



Поліпропіленові трубопровідні системи



ТРУБИ



ФІТИНГИ



ВЕНТИЛІ



ІНСТРУКЦІЇ

ЗМІСТ

Вступ	2
Умовні позначення	3
Труби	4
Фітинги	7
Опалення підлоги	27
Кріплення	28
Вентилі	30
Монтажні інструкції	35

ТМ «ASG» з 2006 р. спеціалізується на першокласних трубопровідних системах для водопостачання, опалення та систем каналізації. Продукція виробляється на сучасному, автоматизованому обладнанні. Повний цикл виробництва від підготовки сировини до готового виробу. Багаторівнева перевірка якості, лабораторні випробування, найкраща сировина та комплектуючі дозволяють забезпечити підвищену гарантію від виробника.

Асортимент:

ASG-PLAST система для опалення та водопостачання труби та фітинги;

ASG HTR система для внутрішньої каналізації труби та фітинги;

ASG ESTERNO система для зовнішньої каналізації труби та фітинги.

Головний пріоритет нашої компанії – максимальний комфорт для наших клієнтів:

бездоганне партнерство з гарантією своєчасного постачання;

стабільні технічні характеристики продукції;

широкий асортимент;

технічні консультації від виробника;

легкість монтажу;

довготривала гарантія від виробника;

сучасне та надійне пакування продукції забезпечує оптимальний рівень безпеки при транспортуванні, переміщенні та зберіганні.

dm^3

Об'єм (ДМ³/ШТ)



Розмір



Одиниця



Кількість у великій
упаковці



Колір виробу

S/A

Товщина
Алюмінієвого
Шару



Питна вода



Опалення
кондиціонування



Басейн



Хімічна
промисловість



Судбудування



Інфраструктура



Промислове
охолодження



Технічна вода



Теплонасоси



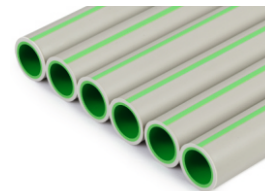
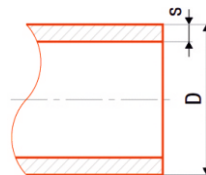
Труба PN 16 ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.7-144:2007

Примітка: Труба напірна поліпропіленова призначена для систем холодного та гарячого водопостачання з температурою води до +60 °C, номінальний тиск 16 бар.



# ●/●	ОД	D [мм]	s [мм]	l [м]	□	dm ³
1415070264	20x2,8	20	2,8	4	100	0,46
1415070281	25x3,5	25	3,5	4	60	0,76
1415070335	32x4,4	32	4,4	4	40	1,18
1415070345	40x5,5	40	5,5	4	24	1,65
1415070355	50x6,9	50	6,9	4	16	2,48
1415070425	63x8,6	63	8,6	4	12	3,81
1417070255	75x10,3	75	10,3	4	8	5,19
1417070370	90x12,3	90	12,3	4	4	8,10
1417070539	110x15,1	110	15,1	4	4	12,10

Труба PP-RCT PROFI ASG

Система: ASG - Plast

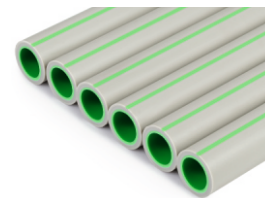
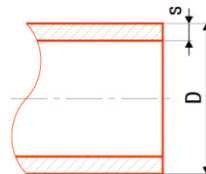
Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.7-144:2007

Примітка: Труба поліпропіленова напірна призначена для систем холодного і гарячого водопостачання з температурою води до +80 °C, номінальний тиск 20 бар.

Збільшена пропускна спроможність до 35%.

Зменшена вага до 30%.



# ●/●	ОД	D [мм]	s [мм]	l [м]	□	dm ³
6542013	20x3,0	20	3	4	100	0,46
6542014	25x3,9	25	3,9	4	60	0,76
6542015	32x5,1	32	5,1	4	40	1,18
6542016	40x6,4	40	6,4	4	24	1,65
6542017	50x8,0	50	8	4	16	2,48
6542018	63x10	63	10	4	12	3,81
6542019	75x12,1	75	12,1	4	8	5,19
6542020	90x13,7	90	13,7	4	4	8,10
6542021	110x17,7	110	17,7	4	4	12,10

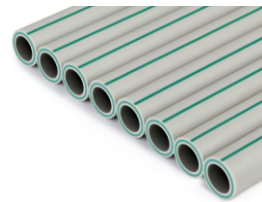
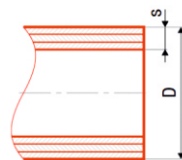
Труба PP-RCT FaserHOT ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT / PP-RCT + GF / PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, DIN 16962

Примітка: Труба армована скловолоком, з робочою температурою теплоносія до +95°C. Збільшена пропускна здатність до +35%; Коефіцієнт теплового лінійного подовження Труби PP-RCT Faser HOT ASG - 0,04 мм/м°C.



# ●/●	Ош	D [MM]	s [MM]	l [M]	■	dm ³
6537483	20x2,8	20	2,8	4	100	0,46
6537484	25x3,5	25	3,5	4	60	0,76
6537485	32x4,4	32	4,4	4	40	1,18
6537489	40x5,5	40	5,5	4	24	1,65
6537490	50x6,9	50	6,9	4	16	2,48
6537491	63x8,6	63	8,6	4	12	3,81
6537492	75x10,3	75	10,3	4	8	5,19
6537493	90x12,3	90	12,3	4	4	8,10
6537494	110x15,1	110	15,1	4	4	12,10

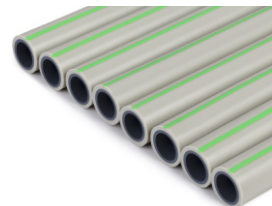
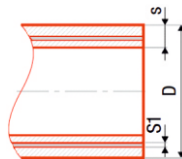
Труба Nano Ag композит ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT / Al / PP-RCT

Стандарт: ДСТУ Б В.2.5-36:2007/EN ISO 15874

Примітка: Труба багатшарова напірна поліпропіленова SDR6, SDR7.4, SDR9 (test PN25), армована алюмінієвою фольгою, шов зварений ультразвуковим зварюванням. Труба призначена для систем гарячого водопостачання та закритих систем централізованого або децентралізованого опалення із температурою води до +95°C.



# ●/●	Ош	D [MM]	s [MM]	l [M]	■	dm ³	S1, мм
1414727600	20x3,2	20	3,2	4	100	0,46	0,21
1414727973	25x4,2	25	4,2	4	60	0,76	0,26
1414728137	32x4,5	32	4,5	4	40	1,18	0,3
1414728210	40x5,6	40	5,6	4	24	1,65	0,35
1414728240	50x6,1	50	6,1	4	16	2,48	0,45
1414728253	63x7,8	63	7,8	4	12	3,81	0,5
1414728301	75x9,5	75	9,5	4	8	5,19	0,5



ФІТИНГИ

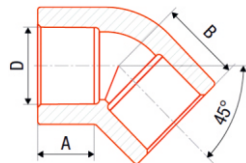
Коліно 45° ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: З'єднувальний елемент для монтажу поліпропіленових труб однакового діаметра, який необхідний у разі зміни напрямку трубопроводів або обходу кутів. Т max 95°C.



# ●/●		D [мм]	A [мм]	B [мм]		dm ³
1415270162	20	20	14,5	19,5	400	0,05
1415270177	25	25	16	22	200	0,1
1415270185	25	32	18	25,5	80	0,2
1415270191	40	40	20,5	32,3	50	0,37
1415270200	50	50	23,5	37,8	32	0,48
1415270210	63	63	27,5	45,3	21	0,89
1415270233	75	75	30	50,9	12	1,56
1415270273	90	90	33	54,1	6	2,55
6178523	110	110	37	69	4	4,67
6178524	160	160	-	-	2	21,88

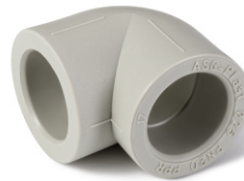
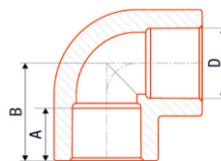
Коліно 90° ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: З'єднувальний елемент для монтажу поліпропіленових трубопроводів холодного та гарячого водопостачання, що використовується у разі потреби змінити напрямок прокладки трубопроводу з поворотом 90 градусів. Т max 95 ° C.



# ●/●		D [мм]	A [мм]	B [мм]		dm ³
1415270449	20	20	14,5	27	300	0,063
1415270455	25	25	16	31	150	0,125
1415270470	32	32	18	34,2	80	0,191
1415270476	40	40	20,5	41,5	30	0,509
1415270482	50	50	23,5	51,1	32	0,583
1415270488	63	63	27,5	61,8	12	1,272
1415270494	75	75	30	70,5	8	1,91
1415270505	90	90	33	81,5	6	2,545
1415270351	110	110	37	98	4	4,665
617.8526	160	160	-	-	1	18,66

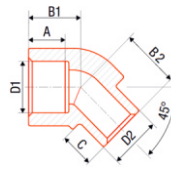
Коліно45° внутрішнє / зовнішнє ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: З'єднувальний елемент під кутом 45 градусів, призначений для зміни напрямку трубопроводу під кутом 45 градусів. Спроектований для з'єднання з іншим фітінгом.



