



RAFTEC

the main element of your system



КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

4

Крани кульові
для води
серії BLACK

10

Крани кульові
для води
серії RED

14

Крани кульові
для газу
серії YELLOW

18

Крани для
підключення
сантехнічних
приладів SILVER

24

Радіаторна
арматура
CHROME

28

Запобіжна
арматура
SAFE

32

Трубні
системи

38

Натяжні
з'єднання
серії PUSH

44

Різьбові
з'єднання серії
NICKEL/CHROME

52

Обжимні
з'єднання
серії COMPRESS

56

Система
«Тепла підлога»
WARM FLOORE

66

Шланги
серії Rhein



КРАНИ КУЛЬОВІ ДЛЯ ВОДИ

серія BLACK

Кран кульовий Raftec серії Black застосовується в якості запірної арматури на трубопроводах систем питного, господарського, технологічного, холодного і гарячого водопостачання, опалення, стисненого повітря і рідин, неагресивних до матеріалу крана. Застосування в якості регульованої арматури не допускається.

Кран виготовляється з латуні методом гарячого штампування і покритий нікелем. У кульових кранах використовується трубна циліндрична різьба. Крани застосовуються на трубопроводах, виконаних з різних матеріалів. Для герметизації різьбових з'єднань необхідно використовувати: льон сантехнічний з ущільнюючою пастою, анаеробний герметик, поліамідну нитку, фумстрічку.

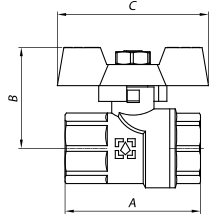


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 2"
Клас герметичності затвору	«А»
Клас за ефективним діаметром	повнопрохідний 95 %
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Спосіб керування	ручний
Кут повороту ручки між крайніми положеннями	90°
Насічка на різьбі	є
Температура роб. середовища, °С	від -25 до +150
Номинальний тиск, бар	16-40
Температура навкол. середовища, °С	від -20 до +60
Вологість навкол. середовища, %	від 0 до 60
Нормативний термін служби, років	30
Ресурсний запас, циклів	50 000
Гарантія, років	10

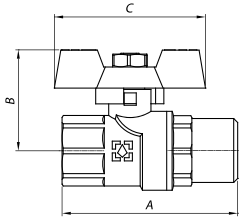
МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована нікельована
Кульовий затвор	латунь хромована
Кільце сідельне	тефлон з термоприсадками
Сальниковий ущільнювач	тефлон з термоприсадками
Шток	латунь гарячепресована
Ручка-метелик	силумін з епоксидною покраскою (чорний)
Прапорцева ручка	сталь з покриттям ПВХ
Гайка кріплення ручки	латунь



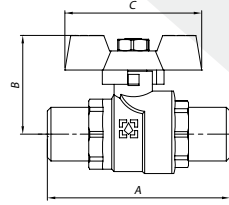
Кран кульовий ВВ з метеликом

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
DRB1	1/2"	ВВ	40	51	37	53,5
DRB2	3/4"	ВВ	40	56	40	53,5
DRB3	1"	ВВ	40	66	50	65



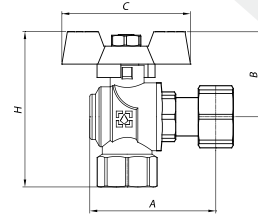
Кран кульовий ЗВ з метеликом

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
DRB11	1/2"	ЗВ	40	58	37	53,5
DRB21	3/4"	ЗВ	40	63	40	53,5
DRB31	1"	ЗВ	40	72,5	50	65



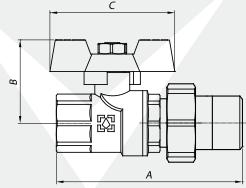
Кран кульовий ЗЗ з метеликом

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
DRB1111	1/2"	ЗЗ	40	61	37	51,5
DRB2121	3/4"	ЗЗ	40	67,5	40,3	51,5
DRB3131	1"	ЗЗ	40	79,5	50	65



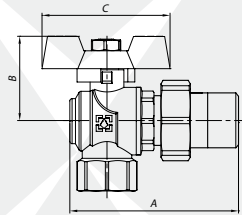
Кран кульовий кутовий з накидною гайкою

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм
DRBZ1	1/2"	ЗВ	40	54,3	37,2	53,5	66
DRBZ2	3/4"	ЗВ	40	62,4	41,2	53,5	73



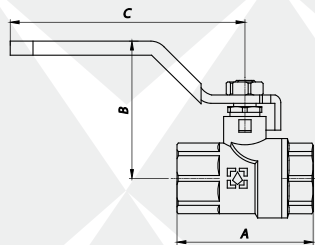
Кран кульовий прямий з розбірним з'єднанням

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
DRBS1	1/2"	ЗВ	40	76	35,8	53,5
DRBS2	3/4"	ЗВ	40	90	39,3	53,5
DRBS3	1"	ЗВ	40	99	50	65



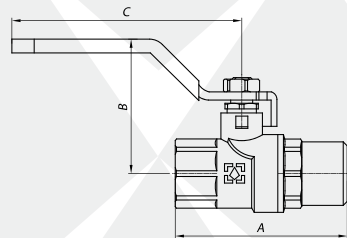
Кран кульовий кутовий з розбірним з'єднанням

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм
DRBS1-U	1/2"	ЗВ	40	56	37,2	51,5	66
DRBS2-U	3/4"	ЗВ	40	64	41,2	51,5	73
DRBS3-U	1"	ЗВ	40	71	46	65	92



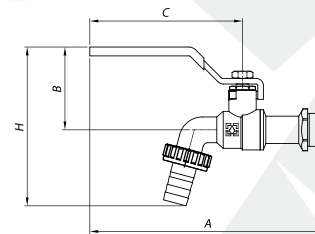
Кран кульовий ВВ з ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
DRH1	1/2"	ВВ	40	51	52	85
DRH2	3/4"	ВВ	40	56	55,5	85
DRH3	1"	ВВ	40	65,5	62,5	105
DRH4	1¼"	ВВ	20	76,5	69,4	116,5
DRH5	1½"	ВВ	20	88,5	82,5	141,5
DRH6	2"	ВВ	16	98	88,9	141,5



Кран кульовий ЗВ з ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
DRH11	1/2"	ЗВ	40	59	52	85
DRH21	3/4"	ЗВ	40	63	55,5	85
DRH31	1"	ЗВ	40	72,5	62,5	105
DRH41	1¼"	ЗВ	20	83,5	69,4	116,5
DRH51	1½"	ЗВ	20	96,5	82,5	141,5
DRH61	2"	ЗВ	16	106	88,9	141,5



Кран поливу кульовий ЗЗ

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм
КР01	1/2"	ЗЗ	–	147	53	93	101



КРАНИ КУЛЬОВІ ДЛЯ ВОДИ

серія RED

Кран кульовий **Raftec** серії **Red** застосовується в якості запірної арматури на трубопроводах систем питного, господарського, технологічного, холодного і гарячого водопостачання, опалення, стисненого повітря і рідин, неагресивних до матеріалу крана. Застосування в якості регульованої арматури не допускається.

Кран виготовляється з латуні методом гарячого штампування і покритий нікелем. У кульових кранах використовується трубна циліндрична різьба. Крани застосовуються на трубопроводах, виконаних з різних матеріалів. Для герметизації різьбових з'єднань необхідно використовувати: льон сантехнічний з ущільнюючою пастою, анаеробний герметик, поліамідну нитку, фумстрічку.

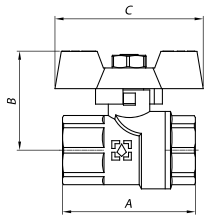


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 2"
Клас герметичності затвору	«А»
Клас за ефективним діаметром	повнопрохідний 95 %
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Спосіб керування	ручний
Кут повороту ручки між крайніми положеннями	90°
Насічка на різьбі	є
Температура робочого середовища, °C	від -25 до 120
Номинальний тиск, бар	16-40
Температура навкол. середовища, °C	від -20 до +60
Вологість навкол. середовища, %	від 0 до 60
Нормативний термін служби, років	30
Ресурсний запас, циклів	50 000
Гарантія, років	10

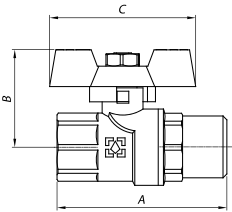
МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована нікельована
Кульовий затвор	латунь хромована
Кільце сидельне	тефлон з термоприсадками
Сальниковий ущільнювач	тефлон з термоприсадками
Шток	латунь гарячепресована
Ручка-метелик	силумін з епоксидною покраскою (червоний)
Прапорцева ручка	сталь з покриттям ПВХ
Гайка кріплення ручки	сталь нержавіюча



