

No. Dokumen	Revisi	Halaman
GMPRO/RFOX.06/02.1/FEX.R5	0.0	1 of 7

**PENGGANTIAN PRESSURE GAUGE
TABUNG ALAT PEMADAM API RINGAN**

0.0	Issued for Approved	21/6/2019	F.HD	S.RW	A.NW		
REV.	KETERANGAN	TANGGAL	DIBUAT	DIPERIKSA	DISETUJUI	GMP	
			REDFOX TEAM				

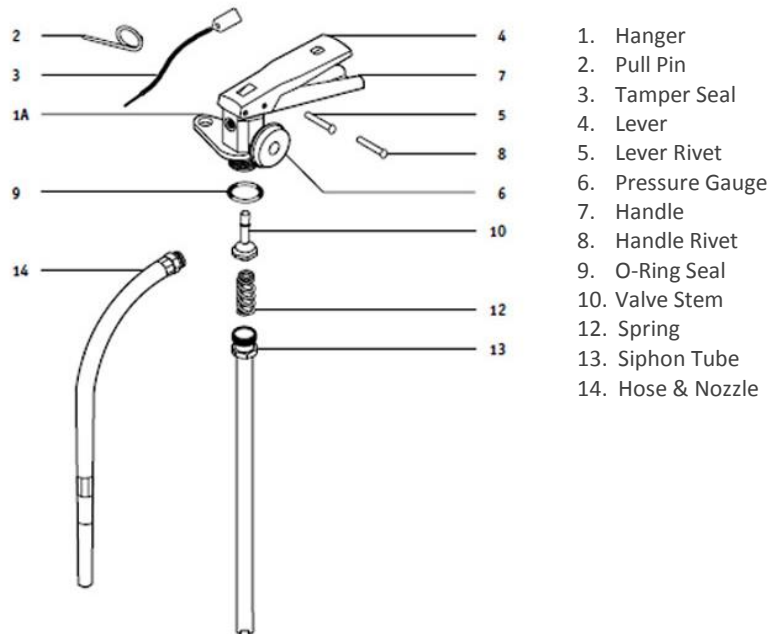
No. Dokumen	Revisi	Halaman
GMPRO/RFOX.06/02.1/FEX.R5	0.0	3 of 7

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	3
I. METODE/TEKNIK	4
1. STORED PRESSURE	4
2. CARTRIDGE TYPE	6
3. PERALATAN	6
II. PENGERTIAN	7
III. REFERENSI	7
IV. KUALIFIKASI PELAKSANA	7
V. INSTRUKSI KERJA	7
VI. LAMPIRAN	7

No. Dokumen	Revisi	Halaman
GMPRO/RFOX.06/02.1/FEX.R5	0.0	4 of 7

I. METODE/TEKNIK



Gambar I.1. Ilustrasi komponen Squeeze Lever Head Valve.

Sebelum melakukan penggantian *pressure gauge*, pastikan kondisi tabung APAR sudah tidak dalam bertekanan. Jika tabung APAR masih dalam kondisi bertekanan, silahkan tinjau SOP mengenai **Pengosongan dan Pengisian Kembali Gas Dorong APAR Tipe Stored Pressure dan Cartridge** No.: GMPRO/RFOX.06/02.1/FEX.R1.

1. STORED PRESSURE

- Lepaskan selang dari *head valve*.
- Letakkan tabung ke Ragum, sesuaikan posisi tabung untuk mendapatkan posisi yang nyaman untuk membuka valve, kemudian eratkan Ragum.
- Buka kepala tabung APAR [*head valve*] dengan cara memutar berlawanan arah jarum jam dengan menggunakan kunci pipa atau ketuk dengan palu karet.



No. Dokumen	Revisi	Halaman
GMPRO/RFOX.06/02.1/FEX.R5	0.0	5 of 7

- Keluarkan *lever head valve* hingga terpisah dari tabung APAR.



