

FICHA TÉCNICA

MARCO DE INCÊNDIO SOMEPAL



extincêndios

Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Marco de Incêndio SOMEPAL

CARACTERÍSTICAS:

- Construção robusta, instalação simples e manuseamento rápido.
- Sistema de drenagem (coluna seca).
- Ligação à conduta com flange móvel ou boca para PVC.
- Quando instalado e após aliviados os parafusos da flange fusível o corpo superior pode rodar 360°.
- Para abastecimento de água no combate a incêndios e fornecimento de água potável.
- Tampões storz com purgador (permite retirar a pressão existente no interior do marco).
- Sistema de vedação desmontável (após separado o corpo superior é possível desmontar o sistema de vedação e efetuar operações de limpeza sem desenterrar o marco).

MATERIAIS:

Corpo superior - ferro fundido dúctil EN-GJS-500

Corpo inferior - ferro fundido dúctil EN-GJS-500

Corpo inferior intermédio - ferro fundido dúctil EN-GJS-500

Obturador – ferro fundido dúctil EN-GJS-500

Revestimento do obturador – sobremoldado e vulcanizado em elastómero EPDM com marcação CE

Sede do corpo – latão CuZn39Pb1Al-B

Veio – aço inox AISI 420 (X20 Cr13) laminado a frio

Tampa – fibra de vidro

Parafusos, porcas e anilhas – aço inox A2 (X5 CrNi 18-10)

Revestimento - tinta epóxica potável RESICOAT 9000 R4 BLUE, aplicada electrostaticamente com espessura $\geq 250 \mu\text{m}$. O exterior acima da linha do solo é revestido por um segundo acabamento em esmalte de poliuretano, de cor vermelha resistente aos UVs.

FICHA TÉCNICA

Marco de Incêndio SOMEPAL

Em caso de impacto ocasional que origine uma rotura, o seccionamento do marco ocorre através da fratura da flange de fusível. Desta forma o marco pode ser reparado em carga, utilizando apenas o kit de substituição.



Tampões storz com purgador



Sistema de drenagem (coluna seca) Marco de incêndio fornecido de série com sistema de drenagem incorporado. A coluna esvazia-se automaticamente quando este é fechado.

Tempo de drenagem do marco – 9 minutos / metro



Fechado

DESENHO TÉCNICO:

DN	Código	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	** Tomadas de água		Nº de voltas (abertura)	Peso (Kg)
									Bocas roscadas	Bocas storz		
100	11209050	1483	905	780	703	499	125	180	ø 45 a ø 90	52 a 110	10	79.0
100	11209610	1083	500	380	703	499	120	150	ø 45 a ø 90	52 a 110	10	59.7

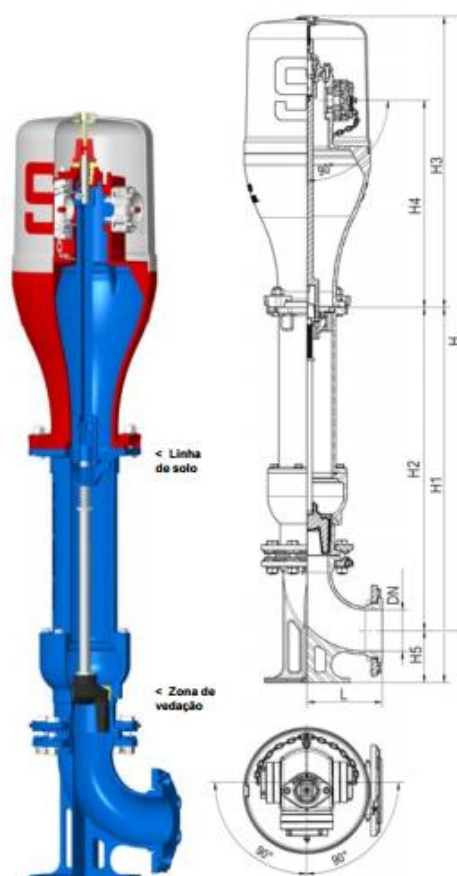
** Tomadas de água conforme solicitação do cliente.

ensaio segundo EN 14384:2005		
binário resistência mínimo	(mST)	250 Nm
binário máximo manobra	(MOT)	125 Nm
coeficiente de caudal	(Kv)	DN 50 (storz 52) - 92
		DN 65 (storz 75) - 126
		DN 100 (storz 110) - 184

extincêndios
Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Marco de Incêndio SOMEPAL



pressão de ensaio hidráulico		(bar)
PN	vedação	corpo
16	18	25

NORMAS:

Com marcação CE, homologado segundo norma BS EN 681-1 e com a marcação CE segundo a norma EN 14384 anexo ZA.