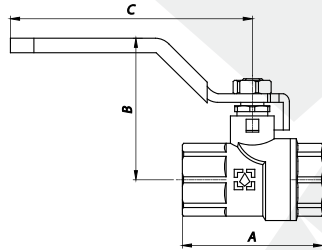
Кран кульовий ВВ з метеликом

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
CBV-01	1/2"	ВВ	40	48	35,8	53,5
CBV-02	3/4"	ВВ	40	55	39,3	53,5
CBV-03	1"	ВВ	40	60	47	65



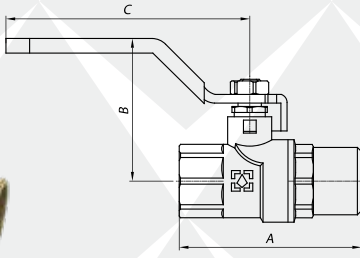
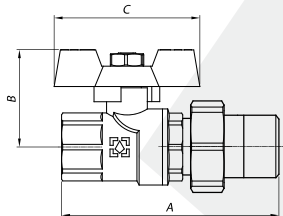
Кран кульовий ЗВ з метеликом

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
CBV-011	1/2"	ЗВ	40	56	35,8	53,5
CBV-021	3/4"	ЗВ	40	61,5	39,3	53,5
CBV-031	1"	ЗВ	40	68	47	65



Кран кульовий ВВ з ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
CBV-01	1/2"	ВВ	40	48	51	85
CBV-02	3/4"	ВВ	40	55	54,5	85
CBV-03	1"	ВВ	40	60	60	104
CBV-04	1¼"	ВВ	20	67,5	67,7	116,5
CBV-05	1½"	ВВ	20	79	80,2	142
CBV-06	2"	ВВ	16	90	87	142



Кран кульовий ЗВ з ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
CBV-011	1/2"	ЗВ	40	56	51	85
CBV-021	3/4"	ЗВ	40	61,5	54,5	85
CBV-031	1"	ЗВ	40	68	60	104
CBV-041	1¼"	ЗВ	20	75,7	69,7	116,5
CBV-051	1½"	ЗВ	20	86,5	80,2	142
CBV-061	2"	ЗВ	16	98	87	142

Кран кульовий прями́й с розбі́рним з'єднанн́ям

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
CSA-011	1/2"	ЗВ	40	74,9	35,8	53,5
CSA-021	3/4"	ЗВ	40	85	39,3	53,5
CSA-031	1"	ЗВ	40	90,5	47	65



КРАНИ КУЛЬОВІ ДЛЯ ГАЗУ

серія YELLOW

Кран кульовий **Raftec** серії **Yellow** застосовується як запірна арматура на трубопроводах низького та середнього тиску систем газопостачання природним і зрідженим вуглеводневим газом. Допускається використання крана на трубопроводах холодного і гарячого водопостачання, стисненого повітря, рідких вуглеводнів.

Кран виготовляється з латуні методом гарячого штампування і покритий нікелем. У кульових кранах використовується трубна циліндрична різьба. Крани застосовуються на трубопроводах, виконаних з різних матеріалів. Для герметизації різьбових з'єднань необхідно використовувати: льон сантехнічний з ущільнюючою пастою, анаеробний герметик, поліамідну нитку, фумстрічку.

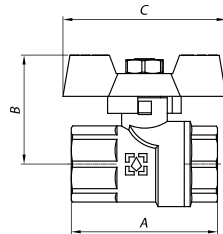


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 1"
Клас герметичності затвору	«А»
Клас за ефективним діаметром	повнопрохідний 95 %
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Спосіб керування	ручний
Кут повороту ручки між крайніми положеннями	90°
Насічка на різьбі	є
Інтервал робочих температур для газу	від -20 до +60
Температура робочого середовища рідини, °С	від -25 до +120
Номинальний тиск, бар	40
Температура навкол. середовища, °С	від -20 до +60
Вологість навкол. середовища, %	від 0 до 60
Нормативний термін служби, років	30
Ресурсний запас, циклів	15 000
Гарантія, років	10

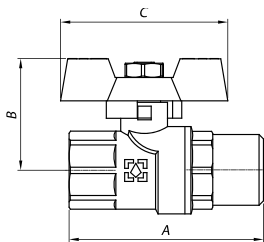
МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована нікельована
Кульовий затвор	латунь хромована
Кільце сидельне	тефлон з термоприсадками
Сальниковий ущільнювач	тефлон з термоприсадками
Шток	латунь гарячепресована
Ручка-метелик	силумін з епоксидною покраскою (жовтий)
Прапорцева ручка	сталь з покриттям ПВХ
Гайка кріплення ручки	сталь нержавіюча



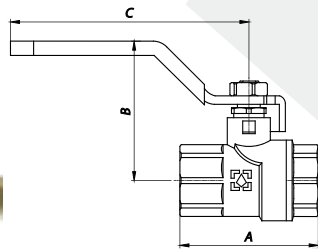
Кран кульовий ВВ для газу з метеликом

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
GRB1	1/2"	ВВ	40	53	37	52
GRB2	3/4"	ВВ	40	60	40	52



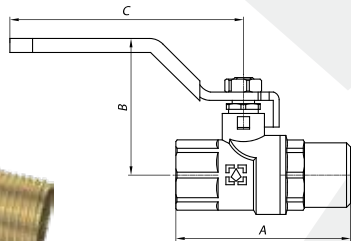
Кран кульовий ЗВ для газу з метеликом

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
GRB11	1/2"	ЗВ	40	56	35,8	53,5
GRB21	3/4"	ЗВ	40	61,5	39,3	53,5



Кран кульовий ВВ для газу з ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
GRH1	1/2"	ВВ	40	53	47	81,5
GRH2	3/4"	ВВ	40	60	51	81,5
GRH3	1"	ВВ	40	72	61	101



Кран кульовий ЗВ для газу з ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
GRH11	1/2"	ЗВ	40	60	47	81,5
GRH21	3/4"	ЗВ	40	65,5	51	81,5
GRH31	1"	ЗВ	40	79,5	61	101



КРАНИ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ САНІТАРНО-ТЕХНІЧНИХ ПРИЛАДІВ серія SILVER

Кутові крани **Raftec** серії **Silver** призначені для підключення до мережі гарячого та холодного водопостачання санітарно-технічних приладів за допомогою гнучких підводок з накидною гайкою. У комплекті передбачені декоративні чашки.

Кран виготовляється з латуні методом гарячого штампування і покритий хромом. Картридж оснащений поворотним керамічним елементом. У кульових кранах використовується трубна циліндрична різьба. Крани застосовуються на трубопроводах, виконаних з різних матеріалів. Для герметизації різьбових з'єднань необхідно використовувати: льон сантехнічний з ущільнюючою пастою, анаеробний герметик, поліамідну нитку, фумстрічку. Не допускається використання крана для регулювання потоку води і транспортування середовищ, агресивних до матеріалів його елементів.

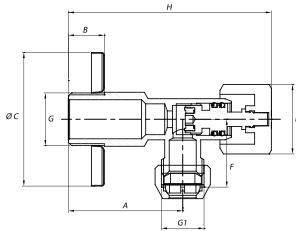


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 2"
Клас герметичності затвору	«А»
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Спосіб керування	ручний
Кут повороту ручки між крайніми положеннями	90°
Насічка на різьбі	є
Температура робочого середовища	від -20 до +60
Номинальний тиск, бар	≤ 10
Нормативний термін служби, років	15
Ресурсний запас, циклів	3 000
Гарантія, років	10

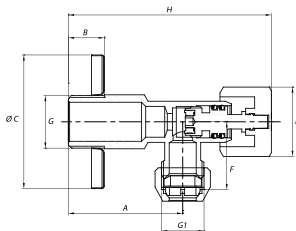
МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована хромована
Затвор	кераміка
Кільце сидельне	тефлон з термоприсадками
Сальниковий ущільнювач	тефлон з термоприсадками
Шток	латунь гарячепресована
Ручка-ковпачок	латунь гарячепресована хромована



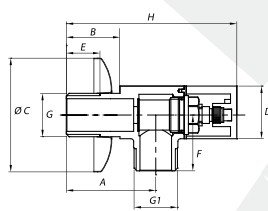
Клапан кутовий для підключення сантехнічних приладів

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	F, мм
VBE0101	1/2"x1/2"	33	44,5	14	52	27	79	23
VBE0102	1/2"x3/4"	33	47,5	14	52	27	84	24,5



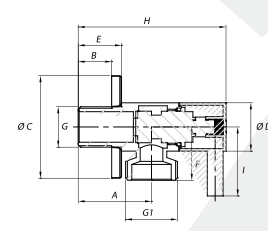
Клапан кутовий для підключення сантехнічних приладів

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	H, мм	F, мм
VBE01005	1/2"x3/8"	33	44,5	14	52	27	79	31



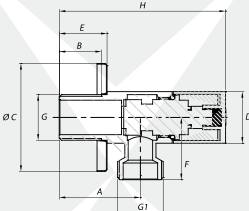
Кран кутовий з керамічним елементом

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм	F, мм
VKE6001	1/2"x1/2"	33	42,5	11	54	25	25,5	81	26,5
VKE6002	1/2"x3/4"	33	43	10,5	54	25	25,5	81	28



