

ผู้เชี่ยวชาญในระบบประปา
ระบบท่อ PP-R



ผลิตภัณฑ์ที่คุณเชื่อมั่น
และมอบความไว้วางใจ

ผู้เชี่ยวชาญในระบบจ่ายน้ำ



ศึกษานพตชนน้ำ

น้ำเป็นแหล่งที่มาของชีวิตและความสะอาดสบาย การดริวระบบท่อส่งน้ำที่มีประสิทธิภาพจึงเป็นมากกว่าแค่ลำเลียงของเหลวออกนอกพื้นที่ผ่าน

ปัจจุบันนี้ถูกกำหนดโดยความต้องการที่เพิ่มขึ้นและความคาดหวังของผู้ใช้งานที่สูงสุดในสถานที่ซึ่งต้องปฏิบัติตามกฎหมายและได้ใจซึ่งแรงผลักดันนั้นจึงเป็นการเพิ่มแรงกดดันให้กับทีมงานก่อสร้าง

ยิ่งไปกว่านั้น ระบบส่งน้ำได้ที่ลดภาระการทำงานของช่างที่ทำงานส่งน้ำแบบเดิมๆ และยังสามารถจัดการได้ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายทางอีกด้วย เป็นพิเศษ

เราที่ Wolfothem เชื่อว่าความเชี่ยวชาญในด้านการจ่ายน้ำ

Wolfothem เชื่อว่าความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ความดีความชอบในภาคบริการน้ำ คุณคือผู้เชี่ยวชาญ ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านและให้ที่ปรึกษาแก่ที่ทำงานนี้ คือสิ่งแรกที่คุณควรจะทำ

เราขอแนะนำช่วยเหลือคุณได้



การศึกษานพตชนของคุณ

ในฐานะที่เป็นวิศวกรให้คำปรึกษา ชื่อเสียงของคุณขึ้นอยู่กับความสามารถในการสร้างความมั่นใจในระบบจ่ายน้ำที่คุณออกแบบการติดตั้งซึ่งมีคุณภาพและความสะอาดสบายตามที่คาดหวัง ความภาคภูมิใจในการทำงานในระบบจ่ายน้ำอยู่ที่การควบคุมระยะเวลาติดตั้งและงบประมาณให้ได้ตามเป้าหมาย

Wolfothem คือผู้เชี่ยวชาญในระบบจ่ายน้ำที่ทำให้คุณมั่นใจในการให้บริการ คอบสนองความต้องการได้ตรงจุด ช่วยแก้ปัญหาที่ไม่สามารถหาพบและซับซ้อนได้อย่างเหมาะสมในงบประมาณที่จำกัดได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด สำหรับความเชื่อมั่น



ผู้เชี่ยวชาญในระบบจ่ายน้ำ

ทุกวันนี้เทคโนโลยีในการออกแบบอาคารมีความซับซ้อนมากขึ้นทำให้การออกแบบระบบน้ำก็มีความซับซ้อนเพิ่มมากขึ้นกว่าที่เคยเป็นมา จากคอนโดมิเนียม อาคารสำนักงาน ไปจนถึงบ้านเดี่ยว ระบบส่งน้ำประปาที่ดีเป็นมากกว่าระบบท่อธรรมดาเพราะระบบท่อที่ซับซ้อนต้องถูกออกแบบมาในราคาที่เหมาะสม คุ้มค่า และติดตั้งได้ง่าย โดยใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยพร้อมกันกับมีการอบรมสต๊าฟให้สามารถใช้งานได้ถูกต้อง

Wefotherm จึงเป็นระบบท่อ PP-R ที่คุณจะมีใจเลือกใช้เป็นท่อสำหรับระบบประปาได้อย่างมีประสิทธิภาพ



พ่อน้ำร้อน
น้ำอุณหภูมิและบิโกลอุณหภูมิใช้งานสูงถึง 25°C



พ่อน้ำร้อน
อุณหภูมิใช้งานสูงถึง 60°C



ซานิเตอริยาต
สำหรับเครื่องใช้ภายในบ้าน เช่น อุตสาหกรรม
เครื่องใช้ภายในและระบบระบายน้ำ



