



FIRE EXTINGUISHER



SERVVO FIRE INDONESIA

Menawarkan kepada anda terobosan terbaru dalam bidang Fire Safety dengan tingkat Fire Rating tinggi, teknologi terkini, dan ramah terhadap lingkungan.

SERVVO merupakan pilihan tepat bagi Anda yang mengutamakan kualitas dan performa tinggi sebuah Alat Pemadam Api.

Didukung oleh tenaga ahli yang handal dan terampil, berpengalaman Internasional, SERVVO telah melahirkan produk-produk unggul dengan varian produk yang lengkap baik dari segi media sampai dengan kapasitas.



SERVVO menggunakan teknologi tabung seamless (tanpa sambungan) yang dilengkapi dengan Safety Valve untuk mencegah tekanan berlebih dan menggunakan media yang terakreditasi secara Nasional (Depnakertrans, Kementerian Lingkungan Hidup, Dinas Penanggulangan Kebakaran Dan Penyelamatan) dan Internasional (UL, US EPA).

Produk SERVVO diproduksi berdasarkan Standar Nasional Indonesia (SNI) & Internasional NFPA, dibawah pengawasan ketat manajemen mutu ISO 9001:2008.

Varian produk SERVVO terbagi atas jenis media Dry Chemical Powder, Clean Agent, Foam, dan Carbon Dioxide yang masing-masing berfungsi untuk memadamkan kebakaran dengan kelas api berbeda.





THE MOST
ENVIRONMENTAL
FRIENDLY
CLEAN AGENT

ODP=0

The Most Environmental Friendly Clean Agent

FE-36

FE-36 (Hydrofluorocarbon-236fa, atau HFC-236fa) merupakan standar pengganti Halon 1211 yang mempunyai performa dan efisiensi sebanding dengan Halon 1211, dan juga merupakan pengganti Halon 1301 pada aplikasi lokal seperti pada Sistem Modul (Fire System).

Media ini sangat ramah lingkungan, aman bagi manusia, aset, dan merupakan pilihan tepat untuk lingkungan berdasarkan US EPA (United States Environmental Protection Agency) dan NFPA (National Fire Protection Association) dengan sifatnya yang non konduktif, non korosif, dan bebas residu. FE-36 mempunyai tingkat perusak Ozon yang nihil.

PORTABLE



D 1430 FE-36



D 990 FE-36



D 840 FE-36



D 240 FE-36

FE-36 diciptakan untuk mencegah dan memadamkan kebakaran kelas A, B, C dengan situasi dimana media pemadaman api biasa seperti air, kimia kering, dan karbon dioksida tidak dapat

digunakan karena menimbang resiko kerusakan yang dapat mengganggu produktifitas usaha atau dapat menimbulkan resiko keamanan.

MODEL	D 240 FE-36	D 840 FE-36	D 990 FE-36	D 1430 FE-36
Media	CLEAN AGENT FE - 36			
Type	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)			
Kapasitas	2.4 lbs	8.4 lbs	9.9 lbs	14.3 lbs
Kelas Kebakaran	A , B , C			
Tabung Silinder	TANPA LAS			
Jarak Semprot (meter)	3 s/d 6	4 s/d 8	4 s/d 8	4 s/d 8
Waktu Semprot (detik)	8	10	11	13
Tinggi (mm)	300	460	455	535
Lebar (mm)	130	280	285	310
Diameter Tabung (mm)	90	130	160	160
Temperature (°C)	-20 s/d 60			
Tekanan Dalam Tabung	7 bar			
Berat Total (kg)	2.2	6.3	7.4	10
Fire Rating	1A	1A	2A	3A, 12B
Labeling	SCREEN PRINTING			
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING			

TROLLEY



D 10000 FE-36



D 5000 FE-36

FE-36 dirancang khusus untuk melindungi aset-aset berharga seperti; Ruang Kontrol, Ruang Komputer, Fasilitas Telekomunikasi, Museum, Arsip Berharga, Rumah Sakit, Bank, Laboratorium, dan Industri Penerbangan.

