

CÔNG TY TNHH MTV CƠ KHÍ 83
83 MECHANICAL ONE MEMBER CO.,LTD

PRODUCT CATALOGUE

DANH MỤC SẢN PHẨM





AN TOÀN HÔM NAY
VỮNG BƯỚC NGÀY MAI
SAFER TODAY
STRONGER TOMORROW

83MEC VƯỜN MÌNH HỘI NHẬP

VIETNAM

ASIA
EUROPE
AMERICA
GLOBAL
PARTNERSHIP
SUSTAINABLE
GROWTH

TỪ VIỆT NAM
VƯƠN RA THẾ GIỚI

FROM VIETNAM
TO THE WORLD

Khẳng định vị thế thương hiệu Việt
trên hành trình phát triển và kết nối thị trường



CÔNG NGHỆ
CHẤT LƯỢNG
CON NGƯỜI
PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG



ĐỔI MỚI SÁNG TẠO
INNOVATION



PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG
SUSTAINABLE GROWTH



KẾT NỐI TOÀN CẦU
GLOBAL PARTNERSHIP



AN TOÀN VÌ CON NGƯỜI
SAFETY FOR PEOPLE



DANH MỤC SẢN PHẨM

PRODUCT INDEX

01. Bình chữa cháy

Fire extinguisher

- Bình chữa cháy bột ABC 4kg, 6kg, 8kg, 35kg
Dry powder ABC fire extinguisher 4kg, 6kg, 8kg, 35kg
- Bình chữa cháy tự động bột ABC 6kg, 8kg
ABC Automatic hanging fire extinguisher ball 6kg, 8kg
- Bình chữa cháy CO₂ 3kg, 5kg, 24kg
CO₂ Fire extinguisher 3kg, 5kg, 24kg
- Bình chữa cháy gốc nước 4L, 6L
Water-based fire extinguisher 4L, 6L



02. Cuộn vòi DN50, DN65

Fire hoses DN50, DN65

03. Lăng phun DN50, DN65

Fire hoses nozzles DN50, DN65

04. Trụ nước chữa cháy

Fire hydrant

- Trụ nước chữa cháy 3 cửa DN100, DN125, DN150
3-Nozzles fire hydrant DN100, DN125, DN150
- Trụ nước chữa cháy 2 cửa PN10, PN16
2-Nozzles fire hydrant PN10, PN16

05. Họng tiếp nước

Breeching inlet valve

- Họng tiếp nước 2 cửa PN10, PN16
2-Nozzles breeching inlet valve PN10, PN16
- Họng tiếp nước 4 cửa PN10, PN16
4-Nozzles breeching inlet valve PN10, PN16

06. Van chữa cháy

Landing valves

- Van góc chữa cháy DN50, DN65 PN10
Landing Valve DN50, DN65 PN10
- Van góc chữa cháy DN50, DN65 PN16
Landing Valve DN50, DN65 PN16
- Van góc giảm áp DN50, DN65
Pressure Reducing Landing Valve DN50, DN65

07. Thiết bị đầu nối chữa cháy

Fire hose coupling

- DR.1-51
- DR.1-66

08. Đèn chiếu sáng sự cố

Emergency light

09. Đèn chỉ dẫn thoát nạn

Exit sign

10. Đầu phun sprinkler

Fire sprinkler head

11. Van cổng ty chìm DN100

Non-rising stem gate valve DN100





TRỤ NƯỚC CHỮA CHÁY BQP83

Được sản xuất bởi
83MEC
BỘ QUỐC PHÒNG



PHỦ SÓNG
TOÀN QUỐC

QĐ. HOÀNG SA

QĐ. TRƯỜNG SA



AN TOÀN
HIỆU QUẢ



CHẤT LƯỢNG
BỀN BỈ



ĐỒNG HÀNH
CÙNG CỘNG ĐỒNG



GIẢI PHÁP
PCCC BỀN VỮNG

THREE-NOZZLES FIRE HYDRANT

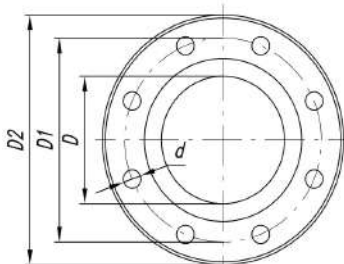
- Trụ nước chữa cháy 3 cửa là một thiết bị quan trọng trong hệ thống phòng cháy chữa cháy (PCCC), đóng vai trò cung cấp nước nhanh chóng và mạnh mẽ để dập tắt đám cháy. Trụ chữa cháy 3 cửa (DN100, DN125, DN150) do 83MEC - Bộ Quốc Phòng sản xuất là sản phẩm được tin dùng rộng rãi bởi tính hiệu quả và độ bền cao, đặc biệt phù hợp cho các dự án công nghiệp, khu dân cư và công trình công cộng.
- Sản phẩm được đăng kí sở hữu về kiểu dáng công nghiệp bởi Cục sở hữu trí tuệ.
- Sản phẩm được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.



- The 83MEC Three-nozzles Fire Hydrant (DN100, DN125, DN150) is designed to provide a dependable water supply for firefighting systems. Engineered for high performance and durability, it is suitable for industrial plants, residential areas, commercial facilities, and public infrastructure. Manufactured by 83MEC, each hydrant is produced under strict quality control to ensure reliable operation and long service life.*
- The product's industrial design is registered and protected by the Intellectual Property Office of Vietnam (IP Vietnam).*
- Each product is inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department*
- Warranty: 12 months.*

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

Thông số / Specification	Giá trị / Values
Tiêu chuẩn / Standard	TCVN 6379:2024
Vật liệu / Material	Gang - Thép - Đồng/ Cast Iron - Steel - Brass
Màu sắc/ Color	Đỏ - xám - vàng/ Red-Gray-Yellow
Đường kính trong thân trụ Hydrant Barrel Inside Diameter	125 ± 2 mm
Đường kính trong của họng chờ Outlet Inside Diameter	Họng lớn / Main Outlet: 110 ± 2 mm Họng nhỏ/ Auxiliary Outlet: 69 ± 2 mm
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.0 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	1.5 MPa
Kích thước Dimensions	1500 × 340 × 313 mm



Mã sản phẩm	Kiểu	D	D1	D2	d
BQP83	D100	100±2	180±0,65	220	8 lỗ Ø19
	D125	142±2	210±0,65	250	8 lỗ Ø19
	D150	142±2	240±0,65	285	8 lỗ Ø23



BQP83.10.THCH

- Trụ nước chữa cháy 2 cửa PN10 là thiết bị chuyên dụng, được lắp đặt trực tiếp vào hệ thống đường ống cấp nước chữa cháy. Với thiết kế hai đầu ra DN65, sản phẩm cho phép kết nối đồng thời 2 cuộn vòi chữa cháy, giúp tăng tốc độ và hiệu quả ứng phó khi xảy ra hỏa hoạn.
- Trụ nước chữa cháy 2 cửa 83MEC có đế lắp vừa mặt bích DN100 và 2 cửa ra DN65 kết nối với vòi cứu hỏa DN65 thông qua ngàm nối, nằm ở vị trí bên trên là hệ thống van khóa dùng để đóng mở nguồn cấp nước.
- Thân trụ được làm bằng gang, có khả năng chịu lực tốt, đảm bảo độ bền và tuổi thọ cao.
- Cửa ra được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH. Sản phẩm đảm bảo chất lượng và được kiểm soát chặt chẽ trước khi xuất xưởng.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.



