sistemas de segurança

TOTALSAFE®

Equipamentos / Equipments

FOR A SAFE WORLD

PORTUGAL . ANGOLA

ANEPC
REGISTO Nº 44

CERTIFICAÇÃO apcer QUALIDADE ISO 9001

CERTIFICAÇÃO apcer NP 4413

Entidade Instaladora de Sistemas de Segurança
Certificada / Certified
POLÍCIA SEGURANÇA PÚBLICA
REGISTO PRÉVIO Nº 2265

IMPIC
ALVARÁ Nº 58038 - PUB

ÍNDICE / INDEX

Extintores
Fire Extinguishers — 3 - 7

Carretéis de Incêndio
Fire Hoses Reel Cabinets — 8 - 23

Carretel com Espumífero
Foam compound Reel Cabinets — 24

Armários de Extintor
Extinguisher Cabinets — 25 - 27

Caixas de Areia
Sand Box — 27

Hidrantes
Fire Hydrants — 28 - 31

Armários / Caixas para Equipamentos
Cabinets / Equipment Boxes — 32

Mangueiras
Fire Hoses — 33 - 34

Racores de Alumínio
Aluminium Vouplings — 35

Válvulas / Agulhetas
Valves / Nozzles — 36

Sistema de Extinção de Cozinhas
Kitchen Extinguishing System — 37

Sistemas Fixos de Extinção por Gases
Fixed Fire-Extinguishing Systems through Gases — 38

Sistema de Extinção por Sprinklers
Extinguishing System through Sprinklers — 39

BILI 2KG



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Pressão de desenho: 250 Bar
Design pressure
Pressão de prova: 250 Bar
Test pressure
Pressão máxima de serviço: 174 Bar
Maximum working pressure
Pressão disco de segurança: 190 Bar
Pressure calibration disk security
Pressão de ruptura da garrafa: 520 Bar
Burst pressure bottle
Eficácia: 34 B
Efficiency
Carga: 1,9 a 2 Kg CO2
Load
Temperaturas de serviço: -20 a +60 ºC
Service temperatures
Uso aconselhado: Fogos B e C
Recommended use

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 485 mm
Height
Diâmetro: 116 mm
Diameter
Espessura mínima da parede: 2,38mm
Minimum wall thickness
Volume: 2,98 litros
Volume
Tara: 4,35 Kg
Tare
Peso: 6,35 Kg
Weight
Grau de enchimento: 0,67 Kg./l
Degree of filling

BILI 5KG



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Pressão de desenho: 250 Bar
Design pressure
Pressão de prova: 250 Bar
Test pressure
Pressão máxima de serviço: 174 Bar
Maximum working pressure
Pressão do disco de segurança: 190 Bar
Pressure calibration disk security
Pressão de ruptura da garrafa: 510 Bar
Burst pressure bottle
Eficácia: 89 B
Efficiency
Carga: 4,75 a 5 Kg CO2
Load
Temperaturas de serviço: -20 a +60 ºC
Service temperatures
Uso aconselhado: Fogos B e C
Recommended use

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 745 mm
Height
Diâmetro: 136 mm
Diameter
Espessura mínima da parede: 2,78mm
Minimum wall thickness
Volume: 7,46 litros
Volume
Tara: 8,75 Kg
Tare
Peso: 13,75 Kg
Weight
Grau de enchimento: 0,67 Kg./l
Degree of filling

BILI 7KG



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Pressão de desenho: 250 Bar
Design pressure
Pressão de prova: 250 Bar
Test pressure
Pressão máxima de serviço: 174 Bar
Maximum working pressure
Pressão do disco de segurança: 190 Bar
Pressure calibration disk security
Pressão de ruptura da garrafa: 510 Bar
Burst pressure bottle
Eficácia: 113 B
Efficiency
Carga: 6,65 a 7 Kg CO2
Load
Temperaturas de serviço: -20 a +60 ºC
Service temperatures
Uso aconselhado: Fogos B e C
Recommended use

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 698 mm
Height
Diâmetro: 154 mm
Diameter
Espessura mínima da parede: 3,14 mm
Minimum wall thickness
Volume: 10,44 litros
Volume
Tara: 10,65 Kg.
Tare
Peso garrafa sem carro: 17,65 Kg
Weight bottle without car
Peso difusor e mangueira: 0,68 Kg
Weight diffuser and hose
Peso garrafa, difusor e mangueira: 18,33 Kg
Weight bottle, diffuser and hose
Peso carro vazio: 6,23 Kg
Weight empty car
Peso carro completo: 24,56 Kg
Weight full car
Grau de enchimento: 0,67 Kg./l
Degree of filling

EXTINTORES / EXTINGUISHER

EXTINTORES CO2 / CO2 FIRE EXTINGUISHER

BILI 10KG

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Pressão de desenho: 250 Bar
Design pressure
Pressão de prova: 250 Bar
Test pressure
Pressão máxima de serviço: 174 Bar
Maximum working pressure
Pressão disco de segurança: 190 Bar
Pressure calibration disk security
Pressão de ruptura da garrafa: 510 Bar
Burst pressure bottle
Eficácia: 89 B
Efficiency
Carga: 9,5 a 10 Kg CO2
Load
Temperaturas de serviço: -20 a +60 ºC
Service temperatures
Uso aconselhado: Fogos B e C
Recommended use

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 963 mm
Height
Diâmetro: 154 mm
Diameter
Espessura mínima da parede: 3,14 mm
Minimum wall thickness
Volume: 14,93 Litros
Volume
Tara: 13,70 Kg.
Tare
Peso garrafa sem carro: 23,70 Kg
Weight bottle without car
Peso difusor e mangueira: 0,68 Kg
Weight diffuser and hose
Peso garrafa, difusor e mangueira: 24,38 Kg
Weight bottle, diffuser and hose
Peso carro vazio: 6,23 Kg
Weight empty car
Peso carro completo: 30,625 Kg
Weight full car
Grau de enchimento: 0,67 Kg./l
Degree of filling



BILI 10KG DUPLO

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Pressão de desenho: 250 Bar
Design pressure
Pressão de prova: 250 Bar
Test pressure
Pressão máxima de serviço: 174 Bar
Maximum working pressure
Pressão disco de segurança: 190 Bar
Pressure calibration disk security
Pressão de ruptura da garrafa: 510 Bar
Burst pressure bottle
Eficácia: 89 B x 2
Efficiency
Carga: 9,50 a 10 Kg CO2
Load
Temperaturas de serviço: -20 a +60 ºC
Service temperatures
Uso aconselhado: Fogos B e C
Recommended use

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 963 mm
Height
Diâmetro: 154 mm
Diameter
Espessura mínima da parede: 3,14 mm
Minimum wall thickness
Volume: 14,93 litros
Volume
Tara: 13,93 Kg.
Tare
Peso garrafa sem carro: 23,70 Kg
Weight bottle without car
Peso difusor e mangueira: 0,68 Kg
Weight diffuser and hose
Peso garrafa, difusor e mangueira: 24,38 Kg
Weight bottle, diffuser and hose
Peso carro vazio: 6,23 Kg
Weight empty car
Peso carro completo: 30,625 Kg
Weight full car
Grau de enchimento: 0,67 Kg./l
Degree of filling



EXTINTORES PÓ ABC / ABC POWDER FIRE EXTINGUISHER

BILI 1KG

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Agente Extintor: Pó ABC
Extinguishing agent
Carga Agente Extintor: 1 Kg ±5%
Load extinguishing agent
Agente Propulsor: N2
Propellant agent
Carga Agente Propulsor: 10 g
Propellant agent load
Pressão máxima de serviço: 17 Bar
Maximum working pressure
Pressão de prova: 25 Bar
Test pressure
Pressão a 20º C: 15 Bar
Pressure 20ºC
Pressão de ruptura: 190 Bar
Burst pressure
Eficácia: 5A - 21B
Efficiency
Temperaturas de serviço: -20 a +60 ºC
Service temperatures
Tempo de Funcionamento: 6s
Operating time
Uso aconselhado: Fogos A, B e C
Recommended use

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 355 mm
Height
Diâmetro: 80 mm
Diameter
Espessura mínima da parede: 1,20 mm
Minimum wall thickness
Volume: 1,35 litros
Volume
Tara: 1,10 Kg
Tare
Peso: 2,10 Kg
Weight



TOTALSAFE

EXTINTORES / EXTINGUISHER
EXTINTORES PÓ ABC / ABC POWDER FIRE EXTINGUISHER

PI 2KG



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Agente Extintor: Pó ABC
Extinguishing agent
Carga Agente Extintor: 2 Kg ±3%
Load extinguishing agent
Agente Propulsor: N2
Propellant agent
Carga Agente Propulsor: 20 g
Propellant agent load
Pressão máxima de serviço: 17 Bar
Maximum working pressure
Pressão de prova: 25 Bar
Test pressure
Pressão a 20º C: 15 Bar
Pressure 20ºC
Pressão de ruptura: 180 Bar
Burst pressure
Eficácia: 8A - 55B
Efficiency
Temperaturas de serviço: -20 a +60 ºC
Service temperatures
Tempo de Funcionamento: 9s
Operating time
Uso aconselhado: Fogos A, B e C
Recommended use

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 375 mm
Height
Diâmetro: 110 mm
Diameter
Espessura mínima da parede: 1,50 mm
Minimum wall thickness
Volume: 3,55 Litros
Volume
Tara: 1,70 Kg.
Tare
Peso: 3,70 Kg
Weight

PI 4KG



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Agente Extintor: Pó ABC
Extinguishing agent
Carga Agente Extintor: 4 Kg ±2%
Load extinguishing agent
Agente Propulsor: N2
Propellant agent
Carga Agente Propulsor: 35 g
Propellant agent load
Pressão máxima de serviço: 17 Bar
Maximum working pressure
Pressão de prova: 25 Bar
Test pressure
Pressão a 20º C: 15 Bar
Pressure 20ºC
Pressão de ruptura: 150 Bar
Burst pressure
Eficácia: 21A - 113B
Efficiency
Temperaturas de serviço: -20 a +60 ºC
Service temperatures
Tempo de Funcionamento: 12s
Operating time
Uso aconselhado: Fogos A, B e C
Recommended use

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 395 mm
Height
Diâmetro: 150 mm
Diameter
Espessura mínima da parede: 1,50 mm
Minimum wall thickness
Volume: 4,80 Litros
Volume
Tara: 2,50 Kg
Tare
Peso: 6,50 Kg
Weight

PI 6KG



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Agente Extintor: Pó ABC
Extinguishing agent
Carga Agente Extintor: 6 Kg ±2%
Load extinguishing agent
Agente Propulsor: N2
Propellant agent
Carga Agente Propulsor: 80 g
Propellant agent load
Pressão máxima de serviço: 17 Bar
Maximum working pressure
Pressão de prova: 25 Bar
Test pressure
Pressão a 20º C: 15 Bar
Pressure 20ºC
Pressão de ruptur: 120 Bar
Burst pressure
Eficácia: 21B - 113B / 27A - 233B
Efficiency
Temperaturas de serviço: -20 a +60 ºC
Service temperatures
Tempo de Funcionamento: 16s
Operating time
Uso aconselhado: Fogos A, B e C
Recommended use

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 515 mm
Height
Diâmetro: 150 mm
Diameter
Espessura mínima da parede: 1,50 mm
Minimum wall thickness
Volume: 6,72 Litros
Volume
Tara: 3,30 Kg
Tare
Peso: 9,30 Kg
Weight

EXTINTORES / EXTINGUISHER
EXTINTORES PÓ ABC / ABC POWDER FIRE EXTINGUISHER

PI 9KG

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Agente Extintor: Pó ABC
Extinguishing agent
Carga Agente Extintor: 9 Kg ±2%
Load extinguishing agent
Agente Propulsor: N2
Propellant agent
Pressão a 20º C: 15 Bar
Pressure 20ºC
Pressão de ruptura: 110 Bar
Burst pressure
Eficácia: 34A - 144B / 34A - 233B
Efficiency
Temperaturas de Serviço: -20 a +60 ºC
Service temperatures
Tempo de Funcionamento: 17s
Operating time
Pressão de serviço da mangueira: 20 Bar
Hose service pressure
Pressão de rotura da mangueira: 65 Bar
Hose rupture pressure
Uso aconselhado: Fogos A, B e C
Recommended use