CLEAN AGENT FE-36

MODEL	D 5000 FE-36	D 10000 FE-36
Media	CLEAN AGENT FE - 36	
Type	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)	
Kapasitas	50 lbs	100 lbs
Kelas Kebakaran	A , B , C	
Tabung Silinder	DENGAN LAS	
Jarak Semprot (meter)	6 s/d 12	6 s/d 12
Waktu Semprot (detik)	28	40
Tinggi (mm)	1050	1205
Lebar (mm)	570	570
Diameter Tabung (mm)	368	368
Temperature (°C)	-20 s/d 60	
Tekanan Dalam Tabung	7 bar	
Berat Total (kg)	70	100
Fire Rating		
Labeling	STICKER	
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING	

FIRE TUBING



SFT 1430 FE-36 SFT 990 FE-36 SFT 840 FE-36 SFT 240 FE-36

SERVVO FIRE TUBING adalah Spot Release Fire Extinguisher yang sangat handal dan didesain khusus sebagai Fire Extinguisher Otomatis tanpa operator. Dilengkapi dengan tubing / selang khusus yang akan menyemburkan gas

Clean Agent dan memadamkan api seketika apabila selang atau tubing terkena jilatan api. Cocok untuk digunakan dalam Panel Listrik, Server Komputer, Lemari Penyimpanan Kimia, Peralatan Mesin Industri, dll.

MODEL	SFT 240 FE-36	SFT 840 FE-36	SFT 990 FE-36	SFT 1430 FE-36
Media	CLEAN AGENT FE - 36			
Type	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)			
Kapasitas	2.4 lbs	8.4 lbs	9.9 lbs	14.3 lbs
Kelas Kebakaran	A , B , C			
Tabung Silinder	TANPA LAS			
Tinggi (mm)	315	440	435	525
Diameter Tabung (mm)	90	130	160	160
Tekanan Dalam Tabung	7 bar			
Berat Total (kg)	2.8	7.1	8.2	10.8
Luas Proteksi	1 m ²	2 m ²	4 m ²	6 m ²
Panjang Selang (m)	3 m	10 m	14 m	20 m
Fire Rating				
Labeling	SCREEN PRINTING			
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING			



TND 1100 FE-36



TND 440 FE-36

Adalah AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER yang dilengkapi dengan alat pendeteksi panas (sprinkler) yang secara otomatis akan bekerja untuk menyembrotkan media ketika suhu mencapai 68°C. SERVVO Thermatic dipasang pada plafon ruangan yang hendak diproteksi dan ketika suhu ruangan mencapai 68°C

maka bulb sprinkler akan terpecah, dan secara otomatis media gas Clean Agent akan segera tersemprot untuk memadamkan api. Cocok digunakan pada Ruang Server, Ruang Komputer, Ruang Laboratorium, Ruang Panel, dll.

MODEL	TND 440 FE-36	TND 1100 FE-36
Media	CLEAN AGENT FE - 36	
Type	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)	
Kapasitas	4.4 lbs	11 lbs
Kelas Kebakaran	A , B , C	
Tabung Silinder	DENGAN LAS	
Tinggi (mm)	380	380
Diameter Tabung (mm)	220	220
Sprinkle Detector Temperature (°C)	68	68
Tekanan Dalam Tabung	7 bar	
Berat Total (kg)	5.9	8.9
Luas Proteksi	11 m ³	27 m ³
Fire Rating		
Labeling	SCREEN PRINTING	
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING	

METRONIC

Adalah Automatic Fire Extinguishing System yang sangat handal dengan teknologi mutakhir, yang dipasang pada plafon ruangan Hazard Area. Dengan mengembangkan Thermal System (Thermatic) dan Fire Suppression System (Total Flooding System), menghasilkan sistem baru yang handal dengan harga yang sangat ekonomis yaitu SERVVO METRONIC SYSTEM

SERVVO SMT 1100 FE-36 dilengkapi dengan "METRONIC ACTUATOR" yang dihubungkan dengan panel sistem penginderaan api (Fire Alarm Control Panel) dengan sistem pendeteksi asap maupun panas. Dapat diaktifkan secara paralel maupun secara bersamaan, sehingga dapat difungsikan sebagai alternatif Total Flooding System.