ผลิตภัณฑ์ที่ผู้บริหารโรคเชื่อมั่นและไว้วางใจ



Wefotherm PP-R คือระบบท่อน้ำประปาที่ได้ใช้เวลาหลายปีในการสร้างความน่าเชื่อถือ โดยถูกนำไปใช้งานในโครงการที่ต้องการสินค้าที่มีความทนทานมีมาตรฐานในระดับสูง โดยเฉพาะอาคารหรือระดับพรีเมียมเป็นจำนวนมากที่ได้รับการติดตั้งสินค้าของ Wefotherm ด้วยประสบการณ์กว่า 25 ปี ในระบบน้ำประปาและการดูแลรักษาเพื่อการพัฒนาวิศวกรรมที่มีคุณภาพทำให้ Wefotherm GmbH ได้รับความเชื่อมั่นและไว้วางใจจากผู้บริโภคตลอดมา



ผู้นำทางด้านนวัตกรรม

Wefotherm ได้มุ่งเน้นการสร้างสรรค่นวัตกรรมและพัฒนาคุณภาพเสมอมา เพื่อให้เป็นมากกว่าวัสดุที่ว่า "ผลิตในประเทศเยอรมนี" แต่ต้องเป็นค้ำยันคุณภาพสินค้าได้ เรายำเสนอระบบ PP-R แบบครบวงจร และพัฒนาการขึ้นรูปสำหรับอุปกรณ์ขนาดใหญ่ได้ในปัจจุบันคือสิ่งที่คุณพึงสุจน์ได้



ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ

ระบบท่อ Wefotherm PP-R ได้รับการพัฒนาและผลิตภายใต้ระบบการประกันคุณภาพ ISO 9001 และสอดคล้องกับ ISO 15874 มาตรฐาน DIN 8077/8078 รับรองโดย DVGW ซึ่งยืนยันถึงประสิทธิภาพการไหลเวียน



ลงค์ยเพื่อสิ่งแวดล้อม

มีเป้าหมายที่ชัดเจนในการประจักษ์กันลดความเสี่ยงการระงศวิศกร โดยที่ Wefotherm เป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการส่งมอบความค้ำใจของความมุ่งมั่นเราผ่านการได้คำปรึกษาด้วยการสนับสนุนและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีขึ้นมา Wefotherm มุ่งเน้นการบริการที่มีคุณภาพจากผลิตภัณฑ์การสนับสนุนด้านต่างๆ



โรงงาน Wefatherm ตั้งอยู่ใน Wunstorf, เมืองในย่านอันในแคว้นใน Lower Saxony, เยอรมนี ไปทางทิศตะวันตกของเมืองเป็นทะเลสาบ "Steinhuder Meer" ทำให้ Wunstorf sea Wefatherm เป็นสัญลักษณ์ตัวหนึ่งของโรงงานที่ผลิตสินค้าคุณภาพภายใต้มาตรฐานระดับโลกที่ชัดเจน



ระบบที่มีคุณภาพ

เพื่อความมั่นใจจากการออกแบบและติดตั้งระบบน้ำประปาของคุณด้วยระบบที่ Wefatherm พวงที่มาตรฐานจึงได้มีการศึกษามาใช้กับวิศวกรที่ปรึกษา มีการสาธิต การติดตั้งร่วมกับวิศวกร และการสนับสนุนด้านต่างๆ รวมถึงมีการตรวจสอบทั้งก่อนและระหว่างการที่ (ตามคำรับรอง) โดยทีมงานของบริษัทฯทำไว้ระบบที่ออกแบบมีประสิทธิภาพสูงสุด

ระบบที่น้ำประปา Wefatherm ทำไว้คุณมั่นใจว่า

- น้ำที่สะอาดเชื่อถือได้
- การใช้งานระบบในระยะเวลาไม่มีการหยุดชะงัก
- ไม่เกิดความเสียหายจากสิ่งสกปรก
- ข้อดีในการดูแลรักษาระบบที่การดูแลเพียงครั้งเดียว

Wefatherm offers two systems for floor distribution, riser mains and connections to risers.



PPR pipe system d16-125 mm for socket welding



PPR-CT pipe system d160-315 mm for butt welding

การตั้งค่ามาตรฐาน

PP-R

กว่า 30 ปีที่ผ่านมา Polypropylene Random Copolymer (PP-R) ประสบความสำเร็จสำหรับการใช้งานในระบบท่อน้ำร้อนและน้ำเย็น ในหลายประเทศทั่วโลก ด้วยคุณสมบัติที่โดดเด่น เช่น การทนแรงดันภายใน ความยืดหยุ่นตัว และการรับแรงกระแทก ทำให้ท่อ PP-R เป็นทางเลือกที่ดีสำหรับการใช้งานเพื่อความปลอดภัยและมีความน่าเชื่อถือ

ไม่ช้าแต่ช้าเกินไปที่ท่อ PP-R ได้ถูกใช้งานแทนที่วัสดุแบบดั้งเดิมเช่น ทองแดงและเหล็กชุบสังกะสี มาอย่างต่อเนื่องในช่วงทศวรรษที่ผ่านมา