# ●/●		D1 [мм]	A [мм]	B1 [мм]	B2 [мм]	D2 [мм]	C [мм]		dm ³
1415270168	20	20	14,5	19,2	21,7	20	13,5	400	0,047
1424783660	25	25	16	23,1	27,3	25	15	250	0,075

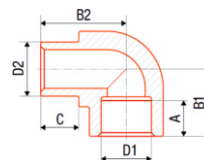
Коліно90° внутрішнє / зовнішнє ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: З'єднувальний елемент під кутом 90 градусів, призначений для зміни напрямку трубопроводу під кутом 45 градусів. Спроектований для з'єднання з іншим фітінгом.



# ●/●		D1 [мм]	A [мм]	B1 [мм]	B2 [мм]	D2 [мм]	C [мм]		dm ³
1415270532	20	20	14,5	25,6	30,3	20	13,5	300	0,062
1415270546	25	25	16	31,4	35,8	25	15	150	0,125
1417599488	32	32	18	36,5	42,2	32	16	100	0,186

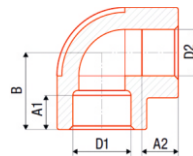
Коліно90° редуційне ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: З'єднувальний елемент під кутом 90 градусів для поліпропіленових труб різного діаметра в системах холодного та гарячого водопостачання, що використовується у разі потреби змінити напрямок прокладки трубопроводу з поворотом на 90 градусів. T max 95 ° C.



# ●/●		D1 [мм]	A1 [мм]	A2 [мм]	B [мм]	D2 [мм]		dm ³
1415270342	25x20	25	16	14,5	32,2	20	100	0,153
1417599237	32x20	32	18	14,5	35,2	20	100	0,153
1417599387	32x25	32	18	16	40	25	80	0,191

Хрест ASG

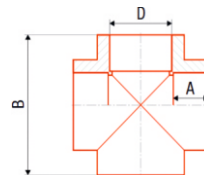
Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Поліпропіленова хрестовина служить для розведення трубопроводу однакового діаметра у трьох напрямках під прямим кутом.

Зручно використовувати у складно доступних ділянках. Т max 95 ° C.



# ●/●		D [мм]	A [мм]	B [мм]		dm ³
1415273154	20	20	14,5	51	100	0,153
1415273160	25	25	16	59,2	100	0,187
1417599827	32	32	18	64	60	0,311
1417599840	40	40	20,5	84	40	0,466
1417599852	50	50	23,5	102	22	0,848
1417599864	63	63	27,5	120,6	9	1,96

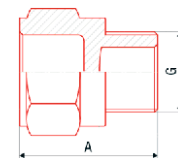
Пробка з різьбою ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Використовується в кінцевих елементах трубопроводу для тимчасового перекриття потоку перед встановленням приладів (напр. змішувача).



# ●/●		A [мм]	G ["]		dm ³
1415276160	1/2"	34,5	1/2"	400	0,04
1417604015	3/4"	17,5	3/4"	400	0,05
1417604021	1"	30	1"	300	0,071
1417604030	5/4"	36	5/4"	160	0,13

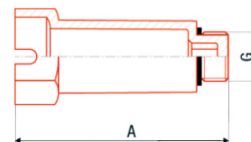
Пробка з різьбою подовжена ASG

Система: Пробка з різьбою подовжена ASG

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Застосовується для тимчасового перекриття різьбових з'єднань для використання системи під тиском.



# ●/●		A [мм]	G ["]		dm ³
1415276180	1/2" Л	82,2	1/2"	120	0,127
1417604036	3/4" Л	70	3/4"	120	0,177

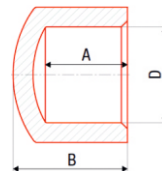
Заглушка ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP - RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Дозволяє заглушити трубопровід на постійній або тимчасовій основі утворює надійне з'єднання та гарантує відсутність корозії. Т max 95 °С.



# ●/●	ОЦІНКА	A [мм]	D [мм]	B [мм]	КІЛЬКІСТЬ	dm ³
1415265734	20	14,5	20	21	400	0,04
1415412068	25	16	25	25	300	0,05
1415265752	32	18	32	33	120	0,127
1415265768	40	20,5	40	32,5	120	0,127
1415265774	50	23,5	50	41	80	0,191
1415265780	63	27,5	63	46	48	0,389
1417599140	75	30	75	60	33	0,566
1417599147	90	33	90	69	15	1,18
1417599154	110	37	110	79	10	2,12

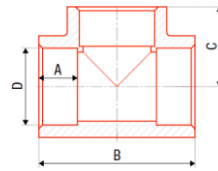
Трійник однозначний ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP - RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Простий і надійний елемент, що дозволяє виконувати розгалуження трубопроводу однакового діаметра. Т max 95 °С.



# ●/●	ОЦІНКА	A [мм]	D [мм]	B [мм]	C [мм]	КІЛЬКІСТЬ	dm ³
1415276436	20	14,5	20	54	27	160	0,117
1415276442	25	16	25	62	31	120	0,16
1415276458	32	18	32	71	35	60	0,31
1415276475	40	20,5	40	85,2	42,6	48	0,39
1415276493	50	23,5	50	102,2	51,1	24	0,78
1415276544	63	27,5	63	123,6	61,8	15	1,25
1415276621	75	30	75	141	70,5	8	2,33
1415276640	90	33	90	163	80,5	6	3,11
1415276652	110	37	110	186	97	3	6,22
6178525	160	-	160	-	-	1	21,88

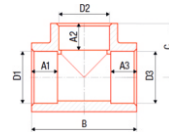
Трійник редукційний ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Простий і надійний елемент, що дозволяє виконувати розгалуження трубопроводу різного діаметра. T max 95 °C.



# ●/●		A1 [мм]	D1 [мм]	A2 [мм]	D2 [мм]	A3 [мм]	D3 [мм]	C [мм]	B [мм]		dm ³
6547350	25x20x20	16	25	14,5	20	14,5	20	29,7	57,5	160	0,128
1415276784	25x20x25	16	25	14,5	20	16	25	31,6	58,5	120	0,16
1415276794	32x20x32	18	32	14,5	20	18	32	31,5	61,4	90	0,21
1415276980	32x25x32	18	32	16	25	18	32	36,0	69,1	80	0,23
1415277009	40x20x40	20,45	40	14,5	20	20,45	40	36,0	67,2	60	0,31
1415277067	40x25x40	20,45	40	16	25	20,45	40	39,6	73,5	50	0,38
1415277142	40x32x40	20,45	40	18	32	20,45	40	39,8	78,7	50	0,38
1417604184	50x20x50	23,5	50	14,5	20	23,5	50	41,2	73,7	40	0,47
1415277184	50x25x50	23,5	50	16	25	23,5	50	42,7	78,7	40	0,47
1415277228	50x32x50	23,5	50	18	32	23,5	50	44,6	84,5	30	0,62
1415282213	50x40x50	23,5	50	20,45	40	23,5	50	47,7	90,3	32	0,58
1417604190	63x20x63	27,5	63	14,5	20	27,5	63	47,5	85,0	24	0,78
1417604199	63x25x63	27,5	63	16	25	27,5	63	48,2	89,2	22	0,85
1415282227	63x32x63	27,5	63	18	32	27,5	63	50,5	95,7	20	0,94
1415282236	63x40x63	27,5	63	20,45	40	27,5	63	53,3	102,2	12	1,28
1415282249	63x50x63	27,5	63	23,5	50	27,5	63	56,8	107,3	12	1,28
1417604205	75x20x75	30	75	14,5	20	30	75	53,8	91,0	15	1,25
1417604282	75x25x75	30	75	16	25	30	75	53,8	96,0	12	1,56
1417604297	75x32x75	30	75	18	32	30	75	55,8	102,5	10	1,53
1417604308	75x40x75	30	75	20,45	40	30	75	58,6	109,0	10	1,53
1417604328	75x50x75	30	75	23,5	50	30	75	58,6	109,0	10	1,53
1417604420	75x63x75	30	75	27,5	63	30	75	65,5	131,0	9	1,7
1417604426	90x32x90	33	90	18	32	33	90	62,8	110,5	6	2,55
1417604432	90x40x90	33	90	20,45	40	33	90	65,6	117,0	6	2,55
1417604439	90x50x90	33	90	23,5	50	33	90	68,8	127,5	6	2,55
1415282291	90x63x90	33	90	27,5	63	33	90	74,1	138,4	6	2,55
1415282300	90x75x90	33	90	30	75	33	90	76,4	142,6	6	3,11
1417604458	110x40x110	37	110	20,45	40	37	110	77,1	123,5	4	3,82
1417604469	110x50x110	37	110	23,5	50	37	110	83,0	137,5	4	4,67
1417604477	110x63x110	37	110	27,5	63	37	110	85,6	144,9	4	4,67
1417604484	110x75x110	37	110	30	75	37	110	86,0	161,0	4	4,67
1417604490	110x90x110	37	110	33	90	37	110	92,2	173,0	4	4,67

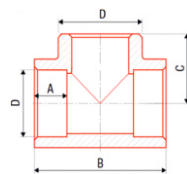
Трійник внутрішній / зовнішній ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Простий і надійний елемент, що дозволяє виконувати розгалуження трубопроводу різного діаметра. Т max 95 °С.



# ●/●		A [мм]	D [мм]	B [мм]	C [мм]		dm ³
1424783685	20	14,5	20	51	25,5	200	0,11
1424783688	25	16	25	58	31,4	120	0,18
1424783701	32	18	32	66	35	60	0,35

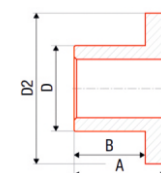
Фальцевий борт ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Фальцевий борт використовується для створення фланцевого з'єднання, при якому труба ASG стикується з металевими трубами та запірною арматурою. Т max 95 °С.



