MAHA TECHNOLOGY CO.,LTD

We Provide High Quality
Products and Services

IoT Solutions.

PRODUCT CATALOGUE

HVAC SYSTEM
WATER SYSTEM
ELECTRICAL SYSTEM
OTHER PRODUCTS

SIEMENS

New: 5-year warranty on valves and actuators, damper actuators, and sensors.

www.mahatechnology.com

HISTORY

บริษัท มหา เทคโนโลยี จำกัด ก่อตั้งปี พ.ศ. 2557 ดำเนินธุรกิจเป็นตัวแทนสินค้าและนำเข้าสินค้าผลิตภัณฑ์งานระบบ HVAC, BAS System และอุปกรณ์ Support งานไฟฟ้า/ประปา รวมทั้งมีการสต๊อกสินค้าอย่างครบวงจร เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าและบริการต่างๆ

บริษัท มหา เทคโนโลยี จำกัด มีทีมงานที่คอยให้คำปรึกษาอย่างครบวงจรกับลูกค้าในเรื่องข้อมูลอุปกรณ์ด้านเทคนิคที่ถูกต้อง รวมถึงการนำเสนอขายสินค้าในงานโครงการต่างๆ เพื่อให้ลูกค้าได้รับสินค้าและบริการอย่างดี ตรงความต้องการ มีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดกับลูกค้า

จึงได้ขยายจัดตั้งทีมวิศวกรด้านเทคนิคเกี่ยวกับระบบ IoT Solutions เพื่อเตรียมความพร้อมและรับมือกับโลกแห่งอนาคตที่จะเข้ามามีบทบาทมากยิ่งขึ้น