- The 83MEC Two-way Fire Hydrant PN10 is designed for direct installation in fire protection water supply systems. Equipped with two DN65 outlets, it allows the simultaneous connection of two fire hoses, ensuring a rapid and efficient water supply during firefighting operations. The hydrant is produced under strict quality control and thoroughly inspected before delivery to ensure reliable performance and long service life.*
- The 83MEC Two-way Fire Hydrant is designed with a DN100 flanged base for direct installation onto the pipeline system. It features two DN65 outlets, which are connected to DN65 fire hoses via hose couplings. The operating valves are conveniently positioned on the top of the hydrant, allowing quick and easy opening or shut-off of the water supply during firefighting operations.*
- The hydrant body is manufactured from cast iron, providing excellent mechanical strength, high impact resistance, and outstanding durability for a long service life.*
- The outlets are inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department. The products are quality-assured and strictly inspected before leaving the factory.*
- Warranty: 12 months.*



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

Thông số / Specification	Giá trị / Values
Tiêu chuẩn đầu nối DN65 DN65 Outlet Connection Standard	TCVN 5739:2023
Vật liệu/ Material	Gang - Thép - Nhôm Cast Iron - Steel - Aluminium
Màu sắc/ Color	Đỏ - Vàng - Xám Red - Yellow - Gray
Đường kính trong cửa ra DN65 DN65 Outlet Inside Diameter	≥ 57 mm
Mặt bích liên kết Mounting Flange	Lắp vừa mặt bích DN100 Fits DN100 Flange
Đường kính tâm lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Circle Diameter (PCD)	180 ± 0.65 mm
Đường kính lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Hole Diameter	18 mm
Số lỗ lắp bu lông trên thân Number of Bolt Holes	8
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.0 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	1.5 MPa



BQP83.16.THCH

- Trụ nước chữa cháy 2 cửa PN16 là thiết bị chuyên dụng, được lắp đặt trực tiếp vào hệ thống đường ống cấp nước chữa cháy. Với thiết kế hai đầu ra DN65, sản phẩm cho phép kết nối đồng thời 2 cuộn vòi chữa cháy, giúp tăng tốc độ và hiệu quả ứng phó khi xảy ra hỏa hoạn. Sản phẩm đảm bảo chất lượng và được kiểm định chặt chẽ trước khi xuất xưởng.
- Trụ nước chữa cháy 2 cửa 83MEC có đế lắp vừa mặt bích DN100 và 2 cửa ra DN65 kết nối với vòi cứu hỏa DN65 thông qua ngàm nối, nằm ở vị trí bên trên là hệ thống van khóa dùng để đóng mở nguồn cấp nước.
- Thân trụ được làm bằng gang, có khả năng chịu lực tốt, đảm bảo độ bền và tuổi thọ cao.
- Cửa ra được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH. Sản phẩm đảm bảo chất lượng và được kiểm soát chặt chẽ trước khi xuất xưởng.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.



- The 83MEC Two-way Fire Hydrant PN16 is designed for direct installation in fire protection water supply systems. Equipped with two DN65 outlets, it allows the simultaneous connection of two fire hoses, ensuring a rapid and efficient water supply during firefighting operations. The hydrant is produced under strict quality control and thoroughly inspected before delivery to ensure reliable performance and long service life.*
- The 83MEC Two-way Fire Hydrant is designed with a DN100 flanged base for direct installation onto the pipeline system. It features two DN65 outlets, which are connected to DN65 fire hoses via hose couplings. The operating valves are conveniently positioned on the top of the hydrant, allowing quick and easy opening or shut-off of the water supply during firefighting operations.*
- The hydrant body is manufactured from cast iron, providing excellent mechanical strength, high impact resistance, and outstanding durability for a long service life.*
- The outlets are inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department. The products are quality-assured and strictly inspected before leaving the factory.*
- Warranty: 12 months.*

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION



Thông số / Specification	Giá trị / Values
Tiêu chuẩn đầu nối DN65 DN65 Outlet Connection Standard	TCVN 5739:2023
Vật liệu/ Material	Gang - Thép - Nhôm Cast Iron – Steel – Aluminium
Màu sắc/ Color	Đỏ - Vàng - Xám Red - Yellow - Gray
Đường kính trong cửa ra DN65 DN65 Outlet Inside Diameter	≥ 57 mm
Mặt bích liên kết Mounting Flange	Lắp vừa mặt bích DN100 Fits DN100 Flange
Đường kính tâm lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Circle Diameter (PCD)	180 ± 0.65 mm
Đường kính lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Hole Diameter	18 mm
Số lỗ lắp bu lông trên thân Number of Bolt Holes	8
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.6 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	2.4 MPa



VAN GÓC CHỮA CHÁY DN50&DN65 PN10



LANDING VALVE DN50 & DN65 PN10

BQP83.10.VGDN50

BQP83.10.VGDN65

- Van góc chữa cháy DN50/DN65 PN10 dùng trong hệ thống cấp nước PCCC, kết nối nhanh, kín và tương thích cao, vận hành ổn định.
- Thân gang đúc nguyên khối chịu áp lực, không rò rỉ; tay quay và khớp nối nhôm bền, chống mài mòn, gioăng NBR chịu nhiệt.
- Trục thép mạ kẽm chống ăn mòn, chịu lực tốt.
- Cửa ra được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH. Sản phẩm đảm bảo chất lượng và được kiểm soát chặt chẽ trước khi xuất xưởng.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.



- The 83MEC DN50/DN65 PN10 Landing Valve is designed for fire protection water supply systems. It provides reliable sealing, high compatibility, and stable performance during operation.
- The one-piece cast iron body offers excellent pressure resistance and leak-free performance. The aluminium handwheel and coupling provide outstanding durability and wear resistance, while the NBR rubber seal ensures reliable sealing and heat resistance.
- The galvanized steel stem delivers superior corrosion resistance, high mechanical strength, and long service life.
- The outlets are inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department. The products are quality-assured and strictly inspected before leaving the factory.
- Warranty: 12 months.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

Thông số / Specification	Giá trị / Values
Tiêu chuẩn đầu nối Connection Standard	TCVN 5739:2023
Vật liệu Material	Gang - Thép - Nhôm Cast Iron - Steel - Aluminium
Màu sắc Color	Đỏ - Vàng - Xám Red - Grey - Yellow
Đường kính trong của cửa ra Coupling Inside Diameter	≥ 43mm (DN50), ≥ 57mm (DN65)
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.0 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	1.5 MPa

VAN GÓC CHỮA CHÁY DN50&DN65 PN16

BQP83.16.VGDN50

BQP83.16.VGDN65

- Van góc chữa cháy DN50/DN65 PN16 dùng trong hệ thống PCCC, kết nối nhanh, kín và bền.
- Thân van được đúc nguyên khối từ gang cầu, chịu áp lực cao, không rò rỉ.
- Tay van, khớp nối nhôm bền; gioăng NBR chịu nhiệt, chịu lực tốt.
- Trục van làm từ thép không gỉ, chịu lực lớn và chống ăn mòn hiệu quả.
- Cửa ra được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH. Sản phẩm đảm bảo chất lượng và được kiểm soát chặt chẽ trước khi xuất xưởng.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

Thông số / Specification	Giá trị / Values
Tiêu chuẩn đầu nối Connection Standard	TCVN 5739:2023
Vật liệu Material	Gang - Thép - Nhôm Cast Iron - Steel - Aluminium
Màu sắc Color	Đỏ - Vàng - Xám Red - Grey - Yellow
Đường kính trong của cửa ra Coupling Inside Diameter	≥ 43mm (DN50), ≥ 57mm (DN65)
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.6 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	2.4 MPa

LANDING VALVE DN50 & DN65 PN16

- Designed for fire protection water supply systems, with reliable sealing and stable high-pressure performance.
- Ductile iron one-piece body provides high pressure resistance and leak-free performance.
- Aluminium handwheel and coupling offer durability and wear resistance.
- NBR rubber seal provides reliable sealing and heat resistance.
- Stainless steel stem offers high strength and corrosion resistance.
- Outlets are inspected, certified, and affixed with inspection labels by the Vietnam Fire and Rescue Police Department before delivery.
- Warranty: 12 months.



BQP83.VGGADN50 / BQP83.VGGADN65

- Van góc giảm áp DN50 và DN65 83MEC có đầu nối sản xuất theo tiêu chuẩn TCVN 5739:2023 là thiết bị chuyên dụng giúp giảm áp lực nước tại đầu ra.
- Sản phẩm góp phần bảo vệ hệ thống ống dẫn, vòi chữa cháy và thiết bị đầu cuối khỏi tình trạng quá áp, đảm bảo vận hành an toàn, bền bỉ và hiệu quả.
- Cửa ra được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH, đảm bảo chất lượng và được kiểm soát chặt chẽ trước khi xuất xưởng.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.

