MADE IN THAILAND

SPP

บริษัท สยามพัฒนพงศ์ จำกัด

SIAMPATTANAPONG CO., LTD.



CATALOGUE

2024 EN

• HDPE PIPE • PB PIPE • WATER METER • PVC BALL VALVE & TAP •

www.spp-thailand.com

วิสัยทัศน์
COMPANY VISION

“มุ่งมั่นพัฒนาสินค้าคุณภาพ บริการรวดเร็ว เพื่อตอบสนองความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า”

determine to develop the quality of products and efficient services to reach customer satisfaction.



บริษัท สยามพัฒนพงศ์ จำกัด ได้มุ่งมั่นที่จะพัฒนาดำเนินการผลิตจัดจำหน่ายมาตรวัดน้ำและอุปกรณ์ระบบประปาให้ครบวงจร ในสินค้าระบบน้ำหลากหลายประเภท โดยการนำโครงสร้างพื้นฐานทางอุตสาหกรรม, เครื่องจักรที่ทันสมัยและเทคโนโลยีพิเศษทางมาตรวิทยา รวมถึงการออกแบบชิ้นส่วนต่างๆเป็นไปตามหลักวิศวกรรม ซึ่งทางบริษัทฯดำเนินการตรวจสอบด้วยเครื่องมือทดสอบที่ได้มาตรฐานสากลที่สุดแห่งหนึ่งในประเทศไทย

ในขณะเดียวกัน ทางบริษัทฯได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการอนุรักษ์น้ำซึ่งเป็นทรัพยากรอันทรงคุณค่า ด้วยเหตุนี้ทางบริษัทฯจึงได้ผลิตสินค้าและผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำให้มากที่สุด และกระบวนการผลิตให้เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม อีกทั้งยังมุ่งมั่นที่สั่งสมพนักงานระดับมืออาชีพและอบรมพัฒนาให้มีความเชี่ยวชาญในการผลิตสินค้าและการให้บริการในธุรกิจของบริษัทฯ เพื่อสร้างความมั่นใจและความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้าต่อมาตรฐานสินค้าและการให้บริการของทางบริษัทฯ ปัจจุบันบริษัทฯ ได้ก้าวเข้าสู่การรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 9001 : 2015 โดยยึดหลัก

“ มุ่งมั่นพัฒนาสินค้าคุณภาพ บริการรวดเร็ว
เพื่อตอบสนองความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า ”

นอกจากนี้สินค้าทุกชิ้นของทางบริษัทฯได้ผ่านกระบวนการควบคุมคุณภาพอย่างละเอียดทุกขั้นตอน โดยการตรวจสอบทุกชิ้นงาน(100% inspection) จึงได้รับการรับรองคุณภาพกับหน่วยงานราชการภายใต้เครื่องหมายการค้าของทางบริษัทฯ บริษัทฯได้เน้นการเลือกใช้วัตถุดิบและชิ้นส่วนที่มีคุณภาพชั้นหนึ่ง และความปลอดภัยในระยะยาวต่อผู้ใช้งานในระดับสูงเพื่อสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าตามนโยบายคุณภาพของทางบริษัทฯ

ท้ายที่สุดนี้ ทางบริษัทฯมีการปรับปรุงแก้ไขเมื่อพบปัญหาหรืออุปสรรคเพื่อให้เกิดการพัฒนาของคุณภาพต่อตัวสินค้าอย่างยั่งยืนในอนาคต โดยจะเพิ่มศักยภาพด้านการปฏิบัติงานและเสริมสร้างจิตสำนึกความเป็นมืออาชีพให้กับพนักงานทุกระดับเพื่อยกระดับให้ทางเราเป็นผู้นำทางด้านการผลิตและจัดจำหน่ายสินค้าในระบบประปาทั้งในประเทศและต่างประเทศต่อไป

Siam Pattanaphong co.,Ltd is determined to develop and distribute water meters and water supply equipment by using industrial infrastructure, high-technology machineries, technology in metrology based on engineering principles. These have been investigated by an innovation under the international standard in Thailand.

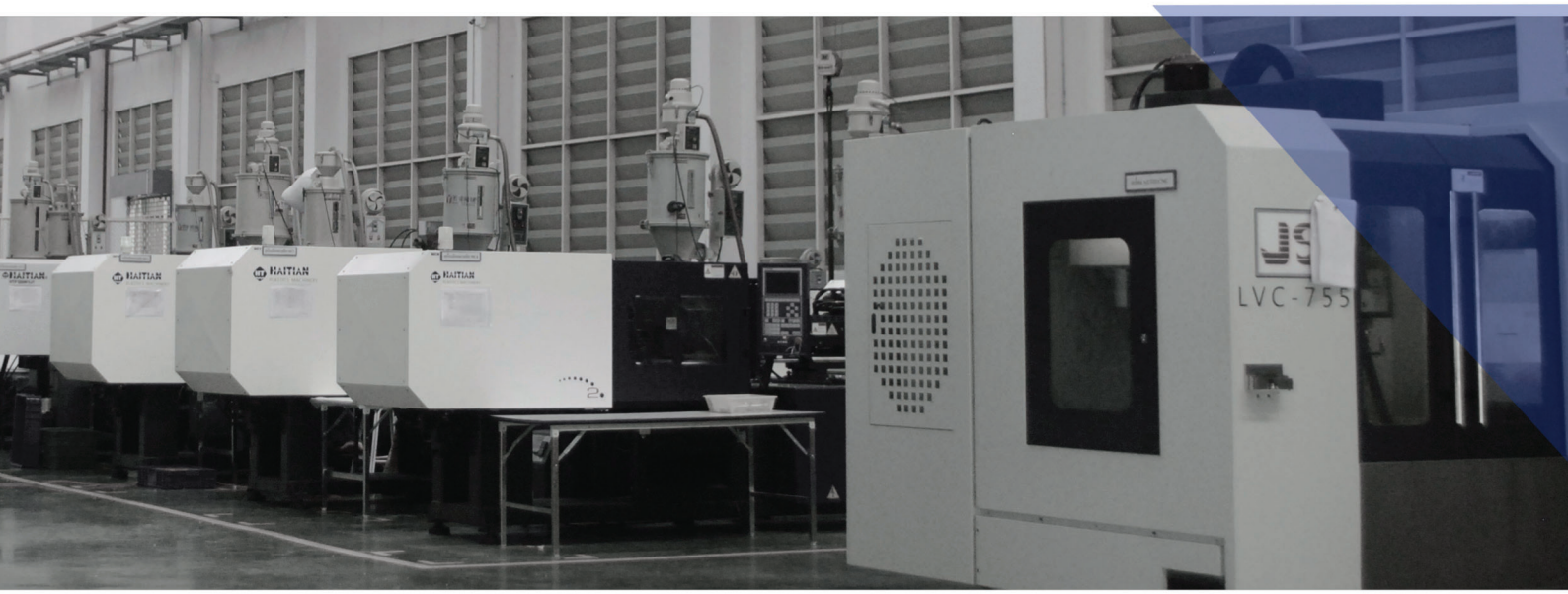
Our company realizes on water conservation which is a valueable resource. for this reason, our products have been manufactured by the system related to water conservation and environmentally friendly processes. Furthermore, we intentionally train our staffs to be professional in producing our products and serviceing clients to ensure their satisfactions. Nowadays, our company has entered the standard ISO 9001 : 2015 by using our slogan