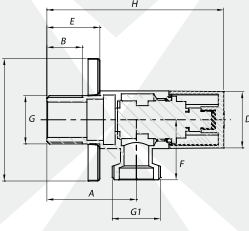
Кран кутовий з керамічним елементом

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм	I, мм
VKE7701	1/2"x3/4"	33	37,2	17	52	24,5	22	27	75	35



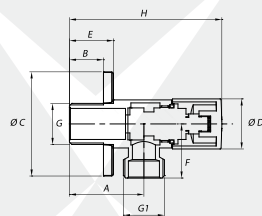
Кран кутовий з керамічним елементом

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм
VKE7703	1/2"x1/2"	33	36,5	19	52	23,2	21,5	28	75



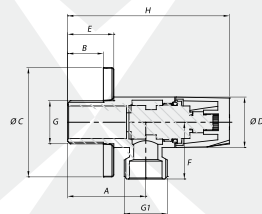
Кран кутовий з керамічним елементом

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм
VKE7712	1/2"x1/2"	33	38	15	52	24	22,5	25,5	75



Кран кутовий з керамічним елементом

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	H, мм	F, мм
VKE7720	1/2"x1/2"	33	37,2	17	52	25	22	76	27



Кран кутовий з керамічним елементом

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм
VKE7721	1/2"x1/2"	33	37,2	17	52	24	22	27	77





РАДІАТОРНА АРМАТУРА

Радіаторні крани **Raftec** серії **Chrome** призначені для підключення приладів систем опалення та плавного регулювання витрати теплоносія через них. Крани так само можуть використовуватися в трубопроводах систем питного і господарсько-питного призначення, гарячого водопостачання.

Радіаторний кран виготовляється з латуні методом гарячого штампування і покритий хромом. У кранах використовується трубна циліндрична різьба і вони можуть застосовуватися на трубопроводах, виготовлених з різних матеріалів. Для герметизації різьбових з'єднань необхідно використовувати: льон сантехнічний з ущільнюючою пастою, анаеробний герметик, поліамідну нитку, фумстрічку.

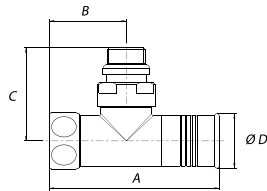


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 3/4"
Клас герметичності затвору	«А»
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Спосіб керування	ручний
Кут повороту ручки між крайніми положеннями	90°
Насічка на різьбі	є
Температура робочого середовища, °C	≤ 90
Номинальний тиск, бар	≤ 10
Нормативний термін служби, років	15
Ресурсний запас, циклів	10 000
Гарантія, років	7

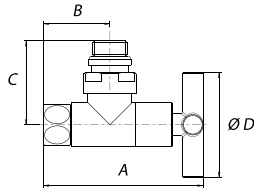
МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована хромована
Кільце сидельне	гума EPDM
Сальниковий ущільнювач	гума EPDM
Шток	латунь гарячепресована
Ручка-ковпачок	латунь гарячепресована хромована
Напівсгон	латунь гарячепресована хромована
Ущільнюючі кільця	гума EPDM



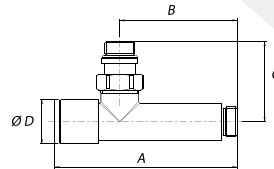
Комплект кутових радіаторних кранів з накидною гайкою і круглою ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
RV-2012	1/2"x1/2"	3B	90,5	41	49,5	Ø 29
RV-2034	1/2"x3/4"	3B	90,7	41,2	49,5	Ø 29



Комплект кутових радіаторних кранів з накидною гайкою і хрестоподібною ручкою

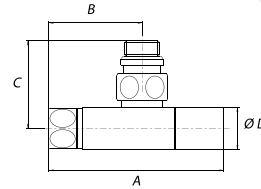
Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
RV-3012	1/2"x1/2"	3B	94,2	39,2	49,5	62
RV-3034	1/2"x3/4"	3B	94,5	39,5	49,5	62



Комплект продовгуватих кутових радіаторних кранів з накидною гайкою і круглою ручкою*

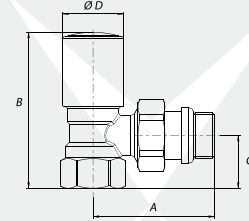
Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
RV-4012	1/2"x1/2"	33	125	80,5	55	Ø 30,5

* У комплекті передбачені декоративні чашки, 2 шт.



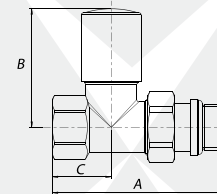
Комплект кутових радіаторних кранів з накидною гайкою і квадратною ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
RV-5012	1/2"x1/2"	3B	102,7	54,5	51,5	Ø 25
RV-5034	1/2"x3/4"	3B	102,7	54,7	51,5	Ø 25



Комплект кутових радіаторних кранів з накидною гайкою і круглою ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
RV-6012	1/2"x1/2"	3B	54	69,4	23,5	Ø 27



Комплект прямих радіаторних кранів з накидною гайкою і круглою ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм
RV-7012	1/2"x1/2"	3B	77	53,4	26,5



ЗАПОБІЖНА АРМАТУРА



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 2"
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Температура робочого середовища, °С	від -20 до 120
Номинальний тиск, бар	40
Нормативний термін служби, років	30
Гарантія, років	10

МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована нікельована
Шток	латунь гарячепресована
Прокладка	гума EPDM
Пружина	сталь нержавіюча



Клапан зворотний з латунною серцевиною

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм
KL01	1/2"	BB	40	31,6	45,5
KL02	3/4"	BB	40	37,3	46,5
KL03	1"	BB	40	46,4	57,5
KL04	1¼"	BB	30	57	62
KL05	1½"	BB	25	70	75
KL06	2"	BB	25	84	84

Зворотний клапан з латунною серцевиною – це вид запобіжної арматури, який служить для запобігання зворотної течії середовища.

Такі клапани встановлюють на трубопровідних мережах для транспортування тільки в одному напрямку гарячої або холодної води, інших рідин, неагресивних до матеріалу клапана, а також для стисненого повітря. При цьому клапани автоматично запобігають руху середовища у зворотному напрямку відносно стрілки на корпусі.

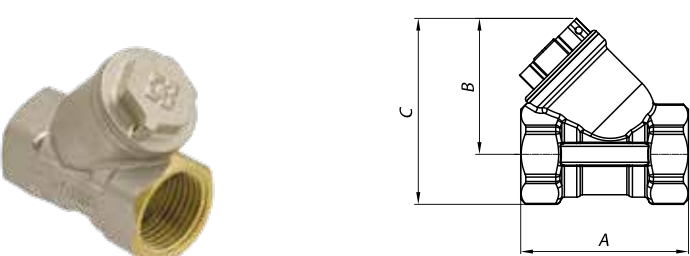
Клапан виготовляється з латуні методом гарячого штампування і покритий нікелем. В клапанах використовується трубна циліндрична різьба. Клапани застосовуються на трубопроводах, виконаних з різних матеріалів. Для герметизації різьбових з'єднань необхідно використовувати: льон сантехнічний з ущільнюючою пастою, анаеробний герметик, поліамідну нитку, фумстрічку.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр, Ду	1/2" – 2"
Клас герметичності затвору	«А»
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Розмір комірок фільтра, мкм	500
Температура робочого середовища, °С	від -25 до 120
Номинальний тиск, бар	40
Нормативний термін служби, років	30
Гарантія, років	10

МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована нікельована
Фільтр (решітка)	сталь нержавіюча
Ущільнююче кільце	гума EPDM
Заглушка	латунь гарячепресована нікельована



Фільтр грубої механічної очистки

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
FK01	1/2"	BB	40	46	34	50
FK02	3/4"	BB	40	56	44	60
FK03	1"	BB	40	70	51	72
FK04	1¼"	BB	30	96	69	95
FK05	1½"	BB	25	105	76	105
FK06	2"	BB	25	125	93	129

Фільтр застосовується для очищення потоку від механічних домішок в системах трубопроводів гарячої та холодної води, стисненого повітря, масла.

Фільтр виготовляється із латуні методом гарячого штампування і покритий нікелем. У фільтрах використовується трубна циліндрична різьба.

Фільтр застосовуються на трубопроводах, виконаних з різних матеріалів. Для герметизації різьбових з'єднань необхідно використовувати: льон сантехнічний з ущільнюючою пастою, анаеробний герметик, поліамідну нитку, фумстрічку.



ТРУБНІ СИСТЕМИ

Системи полімерних трубопроводів **Raftec** – це комплекс полімерних комунікацій, призначених для створення внутрішніх інженерних систем водопостачання та опалення об'єктів. У комплекс входить широкий асортимент металополімерних труб, труб зшитого поліетилену включаючи фітинги, інструмент та витратні матеріали до них.