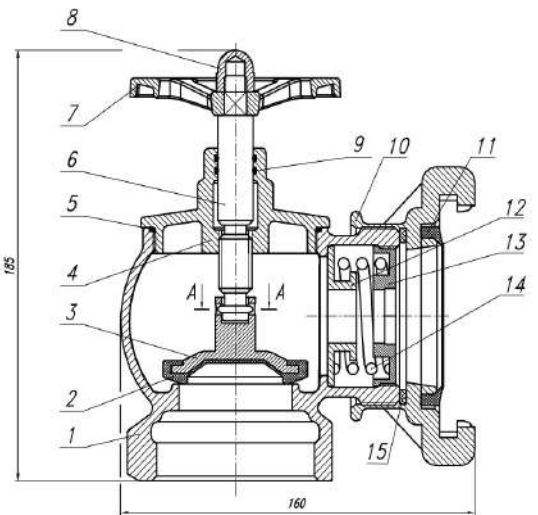
- The 83MEC's Pressure Reducing Landing Valve DN50 & DN65 is designed with outlet connections compliant with TCVN 5739:2023. It is specifically engineered to reduce outlet water pressure, ensuring safe and efficient operation of fire protection water supply systems.
- The valve helps protect pipelines, fire hoses, and downstream firefighting equipment from excessive pressure, enhancing system reliability, extending service life, and ensuring safe, durable, and efficient performance..
- The outlets are inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department. The products are quality-assured and strictly inspected before leaving the factory.
- Warranty: 12 months.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

BẢNG KÊ CHI TIẾT CHÍNH/ MAIN COMPONENTS LIST

Tên chi tiết /Component	Vật liệu / Material
01 Thân van/ Valve Body	QT400-18
02 Nút bịt / Valve Disc	Cao su NBR
03 Thân nút bịt / Disc Core	QSn4-3
04 Nắp van / Bonnet	HT200
05 Gioăng 1 / Gasket 1	Cao su NBR/ NBR Rubber
06 Trục van / Valve Stem	06Cr19Ni10
07 Tay van / Handwheel	Nhôm/Aluminium ADC12
08 Mũ ốc M10 / M10 Hex Nut	TCVN 333-69
09 Gioăng 2 / Gasket 2	Cao su NBR/ NBR Rubber
10 Đầu nối / Hose Coupling (TCVN 5739:2023)	Nhôm/Aluminium ADC12
11 Gioăng/ Gasket	Cao su NBR/ NBR Rubber
12 Bích 1/Flange 1	06Cr19Ni10
13 Bích 2/Flange 2	06Cr19Ni10
14 Lò xo/Spring	65Mn
15 Đệm cao su/Rubber Pad	Cao su NBR/ NBR Rubber



Tiêu chuẩn đầu nối Connection Standard	TCVN 5739:2023
Vật liệu/ Material	Gang-Thép-Đồng-Nhôm Cast Iron - Steel - Brass - Aluminium
Màu sắc/ Color	Đỏ - Vàng - Xám Red - Yellow - Gray
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.6 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	2.4 MPa

Áp suất làm việc/ Working Pressure (MPa)								
Áp suất đầu vào Inlet Pressure	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6
Áp suất đầu ra (DN50) Outlet Pressure (DN50)	0.025	0.078	0.12	0.16	0.2	0.25	0.29	0.33
Lưu lượng đầu ra (DN50) Outlet Flow Rate (DN50)	2.6	3.5	4.2	4.9	5.4	5.9	6.4	6.8
Áp suất đầu ra (DN65) Outlet Pressure (DN65)	0.1	0.2	0.28	0.34	0.38	0.46	0.53	0.57
Lưu lượng đầu ra (DN65) Outlet Flow Rate (DN65)	4.5	5.1	5.9	6.6	7.0	7.7	8.3	8.6



BQP83.10.HTNHC

- Hạng tiếp nước 2 cửa PN10 – 83MEC là thiết bị chữa cháy quan trọng, dùng để tiếp nước từ nguồn ngoài (như xe cứu hỏa) vào hệ thống đường ống cố định của tòa nhà hoặc khu công nghiệp, đảm bảo áp lực nước cần thiết cho hệ thống chữa cháy khi nguồn cấp chính bị ngắt hoặc cần bổ sung khẩn cấp, phù hợp lắp đặt tại các khu công nghiệp, nhà máy, kho bãi và công trình trọng điểm.
- Thân hạng được làm bằng gang, không gây rò rỉ trong môi trường áp lực cao, làm việc ổn định ở áp suất lớn nhất 1.0 MPa.
- Cửa ra được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH, đảm bảo chất lượng và được kiểm soát chặt chẽ trước khi xuất xưởng.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.



- The 83MEC Two-way Breaching Inlet Valve PN10 is an essential component of fire protection water supply systems. It is designed to receive water from an external source, such as a fire engine, and deliver it into the building's fixed fire protection pipeline network. This ensures an adequate water supply and pressure for firefighting operations when the primary water source is unavailable or additional emergency water is required.*
- The breaching inlet body is manufactured from cast iron, providing excellent pressure resistance and leak-tight performance. It operates reliably at a maximum working pressure of 1.0MPa.*
- The outlets are inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department. The products are quality-assured and strictly inspected before leaving the factory.*
- Warranty: 12 months.*

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

Thông số /Specification	Giá trị / Values
Tiêu chuẩn đầu nối DN65 DN65 Outlet Connection Standard	TCVN 5739:2023
Vật liệu/ Material	Gang - Thép - Nhôm Cast Iron – Steel – Aluminium
Màu sắc/ Color	Đỏ - Xám Red - Gray
Mặt bích liên kết Mounting Flange	Lắp vừa mặt bích DN100 Fits DN100 Flange
Đường kính tâm lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Circle Diameter (PCD)	180 ± 0.65 mm
Đường kính lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Hole Diameter	18 mm
Số lỗ lắp bu lông trên thân Number of Bolt Holes	8 lỗ
Đường kính trong đầu nối nhôm Aluminium Coupling Inside Diameter	≥ 57 mm
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.0 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	1.5 MPa



2-NOZZLES BREECHING INLET VALVE PN16

BQP83.16.HTNHC

- Hạng tiếp nước chữa cháy 2 cửa PN16 – 83MEC là thiết bị quan trọng trong hệ thống PCCC, dùng để tiếp nước từ nguồn bên ngoài như xe chữa cháy vào hệ thống đường ống cố định của công trình. Thiết bị giúp duy trì và bổ sung áp lực nước kịp thời khi nguồn cấp chính không đủ hoặc gặp sự cố, đảm bảo hiệu quả chữa cháy trong tình huống khẩn cấp.
- Sản phẩm phù hợp lắp đặt tại nhà máy, khu công nghiệp, kho bãi và các công trình trọng điểm, được sản xuất theo tiêu chuẩn chất lượng nghiêm ngặt, đảm bảo độ bền và khả năng vận hành ổn định.
- Thân hạng được làm bằng gang, không gây rò rỉ trong môi trường áp lực cao, làm việc ổn định ở áp suất lớn nhất 1.6 MPa.
- Cửa ra được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH, đảm bảo chất lượng và được kiểm soát chặt chẽ trước khi xuất xưởng.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.



- The 83MEC Two-way Breaching Inlet PN16 is an essential component of fire protection water supply systems. It is designed to receive water from an external source, such as a fire engine, and deliver it into the building's fixed fire protection pipeline network. The unit helps maintain and supplement the required water pressure whenever the primary water supply is insufficient or unavailable, ensuring effective firefighting during emergency situations.*
- Suitable for installation in factories, industrial parks, warehouses, and other critical infrastructure, the product is manufactured under a stringent quality management system to ensure outstanding durability, reliable performance, and a long service life.*
- The breaching inlet body is manufactured from cast iron, providing excellent pressure resistance and leak-tight performance. It operates reliably at a maximum working pressure of 1.6MPa.*
- The outlets are inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department. The products are quality-assured and strictly inspected before leaving the factory.*
- Warranty: 12 months.*

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

Thông số / Specification	Giá trị / Values
Tiêu chuẩn đầu nối DN65 DN65 Outlet Connection Standard	TCVN 5739:2023
Vật liệu/ Material	Gang - Thép - Nhôm Cast Iron – Steel – Aluminium
Màu sắc/ Color	Đỏ - Xám Red - Gray
Mặt bích liên kết Mounting Flange	Lắp vừa mặt bích DN100 Fits DN100 Flange
Đường kính tâm lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Circle Diameter (PCD)	180 ± 0.65 mm
Đường kính lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Hole Diameter	18 mm
Số lỗ lắp bu lông trên thân Number of Bolt Holes	8 lỗ
Đường kính trong đầu nối nhôm Aluminium Coupling Inside Diameter	≥ 57 mm
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.6 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	2.4 MPa



4-NOZZLES BREECHING INLET VALVE PN10

83MEC.10.HTNBC

- Hạng tiếp nước chữa cháy 4 cửa PN10 - 83MEC được thiết kế để cung cấp nước nhanh chóng từ xe chữa cháy vào hệ thống cố định trong các tình huống khẩn cấp. Thiết bị gồm 4 đầu nối DN65 thiết kế theo TCVN 5739:2023, cho phép kết nối đồng thời nhiều vòi chữa cháy.
- Thân hạng chế tạo từ vật liệu chịu áp lực cao, hoạt động ổn định ở áp suất làm việc lớn nhất 1.0 MPa.
- Sản phẩm phù hợp lắp đặt tại khu công nghiệp, nhà kho, sân bay và các công trình có yêu cầu cấp nước lớn.
- Cửa ra được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH, đảm bảo chất lượng và được kiểm soát chặt chẽ trước khi xuất xưởng.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.