" determine to develop the quality of products
and efficient services to reach customer satisfaction."

In addition, all products have been passed the quality controll processes by a hundred percent inspecting : therefore, we have been certified by goverment agency under our company trademark. Our raw meterials have been selected to save our customers and make them satisfied not only in short term, but also in long term.

Finally, we emphasizes on sloving all the problems to improve the qualities of other products in the future and we also focus on training our human resorces to be profressionals in order to make us a trustworthy company for manufacturing and distributing water meters and water supply equipment both in domestics and internationals.

ประวัติความเป็นมาของบริษัท
COMPANY PROFILE



บริษัท สยามพัฒนพงศ์ จำกัด ได้เริ่มก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 29 มิถุนายน 2549 เป็นผู้ผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบน้ำ จากทั้งในและต่างประเทศ ให้กับผู้บริโภคทุกท่านและกลุ่มเป้าหมายทุกกลุ่ม โดยยึดหลักตามวิสัยทัศน์และพันธกิจ " มุ่งมั่นพัฒนาสินค้าคุณภาพบริการรวดเร็ว เพื่อตอบสนองความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า " อีกทั้งดำเนินการตามระบบ ISO เพื่อตรวจสอบและวิเคราะห์ข้อมูล วัตถุดิบและชิ้นส่วนสำเร็จรูปของเราอยู่เสมอโดยใช้เครื่องมือที่มีความทันสมัย

โรงงานของเราใช้เทคโนโลยีในการผลิต และเครื่องจักรที่ทันสมัยบวกกับสายการผลิตกึ่งอัตโนมัติผสมผสานด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (CNC) แบบใหม่ล่าสุดทั้งหมด ทำให้เราสามารถรับประกันกับผู้บริโภคได้ว่า สินค้าของเรานั้นมีคุณภาพสูง โดยนำวิทยาการใหม่ล่าสุดเหล่านี้เข้ามาใช้นั้น ส่งผลให้เรามีอัตราการผลิตสูง เนื่องจากการอาศัยแรงงานและความสามารถของคนน้อยลง

คุณภาพของกระบวนการผลิตก็เป็นสิ่งสำคัญไม่แพ้กัน โดยทางเรามีนโยบายใช้เครื่องจักรกล, แม่พิมพ์, เครื่องมือ, วัตถุดิบและชิ้นส่วนสำเร็จรูป ที่มีคุณภาพสูงและผ่านมาตรฐานสากลในการผลิตทุกๆขั้นตอนรวมทั้งทีมงานฝ่ายผลิตที่ได้รับการฝึกสอนอย่างเข้มข้น โดยผู้มีประสบการณ์ ทำให้มีความชำนาญด้านการผลิตมาตรวัดน้ำและอุปกรณ์ระบบประปาเป็นอย่างดี ซึ่งท่านผู้ใช้บริโภคทุกท่านสามารถมั่นใจได้เลยว่าสินค้าของเรานั้นมีคุณภาพสูงและผ่านมาตรฐานสากล

Siampattanapong co.,Ltd,founded on 29 June 2006 is a manufacturor and distributors of various products related to the water system from both domestic and worldwide. We serve our customers and target groups based on our mission and vision as "determine to develop the quality of products and efficient services to reach customer satisfaction. " Futhermore, we implement our systems complied with ISO by using sophisticated tools in order to investigate and analyze data, raw meterials, and finised parts.

Our factory has a new production technology and modern machinery. The manufacturing systems are in semi-automatic and autometic concerned with latest computer system (CNC). As a consequence, we can quarantee to our customers that our products are the best. By applying latest science and technology, we can have a high production rate and high product stability in consequence of reducing man power.

The quality of manufacturing processes is similarly important. We have the policy to select high quality and standard machines, dies, tools, raw materials, and finished parts in every manufacturing process. Moreover, our product team obtains intensive trainings from many experts in order to process high skill about producing water meter and fitting water work system. As a result, all customers can be confident with our high quality which passed international standard.