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 580 mm
Height
Diâmetro: 180 mm
Diameter
Espessura mínima da parede: 1,50 mm
Minimum wall thickness
Volume: 11,60 Litros
Volume
Tara: 4,50 Kg
Tare
Peso: 13,50 Kg
Weight



PI 25KG

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Agente Extintor: Pó ABC
Extinguishing agent
Carga Agente Extintor: 25 Kg ±2%
Load extinguishing agent
Agente Propulsor: N2
Propellant agent
Temperaturas Limite: -30 a +60 ºC
Temperatures range
Pressão máxima de serviço: 17 Bar
Maximum working pressure
Pressão de prova: 25 Bar
Test pressure
Válvula: Manual
Valve

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 930 mm
Height
Diâmetro: 250 mm
Diameter
Espessura corpo: 3,00 mm
Minimum wall thickness
Volume: 29,00 Litros
Volume
Tara: 19 Kg
Tare
Peso: 44 Kg
Weight



PI 50KG

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Agente Extintor: Pó ABC
Extinguishing agent
Carga Agente Extintor: 50 Kg ±2%
Load extinguishing agent
Agente Propulsor: N2
Propellant agent
Temperaturas Limite: -30 a +60 ºC
Temperatures range
Pressão máxima de serviço: 17 Bar
Maximum working pressure
Pressão de prova: 25 Bar
Test pressure
Válvula: Alavanca
Valve

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 1050 mm
Height
Diâmetro: 300 mm
Diameter
Espessura corpo: 3,00 mm
Minimum wall thickness
Volume: 52,00 Litros
Volume
Tara: 25 Kg
Tare
Peso: 75 Kg
Weight



EXTINTORES / EXTINGUISHER
EXTINTORES AUTOMÁTICOS PÓ ABC / AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER POWDER ABC

PI 6a KG



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Agente Extintor: Pó ABC
Extinguishing agent

Carga Agente Extintor: 6 Kg
Load extinguishing agent

Agente Impulsor: N2
Impeller agent

Carga Agente Impulsor: 60 g
Impeller agent load

Temperaturas Limite: -30 a +60 ºC
Temperatures range

Pressão máxima de serviço: 17 Bar
Maximum working pressure

Pressão de prova: 25 Bar
Test pressure

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 465 mm
Height

Diâmetro: 207 mm
Diameter

Espessura mínima da parede: 2,00 mm
Minimum wall thickness

Volume: 8,30 Litros
Volume

Tara: 4,5 Kg
Tare

Peso: 10,5 Kg
Weight

PI 9a KG



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Agente Extintor: Pó ABC
Extinguishing agent

Carga Agente Extintor: 9 Kg
Load extinguishing agent

Agente Impulsor: N2
Impeller agent

Carga Agente Impulsor: 90 g
Impeller agent load

Temperaturas Limite: -30 a +60 ºC
Temperatures range

Pressão máxima de serviço: 17 Bar
Maximum working pressure

Pressão de prova: 25 Bar
Test pressure

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 455 mm
Height

Diâmetro: 267 mm
Diameter

Espessura mínima da parede: 2,00 mm
Minimum wall thickness

Volume: 12,85 Litros
Volume

Tara: 6 Kg
Tare

Peso: 15 Kg
Weight

BASE PARA EXTINTOR / FIRE EXTINGUISHER BASE



DIMENSÕES / DIMENSIONS

Altura: 820 mm
Height

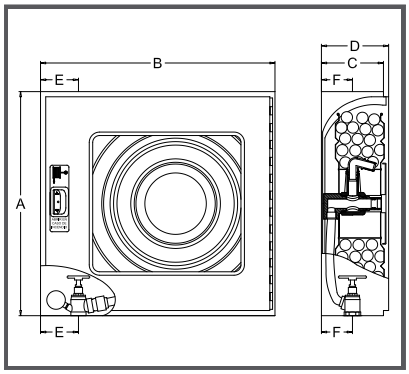
Largura: 250 mm
Width

Comprimento: 210 mm
Length

Capacidade para extintores até: 9 Kg
Capacity for Extinguisher until

PLUS SÉRIE 680

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



A» 650
B» 680
C» 180
D» 195
E» 110
F» 90



AENOR Producto Certificado 0099 CE

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

ARMÁRIO / CLOSET

Armário construído em chapa branca, pintura em poliéster, com grade lateral para ventilação, entrada de água em branco e furos na base para drenagem de água. Dobradiça integral fácil de abrir e bloqueio ABS GISA. Porta disponível com metacrilato de 440x440 destacável ou porta comum.

Description: Built in white sheet, polyester painting, with lateral ventilation grid, blank and water inlet holes in base for water drainage. Easy to openand integral hinge locking ABS GISA. Door available with detachable or 440x440 methacrylate door.

CARRETEL / REEL

Carretel reversível de Ø525mm. Interior de poliamida - fibra de vidro, anticorrosão e muito resistente a fricção.

Reversible reel Ø525mm. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.
Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de assento com saida a 110°, com roscas de 1". Inclui peça de teste para o manómetro.

Poppet valve with outlet to 110 with 1 ". Includes test piece for the manometer

DIFUSOR / DIFFUSER

Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.

Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Dimensões / Dimensions: 650 x 1030 mm

Conjunto composto por BIE modelo PLUS + módulo de alarme + armário de extintor. AEB64PLUS.

Set composed of BIE Plus model Plus + Fire extinguisher Cabinet + alarm module. AEB64PLUS

MÓDULOS / MODULES

Referência / Reference: PLUS

BIE modelo PLUS com 20m de mangueira semi-rigida de Ø25mm. Dobradiça integral e fecho ABS de abertura fácil GISA.

BIE PLUS model with 20 m of hose semi-governed of 25 mm.
Integral hinge and latch ABS easy opening.

Referência / Reference: AEB64PLUS

Módulo para extintor com dobradiça integral e fecho ABS de abertura fácil GISA.

Module for integral hinge extinguishers and ABS easy opening clasp.



CARRETÉIS DE INCÊNCIO / FIRE HOSES REEL CABINETS

MARKEM SÉRIE 680



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

ARMÁRIO / CLOSET

Armário e Aro construído em uma peça unica de chapa branca com pintura em poliéster com grade lateral para ventilação, entrada de água em branco e furos na base para drenagem de água. Dobradiça integral fácil de abrir e bloqueio ABS GISA. Porta encastrada.

Cabinet and frame built onto a single piece of white sheet with polyester painting with lateral ventilation grid, blank and water inlet holes in base for water drainage. Integral hinge, easy to open and lock. Recessed door

CARRETEL / REEL

Carretel de Ø525mm, rotativo a 180º. Interior de poliamida - fibra de vidro, anticorrosão e muito resistente a fricção.

Reel Ø525mm, 180º. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.

Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de assento com saida a 110°, com roscas de 1". Inclui peça de teste para o manómetro.

Poppet valve with outlet to 110 with 1 ". Includes test piece for the manometer

DIFUSOR / DIFFUSER

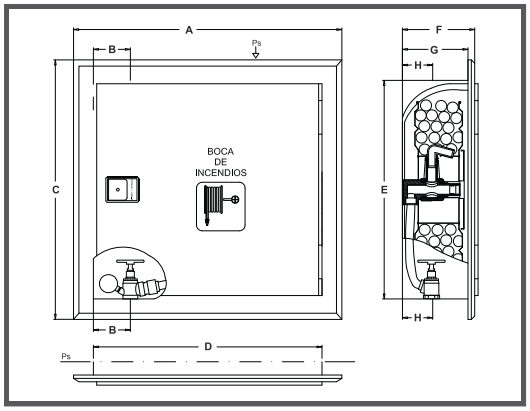
Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.

Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



A» 800
B» 110
C» 770
D» 680
E» 650
F» 215
G» 195
H» 90

AENOR Producto Certificado 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.

Tested and approved, with AENOR and CE certification.

STAR/V SÉRIE 600 FIXAS



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

ARMÁRIO / CLOSET

Armário construído em chapa branca, pintura em poliéster, com grade lateral para ventilação, entrada de água em branco e furos na base para drenagem de água. Dobradiça integral fácil de abrir e bloqueio ABS GISA. Porta disponível com metacrilato de 625x410 destacável ou porta comum.

Closet built in white sheet, polyester painting, with lateral ventilation grid, blank and water inlet holes in base for water drainage. Easy to openand integral hinge locking ABS GISA. Door available with detachable or 625x410 methacrylate door.

CARRETEL / REEL

Carretel fixo de Ø450mm. Interior de poliamida - fibra de vidro, anticorrosão e muito resistente a fricção.

Fixed reel Ø450mm. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.

Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula 25 com estrela de 1"em bronze cromado, com entrada para manómetro e peça para teste.

25 bronze ball valve with chrome, with entry for manometer and test piece.

DIFUSOR / DIFFUSER

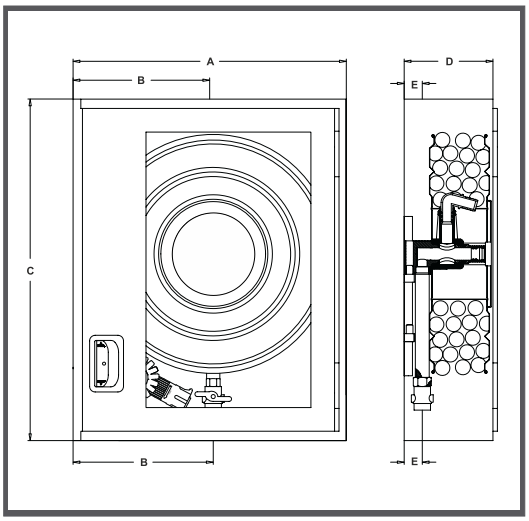
Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.

Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



A» 600
B» 300
C» 700
D» 195
E» 35

AENOR Producto Certificado 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.

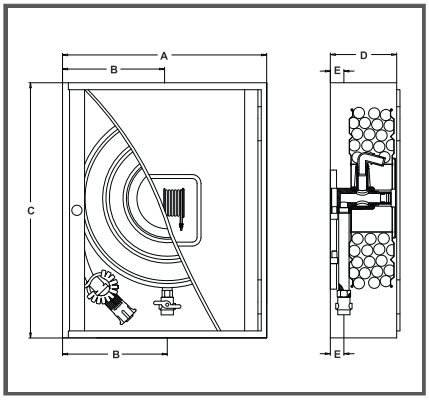
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

CARRETÉIS DE INCÊNCIO / FIRE HOSES REEL CABINETS

SUNGLASS SÉRIE 600 FIXAS



PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



A» 600
B» 300
C» 700
D» 195
E» 35

AENOR Producto Certificado CE 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

ARMÁRIO / CLOSET

Armário construído em chapa branca, pintura em poliéster, com grade lateral para ventilação, entrada de água em branco e furos na base para drenagem de água. Dobradiça integral fácil de abrir e bloqueio ABS GISA. Porta com quadro lateral estreito em ácido 700x410x5mm desmontável.

Built in white sheet, polyester painting, with lateral ventilation grid, blank and water inlet holes in base for water drainage. Easy to openand integral hinge lock. Door with side frame in 700x410x5 mm acid Crystal Strait dismountable.

CARRETEL / REEL

Carretel fixo de Ø525mm. Interior de poliamida - fibra de vidro, anticorrosão e muito resistente a fricção.
Fixed reel Ø525mm. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.
Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de esfera 1" com ligação para manómetro
Ball valve 1 "with manometer connection

DIFUSOR / DIFFUSER

Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.
Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

SUNGLASS2H

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Dimensões / Dimensions: 750 x 900 x 195 mm

Conjunto composto por BIE modelo SUNGLASS + armário de extintor Mod. SG/2H.
Set composed of BIE SUNGLASS model+ fire etinguisher cabinet Mod. SG/2H

MÓDULOS / MODULES

Referência / Reference: SUNGLASS

BIE SUNGLASS com 20mt de mangueira semi-rigida de Ø25mm. Porta lateral estreita em cristal ácido.
BIE sunglass model with 20mts semi-rigida hose 25 mm. Door with side frame in acid Crystal Strait.