- The 83MEC 4-way Breaching Inlet PN10 is designed to provide a rapid water supply from fire engines to a building's fixed fire protection piping system during emergency situations. Equipped with four DN65 inlet connections compliant with TCVN 5739:2023, it enables the simultaneous connection of multiple fire hoses, ensuring a sufficient water supply for firefighting operations.*
- The body is manufactured from high-strength pressure-resistant cast iron and operates reliably at a maximum working pressure of 1.0 MPa.*
- The product is ideally suited for industrial parks, warehouses, airports, and other facilities requiring a high-capacity fire water supply.*
- The outlets are inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department. The products are quality-assured and strictly inspected before leaving the factory.*
- Warranty: 12 months.*

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

Thông số /Specification	Giá trị / Values
Tiêu chuẩn đầu nối DN65 DN65 Outlet Connection Standard	TCVN 5739:2023
Vật liệu/ Material	Gang - Thép - Nhôm Cast Iron – Steel – Aluminium
Màu sắc/ Color	Đỏ - Xám Red - Gray
Mặt bích liên kết Mounting Flange	Lắp vừa mặt bích DN150 Fits DN150 Flange
Đường kính tâm lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Circle Diameter (PCD)	240 ± 0.65 mm
Đường kính lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Hole Diameter	23 mm
Số lỗ lắp bu lông trên thân Number of Bolt Holes	8 lỗ
Đường kính trong đầu nối nhôm Aluminium Coupling Inside Diameter	≥ 57 mm
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.0 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	1.5 MPa



4-NOZZLES BREECHING INLET VALVE PN16

83MEC.16.HTNBC

- Hạng tiếp nước chữa cháy 4 cửa PN16 - 83MEC là thiết bị dùng để tiếp nước từ xe chữa cháy vào hệ thống PCCC cố định trong các tình huống khẩn cấp, giúp duy trì áp lực và lưu lượng nước ổn định cho công tác chữa cháy.
- Sản phẩm được trang bị 4 đầu nối DN65 theo tiêu chuẩn TCVN 5739:2023, cho phép kết nối đồng thời nhiều vòi chữa cháy, đáp ứng nhu cầu cấp nước lưu lượng lớn. Thân hạng được chế tạo từ vật liệu có độ bền và khả năng chịu áp lực cao, vận hành ổn định ở áp suất làm việc lớn nhất 1.6MPa.
- Thiết bị phù hợp lắp đặt tại khu công nghiệp, nhà kho, sân bay, trung tâm logistics và các công trình yêu cầu hệ thống cấp nước chữa cháy công suất lớn.
- Cửa ra được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH, đảm bảo chất lượng và được kiểm soát chặt chẽ trước khi xuất xưởng.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.



- The 83MEC Four-way Breeching Inlet PN16 is designed to supply water from fire engines to fixed fire protection piping systems during emergencies.*
- Featuring four DN65 inlet connections compliant with TCVN 5739:2023, it enables multiple fire hoses to be connected simultaneously for high-capacity water supply. Manufactured from high-strength cast iron, the unit offers excellent pressure resistance and operates reliably at a maximum working pressure of 1.6 MPa.*
- The product is ideally suited for industrial parks, warehouses, airports, and other facilities requiring a high-capacity*
- The outlets are inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department. The products are quality-assured and strictly inspected before leaving the factory.*
- Warranty: 12 months*

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

Thông số /Specification	Giá trị / Values
Tiêu chuẩn đầu nối DN65 DN65 Outlet Connection Standard	TCVN 5739:2023
Vật liệu/ Material	Gang - Thép - Nhôm Cast Iron – Steel – Aluminium
Màu sắc/ Color	Đỏ - Xám Red - Gray
Mặt bích liên kết Mounting Flange	Lắp vừa mặt bích DN150 Fits DN150 Flange
Đường kính tâm lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Circle Diameter (PCD)	240 ± 0.65 mm
Đường kính lỗ bắt bu lông ở thân Bolt Hole Diameter	23 mm
Số lỗ lắp bu lông trên thân Number of Bolt Holes	8 lỗ
Đường kính trong đầu nối nhôm Aluminium Coupling Inside Diameter	≥ 57 mm
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.6 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	2.4 MPa



83MEC.2016.CVDN50 / 83MEC.2016.CVDN65

- Cuộn vòi chữa cháy của 83MEC được thiết kế để sử dụng trong các hệ thống chữa cháy chuyên nghiệp, đảm bảo truyền dẫn nước cứu hỏa với áp suất cao và độ bền vượt trội. Sản phẩm phù hợp lắp đặt tại các trạm bơm, nhà máy, khu dân cư, công trình công nghiệp,...
- Khả năng chống mài mòn cao, khắc phục được tình trạng mục, bong tróc cao su so với các loại ống thông thường.
- Không gây trơn tuột trong điều kiện áp lực lớn, an toàn trong hoạt động chữa cháy.
- Sản phẩm được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.



- The 83MEC Fire Hose Reel is designed for use in professional fire protection systems, providing reliable water delivery under high-pressure conditions with outstanding durability. It is suitable for installation in pump stations, factories, residential developments, industrial facilities, commercial buildings, and other fire protection applications.*
- Excellent abrasion resistance, minimizing deterioration and rubber delamination compared with conventional fire hoses.*
- Secure hose coupling under high-pressure conditions, preventing slippage and ensuring safe firefighting operations.*
- Each product is inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department*
- Warranty: 12 months.*



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

	83MEC.2016.CVDN50	83MEC.2016.CVDN65
Khối lượng Weight	Khoảng 5.15 kg Approx. 5.15 kg	Khoảng 6.20 kg Approx. 6.20 kg
Chiều dài Length	20 ± 0.1 m	20 ± 0.1 m
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.6 MPa	1.6 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	≥ 2.0 MPa	≥ 2.0 MPa
Áp suất phá hủy vòi đẩy Burst Pressure	≥ 3.5MPa	≥ 3.5MPa
Tiêu chuẩn vòi đẩy Fire Hose Standard	TCVN 5740:2023	TCVN 5740:2023
Tiêu chuẩn đầu nối Coupling Standard	TCVN 5739:2023	TCVN 5739:2023



DN50 & DN65 FIRE HOSE NOZZLES



83MEC.16.LPDN50

83MEC.16.LPDN65

- Lăng phun chữa cháy của 83MEC là thiết bị đầu cuối quan trọng trong hệ thống vòi chữa cháy, có nhiệm vụ điều chỉnh hướng và áp lực dòng nước, giúp tăng hiệu quả dập lửa nhanh chóng và chính xác. Được chế tạo từ nhôm hợp kim, chống ăn mòn, sản phẩm hoạt động ổn định trong điều kiện áp suất cao và môi trường khắc nghiệt.
- Bề mặt được sơn tĩnh điện giúp chống oxy hóa, hạn chế tình trạng mốc, rỉ trong quá trình sử dụng.
- Thiết kế chắc chắn, gọn nhẹ, dễ thao tác, có tính thẩm mỹ cao.
- Chịu áp lực lớn
- Sản phẩm được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.



- The 83MEC fire hose nozzle is a key terminal component of a fire hose system, designed to control the direction and pressure of the water flow, enabling fast and precise firefighting. Made from corrosion-resistant aluminum alloy, the nozzle provides reliable performance under high-pressure conditions and in harsh environments.*
- The surface is electrostatically powder-coated to prevent oxidation and minimize mold and pitting during use.*
- Compact, lightweight, and robust design for easy handling and enhanced durability.*
- Excellent pressure resistance, ensuring safe and reliable operation under high-pressure conditions.*
- Each product is inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department*
- Warranty: 12 months.*



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

MÃ SẢN PHẨM	83MEC.16.LPDN50	83MEC.16.LPDN65
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.6 MPa	1.6 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	≥ 2.0 MPa	≥ 2.0 MPa
Phổ phun nước Spray Pattern	Phổ phun nước đặc Straight Stream	Phổ phun nước đặc Straight Stream
Lưu lượng phun tại P làm việc 0.7 MPa Flow Rate at 0.7 MPa Working Pressure	Khoảng 4.2 l/s	Khoảng 9.1 l/s
Chiều dài lăng Nozzle Length	234 mm	236 mm
Đường kính lỗ phun Nozzle Orifice Diameter	13 mm	19 mm
Tiêu chuẩn sản xuất Manufacturing Standard	TCVN 13261:2021	TCVN 13261:2021



FIRE HOSE COUPLING



DR.1-51

DR.1-66

- Đầu nối chữa cháy là thiết bị trung gian dùng để kết nối nhanh chóng và chắc chắn giữa các thiết bị trong hệ thống chữa cháy như vòi cứu hỏa, lăng phun, họng nước, trụ cấp nước... nhằm đảm bảo tính linh hoạt và hiệu quả trong quá trình triển khai chữa cháy. Nhờ thiết kế theo tiêu chuẩn (TCVN 5739:2023), đầu nối cho phép lắp ghép, tháo lắp dễ dàng chỉ bằng thao tác xoay, giúp rút ngắn thời gian xử lý sự cố.
- Thiết bị được chế tạo từ vật liệu chịu áp lực cao, chống ăn mòn, đảm bảo độ bền và an toàn khi sử dụng trong điều kiện khắc nghiệt.
- Đầu nối có lắp vòng đệm làm tăng độ kín khít khi kết nối một đầu nối cuộn vòi và đầu nối của các thiết bị chữa cháy khác có cùng cỡ, cùng kiểu.
- Sản phẩm được kiểm định và dán tem bởi Cơ quan PCCC&CNCH.
- Sản phẩm được bảo hành 12 tháng.