01 STANDARD
เราขายสินค้าที่มีมาตรฐาน

02 SERVICE
เรามุ่งมั่นที่จะบริการลูกค้า

03 SAVE
ความคุ้มค่า หรือความประหยัด
โดยมีสมการความคุ้มค่า
Value/Cost = Save

04 SPEED
เราให้บริการด้วยความรวดเร็ว

05 SMALL DETAILED
การใส่ใจในรายละเอียด
เล็ก ๆ น้อย ๆ เสมอ

5S

PRODUCTS

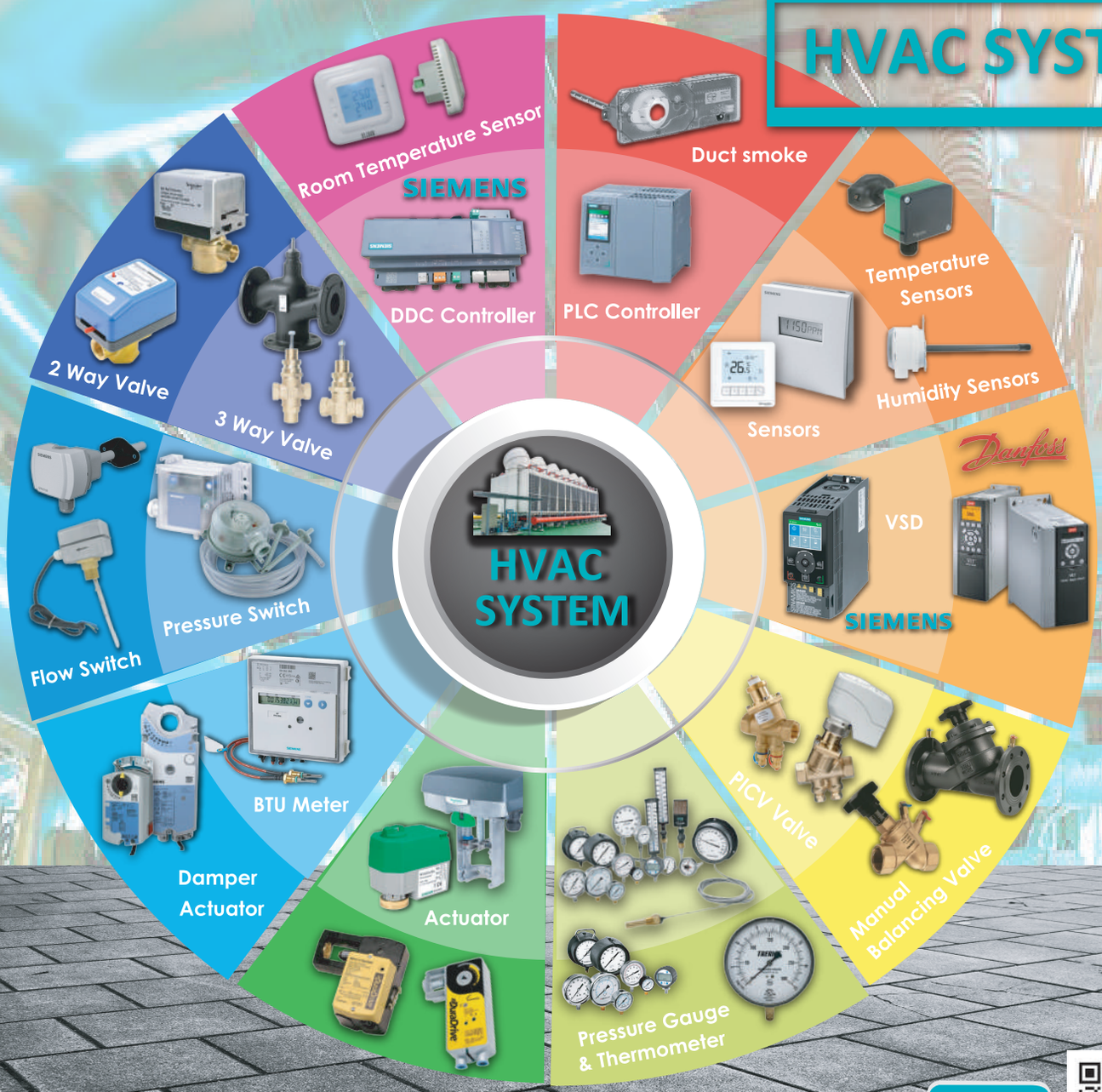
HVAC SYSTEM

WATER SYSTEM

ELECTRICAL SYSTEM

OTHER PRODUCTS

HVAC SYSTEM



PICV VALVES

SIEMENS

Ingenuity for life

Pressure Independent Control Valves (PICV Valve) and Actuators

A. Presetting dial

B. Closing spring

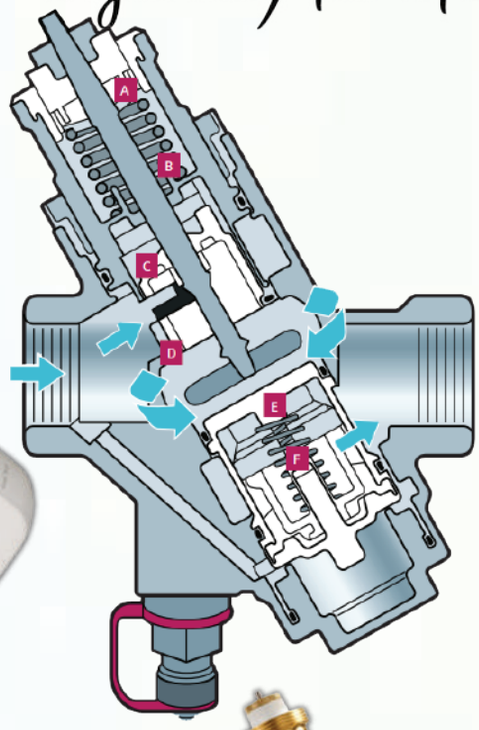
C. Throttling point linked to A

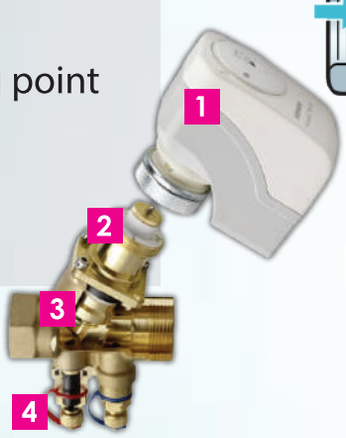
D. Control seat and plug

E. Pressure regulator's throttling point

F. Differential pressure regulator

→ Flow path





3 in 1
- Balancing valve
- Control valve
- Differential pressure control

ช่วยลดความยุ่งยากในการติดตั้ง

Manual Balancing Valve

Danfoss

TWA-Q on AB-QM 4.0

AME435QM on AB-QM DN65

3 in 1
- Balancing valve
- Control valve
- Differential pressure control

ช่วยลดความยุ่งยากในการติดตั้ง

NovoCon on AB-QM 4.0

BTU Meter

มิเตอร์วัดการใช้พลังงานความร้อน/ความเย็น สามารถใช้วัดอัตราการไหล และอุณหภูมิ มาคำนวณเป็นค่าพลังงานที่ไหลผ่านภายในอุปกรณ์เพียงชิ้นเดียว

SIEMENS

Variable Speed Drive (VSD)