Referência Reference: SG/2H

Módulo para extintor com dobradiça integral. Porta com quadro lateral estreito em cristal ácido.
Module for fire extinguisher with integral hinge. Door with side frame in acid Crystal Strait



IBIGLASS SÉRIE NOBLES FIXAS





CARACTERÍSTICAS / FEATURES

ARMÁRIO / CLOSET

Armário construído em chapa inoxidável 304, com grade lateral para ventilação, entrada de água em branco e furos na base para drenagem de água. Abertura facil com íman. Porta em cristal ácido.

Closet built in stainless steel 304 with lateral ventilation grid, blank and water inlet holes in base for water drainage. Easy opening with magnet. Door in acid Crystal.

CARRETEL / REEL

Carretel reversível de Ø525mm. Interior de poliamida - fibra de vidro, anticorrosão e muito resistente a fricção.

Reversible reel Ø525mm. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.

Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de esfera 1" com ligação para manómetro

Ball valve 1 "with manometer connection

DIFUSOR / DIFFUSER

Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.

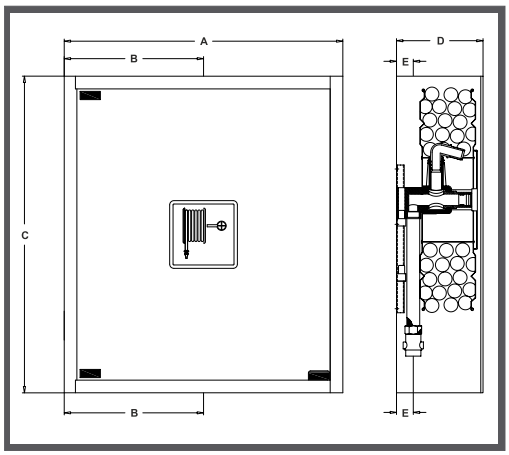
Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS

Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



A» 660
B» 330
C» 750
D» 205
E» 35

AENOR Producto Certificado CE 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.

Tested and approved, with AENOR and CE certification.

CARRETÉIS DE INCÊNCIO / FIRE HOSES REEL CABINETS

IBIGLASS2H



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Dimensões / Dimensions: 750 x 900 x 205 mm

Conjunto fabricado em uma peça unica composto por BIE modelo IBIGLASS + armário de extintor.
Set manufactured in a single piece composed of BIE IBIGLASS model + fire extinguisher Cabinet

MÓDULOS / MODULES

Referência / Reference: IBIGLASS2H

Conjunto fabricado em uma peça composto por BIE modelo IBIGLASS, com 20mt de mangueira semi-rigida de Ø25mm e armário de extintor. Portas com fecho através de íman com acabamento em cristal ácido.
Set manufactured in a piece composed by BIE IBIGLASS model, with 20 m of 25 mm semi-rigida hose and fire extinguisher Cabinet. Doors with lock through acid crystal finish magnet.

IBIGLASS3M



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Dimensões / Dimensions: 750 x 1050 x 205 mm

Conjunto fabricado em uma peça unica composto por BIE modelo IBIGLASS + alarme + armário de extintor.
Set manufactured in a single piece composed of BIE IBIGLASS model + fire extinguisher Cabinet

MÓDULOS / MODULES

Referência / Dimensions: IBIGLASS3M

Conjunto fabricado em uma peça composto por BIE modelo IBIGLASS, com 20mt de mangueira semi-rigida de Ø25mm, módulo de alarme e armário de extintor. Portas com fecho através de íman com acabamento em cristal ácido.
Set manufactured in a piece composed by BIE IBIGLASS model, with 20 m of 25 mm semi-rigida hose and fire extinguisher Cabinet. Doors with lock through acid crystal finish magnet.

CARRETÉIS DE INCÊNCIO / FIRE HOSES REEL CABINETS

EBASS SÉRIE 150 ABATIBLES





CARACTERÍSTICAS / FEATURES

ARMÁRIO / CLOSET

Armário construído em chapa branca espessura 1mm, pintura em poliéster, com grade lateral para ventilação, recorte para entrada de água e orifícios na parte inferior para drenagem. Dobradiça inteira e fechadura ABS em plástico de abertura fácil. Porta encastrada disponível com visor 440x440 desmontável ou porta cega.

Closet built in white sheet thickness 1mm, polyester painting, with lateral ventilation grid cut-out for water inlet and holes in the base for drainage. Full hinge and ABS plastic locking with easy opening. Recessed door available with 440x440 detachable visor or blind door

CARRETEL / REEL

Carretel reversível de Ø625mm. Interior de poliamida - fibra de vidro, anticorrosivo e muito resistente a fricção.

Reversible reel Ø625mm. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.

Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de assento com saida 110° rosca de 1". Inclui peça de comprovação para o manómetro.

Poppet valve with outlet to 110 with 1 ". Includes test piece for the manometer

DIFUSOR / DIFFUSER

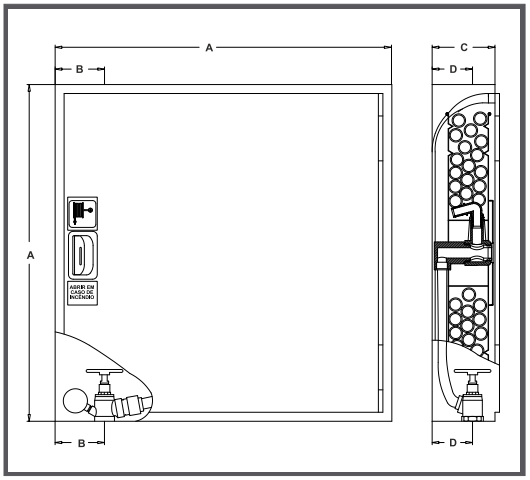
Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.

Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



A» 750
B» 110
C» 150
D» 90

AENOR Producto Certificado CE 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.

Tested and approved, with AENOR and CE certification.

CARRETÉIS DE INCÊNCIO / FIRE HOSES REEL CABINETS

FIBRA SÉRIE EXTERIOR



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

ARMÁRIO / CLOSET

Armário fabricado em fibra de vidro, com entrada de água na parte inferior. Fecho e dobradiças em aço inoxidável, excelente resistência aos agentes exteriores.
Closet manufactured in fibreglass with water inlet at the bottom. Closure and hinges in stainless steel. Excellent resistance to external agentes.

CARRETEL / REEL

Carretel de Ø525mm, extraível 180º. Coletor de poliamida - fibra de vidro, anticorrosão e muito resistente a fricção.
Reel Ø525mm, extractable 180º. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.
Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de assento com saida 110° rosca de 1". Inclui peça de comprovação para o manómetro.
Poppet valve with outlet to 110 with 1 ". Includes test piece for the manometer

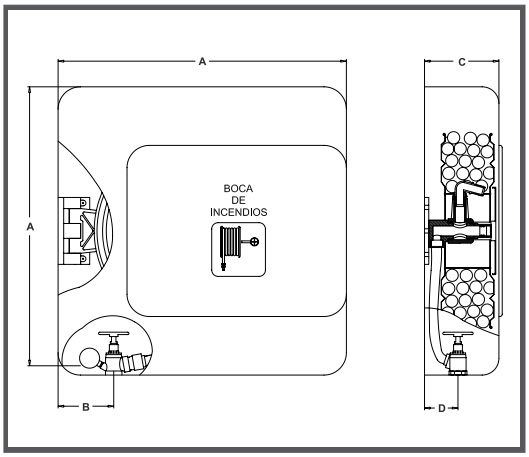
DIFUSOR / DIFFUSER

Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.
Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



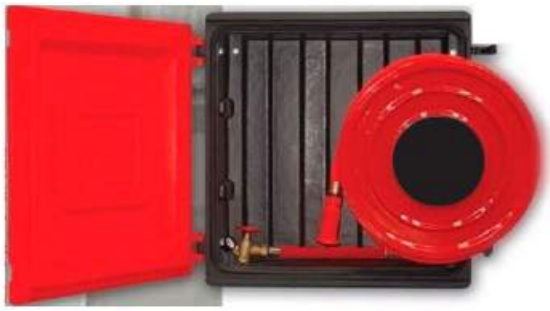
A» 750
B» 110
C» 200
D» 90

AENOR Producto Certificado CE 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

POLI SÉRIE EXTERIOR





CARACTERÍSTICAS / FEATURES

ARMÁRIO / CLOSET

Armário fabricado em polietileno reciclado em conformidade com o meio ambiente. È construido com uma estrutura ligeiramente reforçada com resistência a maioria dos produtos químicos e também com uma resistência a impacto superior aos armários de poliester similares.

Manufactured in recycled polyethylene in accordance with the environment. It is built with a slightly enhanced with resistance to most chemicals and also with a superior impact resistance similar to polyester cabinets.

CARRETEL / REEL

Carretel reversível de Ø525mm. Interior de poliamida - fibra de vidro, anticorrosivo e muito resistente a fricção.

Reversible reel Ø525mm. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.

Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de assento com saida 110° rosca de 1". Inclui peça de comprovação para o manómetro.

Poppet valve with outlet to 110 with 1 ". Includes test piece for the manometer

DIFUSOR / DIFFUSER

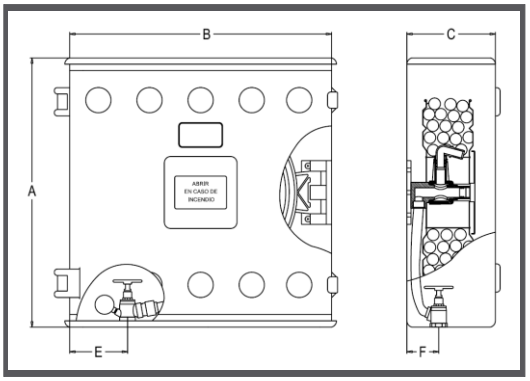
Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.

Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



A» 760
B» 740
C» 250
E» 110
F» 90

AENOR Producto Certificado CE 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.

Tested and approved, with AENOR and CE certification.

CARRETÉIS DE INCÊNCIO / FIRE HOSES REEL CABINETS

BASDOMIN SÉRIE BÁSICA



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

CARRETEL / REEL

Carretel fixo de Ø525mm. Interior de poliamida - fibra de vidro, anticorrosivo e muito resistente a fricção.
Fixed reel Ø525mm. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.
Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de assento 1" com manómetro e válvula antirretorno
Poppet valve 1 "with pressure gauge and non-return valve

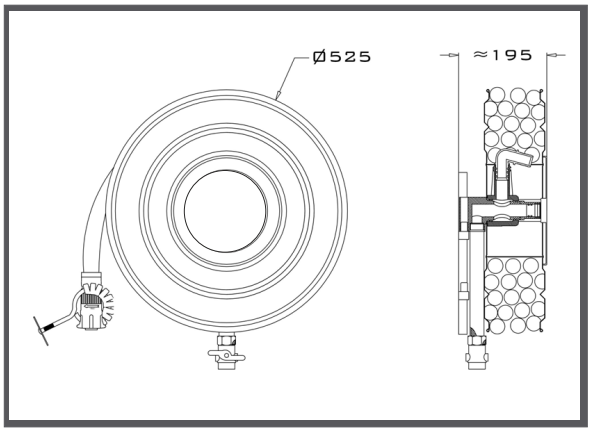
DIFUSOR / DIFFUSER

Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.
Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



AENOR Producto Certificado CE 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

CARRETÉIS DE INCÊNCIO / FIRE HOSES REEL CABINETS

BASPLUS SÉRIE BÁSICA



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

CARRETEL / REEL

Carretel reversível de Ø525mm. Coletor de poliamida - fibra de vidro, anticorrosão e muito resistente a fricção.
Reversible reel Ø525mm. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.
Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de assento com saida 110° rosca de 1". Inclui peça de comprovação para o manómetro.
Poppet valve with outlet to 110 with 1 ". Includes test piece for the manometer

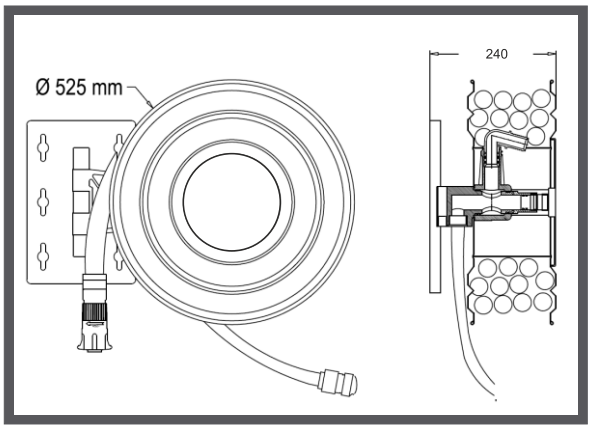
DIFUSOR / DIFFUSER

Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.
Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