# ●/●		A [мм]	D [мм]	B [мм]	D2 [мм]		dm ³
1417112507	40	22	50	20	71,5	40	0,382
1417112539	50	23	60	23,6	82,3	48	0,368
1417112545	63	34	76,2	21	87	28	0,55
1417112551	75	35	90	19	103	15	1,02
1417112555	90	39	106,9	21,3	122	18	0,85
1417112563	110	44	134	24,3	154	5	1,77

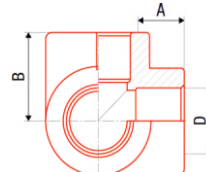
Потрійне коліно ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент використовується за необхідності зміни напрямку трубопроводу у різних напрямках під прямим кутом. Т max 95 °С.



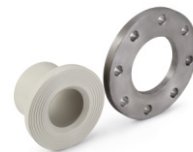
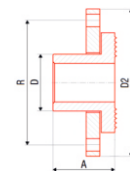
# ●/●		A [мм]	D [мм]	B [мм]		dm ³
1417604683	20	14,5	20	26,8	200	0,076
1417604689	25	16	25	29,5	120	0,16

Вільний фланець з фальцевим буртом ASG

Система: ASG - Plast

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Вільний фланець з фальцевим буртом забезпечує міцне та надійне з'єднання поліпропіленових труб ASG з металевим трубопроводом та запірною арматурою.



# ●/●		D [mm]	D2 [mm]	R [mm]	A [mm]		dm ³
1424784483	40	50	140	100	24,5	28	0,63
1424784484	50	61	150	110	35,9	16	0,96
1424784485	63	76	165	125	34	18	1,176
1424784486	75	89,7	185	145	35	12	1,764
1424784488	90	107	200	160	39	8	2,645
1424784489	110	134	220	180	44	5	4,234

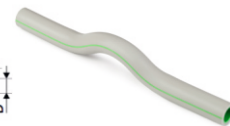
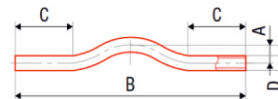
Перехрещення ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Використовується для монтажу в місцях, де необхідно обійти перешкоди, а саме трубовід, стояк та інші. Т max 95 ° C.



# ●/●		D [mm]	C [mm]	B [mm]	A [mm]		dm ³
1415274840	20	20	110	400	42	100	0,19
1415274846	25	25	100	400	30	50	0,38
1415274853	32	32	90	400	35	35	0,54
1415274859	40	40	90	400	35	10	1,87

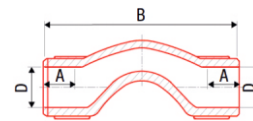
Обвід ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Використовується для монтажу в місцях, де необхідно обійти перешкоди, а саме трубовід, стояк та інші. Т max 95 ° C.



# ●/●		D [mm]	B [mm]	A [mm]		dm ³
1417599987	20	20	87,5	14,5	120	0,13
1417600039	25	25	103,8	16	100	0,19
1417600064	32	32	-	18	40	0,38

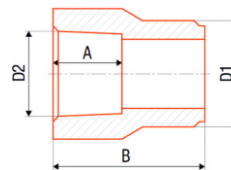
Перехідник - редукція внутрішній/зовнішній ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Цей елемент використовується як перехід трубопроводу з одного діаметра на інший. Спроектовано для з'єднання з іншим фітінгом. Т max 95 ° С.



# ●/●		D1 [мм]	D2 [мм]	B [мм]	A [мм]		dm ³
1415275669	25x20	25	20	34,2	14,5	400	0,05
1415275683	32x20	32	20	35,4	14,5	300	0,06
1415275594	32x25	32	25	40	16	200	0,08
1415275725	40x20	40	20	41,5	14,5	180	0,09
1415275750	40x25	40	25	43,5	16	180	0,09
1415275769	40x32	40	32	50,7	18	120	0,16
1415275794	50x32	50	32	50,6	18	80	0,24

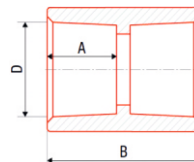
Муфта сполучна ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Використовуються для з'єднання поліпропіленових труб та фітінгів одного діаметра при монтажі систем холодного та гарячого водопостачання та опалення. Т max 95 ° С.



# ●/●		D [мм]	A [мм]	B [мм]		dm ³
1415273184	20	20	14,5	32	400	0,04
1415273193	25	25	16	35,5	200	0,08
1415273209	32	32	18	38,3	100	0,15
1415273219	40	40	20,5	45,4	100	0,19
1415273227	50	50	23,5	51,8	50	0,31
1415273234	63	63	27,5	61,1	36	0,52
1415273240	75	75	30	67	20	0,94
1415273246	90	90	33	74	10	1,53
1415273252	110	110	37	81,2	8	2,33
6178527	160	160	-	-	4	7,55

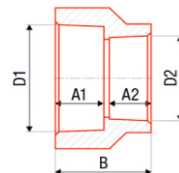
Перехідник -редукція ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 5874; DIN 8077, DIN 8078,
ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Цей елемент використовується, як перехід трубопроводу
з одного діаметра на інший. T max 95 ° C.



# ●/●		D1 [мм]	D2 [мм]	B [мм]	A1 [мм]	A2 [мм]		dm ³
1415275551	25x20	25	20	34,3	16	14,5	300	0,06
1415275584	32x20	32	20	35	18	14,5	180	0,11
1415275709	32x25	32	25	38	18	16	150	0,13
1417600271	40x20	40	20	40	20,5	14,5	140	0,13
1417600280	40x25	40	25	40	20,5	16	140	0,13
1415275609	40x32	40	32	44	20,5	18	120	0,16
1418130316	50x20	50	20	49,2	23,5	14,5	80	0,19
1418130664	50x25	50	25	49,2	23,5	16	80	0,19
1417617915	50x32	50	32	59,8	23,5	18	80	0,19
1415275622	50x40	50	40	47	23,5	20,5	56	0,28
1418130741	63x20	63	20	55	27,5	14,5	48	0,39
1418130939	63x25	63	25	66	27,5	16	48	0,39
1418131125	63x32	63	32	66	27,5	18	48	0,39
1418131153	63x40	63	40	55	27,5	20,5	48	0,39
1415275629	63x50	63	50	55	27,5	23,5	28	0,55
1418131204	75x25	75	25	58,1	30	16	36	0,59
1418131210	75x32	75	32	60	30	18	36	0,59
1418131225	75x40	75	40	60	30	20,5	36	0,59
1418131235	75x50	75	50	63,5	30	23,5	36	0,52
1418131243	75x63	75	63	66	30	27,5	24	0,64
1418131249	90x32	90	32	72	33	18	18	1,18
1418131272	90x40	90	40	67	33	20,5	18	1,18
1418131286	90x50	90	50	69	33	23,5	12	1,56
1418131293	90x63	90	63	72	33	27,5	15	1,25
1418131301	90x75	90	75	73,4	33	30	12	1,56
1418131310	110x40	110	40	82,2	37	20,5	10	2,12
1418131321	110x50	110	50	83,1	37	23,5	10	2,15
1418131332	110x63	110	63	82	37	27,5	10	2,12
1418131346	110x75	110	75	83,2	37	30	10	1,53
1418131360	110x90	110	90	90	37	33	8	1,91

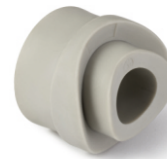
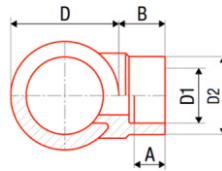
Вварне сідло ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078 ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Призначений для створення відгалуження трубопроводу.



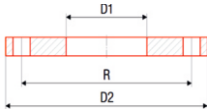
# ●/●	ОДН	D [мм]	A [мм]	B [мм]	D1 [мм]	D2 [мм]	■	dm ³
1417599105	63x32	63	18	27	32	46	140	0,11
1417599112	75x32	75	18	27	32	46	140	0,11
1417599119	90x32	90	18	27	32	46	140	0,11
1417599126	110x32	110	18	25,7	32	46	140	0,11

Вільний фланець до фальцевого бурту ASG

Система: ASG - Plast

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078

Примітка: Вільний фланець забезпечує міцне та надійне з'єднання поліпропіленових труб ASG з металевим трубопроводом та запірною арматурою.



# ●/●	ОДН	D1 [мм]	D2 [мм]	R [мм]	■	dm ³
6540305	40	51	140	100	28	0,63
6540306	50	62	150	110	24	0,89
6540307	63	78	165	125	18	1,1
6540308	75	92	185	145	12	1,6
6540309	90	109	200	160	8	2,4
6540310	110	136	220	180	5	4,23

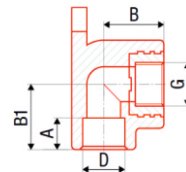
Настінне коліно з металевим різьбленням внутрішнім ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078 ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: призначене для зміни напрямку трубопроводу під кутом 90° градусів. T max 95 °C.