Keunggulan lain SERVVO SMT 1100 FE-36 dapat berfungsi sebagai Thermatic Fire Extinguisher. Apabila terjadi kegagalan fungsi pada sistem penginderaan api, maka SERVVO SMT 1100 FE-36 tetap dapat berfungsi sebagai Thermatic System. Cocok digunakan pada aplikasi Ruang Server, Ruang Komputer, BTS, Ruang Laboratorium, dll.



SMT 1100 FE-36

- Keistimewaan
- Dual sistem kontrol: Thermal dan Elektrikal
 - Tidak membutuhkan instalasi kabel khusus
 - Tidak membutuhkan instalasi pemipaan
 - Tidak membutuhkan External Power Supply, hanya dibutuhkan input 24 Volt DC dari sistem penginderaan api yang sudah terpasang
 - Pemasangan mudah dan cepat

MODEL	SMT 1100 FE-36
Media	CLEAN AGENT FE - 36
Type	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)
Kapasitas	11 lbs
Kelas Kebakaran	A , B , C
Tabung Silinder	DENGAN LAS
Tinggi (mm)	380
Diameter Tabung (mm)	220
Tekanan Dalam Tabung	7 bar
Berat Total (kg)	8.9
Sprinkler Detector Temperature (°C)	68
Input	24 volt (DC)
Luas Proteksi	27 m ³
Fire Rating	
Labeling	SCREEN PRINTING
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING



Dry Chemical Powder

Produk terbaik dari kami, yang merupakan pemadam serbaguna mencakup berbagai macam kelas api, dengan kandungan 90% Monoammonium Phosphate untuk performa tak tertandingi. Pilihan terbaik bagi anda untuk mengatasi resiko kebakaran.

PORTABLE



Pemadam Api SERVVO dengan media Dry Chemical Powder ABC (Multi Purpose). Memiliki kandungan Monoammonium Phosphate 90%, UL Approved Part No.711 (ABC 90% UL), menghasilkan kemampuan terbaik dalam memadamkan api dibanding formulasi yang digunakan pemadam api merek lain.

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
Media	DRY CHEMICAL POWDER PC ABC 90% (UL)						
Type	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)						
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						
Jarak Semprot (meter)	2 s/d 7	2 s/d 8	2 s/d 9	3 s/d 11	3 s/d 12	4 s/d 12	4 s/d 12
Waktu Semprot (detik)	9	10	11	13	16	20	25
Tinggi (mm)	300	374	460	455	540	575	665
Lebar (mm)	130	145	280	285	310	320	340
Diameter Tabung (mm)	90	130	130	160	160	190	190
Temperature (°C)	-20 s/d 60						
Tekanan Dalam Tabung	15 bar						
Berat Total (kg)	2.1	3.9	5.5	7.4	9.4	13.2	16.6
Fire Rating	2A.10B	3A.20B	4A.30B	6A.40B	7A.60B	12A.80B	12A.80B
Labeling	SCREEN PRINTING						
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING						

TROLLEY



P 6800 ABC 90



P 5000 ABC 90



P 2500 ABC 90

DRY CHEMICAL POWDER

Sangat efektif untuk memadamkan semua resiko kebakaran kelas A, B dan C yang diakibatkan oleh benda padat rentan terbakar, cairan mudah terbakar dan kelistrikan.