บริษัท สยามพัฒนพงศ์ จำกัด
SIAMPATTANAPONG CO.,LTD
เราได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน
เลขที่ มอก. 9001-2559 (ISO 9001 : 2015)
SPP is certified and conformed to
TIS 9001-2559 (ISO 9001 : 2015)

CERTIFICATE



ISO 9001-2015



TIS 982-2556 – HDPE Pipe



TIS 910-2532 – PB Pipe



TIS 3078-2563 – Water Meter



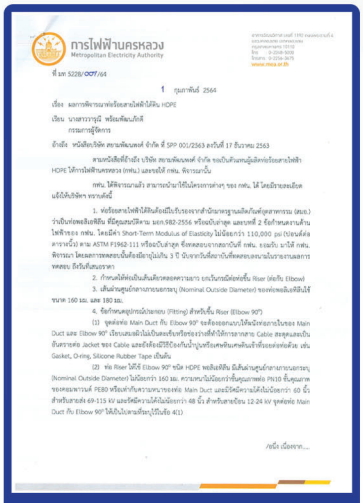
MWA – PB Pipe



PWA – HDPE Pipe and Fittings



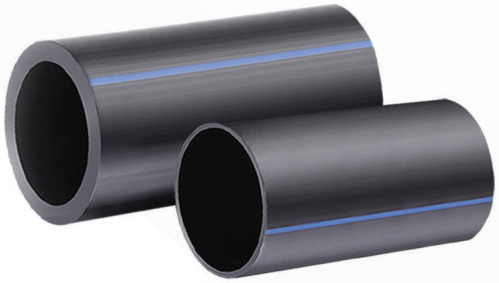
PWA – PB Pipe and Fittings



MEA – HDPE CONDUIT

OUR CUSTOMERS

- Industrial Estate
- Housing Estate
- Condominium
- Skyscraper



HIGH DENSITY POLYETHYLENE PIPES (HDPE)

HDPE Pipe is manufactured according to ISO 4427/TIS 982-2556 PE 80 / 100

		SDR 41		SDR 33		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6		SDR 11		SDR 9		SDR 7.4		SDR 6	
PE 80		PN 3.2		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25	
PE 100		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25			
SIZE		T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
OD (mm.)	INCH (in.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)
16	3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.09	2.3	0.10	3.0	0.12
20	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.12	2.3	0.13	3.0	0.16	3.4	0.18
25	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.15	2.3	0.17	3.0	0.21	3.5	0.24	4.2	0.28
32	1"	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.19	2.4	0.23	3.0	0.28	3.6	0.33	4.4	0.39	5.4	0.46
40	1 1/4"	-	-	-	-	-	-	2.0	0.25	2.4	0.29	3.0	0.36	3.7	0.43	4.5	0.51	5.5	0.61	6.7	0.71
50	1 1/2"	-	-	-	-	2.0	0.31	2.4	0.37	3.0	0.45	3.7	0.55	4.6	0.67	5.6	0.79	6.9	0.94	8.3	1.10
63	2"	-	-	-	-	2.5	0.49	3.0	0.58	3.8	0.72	4.7	0.88	5.8	1.06	7.1	1.27	8.6	1.48	10.5	1.74
75	2 1/2"	-	-	-	-	2.9	0.67	3.6	0.83	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.48	8.4	1.78	10.3	2.12	12.5	2.47
90	3"	-	-	-	-	3.5	0.98	4.3	1.19	5.4	1.47	6.7	1.78	8.2	2.14	10.1	2.57	12.3	3.03	15.0	3.56
110	4"	-	-	-	-	4.2	1.44	5.3	1.78	6.6	2.18	8.1	2.64	10.0	3.18	12.3	3.82	15.1	4.54	18.3	5.30
125		-	-	-	-	4.8	1.85	6.0	2.28	7.4	2.78	9.2	3.40	11.4	4.12	14.0	4.94	17.1	5.84	20.8	6.84
140	5"	-	-	-	-	5.4	2.34	6.7	2.86	8.3	3.49	10.3	4.26	12.7	5.13	15.7	6.18	19.2	7.34	23.3	8.58
160	6"	-	-	-	-	6.2	3.06	7.7	3.74	9.5	4.56	11.8	5.56	14.6	6.74	17.9	8.05	21.9	9.56	26.6	11.19
180		-	-	-	-	6.9	3.81	8.6	4.71	10.7	5.77	13.3	7.06	16.4	8.52	20.1	10.19	24.6	12.08	29.9	14.14
200		-	-	-	-	7.7	4.73	9.6	5.83	11.9	7.12	14.7	8.65	18.2	10.50	22.4	12.60	27.4	14.94	33.2	17.46
225	8"	-	-	-	-	8.6	5.94	10.8	7.37	13.4	9.03	16.6	10.99	20.5	13.30	25.2	15.95	30.8	18.89	37.4	22.12
250		-	-	-	-	9.6	7.37	11.9	9.02	14.8	11.06	18.4	13.54	22.7	16.35	27.9	19.60	34.2	23.32	41.5	27.26
280	10"	-	-	-	-	10.7	9.19	13.4	11.38	16.6	13.90	20.6	16.96	25.4	20.50	31.3	24.64	38.3	29.24	46.5	34.21
315	12"	7.7	7.57	9.7	9.45	12.1	11.70	15.0	14.30	18.7	17.60	23.2	21.50	28.6	25.95	35.2	31.16	43.1	37.01	52.3	43.29
355		8.7	9.63	10.9	11.95	13.6	14.79	16.9	18.16	21.1	22.40	26.1	27.25	32.2	32.94	39.7	39.58	48.5	46.93	59.0	54.99
400	16"	9.8	12.20	12.3	15.22	15.3	18.75	19.1	23.16	23.7	28.31	29.4	34.56	36.3	41.82	44.7	50.21	54.7	59.60	-	-

Remark : Based on hydrostatic design stess 6.3 MPa.