ประโยชน์ของ PP-R :

- อายุการใช้งานของท่อค่าเงินการทดสอบภายใต้มาตรฐาน ISO 15874
- ไม่มีสารกัลกเรียม เมื่อสัมผัสกับเหล็ก
- ไม่มีรสและกลิ่น
- ไม่เกิดการขยายตัวของเบเกอรี่
- ติดตั้งง่ายและรวดเร็ว
- มีข้อต่อที่หลากหลาย
- ทนต่อสารเคมีที่ดี
- Low tendency to Incrustations



PP-RCT

PP-RCT คือ ชื่อย่อมาจาก Polypropylene Random Copolymer ที่มีการพัฒนาโครงสร้างโมเลกุลให้มีประสิทธิภาพและทนต่อภาวะอุณหภูมิที่สูงขึ้น โครงสร้างโมเลกุลที่พิเศษนี้จึงทำให้ PP-RCT มีคุณสมบัติทางกลที่ดีขึ้นด้วย

ข้อได้เปรียบของระบบท่อ PP-RCT

- PP-RCT มีภาวะทนต่อแรงเคียด (Stress) ที่อุณหภูมิต่ำด้วยค่า Strength ที่ต่ำ (MRS) มีค่าที่ 11.2 MPa. และสิ่งที่สำคัญค่า critical required strength (CRS) ที่อุณหภูมิต่ำ 70 °C และที่ระยะเวลา 50 ปีมีค่า 5 MPa.เปรียบเทียบกับ PP-R มาตรฐานที่ 3.2 MPa.ท่อ PP-RCT สามารถใช้กับงานที่มีแรงดันสูงโดยมีค่าสัมประสิทธิ์ระหว่าง 1.25 ถึง 2.5 ที่อุณหภูมิต่ำกว่า 60 °C
- PP-RCT มีคุณสมบัติพิเศษจึงทำให้มีความแข็งแรงทนทานจึงใช้งานได้ยาวนาน คู่มีค่า โดย PP-RCT ได้ถูกออกแบบให้ท่อมีผนังบางลงหรือขนาดท่อที่เล็กลง



ระบบท่อที่เบาลงทำให้ง่ายและสะดวกในการติดตั้ง

- สิ่งที่สำคัญไม่น้อย คือการมีชีวิตที่น้อยลงเพื่อเป็นการช่วยอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

Imp. (C)	PP-R N/mm ²	PP-RCT N/mm ²	MRS kN/m ²
10	11.5	13.3	1.16
20	9.7	11.6	1.19
30	8.2	10.0	1.21
40	6.9	8.5	1.23
50	5.8	7.3	1.25
60	4.9	6.1	1.26
65	4.1	5.6	1.38
70	3.2	5.1	1.58
75 *	2.6	4.7	1.81
80 *	2.1	4.3	2.05
85 *	1.7	3.9	2.28
90 *	1.4	3.5	2.54
95 *	1.1	3.2	2.80

(* life cycle <50 years)




การเลือกใช้ท่อในระบบจ่ายน้ำแต่ละประเภท

Wefotherm มีระบบท่อที่หลากหลายชนิดให้เลือกใช้เพื่อความเหมาะสมกับระบบจ่ายน้ำที่แตกต่างกันตามอุณหภูมิและแรงดันด้วย

ท่อมาตรฐาน

เป็นท่อแบบมีผนังชั้นเดียวตามมาตรฐาน ISO 15874 และ DIN 8077/8078 ซึ่งได้รับการรับรองตามมาตรฐานสากล

- PP-R ผลิตภัณฑ์ SDR 6-7.4-11
- PP-RCT ผลิตภัณฑ์ SDR 7.4-11
- ค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวที่ 0.150 mm/m.k (Thermal expansion factor 0.150 mm/m.k)

สัญลักษณ์:  สำหรับเชื่อมต่อ: PP-R d16-125 mm สำหรับเชื่อมตอก (Socket-welding)
สีม่วง สำหรับน้ำใช้แล้ว PP-RCT d160-315 mm สำหรับเชื่อมรบ (Butt-welding)



ท่อไฟเบอร์

เป็นท่อที่มีผนัง 3 ชั้น ชั้นกลางเสริมด้วย โฟลอร์กลาส ซึ่งควบคุมการผลิตโดย South-German Plastics Center (SGC), Würzburg