CARRETÉIS DE INCÊNCIO / FIRE HOSES REEL CABINETS

PETTY SÉRIE 630MM Ø45MM



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

ARMÁRIO / CLOSET

Armário construído em uma peça de chapa branca. Com grade lateral para ventilação, entrada de água e fechadura ABS abertura fácil GISA.
Closet built on a piece of white sheet. With grid side for ventilation, water inlet and lock ABS easy opening GISA

CARRETEL / REEL

Carretel de Ø350mm, reversível 180º. Pintado em vermelho RAL3002.
Reel Ø350mm, reversible 180º. Painted in red RAL 3002.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø45mm e 15 / 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25. Acessórios para as ligações da agulheta e da mangueira.
Semi-rigid hose Ø45mm and 15 / 20m. Model Satur-25. Accessories for the nozzle and hose connections

VÁLVULA / VALVE

Válvula de assento com saida a 110°, com roscas de 1 ½". Inclui peça de teste para o manómetro.
Poppet valve with outlet to 110 with 1 ". Includes test piece for the manometer

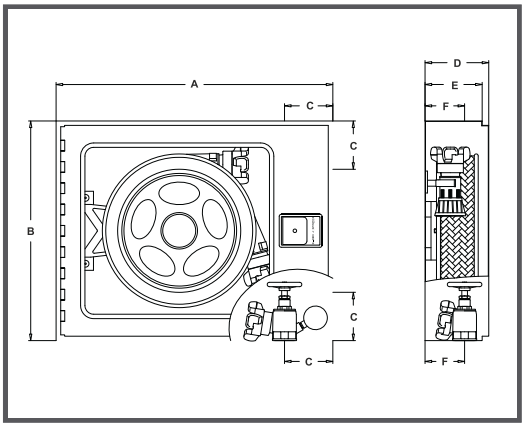
DIFUSOR / DIFFUSER

Variomatic de Ø45mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 13mm.
Variomatic Ø45 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 13mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



A» 630
B» 500
C» 110
D» 145
E» 130
F» 80

AENOR Producto Certificado CE 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

ARCOPLUS SISTEMA ESPECIAL Ø25MM



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

SUPORTE / SUPORT

Arco em tubo inoxidável Ø51mm. Entrada de água com rosca de 1".
ARC in stainless tube 51 mm. Threaded water inlet 1"

ARMÁRIO / CLOSET

Armário construído em chapa branca, pintura em poliéster, com grade lateral para ventilação, entrada de água em branco e furos na base para drenagem de água. Dobradiça integral fácil de abrir e bloqueio ABS GISA. Porta disponível com metacrilato de 440x440 destacável ou porta comum.
Closet built in white sheet, polyester painting, with lateral ventilation grid, blank and water inlet holes in base for water drainage. Easy to openand integral hinge locking ABS GISA. Door available with detachable or 440x440 detachable or 440x440 methacrylate door.

CARRETEL / REEL

Carretel reversível de Ø525mm. Coletor de poliamida - fibra de vidro, anti-corrosão e muito resistente a fricção.
Reversible reel Ø525mm. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.
Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de assento com saida a 110°, com roscas de 1". Inclui peça de teste para o manómetro.
Poppet valve with outlet to 110 with 1 ". Includes test piece for the manometer

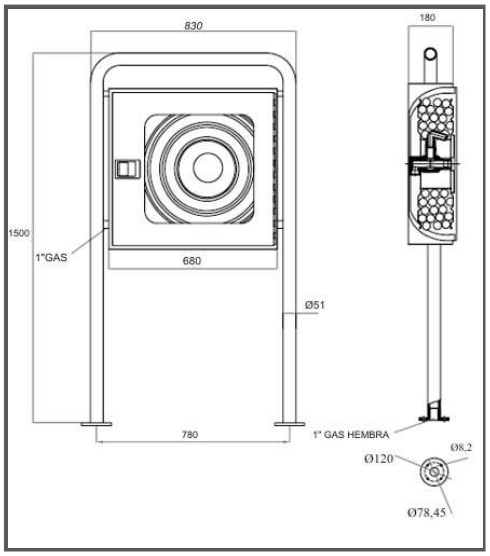
DIFUSOR / DIFFUSER

Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.
Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



AENOR Producto Certificado CE 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

CARRETÉIS DE INCÊNCIO / FIRE HOSES REEL CABINETS

GISAPOINT SISTEMA ESPECIAL Ø25MM



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

SUPORTE / SUPORT

Base construída em chapa branca com pintura em poliéster. Espaço interior para tubagens, válvula e manómetro. Inclui suporte para extintor de 6 Kg.

Base built on white sheet with polyester paint. Interior space for piping, valve and manometer. Includes support for 6 Kg fire extinguishers.

CARRETEL / REEL

Carretel fixo de Ø450mm. Coletor de poliamida - fibra de vidro, anticorrosão e muito resistente a fricção.

Fixed reel Ø450mm. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.

Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de esfera 1" com desmultiplicador, em bronze cromado, com entrada para manómetro e peça para teste.

With 1" ball valve with chrome-plated bronze, reducing entry for manometer and test piece.

DIFUSOR / DIFFUSER

Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.

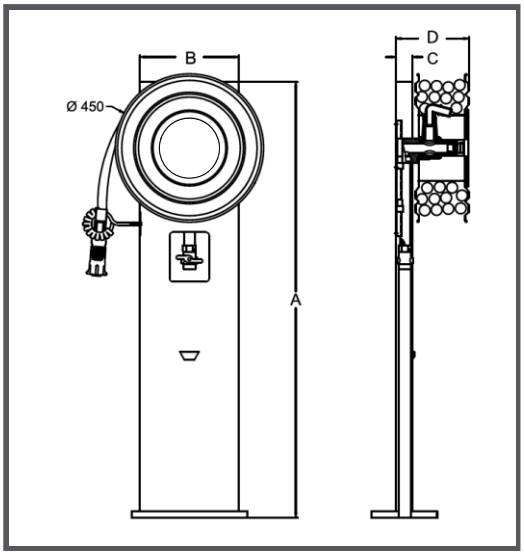
Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS

Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



A» 1320
B» 300
C» 50
D» 230

AENOR Producto Certificado CE 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.

Tested and approved, with AENOR and CE certification.

MIRAGE SISTEMA ESPECIAL Ø25MM



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

SUPORTE / SUPORT

Base construída aço inoxidável 304, com sistema de alarme.
Built 304 stainless steel Base with alarm system.

ARMÁRIO / CLOSET

Armário em forma redonda construido em fibra de vidro, fechadura em ABS abertura fácil e metacrilato. Entrada de água pela parte posterior.
Round-shaped Cabinet built in fiberglass, ABS lock easy opening and methacrylate. Rear water inlet.

CARRETEL / REEL

Carretel fixo de Ø525mm. Coletor de poliamida - fibra de vidro, anti-corrosão e muito resistente a fricção.
Fixed Reel Ø525mm. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.
Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de esfera 1" com desmultiplicador, em bronze cromado, com entrada para manómetro e peça para teste.
With ball valve with 1" chrome-plated bronze, reducing entry for manometer and test piece.

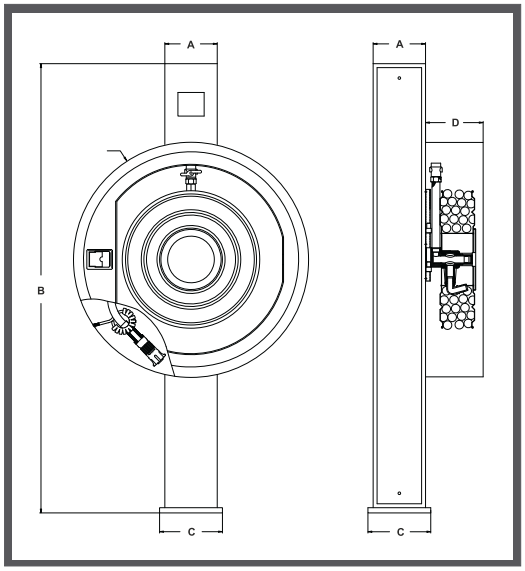
DIFUSOR / DIFFUSER

Variomatic de Ø25mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.
Variomatic Ø25 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



A» 200
B» 1700
C» 260
D» 220

AENOR Producto Certificado 0099 CE

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

CARRETÉIS DE INCÊNCIO / FIRE HOSES REEL CABINETS

ARCOPETTY SISTEMA ESPECIAL Ø45MM



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

SUPORTE / SUPORT

Arco em tubo inoxidável Ø51mm. Entrada de água com rosca de 1".
ARC in stainless tube 51 mm. Threaded water inlet 1"

ARMÁRIO / CLOSET

Construído em chapa branca, com grade lateral para ventilação, entrada de água em branco e furos na base para drenagem de água. Dobradiça ABS de facil abertura GISA.
Gisa/ Built in white plate with lateral ventilation grid, blank and water inlet holes in base for water drainage. ABS easy hinge opening Gisa.

CARRETEL / REEL

Carretel de Ø350mm, reversível 180º. Pintado em vermelho RAL3002.
Reel Ø350mm, reversible 180º. Painted in red RAL 3002.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø45mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.
Semi-rigid hose Ø45mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de assento com saida a 110°, com roscas de 1 ½ ". Inclui peça de teste para o manómetro.
Poppet valve with outlet to 110 with 1 ½ ". Includes test piece for the manometer

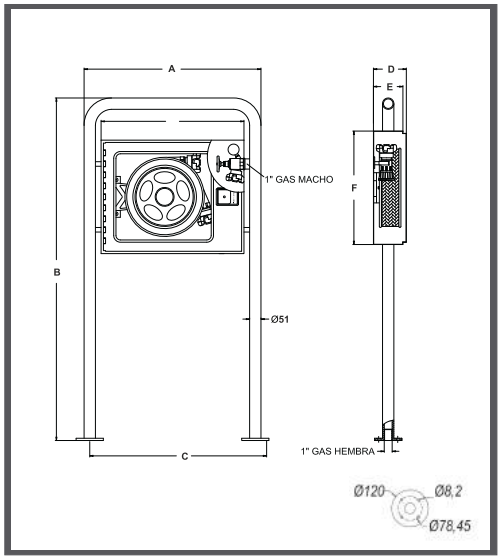
DIFUSOR / DIFFUSER

Variomatic de Ø45mm, triplo efeito (jato, leque e fecho) e rosca interior de união à mangueira. Diâmetro equivalente a 10mm.
Variomatic Ø45 mm, triple effect (jet, range and closing) and internal thread to the hose. Equivalent diameter 10mm.

MANÓMETRO / MANOMETER

Rosca / Srew: 1/4" GAS
Escala / Scale: 0-16 Kg/cm².

PLANO TÉCNICO / TECHNICAL



A» 780
B» 1500
C» 730
D» 145
E» 130
F» 500

AENOR Producto Certificado CE 0099

Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

CARRETEL DE ESPUMÍFERO / FOAM COMPOUND REEL CABINETS

ESPUMÓGENO Ø25MM



Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

ARMÁRIO / CLOSET

Dimensões / Dimensions: 650 x 1300 x 245 mm

Conjunto de duplo armário em que o primeiro contêm um depósito de 20 Lt de espumífero e o segundo está equipado com uma mangueira e uma agulheta de baixa expansão.
Set of double closet in which the first contains a deposit of 20 Lts of foam forming and the second is equipped with a hose and a nozzle of low expansion.

DIFUSOR / DIFFUSER

Difusor de espuma de baixa expansão 100L/min
Low-expansion foam diffuser of 100L/min

VÁLVULA / VALVE

Válvula de bola de 1" Pn20.
Ball valve 1" Pn20.

CARRETEL / REEL

Carretel de Ø525mm, reversível 180º. Coletor de poliamida - fibra de vidro, anti-corrosão e muito resistente a fricção.
Reel Ø525mm, reversible 180º. Polyamide collector-fiberglass, anti-corrosion and very resistant to friction.