Такий системний підхід дозволить провести монтаж інженерних систем різного рівня складності. Весь асортимент продукції продуманий і характеризується надійністю, відмінними експлуатаційними характеристиками і довговічністю.



Труба із зшитого поліетилену **PEX-A** призначена для внутрішньобудинкових систем центрального опалення (тепла підлога), холодного і гарячого водопостачання. Труба PEX-A з кисневим бар'єром має зовнішні діаметри: 16x2,0; 16x2,2; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4 мм. Виготовляється з поліетилену високої щільності і піддається молекулярній зшивці хімічним методом (PEX-A). Труба зовні має покриття з захисного антидифузійного шару EVOH (етиленвінілалкоголь), який перешкоджає дифузії кисню в теплоносій. Монтаж поліетиленових труб PEX проводиться за допомогою натяжних фітінгів Raftec.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Діаметр труб, мм.	16	16	20	25	32	16	20
Колір	червоний	сірий	сірий	сірий	сірий	білий	білий
Матеріал	PEX-A	PEX-A	PEX-A	PEX-A	PEX-A	PEX-B-AL	PEX-B-AL
Товщина стінки	2,0	2,2	2,8	3,5	4,4	2,0	2,0
Діаметр бухти, см	79	77	77	76	74	77	77
Киснева дифузія, мг/л	0	0	0	0	0	0	0
Темп. роб. середов., °C	від 0 до 95	від 0 до 95	від 0 до 95	від 0 до 95	від 0 до 95	від 0 до 95	від 0 до 95
Номін. тиск, бар	10	10	10	10	10	10	10
Термін служби, років	50	50	50	50	50	50	50
Гарантія, років	10	10	10	10	10	10	10



Труба PEX-A з кисневим бар'єром для систем опалення та водопостачання

Артикул	Розміри	Бухта, м
RPXA16100	Ø16x2,2 мм	100
RPXA20100	Ø 20x2,8 мм	100
RPXA25050	Ø 25x3,5 мм	50
RPXA32025	Ø 32x4,4 мм	25

Труба PEX-A з кисневим бар'єром для системи «тепла підлога»

Артикул	Розміри	Бухта, м
RPXA16200	Ø16x2,0 мм	200
RPXA16600	Ø16x2,0 мм	600

Труба металополімерна PEXb-AL0.3-PEXb для систем опалення та водопостачання

Артикул	Розміри	Бухта, м
MPT1620	Ø16x2,0 мм	100
MPT2020	Ø20x2,0 мм	100

Труба з металополімеру PEX-B-AL призначена для внутрішньобудинкових систем центрального опалення, холодного і гарячого водопостачання. Труба PEX-B-AL має зовнішні діаметри: 16x2,0; 20x2,0 мм. Труба складається із зовнішнього і внутрішнього шару зшитого поліетилену PEX-B, між якими розташований шар алюмінієвої фольги, звареної вздовж «PEXb-AL0.3-PEXb». Зв'язок між шарами здійснюється за допомогою клейового шару на основі поліетилену. Колір труб білий. З'єднання труб здійснюється за допомогою обжимних фітінгів Raftec.



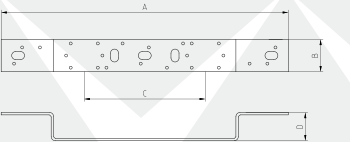
Хомут трубний

Артикул	Розміри, дюйм	Розміри, мм
RHO-1519	3/8"	15x19
RHO-2025	1/2"	20x25
RHO-2630	3/4"	26x30
RHO-3236	1"	32x36
RHO-3843	1-1/4"	38x43
RHO-4751	1-1/2"	47x51
RHO-6064	2"	60x64
RHO-7580	2-1/2"	75x80
RHO-8792	3"	87x92
RHO-99105	3-1/2"	99x105
RHO-113118	4"	113x118
RHO-159166	6"	159x166



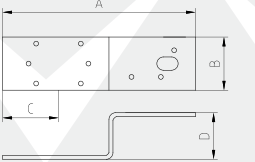
Планка монтажна подвійна

Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
PPS-00	356	40	150	35



Планка монтажна одинарна

Артикул	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
PPS-001	145	40	42	35



КОМПЛЕКТАЦІЯ МЕХАНІЧНОГО ІНСТРУМЕНТУ

Найменування комплектуючих	Кількість, шт.
Пластикова валіза	1
Ручний розширювальний інструмент	1
Ручний натяжний інструмент	1
Розширювальна насадка Ø16x2,2	1
Розширювальна насадка Ø20x2,8	1
Розширювальна насадка Ø25x3,5	1
Розширювальна насадка Ø32x4,4	1
Комплект запресовочних лещат Ø16/20	1
Комплект запресовочних лещат Ø25/32	1
Керівництво з експлуатації	1
Ножиці для пластикових труб Ø16-42мм	1

КОМПЛЕКТАЦІЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ІНСТРУМЕНТУ

Найменування комплектуючих	Кількість, шт.
Пластикова валіза	1
Електричний розширювальний натяжний інструмент	1
Акумулятор с зарядним пристроєм	1
Розширювальна насадка Ø16x2,2	1
Розширювальна насадка Ø20x2,8	1
Розширювальна насадка Ø25x3,5	1
Розширювальна насадка Ø32x4,4	1
Комплект запресовочних лещат Ø16/20	1
Комплект запресовочних лещат Ø25/32	1
Керівництво з експлуатації	1
Ножиці для пластикових труб Ø16-42мм	1

Професійні інструменти Raftec дозволяють робити технологію з'єднання насувної гільзи простою і швидкою, а модульна система з різними типами приводів забезпечує оптимальне рішення для будь-яких вимог.



Набір механічного інструменту для монтажу трубних систем

Артикул	Розміри
RAF162025	Ø16-32

Ручні інструменти не залежать від електропостачання і добре зарекомендували себе в суворому повсякденному житті на будмайданчику.

Комплекти електричного і механічного прес-інструменту Raftec використовуються для роботи з трубними системами із зшитого поліетилену РЕХ. Підходять для наступних труб: РЕХ-А, РЕХ-В, РЕХ-С. Комплектуючі виконані з нержавіючої сталі. Для з'єднання насувної гільзи потрібно виконати всього 3 кроки. Необхідно відрізати трубу необхідного розміру, надіти на трубу насувну гільзу, розширити трубу за допомогою експандера, вставити фітінг і зробити запресовку за допомогою лещат.

НОЖИЦІ ДЛЯ ТРУБИ

Ручні ножиці призначені для різання полімерних і металопластикових труб діаметром 16-42 мм. Ножиці Raftec мають ніж з нержавіючої сталі зі зручним упором, який забезпечує точність порізки, а потужний механізм утримує ніж у заданому положенні. Конструктив робить ножиці Raftec надійними в роботі, а так само забезпечує великий ресурс роботи при монтажі.



Ножиці для труби із зшитого поліетилену

Артикул	Розміри
NTP-1640	Ø16-42





НАТЯЖНІ З'ЄДНАННЯ

серія PUSH

Латунний натяжний фітинг **Raftec** серії **Push** призначений для створення з'єднань в системах труб із зшитого поліетилену PEX-A, PEX-B, PEX-C. Використовується в системах питного, господарського, технологічного, холодного і гарячого водопостачання, опалення, стисненого повітря.

Фітинг виготовляється з латуні методом гарячого штампування. З'єднувачі мають спеціально профільовані штуцери, які вставляються в розширений кінець труби. А потім на з'єднання натягується латунне кільце за допомогою ручного або електричного прес-інструмента. Труба герметично фіксується кільцем на штуцері з'єднувача. В системі **Raftec** з'єднувачі універсальні для всіх типів труб з товщиною стінки 16x2,2; 20x2,8; 25x3,5; 32x4,4.