- PP-R ผลิตภัณฑ์ SDR 7.4
- PP-RCT ผลิตภัณฑ์ SDR 7.4-11
- ค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวที่ 0.035 mm/m.k (Thermal expansion factor 0.035 mm/m.k)
- ใช้ Hanger เพื่อ Support ท่อน้ำ (Less bracketing)
- มีค่าความเสถียรสูง (Higher thermal stability)




สัญลักษณ์:  สำหรับเชื่อมต่อ: 
แบบมีขนาด 4 แบบ 
ชั้นภายนอก: 
PP-R/PP-RCT  PP-R/PP-RCT



ท่อ Stabi

เป็นท่อแบบมีผนังชั้นเดียวที่เสริมด้วยอนุภาคคาร์บอน ซึ่งคุณสมบัติการเสริมชั้นอนุภาคคาร์บอนจะช่วยให้ลดการขยายตัวของท่อโดยไม่ให้ท่อบิดงอเป็นวงรีหรือแตก ความแข็งแรงของท่อมาตรฐานก่อนการเชื่อมตอกจะขึ้นอยู่กับชนิดของท่อ Stabi ท่อเหล่านี้จะมีน้ำหนักที่เบากว่าท่อมาตรฐานเนื่องจากมีผนังที่ Stabi ที่มีชั้นภายนอกเป็น PE ซึ่งทำให้ทนต่อรังสียูวี

- PP-R ผลิตภัณฑ์ SDR 7.4
- ค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวที่ 0.030 mm/m.k (Thermal expansion factor 0.030 mm/m.k)
- ใช้ Hanger เพื่อ Support ท่อน้ำ (Less bracketing)
- สำหรับท่อร้อนและท่อเย็น
- ท่อต้องฝังูวีสำหรับการใช้งานนอกอาคาร

สัญลักษณ์: 
มีจุดเสียบกับบริเวณรอบๆท่อ 
ชั้นภายนอก: 
ท่ออนุภาคคาร์บอน



	Standard	Standard	Standard	Standard	Fibre	Fibre	Stab	Stab UV	Weldable Standard	Weldable Fibre	Weldable Fibre
	FR-R	FR-R	FR-R	FR-CT	FR-R	FR-CT	FR-R	FR-R	FR-CT	FR-CT	FR-CT
d	SDR 11	SDR 7.4	SDR 6	SDR 11	SDR 7.4	SDR 11	SDR 7.4	SDR 7.4	SDR 11	SDR 11	SDR 7.4
16		•	•		•		•				
20	•	•	•		•		•	•	•		•
25	•	•	•		•		•	•	•		•
32	•	•	•		•		•	•		•	•
40	•	•	•		•		•	•		•	•
50	•	•	•		•		•	•		•	•
63	•	•	•		•		•	•		•	•
75	•	•	•		•		•	•		•	•
90	•	•	•		•		•	•		•	•
110	•	•	•		•		•	•		•	•
125	•	•	•		•		•	•		•	•
160				•		•				•	•
200				•		•					•
250				•		•					
315				•							
Max Pressure (Bar)	5.1	8.1	10.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	12.9

Based on DIN 8077 - SF = 1.25 - water 50 µl/70°C



Pipes

Pipe SDR 11 L = 4 m



Art. No.	d _{ext}
0155 20000	20 x 1.9
0155 20001	25 x 2.3
0155 20002	32 x 2.9
0155 20003	40 x 3.7
0155 20004	50 x 4.6
0155 20005	63 x 5.8
0155 20006	75 x 6.8
0155 20007	90 x 8.2
0155 20008	110 x 10.0
0155 20009	125 x 11.4

Pipe SDR 7.4 L = 4 m



Art. No.	d _{ext}
0155 20100	16 x 2.3
0155 20101	20 x 2.8
0155 20102	25 x 3.5
0155 20103	32 x 4.4
0155 20104	40 x 5.5
0155 20105	50 x 6.9
0155 20106	63 x 8.0
0155 20107	75 x 10.3
0155 20108	90 x 12.3
0155 20109	110 x 15.1
0155 20110	125 x 17.1

Pipe SDR 6 L = 4 m



Art. No.	d _{ext}
0155 20001	16 x 2.7
0155 20002	20 x 3.4
0155 20003	25 x 4.3
0155 20004	32 x 5.4
0155 20005	40 x 6.7
0155 20006	50 x 8.3
0155 20007	63 x 10.3
0155 20008	75 x 12.5
0155 20009	90 x 15.0
0155 20010	110 x 18.3
0155 20011	125 x 20.6