# ●/●		G ["]	B [мм]	B1 [мм]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1415273335	20x1/2"	1/2"	33,8	29,3	14,5	20	100	0,19
1417599882	25x1/2"	1/2"	36	27,5	16	25	100	0,19
1415273390	25x3/4"	3/4"	40	30	16	25	80	0,24

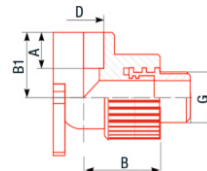
Настінне коліно з металевим різьбленням зовнішнім ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078 ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: призначене для зміни напрямку трубопроводу під кутом 90° градусів. T max 95 °C.



# ●/●		G ["]	B [мм]	B1 [мм]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1417599896	20x1/2"	1/2"	33,8	29,3	14,5	20	100	0,19
1417599904	25x1/2"	1/2"	36	27,5	16	25	80	0,2
1417599919	25x3/4"	3/4"	40	30	16	25	60	0,26

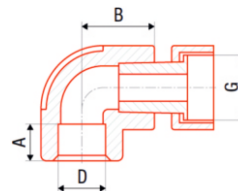
Коліно 90° перехід.пласт. з накидною гайкою ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Призначений для зміни напрямку трубопроводу під кутом 90 градусів, дозволяє здійснювати роз'єднання з фільтрами, лічильниками. T max 95 °C.



# ●/●		G ["]	B [мм]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1415270309	20x1/2"	1/2"	27,4	14,5	20	150	0,13
1415270323	20x3/4"	3/4"	25,5	14,5	20	200	0,08
1424783714	25x1/2"	1/2"	32	16	25	120	0,13
1417599230	25x3/4"	3/4"	31,6	16	25	120	0,13

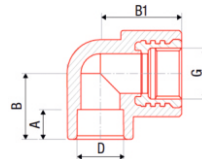
Коліно з металевим різьбленням внутрішнім ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078 ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Призначений для зміни напрямку трубопроводу з переходом на різьбове з'єднання. T max 95 ° C.



# ●/●		G ["]	B [мм]	B1 [мм]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1415270621	20x1/2"	1/2"	32,0	27	14,5	20	100	0,16
1415270630	20x3/4"	3/4"	35,0	27	14,5	20	100	0,16
1415270639	25x1/2"	1/2"	30,4	34,2	16	25	100	0,16
1415270648	25x3/4"	3/4"	30,5	35,5	16	25	80	0,2
1415270657	32x1"	1"	45,7	43,5	18	32	50	0,31
1417599494	32x1/2"	1/2"	44,0	44	18	32	60	0,26
1417599500	32x3/4"	3/4"	45,7	43,5	18	32	60	0,26
1417599506	40x5/4"	5/4"	45	52,4	20,5	40	32	0,48

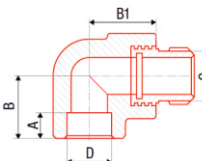
Коліно з металевим різьбленням зовнішнім ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Призначений для зміни напрямку трубопроводу з переходом на різьбове з'єднання. T max 95 ° C.



# ●/●		G ["]	B [мм]	B1 [мм]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1415270666	20x1/2"	1/2"	32	27	14,5	20	100	0,153
1415270681	20x3/4"	3/4"	35	27	14,5	20	60	0,254
1415270776	25x1/2"	1/2"	30,4	34,2	16	25	100	0,153
1415270789	25x3/4"	3/4"	30,5	35,5	16	25	80	0,2
1415270800	32x1"	1"	45,7	43,5	18	32	40	0,382
1417599517	32x1/2"	1/2"	44	44	18	32	60	0,26
1417599536	32x3/4"	3/4"	45,7	43,5	18	32	60	0,26

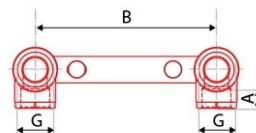
Настінне коліно подвійне для змішувача внутрішнє ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18.2001

Примітка: Монтажна планка із кутовими фітингами. Застосовується для опалення, холодного та гарячого водопостачання, T max 95 ° C.



# ●/●		G ["]	B [mm]	A [mm]	D [mm]		dm ³
1417599954	20x1/2"	1/2"	150	16,5	20	36	0,52
6541358	25x1/2"	1/2"	150	16	25	16	1,2

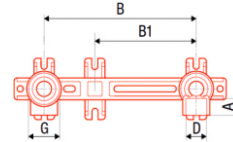
Настінний комплект для змішувача внутрішній ASG PROFI

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18.2001

Примітка: Універсальний комплект дозволяє регулювати відстань 150 або 100 мм. Ідеально підходить для кріплення на бетонній, дерев'яній або цегляній стіні. T max 95 ° C.



# ●/●		G ["]	B [mm]	B1 [mm]	A [mm]	D [mm]		dm ³
6545681	20x1/2"	1/2"	150	100	16,5	20	30	0,63

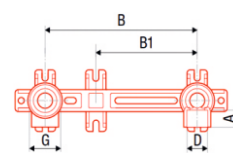
Настінний комплект для змішувача зовнішній ASG PROFI

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18.2001

Примітка: Універсальний комплект дозволяє регулювати відстань 150 або 100 мм. Ідеально підходить для кріплення на бетонній, дерев'яній або цегляній стіні. T max 95 ° C.



# ●/●		G ["]	B [mm]	B1 [mm]	A [mm]	D [mm]		dm ³
6545809	20x1/2"	1/2"	150	100	16	25	30	0,63

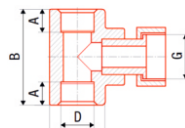
Трійник з накидною гайкою ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078 ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Використовуються для різьбового з'єднання в місці розведення трубопроводу під 90 градусів. Т max 95 ° C.



# ●/●		G ["]	B [мм]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1424172993	20x3/4"	3/4"	51	14,5	20	120	0,13
1424173031	25x3/4"	3/4"	58	16	25	120	0,13

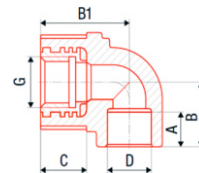
Коліно настінне для гіпсокартону ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078 ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Настінне коліно призначене для зміни напрямку трубопроводу під кутом 90 градусів, дозволяє приєднати за допомогою металевого різьблення змішувач або інші компоненти інженерної системи з різьбовим підключенням на гіпсокартонній стіні. Т max 95 ° C.



# ●/●		G ["]	B [мм]	B1 [мм]	A [мм]	D [мм]	C [мм]		dm ³
1423996437	20x1/2"	1/2"	27	42	14,5	20	25	50	0,38

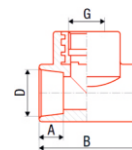
Трійник з металевим різьбленням внутрішнім ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078 ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Використовується для можливості різьбового з'єднання в місці розведення трубопроводу під 90 градусів. Т max 95 ° C.



# ●/●		G ["]	B [мм]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1415282321	20x1/2"	1/2"	37	14,5	20	100	0,153
1417604531	20x3/4"	3/4"	64	14,5	20	100	0,153
1415282334	25x1/2"	1/2"	66	16	25	80	0,191
1415282343	25x3/4"	3/4"	67	16	25	60	0,255
1415282352	32x1"	1"	75	18	32	30	0,51
1417604542	32x1/2"	1/2"	71	18	32	60	0,312
1417604548	32x3/4"	3/4"	71	18	32	60	0,312
1417604557	40x5/4"	5/4"	97	20,5	40	24	0,637

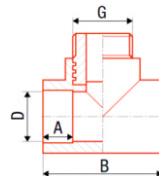
Трійник із металевим різьбленням зовнішнім ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078 ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Використовується для можливості різьбового з'єднання на місці розведення трубопроводу під 90 градусів. T max 95 ° C.



# ●/●		G ["]	B [мм]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1415282373	20x1/2"	1/2"	37	14,5	20	100	0,153
1417604566	20x3/4"	3/4"	64	14,5	20	100	0,153
1415282382	25x1/2"	1/2"	66	16	25	60	0,255
1415282391	25x3/4"	3/4"	67	16	25	60	0,255
1417604659	32x1"	1"	75	18	32	30	0,51
1417604641	32x1/2"	1/2"	71	18	32	60	0,312
1417604650	32x3/4"	3/4"	71	18	32	60	0,312
1417604665	40x5/4"	5/4"	97	20,5	40	20	0,74

Розтрубне з'єднання зовнішнє ASG

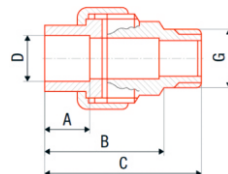
Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078 ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент підходить для формування роз'ємного з'єднання.

Істотно полегшує монтаж обладнання завдяки тому, що латунна частина муфти може бути приєднана до входу обладнання без обертання поліпропіленової частини. T max 95 ° C.



# ●/●		G ["]	B [мм]	A [мм]	D [мм]	C [мм]		dm ³
1415616527	20x1/2"	1/2"	41	14,5	20	53	180	0,085
1415616559	25x3/4"	3/4"	44	16	25	59	100	0,153
1415616578	32x1"	1"	46	18	32	63	50	0,306
1415616600	40x5/4"	5/4"	51	20,5	40	68	48	0,318
1415616623	50x6/4"	6/4"	52	23,5	50	70	28	0,546
1415616646	63x2"	2"	64	27,5	63	90	12	1,273

Розтрубне з'єднання внутрішнє ASG

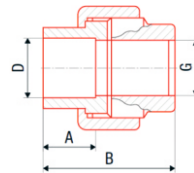
Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент підходить для формування роз'ємного з'єднання.

Істотно полегшує монтаж обладнання завдяки тому, що латунна частина муфти може бути приєднана до обладнання без обертання поліпропіленової частини. Т max 95°C.