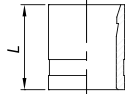


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діаметр, мм.	16	20	25	32
Товщина стінки труби, мм	2,2	2,8	3,5	4,4
Приєднувальна різьба	трубна дюймова			
Температура роб.с-ща, °C	від 0 до 95			
Номинальний тиск, бар	10	10	10	10
Термін служби, років	50	50	50	50
Гарантія, років	7	7	7	7

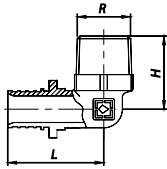
МАТЕРІАЛИ

Корпус	гарячепресована латунь
Натяжна гільза	гарячепресована латунь



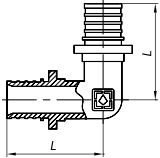
Гільза натяжна

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
PG16	Ø 16	–	24
PG20	Ø 20	–	25
PG25	Ø 25	–	27
PG32	Ø 32	–	39



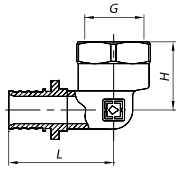
Кутник натяжний з зовнішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм	H, мм
PKN1601	16×1/2"	3	36	27,5
PKN2001	20×1/2"	3	40,5	28,75
PKN2002	20×3/4"	3	43	30,25
PKN2502	25×3/4"	3	51,5	32,5
PKN3203	32×1"	3	61,5	38



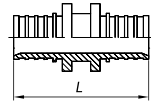
Кутник натяжний

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
PK1616	16×16	–	35,5
PK2020	20×20	–	42
PK2525	25×25	–	52,5
PK3232	32×32	–	64



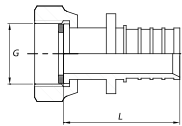
Кутник натяжний з внутрішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм	H, мм
PKV1601	16×1/2"	B	38,5	25
PKV2001	16×3/4"	B	41,5	26,5
PKV2002	20×1/2"	B	43	26,2
PKV2002	20×3/4"	B	46,5	27,75
PKV2502	25×3/4"	B	53	26,5
PKV3203	32×1"	B	63,5	33,5



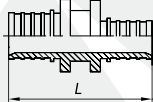
Муфта натяжна рівна

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
PM1616	16x16	–	43
PM2020	20x20	–	52
PM2525	25x25	–	60
PM3232	32x32	–	80



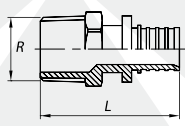
Муфта натяжна з накидною гайкою

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
PNG1601	16×1/2"	–	32,5
PNG1602	16×3/4"	–	33
PNG2001	20×1/2"	–	37,5
PNG2002	20×3/4"	–	39



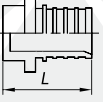
Муфта натяжна редукційна

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
PS1620	16x20	–	47,5
PS2025	20x25	–	60
PS2516	25x16	–	55,5
PS2532	25x32	–	74



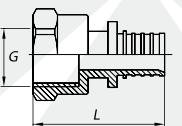
Муфта натяжна з зовнішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
PSN1601	16×1/2"	3	45,5
PSN1602	16×3/4"	3	45,5
PSN2001	20×1/2"	3	50
PSN2002	20×3/4"	3	51,5
PSN2501	25×1/2"	3	57,5
PSN2502	25×3/4"	3	59,5
PSN2503	25×1"	3	69
PSN3203	32×1"	3	69



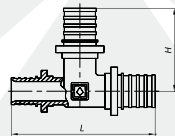
Заглушка натяжна

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
PZ16	Ø 16	–	24,5
PZ20	Ø 20	–	29



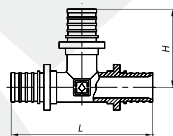
Муфта натяжна з внутрішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
PSV1601	16×1/2"	B	42,5
PSV2001	20×1/2"	B	46,5
PSV2002	20×3/4"	B	48
PSV2501	25×1/2"	B	54,5
PSV2502	25×3/4"	B	55,5
PSV2503	25×1"	B	60,5
PSV3203	32×1"	B	68



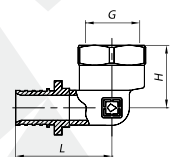
Трійник натяжний редукційний

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм	H, мм
PT162016	16×20×16	–	75	42
PT201616	20×16×16	–	75,5	37,5
PT201620	20×16×20	–	80	37,5
PT202016	20×20×16	–	79,5	42
PT252516	25×25×16	–	93	52,5
PT251625	25×16×25	–	96	40
PT252025	25×20×25	–	100	45
PT252520	25×25×20	–	97,5	52,5
PT251616	25×16×16	–	84	40
PT252020	25×20×20	–	92,5	45
PT202520	20×25×20	–	90	50
PT322532	32×25×32	–	118	57
PT323225	32×32×25	–	120	63
PT322032	32×20×32	–	113	49,5
PT322520	32×25×20	–	73	57



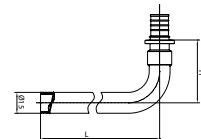
Трійник натяжний рівносторонній

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм	H, мм
PT16	16×16×16	–	71	35,5
PT20	20×20×20	–	84	42
PT25	25×25×25	–	105	52,5
PT32	32×32×32	–	128	64



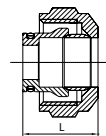
Кутник натяжний установочний з внутрішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм	H, мм
PVV1601	16×1/2"	–	38,5	40,5
PVV2001	20×1/2"	–	43	40,5
PVV2002	20×3/4"	–	45	40,5



Трубка для підключення радіаторів L

Артикул	Розмір	L, мм	H, мм
PUT1525	15×25	250	50



Євроконус для трубок

Артикул	Розмір	L, мм
PTS3415	3/4"×15	23





РІЗЬБОВІ З'ЄДНАННЯ

серія NICKEL/CHROME

Латунний різьбовий фітинг **Raftec** застосовується для створення роз'ємних різьбових з'єднань на трубопроводах систем питного, господарського водопостачання, опалення, стисненого повітря, на технологічних трубопроводах для транспортування газу і рідин.

Фітинг виготовляється з латуні методом гарячого штампування і покритий нікелем. У різьбових фітингах використовується трубна циліндрична різьба. Фітинг застосовується на трубопроводах, виконаних з різних матеріалів. Для герметизації різьбових з'єднань необхідно використовувати: льон сантехнічний з ущільнюючою пастою, анаеробний герметик, поліамідну нитку, фумстрічку.

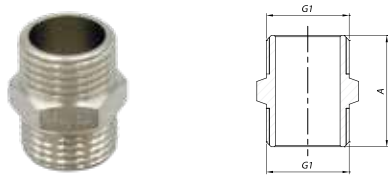


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 2"
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Насічка на різьбі	Є
Температура робочого середовища, °С	від -25 до 200
Номинальное давление, бар	25-40
Нормативний термін служби, років	40
Гарантія, років	10

МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована нікельована
Сальниковий ущільнювач	гума EPDM



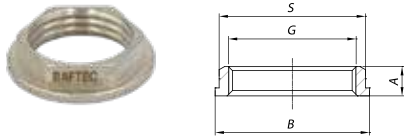
Ніпель

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
N01	1/2"	33	27
N02	3/4"	33	29
N03	1"	33	34,5
N04	1 ¼"	33	41
N05	1 ½"	33	41
N06	2"	33	44



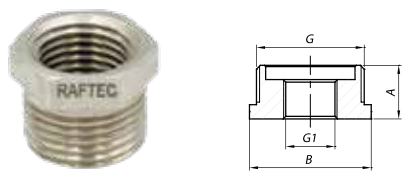
Згін прямий

Артикул	Розмір	Різьба	G, мм	G1, мм	A, мм	C, мм	S1, мм	S2, мм
AS01	1/2"	3B	1/2"	1/2"	46	12,5	27,8	33,7
AS02	3/4"	3B	3/4"	3/4"	52	13,5	35	41,3
AS03	1"	3B	1"	1"	67	15,5	43,5	51,5
AS04	1¼"	3B	1¼"	1¼"	68	18,5	50	58
AS05	1½"	3B	1½"	1½"	76	20	59,5	68
AS06	2"	3B	2"	2"	83	21	73	80



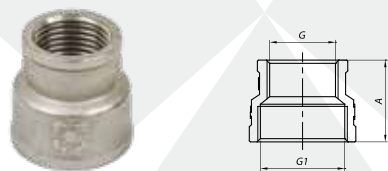
Контргайка

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	S, мм
K01	1/2"	B	6,5	30	24
K02	3/4"	B	6,5	38	30,5
K03	1"	B	6,7	46	38
K04	1 ¼"	B	7,5	54,5	46,5
K05	1 ½"	B	10	60	52
K06	2"	B	11	75	72



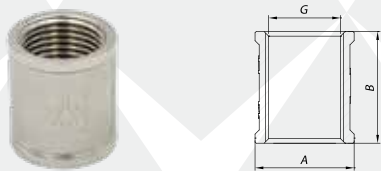
Футорка

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
F005001	3/8"x1/4"	3B	15	17
F01005	1/2"x3/8"	3B	15	21
F01001	1/2"x1/4"	3B	15	21
F0201	1/2"x3/4"	3B	17,5	27
F0301	1"x1/2"	3B	20,5	34
F0302	1"x3/4"	3B	20,5	34
F0401	1¼"x1/2"	3B	20,5	43
F0402	1¼"x3/4"	3B	21	47,5
F0403	1 1/4"x1"	3B	20,5	43
F0501	1½"x1/2"	3B	23	49
F0502	1½"x3/4"	3B	17	58
F0503	1½"x1"	3B	17	57,5
F0504	1½"x1¼"	3B	23	49
F0604	2"x1¼"	3B	21	70
F0605	2"x1½"	3B	21	70



Муфта перехідна

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
MP01005	1/2"x3/8"	BB	32
MP0201	3/4"x1/2"	BB	32
MP0301	1"x1/2"	BB	34
MP0302	1"x3/4"	BB	35
MP0402	1¼"x3/4"	BB	37,3
MP0403	1¼"x1"	BB	38
MP0504	1½"x1¼"	BB	41,5
MP0603	2"x1"	BB	46,5
MP0604	2"x1¼"	BB	48
MP0605	2"x1½"	BB	47,5