Pipe stabl SDR 7.4 L = 4 m



Art. No.	d _{ext}
0155 20300	16 x 2.2
0155 20301	20 x 2.8
0155 20302	25 x 3.5
0155 20303	32 x 4.4
0155 20304	40 x 5.5
0155 20305	50 x 6.9
0155 20306	63 x 8.0
0155 20307	75 x 10.3
0155 20308	90 x 12.3
0155 20309	110 x 15.1
0155 20310	125 x 17.1

Pipe stabl UV SDR 7.4 L = 4 m



Art. No.	d _{ext}
0155 20370	20 x 2.8
0155 20371	25 x 3.5
0155 20372	32 x 4.4
0155 20373	40 x 5.5
0155 20374	50 x 6.9
0155 20375	63 x 8.0
0155 20376	75 x 10.3

Pipe fiber SDR 7.4 L = 4 m



Art. No.	d _{ext}
0155 20130	20 x 2.8
0155 20131	25 x 3.5
0155 20132	32 x 4.4
0155 20133	40 x 5.5
0155 20134	50 x 6.9
0155 20135	63 x 8.0
0155 20136	75 x 10.3
0155 20137	90 x 12.3
0155 20138	110 x 15.1
0155 20139	125 x 17.1

Fittings

Cross



Art. No.	d
0155 23101	32
0155 23102	40
0155 23103	50
0155 23104	63

Elbow 90°



Art. No.	d
0155 21001	16
0155 21002	20
0155 21003	25
0155 21004	32
0155 21005	40
0155 21006	50
0155 21007	63
0155 21008	75
0155 21009	90
0155 21010	110
0155 21011	125

Elbow 45° s/m



Art. No.	d
0155 22100	20
0155 22101	25
0155 22102	32

Bend 90°



Art. No.	d
0155 21100	16
0155 21101	20
0155 21102	25
0155 21103	32
0155 21104	40

Elbow 45°



Art. No.	d
0155 23001	16
0155 23002	20
0155 23003	25
0155 23004	32
0155 23005	40
0155 23006	50
0155 23007	63
0155 23008	75
0155 23009	90
0155 23010	110
0155 23011	125

Teel 90°



Art. No.	d
0155 24001	16
0155 24002	20
0155 24003	25
0155 24004	32
0155 24005	40
0155 24006	50
0155 24007	63
0155 24008	75
0155 24009	90
0155 24010	110
0155 24011	125

Elbow 90° s/m



Art. No.	d
0155 22000	16
0155 22001	20
0155 22002	25
0155 22003	32

Bridge m/m



Art. No.	d
0155 20500	16
0155 20501	20
0155 20502	25
0155 20503	32

Teel reduced 90°



Art. No.	d _{ext} x d _{int}
0155 25001	20 x 16 x 20
0155 25002	20 x 25 x 20
0155 25003	25 x 16 x 25
0155 25004	25 x 20 x 20
0155 25005	32 x 20 x 25
0155 25006	32 x 20 x 32
0155 25007	40 x 20 x 40
0155 25008	40 x 25 x 40
0155 25009	40 x 32 x 40
0155 25010	50 x 25 x 50
0155 25011	50 x 32 x 50
0155 25012	63 x 20 x 63
0155 25013	63 x 25 x 63
0155 25014	63 x 32 x 63
0155 25015	63 x 40 x 63
0155 25016	63 x 50 x 63
0155 25017	75 x 20 x 75
0155 25018	75 x 25 x 75
0155 25019	75 x 32 x 75
0155 25020	75 x 40 x 75
0155 25021	75 x 50 x 75
0155 25022	75 x 63 x 75
0155 25023	90 x 63 x 90
0155 25024	90 x 75 x 90
0155 25025	110 x 63 x 110
0155 25026	110 x 75 x 110
0155 25027	110 x 90 x 110
0155 25028	125 x 75 x 125
0155 25029	125 x 90 x 125
0155 25030	125 x 110 x 125

Bridge s/s



Art. No.	d
0155 70201	20
0155 70202	25

Socket



Art. No.	d x L
5155 27001	16
5155 27002	20
5155 27003	25
5155 27004	32
5155 27005	40
5155 27006	50
5155 27007	63
5155 27008	75
5155 27009	90
5155 27010	110
5155 27011	125

Reducer



Art. No.	d x L
5155 26001	20 x 16
5155 26002	25 x 16
5155 26003	25 x 20
5155 26004	25 x 20
5155 26005	32 x 25
5155 26006	40 x 20
5155 26007	40 x 25
5155 26008	40 x 32
5155 26009	50 x 20
5155 26010	50 x 25
5155 26011	63 x 32
5155 26012	63 x 40
5155 26014	63 x 25
5155 26015	63 x 32
5155 26013	63 x 40
5155 26016	65 x 50
5155 26017	75 x 50
5155 26018	75 x 63
5155 26019	90 x 63
5155 26020	90 x 75
5155 26023	110 x 90
5155 26026	125 x 110