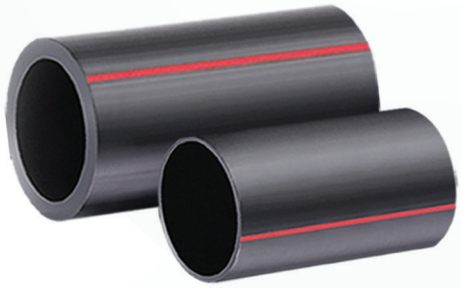
OD = Outside Diameter

PN = Nominal Pressure Ratio (Bar)

W = Weight (km/m)

T = Thickness (mm.)

SDR = Standard Diameter Ratio = OD/T



HIGH DENSITY POLYETHYLENE PIPES (HDPE)

HDPE CONDUIT is manufactured according to ISO 4427/TIS 982-2556 PE 80 / 100

		SDR 41		SDR 33		SDR 26		SDR 21		SDR 17		SDR 13.6		SDR 11		SDR 9		SDR 7.4		SDR 6	
PE 80		PN 3.2		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25	
PE 100		PN 4		PN 5		PN 6		PN 8		PN 10		PN 12.5		PN 16		PN 20		PN 25			
SIZE		T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W	T	W
OD (mm.)	INCH (in.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)	(mm.)	(kg./m.)
16	3/8"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.09	2.3	0.10	3.0	0.12
20	1/2"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.12	2.3	0.13	3.0	0.16	3.4	0.18
25	3/4"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.15	2.3	0.17	3.0	0.21	3.5	0.24	4.2	0.28
32	1"	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.19	2.4	0.23	3.0	0.28	3.6	0.33	4.4	0.39	5.4	0.46
40	1 1/4"	-	-	-	-	-	-	2.0	0.25	2.4	0.29	3.0	0.36	3.7	0.43	4.5	0.51	5.5	0.61	6.7	0.71
50	1 1/2"	-	-	-	-	2.0	0.31	2.4	0.37	3.0	0.45	3.7	0.55	4.6	0.67	5.6	0.79	6.9	0.94	8.3	1.10
63	2"	-	-	-	-	2.5	0.49	3.0	0.58	3.8	0.72	4.7	0.88	5.8	1.06	7.1	1.27	8.6	1.48	10.5	1.74
75	2 1/2"	-	-	-	-	2.9	0.67	3.6	0.83	4.5	1.02	5.6	1.24	6.8	1.48	8.4	1.78	10.3	2.12	12.5	2.47
90	3"	-	-	-	-	3.5	0.98	4.3	1.19	5.4	1.47	6.7	1.78	8.2	2.14	10.1	2.57	12.3	3.03	15.0	3.56
110	4"	-	-	-	-	4.2	1.44	5.3	1.78	6.6	2.18	8.1	2.64	10.0	3.18	12.3	3.82	15.1	4.54	18.3	5.30
125		-	-	-	-	4.8	1.85	6.0	2.28	7.4	2.78	9.2	3.40	11.4	4.12	14.0	4.94	17.1	5.84	20.8	6.84
140	5"	-	-	-	-	5.4	2.34	6.7	2.86	8.3	3.49	10.3	4.26	12.7	5.13	15.7	6.18	19.2	7.34	23.3	8.58
160	6"	-	-	-	-	6.2	3.06	7.7	3.74	9.5	4.56	11.8	5.56	14.6	6.74	17.9	8.05	21.9	9.56	26.6	11.19
180		-	-	-	-	6.9	3.81	8.6	4.71	10.7	5.77	13.3	7.06	16.4	8.52	20.1	10.19	24.6	12.08	29.9	14.14
200		-	-	-	-	7.7	4.73	9.6	5.83	11.9	7.12	14.7	8.65	18.2	10.50	22.4	12.60	27.4	14.94	33.2	17.46
225	8"	-	-	-	-	8.6	5.94	10.8	7.37	13.4	9.03	16.6	10.99	20.5	13.30	25.2	15.95	30.8	18.89	37.4	22.12
250		-	-	-	-	9.6	7.37	11.9	9.02	14.8	11.06	18.4	13.54	22.7	16.35	27.9	19.60	34.2	23.32	41.5	27.26
280	10"	-	-	-	-	10.7	9.19	13.4	11.38	16.6	13.90	20.6	16.96	25.4	20.50	31.3	24.64	38.3	29.24	46.5	34.21
315	12"	7.7	7.57	9.7	9.45	12.1	11.70	15.0	14.30	18.7	17.60	23.2	21.50	28.6	25.95	35.2	31.16	43.1	37.01	52.3	43.29
355		8.7	9.63	10.9	11.95	13.6	14.79	16.9	18.16	21.1	22.40	26.1	27.25	32.2	32.94	39.7	39.58	48.5	46.93	59.0	54.99
400	16"	9.8	12.20	12.3	15.22	15.3	18.75	19.1	23.16	23.7	28.31	29.4	34.56	36.3	41.82	44.7	50.21	54.7	59.60	-	-

Remark : Based on hydrostatic design stess 6.3 MPa.

OD = Outside Diameter

PN = Nominal Pressure Ratio (Bar)

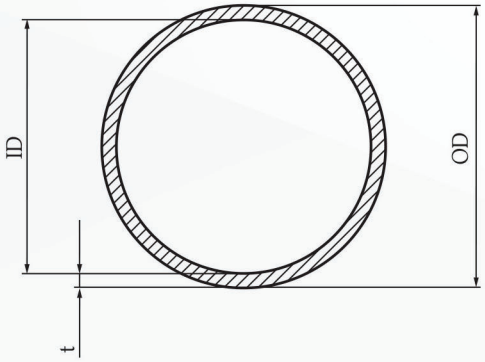
W = Weight (km/m)

T = Thickness (mm.)