SIEMENS

Danfoss

ABB

อุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ (VSD) เป็นอุปกรณ์ควบคุมความเร็วรอบมอเตอร์ไฟฟ้าให้เหมาะสมกับสภาวะของโหลด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของมอเตอร์ในกระบวนการผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม ระบบปั๊มน้ำ พัดลม และระบบปรับอากาศขนาดใหญ่

Air damper actuators

non-spring return

KNX Modbus

GSD
2 Nm

GLB
10 Nm

GEB
20 Nm

GIB
35 Nm

GDB
125 N

GLB
250 N

Spring return

Modbus

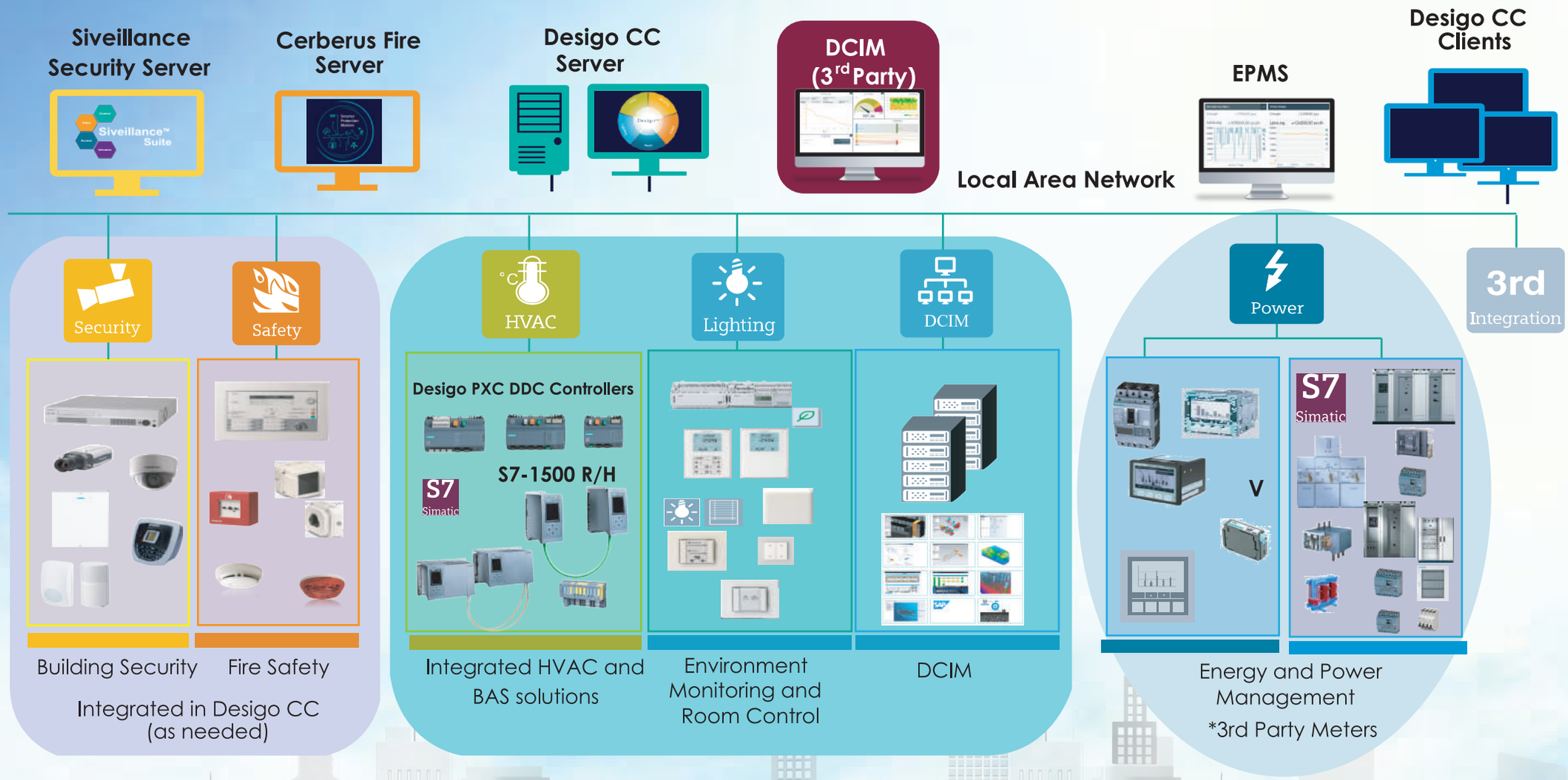
GQD
2 Nm

GPC
4 Nm

GMA
7 Nm

GCA
18 Nm

Siemens Integrated Data Centre Management Solution



Symaro sensor overview

SIEMENS
Ingenuity for life

Symaro™ sensors for all HVAC measurements and applications

Temperature

Sensors: room, duct, immersion, outside, strap-on and cable

Humidity

Sensors: room, duct, outside, dew point and hygrostats

Air quality

Sensors: room and duct

Pressure

Differential and relative pressure sensors for air, liquids, gases, and refrigerants

