

## Scheda Tecnica ugello WM127226.

### Ugello Water Mist per Bassa Pressione, Aperto, Non-Automatico.

### Idoneo per sistemi fissi Water Mist a Bassa Pressione.

1 / 3

#### Descrizione

Gli SPRAYTECS Serie WM WM127226 sono ugelli water mist a bassa pressione, aperti (non-automatici) idonei in sistemi water mist a diluvio per la protezione antincendio di locali macchine, rischio speciale con combustibili infiammabili (vedere dettagli nella sezione Applicazioni qui sotto), turbine, rischio speciale di locali macchine e turbine a combustione isolate con volumi fino a 5000 m<sup>3</sup>. Questi ugelli fanno parte di sistemi fissi antincendio progettati con parametri diversi a seconda del tipo di pericolo, rendendo pertanto possibile l'ottimizzazione del progetto da parte del progettista del sistema.

Gli ugelli SPRAYTECS WM Serie WM127226 possono essere forniti in vari materiali e diversi tipi di filettatura.



#### Prove e Certificazioni

Gli SPRAYTECS WM Serie WM127226 sono ugelli di nebulizzazione water mist a bassa pressione, espressamente progettati e attualmente in fase di test per un'ampia gamma di rischi di incendio e rischi speciali, come definito dalle specifiche tecniche EN ISO 19353:2016, EN 14972-1 2021 OH-1 e OH-3, FM5560 appendici E e F.

Ulteriori standard verranno menzionati dopo il superamento di ogni test.

Descrizione Generale	
Codice Ugello:	WM127226
Pressione acqua Min:	3 Bar
Pressione acqua Max:	16 Bar
Max spaziatura rete ugelli:	4.7 m x 4.7 m
Distanza da parete Min:	2.35 m
Altezza Max:	10 m
Min Densità a terra:	1.36 mm/mq/min
Max Densità a terra:	>5.5 mm/mq/min
Fattore K (metrico):	15 lpm @ 1 bar
Dimensione gocce:	Dv90 < 330 µm
Peso:	Min 0,06 Kg to Max 0,18 Kg
Materiale corpo ugello:	Aluminum/ Brass / SS316/ SS303/ SS304
Filettatura	1/2" BSPT/BSP/NPT
Materiale micro-ugelli:	SS316



#### WATER MIST NOZZLE 1/2" - for LOW pressure systems

##### DIMENSIONS & WEIGHT DATA:

	WEIGHT	
Brass	186 g	6,56 Oz
Aluminum	59 g	2,1 Oz
Stainless Steel	177 g	6,18 Oz

DIMENSIONS					
A		B		Ø WS	
44 mm	1,73 "	14 mm	0,55 "	38 mm	1,5 "

#### WATER MIST NOZZLE 1/2" - for LOW pressure systems

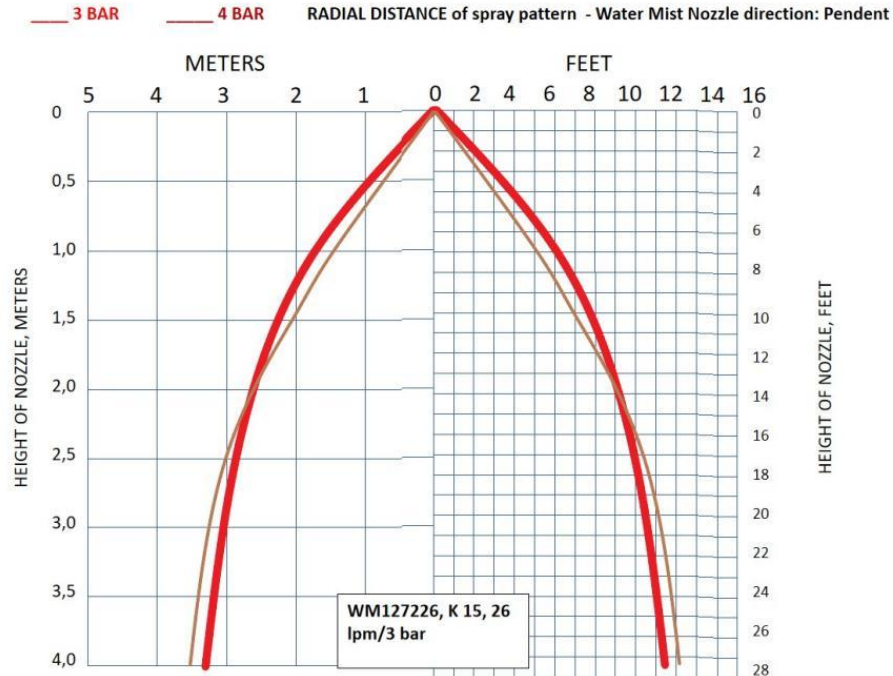
##### PERFORMANCE DATA:

Codes:	Thread	Flow Rate Capacity														Conn.	Mater.				
		(3 bar) Ø		factor K	Droplets size µm	2 bar 30 psi		3 bar 40 psi		4 bar 60 psi		5 bar 70 psi		6 bar 90 psi				7 bar 100 psi			
		Ang.°	Orif. Free			Dv90	D32	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM	LPM	GPM			LPM	GPM	LPM	GPM
WM127226MB2	1/2"	166	2,2	1,1	15	<330	<130	21,1	5,8	26	7,0	30	8,2	33,4	8,5	36,6	10	39,6	10,3	M	304 SS
WM127226MV1	1/2"	166	2,2	1,1	15	<330	<130	21,1	5,8	26	7,0	30	8,2	33,4	8,5	36,6	10	39,6	10,3	M	Aluminum
WM127226MV3	1/2"	166	2,2	1,1	15	<330	<130	21,1	5,8	26	7,0	30	8,2	33,4	8,5	36,6	10	39,6	10,3	M	Anodized AL
WM127226MT1	1/2"	166	2,2	1,1	15	<330	<130	21,1	5,8	26	7,0	30	8,2	33,4	8,5	36,6	10	39,6	10,3	M	Brass

Spraytecs Technologies Ltd non è responsabile per eventuali errori od omissioni e per i risultati ottenuti dall'uso di queste informazioni. Tutte le informazioni qui presenti sono da intendersi "come sono", senza alcuna garanzia di accuratezza, completezza, funzionalità, tempestività o dei risultati ottenuti dall'uso di tali informazioni.

2Data di creazione: 13/10/2023 Data di revisione: 16/04/2024

**Scheda Tecnica ugello WM127226.**  
**Ugello Water Mist per Bassa Pressione, Aperto, Non-Automatico.**  
**Idoneo per sistemi fissi Water Mist a Bassa Pressione.**



**WM127226 ang 170°**

K factor = 15

Spray angle 170° (3 bar)

Flow rate 26 lpm/3 bar

**WM127226**

3 bar	Flow rate lpm	Wet area diam. m:	max spacing m	area design mq	Wet area mq	Density mm/mq/min	A) spacing m	A) Design area mq	A) Density mm/mq/min	B) spacing m	B) Design area mq	B) Density mm/mq/min
H 1 m	26,0	2,3 m	1,6 x 1,6	2,56	4,15	10,16	1,4 x 1,4	1,96	13,3			
H 1.5 m	26,0	3,4 m	2,4 x 2,4	5,76	9,08	4,51	2 x 2	4	6,5			
H 2 m	26,0	4,6 m	3,3 x 3,3	10,89	16,62	2,39	3 x 3	9,00	2,9			
H 2.5 m	26,0	5,6 m	4 x 4	16	24,63	1,63	3,7 x 3,7	13,69	1,9			
H 3 m	26,0	6 m	4,2 x 4,2	17,64	28,27	1,47	4 x 4	16	1,6			
H 4 m	26,0	6,7 m	4,4 x 4,4	19,14	35,26	1,36	4,2 x 4,2	17,64	1,5	3,7 x 3,7	13,69	1,9

**Spray angle 173°**

4 bar	Flow rate lpm	Wet area diam. m:	max spacing m	area design mq	Wet area mq	densità mm/mq/min	A) spacing m	A) Design area mq	A) Density mm/mq/min	B) spacing m	B) Design area mq	B) Density mm/mq/min
H 1 m	30,0	2,9 m	2 x 2	3,99	6,61	7,52						
H 1.5 m	30,0	4 m	2,8 x 2,8	7,84	12,57	3,83	2,5 x 2,5	6,04	5,0			
H 2 m	30,0	5,6 m	4 x 4	16	24,63	1,88	3,5 x 3,5	11,84	2,5			
H 2.5 m	30,0	6 m	4,2 x 4,2	17,64	28,27	1,70	3,7 x 3,7	13,12	2,3			
H 3 m	30,0	6,6 m	4,7 x 4,7	22,09	34,21	1,36	4,1 x 4,1	16,19	1,9			
H 4 m	30,0	7 m	4,7 x 4,7	21,97	38,48	1,37	4,4 x 4,4	18,78	1,6	3,4 x 3,4	11,56	2,6

Densità di scarica per diverse pressioni di esercizio e disposizione degli ugelli. Valori ottenuti per un ugello in una griglia di altri 4 ugelli. Per ulteriori informazioni/aiuto su particolari posizionamenti degli ugelli, contattare il nostro ufficio commerciale all'indirizzo [sales@spraytecs.com](mailto:sales@spraytecs.com).