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø25mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.
Semi-rigid hose Ø25mm and 20m. Model Satur-25.

SISTEMA DE ESPUMA / FOAM SYSTEM

Sistema gerador de espuma com reservatório de 20lt. de espumífero incluido.(AFFF 3%) proporcionador.
Foam generator system with 20 Lt tank of enclosed foam forming (AFFF 3%)

ESPUMÓGENO Ø45MM



Testado e aprovado, com certificação AENOR e CE.
Tested and approved, with AENOR and CE certification.

ARMÁRIO / CLOSET

Dimensões / Dimensions: 700 x 1000 x 245 mm

Conjunto de duplo armário em que o primeiro contêm um depósito de 20 Lt de espumífero e o segundo está equipado com uma mangueira e uma agulheta de baixa expansão.
Set of double closet in which the first contains a deposit of 20 Lts of foam forming and the second is equipped with a hose and a nozzle of low expansion.

CARRETEL / REEL

Carretel de Ø350mm. Sistema com ângulo de giro superior a 90°.
Reel Ø350mm. System with rotating angle greater than 90º.

DIFUSOR / DIFFUSER

Difusor de espuma de baixa expansão 100L/min
Low-expansion foam diffuser of 100L/min

MANGUEIRA / HOSE

Mangueira semirrígida Ø45mm e 20m de comprimento; Modelo SATUR - 25.
Semi-rigid hose Ø45mm and 20m. Model Satur-25.

VÁLVULA / VALVE

Válvula de assento com saida a 110°, com roscas de 1 ½ ". Inclui peça de teste para o manómetro.
Poppet valve with saida to 110 with 1" ½" thread. Includes test piece for the manometer

SISTEMA DE ESPUMA / FOAM SYSTEM

Sistema gerador de espuma com reservatório de 20lt. de espumífero incluido.(AFFF 3%) proporcionador.
Foam generator system with 20 Lt tank of enclosed foam forming (AFFF 3%)

ARMÁRIOS DE EXTINTOR / EXTINGUISHER CABINETS

ABS



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Armário de extintor fabricado em plástico ABS, ligeiro e resistente.
Grande resistência a alterações de temperatura brusca e bom comportamento contra agentes atmosféricos.
Cinta de fixação no interior. Impermeável e hermético à agua.
Fire extinguisher Cabinet manufactured in ABS plastic, light and resistant.
Great resistance to sudden temperature changes and good behavior against atmospheric agents.
Fixation strap inside. Waterproof

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Referência Reference				
ABS6/9	690	280	230	6 / 9 Kg.
ABSCO2	800	290	200	5 Kg.

PLUS



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Armário construído em uma só peça de chapa branca, pintado em poliéster. Orifícios laterais para ventilação.Dobradiça lateral e porta em vidro (não incluido).
Closet built in a single piece of white sheet, painted in polyester. Side holes for ventilation. Side hinge and door in glass (not included).

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Referência Reference				
AEB64	650	270	180	6 Kg.

STAR



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Armário construído em uma só peça de chapa branca, pintado em poliéster. Orifícios laterais para ventilação. Dobradiça lateral e porta em vidro (não incluido)
Cabinet built in a single piece of white sheet painted in polyester. Lateral holes for ventilation. Side hinge and door glass. (not included).

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Referência Reference				
AEB656/9	650	350	205	6 / 9 Kg.
AEB84	810	300	205	5 Kg.
AEB64	650	270	195	6 Kg.

IBIGLASS



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Armário construído em chapa inoxidável 304. Porta com vidro em cristal ácido. Fecho através de iman e por pressão. Apropriado para projectos de decoração.
Cabinet built 304 stainless plate. Door with glass in Crystal acid. Closing through iman and under pressure. Suitable for decorating projects.

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Referência Reference				
IBIGLASS6/9	750	350	205	6 / 9 Kg.

ARMÁRIOS DE EXTINTOR / EXTINGUISHER CABINETS

SUNGLASS

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Armário construído em uma só peça de chapa branca. Quadro lateral da porta estreito com vidro ácido. Apropriado para projectos de decoração.
Closet built in a single piece of white sheet. Side of the door frame with acid glass. Suitable for decorating projects.



DIMENSÕES / DIMENSIONS

Referência Reference				
SG/2H	750	350	195	6 / 9 Kg.

ARMÁRIO PARA CHAVES

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Armário construído em chapa branca. Janela quebradiça. Fechadura com chave.
Closet built in white plate. Brittle window. Key lock.



DIMENSÕES / DIMENSIONS

Referência Reference			
ARPLAEVA	400	300	105

POLIETILENO CARGA FRONTAL

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Para instalação em veículos e edifícios. Vedação de borracha e janelas de policarbonato. Montagem reversível, abertura para a direita ou esquerda. Porta com junta estanque. Passador de segurança, dobradiça e fechadura de plástico incluídos. Cinta de suporte no interior (apenas JBXE70).
For installation in vehicles and buildings. Rubber seal and polycarbonate Windows. Reversible mounting, opening to the right or left. Door with watertight gasket. Security dealer, plastic hinge and lock included. Inside support strap (only JBXE70)



DIMENSÕES / DIMENSIONS

Referência Reference			
JBWE70	700	300	255
JBXE70	700	300	255

POLIETILENO CARGA FRONTAL

CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Para instalação em veículos e edifícios. Vedação de borracha e janelas de policarbonato. Montagem reversível, abertura para a direita ou esquerda. Porta com junta estanque. Passador de segurança, dobradiça e fechadura de plástico incluídos.
For installation in vehicles and buildings. Rubber seal and polycarbonate Windows. Reversible mounting, opening to the right or left. Door with watertight gasket. Security dealer, plastic hinge and lock .



DIMENSÕES / DIMENSIONS

Referência Reference			
JBXE83	830	310	265

ARMÁRIOS DE EXTINTOR / EXTINGUISHER CABINETS

POLIETILENO CARGA FRONTAL



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Para um extintor de 3 ou 6 Kg. Apropriado para instalação em edifícios. Tampa amovível e porta com junta estanque. Base interior ajustavél ao extintor.
For a 3 or 6 Kg extinguisher. suitable for installation in buildings. Removable lid and door with watertight gasket. Interior adjustable base to the extinguisher.

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Referência Reference			
JBTE68	680	260	260

CAIXAS DE AREIA / FOAM COMPOUND REEL CABINETS

CAIXA DE AREIA 100 LT.



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Caixa construída em uma só peça de chapa.
Box built in one piece of sheet metal

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Referência Reference			
100 LT	480	480	480

CAIXA DE AREIA 5 LT.



CARACTERÍSTICAS / FEATURES

Caixa construída em uma só peça de chapa e tampa.
Box built in one piece of sheet metal

DIMENSÕES / DIMENSIONS

Referência Reference			
5 LT	230	300	140

IVANCA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECNICAL FEATURES

ØEntrada Input	Tipo de Entrada Input Type	Saidas Output
3" (80mm)	Recta Straight	1xØ70mm 2xØ45mm
	Curva Curve	
4" (100mm)	Recta Straight	1xØ100mm 2xØ70mm
	Curva Curve	
6" (150mm)	Recta Straight	1xØ100mm 2xØ70mm
	Curva Curve	



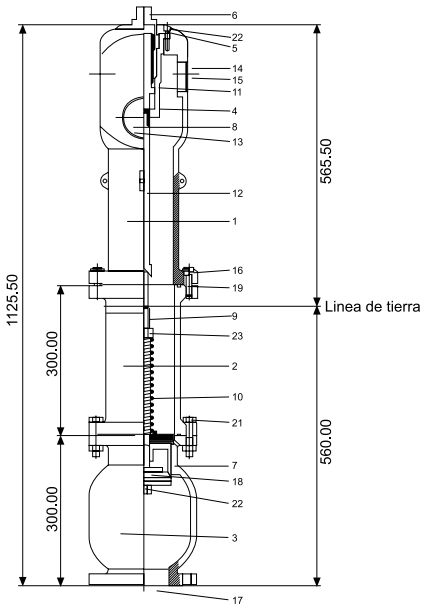
PRESSÃO NOMINAL / NOMINAL PRESSURE

16 Bar

ENSAIO DE ESTANQUECIDADE / TESTING OF SEALING

20 Bar

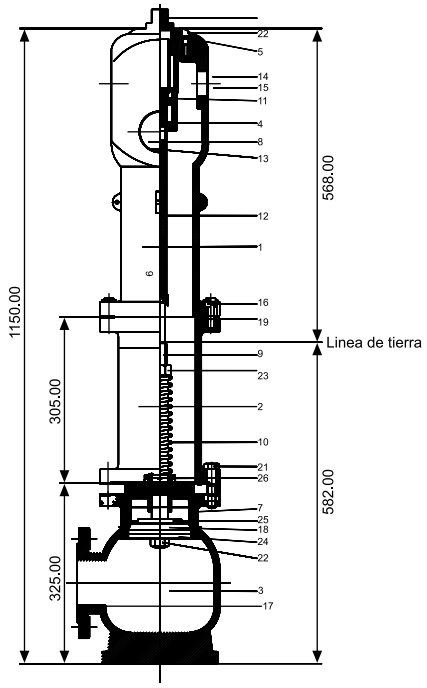
IVANCA 3" RETO / STRAIGHT



	Denominação Denomination	Nº	Material	Observações Comments
1	Corpo Superior / Superior Body	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
2	Carrete / Reel	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
3	Corpo da Válvula / Valve Body	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
4	Mecanismo do Carter / Carter Mechanism	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
5	Tampa Corpo / Body Cover	1	Latão / Brass	
6	Acionamento / Activation	1	Latão / Brass	30x30mm
7	Assento de Válvula / Valve Fitting	1	Latão / Brass	
8	Adap.2½" RM-Storz75mm / Adapter	1	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
9	Eixo Inferior / Lower Shaft	1	Latão / Brass	
10	Mola de Fecho / Closing Spring	1	Inox AISI - 303	
11	Fuso Mecânico / Mechanical Spindle	1	Latão / Brass	
12	Fuso Superior / Superior Spindle	1	Latão / Brass	
13	Tampão Storz 75mm / Cap	1	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
14	Adap.1½" RM-Storz52mm / Adapter	2	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
15	Tampão Storz 52mm / Cap	2	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
16	Casquilho Fusível / Fuse Bushing	4	Aço F-212 / Steel	
17	Flange de conexão 3" PN16 / Flange Connection	4		
18	Sapata de Fecho / Closed	4		
19	Parafuso M12 x 45mm / Screw	4		DIN 912 A.2
20	Parafuso M8 x 30mm / Screw	8		DIN 912 8.8
21	Parafuso M16 x 70mm / Screw	8		DIN 9315.6 ZN
22	Porca M20 / Screw-nut	1		DIN 934.5 ZN
23	Porca M24 / Screw-nut	1		DIN 934.5 ZN