SDR = Standard Diameter Ratio = OD/T

HDPE CONDUIT

DIN 8074/75 Standard





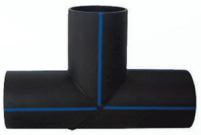
SIZE OD (mm.)	HDPE CONDUIT CLASS-I / PN 6			HDPE CONDUIT CLASS-II / PN 4		
	SIZE (mm.) ID (mm.)	THICK (mm.) ID (mm.)	WEIGHT (kg/m)	SIZE (mm.) ID (mm.)	THICK (mm.) ID (mm.)	WEIGHT (kg/m)
20	16.4	1.8	0.10	-	-	-
25	21.4	1.8	0.13	-	-	-
32	28.0	2.0	0.20	28.4	1.8	0.17
40	35.4	2.3	0.29	36.4	1.8	0.25
50	44.2	2.9	0.44	46.0	2.0	0.31
63	55.8	3.6	0.69	58.2	2.4	0.49
75	66.4	4.3	0.98	69.2	2.9	0.68
90	79.8	5.1	1.39	83.0	3.5	0.98
110	97.4	6.3	2.08	101.6	4.2	1.46
125	110.8	7.1	2.66	115.4	4.8	1.88
140	124.0	8.0	3.34	129.2	5.4	2.32
160	141.8	9.1	4.35	147.6	6.2	3.04
180	159.6	10.2	5.45	166	7.0	3.82
200	177.2	11.4	6.75	184.6	7.7	4.67

Remark : 1.We reserve the right to amend measures for improvements and adjustments to the level of technique.

2.Produced conforming to Metropolitan Electricity Authority (MEA.) engineering drawing specification and above mentioned thickness based on DIN 8074/75

3.Other specification shall conform to the standard upon request.

BUTT-FUSION FITTINGS

ELBOW	ELBOW 45° & 60°	ELBOW 90°	TEE	REDUCING TEE
				

CROSSES	REDUCER	WYE	WYE TEES	REDUCING WTE
				

REDUCING WTE TEE	BACKING RING	GESKET	STUBEND	STUBEND (HALF SET)
				

STUBEND (FULL SET)	HYDRAULIC BUTT-FUSION MACHINE
	

HDPE CONDUIT FITTINGS

COUPLING TAPE A	COUPLING TAPE B	90° HDPE CONDUIT BEND
		

COMPRESSION FITTINGS

COUPLING	COUPLING REDUCING	MALE ADAPTOR	FEMALE ADAPTOR	MALE ADAPTOR
				

MALE ELBOW	FEMALE ELBOW	TEE	MALE TEE	FEMALE TEE
				

REDUCING TEE	END CAP	CLAMP SADDLE	FLANGE ADAPTOR	WALL PLATE ELBOW FITTING
				

90° ELBOW WITH LATERAL THREADED FEMALE TAKE OFF	MALE SINGLE UNION BALL VALVE PN16	90° TEE WITH INCREASED TAKE OFF	FEMALE ADAPTOR WITH BRASS THREAD INSERT	90° ELBOW MALE WITH BRASS THREAD INSERT
				

90° ELBOW FEMALE WITH BRASS THREAD INSERT	DOUBLE UNION BALL VALVE PN16	FEMALE SINGLE UNION BALL VALVE PN16	MALE SINGLE UNION BALL VALVE PN16	KEY WRENCH
				

PB Polybutylene Pipe

BS 7291/JIS K 6778/TIS 910-2532 Standard



Size and Dimension of PB Pipe

SIZE Normal Size		Outside Diameter (mm.)		Wall Thickness (mm.)	Wall Thickness (mm.)	LENGTH (m.)	
Millimeter (mm.)	Inch (in.)			SDR 13.5 (160 psi.)	SDR 11 (200 psi.)	COIL	ROD
20	3/4"	22.23	$+^{0.20}_{0}$	1.65 $+^{0.25}_{0}$	2.03 $+^{0.25}_{0}$	150 $+^{0.225}_{0}$	6 $+^{0.025}_{0}$
25	1"	28.58	$+^{0.25}_{0}$	2.11 $+^{0.25}_{0}$	2.59 $+^{0.25}_{0}$	150 $+^{0.225}_{0}$	6 $+^{0.025}_{0}$
40	1 1/2"	41.28	$+^{0.30}_{0}$	3.05 $+^{0.30}_{0}$	3.76 $+^{0.38}_{0}$	100 $+^{0.150}_{0}$	6 $+^{0.025}_{0}$
50	2"	53.98	$+^{0.30}_{0}$	3.99 $+^{0.38}_{0}$	4.90 $+^{0.48}_{0}$	50 $+^{0.075}_{0}$	6 $+^{0.025}_{0}$

Remark :

1.SDR = Standard Diameter Ratio = OD/T

2.SDR 13.5 = 160 psi. SDR 11 = 200 psi. Nominal Pressure

TIS.3078-2563



ISO 9001:2015

SPP

MULTI JET WATER METER

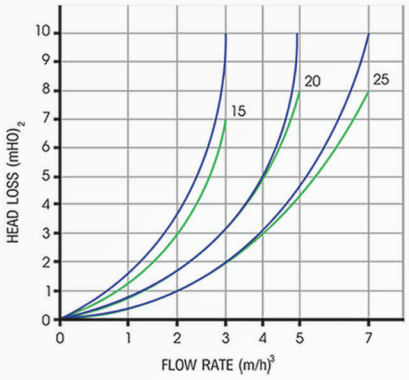
MGS

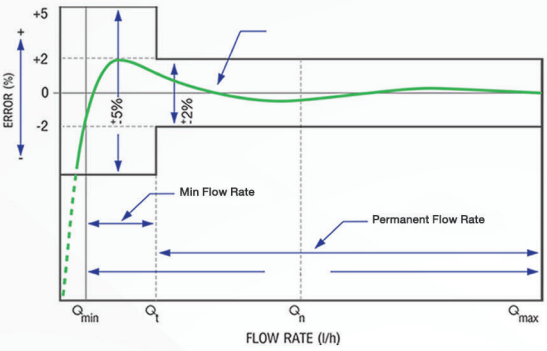
SPP Water Meter Model MGS is a multi-jet water meter with a dry face dial. The dial part of the meter is designed for easy and clear reading, displaying detailed water volume measurements down to the sub-unit of liters for easy monitoring of water usage.The body of the meter is made of high-quality bronze material, which is safe for use in plumbing systems. The exterior of the meter body is coated with a durable Power Coat finish that resists sunlight, chemicals, scratches and environmental conditions.

