

MARCO DE INCÊNDIO

TANGO

DN 100

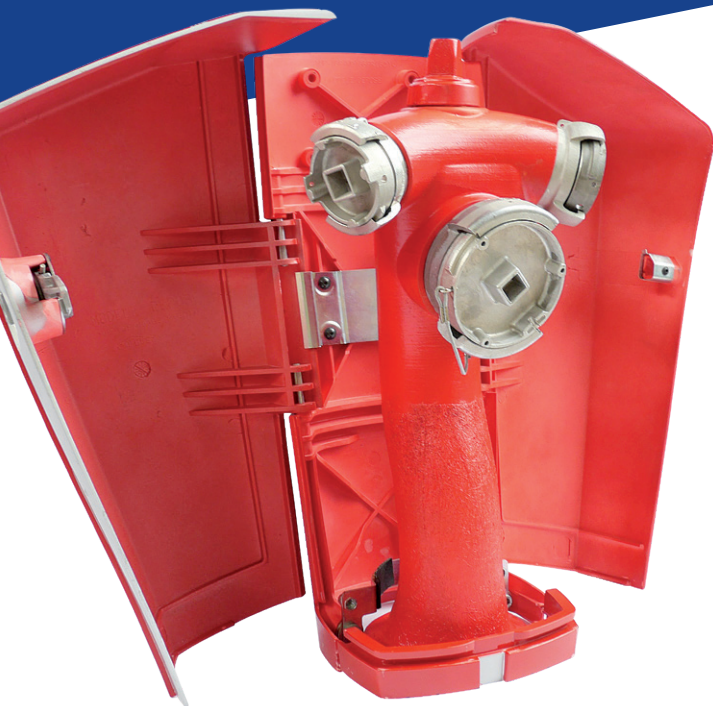
A EXCELÊNCIA DO DESEMPENHO
E DA POLIVALÊNCIA

O CAMINHO SEGURO
DA ÁGUA



TANGO, A EXCELÊNCIA DO DESEMPENHO E DA POLIVALÊNCIA

FABRICADO NA EUROPA



Um marco de incêndio de **alto desempenho** garantindo a sua funcionalidade ao longo do tempo

O marco de incêndio **TANGO DN100 PFA 16 bar** foi qualificado pelo nosso laboratório de ensaios Labo PAM, com acreditação COFRAC e é produzido na nossa fábrica de Toul (França) certificada ISO 9001 e 14001.

O MARCO DE INCÊNDIO TANGO É CONFORME ÀS SEGUINTE NORMAS:

- NORMA EN 14384:2005;
- NORMA EN 1074-6:2008
- MARCAÇÃO CE;
- ATTESTATION DE CONFORMITÉ SANITAIRE (ACS).

Um Design Sedutor

O marco de incêndio **TANGO** foi concebido para integrar-se plenamente na paisagem urbana, oferecendo um toque de modernidade e um visual contemporâneo: linhas elegantes e refinadas, formas suaves e contínuas e aliança entre minimalismo e desempenho.

Universal e Polivalente

O **TANGO** foi concebido para funcionar em qualquer tipo de rede (pública, privada ou industrial), para aceitar qualquer tipo de tomada (saída) e funcionar com água potável, mas igualmente com água do mar sob consulta.

O **TANGO** é proposto em versão com tomadas à vista, contudo uma versão com invólucro de proteção está igualmente disponível sob consulta.



SYMÉTRIQUE



STORZ



UNE/UNI



BS 366



O CONCEITO TANGO A SIMPLICIDADE

Simple e Ergonómico

A posição das tomadas (saídas) permite a ligação e o desacoplamento das mangueiras de incêndio dos bombeiros e de outros operadores de forma fácil e ergonómica. O seu corpo **pode girar 360° a fim de otimizar a posição das tomadas** (saídas) em função da sua envolvente.

O Marco de Incêndio TANGO

DN	PN	HC* (M)	VERSÃO	TIPO DE SAÍDA	SAÍDAS (MM)	PESO (KG)	REFERÊNCIA
100	16	1,0	Derrubável	Storz	F100xE65xD65	63,0	RYB10TCBHC
100	16	0,6	Derrubável	Storz	F100xE65xD65	53,0	RYB10TCJHC
100	16	1,0	Derrubável	Storz	F100xE65xD50	63,0	RYB10TCBLC
100	16	0,6	Derrubável	Storz	F100xE65xD50	53,0	RYB10TCJLC
100	16	1,0	Derrubável	Symetrique	F100xE65xD65	61,0	RYB10TCBCC
100	16	1,0	Não derrubável	Symetrique	F100xE65xD65	61,0	RYB10TEBCC

* Consulte-nos para mais alturas de cobertura



- Curva com pé incorporada e instalada com descarga automática (versão sem curva, ligação vertical, também disponível sob consulta)
- Ligação à rede principal através de flange conforme à norma EN 1092-2
- Proteção contra a corrosão por revestimento epóxi. A parte aérea do corpo é acabada com uma pintura vermelha normalizada em poliuretano.

Manutenção fácil Sistema de derrubamento simple e seguro

O marco de incêndio TANGO foi concebido para uma fácil manutenção, com um novo sistema de derrubamento através da rotura de elementos previstos para o efeito, de modo a evitar qualquer derramamento de água mesmo com a conduta em carga. Este sistema evita a substituição do marco após o seu derrube.

A reparação é simple e económica, graças a um kit de montagem que compreende:

- 2 fusíveis mecânicos,
- 4 parafusos,
- 1 junta de estanqueidade
- Instruções de montagem

A fim de não perturbar os hábitos de manutenção, os teriores.

Um manual completo de peças de reposição está igualmente à disposição dos nossos clientes.