# ●/●		G ["]	B [мм]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1415616508	20x1/2"	1/2"	41	14,5	20	180	0,085
1415616550	25x3/4"	3/4"	44	16	25	100	0,153
1415616568	32x1"	1"	64	18	32	65	0,235
1415616587	40x5/4"	5/4"	51	20,5	40	48	0,318
1415616614	50x6/4"	6/4"	52	23,5	50	24	0,637
1415616637	63x2"	2"	64	27,5	63	17	0,9

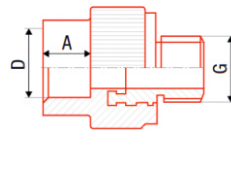
Перехідник з металевим різьбленням зовнішнім ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Комбінований перехідник із зовнішнім різьбленням призначений для монтажу трубопроводів систем гарячого та холодного водопостачання та опалення, використовується для прямого переходу з поліпропіленового трубопроводу на зовнішнє металеве різьблення. Т max 95 ° С.



# ●/●		G ["]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1415275249	20x1/2"	1/2"	14,5	20	180	0,085
1415275262	20x3/4"	3/4"	14,5	20	120	0,128
1415275271	25x1/2"	1/2"	16,0	25	120	0,128
1415275282	25x3/4"	3/4"	16,0	25	120	0,128
1415275293	32x1"	1"	18,0	32	70	0,218
1417600243	32x1/2"	1/2"	18,0	32	80	0,191
1417600250	32x3/4"	3/4"	18,0	32	80	0,191
1415275314	40x5/4"	5/4"	20,5	40	40	0,382
1415275332	50x6/4"	6/4"	23,5	50	20	0,763
1415275347	63x2"	2"	27,5	63	12	1,272
1415275356	75x2 1/2"	2 1/2"	30,0	75	9	1,697
1415275365	90x3"	3"	33,0	90	6	2,545
1417600264	110x4"	4"	37,0	110	4	5,29

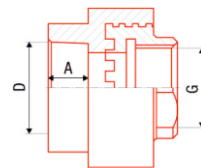
Перехідник з металевим різьбленням внутрішнім ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Використовується для прямого переходу з поліпропіленового трубопроводу на внутрішнє металеве різьблення. T max 95 ° C.



# ●/●		G ["]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1415274982	20x1/2"	1/2"	14,5	20	150	0,102
1415274991	20x3/4"	3/4"	14,5	20	120	0,128
1415275014	25x1/2"	1/2"	16	25	180	0,085
1415275031	25x3/4"	3/4"	16	25	120	0,128
1415275040	32x1"	1"	18	32	60	0,254
1417600088	32x1/2"	1/2"	18	32	120	0,128
1417600097	32x3/4"	3/4"	18	32	120	0,128
1415275049	40x5/4"	5/4"	20,5	40	40	0,382
1415275065	50x6/4"	6/4"	23,5	50	28	0,545
1415275084	63x2"	2"	27,5	63	15	1,018
1417600136	75x2 1/2"	2 1/2"	30	75	10	1,764
1417600151	90x3"	3"	33	90	8	1,91
1417600158	110x4"	4"	37	110	5	4,23

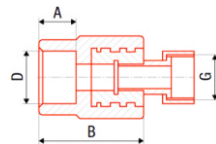
Перехідник з внутрішнім металевим різьбленням з накладною гайкою ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент для переходу із пластикової частини на металеву частину трубопроводу. Т max 95 ° С.



# ●/●		G ["]	B [мм]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1415274765	20x1/2"	1/2"	35,5	14,5	20	300	0,063
6545236	20x3/4"	3/4"	35,6	14,5	20	180	0,085
1419447476	25x1/2"	1/2"	42,0	16,0	25	120	0,128
1415274809	25x3/4"	3/4"	42,0	16,0	25	100	0,153
6549966	25x1"	1	42,0	16,0	25	60	0,255

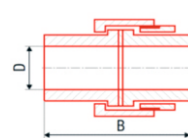
Розбірне з'єднання труба-труба (внутр./внутр.) ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент використовується для одержання розбірного з'єднання труб однакового діаметра. Т max 95 ° С.



# ●/●		B [мм]	D [мм]		dm ³
1417604054	20	43	20	120	0,128
1417604071	25	45	25	80	0,191
1417604091	32	53	32	60	0,255
1417604109	40	105	40	40	0,467
1417604115	50	123	50	24	0,778
1417604138	63	75,5	63	13	1,36

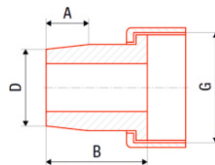
Пластикове горло з накладною гайкою ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Використовується для різьбового з'єднання в місці розведення трубопроводу. Т max 95 ° С.



# ●/●		G ["]	A [мм]	D [мм]		dm ³
1415276030	25x1"	1"	45,2	25	160	0,095
1415276054	32x5/4"	5/4"	45,3	32	100	0,153
1415276106	40x6/4"	6/4"	51,5	40	80	0,191
1415276123	50x2"	2"	60,5	50	48	0,319
6549964	20x3/4"	3/4"			300	0,051

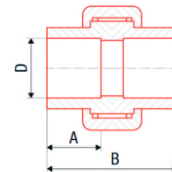
Розбірне з'єднання внутрішнє пластик/пластик ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Рознімний елемент для трубопроводу з PP-RCT.



# ●/●		A [мм]	B [мм]	D [мм]		dm ³
1417604160	20	14,5	51,3	20	120	0,128
1417604166	25	16	53	25	60	0,255
1417604172	32	18	62	32	40	0,382
1417604178	40	20,5	80,1	40	28	0,756

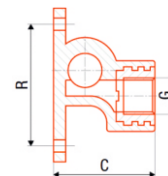
Настінний трійник (наскрізне настінне коліно) ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент для переходу із пластикової частини на металеву частину трубопроводу під 90 градусів. T max 95 ° C.



# ●/●		R [мм]	C [мм]	G ["]		dm ³
1415273408	20x1/2"	61,5	50	1/2"	60	0,255

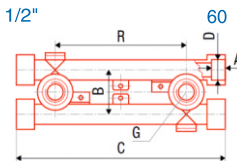
Настінний комплект (подвійне настінне коліно) ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Використовується для монтажу змішувача. T max 95 ° C.



# ●/●		D [MM]	A [MM]	G ["]	B [MM]	C [MM]	R [MM]		dm ³
1415273399	2x20x1/2"	20	14,5	1/2"	46	230	100/113/137/150	14	1,34

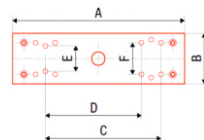
Монтажна планка ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Використовуються для надійного, міцного кріплення елементів настінного комплекту та змішувача.



# ●/●		A' [MM]	B [MM]	C [MM]	D [MM]	E [MM]	F [MM]		dm ³
1415273169	2x20x1/2"	220	64	135	110	40	45	150	0,102

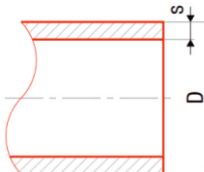
Труба в рулоні ASG THERM 16 PE-RT

Система: ASG - Plast

Матеріал: PE-RT\PEVOH\PE-RT

Стандарт: EN ISO 22391, DIN 4726, ДСТУ Б В.2.5-36:2007, DIN 16833:2009-09

Примітка: Труба з матеріалу PE-RT Type 2 підвищеної термостійкості з бар'єром, що запобігає проникненню кисню в систему. Використовується для опалення, в системах «тепла підлога» та низькотемпературних радіаторах (4 клас експлуатації)



# ●/●		D [MM]	s [MM]	1 [M]		dm ³
6536071	16x2	16	2	100	100	0,64
6535420	16x2	16	2	200	200	0,64
6536103	16x2	16	2	600	600	0,64

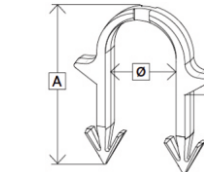
Фіксувальна кліпса

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP

Стандарт: ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Фіксуюча кліпса призначена для кріплення труб. Цей елемент значно полегшує монтаж системи теплої підлоги.



	A [MM]	D [MM]	B [MM]		dm ³
40	40	15-20	22	660	0,01
50	50	15-20	32	572	0,01



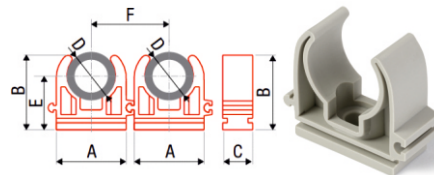
Затискач ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент призначений для фіксації трубопроводу на стінах, гіпсокартоні та інших поверхнях.



# ●/●		A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]		dm ³
1415266821	20	30	32,3	16	20	24,4	34,5	1000	0,03
1415266848	25	35,3	38	16	25	28	39,5	800	0,039
1415266854	32	35,3	38	16	32	28	39,5	1000	0,031

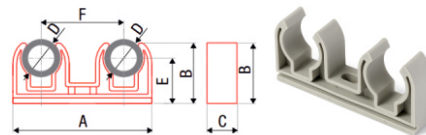
Подвійний затискач ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент призначений для одночасної фіксації двох паралельних трубопроводів на стінах, гіпсокартоні та інших поверхнях.