Муфта

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
MR01	1/2"	BB	26	29,5
MR02	3/4"	BB	32	34
MR03	1"	BB	40	34,5
MR04	1¼"	BB	49,5	47
MR05	1½"	BB	55	60,5
MR06	2"	BB	67	67



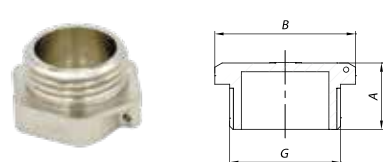
Ніпель-перехідник

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
NP01001	1/2"x1/4"	33	25,5	21
NP01005	1/2"x3/8"	33	26	25
NP0201	3/4"x1/2"	33	28	27
NP0301	1"x1/2"	33	31	34
NP0302	1"x3/4"	33	32	34
NP0401	1¼"x1/2"	33	34,5	47,5
NP0402	1¼"x3/4"	33	36	43
NP0403	1¼"x1"	33	38,5	43
NP0503	1½"x1"	33	38,5	49
NP0504	1½"x1¼"	33	41	49
NP0603	2"x1"	33	37,5	67
NP0604	2"x1¼"	33	42	67
NP0605	2"x1½"	33	42,5	67



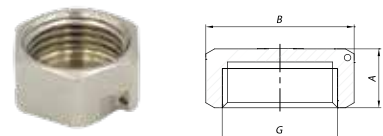
Перехідник

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
P005001	3/8"x1/4"	3B	20,5	19,5
P01001	1/2"x1/4"	3B	22,5	23,5
P01005	1/2"x3/8"	3B	21,3	26,5
P0201	3/4"x1/2"	3B	25,5	30
P0301	1"x1/2"	3B	27	37
P0302	1"x3/4"	3B	28	37
P0401	1 ¼"x1/2"	3B	29	52
P0402	1 ¼"x3/4"	3B	31	46,5
P0403	1¼"x1"	3B	33,5	46,5
P0503	1 ½"x1"	3B	33,5	53
P0504	1 ½"x1 ¼"	3B	36	53
P0603	2"x1"	3B	34	73
P0604	2"x1¼"	3B	35	73



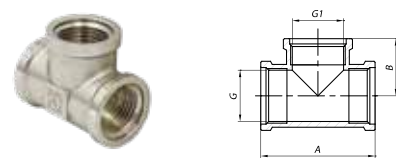
Заглушка зовнішня

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
ZN01	1/2"	3	17	22
ZN02	3/4"	3	18,5	28,5
ZN03	1"	3	18,5	38
ZN04	1¼"	3	25	47,5
ZN05	1½"	3	24,5	59
ZN06	2"	3	27	72



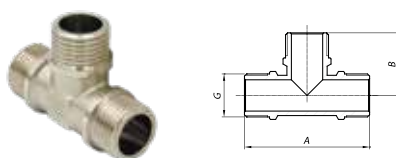
Заглушка внутрішня

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
ZV01	1/2"	B	12	24,5
ZV02	3/4"	B	13,5	30
ZV03	1"	B	15	37
ZV04	1¼"	B	19	47
ZV05	1½"	B	20	54
ZV06	2"	B	23	72



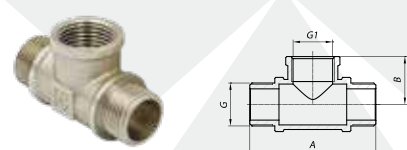
Трійник ВВВ рівносторонній

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
T01	1/2"	BBB	45,5	25
T02	3/4"	BBB	54,5	27,25
T03	1"	BBB	70	35
T04	1¼"	BBB	84	47
T05	1½"	BBB	90	45
T06	2"	BBB	115	58



Трійник 333 рівносторонній

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
TNNN010101	1/2"	333	60	30



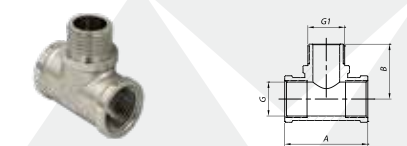
Трійник 3В3

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
TNVN010101	1/2"	3B3	70	23



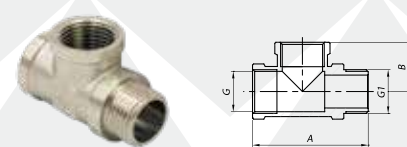
Трійник В33

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
TVNN010101	1/2"	B33	58,5	35



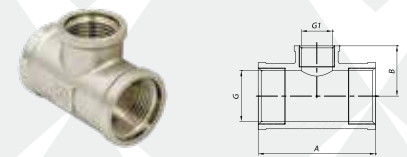
Трійник В3В

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
TVNV010101	1/2"	B3B	47	35



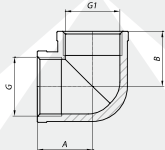
Трійник ВВ3

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
TVVN010101	1/2"	BB3	58,5	23,5



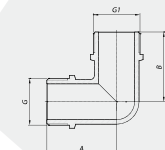
Трійник ВВВ різносторонній

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
TVVV020102	3/4"x1/2"x3/4"	BBB	54,5	26
TVVV030103	1"x1/2"x1"	BBB	70	30
TVVV030203	1"x3/4"x1"	BBB	70	35



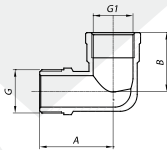
Кутник BB 90°

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
U01	1/2"	BB	23,8	23,8
U02	3/4"	BB	28	28
U03	1"	BB	31	31
U04	1¼"	BB	43	43
U05	1½"	BB	44	44
U06	2"	BB	58,5	58,5



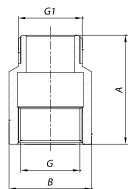
Кутник 3B 90°

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
UN01	1/2"	3B	33	33
UN02	3/4"	3B	39	39
UN03	1"	3B	45	45



Кутник 3B 90°

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
UP01	1/2"	3B	35	28
UP02	3/4"	3B	40	35
UP03	1"	3B	46,5	39
UP04	1¼"	3B	57,5	45
UP05	1½"	3B	61	52
UP06	2"	3B	75	62,5



Подовжувач нікельований

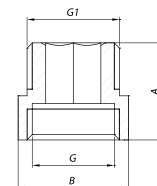
Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
UDL0110	1/2" x 10 мм	3B	20	24
UDL0115	1/2" x 15 мм	3B	25	24
UDL0120	1/2" x 20 мм	3B	30	24
UDL0125	1/2" x 25 мм	3B	35	24
UDL0130	1/2" x 30 мм	3B	40	24
UDL0140	1/2" x 40 мм	3B	45	24
UDL0150	1/2" x 50 мм	3B	50	24

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2"
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Насічка на різьбі	є
Температура рабочего сре́довища, °C	від -25 до 200
Номинальное давление, бар	25-40
Нормативний термін служби, років	40
Гарантія, років	10

МАТЕРІАЛИ

Корпус	горячепресована хромована латунь
--------	----------------------------------



Подовжувач хромований

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
UHL0110	1/2" x 10 мм	3B	22	25
UHL0115	1/2" x 15 мм	3B	27	25
UHL0120	1/2" x 20 мм	3B	32	25
UHL0125	1/2" x 25 мм	3B	37	25
UHL0130	1/2" x 30 мм	3B	42	25
UHL0140	1/2" x 40 мм	3B	52	25
UHL0150	1/2" x 50 мм	3B	62	25
UHL0160	1/2" x 60 мм	3B	72	25
UHL0170	1/2" x 70 мм	3B	82	25
UHL0180	1/2" x 80 мм	3B	92	25
UHL0190	1/2" x 90 мм	3B	102	25
UHL01100	1/2" x 100 мм	3B	112	25

Різьбовий фітінг Raftec – це широкий асортимент латунних виробів, які забезпечать створення надійних роз'ємних з'єднань на системах трубопроводів з різних матеріалів, призначення і рівня складності. Фітінг виконаний з якісного матеріалу і характеризується надійністю, довговічністю, високими експлуатаційними характеристиками.



ОБЖИМНИ З'ЄДНАННЯ

серія COMPRESS

Латунний обжимний фітинг Raftec серії COMPRESS призначений для створення роз'ємних з'єднань в системах металополімерних труб PEX-AL-PEX, PEX-AL-PE, PE-AL-PEX, PEX-AL-PE-RT. Використовується в системах питного, господарського, технологічного, холодного і гарячого водопостачання, опалення, стисненого повітря.

Фітинг виготовляється з латуні методом гарячого штампування. З'єднувачі мають спеціально профільовані штуцери, які вставляються в розширений кінець труби. А потім на з'єднання натягується латунне кільце і зверху фіксується накрученою гайкою. Труба герметично фіксується кільцем. В системі Raftec з'єднувачі універсальні для всіх типів труб з товщеною стінки 16x2.0; 20x2.0.