TANGO, A EXPERIÊNCIA DA SAINT-GOBAIN PAM



Durabilidade e Resistência Mecânica

O seu corpo em **ferro fundido dúctil** protege o marco de incêndio contra todo o tipo de choques, quer sejam acidentais ou infligidos ou então durante a sua operação/exploração, tal como o golpe de aríete.

O revestimento externo é à base de epóxi em conformidade com a norma EN14901-1 + poliuretano vermelho RAL 3020. **A pintura em epóxi protege contra corrosão e o poliuretano vermelho protege contra os raios UV e as agressões externas.**

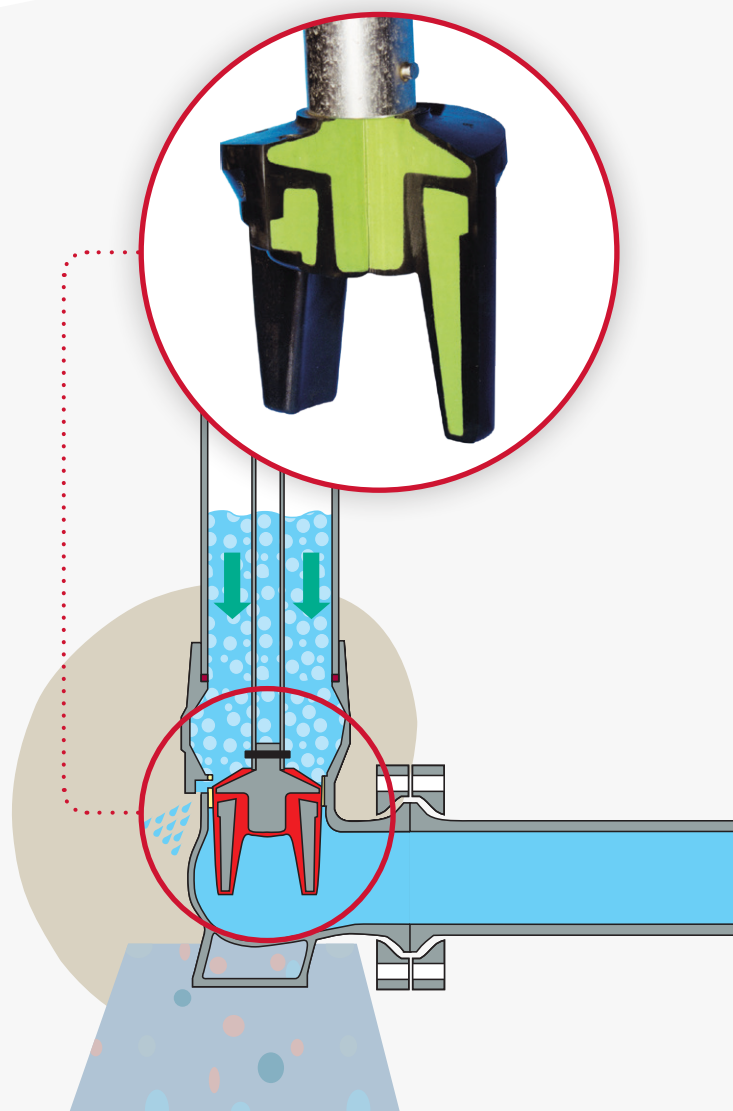
Sistema de Obturação Fiável e Duradouro

O obturador é integralmente sobre moldado a **elastômero tipo EPDM**, protegendo-o da corrosão e do desgaste.

A sua geometria vertical evita a retenção de areia ou outros corpos estranhos, os quais podem danificá-lo, permitindo um estabelecimento progressivo do caudal na abertura e no fecho, reduzindo a possibilidade de golpe de aríete.

A descarga automática da coluna é assegurada por um simples orifício quando a válvula está fechada, mantendo a coluna seca.

A ausência de qualquer peça mecânica em movimento garante a descarga total da coluna em qualquer circunstância e sem qualquer manutenção (basta aplicar um pequeno dreno em gravilha).



A EXCELÊNCIA DO DESEMPENHO DA SAINT-GOBAIN PAM



A Escolha Certa a Longo Prazo

O marco de incêndio da Saint-Gobain PAM foi concebido para durar sem qualquer intervenção ou manutenção particular, mantendo a suas características de desempenho ao longo do tempo.

O produto oferece características de desempenho superiores aos requisitos da norma EN 14384:2005:

- Número de ciclos de abertura/fecho de acordo com a norma em vigor;
- Resistência do corpo superior a 25 [bar]
- Binário máximo de manobra inferior a 80 Nm
- Fecho do obturador contra a pressão da água sem risco de golpe de aríete
- Revestimento em epóxi, certificado pela marca NF (ensaios de névoa salina, aderência, polimerização, impacto, ...)



Características Técnicas

- **Dado de manobra standard:**
30 x 30 mm
- **Fecho no sentido horário:** FSH
- **Número de voltas:** 13
- **Coefficiente Kv:** 160 m³/h
(ensaio com a tomada central) de acordo com a EN 14384
- **Tomadas/saídas Storz (mm):**
 - F100 x E65 x D50
 - F100 x E65 x D65
- **Ligação à rede:** flange orientável
EN 1092-2 DN 100 PN10-16
- **Pressão de Funcionamento Admissível (PFA):** 16 bar
- **Ensaio hidráulico em fábrica** por cada peça com um determinado binário de manobra.
 - Corpo + acessórios: 25 bar
 - Número de voltas de fecho

O CAMINHO SEGURO
DA ÁGUA



**SAINT-GOBAIN PAM
PORTUGAL, S.A.**

Rua das Marinhas do Tejo, N.º 15
2690-366 Santa Iria de Azóia
Tel.: 218 925 000
comercial.pamportugal@saint-gobain.com
www.pamline.pt