Flange sleeve with gasket



Art. No.	d
5155 28020	32
5155 28021	40
5155 28022	50
5155 28023	63
5155 28024	75
5155 28025	90
5155 28026	110
5155 28027	125

End cap



Art. No.	d
5155 28001	16
5155 28002	20
5155 28003	25
5155 28004	32
5155 28003	40
5155 28006	50
5155 28007	63
5155 28008	75
5155 28009	90
5155 28010	110
5155 28011	125

Electrofusion coupler



Art. No.	d
5155 50101	20
5155 50102	25
5155 50103	32
5155 50104	40
5155 50105	50
5155 50106	63
5155 50107	75
5155 50108	90
5155 50109	110
5155 50110	125

Transition fittings

Transition round female



Art. No.	d x L
5155 28100	16 x 16"
5155 28101	20 x 16"
5155 28102	20 x 16"
5155 28103	25 x 16"
5155 28104	25 x 16"

Transition elbow 90° female



Art. No.	d x L
5155 28300	16 x 16"
5155 28301	20 x 16"
5155 28302	20 x 16"
5155 28303	25 x 16"
5155 28304	25 x 16"
5155 28305	32 x 16"
5155 28306	32 x 1"

Back plate elbow female



Art. No.	d x L
5155 29001	16 x 16"
5155 29002	20 x 16"
5155 29003	20 x 16"
5155 29004	25 x 16"
5155 29005	25 x 16"

Transition hexagon female



Art. No.	d x L
5155 28204	32 x 1"
5155 28205	40 x 1 1/4"
5155 28206	50 x 1 1/2"
5155 28207	63 x 2"
5155 28208	75 x 2"
5155 28210	125 x 3"

Transition elbow 90° male



Art. No.	d x L
5155 28400	16 x 16"
5155 28401	20 x 16"
5155 28402	20 x 16"
5155 28403	25 x 16"
5155 28404	25 x 16"
5155 28405	32 x 16"
5155 28406	32 x 1"

Connection elbow female 15 mm



Art. No.	d x L
5155 29020	20 x 16" x 16"
5155 29021	25 x 16" x 16"

Transition hexagon male



Art. No.	d x L
5155 29204	32 x 1"
5155 29205	40 x 1 1/4"
5155 29206	50 x 1 1/2"
5155 29207	63 x 2"
5155 29208	75 x 2 1/4"
5155 29209	90 x 3"
5155 29210	110 x 3"
5155 29211	110 x 4"
5155 29212	125 x 3"

Transition tee female



Art. No.	d x L
5155 29300	16 x 16" x 16"
5155 29301	20 x 16" x 20"
5155 29302	20 x 16" x 20"
5155 29303	25 x 16" x 25"
5155 29304	25 x 16" x 25"
5155 29305	32 x 16" x 32"
5155 29306	32 x 1" x 32"

Connection elbow female 30 mm



Art. No.	d x L
5155 29030	20 x 16" x 16"

Transition round male



Art. No.	d x L
5155 29100	16 x 16"
5155 29101	20 x 16"
5155 29102	20 x 16"
5155 29103	25 x 16"
5155 29104	25 x 16"

Loose nut adapter



Art. No.	d x L
5150 29830	16 x 16"
5150 29832	20 x 1"
5150 29834	25 x 1 1/2"

Pipe union brass female		
Art. No.	d	L
5155 29000	16 x 19"	
5155 29001	20 x 19"	
5155 29002	20 x 19"	
5155 29003	25 x 19"	
5155 29004	25 x 19"	
5155 29006	32 x 19"	
5155 29005	32 x 1"	
5155 29007	40 x 19"	
5155 29008	50 x 19"	
5155 29009	63 x 2"	
5155 29010	75 x 2 1/2"	

Pipe union brass male		
Art. No.	d	L
5155 29700	16 x 19"	
5155 29701	20 x 19"	
5155 29702	20 x 19"	
5155 29703	25 x 19"	
5155 29704	25 x 19"	
5155 29706	32 x 19"	
5155 29705	32 x 1"	
5155 29707	40 x 19"	
5155 29708	50 x 19"	
5155 29709	63 x 2"	
5155 29710	75 x 2 1/2"	

