

# KLEINE DRUPPELS, GROOT EFFECT

Een brand brengt altijd enige vorm van schade met zich mee. En nevenschade door het toegepaste blusmiddel moet daarom ook zo gering mogelijk zijn. Zelfs de meest milieuvriendelijke schuimblusser laat iets van residu achter en CO<sub>2</sub> is slechts in beperkte situaties toepasbaar. Blussen met water is ook niet zonder risico, maar in specifieke vorm kan het een verrassend goede oplossing zijn.



## WERKING VAN WATERMIST

Het geheim van watermist zijn de fijne waterdruppels waaruit het bestaat. Deze uiterst kleine druppels maken de brandblussers zeer effectief. Het koelend vermogen en de lokale zuurstof verdringing zijn de belangrijkste effecten. Daarbij beperkt het de warmte- en rookontwikkeling waardoor de vluchttijd wordt verlengd en overlevingskansen toenemen.

## KOELEND VERMOGEN

Het water wordt door het speciale spuitstuk verneveld in zeer kleine waterdruppeltjes ( $\leq$  dan 0,1 mm diameter). Hierdoor ontstaat een groter koelend oppervlak dan een normale water- of schuimstraal biedt.

Dit zorgt niet alleen voor bestrijding van de brand maar beschermt ook personen en goederen tegen de hitte en het vuur.

## ZUURSTOF VERDRINGING

De kleine waterdruppels verdampen snel bij de brandhaard. De verdamping van het water vergroot het watervolume met 1640 keer, hierdoor wordt de zuurstof bij het vuur lokaal verdrongen.

WE KNOW FIRE  
WE KNOW SAFETY  
WE KNOW YOU

Saval is al sinds 1925 een begrip in brandbeveiliging. Als enige Nederlandse producent is Saval in staat om steeds weer in te spelen op de specifieke omstandigheden bij elke klant. Met meer dan 100 buitendienst medewerkers is Saval bovendien altijd in de buurt. Het Saval hoofdkantoor en de geavanceerde productielijnen zijn gevestigd in Breda.

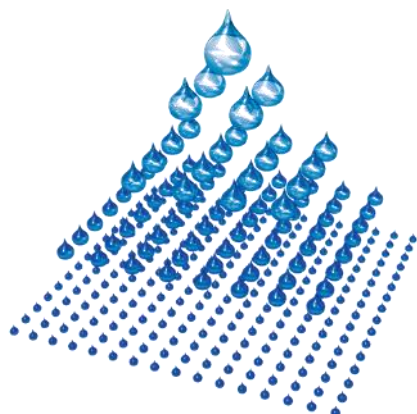
Saval B.V.  
Huifakkerstraat 22 | 4815 PN Breda  
Postbus 3499 | 4800 DL Breda

t (076) 548 72 30  
info@saval.nl

saval.nl



TYPE		WM2C	WM6C
rijkstypekeurmerk		ja	ja
blusvermogen	klasse A	5A	13A
	klasse F	5F	40F
temperatuursgebied	°C	+5/+60	+5/+60
gewicht, gevuld	kg	4,6	11,3
grootste hoogte	mm	445	615
grootste breedte	mm	140	230
diameter cilinder	mm	125	162
vulling water	l	2	6
proefdruk	bar	27	27
werkdruk bij 20°C	bar	14	14
spuittijd	s	20	35
worplengte	m	1 - 2	1,5 - 2,5
slanglengte	mm	-	550
bestelnummer		8905.416	8905.417



Principe watermist

### BLUSSNELHEID

De ontwikkelde warmte van een brand speelt hierbij een grote rol. Bij branden met grote hitteproductie (zoals olie- en vetbranden) is blussing zeer effectief door de benutting van zowel het grote warmte-absorberende vermogen van watermist in combinatie met het zuurstofverdringend vermogen (bij smeulbranden wordt de blussnelheid bepaald door het geringe bevochtigend vermogen van watermist).

### VEILIGHEID VAN APPARATUUR

Watermist is niet elektrisch geleidend en niet corrosief; hierdoor is het veilig bij gebruik in de aanwezigheid van elektrische apparatuur. Wel dient elektrische apparatuur te worden uitgeschakeld omdat zich na enige tijd een geleidende waterfilm op oppervlakken kan vormen. Het gevaar van een thermische schok op elektronische apparatuur, zoals dat kan optreden bij blussing met CO<sub>2</sub>, is niet aanwezig. Watermist laat geen deeltjes of olieachtig residu achter dat elektronische apparaten, computers, software, datafiles en andere communicatie apparatuur zouden kunnen beschadigen

### MILIEUVRIENDELIJK

De watermist blussers zijn 100% milieuvriendelijk en onschadelijk voor mensen.

### TOEPASSINGEN

Op branden in vaste stoffen (klasse A) en olie- en frituurbranden (klasse F) is watermist een zeer geschikt blusmiddel. Het grote bijkomende voordeel van watermist is het zeer geringe gebruik van water.

Daarom is het met name een zeer interessant blusmiddel voor de volgende toepassingen:

- + Zorginstellingen
- + Hotels
- + Historische gebouwen
- + Voedingsmiddelenindustrie
- + Clean rooms
- + Musea, theaters
- + Archieven
- + Kantoren

### MEER WETEN? VRAAG HET ONS!

Wij kunnen ons voorstellen dat je na het lezen van deze folder nog vragen hebt over jouw specifieke situatie. De technische adviseurs van Saval vertellen je graag welke Saval brandblusser bij jouw brandrisico het meest effectief is.

Bel gerust met de specialisten van Saval: We know.