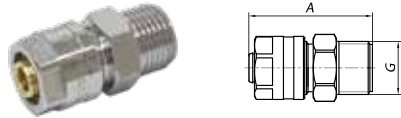


ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діаметр, мм.	16	20
Товщина стінки труби, мм	2,0	2,0
Приєднувальна різьба	трубна дюймова	
Температура робочого середовища, °C	від 0 до 95	від 0 до 95
Номинальний тиск, бар	10	10
Термін служби, років	25	25
Гарантія, років	7	7

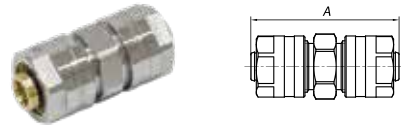
МАТЕРІАЛИ

Корпус	гарячепресована латунь
Натяжна гільза	гарячепресована латунь
Ущільнюючі кільця	гума EPDM



Муфта обжимна з зовнішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
MN-1601	16x1/2"	3	48
MN-2001	20x1/2"	3	49,5
MN-2002	20x3/4"	3	50,5



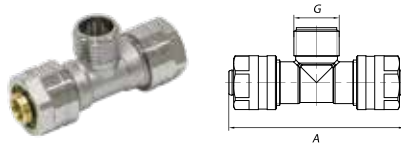
Муфта обжимна рівностороння

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
MR-1616	16x16	-	60,5
MR-2020	20x20	-	55,5



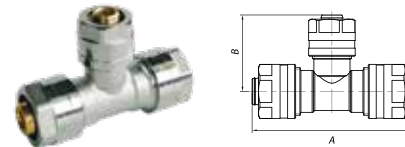
Муфта обжимна з внутрішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
MV-1601	16x1/2"	B	42,5
MV-2001	20x1/2"	B	44,5
MV-2002	20x3/4"	B	46



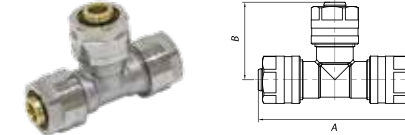
Трійник обжимний з зовнішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
TN-160116	16x1/2"x16	3	80,5
TN-200120	20x1/2"x20	3	82



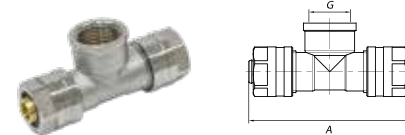
Трійник обжимний редукційний

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
TP-201620	20x16x20	-	82	40



Трійник обжимний рівносторонній

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
TR-161616	16x16x16	-	80,5	40
TR-202020	20x20x20	-	82	41,5



Трійник обжимний з внутрішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
TV-160116	16x1/2"x16	B	80,5
TV-200120	20x1/2"x20	B	82



Кутник обжимний 90°

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
UR-1616	16x16	-	40	40
UR-2020	20x20	-	40	40



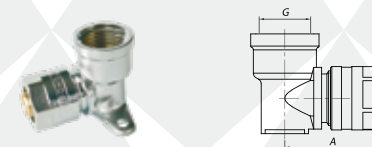
Кутник обжимний з зовнішньою різьбою 90°

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
UN-1601	16x1/2"	3	40
UN-2001	20x1/2"	3	42
UN-2002	20x3/4"	3	44



Кутник обжимний з внутрішньою різьбою 90°

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
UV-1601	16x1/2"	B	40
UV-2001	20x1/2"	B	40
UV-2002	20x3/4"	B	44



Кутник обжимний установчий з внутрішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
UVL-1601	16x1/2"	B	39



СИСТЕМА «ТЕПЛА ПІДЛОГА»

серія WARM FLOOR

Система «тепла підлога» – це комплекс приладів, які забезпечують підігрів поверхні підлоги. Система є низькотемпературною. Максимальна температура теплоносія повинна досягати 55°C, що дозволяє максимально ефективно її використовувати в комплексі з сучасними джерелами тепла.

У комплект системи входять колектори з витратомірами, які можуть регулювати проток теплоносія, а можливість установки сервоприводів з контролером дозволяє автоматизувати систему. У комплекті з колекторами йдуть настінні кріплення і термометри. Якщо в системі опалення теплоносій вище 55°C, необхідно встановлювати на колектор змішувальні групи з перепускним клапаном і термостатичними кранами.

Насосна група зі своїм циркуляційним контуром і перепускним клапаном дозволить самостійно регулювати температуру залежно від потреби. В основі роботи вузла лежить змішування теплоносія подачі та зворотного теплоносія за допомогою термостатичного клапана і термоголовки, завдяки якій можна задати необхідну температуру. Пропускний клапан захистить насос від навантажень, а кінцеві комплекти з відводом повітря і спускним краном дозволять комбінувати різні рішення і економити простір.





Колекторний блок з євроконусами і витратомірами

Артикул	Розмір	Кількість виходів, шт
LCR-1.2	1"x3/4" EK	2
LCR-1.3	1"x3/4" EK	3
LCR-1.4	1"x3/4" EK	4
LCR-1.5	1"x3/4" EK	5
LCR-1.6	1"x3/4" EK	6
LCR-1.7	1"x3/4" EK	7
LCR-1.8	1"x3/4" EK	8
LCR-1.9	1"x3/4" EK	9
LCR-1.10	1"x3/4" EK	10
LCR-1.11	1"x3/4" EK	11
LCR-1.12	1"x3/4" EK	12

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	9
Температура робочого середовища, °C	до 90
Міжосьова відстань вертикальна (діапазон), мм	160-225
Відстань між осями виходів, мм	50
Максимальна пропускна здатність термічного клапана, Kvs, м³/год	2,5
Різьба патрубків виходів, дюйм	EK 3/4"
Різьба колекторних виходів, дюйм	G1"
Різьба під сервопривід термостатичних клапанів	M 30x1,5
Середній термін служби, років	25
Гарантія, років	7
Матеріал корпусу	латунь
Матеріал ущільнювачів	гума EPDM
Матеріал ручок і витратомірів	пластик
Матеріал настічних кріплень	сталь нержавіюча



Колекторний блок з витратомірами

Артикул	Розмір	Кількість виходів, шт
RC03-02	1"x3/4" EK	2
RC03-03	1"x3/4" EK	3
RC03-04	1"x3/4" EK	4
RC03-05	1"x3/4" EK	5
RC03-06	1"x3/4" EK	6
RC03-07	1"x3/4" EK	7
RC03-08	1"x3/4" EK	8
RC03-09	1"x3/4" EK	9
RC03-10	1"x3/4" EK	10
RC03-11	1"x3/4" EK	11
RC03-12	1"x3/4" EK	12

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	9
Температура робочого середовища, °C	до 90
Міжосьова відстань вертикальна (діапазон), мм	160-225
Відстань між осями виходів, мм	50
Максимальна пропускна здатність термічного клапана, Kvs, м³/год	2,5
Різьба патрубків виходів, дюйм	EK 3/4"
Різьба колекторних виходів, дюйм	G1"
Різьба під сервопривід термостатичних клапанів	M 30x1,5
Середній термін служби, років	25
Гарантія, років	7
Матеріал корпусу	сталь нержавіюча
Матеріал ущільнювачів	гума EPDM
Матеріал ручок і витратомірів	пластик
Матеріал настічних кріплень	сталь нержавіюча

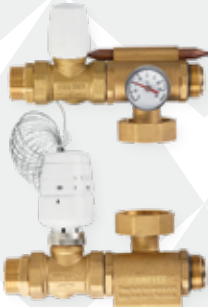


Насосно-змішувальний вузол (без насоса)

Артикул	Розмір
LSG-161H	1"

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 90
Монтажна довжина насоса, мм	130
Діапазон налаштування термоголовки, °C	27-67
Різьба колекторних виходів, дюйм	G1"
Різьба приєднувальних виходів, дюйм	G1"
Розмір гайок циркуляційного насоса, дюйм	1½"
Середній термін служби, років	25
Гарантія, років	10
Матеріал корпусу	латунь
Матеріал ущільнювачів	гума EPDM



Насосно-змішувальний вузол (без насоса)

Артикул	Розмір
LSG-162H	1"

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 90
Монтажна довжина насоса, мм	130-180
Діапазон налаштування термоголовки, °C	20-60
Різьба колекторних виходів, дюйм	G1"
Різьба приєднувальних виходів, дюйм	G1"
Розмір гайок циркуляційного насоса, дюйм	1½"
Різьба під сервопривід термостатичних клапанів	M 30x1,5
Клас точності термометра, %	3
Середній термін служби, років	25
Гарантія, років	10
Матеріал корпусу	латунь
Матеріал ущільнювачів	гума EPDM



Насосно-змішувальний вузол
(без насоса)

Артикул	Розмір	Різьба
SUR03	1"	3/8"



Комплект підключення
до колекторного блоку

Артикул	Розмір	Різьба
PCNR03	1"	3/8"