Pemadam Api SERVVO diproduksi berdasarkan Standar Nasional Indonesia (SNI) & Internasional NFPA dengan pengawasan yang ketat oleh Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2008

MODEL	P 2500 ABC 90	P 5000 ABC 90	P 6800 ABC 90
Media	DRY CHEMICAL POWDER PC ABC 90% (UL)		
Type	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)		
Kapasitas	25 kg	50 kg	68 kg
Kelas Kebakaran	A , B , C		
Tabung Silinder	DENGAN LAS		
Jarak Semprot (meter)	4 s/d 14	4 s/d 14	4 s/d 14
Waktu Semprot (detik)	30	50	60
Tinggi (mm)	1050	1205	1205
Lebar (mm)	570	570	570
Diameter Tabung (mm)	370	370	370
Temperature (°C)	-20 s/d 60		
Tekanan Dalam Tabung	15 bar		
Berat Total (kg)	72	102	120
Fire Rating	20A.80B	30A.125B	30A.125B
Labeling	STICKER		
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING		

BIG WHEELED



P 13600 ABC 90



P 16000 ABC 90

Merupakan varian khusus ukuran ekstra besar berkapasitas 130 Kg dan 160 Kg. Pilihan tepat untuk mencegah resiko kebakaran besar seperti Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU), Stasiun Pengisian Bulk Elpiji (SPBE), Pertambangan Minyak dan Gas Bumi, Pertambangan Batubara, Industri, Bangunan Besar dan aplikasi-aplikasi khusus lainnya dengan resiko kebakaran besar.

MODEL	P 13600 ABC 90	P 16000 ABC 90
Media	DRY CHEMICAL POWDER PC ABC 90% (UL)	
Type	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)	
Kapasitas	136 kg	160 kg
Kelas Kebakaran	A , B , C	
Tabung Silinder	DENGAN LAS	
Jarak Semprot (meter)	4 s/d 14	4 s/d 14
Waktu Semprot (detik)	220	240
Tinggi (mm)	1280	1400
Lebar (mm)	1100	1100
Diameter Tabung (mm)	580	580
Temperature (°C)	-20 s/d 60	
Tekanan Dalam Tabung	15 bar	
Berat Total (kg)	275	320
Labeling	STICKER	
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING	



DRY CHEMICAL POWDER

Ve-Ex (Vehicle Extinguisher)

Dirancang secara khusus untuk memberikan perlindungan optimal pada Alat Transportasi Darat seperti Mobil Penumpang, Sedan, MPV, SUV, Pick Up, Bus, Truk dll. Dilengkapi dengan bracket yang dirancang khusus untuk keamanan dan kenyamanan berkendara. SERVVO Ve-Ex telah digunakan oleh Industri Otomotif terkemuka baik untuk pangsa pasar export maupun domestik.

MODEL	P 100 SA
Media	DRY CHEMICAL POWDER PC ABC 90% (UL)
Type	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)
Kapasitas	1 kg
Kelas Kebakaran	A , B , C
Tabung Silinder	TANPA LAS
Jarak Semprot (meter)	2 s/d 7
Waktu Semprot (detik)	9
Tinggi (mm)	299
Lebar (mm)	117
Diameter Tabung (mm)	90
Temperature (°C)	20 s/d 60
Tekanan Dalam Tabung	15 bar
Berat Total (kg)	2
Fire Rating	2A.10B
Labeling	SCREEN PRINTING
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING



SERVVO D - MET

Merupakan produk Dry Chemical Powder khusus untuk kebakaran api kelas D. Dalam kebakaran kelas D ini bahan yang terbakar adalah logam seperti Titanium, Magnesium, Sodium, Uranium, Potassium, Calcium dll. Kebakaran kelas D biasanya dipicu oleh logam dalam bentuk partikel kecil seperti pecahan logam ataupun debu logam yg tercipta dari proses pemotongan dan pengikisan logam maupun logam cair.