The SPP Water Meter Model MGS is certified under the Thai Industrial Standard (TIS 3078-2563) and accurately displays readings according to quality standards tested by the Weights and Measures Division, Ministry of Commerce. It is manufactured in a factory that is ISO 9001:2015 certified. Moreover, the SPP Water Meter Model MGS is widely accepted for use in public and private water systems, such as the Metropolitan Waterworks Authority, the Provincial Waterworks Authority, municipal water systems, condominiums and apartments, among others.

- Clear Value Readings
- High accuracy up to R100
- Long service life
- High Quality and Value
- Industrial Product Standard OIML R49 / ISO4064 / TIS 3078-2563

Accuracy Curve





WATER METER SIZE (mm.)

Model	MGS 15	MGS 20	MGS 25
Size	1/2"	3/4"	1"
A	165	190	225
B	94	94	94
C	108	113	113
Length with union pin	250	314	384
Outside thread of water meter	3/4"	1"	1 1/4"
Male thread union pin	1/2"	3/4"	1"

Technical Specifications

- Water temperature used for testing does not exceed 30°c
- Maximum operating pressure is 10 kg/cm
- Accuracy Class 2
- *Q3/Q1 = R100/R80*

MODEL	SIZE	Overload Flow Rate Q4 (m^3/h)	Permanent Flow Rate Q3 (m^3/h)	R100 Min Flow Rate Q1 (m^3/h)	R80 Min Flow Rate Q1 (m^3/h)	R100 Transitional Flow Rate Q2 (m^3/h)	R80 Transitional Flow Rate Q2 (m^3/h)	Nominal Flow Qn (m^3/h)	Starting Flow (l/h)	Min Reading (litre)	Max Reading (m3)
MGS 15	1/2"	3.125	2.5	0.025	0.03125	0.04	0.05	1.25	12	0.05	9,999.9999
MGS 20	3/4"	5.000	4	0.04	0.05	0.064	0.08	2	15	0.05	9,999.9999
MGS 25	1"	7.875	6.3	0.063	0.07875	0.1008	0.126	3.15	20	0.05	9,999.9999

TIS.3078-2563



ISO 9001:2015

SPP

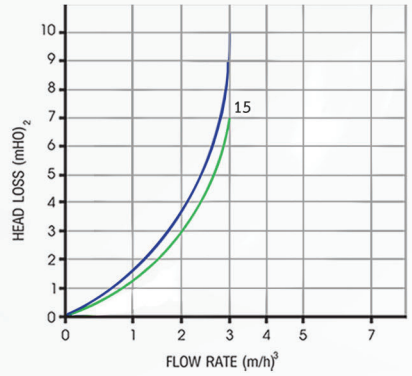
MULTI JET WATER METER

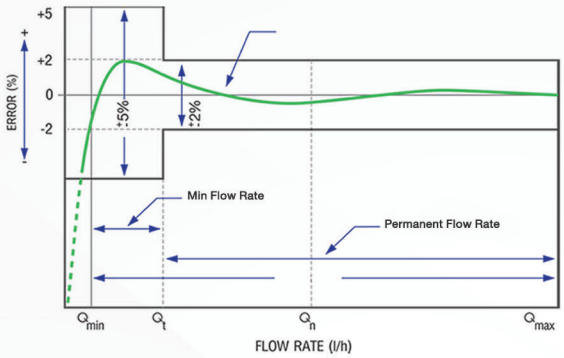
MGP

The MGP Water Meter is a multi-jet water meter with a dry face dial. The dial is designed for easy and clear reading, displaying water volume details down to sub-units of liters, making it easy to check water usage.The body of the meter is made of high-quality thermoplastic material, which is environmentally friendly and durable against sunlight, chemicals, scratches and outdoor environmental conditions. The MGP Water Meter provides high accuracy in measuring water volume, having passed testing and certification from the Weights and Measures Division.The meter's body is made from plastic that has undergone a modern injection molding process of high quality, ensuring that the various parts of the meter body are manufactured according to design standards.It is certified under ISO 9001:2015.

- Clear Value Readings
- High accuracy up to R100
- Long service life
- High Quality and Value
- Industrial Product Standard OIML R49 / ISO4064 / TIS 3078-2563

Accuracy Curve





WATER METER SIZE (mm.)

Model	MGP 15
Size	1/2"
A	3.125
B	2.5
C	0.03125
Length with union pin	0.05
Outside thread of water meter	1.25
Male thread union pin	12

Technical Specifications

- Water temperature used for testing does not exceed 30°c
- Maximum operating pressure is 10 kg/cm
- Accuracy Class 2
- *Q3/Q1 = R100/R80*

MODEL	SIZE	Overload Flow Rate Q4 (m³/h)	Permanent Flow Rate Q3 (m³/h)	R100 Min Flow Rate Q1 (m³/h)	R80 Min Flow Rate Q1 (m³/h)	R100 Transitional Flow Rate Q2 (m³/h)	R80 Transitional Flow Rate Q2 (m³/h)	Nominal Flow Qn (m³/h)	Starting Flow (l/h)	Min Reading (litre)	Max Reading (m3)
MGP15	1/2"	3.125	2.5	0.025	0.03125	0.04	0.05	1.25	12	0.05	9,999.9999