Spraytecs Technologies Ltd non è responsabile per eventuali errori od omissioni e per i risultati ottenuti dall'uso di queste informazioni. Tutte le informazioni qui presenti sono da intendersi "come sono", senza alcuna garanzia di accuratezza, completezza, funzionalità, tempestività o dei risultati ottenuti dall'uso di tali informazioni.

2Data di creazione: 13/10/2023 Data di revisione: 16/04/2024



## **Scheda Tecnica ugello WM127226.**

### **Ugello Water Mist per Bassa Pressione, Aperto, Non-Automatico.**

### **Idoneo per sistemi fissi Water Mist a Bassa Pressione.**

3 / 3

#### **Applicazioni**

Serbatoi di oli e pompe olio, motori a combustione interna, filtri carburante, generatori, trasformatori, scatole del cambio, alberi di trasmissione, skid di lubrificazione, generatori azionati da motori diesel, turbine a combustione, apparecchiature che utilizzano combustibili idrocarburici liquidi e/o fluidi idraulici, termoconvettori e lubrificanti con volatilità inferiore o uguale all'eptano; involucri per uso occasionale o stoccaggio di liquidi infiammabili da idrocarburi (liquidi definiti "infiammabili") in quantità non superiore a 400 L (105 gal).

#### **Installazioni**

Gli ugelli aperti per la nebulizzazione dell'acqua WM127226 devono essere installati come sistema a diluvio in una tubazione aperta.

Gli ugelli devono essere posizionati al massimo 100 mm sotto il soffitto. I componenti e i tubi devono essere puliti da detriti, trucioli ed impurità ed anche i particolari saldati dovranno essere puliti. L'installatore professionale non deve far penetrare alcun sigillante nel sistema di tubazioni. Dovrebbe essere controllato attentamente che i componenti siano posizionati correttamente secondo gli schemi e le specifiche dell'impianto. Tutti i componenti dovrebbero essere saldamente fissati a strutture rigide e robuste secondo le norme vigenti. Il sistema di protezione antincendio non deve essere costituito da materiale in combinazioni con rischi di corrosione galvanica dei tubi del sistema e di altri componenti del sistema. Il sistema deve utilizzare tubi e componenti di impianto in acciaio inox, AISI 304 o AISI 316, alluminio o leghe di rame in modo da ridurre al minimo il rischio di corrosione e intasamento delle tubazioni e degli altri componenti del sistema. Non devono mai essere utilizzati componenti con parti in ferro o altri materiali altamente corrosivi eventualmente utilizzati in sistemi sprinkler tradizionali. I componenti del sistema dovranno sempre essere conformi agli standard locali applicabili, ed essere accettati dalle autorità competenti.

#### **Precauzioni**

Gli ugelli WM127226 dovranno essere installati in luoghi che non contengano materiali che possano produrre forti reazioni o materiali significativamente pericolosi quando reagiscono con l'acqua. Inoltre dovrebbero essere installati in luoghi in cui gli ugelli non subiscono facilmente urti e/o potrebbero subire danni fisici.

#### **Contatti**

Per ulteriori informazioni sugli ugelli WM127226 , contattateci all'indirizzo: [sales@spraytecs.com](mailto:sales@spraytecs.com)

Spraytecs Technologies Ltd non è responsabile per eventuali errori od omissioni e per i risultati ottenuti dall'uso di queste informazioni. Tutte le informazioni qui presenti sono da intendersi "come sono", senza alcuna garanzia di accuratezza, completezza, funzionalità, tempestività o dei risultati ottenuti dall'uso di tali informazioni.

2Data di creazione: 13/10/2023    Data di revisione: 16/04/2024

**Sede / Headquarters:** Via Antonio Meucci 49, Rivanazzano Terme, Pavia, 27055, Italy -  
Phone +39 0383 195 6528 +39 331 381 3556 - Email [sales@spraytecs.com](mailto:sales@spraytecs.com) - Website [www.spraytecs.com](http://www.spraytecs.com)  
P.IVA e Cod. Fisc. IT02718630185 - REA Iscriz. N.: PV - 296227