



**SERVVO®**

... the Leader of fire extinguisher

## SERVVO FIRE

**SERVVO FIRE EXTINGUISHER** didukung oleh para ahli Fire Fighting yang handal, trampil dan berpengalaman Internasional, telah hadir untuk menjawab semua tantangan resiko kebakaran.

**SERVVO FIRE EXTINGUISHER** diproduksi sesuai dan berdasarkan standar EN3 (Standar Eropa) dan menggunakan media yang bersertifikat Internasional (UL, LPC), serta telah mendapatkan Sertifikat Managemen Mutu ISO 9001:2000 dari TUV Nord.

Untuk meningkatkan keselamatan pengguna, **SERVVO FIRE EXTINGUISHER** dilengkapi juga dengan **Safety Valve** yang berguna untuk menjaga tekanan berlebihan pada tabung akibat suhu udara yang tinggi.

**SERVVO FIRE EXTINGUISHER** menyediakan berbagai ukuran **APAR Portable** maupun **Trolley Unit** serta berbagai macam media seperti Powder, NAF P IV, CO<sub>2</sub>, Foam dll.

**SERVVO FIRE EXTINGUISHER** merupakan pemadam api ringan dengan kemampuan tinggi yang sangat sesuai untuk digunakan diberbagai aplikasi seperti Industri, Gedung / Kantor, Rumah, Hotel, Lapangan Udara, Pertambangan, SPBU, Telekomunikasi dll.



### **SERVVO DRY CHEMICAL POWDER PC ABC 90% (UL)**

Merupakan media Dry Chemical Powder dengan kandungan Mono Ammonium Phosphat 90% dengan kemampuan pemadaman terbaik dan tak tertandingi dikelasnya.

### **NAF P IV New Generation of HALON 1211 Replacement**

NAF P IV adalah Clean Agent pengganti HALON 1211, dengan komposisi media gas : HCFC 123= 90%, HFC 125= 8% dan Isopropenyl-methyl-cyclohexene= 2%, telah mendapatkan sertifikat dari badan independen US ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY (U.S EPA), yang terdaftar pada SIGNIFICANT NEW ALTERNATIVE POLICY (SNAP), dengan nama generic HCFC BLEND E. Gas ini juga telah mendapatkan sertifikat pengujian dari LOSS PREVENTION COUNCIL (LPC - UK).

Sangat ramah terhadap lingkungan, karena mempunyai ATMOSPHERIC LIFE TIME (ALT) : 1.7 tahun, dengan demikian lebih baik dari Gas lain sejenis. Oleh sebab itu, selain merupakan media FIRE EXTINGUISHER pengganti HALON 1211 yang efektif dan terbaik, juga sangat aman terhadap lingkungan dan atmosfer.





# SERVVO FIRE

... the leader of fire extinguisher

Pemadam api **SERVVO Dry Chemical Powder ABC** berkemampuan sangat efektif untuk memadamkan semua resiko kebakaran kelas A,B dan C yang secara khusus didesain sesuai standard EN 3 guna memadamkan api dengan cepat yang diakibatkan bahan padat rentan terbakar, cairan minyak, gas dan peralatan listrik serta efektif melindungi semua jenis kendaraan bermotor.

Pemadam Api **SERVVO** dengan media **Dry Chemical Powder ABC** (multi purpose) dengan kandungan **Mono Ammonium Phosphat 90%**, UL Approved Part No.711 (ABC 90% UL) yang berkemampuan terbaik dalam memadamkan api dibanding Formulasi yang digunakan pemadam api merek lain.