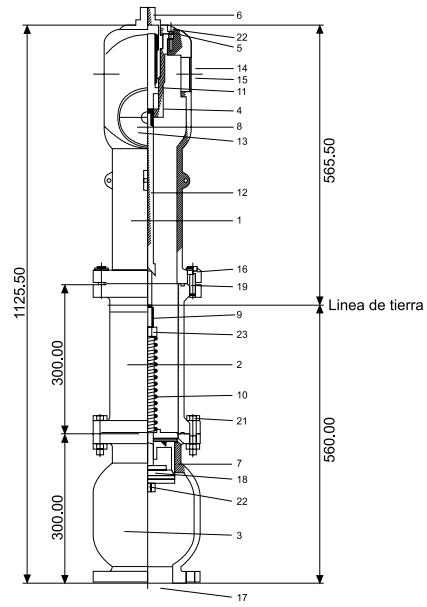
HIDRANTES / FIRE HYRANTS

IVANCA 3" CURVO / CURVE



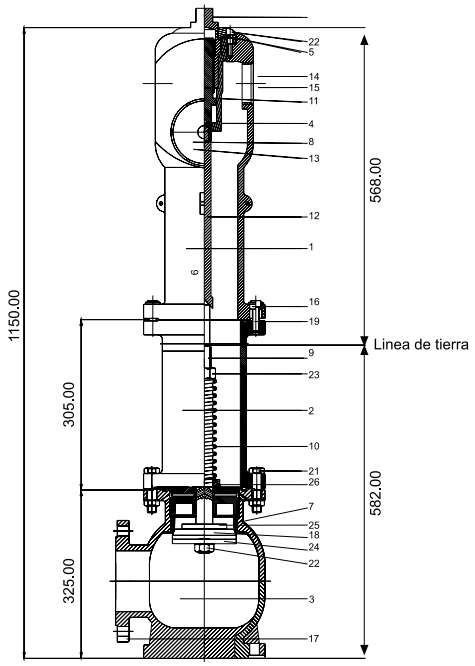
	Denominação Denomination	Nº	Material	Observações Comments
1	Corpo Superior / Superior Body	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
2	Carrete / Reel	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
3	Corpo da Válvula / Valve Body	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
4	Mecanismo do Carter / Carter Mechanism	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
5	Tampa Corpo / Body Cover	1	Latão / Brass	
6	Acionamento / Activation	1	Latão / Brass	30x30mm
7	Assento de Válvula / Valve Fitting	1	Latão / Brass	
8	Adap.2½" RM-Storz75mm / Adapter	1	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
9	Eixo Inferior / Lower Shaft	1	Latão / Brass	
10	Mola de Fecho / Closing Spring	1	Inox AISI - 303	
11	Fuso Mecânico / Mechanical Spindle	1	Latão / Brass	
12	Fuso Superior / Superior Spindle	1	Latão / Brass	
13	Tampão Storz 75mm / Cap	1	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
14	Adap.1½" RM-Storz52mm / Adapter	2	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
15	Tampão Storz 52mm / Cap	2	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
16	Casquilho Fusível / Fuse Bushing	4	Aço F-212 / Steel	
17	Flange de conexão 3" PN16 / Flange Connection	4		
18	Sapata de Fecho / Closed	4		
19	Parafuso M12 x 45mm / Screw	4		DIN 912 A.2
20	Parafuso M8 x 30mm / Screw	8		DIN 912 8.8
21	Parafuso M16 x 70mm / Screw	8		DIN 9315.6 ZN
22	Porca M20 / Screw-nut	1		DIN 934.5 ZN
23	Porca M24 / Screw-nut	1		DIN 934.5 ZN
24	Arandela Ø114	1	Aço F-212 / Steel	
25	Arandela Ø80	1	Aço F-212 / Steel	
26	Arandela Mola Fecho	4	Latão / Brass	

IVANCA 4" RETO / STRAIGHT



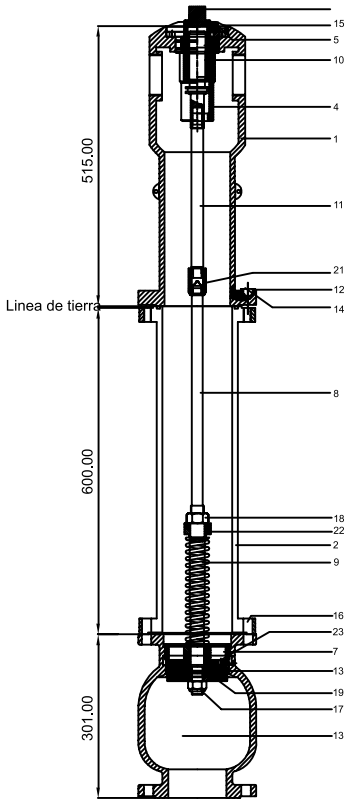
	Denominação Denomination	Nº	Material	Observações Comments
1	Corpo Superior / Superior Body	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
2	Carreto / Reel	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
3	Corpo da Válvula / Valve Body	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
4	Mecanismo do Carter / Carter Mechanism	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
5	Tampa Corpo / Body Cover	1	Latão / Brass	
6	Acionamento / Activation	1	Latão / Brass	30x30mm
7	Assento de Válvula / Valve Fitting	1	Latão / Brass	
8	Adap.3½" RM-Storz110mm / Adapter	1	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
9	Eixo Inferior / Lower Shaft	1	Latão / Brass	
10	Mola de Fecho / Closing Spring	1	Inox AISI - 303	
11	Fuso Mecânico / Mechanical Spindle	1	Latão / Brass	
12	Fuso Superior / Superior Spindle	1	Latão / Brass	
13	Tampão Storz 100mm / Cap	1	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
14	Adap.2½" RM-Storz75mm / Adapter	2	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
15	Tampão Storz 75mm / Cap	2	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
16	Casquilho Fusível / Fuse Bushing	4	Aço F-212 / Steel	
17	Flange de conexão 4' PN16 / Flange Connection	4		
18	Sapata de Fecho / Closed	4		
19	Parafuso M12 x 45mm / Screw	4		DIN 912 A.2
20	Parafuso M8 x 30mm / Screw	8		DIN 912 8.8
21	Parafuso M16 x 70mm / Screw	8		DIN 9315.6 ZN
22	Porca M20 / Screw-nut	1		DIN 934.5 ZN
23	Porca M24 / Screw-nut	1		DIN 934.5 ZN

IVANCA 4" CURVO / CURVE



	Denominação Denomination	Nº	Material	Observações Comments
1	Corpo Superior / Superior Body	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
2	Carrete / Reel	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
3	Corpo da Válvula / Valve Body	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
4	Mecanismo do Carter / Carter Mechanism	1	Fundição Nodular GGG-40-50	
5	Tampa Corpo / Body Cover	1	Latão / Brass	
6	Acionamento / Activation	1	Latão / Brass	30x30mm
7	Assento de Válvula / Valve Fitting	1	Latão / Brass	
8	Adap.3½" RM-Storz110mm / Adapter	1	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
9	Eixo Inferior / Lower Shaft	1	Latão / Brass	
10	Mola de Fecho / Closing Spring	1	Inox AISI - 303	
11	Fuso Mecânico / Mechanical Spindle	1	Latão / Brass	
12	Fuso Superior / Superior Spindle	1	Latão / Brass	
13	Tampão Storz 100mm / Cap	1	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
14	Adap.2½" RM-Storz75mm / Adapter	2	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
15	Tampão Storz 75mm / Cap	2	Alumínio / Aluminum	UNE-23.400
16	Casquilho Fusível / Fuse Bushing	4	Aço F-212 / Steel	
17	Flange de conexão 4" PN16 / Flange Connection	4		
18	Sapata de Fecho / Closed	4		
19	Parafuso M12 x 45mm / Screw	4		DIN 912 A.2
20	Parafuso M8 x 30mm / Screw	8		DIN 912 8.8
21	Parafuso M16 x 70mm / Screw	8		DIN 9315.6 ZN
22	Porca M20 / Screw-nut	1		DIN 934.5 ZN
23	Porca M24 / Screw-nut	1		DIN 934.5 ZN
24	Arandela Ø114	1	Aço F-212 / Steel	
25	Arandela Ø80	1	Aço F-212 / Steel	
26	Arandela Mola Fecho	4	Latão / Brass	

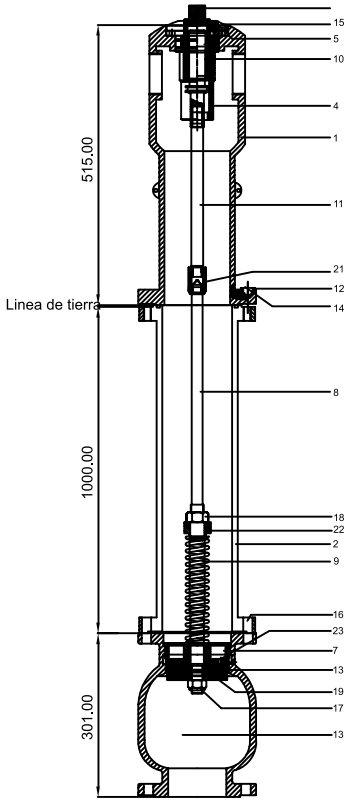
IVANCA CARRETE 600 MM / IVANCA REEL 600 MM



	Denominação Denomination	Nº	Material	Observações Comments
1	Corpo Superior / Superior Body	1	Grafito Laminar GJL-25	
2	Carrete / Reel	1	Grafito Laminar GJL-25	
3	Corpo da Válvula / Valve Body	1	Grafito Laminar GJL-25	
4	Mecanismo do Carter / Carter Mechanism	1	Grafito Laminar GJL-25	
5	Tampa Corpo / Body Cover	1	Latão / Brass	
6	Acionamento / Activation	1	Latão / Brass	30x30mm
7	Assento de Válvula / Valve Fitting	1	Latão / Brass	
8	Eixo Inferior / Lower Shaft	1	Latão / Brass	
9	Mola de Fecho / Closing Spring	1	Inox 303	
10	Fuso Mecânico / Mechanical Spindle	1	Latão / Brass	
11	Casquilho Fusível / Fuse Bushing	1	Latão / Brass	
12	Sapata de Fecho / Closed	4	Aço F-212 / Steel	
13	Parafuso M12 x 45 / Screw	1		DIN 912 A.2
14	Parafuso M8 x 30 / Screw	4		DIN 912 8.8
15	Parafuso M16 x 70 / Screw	6		DIN 9315.6 ZN
16	Porca M20 / Screw-nut	6		DIN 934.5 ZN
17	Porca M24 / Screw-nut	1		DIN 934.5 ZN
18	Arandela da sapata	1		
19	Casquilho de União / Union Cap	1		
20	Arandela de fecho da mola superior	1		
21	Sistema de drenagem / Drainage system	1		

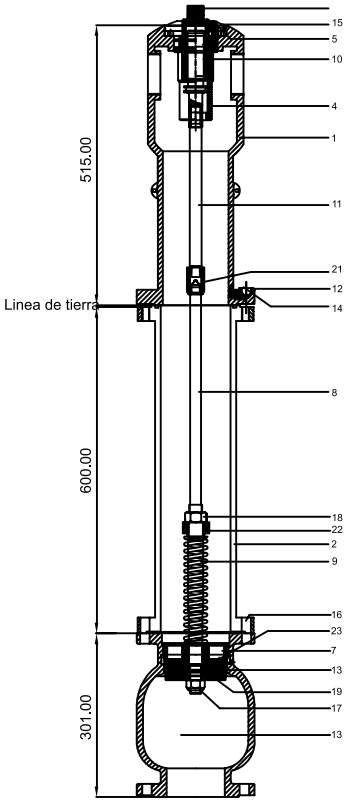
HIDRANTES / FIRE HYRANTS

IVANCA CARRETE 1000 MM / IVANCA REEL 1000 MM



	Denominação Denomination	Nº	Material	Observações Comments
1	Corpo Superior / Superior Body	1	Grafito Laminar GJL-25	
2	Carrete / Reel	1	Grafito Laminar GJL-25	
3	Corpo da Válvula / Valve Body	1	Grafito Laminar GJL-25	
4	Mecanismo do Carter / Carter Mechanism	1	Grafito Laminar GJL-25	
5	Tampa Corpo / Body Cover	1	Latão / Brass	
6	Acionamento / Activation	1	Latão / Brass	30x30mm
7	Assento de Válvula / Valve Fitting	1	Latão / Brass	
8	Eixo Inferior / Lower Shaft	1	Latão / Brass	
10	Mola de Fecho / Closing Spring	1	Inox 303	
11	Fuso Mecânico / Mechanical Spindle	1	Latão / Brass	
12	Casquilho Fusível / Fuse Bushing	1	Latão / Brass	
13	Sapata de Fecho / Closed	4	Aço F-212 / Steel	
14	Parafuso M12 x 45 / Screw	1		DIN 912 A.2
15	Parafuso M8 x 30 / Screw	4		DIN 912 8.8
16	Parafuso M16 x 70 / Screw	6		DIN 9315.6 ZN
17	Porca M20 / Screw-nut	6		DIN 934.5 ZN
18	Porca M24 / Screw-nut	1		DIN 934.5 ZN
19	Arandela da sapata	1		
21	Casquilho de União / Union Cap	1		
22	Arandela de fecho da mola superior	1		
23	Sistema de drenagem / Drainage system	1		