# ●/●		A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]	F [мм]		dm ³
1415546735	2x20	70,5	34,8	15,9	20	25,5	43,4	800	0,039
1415546746	2x25	89	40	15,8	25	27,8	54,7	600	0,052

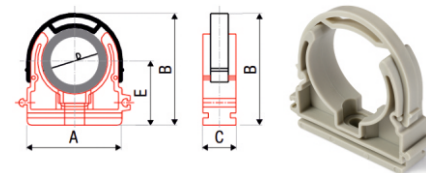
Затискач зі стрічкою ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент призначений для фіксації трубопроводу на стінах, гіпсокартоні та інших поверхнях.



# ●/●		A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]	E [мм]		dm ³
1415266914	40	63,4	63,6	15,8	40	36,6	500	0,062
1415266923	50	80,2	77	18,7	50	40,4	200	0,156
1415266929	63	96,3	91	18,9	63	46,6	150	0,208



ВЕНТИЛІ

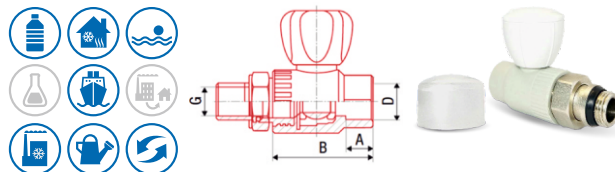
Кран радіаторний прямий ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PPR - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Компактний зручний кульовий кран, призначений для перекриття теплового потоку на радіаторі опалення, використовується при прямому підключенні. Т max 95 °С.



# ●/●		D [мм]	C [мм]	G ["]	B [мм]	A [мм]		dm³
1415411173	20x1/2"	20	52	1/2"	55,1	14,5	48	0,32
1418252176	25x3/4	25	56	3/4"	60,2	16	48	0,32

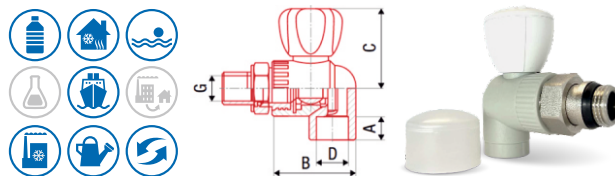
Кран радіаторний кутовий ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Компактний зручний кульовий кран, призначений для перекриття теплового потоку на радіаторі опалення, використовується при кутовому підключенні. Т max 95 °С.



# ●/●		D [мм]	C [мм]	G ["]	B [мм]	A [мм]		dm³
1415411179	20x1/2"	20	52	1/2"	51,0	14,5	48	0,32
1418252182	25x3/4"	25	56	3/4"	60,5	16	48	0,32

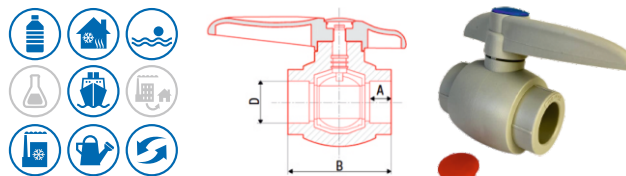
Клапан шаровий ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент призначений для перекриття води чи іншого робочого середовища у системах гарячого та холодного водопостачання, а також опалення. Т max 95 °С.



# ●/●		D [мм]	B [мм]	A [мм]		dm³
1415267058	20	20	63,8	14,5	60	0,26
1415267116	25	25	71,9	16	40	0,47
1415267122	32	32	85,7	18	20	0,77
1415267154	40	40	100	20,5	20	0,77
1415267160	50	50	120,3	23,5	10	1,53

# ●/●		D [мм]	B [мм]	A [мм]		dm ³
1415267166	63	63	136,4	27,5	6	2,55
1415267172	75	75	165	30	4	3,82

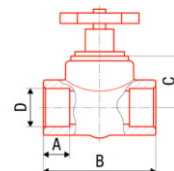
Клапан прямооточний ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент застосовується для регулювання або повного замикання потоку в системах гарячого та холодного водопостачання та опалення. Т max 95 °С.



# ●/●		D [мм]	B [мм]	A [мм]	C [мм]		dm ³
1415267234	20	20	69,7	14,5	27	60	0,32
1415267328	25	25	75,9	16	30	40	0,47
1415267342	32	32	86,3	18	33	28	0,67
1415267348	40	40	107	20,5	38	20	0,94
1415267365	50	50	135	23,5	56	10	1,87
1415268261	63	63	160	27,5	60	8	2,34

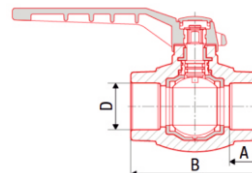
Клапан шаровий з пластиковою кулькою ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент призначений для перекриття води у системах холодного водопостачання.



# ●/●		D [мм]	B [мм]	A [мм]		dm ³
1417599174	20	20	51	14,5	100	0,21
1417599180	25	25	58	16	70	0,27
1417599186	32	32	66	18	36	0,59
1417599198	40	40	104,4	20,5	20	0,89
1417599213	50	50	123	23,5	10	1,77
1417599224	63	63	149,6	27,5	6	2,94

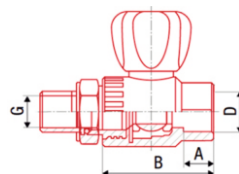
Кран термостатичний прямий ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент застосовується для регулювання або повного замикання потоку в системах гарячого та холодного водопостачання та опалення. Кран може додатково укомплектовуватись термоголівкою.
T max 95 °C.



# ●/●		D [мм]	B [мм]	A [мм]	G ["]		dm ³
1417599601	20x1/2"	20	51	14,5	1/2"	60	0,3
1417599617	25x3/4"	25	58	16	3/4"	48	0,37

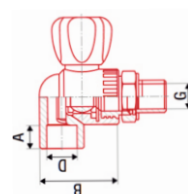
Кран термостатичний кутовий ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Елемент застосовується для регулювання або повного замикання потоку в системах гарячого та холодного водопостачання та опалення. Кран може додатково укомплектовуватись термоголівкою.
T max 95 °C.



# ●/●		D [мм]	B [мм]	A [мм]	G ["]		dm ³
1417599575	20x1/2"	20	47	14,5	1/2"	60	0,3
1417599587	25x3/4"	25	54	16	3/4"	48	0,37

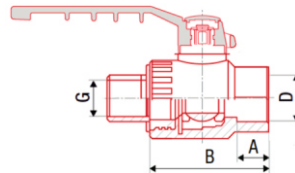
Кран кульовий латунний з внутрішнім різьбленням ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Призначений для монтажу на трубопроводі в ролі запірного пристрою. T max 95 ° C.



# ●/●		D [мм]	B [мм]	A [мм]	G ["]		dm ³
1417599646	20x1/2"	20	51	14,5	1/2"	72	0,13

# ●/●		D [мм]	B [мм]	A [мм]	G ["]		dm ³
1417599657	25x3/4"	25	58	16	3/4"	48	0,17
1417599775	32x1"	32	89,5	18	1"	24	0,21

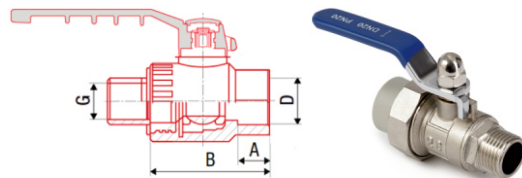
Кран кульовий латунний із зовнішнім різьбленням ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Призначений для встановлення на трубопроводі в ролі запірного пристрою. T max 95 °C.



# ●/●		D [мм]	B [мм]	A [мм]	G ["]		dm ³
1417599688	20x1/2"	20	75	14,5	1/2"	72	0,28
1417599764	25x3/4"	25	84,5	16	3/4"	48	0,42
1417599803	32x1"	32	100,3	18	1"	24	0,85

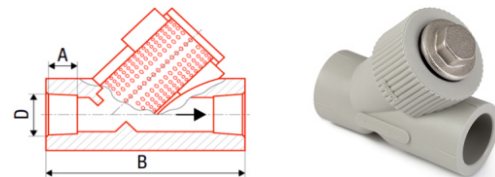
Фільтр ASG

Система: ASG - Plast

Матеріал: PP-RCT - латунь

Стандарт: EN ISO 15874, DIN 8077, DIN 8078, ДСТУ Б В.2.5-18-2001

Примітка: Фільтр захищає систему від засмічення іржею, окалиною та інших механічних домішок. Встановлюється як правило перед приладами термін експлуатації яких залежить від якості води, тим самим страхує систему від поломки. T max 95 °C.



# ●/●		D [мм]	B [мм]	A [мм]		dm ³
6545686	20	20	76,3	14,5	40	0,39
6545687	25	25	81,7	16	40	0,39



МОНТАЖНІ
ИНСТРУКЦІЇ

1. Застосування системи

Система ASG plast використовується для подачі гарячої та холодної води (як питної, так і технічної), для систем центрального та автономного опалення, кондиціювання, опалення на підлозі. Також систему ASG можна використовувати для транспортування рідких, газоподібних та сипких матеріалів (визначається індивідуально залежно від хімічної стійкості матеріалу труби до транспортованих речовин). При виготовленні системи ASG застосовуються сучасні матеріали: Polypropylene Random Copolymer ("Рандом сополімер" PP-R тип 3), та PP-RCT - термостабілізований поліпропілен. Продукція що виготовляється з цього матеріалу, відрізняється модифікованою кристалічною структурою та підвищеною термостійкістю. У переходах використовується PP-RCT - латунь, що є безпечним для здоров'я людини.