## SPESIFIKASI TEKNIS DRY CHEMICAL POWDER.



MEDIA	DRY CHEMICAL POWDER PC ABC 90% (UL)						
TYPE	* STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)						
MODEL	P 100 ABC 90	P 200 ABC 90	P 300 ABC 90	P 450 ABC 90	P 600 ABC 90	P 900 ABC 90	P 1200 ABC 90
KAPASITAS	1 KG	2 KG	3 KG	4.5 KG	6 KG	9 KG	12 KG
KELAS KEBAKARAN	A, B, C						
TABUNG SILINDER	TANPA LAS						
WAKTU SEMPROT (Detik)	8	9	10	14	17	23	28
JARAK SEMPROT (M)	2 s/d 7	2 s/d 8	2 s/d 9	3 s/d 11	3 s/d 12	4 s/d 14	4 s/d 14
TINGGI (mm)	345	378	450	460	565	596	695
LEBAR (Termasuk selang) mm	135	155	280	270	300	305	340
DIAMETER TABUNG (mm)	84	130	130	160	160	190	190
TEMPERATUR (°C)	-20 s/d 60						
TEKANAN DALAM TABUNG	15 Bar						
BERAT TOTAL (KG)	2.3	4	5.4	7.6	9.6	13.9	17.4
FIRE RATING (LAB. DINAS PMK)	2A.10B	3A.15B	4A.30B	6A.30B	7A.40B	12A.60B	12A.80B
LABELING	SCREEN PRINTING						
FINISHING (PAINT)	WARNA MERAH POWDER COATING UV RESISTANCE						

Tersedia juga : SERVVO CATRIDGE SYSTEM, SERVVO Dry Chemical Powder Purple K untuk kelas api BC; dan SERVVO Dry Chemical Powder D-Met untuk kelas api D (Metal).

### NAF P IV

**SERVVO NAF P IV** merupakan pemadam api yang bersih, efektif dan tidak meninggalkan bekas. NAF P IV sebagai pengganti Halon 1211, adalah pemadam api yang sangat efektif untuk semua jenis kebakaran api kelas ABC dan aman untuk peralatan elektronik (non konduktif).  
Komposisi Media Gas Naf P IV : HCFC 123=90%; HFC 125=8%; Isopropenyl-metyl-cyclohexene=2%

Tersedia juga dalam bentuk **THERMATIC NAF P IV** kapasitas 2 KG & 5 KG.

### AFFF Foam

Pemadam api **SERVVO AFFF-FOAM** sangat efektif untuk memadamkan api kelas A dan B. Formulasi **SERVVO FOAM AFFF 6%** yang digunakan oleh pemadam api **SERVVO** berkemampuan tinggi untuk mengatasi kebakaran yang diakibatkan oleh bahan bakar minyak dan cairan yang mudah terbakar melalui **Foam Extrem layer** yang menyelubungi seluruh area genangan minyak dan cairan guna mencegah api yang dapat menyala kembali.

### CO2

Pemadam api **SERVVO CO 2** merupakan alat perlengkapan pemadam api, bersih, aman dan berkemampuan tinggi untuk memadamkan api kelas B dan C yang diakibatkan oleh peralatan listrik. Untuk Unit Portable menggunakan tabung silinder aluminium yang ringan, tahan karat dan dilengkapi corong anti statik non konduktif.

# SERVVO FIRE

the leader of fire extinguisher

Kelas	CO <sub>2</sub>	FOAM	POWDER	NAF P IV
A	✓	✓	✓	✓
B	✓	✓	✓	✓
C	✓	✓	✓	✓
D	✓	✓	✓	✓



MEDIA	NAF P IV				FOAM AFFF 6%		CARBON DIOXIDE		
TYPE	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)				STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)		SELF PRESSURE		
MODEL	TNF-500	N 150 NAF P IV	N 350 NAF P IV	N 500 NAF P IV	F 600 AF3	F 900 AF3	C 200 CO2	C 500 CO2	C 680 CO2
KAPASITAS / Ruang Cover	5 KG / 12.5 m <sup>3</sup>	1.5 KG	3.5 KG	5 KG	6 Ltr.	9 Ltr.	2 KG	5 KG	6.8 KG
KELAS KEBAKARAN	A, B, C				A, B		B, C		
TABUNG SILINDER	LAS	TANPA LAS			TANPA LAS		TANPA LAS		
WAKTU SEMPROT (Detik)	10	8	10	13	25	30	10	15	20
JARAK SEMPROT (M)		3 s/d 6	4 s/d 8	4 s/d 12	4 s/d 8	4 s/d 8	3 s/d 6	4 s/d 7	4 s/d 7
TINGGI (mm)	380	345	450	565	565	596	520	670	920
LEBAR (Termasuk selang) mm		135	280	300	300	305	250	300	310
DIAMETER TABUNG (mm)	210	84	130	160	160	190	110	152	140
TEMPERATUR (°C)	-20 s/d 60				1 s/d 65		-20 s/d 60		
TEKANAN DALAM TABUNG	15 Bar				15 Bar		58 Bar		
BERAT TOTAL (KG)	7	2.9	6.6	9.5	10.2	14.5	7.4	17.3	22
FIRE RATING (LAB. DINAS PMK)		1A.1B	1A.2B	2A.4B	3A.6B	4A.8B	1B	3B	4B
LABELING	SCREEN PRINTING								
FINISHING (PAINT)	WARNA MERAH POWDER COATING UV RESISTANCE								