IVANCA 6" RETO / STRAIGHT



	Denominação Denomination	Nº	Material	Observações Comments
1	Corpo Superior / Superior Body	1	Grafito Laminar GJL-25	
2	Carrete / Reel	1	Grafito Laminar GJL-25	
3	Corpo da Válvula / Valve Body	1	Grafito Laminar GJL-25	
4	Mecanismo do Carter / Carter Mechanism	1	Grafito Laminar GJL-25	
5	Tampa Corpo / Body Cover	1	Latão / Brass	
6	Acionamento / Activation	1	Latão / Brass	30x30mm
7	Assento de Válvula / Valve Fitting	1	Latão / Brass	
8	Eixo Inferior / Lower Shaft	1	Latão / Brass	
10	Mola de Fecho / Closing Spring	1	Inox AISI 303	
11	Fuso Mecânico / Mechanical Spindle	1	Latão / Brass	
12	Casquilho Fusível / Fuse Bushing	4	Latão / Brass	DIN 912 A.2
13	Sapata de Fecho / Closed	4		DIN 912 8.8
14	Parafuso M12 x 45mm / Screw	4		DIN 9315
15	Parafuso M8 x 30mm / Screw	8		
16	Parafuso M16 x 70mm / Screw	8		
17	Porca M20 / Screw-nut	1		
18	Porca M24 / Screw-nut	1		
19	Arandela da sapata	1	Aço F-212 / Steel	
21	Casquilho de União / Union Cap	1	Latão / Brass	
22	Arandela de Fecho da Mola sup.	1	Latão / Brass	
23	Sistema de Drenagem / Drainage system	1	Latão / Brass	

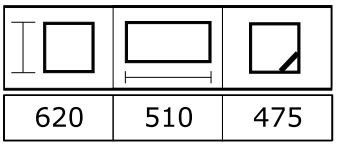
ARMÁRIOS PARA EQUIPAMENTOS / CABINETS - EQUIPMENTS BOXES

CABINES EM FIBRA DE VIDRO

REFERÊNCIA / REFERENCE

CINVACIA	Cabine para exterior em chapa pintada, sem acessórios. Outdoor cabin painted plate, without accessories.
CASIN	Cabine para exterior em chapa pintada, equipada com acessórios segundo CEPREVEN, com mangueira SATUR plana. Outdoor cabin painted plate, equipped with accessories according with CEPREVEN SATUR flat hose.
CASINLNX	Cabine para exterior em chapa pintada, equipada com acessórios segundo CEPREVEN, com mangueira de borracha LUNEX. Outdoor cabin painted plate, equipped with accessories in accordance with CEPREVEN, with rubber hose LUNEX.

DIMENSÕES / DIMENSIONS



620	510	475



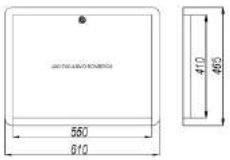
ARO E TAMPA / RIM AND LID USO EXLUSIVO BOMBEIROS / EXCLUSIVE USE FIREFIGHTERS

IPF41

REFERÊNCIA / REFERENCE

IMCTF41	Estrutura e moldura. Trilho de saida. Structure and frame. Output rail.
IMCTF41PINX	Estrutura e moldura. Trilho de saida. Porta em inox. Structure and frame. Output rail. Stainless steel door.
IMCTF41TINX	Estrutura e moldura. Trilho de saida. Todo em inox. Structure and frame. Output rail. All stainless.

DIMENSÕES / DIMENSIONS





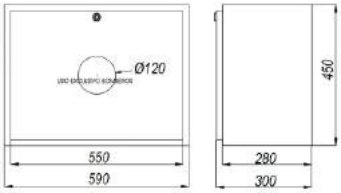
CAIXA DA FACHADA / SHELL BOX USO EXLUSIVO BOMBEIROS / EXCLUSIVE USE FIREFIGHTERS

COFRE41

REFERÊNCIA / REFERENCE

ICTF41	Caixa de fachada Shell Box
ICTF41PINX	Estrutura e moldura, caixa de fachada. Porta em inox. Structure and frame, shell box. Stainless steel door.
ICTF41TINX	Estrutura e moldura, caixa de fachada. Todo em inox. Structure and frame, shell box. Stainless steel door.

DIMENSÕES / DIMENSIONS





BIFURCAÇÃO 52MM

REFERÊNCIA / REFERENCE

BIF52RST	Bifurcação 52x52 com acessórios STORZ e tampas de alumínio conforme norma UNE-23.400. Entrada roscada interior 3". 52x52 fork with STORZ fittings and aluminum lids according UNE-23,400. Threaded inlet inside 3 "



MANGUEIRAS / HOSE

SATUR SEMI-RÍGIDA



DIÂMETROS / DIAMETERS

19, 25, 33 MM

LONGITUDE / LONGITUDE

15, 20, 25, 30, 60 MT

ACABAMENTOS / FINISHES

Branco e Vermelho
White and Red.

COMPOSIÇÃO / COMPOSITION

A mangueira SATUR semi-rígida é formada por duas camadas:
- Uma capa interior especialmente formada em borracha sintética.
- Uma capa exterior tecida circularmente (evita defeitos e roturas) composta por:
  - Composição: Fios de poliéster de alta tenacidade.
  - Trama: Fios de poliéster de alta tenacidade e mono-filamentos sintéticos.

Semi-rigida hose is composed of two layers: an inner cover especially formed in synthetic rubber. An outer wrapper woven round consisting of: high tenacity polyester yarns.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICS

- Peso e diâmetro exterior reduzido.
- Flexibilidade, incluindo em baixas temperaturas torna uma mangueira muito facil de utilizar.
- Pequeno raio de curvatura permite uma mangueira facil de enrolar.
- O seu desenho e reforço textil com a trama de mono-filamento confere a mangueira uma forte resistência a pressão.

Weight and reduced outer diameter; Flexibility, including at low temperatures makes a hose very easy to use. Small bend RADIUS allows a hose easy to roll up; Your drawing and textile reinforcement with the plot of mono-filament confers a strong hose resistant to pressure.

APLICAÇÕES / APLICATIONS

Bocas de incêndio, Veículos de incêndio; Indústria em geral.
Fire hydrants, fire vehicles, industry in General.

Caracteristicas Técnicas

Ønormalizados	mm	19	25	33
	Polgadas	¾"	1"	1 ¼"
Pressão de Ruptura	Bar	105	90	80
Pressão de Prova	Bar	24	24	14
Pressão máx. de ser.	Bar	12	12	7
Peso por metro	gr./m.	165	210	265

SATUR PLANA



DIÂMETROS / DIAMETERS

25, 33, 38, 45, 52, 65, 70, 75 e 100 MM

LONGITUDE / LONGITUDE

15, 20, 25, 30, 60 MT

ACABAMENTOS / FINISHES

Branco e Vermelho
White and Red.

COMPOSIÇÃO / COMPOSITION

A mangueira SATUR semi-rígida é formada por duas capas:
- Uma capa interior especialmente formada em borracha sintética especialmente formulada;
- Uma capa exterior tecida circularmente (evita defeitos e roturas) composta por:
  - Composição: Fios de poliéster de elevada resistência, como a urdidura.
  - Trama: Fios de poliéster de alta tenacidade e mono-filamentos sintéticos.

Semi-rigida hose is composed of two layers: an inner cover especially formed in synthetic rubber. An outer wrapper woven round consisting of: high tenacity polyester yarns.

CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICS

- Peso reduzido;
- Flexibilidade, incluindo em baixas temperaturas torna uma mangueira muito facil de utilizar.
- O seu desenho e reforço textil confere a mangueira uma forte resistência a pressão e um bom selante térmico.
- O processo de fabrico da borracha interior assegura uma parede completamente lisa, tornando assim a perda de caudal mínima.

Reduced weight; Flexibility, including at low temperatures makes a hose very easy to use; Your design and textile reinforcement confers strong resistance hose pressure and a good heat sealing; The manufacturing process of the inner rubber assures a wall completely smooth, thus making the minimum flow loss.

APLICAÇÕES / APLICATIONS

Bocas de incêndio, Veículos de incêndio; Segurança Civil; Forças Armadas; Industrias em Geral
Fire hydrants; Fire vehicles; Civil Security; Armed forces; General Industries

Caracteristicas Técnicas

Ønormalizados	mm	25	33	38	45	52	65	70	75	100
	Polgadas	1"	1 ¼"	1 ½"	1¾"	2"	2 ½"	2 ¾"	3"	4"
Pressão de Ruptura	Bar	65	60	55	50	50	45	45	40	38
Pressão de Prova	Bar	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5
Pressão máx. de ser.	Bar	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Peso por metro	gr./m.	180	210	220	230	250	315	340	420	940

MANGUEIRAS / HOSE

LUNEX

DIÂMETROS / DIAMETERS

25, 33, 38, 45, 52, 65, 70 e 75 MM

LONGITUDE / LONGITUDE

15, 20, 25, 30, 60 MT

ACABAMENTOS / FINISHES

Vermelho e Amarelo
Red and Yellow

COMPOSIÇÃO / COMPOSITION

A mangueira LUNEX é formada por três camadas:
- Uma capa interior em borracha nitrílica.
- Uma capa intermédia tecida circularmente (evita defeitos e roturas) composta por:
  - Composição: Fios de poliéster de alta tenacidade.
  - Trama: Fios de poliéster de alta tenacidade e mono-filamentos sintéticos.
  - Uma capa exterior fabricada na mesma borracha nitrílica.

Lunex hose consists of three covers a chewy interior cover nitrílico an intermediate cover an outer wrapper manufactured in same nitrile rubber



CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICS

- O seu desenho e peso reduzido transformam a mangueira de facil utilização.
- A excelente aderencia entre capas evita os seu envelhecimento.
- A sua capa interior confere uma redução a fricção e boa resistência à acção de produtos químicos.
- A capa intermédia confere uma boa resistência à pressão.
- A capa exterior uma boa resistência às altas temperaturas, abrasão, intempéries e raios U.V.

Its design and reduced weight make the easy-to-use hose. Flexibility, including at low temperatures makes a very easy to use hose and prevents flow losses. Excellent adherence between covers avoids his aging; Your inner cover gives a reduction in friction and good resistance to chemicals. The intermediate cover gives a good pressure resistance. The outer layer a good resistance to high temperatures, abrasion, lightning storms and U.V lightning

Caracteristicas Técnicas

Ønormalizados	mm	25	33	38	45	52	65	70	75
	Polgadas	1"	1 ¼"	1 ½"	1¾"	2"	2 ½"	2 ¾"	3"
Pressão de Ruptura	Bar	90	80	75	60	60	50	50	50
Pressão de Prova	Bar	60	55	50	40	40	30	30	30
Pressão máx. de ser.	Bar	45	25	25	20	20	15	15	15
Peso por metro	gr./m.	230	300	320	350	420	540	600	720

APLICAÇÕES / APLICATIONS

Ideal para Bombeiros e profissionais, Veículos de incêndio, Segurança Civil; Aeroportos; Industria Naval; Refinarias; Segurança especial;
Ideal for professionals and firefighters; Fire vehicles; Civil Security; Airports; Shipbuilding; Refineries; Special security

DURATEX

DIÂMETROS / DIAMETERS

25, 33, 38, 45, 52, 65, 70, 75 MM

LONGITUDE / LONGITUDE

15, 20, 25, 30, 60 MT

ACABAMENTOS / FINISHES

Amarelo
Yellow.

COMPOSIÇÃO / COMPOSITION

A mangueira DURATEX é formada por quatro camadas:
- Uma 1ª camada formada em borracha nitrílica.
- Uma 2ª camada exterior tecida circularmente (evita defeitos e roturas) composta por:
  - Composição: Fios de poliéster de elevada resistência.
  - Trama: Fios de poliéster de elevada resistência, como urdidura.
- Uma 3ª camada fabricada na mesma borracha nitrílica da capa interior.
- Uma 4ª camada em hypalon.

Lunex hose consists of three covers a chewy interior cover nitrílico an intermediate cover an outer wrapper manufactured in same nitrile rubber and a fourth cover manufactured in polyethylene sulfonated chlorine.