- *The 83MEC Fire Hose Coupling is designed to provide a fast, secure, and reliable connection between firefighting equipment, including fire hoses, fire hose nozzles, landing valves, breeching inlets, and fire hydrants. It ensures flexibility and efficiency during firefighting operations.*
- *Manufactured in accordance with TCVN 5739:2023, the coupling features a quick-connect bayonet locking mechanism, allowing rapid installation and removal with a simple twist, thereby reducing response time in emergency situations.*
- *Each product is inspected, certified, and affixed with an inspection label by the Vietnam Fire and Rescue Police Department*
- *Warranty: 12 months.*



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

	DR.1-51 (DN50)	DR.1-66 (DN65)
Vật liệu Material	Nhôm - Cao su Aluminium – NBR Rubber	Nhôm - Cao su Aluminium – NBR Rubber
Màu sắc Color	Xám - Đen Gray - Black	Xám - Đen Gray - Black
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.6 MPa	1.6 MPa
Áp suất thử bền Hydrostatic Test Pressure	≥ 2.0 MPa	≥ 2.0 MPa
Đường kính trong của đầu nối Coupling Inside Diameter	≥ 43 mm	≥ 57 mm
Tiêu chuẩn đầu nối Coupling Standard	TCVN 5739:2023	TCVN 5739:2023





- ✓ **Bình chữa cháy 83MEC đảm bảo theo TCVN trước khi xuất xưởng**
83MEC fire extinguishers comply with Vietnamese Standards (TCVN) before delivery
- ✓ **Quy trình kiểm soát chất lượng tuân theo tiêu chuẩn ISO 9001:2015**
Quality control process complies with ISO 9001:2015
- ✓ **Tem chống hàng giả, truy xuất nguồn gốc sản phẩm**
Anti-counterfeit label with product traceability
- ✓ **Đa dạng chủng loại, đáp ứng nhiều nhu cầu sử dụng**
Wide product range to meet diverse application needs
- ✓ **Ứng dụng rộng rãi trong các hộ gia đình, văn phòng, nhà xưởng, trạm xăng,...**
Suitable for homes, offices, factories, fuel stations, and more
- ✓ **Vỏ bình bằng thép chịu lực, sơn tĩnh điện chống ăn mòn, độ bền cao**
High-strength steel cylinder with electrostatic powder coating for corrosion resistance and durability
- ✓ **Hiệu quả chữa cháy nhanh, an toàn cho người sử dụng và thân thiện với môi trường**
Fast and effective fire suppression, safe for users and environmentally friendly
- ✓ **Chính sách bảo hành rõ ràng, bảo hành lên đến 24 tháng cho tất cả sản phẩm**
Clear warranty policy – Up to 24 months' warranty on all products



SẴN SÀNG TRƯỚC NGUY CƠ CHÁY NỔ
VÌ MỘT CUỘC SỐNG AN TOÀN HƠN



BÌNH CHỮA CHÁY 83MEC - BỘ QUỐC PHÒNG

Bình chữa cháy xách tay



Bình chữa cháy tự động kích hoạt



Bình chữa cháy có bánh xe



BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC 4KG, 6KG & 8KG



DRY POWDER ABC FIRE EXTINGUISHER - 4KG, 6KG, 8KG

- Bình chữa cháy bột ABC được sử dụng để dập tắt nhanh các đám cháy loại A, B và C, bao gồm chất rắn (gỗ, giấy, vải...), chất lỏng dễ cháy (xăng, dầu, cồn...) và chất khí dễ cháy (gas...).
- Phù hợp sử dụng tại hộ gia đình, văn phòng, nhà xưởng, kho hàng, trạm xăng, và các khu vực có nguy cơ cháy nổ.
- Sản phẩm được kiểm soát chất lượng nghiêm ngặt, đảm bảo hiệu suất chữa cháy
- Vỏ bình bằng thép chịu lực, sơn tĩnh điện chống ăn mòn, tăng độ bền.
- Đồng hồ áp suất hiển thị rõ ràng, thuận tiện cho việc kiểm tra và bảo dưỡng.
- Van khóa chất lượng cao, dễ thao tác, đảm bảo độ kín và an toàn khi sử dụng.
- Sản phẩm đáp ứng các quy định hiện hành, có đầy đủ hồ sơ chất lượng và giấy phép lưu thông theo quy định.
- Sản phẩm chính hãng, bảo hành lên đến 24 tháng.



- ABC powder fire extinguishers are designed to rapidly extinguish Class A, B, and C fires, including combustible solids, flammable liquids, and flammable gases.
- Suitable for homes, offices, factories, warehouses, fuel stations, vehicles, and other high fire-risk areas.
- Strictly quality-controlled to ensure reliable and consistent firefighting performance.
- High-strength steel cylinder with electrostatic powder coating for excellent corrosion resistance and durability.
- Clearly visible pressure gauge for convenient inspection and maintenance.
- High-quality valve assembly ensures easy operation, reliable sealing, and safe use.
- Complies with applicable regulations and is supplied with complete quality documentation and circulation certification in accordance with Vietnamese regulations.
- Genuine 83MEC product | Up to 24-Month Warranty.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

	Bình chữa cháy bột ABC 4kg Dry powder ABC fire extinguisher 4kg	Bình chữa cháy bột ABC 6kg Dry powder ABC fire extinguisher 6kg	Bình chữa cháy bột ABC 8kg Dry powder ABC fire extinguisher 8kg
Mã sản phẩm Product Code	83MEC.ABC.4KG	83MEC.ABC.6KG	83MEC.ABC.8KG
Phân loại Type	Bình chữa cháy xách tay / Portable Fire Extinguisher		
Tiêu chuẩn thiết kế Design Standard	TCVN 7026:2025		
Vật liệu chế tạo (vỏ bình, van, vòi) Materials (Cylinder, Valve, Hose)	Thép, đồng, nhựa / Steel, Brass, Plastic		
Chất chữa cháy nạp trong bình Extinguishing Agent	NH ₄ H ₂ PO ₄ , (NH ₄) ₂ SO ₄ ,...		
Khí đẩy Propellant Gas	N ₂		
Khối lượng tổng Gross Weight	6kg ± 0.5kg	9kg ± 0.5kg	12kg ± 0.5kg
Lượng nạp/hệ số nạp và dung sai Agent Charge / Filling Tolerance	4kg ± 2%	6kg ± 2%	8kg ± 2%
Kích thước bao Overall Dimensions	510 x 215 x 132mm	510 x 235 x 165mm	605 x 235 x 165mm
Tầm phun xa Discharge Range	≥ 3m	≥ 3m	≥ 3m
Thời gian phun Discharge Time	≥ 13s	≥ 13s	≥ 15s
Nhiệt độ làm việc Operating Temperature	+5°C ~ +60°C	+5°C ~ +60°C	+5°C ~ +60°C
Công suất chữa cháy Fire Rating	2A-55B-C	3A-89B-C	4A-144B-C
Áp suất kiểm tra vỏ bình Hydrostatic Test Pressure	2.3 MPa	2.3 MPa	2.3 MPa
Áp suất làm việc Working Pressure	1.2 - 1.5 MPa	1.2 - 1.5 MPa	1.2 - 1.5 MPa
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.5 MPa	1.5 MPa	1.5 MPa
Áp suất thử nổ Burst Pressure	≥5.5 MPa	≥5.5 MPa	≥5.5 MPa
Hạn sử dụng Exp	5 năm/years	5 năm/years	5 năm/years