Pipe connection brass nut female		
Art. No.	d	L
5155 29900	16 x 19"	
5155 29901	20 x 19"	
5155 29902	20 x 19"	
5155 29903	25 x 19"	
5155 29904	25 x 19"	
5155 29905	32 x 19"	
5155 29906	32 x 1"	
5155 29907	40 x 19"	
5155 29908	50 x 19"	
5155 29909	63 x 2"	
5155 29910	75 x 2 1/2"	

Distributor manifold 4x		
Art. No.	d	L
5155 20600	25 x 10	
5155 20602	32 x 20	

Distributor manifold 4x female		
Art. No.	d	L
5155 20604	32 x 19"	
5155 20606	40 x 19"	

Distributor manifold 4x male		
Art. No.	d	L
5155 20608	32 x 19"	
5155 20610	40 x 19"	

Weld-in saddles

Weld-in saddle		
Art. No.	d	L
5155 28052	40 x 20	
5155 28053	40 x 25	
5155 28054	50 x 20	
5155 28055	50 x 25	
5155 28056	63 x 20	
5155 28057	63 x 25	
5155 28058	75 x 20	
5155 28059	75 x 25	
5155 28060	90 x 20	
5155 28061	90 x 25	
5155 28062	110 x 20	
5155 28063	110 x 25	
5155 28064	125 x 20	
5155 28065	125 x 25	
5155 28066	125 x 32	

Weld-in saddle female		
Art. No.	d	L
5155 28071	40 x 19"	
5155 28171	40 x 19"	
5155 28072	50 x 19"	
5155 28172	50 x 19"	
5155 28073	63 x 19"	
5155 28173	63 x 19"	
5155 28074	75 x 19"	
5155 28174	75 x 19"	
5155 28075	90 x 19"	
5155 28175	90 x 19"	
5155 28076	110 x 19"	
5155 28176	110 x 19"	
5155 28077	125 x 19"	
5155 28177	125 x 19"	

Weld-in saddle male		
Art. No.	d	L
5155 28081	40 x 19"	
5155 28181	40 x 19"	
5155 28082	50 x 19"	
5155 28182	50 x 19"	
5155 28083	63 x 19"	
5155 28183	63 x 19"	
5155 28084	75 x 19"	
5155 28184	75 x 19"	
5155 28085	90 x 19"	
5155 28185	90 x 19"	
5155 28086	110 x 19"	
5155 28186	110 x 19"	
5155 28087	125 x 19"	
5155 28187	125 x 19"	

Valves

Stop valve surface assembly		
Art. No.	d	L
5155 29500	20	
5155 29501	25	
5155 29502	32	

Stop valve concealed assembly		
Art. No.	d	L
5155 29510	20	
5155 29511	25	
5155 29512	32	

H = 90 mm

Stop valve concealed assembly		
Art. No.	d	L
5155 29525	20	
5155 29526	25	
5155 29527	32	

H = 100 mm

Stop valve tamper resistant		
Art. No.	d	L
5155 29515	20	
5155 29516	25	
5155 29517	32	

Yvalve		
Art. No.	d	L
5155 29540	25	
5155 29541	32	
5155 29542	40	

Yvalve KFR		
Art. No.	d	L
5155 29550	25	
5155 29551	32	
5155 29552	40	

Drain socket		
Art. No.	d	L
5155 29560	20	
5155 29561	25	
5155 29562	32	
5155 29563	40	

Stop valve body		
Art. No.	d	L
5155 29530	20	
5155 29531	25	
5155 29532	32	

Yvalve body		
Art. No.	d	L
5155 29570	25	
5155 29571	32	
5155 29572	40	

Ball valve		
Art. No.	d1	d2
5155 25580	20	
5155 25581	25	
5155 25582	32	
5155 25583	40	
5155 25584	50	
5155 25585	63	
5155 25586	75	

Extension 95 mm		
Art. No.	d	
5150 29520		

For assembled valves

Extension set 30 mm		
Art. No.	d	
5150 29522		

For surface valves

Pipes PP-RCT

Pipe SDR 11 L = 4 m		
Art. No.	d	d _{ext}
5152 25010	100	114.0
5152 20020	200	18.2
5152 25025	250	22.7
5152 20031	315	29.6

Pipe fiber SDR 11 L = 4 m		
Art. No.	d	d _{ext}
5152 27010	100	114.0
5152 27020	200	18.2
5152 27025	250	22.7

Fittings SDR 11 PP-RCT

Elbow 90° long		
Art. No.	d	
5152 41010	100	
5152 41020	200	
5152 41025	250	
5152 41031	315	

Bend 90° short		
Art. No.	d	
5152 41110	100	
5152 41120	200	
5152 41125	250	
5152 41131	315	