Single Jet Water Meter

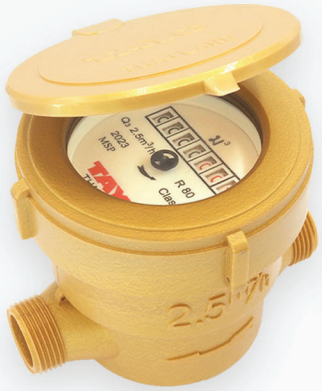
ISO 4064 and OIML R49 Standard



SPP
BRASS WATER METER
MGA15



TAYO
ABS WATER METER
MGK15



TAYO
ABS WATER METER
MSP15

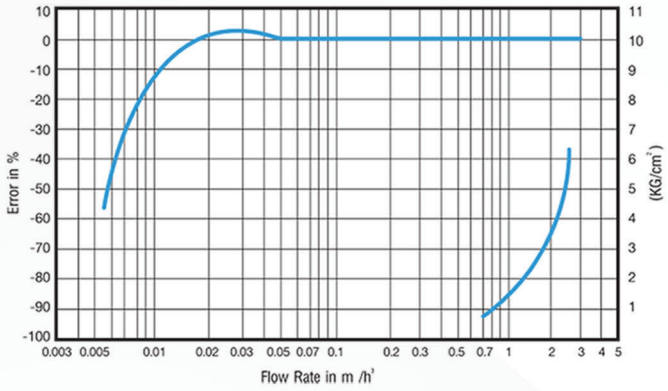


TAYO
METAL ALLOY WATER METER
SMG15

Technical Specifications

SIZE	Overload Flow Rate Q4 (m^3/h)	Permanent Flow Rate Q3 (m^3/h)	Min Flow Rate Q1 (m^3/h)	Transitional Flow Rate Q2 (m^3/h)	Nominal Flow Qn (m^3/h)	Max. Registration
1/2”	3.125	2.5	0.03	0.05	1.25	9,999.999

Accuracy Curve



1. Economical price
2. Light weight, strong, durable, has a long service life.
3. Range: 1 liter to 9,999 cubic meters.
4. Maximum Temperature 50 C.
5. Maximum Admissible Pressure (MAP) 1 MPa
6. Manufactured according to ISO 4064 and OIML R49 Standard, therefore can be used to measure values accurately and accurately

Ball Valve

WINNY extra

ISO 9001:2015

PVC ball valve Winny

For plumbing and water systems in agriculture



Easy to open and close

Modern design and production processes It has quality that meets standards for use, making it easy to turn on and off without wasting effort.

Produced from quality raw materials No toxic additives

Produced from new quality raw materials No toxic additives with modern technology Safe for consumers.

Resistant to temperatures up to

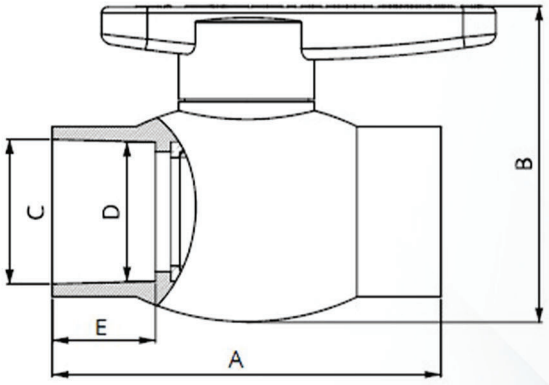
60° C. Can withstand use with water with temperatures up to 60° C.

Can be used for both plumbing and agricultural work.

Made from excellent quality PVC. With the design and production process Modern to be able to use in all formats Including being able to use it with a water pump. Both in waterworks and agriculture

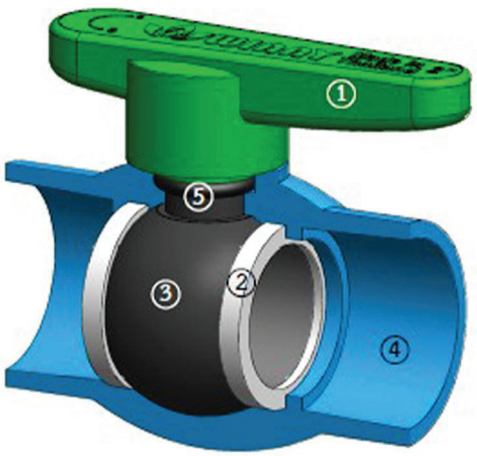
Resistant to acidic and alkaline

Able to withstand the acidic or alkaline conditions of water well. Makes it last for a long time



Components of PVC Ball Valve

Winny Extra Model



Dimension Size of PVC Ball Valve

SIZE	A	B	C	D	E
1/2”	74.00	60.50	22.40	21.40	21.50
3/4”	81.50	70.70	26.50	25.30	23.00
1”	101.00	88.80	34.60	33.00	27.50
1 1/4”	114.00	101.00	42.20	41.70	30.00
1 1/2”	129.80	118.70	48.40	47.60	35.50
2”	143.20	131.30	60.30	58.10	38.00
2 1/2”	184.50	155.00	76.60	75.60	47.00
3”	209.00	175.50	89.60	88.80	52.00
4”	249.00	224.00	114.00	113.00	56.00

SPP

ISO 9001:2015

BALL TAP





Easy to open and close
Modern design and production processes It has quality that meets standards for use, making it easy to turn on and off without wasting effort.

Produced from quality raw materials No toxic additives
Produced from new quality raw materials No toxic additives with modern technology Safe for consumers.