BÌNH CHỮA CHÁY BỘT ABC 35KG



DRY POWDER ABC FIRE EXTINGUISHER 35KG

83MEC.ABC.35KG

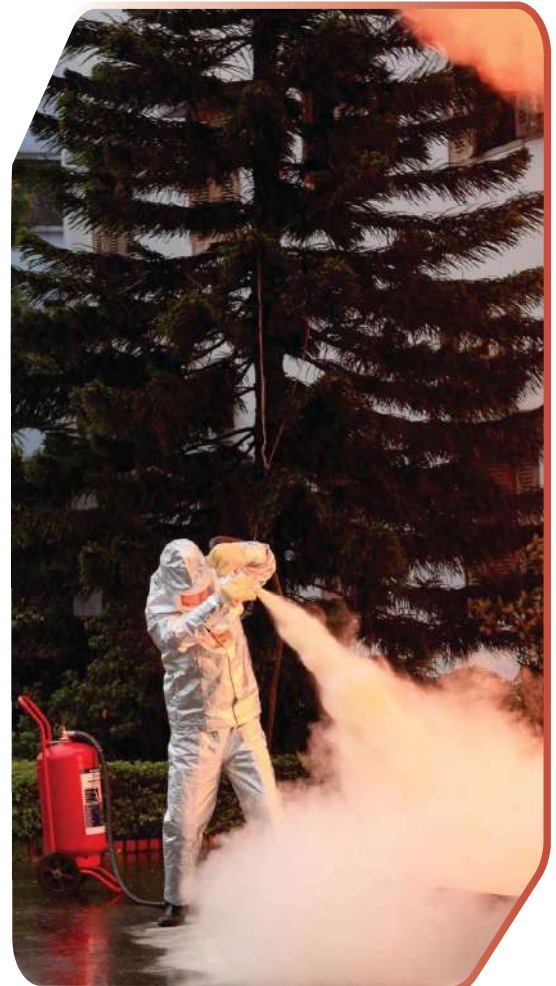
- Bình chữa cháy bột ABC 35kg (bình chữa cháy có bánh xe) được thiết kế để chữa cháy cho các khu vực nhà xưởng, văn phòng làm việc, hầm giữ xe hay những khu vực có diện tích rộng lớn mà việc bố trí những bình chữa cháy xách tay nhỏ lẻ không thể đảm bảo được hiệu quả chữa cháy.
- Bình chữa cháy xe đẩy có ưu điểm là dung tích của bình lớn, chứa nhiều chất chữa cháy và được đặt trên khung giá đỡ có bánh xe di chuyển một cách tiện lợi từ khu vực này sang khu vực khác mà không mất quá nhiều công sức.
- Sản phẩm đáp ứng các quy định hiện hành, có đầy đủ hồ sơ chất lượng và giấy phép lưu thông theo quy định.
- Sản phẩm chính hãng, bảo hành lên đến 24 tháng.

- The ABC 35kg Dry Powder Fire Extinguisher (Trolley Type) is designed for protecting large areas such as factories, warehouses, office buildings, parking garages, shopping centers, and industrial facilities where high extinguishing capacity and mobility are required.*
- Featuring a large agent capacity and mounted on a durable wheeled trolley, it enables easy transportation and rapid response to fire emergencies.*
- The product complies with current regulations and is supplied with complete quality documentation and legally required circulation documents.*
- Complies with applicable regulations and is supplied with complete quality documentation and circulation certification in accordance with Vietnamese regulations.*
- Genuine 83MEC product | Up to 24-Month Warranty.*



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

Thông số /Specification	Giá trị / Values
Phân loại Type	Bình chữa cháy có bánh xe Wheeled Fire Extinguisher
Tiêu chuẩn thiết kế Design Standard	TCVN 7027:2025
Chất chữa cháy nạp trong bình Extinguishing Agent	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$, $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$,...
Khí đẩy Propellant Gas	N_2
Vật liệu chế tạo (vỏ bình, van, vòi) Materials (Cylinder, Valve, Hose)	Thép, đồng, nhựa Steel, Brass, Plastic
Lượng nạp/hệ số nạp và dung sai Agent Charge / Filling Tolerance	35kg $\pm$ 2%
Khối lượng tổng Gross Weight	55.5kg $\pm$ 1kg
Kích thước bao Overall Dimensions	965 x 440 x 430mm
Công suất chữa cháy Fire Rating	6A-144B-C
Áp suất làm việc Working Pressure	1.2 - 1.5 MPa
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.5 MPa
Áp suất kiểm tra vỏ bình Hydrostatic Test Pressure	3.0 MPa
Nhiệt độ làm việc Operating Temperature	+5°C ~ +60°C
Thời gian phun Discharge Time	$\geq$ 45s
Tầm phun xa Discharge Range	$\geq$ 6m
Hạn sử dụng EXP	5 năm/years



BÌNH CHỮA CHÁY TỰ ĐỘNG BỘT ABC



ABC AUTOMATIC HANGING FIRE EXTINGUISHER BALL



83MEC.ABC.TĐ6KG

83MEC.ABC.TĐ8KG

- Bình chữa cháy tự động bột ABC 83MEC được thiết kế đặc biệt để tự động kích hoạt ngay khi nhiệt độ phòng đạt ngưỡng $\approx 68^{\circ}\text{C}$ theo nguyên lý cảm biến nhiệt, giúp dập tắt ngọn lửa chỉ trong vài giây. Với công nghệ tiên tiến và thiết kế an toàn, bình chữa cháy tự động bột ABC 83MEC là giải pháp an toàn, đáng tin cậy.
- Các sản phẩm 83MEC đều trải qua quy trình kiểm tra chất lượng nghiêm ngặt và đáp ứng các quy định được phép đưa ra thị trường, đảm bảo đạt tiêu chuẩn an toàn và hiệu quả trong việc dập tắt đám cháy.
- Thiết kế dạng treo trần, tiết kiệm không gian, lắp đặt đơn giản
- Phun chất chữa cháy phân tán đều, bao phủ toàn bộ khu vực dưới diện tích bảo vệ
- Sản phẩm đáp ứng các quy định hiện hành, có đầy đủ hồ sơ chất lượng và giấy phép lưu thông theo quy định.
- Sản phẩm chính hãng, bảo hành lên đến 24 tháng.



- 83MEC ABC Dry Powder Automatic Fire Extinguisher is specially designed to activate automatically when the ambient temperature reaches approximately 68°C , using a heat-sensitive activation mechanism. It can extinguish a fire within just a few seconds after activation. Featuring advanced technology and a safe, reliable design, the 83MEC ABC Dry Powder Automatic Fire Extinguisher provides an effective and dependable fire protection solution.
- It is ideal for warehouses, electrical rooms, equipment rooms, technical facilities, and other unattended areas.
- Ceiling-mounted design saves space and allows easy installation.
- Evenly disperses dry powder to provide effective coverage of the protected area.
- Complies with applicable regulations and is supplied with complete quality documentation and circulation certification in accordance with Vietnamese regulations.
- Genuine 83MEC product | Up to 24-Month Warranty.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

Thông số / Specification	Bình chữa cháy tự động bột ABC 6kg ABC Automatic hanging fire extinguisher ball 6kg	Bình chữa cháy tự động bột ABC 8kg ABC Automatic hanging fire extinguisher ball 8kg
Phân loại Type	Bình chữa cháy tự động kích hoạt - bình bột loại treo Automatic Ceiling-Mounted Dry Powder Fire Extinguisher	
Mã sản phẩm Product code	83MEC.ABC.TĐ6kg	83MEC.ABC.TĐ8kg
Tiêu chuẩn thiết kế Design Standard	TCVN 12314-1:2018	TCVN 12314-1:2018
Chất chữa cháy nạp trong bình Extinguishing Agent	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$,...	$\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$; $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$,...
Khí đẩy Extinguishing Agent	N_2	N_2
Vật liệu chế tạo (vỏ bình, van, vòi) Materials (Cylinder, Valve, Hose)	Thép, đồng, thủy tinh Steel, Brass, Glass	Thép, đồng, thủy tinh Steel, Brass, Glass
Chiều cao lắp đặt Installation Height	2.5 m	2.5 m
Nhiệt độ tác động Activation Temperature	68°C	68°C
Nhiệt độ làm việc Operating Temperature	$+5^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	$+5^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.45 MPa	1.45 MPa
Áp suất làm việc Working Pressure	1.2 - 1.45 MPa	1.2 - 1.45 MPa
Áp suất kiểm tra vỏ bình Hydrostatic Test Pressure	2.3 MPa	2.3 MPa
Áp suất phá hủy Burst Pressure	$>5.5 \text{ MPa}$	$>5.5 \text{ MPa}$
Lượng nạp/hệ số nạp và dung sai Agent Charge / Filling Tolerance	$6 \text{ kg} \pm 5\%$	$8 \text{ kg} \pm 5\%$
Khối lượng tổng Gross Weight	$9 \text{ kg} \pm 0.8 \text{ kg}$	$11.5 \text{ kg} \pm 0.8 \text{ kg}$
Kích thước bao Overall Dimensions	$225 \times \Phi 275 \text{ mm}$	$255 \times \Phi 275 \text{ mm}$
Diện tích bảo vệ danh nghĩa Nominal Protection Area	$1.2 \text{ m} \times 1.2 \text{ m}$	$1.4 \text{ m} \times 1.4 \text{ m}$
Thời gian phun Discharge Time	$\geq 6 \text{ s}$	$\geq 7 \text{ s}$