Elbow 45° long		
Art. No.	d	
5152 41310	100	
5152 41320	200	
5152 41325	250	
5152 41331	315	

Tee 90° long		
Art. No.	d	
5152 41310	100	
5152 41320	200	
5152 41325	250	
5152 41331	315	

Tee 90° short		
Art. No.	d	
5152 41010	100	
5152 41020	200	
5152 41025	250	
5152 41031	315	

End cap long		
Art. No.	d	
5152 42210	100	
5152 42220	200	
5152 42225	250	
5152 42231	315	

Reducer long		
Art. No.	d1	d2
5152 41830	100/110	
5152 41831	100/125	
5152 41834	200/160	
5152 41836	250/160	
5152 41837	250/200	
5152 41840	315/230	

Reducer short		
Art. No.	d1	d2
5152 41934	200/160	
5152 41936	250/160	
5152 41937	250/200	
5152 41940	315/230	

Stub end long		
Art. No.	d	
5152 42010	100	
5152 42020	200	
5152 42025	250	
5152 42031	315	

Stub end short		
Art. No.	d	
5152 42110	100	
5152 42120	200	
5152 42125	250	
5152 42131	315	

Electrofusion coupler		
Art. No.	d	
5152 50110	100	
5152 50120	200	
5152 50125	250	
5152 50131	315	

Accessories

Pipe clamp

Art. No.	Stk.
3150 34300	16
3150 34301	20
3150 34302	25
3150 34303	32
3150 34304	40
3150 34305	50
3150 34306	63
3150 34307	75
3150 34308	90
3150 34309	110
3150 34310	125

Pipe clamp fixed point

Art. No.	Stk.
3150 34300	16
3150 34301	20
3150 34302	25
3150 34303	32
3150 34304	40
3150 34305	50
3150 34306	63
3150 34307	75

Pipe clip

Art. No.	Stk.
3150 34401	20
3150 34402	25
3150 34403	32

Profile backing ring PP with ductile iron core

Art. No.	Stk.
3150 28040	32
3150 28041	40
3150 28042	50
3150 28043	63
3150 28044	75
3150 28045	90
3150 28046	110
3150 28047	125

Profile backing ring PP with ductile iron core

Art. No.	Stk.
3132 32016	160
3132 32020	200
3132 32023	250
3132 32031	313

Gasket

Art. No.	Stk.
3152 32216	160
3152 32220	200
3152 32223	250
3152 32231	313

PP-R pin for pipe repair

Art. No.	Stk.
3155 28020	2/11

Cavity wall disk

Art. No.	Stk.
3150 35000	

Mounting plate for flush wall disk

Art. No.	Stk.
3170 31000	260 x 33 x 2

Plug for pressure test

Art. No.	Stk.
3150 36100	W* ad
3150 36101	W* Blue

Tools

Welding tool

Art. No.	Stk.
3150 30001	16
3150 30002	20
3150 30003	25
3150 30004	32
3150 30005	40
3150 30006	50
3150 30007	63
3150 30008	75
3150 30009	90
3150 30010	110
3150 30011	125

Welding tool for weld-in saddles

Art. No.	Stk.
3150 30051	40
3150 30052	50
3150 30053	63
3150 30054	75
3150 30055	90
3150 30056	110
3150 30057	125

Welding tool for repair pin

Art. No.	Stk.
3150 30080	7
3150 30081	11

Manual welding device 16-125 mm

Art. No.	Stk.
3150 31000	16 - 125

Manual welding device 16-25 mm

Art. No.	Stk.
3150 31002	16 - 25

Manual welding device 16-63 mm

Art. No.	Stk.
3150 31002	16 - 63

Chamfering device

Art. No.	Stk.
3150 30070	33

Drill 25 mm

Art. No.	Stk.
3150 30070	23

Peeling tool for pipe stabl - manual

Art. No.	Stk.
3150 34100	16
3150 34101	20-25
3150 34102	32-40
3150 34103	50-63
3150 34104	75
3150 34105	90
3150 34106	110
3150 34107	125

Peeling tool for pipe stabl - mechanical

Art. No.	Stk.
3150 35100	10
3150 35101	20
3150 35102	25
3150 35103	32

Wefatherm GmbH
Ackerstraße 33, 39
D-33113 Wiertal
Germany

info@wefatherm.de
www.wefatherm.de



ตัวแทนจำหน่าย Distributor
บริษัท ยูเอชเอ็ม จำกัด
UHM CO., LTD.

185/3 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10330
185/3 Bachtong Rd., Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand
Tel: 02-251-8288 Fax: (662) 255-4357-9
www.uhm.co.th e-mail: info@uhm.co.th