Logam yang terbakar atau membara dapat bereaksi secara tak terduga dan bahkan membesar tingkat kebakarannya jika bersentuhan dengan media yang mengandung air, kelembaban dari jenis media karbon dioksida dan jenis-jenis media Halogen maupun Clean Agent.



Penggunaan media kimia kering lainnya juga tidak efektif dalam meredam kebakaran kelas D ini karena suhu tinggi dari logam terbakar atau membara akan mengalahkan media kimia kering biasa. Melalui cara kerjanya yang unik, SERVVO D-MET akan membentuk lapisan pemisah khusus yang tahan panas tinggi dan akan memisahkan logam terbakar tersebut dengan udara sehingga suhu logam akan turun hingga mencapai titik panas terendahnya.

SERVVO D-MET cocok untuk digunakan pada industri yang banyak berhubungan dengan logam dalam kesehariannya.





Foam AFFF 6%

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 Extreme Layer yang menyelimuti seluruh area genangan minyak dan cairan guna mencegah api yang dapat menyala kembali.

PORTABLE

TROLLEY



F 900 AF3

F 600 AF3



F 9000 AF3



F 5000 AF3



F 3000 AF3

FOAM AFFF 6%

Portable

MODEL	F 600 AF3	F 900 AF3
Media	FOAM AFFF 6%	
Type	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)	
Kapasitas	6 liter	9 liter
Kelas Kebakaran	A , B	
Tabung Silinder	TANPA LAS	
Jarak Semprot (meter)	4 s/d 8	4 s/d 8
Waktu Semprot (detik)	13	18
Tinggi (mm)	540	575
Lebar (mm)	310	320
Diameter Tabung (mm)	160	190
Temperature (°C)	1 s/d 65	
Tekanan Dalam Tabung	15 bar	
Berat Total (kg)	9.5	12.8
Fire Rating	3A.10B	5A.12B
Labeling	SCREEN PRINTING	
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING	

Trolley

MODEL	F 3000 AF3	F 5000 AF3	F 9000 AF3
Media	FOAM AFFF 6%		
Type	STORED PRESSURE N2 (NITROGEN)		
Kapasitas	30 liter	50 liter	90 liter
Kelas Kebakaran	A , B		
Tabung Silinder	DENGAN LAS		
Jarak Semprot (meter)	6 s/d 9	6 s/d 9	6 s/d 9
Waktu Semprot (detik)	40	55	120
Tinggi (mm)	1050	1205	1530
Lebar (mm)	570	570	570
Diameter Tabung (mm)	370	370	370
Temperature (°C)	1 s/d 65		
Tekanan Dalam Tabung	15 bar		
Berat Total (kg)	78	103	150
Fire Rating	10A.80B	12A.125B	30A.125B
Labeling	STICKER		
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING		



Carbon Dioxide (CO₂)

Pemadam api SERVVO Carbon Dioxide merupakan alat perlengkapan pemadam api yang bersih, aman dan berkemampuan tinggi untuk memadamkan api kelas B dan C yang diakibatkan oleh cairan mudah terbakar dan listrik. Untuk Unit Portable menggunakan tabung silinder ringan, tahan karat dan dilengkapi corong anti statik non konduktif.

PORTABLE

TROLLEY



C 680 CO2

C 500 CO2



C 200 CO2



C 4500 CO2



C 2300 CO2



C 900 CO2

Portable

MODEL	C 200 CO2	C 500 CO2	C680 CO2
Media	CARBON DIOXIDE (CO2)		
Type	SELF PRESSURE		
Kapasitas	2 kg	5 kg	6.8 kg
Kelas Kebakaran	B , C		
Tabung Silinder	TANPA LAS		
Jarak Semprot (meter)	2 s/d 7	4 s/d 12	4 s/d 12
Waktu Semprot (detik)	9	20	25
Tinggi (mm)	520	830	1025
Lebar (mm)	250	382	382
Diameter Tabung (mm)	114	152	152
Temperature (°C)	-20 s/d 60		
Tekanan Dalam Tabung	70 bar		
Berat Total (kg)	7.7	17.5	22
Fire Rating	1B	5B	5B
Labeling	SCREEN PRINTING		
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING		