CO₂ FIRE EXTINGUISHER

- Bình chữa cháy CO₂ 83MEC được ứng dụng rộng rãi trong nhiều lĩnh vực như văn phòng, nhà xưởng,... đặc biệt hiệu quả trong việc xử lý các đám cháy loại B, C. Sản phẩm phù hợp với các yêu cầu phòng cháy tại công trình dân dụng và công nghiệp, góp phần đảm bảo an toàn cho người và tài sản.
 - Hiệu quả dập tắt đám cháy chỉ trong vòng vài giây.
 - Không để lại cặn, đảm bảo an toàn cho đồ dùng.
 - Cấu tạo đơn giản, Vỏ bình sơn tĩnh điện bền đẹp, van xả chắc chắn, dễ thao tác.
 - Sản phẩm đáp ứng các quy định hiện hành, có đầy đủ hồ sơ chất lượng và giấy phép lưu thông theo quy định.
 - Sản phẩm chính hãng, bảo hành lên đến 24 tháng.
- 83MEC CO₂ Fire Extinguishers are widely used in offices, electrical rooms, factories, and various civil and industrial facilities. They are especially effective for extinguishing Class B and Class C fires without damaging electrical and electronic equipment.*
- The CO₂ extinguishing agent evaporates completely after discharge, leaving no residue and helping protect valuable equipment.*
- Fast fire suppression helps control fires at an early stage.*
- The cylinder is made of high-strength steel with a durable powder-coated finish, while the discharge valve is robust, easy to operate, and safe to use.*
- Complies with applicable regulations and is supplied with complete quality documentation and circulation certification in accordance with Vietnamese regulations.*
- Genuine 83MEC product/ Up to 24-Month Warranty.*



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

	Bình chữa cháy CO ₂ 3kg CO ₂ fire extinguisher 3kg	Bình chữa cháy CO ₂ 5kg CO ₂ fire extinguisher 5kg	Bình chữa cháy CO ₂ 24kg CO ₂ fire extinguisher 24kg
Mã sản phẩm Product Code	83MEC.CO2.MT3	83MEC.CO2.MT5	83MEC.CO2.MT24
Phân loại Type	Bình chữa cháy xách tay Portable Fire Extinguisher		Bình chữa cháy có bánh xe Wheeled Fire Extinguisher
Tiêu chuẩn thiết kế Design Standard	TCVN 7026:2025		TCVN 7027:2025
Vật liệu chế tạo (vỏ bình, van, vòi) Materials (Cylinder, Valve, Hose)	Thép, đồng, nhựa / Steel, Brass, Plastic		
Chất chữa cháy nạp trong bình Extinguishing Agent	CO ₂		
Khí đẩy Propellant Gas	CO ₂		
Khối lượng tổng Gross Weight	9.6kg ± 0.5kg	15.5kg ± 0.5kg	80.5kg ± 1.5kg
Lượng nạp/hệ số nạp và dung sai Agent Charge / Filling Tolerance	3kg (+0% - 5%)	5kg (+0% - 5%)	24kg (-5% + 0%)
Kích thước bao Overall Dimensions	515 x 205 x 165mm	765 x 305 x 175mm	1320 x 740 x 440mm
Tầm phun xa Discharge Range	≥ 3m	≥ 3m	2-5m
Thời gian phun Discharge Time	≥ 8s	≥ 9s	≥ 20s
Nhiệt độ làm việc Operating Temperature	+5°C ~ +60°C	+5°C ~ +60°C	+5°C ~ +60°C
Công suất chữa cháy Fire Rating	34B-C	55B-C	55B-C
Áp suất kiểm tra vỏ bình Hydrostatic Test Pressure	25 MPa	25 MPa	25 MPa
Áp suất làm việc Working Pressure	4.5 MPa	4.5 MPa	15 MPa
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	10 MPa	10 MPa	21.5 MPa
Hạn sử dụng Exp	5 năm/years	5 năm/years	5 năm/years



WATER-BASED FIRE EXTINGUISHER

- Bình chữa cháy gốc nước 83MEC là giải pháp cứu hỏa hiện đại, được nghiên cứu và sản xuất với tiêu chí an toàn cho người dùng, hiệu quả trong xử lý nhiều loại đám cháy, và đặc biệt thân thiện với môi trường. Sản phẩm sử dụng dung dịch chữa cháy không độc hại, không gây ô nhiễm, không để lại cặn và có thể sử dụng an toàn trong không gian kín hoặc khu vực có thiết bị điện.
- Vỏ bình được chế tạo từ thép chịu áp lực, phủ sơn tĩnh điện bền màu, chống ăn mòn và chống va đập tốt.
- Áp suất nạp đạt tiêu chuẩn, có đồng hồ hiển thị giúp người dùng dễ kiểm tra tình trạng bình.
- Sản phẩm chính hãng, bảo hành lên đến 24 tháng



- *The 83MEC Water-Based Fire Extinguisher is a modern firefighting solution developed to provide outstanding fire suppression performance while ensuring user safety and environmental sustainability. Filled with a non-toxic, environmentally friendly extinguishing agent, it leaves no harmful residue after discharge and can be safely used in enclosed areas and around electrical equipment under the specified operating conditions.*
- *The cylinder is manufactured from high-strength pressure-resistant steel with a durable electrostatic powder-coated finish, providing excellent corrosion and impact resistance.*
- *Charged to the specified operating pressure, the extinguisher is equipped with a pressure gauge for quick and convenient status inspection.*
- *Genuine Products | Up to 24-Month Warranty*

THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

	Bình chữa cháy gốc nước 4L Water-based fire extinguisher 4L	Bình chữa cháy gốc nước 6L Water-based fire extinguisher 6L
Tiêu chuẩn thiết kế Design Standard	TCVN 7026:2025	TCVN 7026:2025
Phân loại Type	Bình chữa cháy xách tay Portable Fire Extinguisher	Bình chữa cháy xách tay Portable Fire Extinguisher
Thành phần chất chữa cháy Extinguishing Agent	Dung dịch gốc nước AFFF 3% 3% AFFF Water-Based Solution	Dung dịch gốc nước AFFF 3% 3% AFFF Water-Based Solution
Thể tích dung dịch chữa cháy Agent Capacity	4L (+0%-5%)	6L (+0%-5%)
Phạm vi nhiệt độ sử dụng Operating Temperature	+5°C ~ +60°C	+5°C ~ +60°C
Công suất làm việc Fire Rating	1A-55B-F	2A-89B-F
Áp suất kiểm tra vỏ bình Cylinder Test Pressure	2.3 MPa	2.3 MPa
Áp suất làm việc Working Pressure	1.2 - 1.5 MPa	1.2 - 1.5 MPa
Mã sản phẩm Product Code	83MEC.WFE.4L	83MEC.WFE.6L
Hạn sử dụng EXP	5 Năm/Years	5 Năm/Years



EXIT SIGN

- Đèn chỉ dẫn thoát nạn 83MEC được thiết kế để hiển thị rõ ràng hướng và lối thoát trong trường hợp mất điện hoặc xảy ra sự cố, hỗ trợ xác định lối thoát an toàn.
- Thiết kế nhỏ gọn, dễ lắp đặt, phù hợp sử dụng tại văn phòng, nhà xưởng, tòa nhà, trường học, bệnh viện và các công trình công cộng.
- Sản phẩm chính hãng, bảo hành 12 tháng.
- The 83MEC Exit Sign is designed to provide clear visibility of emergency exits and escape routes in the event of power failure or emergencies, helping occupants quickly identify a safe evacuation route.*
- Its compact and easy-to-install design makes it suitable for offices, factories, buildings, schools, hospitals, and public facilities.*
- Genuine Product | 12-Month Warranty.*



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 1 mặt Single-sided exit sign	Đèn chỉ dẫn thoát nạn 2 mặt Double-sided exit sign
Mã sản phẩm Product Code	83MEC.EX.1M	83MEC.EX.2M
Kích thước bao Overall Dimensions	390 × 32 × 155 mm	
Nguồn điện Power Supply	AC220V / 50Hz	
Công suất đèn LED LED Lamp Power	3W	
Pin sạc Rechargeable Battery	Li-Ion 3.7V 800mAh	
Thời gian sạc đầy Full Charging Time	36 giờ/hours	
Thời gian thấp sáng Lighting Duration	≥ 3 giờ/hours	
Chất liệu vỏ Housing Material	Nhựa PVC/ PVC Plastic	