- Letakkan *handle lever head valve* ke Ragum.



- Perhatikan grid yang terdapat di lingkar *pressure gauge*.



No. Dokumen	Revisi	Halaman
GMPRO/RFOX.06/02.1/FEX.R5	0.0	6 of 7

- Buka pressure gauge dengan menggunakan kunci Inggris.



- Ganti *pressure gauge* yang rusak dengan unit yang baru. Sebelum dipasang kembali, gulung *threaded pressure gauge* menggunakan *selotip*.



- Kemudian pasang kembali.



2. CARTRIDGE TYPE

Tabung APAR tipe *cartridge* tidak menggunakan *pressure gauge*.

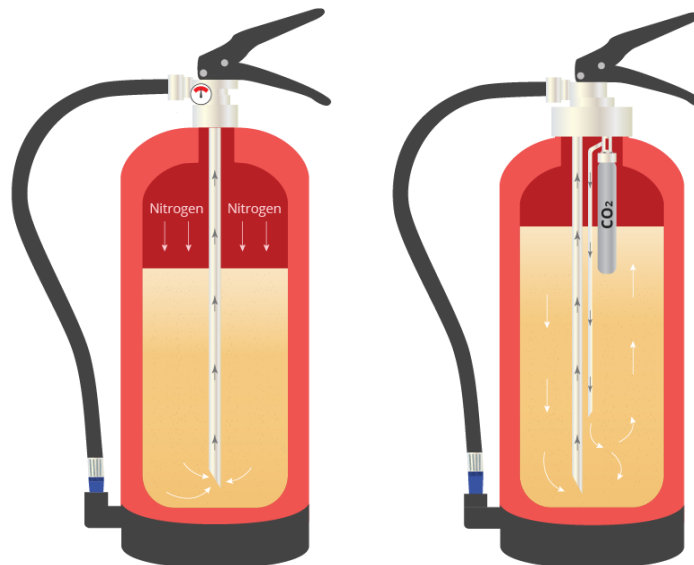
3. PERALATAN

- Ragum
- Selotip
- Kunci Inggris

No. Dokumen	Revisi	Halaman
GMPRO/RFOX.06/02.1/FEX.R5	0.0	7 of 7

II. PENGERTIAN

1. Stored pressure adalah metode pengoperasian yang umum dan familiar digunakan oleh Fire Extinguisher. Cara kerjanya lebih sederhana, *extinguishing agent* dan gas dorong berada dalam satu bottle yang sama. Gas dorong yang digunakan pada sistem operasi Stored Pressure adalah gas Nitrogen [N₂].
2. Cartridge adalah botol yang digunakan sebagai media penyimpanan gas dorong. Extinguishing agent dan gas dorong dipisahkan oleh botol yang berbeda. Metode seperti ini memudahkan pengguna untuk melakukan perawatan dan isi ulang tanpa peralatan dan perkakas khusus. Apabila berada di *remote area* [site terpencil], cukup menyediakan cadangan botol cartridge dan extinguishing agent. Gas dorong yang digunakan adalah gas Carbon Dioxide [CO₂].



Gambar II.3.1. Ilustrasi APAR Stored Pressure dan tipe Cartridge.

III. REFERENSI

- NFPA 10, Standard for Portable Fire Extinguishers.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi, No: Per.04/Men/1980, Tentang Syarat-syarat Pemasangan dan Pemeliharaan Alat Pemadam Api Ringan.
- SNI 03-3988-1995, Pengujian Kemampuan Pemadaman dan Penilaian Alat Pemadam Api Ringan.

IV. KUALIFIKASI PELAKSANA

Teknisi dan operator yang telah mendapatkan pelatihan Pengisian Ulang tabung APAR.

V. INSTRUKSI KERJA

1. Gunakan peralatan keselamatan diri selama proses pengerjaan.
2. Pergi semangat, pulang selamat.

VI. LAMPIRAN

Tidak ada.