CARACTERÍSTICAS / CARACTERISTICS

- O seu desenho e peso reduzido transformam a mangueira de facil utilização.
- Flexibilidade, incluindo em baixas temperaturas torna uma mangueira muito facil de utilizar e evita perdas de caudal.
- A excelente aderencia entre capas evita os seu envelhecimento.
- A 1ª capa confere uma redução a fricção e boa resistência à acção de produtos químicos.
- A 2ª capa confere uma boa resistência à pressão.
- A 3ª e 4ª capa conferem uma boa resistência às altas temperaturas, abrasão, intempéries e raios U.V.

Caracteristics: Its design and reduced weight make the easy-to-use hose. Flexibility, including at low temperatures makes a very easy to use hose and prevents flow losses. Excellent adherence between covers avoids his aging. Your inner cover gives a reduction in friction and good resistance to chemicals. The intermediate cover gives a good pressure resistance. The outer layer a good resistance to high temperatures, abrasion, lightning storms and U.V lightning.

Caracteristicas Técnicas

Ønormalizados	mm	25	33	38	45	52	65	70	75
	Polgadas	1"	1 ¼"	1 ½"	1¾"	2"	2 ½"	2 ¾"	3"
Pressão de Ruptura	Bar	90	80	75	60	60	50	50	50
Pressão de Prova	Bar	60	55	50	40	40	30	30	30
Pressão máx. de ser.	Bar	45	25	25	25	25	20	20	20
Peso por metro	gr./m.	250	320	340	375	450	570	650	770

APLICAÇÕES / APLICATIONS

Bombeiros e profissionais, Refinarias, Aeroportos, Indústria Naval, Bocas de incêndio, Veículos de incêndio, Indústria em geral.
Firefighters, refineries, Airports, marine industry, fire hydrants, fire Vehicles, industry in General

RANCORES DE ALUMÍNIO / ALUMINIUM ACESSORIES

ACOPLAMENTOS STORZ ROSCA EXTERIOR



Referência Reference	Descrição Desciption
RSTRE251”	Acoplamento STORZ 25 rosca macho 1”.
RSTRE511/2	Acoplamento STORZ 52 rosca macho 1.½”
RSTTRE522”	Acoplamento STORZ 52 rosca macho 2”
RSTRE752”	Acoplamento STORZ 75 rosca macho 2”
RSTTRE7212	Acoplamento STORZ 75 rosca macho 2.½”
RSTRE1003	Acoplamento STORZ 110 rosca macho 3”
RSTRE103/	Acoplamento STORZ 110 rosca macho 3.½”
RSTRE1004	Acoplamento STORZ 110 rosca macho 4”
RSTARE5112	Acoplamento STORZ 52 rosca macho 1 ½ ” - anti-roubo
RSTARE522	Acoplamento STORZ 52 rosca macho 2 ” - anti-roubo
RSTARE7212	Acoplamento STORZ 75 rosca macho 2 ½ ” - anti-roubo.
RSTARE1004	Acoplamento STORZ 110 52 rosca macho 4” - anti-roubo.

ACOPLAMENTOS STORZ PARA MANGUEIRA



Referência Reference	Descrição Desciption
RSTMG25	Acoplamento STORZ para mangueira de 25mm.
RSTMG45	Acoplamento STORZ para mangueira de 45mm.
RSTMG52	Acoplamento STORZ para mangueira de 52mm.
RSTMG70	Acoplamento STORZ para mangueira de 70mm.
RSTMG100	Acoplamento STORZ para mangueira de 110mm.



Referência Reference	Descrição Desciption
RSTRI251”	Acoplamento STORZ 25 rosca fêmea 1”.
RSTRI5112	Acoplamento STORZ 52 rosca fêmea 1 ½”.
RSTRI522”	Acoplamento STORZ 52 rosca fêmea 2”.
RSTRI7212	Acoplamento STORZ 75 rosca fêmea 2 ½”.
RSTATRI5112	Acoplamento STORZ 52 rosca fêmea 1 ½” anti-roubo.
RSTATRI7212	Acoplamento STORZ 75 rosca fêmea 1 ½” anti-roubo.



Referência Reference	Descrição Desciption
RSTTP25	Acoplamento STORZ Tampa 25.
RSTTP52	Acoplamento STORZ Tampa 52.
RSTTP75	Acoplamento STORZ Tampa 75.
RSTTP100	Acoplamento STORZ Tampa 110.



Referência Reference	Descrição Desciption
RSTTPA52	Acoplamento STORZ Tampa 52 anti-roubo.
RSTTPA75	Acoplamento STORZ Tampa 75 anti-roubo.
RSTTPA100	Acoplamento STORZ Tampa 110 anti-roubo.

VÁLVULAS & AGULHETAS / VALVES & NOZZLES

VÁLVULA DE ASSENTO

Referência Reference	Descrição Desciption
VLE25	Válvula 25mm de assento em bronze com saída a 110° e rosca de 1” 25mm bronze seat valve with 110 °outlet and 1 "thread



VLE45	Válvula 45mm de assento em bronze com saída a 110° e rosca de 1 ½” 45 mm bronze seat valve with 110 °outlet and 1” 1/2 thread
VLE52	Válvula 52mm de assento em bronze com saída a 110° e rosca de 2” 52mm bronze seat valve with 110 °outlet and 2 "thread



VÁLVULA DE BOLA

Referência Reference	Descrição Desciption
VLE25BOLA	Válvula 25mm de esfera com rosca de 1” fêmea-fêmea, bronze cromado e entrada para manómetro. 25 mm threaded ball valve of 1 “female-female, chrome and brass entrance to manometer.
VLE25BOLAMH	Válvula 25mm de esfera com rosca de 1” fêmea-fêmea, bronze cromado e entrada para manómetro. 25 mm threaded ball valve of 1 “male-female, chrome and brass entrance to manometer.
VLE45BOLA	Válvula 25mm de esfera com rosca de 1 ½” fêmea-fêmea, bronze cromado e entrada para manómetro. 25 mm threaded ball valve of 1½ “female-female, chrome and brass entrance to manometer.





VLE2BOLAMH	Válvula de em bronze cromado, rosca de 2” macho-fêmea. Chrome plated brass ball valve, threaded 2 male-female

VLE25MAR	Válvula 25mm de esfera com rosca de 1” fêmea-fêmea, bronze cromado e entrada para manómetro, abertura por borboleta. 25 mm ball valve with threaded female-female 1”, chrome and bronze entry for manometer.
VLE25MARMH	Válvula 25mm de esfera com rosca de 1 ½” fêmea-fêmea, bronze cromado e entrada para manómetro, abertura por borboleta. 25 mm ball valve with threaded female-female 1 ½ ”, chrome and bronze entry for manometer.



AGULHETA

Referência Reference	Descrição Desciption
LZ19CSL	Agulheta de ligatura para mangueira de Ø19mm. 19 mm drain hose connection
LZ25CSL	Agulheta de ligatura para mangueira de Ø25mm. 25 mm drain hose connection



AGULHETA PROFISSIONAL

Referência Reference	Descrição Desciption
GISAFIBER45	Agulheta Profissional tipo pistola, 3 efeitos Ø45mm, rosca 1 ½”com racor barcelona incluido.Caudal regulável na alavanca e no bico. Professional nozzle type, 3 effects Ø45mm, 1 ½ "thread with barcelona fitting included. Adjustable flow on lever and nozzle.
GISAFIBER70	Agulheta Profissional tipo pistola, 3 efeitos Ø70mm, rosca 2 ½”com racor barcelona incluido.Caudal regulável na alavanca e no bico. Professional nozzle type, 3 effects Ø70mm, 2 ½ "thread with barcelona fitting included. Adjustable flow on lever and nozzle.



AGULHETA AMERICANA

Referência Reference	Descrição Desciption
LZAM251”	Agulheta em alumínio, com alavanca 3 efeitos Ø25mm, rosca 1” com racor barcelona 25mm. Nozzle in aluminum, with lever 3 effects Ø25mm, 1 "thread with 25mm barcelona fitting.
LZAM45112	Agulheta em alumínio, com alavanca 3 efeitos Ø45mm, rosca 1 1/2” com racor barcelona 45mm. Nozzle in aluminum, with lever 3 effects Ø45mm, 1 1/2 "thread with 45mm barcelona fitting.



SISTEMAS EXTINÇÃO DE COZINHAS / KITCHEN EXTINGUISHING SYSTEMS

PROJETADO DE ACORDO COM AS SUAS NECESSIDADES / DESIGNED ACCORDING TO YOUR NEEDS





Sistema de extinção por acetato de potássio (classe F). Indicado para cozinhas equipadas com aparelhos para confecção de alimentos.

É de aplicação obrigatória quando a potência instalada é superior a 70 Kw.

Extinguishing system for potassium acetate (class F).

Suitable for kitchens equipped with apparatus for cooking.

Is enforceable when the installed power is superior to 70 Kw.



INERGEN
FM 200
FE 13

CO_2
IG 55
NOVEC
Água Nebulizada

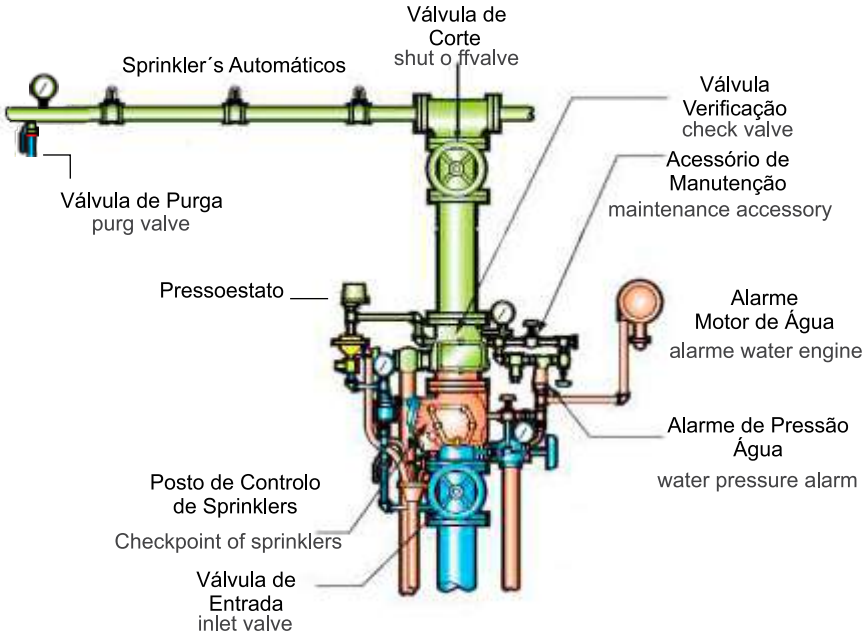


Os sistemas de extinção fixa de incêndio destinam-se à protecção de riscos tais como:
The fixed fire extinguishing systems are intended for risk protection such as:

- Sala de computadores
  Computer Rooms
- Salas de comando
  Control Rooms
- Arquivos e museus
  Archives And Museums
- Centrais Telefónicas
  Central Communication System
- Salas de equipamento electrónico
  Electronic Equipment Rooms
- Depósitos de Artigos Valiosos
  Deposits Of Valuables
- Equipamento industrial crítico
  Critical Industrial Equipment
- Aeronaves e embarcações
  Aircraft And Boats
- Centrais de processamento de dados
  Data Processing Centers
- Turbinas e geradores de centrais eléctricas
  Turbines And Generators Of Power Plants

SISTEMAS EXTINÇÃO POR SPRINKLERS / EXTINGUISHING SYSTEMS THROUGH SPRINKLERS

PROJETADO DE ACORDO COM AS SUAS NECESSIDADES / DESIGNED ACCORDING TO YOUR NEEDS





É constituído por uma rede tubagens com pequenos “aspersores” (sprinklers), fixa ao nível do tecto, das coberturas ou mesmo da parede dos edifícios.
Essa rede é alimentada por uma reserva de água e por um sistema de pressurização.
É especialmente indicada para locais como parques de estacionamento Subterrâneos, centros comerciais e zonas industriais.

Consists of a network of pipes with small sprinklers, attached to the ceiling level, or even covers the wall of the buildings. This network is powered by a water supply and pressurization system. It Is especially recommended for locations such as underground car parks, shopping centres and industrial zones.

Rua Aval de Baixo, 379
4200-103 Porto
T. 225 419 009 / 10
F. 225 419 011

geral@totalsafe.pt
www.totalsafe.pt

SAFE LINE 808 202 302