Flush mount

KNX

Sensors for the measurement of humidity, temperature and air quality in the design of the DEL TA switches

Flow

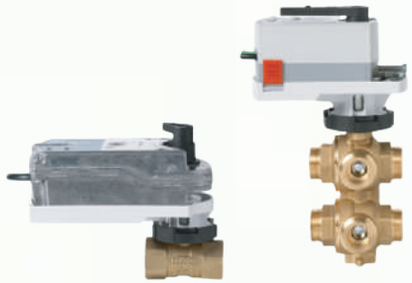
Sensors and switches for flow and air velocity

Certified

Sensors for demanding applications (e.g. pharmaceutical industry): pressure and humidity

Acvatix valves and actuators:

The right solution for your hydronic project

	Intelligent Valves	PICVs	Globe valves	Control ball valves
				
Energy consumption		**Radiators** **Chilled ceilings** **Heated & chilled ceilings** **VAV** **Fan coil units** **Zone control**	**Floor heating** **Radiators** **Chilled ceilings** **VAV** **Fan coil units** **Zone control**	**Chilled ceilings** **Heated & chilled ceilings** **VAV** **Fan coil units** **Zone control**
Energy distribution	Heating groups Air handling units	Heating groups Air handling units	Domestic hot water Heating groups Air handling units	Domestic hot water Heating groups Air handling units
Energy generation		District heating	District heating Boiler plants Chiller plants	

Bold = recommendations from siemens for maximum performance in every area of application

Room automation in one device

- Powerful control functions
- Built-in sensors (temperature, humidity, CO_2)
- Flexible power supply

Smooth design

- Capacitive touch rotary knob
- Easy to clean

Preloaded applications

- Wide range of preloaded applications
- Green Leaf

Fast commissioning

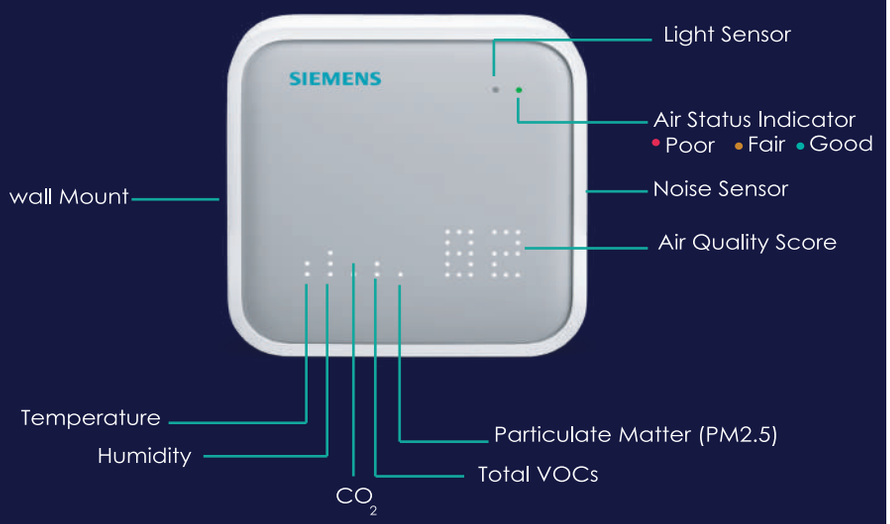
- Smartphone app
- DIP switches
- Various system tools

RDG200 Communicating thermostat range

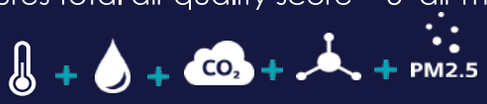
System compatible

- Standalone
- Seamless integration with Synco™ and Desigo™ systems or KNX

IAQ Multi-sensor



Measures total air quality score = 5 air measurements



Accuracy

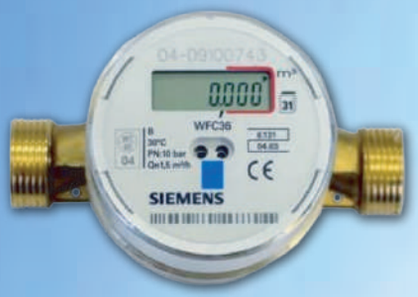
The IAQ multi-sensor tracks accurately 7 key environmental factors present in the room, thanks to its high-precision measurement technology:

- Temperature: ± 1 °C
- Relative humidity: ± 3 % r.h.
- CO2: ± 75 ppm or ± 10 % of reading
- TVOC: ± 15 % of reading
- PM2.5: ± 15 ug/m3 / ± 15 % of reading
- Sound pressure: ± 3 dBA Leq
- Illuminance : ± 10 %

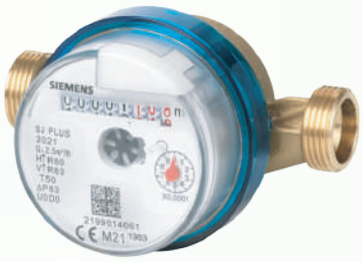
WATER SYSTEM

Water Meter

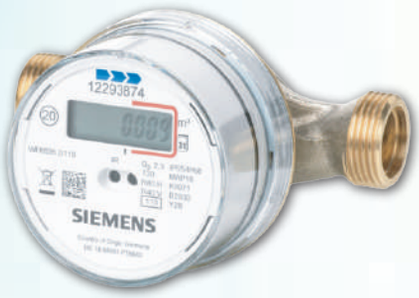
SIEMENS



WFK30.E130



WFW240.D080



WME5SI0T2011:00S00

WFW636.E130

WMK10.D

WMW10.D

Flow Meter

เครื่องมือที่ถูกออกแบบมาเพื่อวัดปริมาตร ปริมาณ หรืออัตราการเคลื่อนที่ของไหล (Fluid) ผ่านภาชนะ เช่น ท่อ ราง ที่สามารถหาค่าพื้นที่หน้าตัด ปริมาตร และเทียบกับเวลาที่ของไหล

- มีหน้าจอแสดงผลอัตราการไหลแบบเข็ม และแบบดิจิตอล
- สามารถบันทึกข้อมูลได้
- มีเอาท์พุทแบบ 4-20mA, Pulse Output
- มีความแม่นยำในการวัดมากกว่า Flow Switch

SIEMENS

ELECTRICAL SYSTEM

Breaker

SIEMENS

Single-pole breakers

Provide 120 volts, 15-20 amps and have one hot wire and one neutral wire.

Double-pole breakers

Provide 240 volts, 20-60 amps and have two hot wires that share one neutral wire

3VJ1010-0DA32-0AA0

3VJ1225-1DA32-0AA0

3VJ1110-5DA32-0AA0

3VJ1340-7DA32-0AA0

Power Meter

Electric Cable

IEC-01

VAF

VCT

FRC

THW

Conduit Pipe

EMT (Electrical Metallic Tubing)

IMC (Intermediate Conduit)

RSC (Rigid Steel Conduit)

OTHER PRODUCTS

Pipe, Fitting Pipe

PVC

PPR

Copper

Black Steel Pipe

HDPE

PB

Hanger Support

Hanger, Clevis Hanger

Applicable Hanger

J-Bolt, L-Bolt, U-Bolt

Conduit Clamps

Stud Threaded Rod

Self Tapping Screws

Connector

พุ๊กพลาสติก, พุ๊กดร็อปอิน

พุ๊กเหล็ก, ปลั๊กอุด

แหวนและน็อต

MAHA TECHNOLOGY CO.,LTD

SIEMENS
Schneider Electric
ABB
Danfoss
BERMAD
CTW
Armaflex armacell
BCC BANGKOK CABLE CO., LTD.
REGIN
Dwyer
IMI TA
BELIMO
AEROFLEX
HITACHI
KNACK
KITZ
Mueller
MAXFLEX
SINGER VALVE Result-Based Solutions. Globally.
Honeywell
SOCLA A WATTS Brand
TRERICE TEMPERATURE · PRESSURE · CONTROL
Panasonic
Johnson Controls
Metraflex for pipes in motion
GREYSTONE ENERGY SYSTEMS INC
PPP Precision Plumbing Products Portland, Oregon
TOZEN
tyco
NIBCO
WEKSLER
WATTS
UNION
YAZAKI

Contact us

ฝ่ายขาย

คุณเมวิกา 092-804-3821
092-675-8444

Tel : 02-422-6648-9

mewika@mahatechnology.com

www.mahatechnology.com

บริษัท มหา เทคโนโลยี จำกัด
103/35 หมู่ 4 ถนนราชพฤกษ์ ตำบลบางกร่าง
อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000
103/35 Moo 4 Bang Krang, Mueang Nonthaburi
Nonthaburi 11000