Труби та фітинги ASG plast відповідають найсучаснішим вимогам:

- широкий асортимент 16-125 мм;
- матеріали нового покоління (PP-RCT);
- унікальна труба з алюмінієвою фольгою ASG NANO AG;
- гарантія 15 років;
- термін експлуатації 50 років.

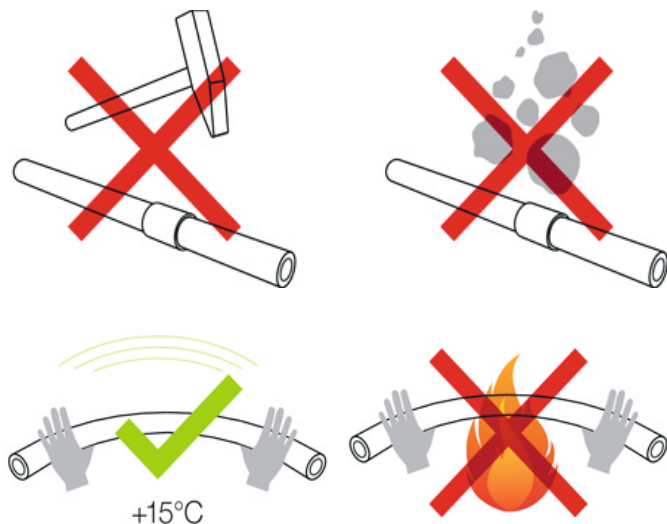
2. Інструкція монтажу

2.1 Застереження

Для монтажу трубопроводу застосовуються деталі, які не були пошкоджені або забруднені під час транспортування та зберігання.

Мінімальна температура для монтажу поліпропіленових трубопроводів із урахуванням зварювання +5°C. При нижчих температурах ускладнюються умови виконання якісних з'єднань.

При монтажі та транспортуванні оберігайте деталі поліпропіленових систем від поштовхів, ударів, падаючого матеріалу та інших механічних ушкоджень (Мал. 1.).

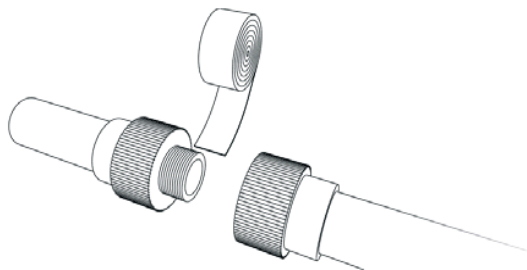


Не допускається згинання труби нагріванням (відкритим вогнем або гарячим повітрям). Для перехрещення труб необхідно використовувати призначені для цього спеціальні елементи.

З'єднання поліпропіленових деталей проводиться за допомогою поліфузійного зварювання.

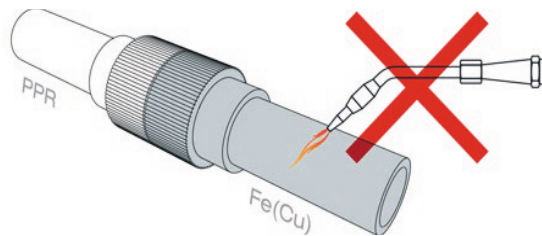
При зварюванні виникає гомогенний шов високої якості. При виконанні з'єднань необхідно дотримуватися точної процедури та застосовувати відповідний інструмент.

Для різьбових з'єднань необхідно використовувати різьбові фітинги. Нарізання різьблення на поліпропіленових деталях забороняється. Для ущільнення різьбових з'єднань застосовуються; тефлонова стрічка, нитка ущільнювача або спеціальні ущільнюючі замазки (Мал. 3)



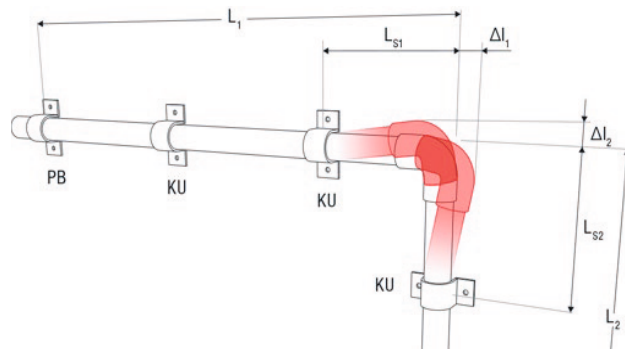
Мал. 3

Металевий, що знаходиться за комбінованим фітингом трубопровід не можна з'єднувати зварюванням або пайкою поблизу фітингу, щоб уникнути перенесення тепла на фітинг (Мал. 4).



2.2 Лінійне розширення трубопроводу

Різниця температур між монтажною та експлуатаційною, коли монтаж трубопроводу ведеться при температурі, що відрізняється від температури транспортного теплоносія, призводить до зміни довжини трубопроводу - подовження або укорочування (I) (Мал.5)



$$\Delta l = \alpha \cdot L \cdot t \text{ [mm]}$$

Δl - лінійна зміна [мм];

α - коефіцієнт теплового розширення [мм/м °C], для проектування цільнопластикових труб PPR $\alpha = 0,15$, для FASER $\alpha = 0,04$;

L - розрахункова довжина (відстань між сусідніми нерухомими кріпленнями по прямої лінії) [м];

t - різниця температур між монтажною та експлуатаційною (температурний перепад) [°C].

$LS = k \cdot \sqrt{(D \cdot \Delta l)}$ [мм];

LS - компенсаційна довжина;

k - константа матеріалу, для PPR $k = 30$;

D - зовнішній діаметр труби [мм];

Δl - лінійна зміна [мм], розрахована за попередньою формулою.

PB - нерухома опора;

KU - рухлива опора;

L - розрахункова довжина трубопроводу;

LS - компенсаційна довжина;

Δl - лінійне розширення;

LK • ширина компенсатора.

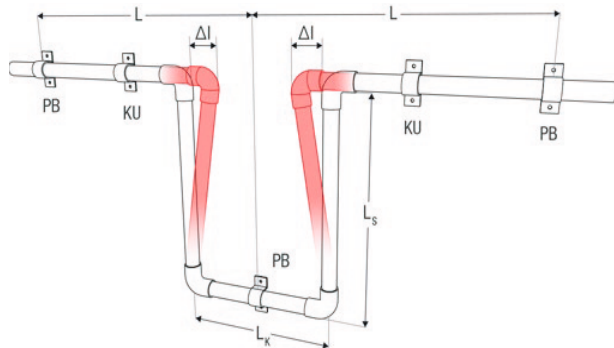
$Lk = 2 \cdot \Delta l \cdot 150$ [мм], а також $Lk \geq 10 \cdot D$

Lk - ширина компенсатора;

Δl - лінійна зміна [мм];

D - зовнішній діаметр труби [мм].

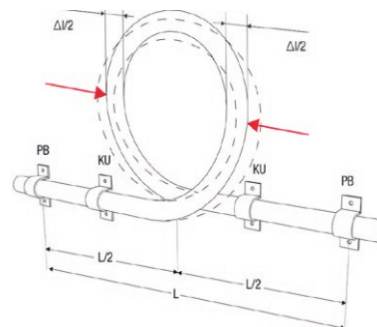
Відповідний спосіб компенсації: трубопровід відхиляється в перпендикулярному напрямку від своєї осі, а на цьому перпендикулярі залишається вільна компенсаційна довжина (позначення L_s), яка забезпечить при температурній зміні довжини трубопроводу відсутність додаткової напруги в стінці труби. Компенсаційна довжина L_s залежить від обчислення лінійної зміни довжини ділянки трубопроводу, матеріалу та діаметра трубопроводу. Для компенсації лінійного розширення поліпропіленових труб використовується природна гнучкість матеріалу.



Таблиця установки ASG PPRCT петлевого компенсатора

Діаметр трубопроводу [мм]	Відстань між нерухожими опорами L [м]		
	FASER, FASER HOT (PP-RCT)	PPR, PP-RCT HOT	ASG Nano (PP-RCT/AL/PP-RCT)
16	24	8	48
20	27	9	54
25	30	10	60
32	36	12	72
40	42	14	84

Перед зварюванням петльового компенсатора ASG стисніть його в напрямку стрілок і зварюйте здавленням на розраховану величину ΔL .