# TROLLEY

Dalam hal terjadi kebakaran yang lebih besar dan luas, **SERVVO FIRE** menyediakan alat pemadam api berkapasitas besar dalam bentuk **Trolley (beroda)** mulai dari media **Dry Chemical Powder, Carbon Dioxide, Foam** sampai **NAF P IV**. **SERVVO Fire Extinguishers Trolley** dirancang untuk membawa media pemadam dalam jumlah Volume yang besar tanpa menghambat mobilitas pemadam api tersebut guna menjangkau lokasi kebakaran dengan cepat serta kemampuan memadamkan api yang lebih besar.



MEDIA	FOAM AFFF 6%					NAF P IV			CARBON DIOXIDE			DRY CHEMICAL POWDER PC ABC 90% (UL)			
TYPE	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)					SELF PRESSURE			STORED PRESSURED N2 (NITROGEN)						
MODEL	F 3000 AF3	F 5000 AF3	F 9000 AF3	N 2500 NAF P IV	N 5000 NAF P IV	C 900 CO2	C 2300 CO2	C 4500 CO2	P 2000 ABC 90	P 2500 ABC 90	P 5000 ABC 90	P 6800 ABC 90			
KAPASITAS	30 Ltr.	50 Ltr.	90 Ltr.	25 KG	50 KG	9 KG	23 KG	45 KG	20 KG	25 KG	50 KG	68 KG			
KELAS KEBAKARAN	A, B		A,B,C			B,C			A,B,C						
TABUNG SILINDER	LAS					STEEL			LAS						
WAKTU SEMPROT (Detik)	40	55	120	28	40	25	95	200	30	30	50	65			
JARAK SEMPROT (M)	9	9	9	8	8	4 s/d 7	4 s/d 7	4 s/d 7	7	7	7	7			
TINGGI (mm)	1205	1205	1460	1205	1205	920	1490	1600	1205	1205	1205	1205			
LEBAR (Termasuk selang) mm	680	680	680	680	680	310	580	610	680	680	680	680			
DIAMETER TABUNG (mm)	368	368	368	368	368	160	220	260	368	368	368	368			
TEMPERATUR (°C)	1 s/d 65					- 20 s/d 60									
TEKANAN DALAM TABUNG	15 Bar					58 Bar			15 Bar						
BERAT TOTAL (KG)	80	95	120	85	114	33	88	145	80	85	114	132			
FIRE RATING (LAB. DINAS PMK)	10A.20B	12A.30B	20A.60B	5A.10B	10A.15B	5B	8B	10B	20A.80B	20A.100B	30A.125B	30A.125B			
LABELING	STICKER														
FINISHING (PAINT)	WARNA MERAH POWDER COATING														

Manufactured by:

**PT SERVVO FIRE INDONESIA**  
Jakarta, Indonesia

**SERVVO FIRE**  
... the leader of fire extinguisher  
[www.servvo.com](http://www.servvo.com)

Distributed by

**PT Lancar Makmur Sejahtera**  
Bintaro, Tangerang, Indonesia

Guna peningkatan mutu secara konsisten, **SERVVO FIRE** berusaha sedemikian rupa dan berhak mengadakan perubahan-perubahan yang dianggap perlu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

Printed: Des. 06