Trolley

MODEL	C 900 CO2	C 2300 CO2	C 4500 CO2
Media	CARBON DIOXIDE (CO2)		
Type	SELF PRESSURE		
Kapasitas	9 kg	23 kg	45 kg
Kelas Kebakaran	B , C		
Tabung Silinder	STELL		
Jarak Semprot (meter)	4 s/d 14	4 s/d 14	4 s/d 14
Waktu Semprot (detik)	30	50	60
Tinggi (mm)	1200	1500	1605
Lebar (mm)	462	526	576
Diameter Tabung (mm)	152	220	268
Temperature (°C)	-20 s/d 60		
Tekanan Dalam Tabung	70 bar		
Berat Total (kg)	30.5	95	136
Fire Rating	6B	8B	10B
Labeling	STICKER		
Finishing	COLOR:RED, UV RESISTANCE POWDER COATING		

CARBON DIOXIDE (CO2)



SERVVO Marine Coating

SERVVO MARINE COATING, merupakan coating khusus tabung pemadam api untuk aplikasi di area offshore, pantai dan laut. Dimana tingkat kelembapan dan sifat air laut korosif yang tinggi berpotensi merusak tabung pemadam api biasa dengan terjadinya karat. Dengan penggunaan lapisan coating khusus dari SERVVO maka tabung SERVVO MARINE COATING merupakan pilihan yang tepat dan handal untuk diaplikasikan pada area tersebut, karena dengan coating khusus ini maka tabung SERVVO MARINE COATING dapat bertahan dengan baik tanpa berkarat pada area pantai dan laut. Produk Marine ini mencakup semua varian dari alat pemadam api milik SERVVO.

Cocok untuk diaplikasikan pada Kapal Laut, Tambang Lepas Pantai, Gedung dan Fasilitas ditepi pantai, dll.



SERVVO Site Service

SERVVO SITE SERVICE (SSS) adalah bentuk pelayanan isi ulang / refilling tabung pemadam di lokasi pelanggan yang diberikan SERVVO untuk para customer yang membutuhkan kepraktisan dan kecepatan waktu untuk mengisi ulang tabung pemadam api SERVVO.

Proses pengisian ulang yang dilakukan oleh tenaga ahli yang sudah sangat terlatih dan sesuai dengan prosedur serta quality control dari SERVVO, menjamin hasil isi ulang tabung SERVVO memiliki standar yang sama dengan pengisian ulang yang dilakukan di pabrik SERVVO.

SERVVO SITE SERVICE merupakan jawaban bagi perkembangan jaman yang membutuhkan kecepatan, kepraktisan dan efisiensi waktu.



SERTIFIKASI



ONLINE CERTIFICATIONS DIRECTORY



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA



SNI



Fitur Produk

- Menggunakan media terbaik dengan standar internasional.
- Dry Chemical Powder dengan kandungan 90% monoammonium phosphate.
- Menggunakan media ramah lingkungan.
- Tabung tanpa las untuk ketahanan terbaik terhadap tekanan tinggi.
- Lapisan Powder Coating anti UV untuk perlindungan terbaik terhadap cuaca dan karat.
- Hose yang tahan lama serta tahan tekanan.
- Safety Valve untuk mencegah tekanan berlebih dan ledakan
- Sertifikasi lembaga resmi Indonesia dan Internasional.



PT SERVVO FIRE INDONESIA

Address : Jl. Lingkar Selatan No. 8, Legok, Tangerang 15820

I N D O N E S I A

Phone : +62 21 6330330 Email : info@servvo.co.id

www.servvo.co.id