ỨNG DỤNG/ APPLICATION



EMERGENCY LIGHT

- Đèn chiếu sáng sự cố 83MEC được thiết kế để cung cấp ánh sáng dự phòng khi nguồn điện chính bị gián đoạn hoặc xảy ra sự cố, hỗ trợ chiếu sáng và đảm bảo an toàn cho người sử dụng trong các tình huống khẩn cấp.
- Thiết kế nhỏ gọn, dễ lắp đặt, phù hợp sử dụng tại văn phòng, nhà xưởng, hành lang, cầu thang, bệnh viện, trường học, bãi đỗ xe và nhiều công trình khác.
- Sản phẩm chính hãng, bảo hành 12 tháng.
- 83MEC Emergency Light is designed to provide backup illumination when the main power supply is interrupted or during emergencies, supporting safe movement and evacuation. With a compact, easy-to-install design, it is suitable for offices, factories, corridors, stairwells, hospitals, schools, parking areas, and other facilities.
- Its compact and easy-to-install design makes it suitable for offices, factories, buildings, schools, hospitals, and public facilities.
- Genuine Product | 12-Month Warranty.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

	Đèn chiếu sáng sự cố Emergency Light
Mã sản phẩm Product Code	83MEC.EM.3H
Kích thước bao Overall Dimensions	275 x 70 x 260 mm
Nguồn điện Power Supply	AC220V / 50Hz
Công suất đèn LED LED Lamp Power	3W
Pin sạc Rechargeable Battery	Li-Ion 3.7V 2200mAh
Thời gian sạc đầy Full Charging Time	36 giờ / hours
Thời gian thả sáng Lighting Duration	Chế độ thường ≥ 3 giờ, Chế độ tiết kiệm ≥ 5 giờ Actual Lighting Duration: ≥ 3 hours, Energy-Saving Mode ≥ 5 hours
Chất liệu vỏ Housing Material	Nhựa PVC/ PVC Plastic

ỨNG DỤNG THỰC TẾ





- Đầu phun Sprinkler 83MEC là thiết bị phòng cháy chữa cháy có nhiệm vụ vừa cảm biến nhiệt độ vừa phun nước để dập tắt đám cháy.
- Cấu tạo và nguyên lý hoạt động được thiết kế để phát hiện và kiểm soát đám cháy. Khi nhiệt độ đạt ngưỡng kích hoạt, đầu phun tự động mở và phun nước để kiểm soát đám cháy nhanh chóng và hiệu quả.
- Sản phẩm chính hãng 83MEC, bảo hành 12 tháng
- The 83MEC Fire Sprinkler Head is a fire protection device designed to detect temperature changes, discharge water to extinguish fires.*
- Its construction and operating principle are designed to detect and control fires. When the temperature reaches the activation threshold, the sprinkler automatically activates and discharges water to control the fire quickly and effectively.*
- Genuine 83MEC product, with a 12-month warranty.*

	Sprinkler hướng lên K=5.6, D=15, 68°C	Sprinkler hướng xuống K=5.6, D=15, 68°C	Sprinkler nằm ngang K=5.6, D=15, 68°C	Sprinkler hướng lên K=8.0, D=20, 68°C	Sprinkler hướng xuống K=8.0, D=20, 68°C
Mã sản phẩm Product Code	83MEC.561568.SPU	83MEC.561568.SPP	83MEC.561568.SPH	83MEC.802068.SPU	83MEC.802068.SPP
Đường kính đầu ra Outlet Diameter	D = 15mm	D = 15mm	D = 15mm	D = 20mm	D = 20mm
Cỡ ren Thread Size	R1/2"	R1/2"	R1/2"	R3/4"	R3/4"
Vật liệu chế tạo Materials	Thân: Đồng thau mạ crom-niken Tấm phân tán nước: Inox 201 mạ crom-niken			Body: Chrome-nickel plated brass Water Distribution Plate: Chrome-nickel plated SUS 201 stainless steel	
Hằng số lưu lượng Flow Coefficient	K = 5.6	K = 5.6	K = 5.6	K = 8.0	K = 8.0
Áp suất làm việc Working Pressure	1.2 Mpa	1.2 Mpa	1.2 Mpa	1.2 Mpa	1.2 Mpa
Nhiệt độ làm việc Operating Temperature	68°C	68°C	68°C	68°C	68°C
Tốc độ phản ứng nhiệt Thermal Response	Loại tiêu chuẩn: RTI > 80 (m.s) ½ Standard Response: RTI > 80 (m.s) ½				
Hướng làm việc Installation Orientation	Hướng lên Upright	Hướng xuống Pendent	Nằm ngang Horizontal	Hướng lên Upright	Hướng xuống Pendent
Tiêu chuẩn áp dụng Applicable Standard	TCVN 6305-1:2007				

	Sprinkler hướng lên K=8.0, D=20, 93°C	Sprinkler hướng xuống K=8.0, D=20, 93°C	Sprinkler hướng lên K=11.2, D=20, 68°C	Sprinkler hướng xuống K=11.2 D=20, 68°C
Mã sản phẩm Product Code	83MEC.802093.SPU	83MEC.802093.SPP	83MEC.1122068.SPU	83MEC.1122068.SPP
Đường kính đầu ra Outlet Diameter	D = 20mm	D = 20mm	D = 20mm	D = 20mm
Cỡ ren Thread Size	R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"
Vật liệu chế tạo Materials	Thân: Đồng thau mạ crom-niken Tấm phân tán nước: Inox 201 mạ crom-niken			
Hằng số lưu lượng Flow Coefficient	K = 8.0	K = 8.0	K = 11.2	K = 11.2
Áp suất làm việc Working Pressure	1.2 Mpa	1.2 Mpa	1.2 Mpa	1.2 Mpa
Nhiệt độ làm việc Operating Temperature	93°C	93°C	68°C	68°C
Tốc độ phản ứng nhiệt Thermal Response	Loại tiêu chuẩn: RTI > 80 (m.s) ½ Standard Response: RTI > 80 (m.s) ½			
Hướng làm việc Installation Orientation	Hướng lên Upright	Hướng xuống Pendent	Hướng lên Upright	Hướng xuống Pendent
Tiêu chuẩn áp dụng Applicable Standard	TCVN 6305-1:2007			



NON-RISING STEM GATE VALVE

83MEC.VCTCDN100

- Van cổng ty chìm là loại van cổng phổ biến và được sử dụng rộng rãi trong hầu hết các hệ thống đường ống công nghiệp như hệ thống nhiệt điện, hệ thống cấp thoát nước, hệ thống xử lý nước thải, hệ thống phòng cháy chữa cháy. Loại van này có chức năng kiểm soát, đóng – mở lưu chất bên trong hệ thống.
- Van cổng ty chìm DN100 là dòng van cổng có kích thước DN100, phần ty van được thiết kế đặt sâu bên trong thân van, thuận lợi cho quá trình lắp đặt hoặc thao tác trong các không gian nhỏ, hẹp
- The 83MEC Non-Rising Stem Gate Valve is widely used in industrial piping systems, including water supply and drainage, wastewater treatment, fire protection, and utility networks. It is designed to provide reliable on/off flow control, ensuring efficient isolation of the fluid within the pipeline.
- The 83MEC DN100 Non-Rising Stem Gate Valve features a DN100 nominal diameter with a non-rising stem design, where the stem remains enclosed within the valve body during operation. This compact design makes it ideal for installation and operation in confined spaces with limited clearance.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT / TECHNICAL SPECIFICATION

	Giá trị/ values
Áp suất làm việc lớn nhất Maximum Working Pressure	1.6 MPa
Nhiệt độ làm việc Operating Temperature	-10°C ~ +80°C
Kết nối theo tiêu chuẩn mặt bích Flange Connection	Lắp vừa mặt bích DN100 Fits DN100 Flange
Xuất xứ Country of Origin	Việt Nam





GIẢI PHÁP PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

Chuyên nghiệp - Uy tín - An toàn - Hiệu quả

FIRE PROTECTION SOLUTIONS

Professional • Reliable • Safe • Efficient



9001:2015



14001:2015

Trụ sở chính/Head Office

📍 Thôn Minh Quán 3 - Xã Trấn Yên - Tỉnh Lào Cai
Minh Quan 3 Village, Tran Yen Commune, Lao Cai Province

✉ Email: info@83mec.com

🌐 Website: <https://83mec.com>

☎ (0216)3.825.772 (0216)3.825.183

Văn phòng đại diện/ Representative Office

📍 Khu chức năng đô thị Tây Nam đường 70, Phường Đại Mỗ, Hà Nội
Southwest Functional Urban Area of Road 70, Dai Mo Ward, Hanoi