PB - нерухома опора;

KU - рухлива опора;

L - розрахункова довжина трубопроводу

Лінійне розширення труби PPR PN 20 і PPR CT HOT								
Довжина трубопроводу [м]	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
Лінійне розширення ΔL [мм]								
1	1,5	3	5	6	8	9	11	12
2	3	6	9	12	15	18	21	24
3	5	9	14	18	23	27	32	36
4	5	9	14	18	23	27	32	36
5	8	15	23	30	38	45	53	60
6	9	18	27	36	45	54	63	72
7	11	21	32	42	53	63	74	84
8	12	24	36	48	60	72	84	96
9	14	27	41	54	68	81	95	108
10	15	30	45	60	75	90	105	120
15	23	45	68	90	113	135	158	150

Лінійне розширення труби з алюмінієвою фольгою PPR і PP-RCT								
Довжина трубопроводу [м]	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
Лінійне розширення ΔL [мм]								
1	0,25	0,5	0,75	1,0	1,25	1,5	1,75	2,0
2	0,50	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
3	0,75	1,5	2,25	3,0	3,75	4,5	5,25	6,0
4	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0
5	1,25	2,5	3,75	5,0	6,25	7,5	8,75	10,0
6	1,50	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
7	1,75	3,5	5,25	7,0	8,75	10,5	12,25	14,0
8	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0
9	2,25	4,5	6,75	9,0	11,25	13,5	15,75	18,0
10	2,50	5,0	7,5	10,0	12,5	15	17,5	20,0
15	3,75	7,5	11,25	15,0	18,75	22,5	26,25	30,0

Лінійне розширення труби зі скловолокном PPR и PP-RCT

Довжина трубопроводу [м]	Лінійне розширення труби зі скловолокном PPR и PP-RCT							
	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
Лінійне розширення ΔL [мм]								
1	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
2	1	2	3	4	5	6	7	8
3	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12
4	2	4	6	8	10	12	14	16
5	2,5	5	7,5	10	12,5	15	17,5	20
6	3	6	9	12	15	18	21	24
7	3,5	7	10,5	14	17,5	21	24,5	28
8	4	8	12	16	20	24	28	32
9	4,5	9	13,5	18	22,5	27	31,5	36
10	5	10	15	20	25	30	35	40
15	7,5	15	22,5	30	37,5	45	52,5	60

Відстань між опорами при температурі води [см]

Труби [мм]	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	80 °C
16	80	75	75	70	70	60
20	90	80	80	80	70	65
25	95	95	95	90	80	75
32	110	105	105	100	95	80
40	120	120	115	105	100	95
50	135	130	125	120	115	100
63	155	150	145	135	130	115
75	170	165	160	150	145	125
90	180	180	170	165	160	135
100	200	195	190	180	175	155

Відстань між опорами при температурі води [см]

Труби [мм]	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
20	300	270	255	255	240	210	195
25	315	300	285	270	255	240	225
32	360	345	330	315	300	285	270
40	390	375	360	345	330	315	300
50	450	435	420	405	390	375	360
63	480	465	450	435	420	405	390
75	540	525	510	495	480	465	435
90	570	555	540	525	510	495	450
110	600	585	570	540	525	510	480

FASER, FASER HOT, (PP-RCT)

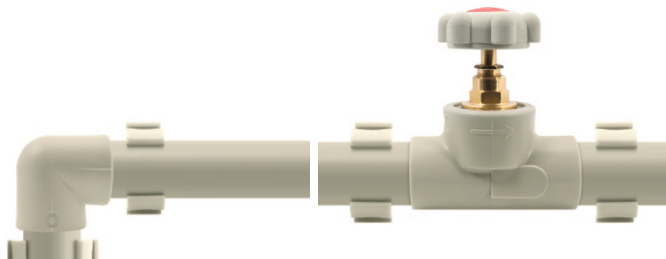
Ø Труби [мм]	Відстань між опорами при температурі води [см]						
	20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
20	100	90	85	85	80	70	65
25	105	100	95	90	85	80	75
32	120	115	110	105	100	95	90
40	130	125	120	115	110	105	100
50	150	145	140	135	130	125	120
63	160	155	150	145	140	135	130
75	180	175	170	165	160	155	145
90	190	185	180	175	170	165	150
110	200	195	190	180	175	170	160

Для перпендикулярних трубопроводів максимальна відстань між опорами множиться на коефіцієнт 1.3.

2.4 Застереження

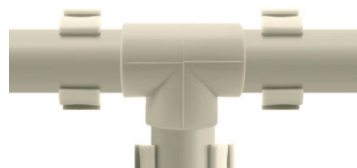
При монтажі трубопроводу необхідно брати до уваги властивості матеріалу, тобто в першу чергу лінійне температурне розширення, необхідність компенсацій, умов експлуатації (комбінація тиску та температури) та спосіб з'єднання.

Кріплення труб проводиться з використанням нерухомих або рухомих опор.

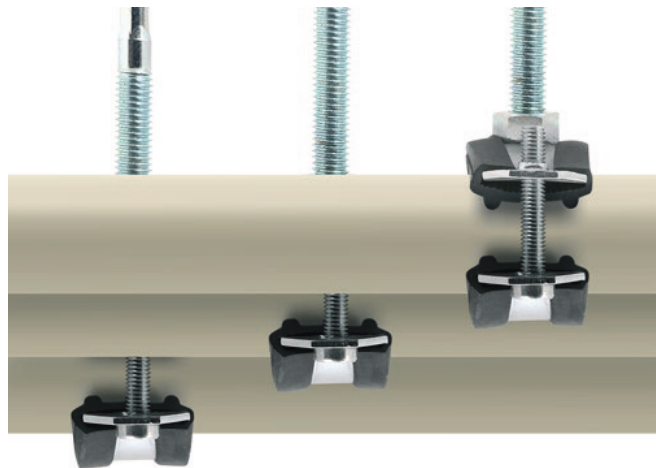


у вигині трубопроводу

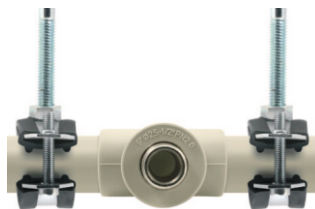
у місці встановлення арматури



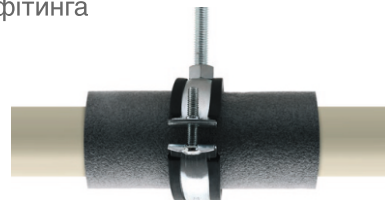
у місці відгалуження



за допомогою жорстких хомутів
(тільки для горизонтального трубопроводу)

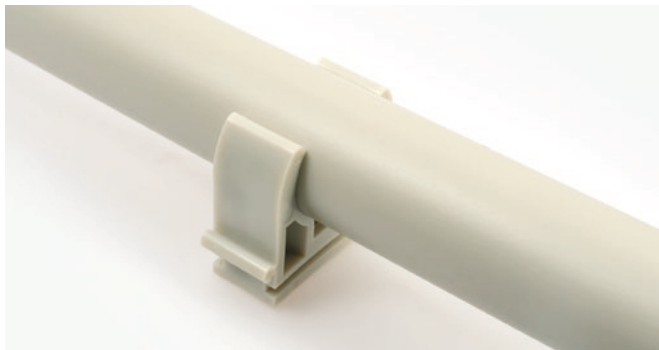


кріпленням біля фітинга



з вільним кріпленням

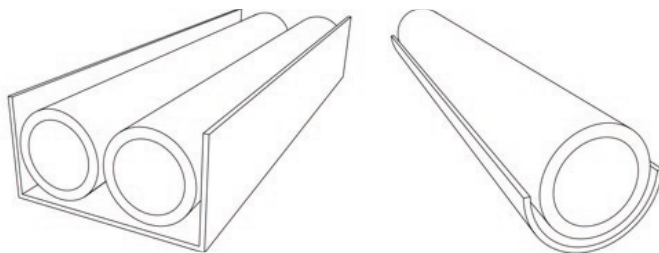
Використання полімерних хомутів:



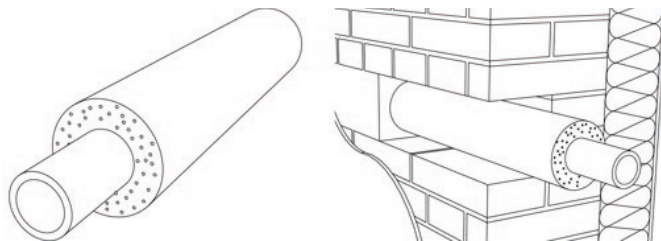
Підходять для водопостачання холодною водою



Для транспортування гарячої води хомут кріпиться через ізоляцію – на розмір більше



укладання трубопроводу у вільний жолоб



укладання трубопроводу в ізоляцію (під штукатуркою)

Прокладання трубопроводу

Трубопровід монтується з мінімальним ухилом 0,5% у бік до найнижчого рівня, де є можливість його споронження самозливом або за допомогою запірних клапанів з водовідведенням.

Трубопровід необхідно розділити на самостійні ділянки (які можна перекрити), для перекриття використовуються прохідні вентиля або полімерні шарові крани, для монтажу під штукатурку використовуються спеціальні вентиля або крани. Перш ніж приступити до монтажу вентилів та кранів, необхідно перевірити їхню працездатність.

У місцях установки водорозбірної арматури розвідний трубопровід рекомендується закінчити за допомогою УНІВЕРСАЛЬНОГО НАСТІННОГО КОМПЛЕКТУ - відстань між різьбовими виходами для змішувачів розміщена так, щоб можливе відхилення від горизонтальної осі можна було вирівняти використанням ексцентриків. Для монтажу з подальшим оздобленням гіпсокартоном застосовують НАСТІННИЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ ГІПСОКАРТОНУ.

При прокладанні трубопроводу в інсталяційних перегородках необхідно закріпити положення трубопроводу за допомогою відповідного кріплення, наприклад системи металевих хомутів з елементами, що підкріплюють. При укладанні трубопроводу необхідно враховувати його лінійне розширення та виконати ізоляцію.

При прихованій прокладці трубопроводу в стельових конструкціях і підлозі можна використовувати захисні труби (з поліетилену), що забезпечують механічний захист трубопроводу.

У той же час повітряний простір між трубопроводом та захисною трубою створює термічну ізоляцію. При відкритій прокладці пластикового трубопроводу необхідно забезпечити якісну ізоляцію (наприклад, якщо трубопровід холодної води прокласти вільно по стіні опалювального приміщення, виникає підвищена небезпека конденсації вологи на стінці трубопроводу). Трубопровід можна прокладати відкрито по стіні тільки в тих приміщеннях, де немає небезпеки механічного пошкодження.



ASG
PLAST

