraz wybór rodzaju strumienia wody, pomiędzy strumieniem zwartym a rozpylonym.

Strumień rozpylony jest korzystny w różnych zastosowaniach pożarniczych – daje silniejsze chłodzenie (przez szybkie odparowanie) przy małym zużyciu wody oraz minimalizuje szkody uczynione przez wodę. Usuwa opary substancji trujących. Przy zachowaniu minimalnego dystansu nie przewodzi prądu elektrycznego.

Prosta, niezawodna konstrukcja, niewrażliwa na zabrudzenia łącznie z włóknami oraz cząstkami brudu o dość dużej wielkości. Bardzo łatwe czyszczenie przez zmienne włączanie zwartego lub rozpylonego strumienia, który wypłukuje cały brud. Duży zasięg rzutu oraz dobre rozpylenie strumienia.

Prawidłowa forma strumienia zwartego jest osiągana przez płytki wiodące. Kąt rozwarcia strumienia rozpylonego oraz wielkość kropelek może się zmieniać według wymagań przez odpowiednie ustawienia zakresu strumienia rozpylonego.



Złącze:

Wejście: nasada STORZ, opcjonalnie gwint zewnętrzny.

Materiały:

Zawór odcinający, dysza i puszczek odlewane ze stopu aluminium, a rura prądownicy wytłaczana ze stopu aluminium, pokryta gumą.

Opcjonalnie rura i puszczek wykonane z odpornego na uderzenia poliamidu.

Parametry techniczne:

Wielkość nominalna	Nasada STORZ	Średnica dyszy x średnica puszczka (mm)	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Masa (kg)
DM	D	6 x 4	300	55	105	0,550
CM	C	12 x 9	450	98	165	1,38 (poliamid 1,25)
BM	B	22 x 16	500	126	190	2,30

Tabela wydajności przy ciśnieniu na wejściu 5 bar:

	Średnica dyszy (mm)	Wydajność (l/min)	Zasięg strumienia zwartego (m)	Średni zasięg strumienia rozpylonego (m)	Średnia szerokość strumienia rozpylonego (m)
DM	4	24	14	7,6	1,0
	6	53	16	8,4	1,1
CM	9	120	24	10,0	1,5
	12	215	26	11,0	1,7
BM	16	380	29	12,7	2,3
	22	715	34	14,0	2,5