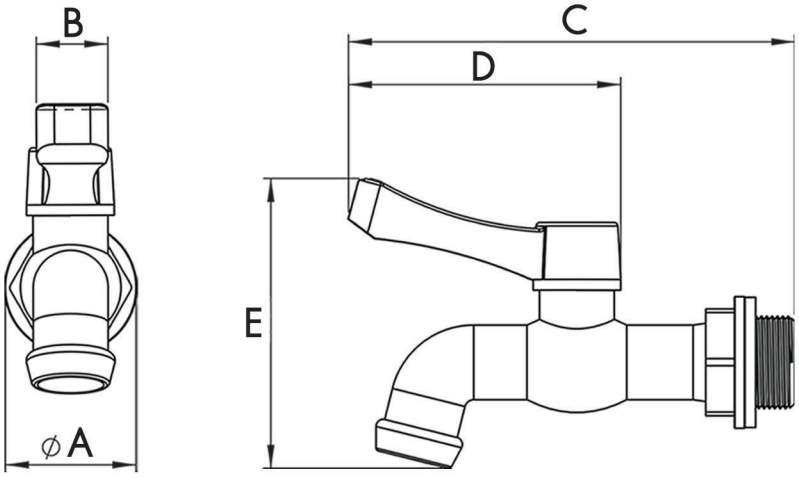


Resistant to acidic and alkaline
Able to withstand the acidic or alkaline conditions of water well. Makes it last for a long time

Can be used for both plumbing and agricultural work.
Made from excellent quality PVC. With the design and production process Modern to be able to use in all formats Including being able to use it with a water pump. Both in waterworks and agriculture



Resistant to temperatures up to
60° C. Can withstand use with water with temperatures up to 60° C.

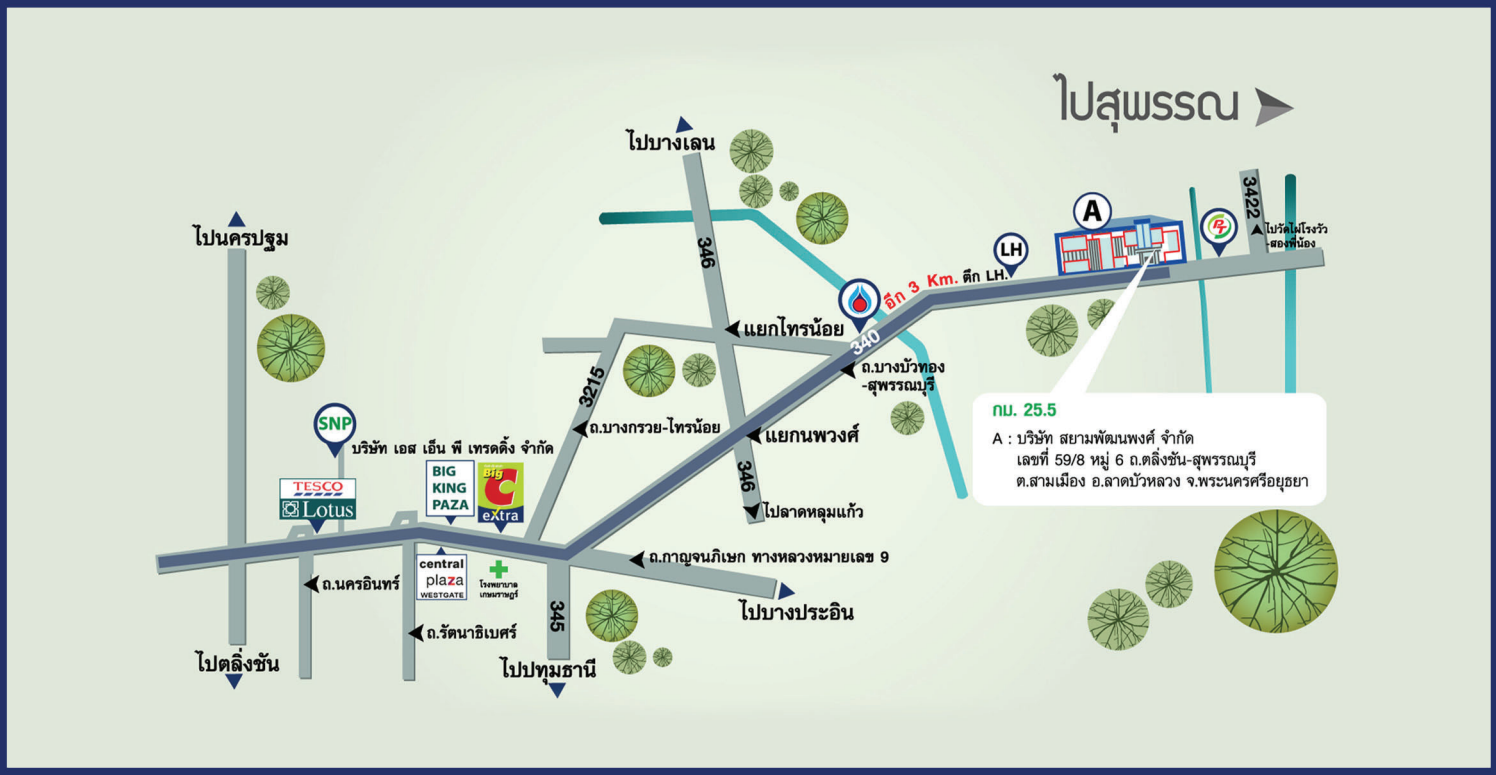




DIMENSION : Unit of Millimeters

MODEL	SIZE	A	B	C	D	E	BOXED	CRATES
TP-15	1/2”	30	17	110	65	72	12	180
TP-20	3/4”	36.5	20.5	125	78	80	12	120

บริษัท สยามพัฒนพงศ์ จำกัด
SIAMPATTAPONG CO., LTD



contact us

Website
spp-thailand.com

Line Official
LINE ID : SPPTHAILAND

Facebook
ท่อ ข้อต่อ และมิเตอร์น้ำ by SPP

59/8 หมู่ 6 ถนนตลิ่งชัน – สุพรรณบุรี
ตำบลสามเมือง อำเภอลาดบัวหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13230

59/8 Moo 6 Talingchan – Suphanburi Rd.,
Sammuang Sub – district , Ladbualuang District
Ayutthaya City 13230

โทร.02-443-6300 , 062-598-7825
Email : admin@spp-thailand.com