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 90
Монтажна довжина насоса, мм	130-180
Діапазон налаштування термоголовки, °C	20-60
Різьба колекторних виходів, дюйм	G1"
Різьба приєднувальних виходів, дюйм	G1"
Розмір гайок циркуляційного насоса, дюйм	1½"
Різьба під сервопривід термостатичних клапанів	M 30x1,5
Клас точності термометра, %	3
Середній термін служби, років	25
Гарантія, років	10
Матеріал корпусу	латунь нікельована
Матеріал ущільнювачів	гума EPDM
Матеріал настіінних кріплень	сталь нержавіюча

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 95
Монтажна довжина насоса, мм	130-180
Різьба колекторних виходів, дюйм	G1"
Різьба приєднувальних виходів, дюйм	G1"
Розмір гайок циркуляційного насоса, дюйм	1½"
Клас точності термометра %	3
Середній термін служби, років	25
Гарантія, років	10
Матеріал корпусу	латунь нікельована
Матеріал ущільнювачів	гума EPDM

Колектори і колекторні блоки **Raftec** – це інженерне обладнання, яке дозволить реалізувати монтаж систем опалення та водопостачання різної складності. Устаткування є технічним рішенням, яке забезпечить якісне регулювання і можливість комбінувати в єдину систему підключення різних опалювальних приладів і поверхонь. Надійність, технологічність і довговічність всієї продукції забезпечена використанням якісних матеріалів і високим контролем якості при виробництві.



Байпас для колекторного блоку
з перепускним клапаном

Артикул	Розмір	Різьба
BR03	1"	3/8"

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 120
Монтажна довжина насоса, мм	130
Різьба колекторних виходів, дюйм	G1"
Діапазон налаштування перепаду тиску, кПа	20-60
Пропускна здатність, Kvs, м³/год	4,33
Середній термін служби, років	25
Гарантія, років	10
Матеріал корпусу	латунь нікельована
Матеріал ущільнювачів	гума EPDM



Термостатичний клапан прямий

Артикул	Розмір	Різьба
TKRP02	3/4"	3/8"



Термостатичний клапан кутовий

Артикул	Розмір	Різьба
TKRU02	3/4"	3/8"

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 95
Різьба виходів, дюйм	G 3/4"
Різьба під сервопривід термостатичних клапанів	M 30x1,5
Середній термін служби, років	25
Гарантія, років	10
Матеріал корпусу	латунь нікельована
Матеріал ущільнювачів	гума EPDM



Кінцевий елемент колектора

Артикул	Розмір	Різьба
JKK03	1"	3

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 95
Різьба колекторних виходів, дюйм	G1"
Різьба приєднувальних виходів, дюйм	1/2"
Середній термін служби, років	25
Гарантія, років	10
Матеріал корпусу	латунь
Матеріал ущільнювачів	гума EPDM



Євроконус хромований

Артикул	Розмір	Різьба
EKRC-16-34-20	3/4"x16x2.0	B
EKRC-16-34-22	3/4"x16x2.2	B
EKRC-20-34-20	3/4"x20x2.0	B
EKRC-20-34-28	3/4"x20x2.8	B



Кінцевий елемент колектора

Артикул	Розмір	Різьба
KKR03	1"	3

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 95
Різьба колекторних виходів, дюйм	G1"
Різьба приєднувальних виходів, дюйм	1/2"
Середній термін служби, років	25
Гарантія, років	10
Матеріал корпусу	латунь нікельована
Матеріал ущільнювачів	гума EPDM

Євроконус – фітінг з накидною гайкою і обтискним кільцем. Виготовляється з латуні методом гарячого штампування і покритий хромом. Призначений для підключення труб із зшитого поліетилену до виходів колекторних блоків, радіаторних клапанів і вузлів, у яких є різьбові патрубки із зовнішнім різьбленням стандарту євроконус з плоскою прокладкою. Середній термін служби: 15 років. Гарантія: 7 років.



Повітровідвідник автоматичний

Артикул	Розмір	Різьба
AV01	1/2"	3

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура теплоносія, °C	від 0 до 100
Матеріал ущільнюючого кільця	EPDM
Висота, мм	74
Діаметр підключення, дюйм	1/2"
Середній повний термін служби, років	10



Витратомір

Артикул	Розмір	Різьба
FLM01	1/2"	3
FLM0111	1/2"	3

FLM01 – використовується в колекторних блоках з нержавіючої сталі (RC). FLM0111 – використовується в колекторних блоках з латуні (LCR).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура теплоносія, °C	від 0 до 100
Матеріал ущільнюючого кільця	EPDM
Висота, мм	101
Діаметр підключення, дюйм	1/2"
Середній повний термін служби, років	10



Клапан термостатичний

Артикул	Розмір	Різьба
TH03	1"x1"x1"x1½"	B

Використовується в змішувальному вузлі LSG-161H.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Діапазон регулювання, °C	від 27 до 67
Діаметр підключення, дюйм	1"
Діаметр гайки підключення насоса, дюйм	11/2"
Середній повний термін служби, років	10



Набір заглушок з повітровідвідником

Артикул	Розмір	Різьба
KZK03	1"	3

Включає в себе штуцер для приєднання шланга і клапан спуску повітря з підтискним гвинтом.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура теплоносія, °C	від 0 до 100
Матеріал ущільнюючого кільця	EPDM
Діаметр штуцера для приєднання шланга, мм	10
Діаметр підключення, дюйм	1"
Середній повний термін служби, років	10



Термоголовка з виносним датчиком температури

Артикул	Розмір
TG3015	M30x1,5



Сервопривід NC

Артикул	Розмір	Тип
S3015	M30x1.5	Нормально закритий

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Діапазон налаштувань температури, °C	20-60
Приєднувальна різьба	M30x1,5
Довжина капілярної трубки, м	2
Робоча рідина	етилацетат
Середній термін служби, років	25



Розсувні кріплення для колектора (пара)

Артикул	Розмір
KRK2-12	1"

Використовуються для кріплення колекторних блоків з нержавіючої сталі (RC) та латуні (LCR).

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Міжосьова відстань вертикальна (діапазон), мм	160-225
Міжосьова відстань горизонтальна, мм	32
Вага, г	552

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Тип за функціональністю	НЗ (NC)
Напруга живлення/частота, В/Гц	230/50
Потужність, Вт	1,0
Температура теплоносія, °C	від 0 до 100
Максимально допустимий струм, мА	550
Різьба під адаптер	M30x1,5
Час циклу (відкритий/закритий), хв	3,5
Перетин приєднувального дроту, м²	2x0,75
Довжина дроту, м	1
Середній повний термін служби, років	10





ШЛАНГИ

серія RHEIN

Шланг Raftec – це гнучка підводка з накидними гайками або ніпелем (голкою) на кінцях.

Шланги призначені для приєднання до трубопроводів приладів водопостачання, опалювального, сантехнічного обладнання, побутової техніки, що використовує воду.



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Du, дюйм	1/2"
Розмір різьби на голці	M10
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Температура робочого середовища, °C	до 90
Номинальний тиск, бар	10
Внутрішній діаметр гумової шланги, мм	8,5
Зовнішній діаметр шланги, мм	12,5
Мінімальний радіус згину, мм	65
Середній термін служби, років	10
Гарантія, років	8

МАТЕРІАЛИ

Гайка	сталь нержавіюча
Прокладка	гума EPDM
Штуцер	латунь
Шланг внутрішній	гума EPDM
Зовнішнє обплетення	сталь нержавіюча
Обжимна гільза	сталь нержавіюча
Голка	гарячепресована латунь



Гнучка підводка для води BV

Артикул	Розмір	Довжина, см
FHFF030	B 1/2" x B 1/2"	30
FHFF040	B 1/2" x B 1/2"	40
FHFF050	B 1/2" x B 1/2"	50
FHFF060	B 1/2" x B 1/2"	60
FHFF080	B 1/2" x B 1/2"	80
FHFF100	B 1/2" x B 1/2"	100
FHFF120	B 1/2" x B 1/2"	120
FHFF150	B 1/2" x B 1/2"	150
FHFF200	B 1/2" x B 1/2"	200



Гнучка підводка для води з довгою голкою

Артикул	Розмір	Довжина, см
FHLN030	B 1/2" x M10*35	30
FHLN040	B 1/2" x M10*35	40
FHLN050	B 1/2" x M10*35	50
FHLN060	B 1/2" x M10*35	60
FHLN080	B 1/2" x M10*35	80
FHLN100	B 1/2" x M10*35	100
FHLN120	B 1/2" x M10*35	120
FHLN150	B 1/2" x M10*35	150
FHLN200	B 1/2" x M10*35	200



Гнучка підводка для води B3

Артикул	Розмір	Довжина, см
FHMF030	B 1/2" x 3 1/2"	30
FHMF040	B 1/2" x 3 1/2"	40
FHMF050	B 1/2" x 3 1/2"	50
FHMF060	B 1/2" x 3 1/2"	60
FHMF080	B 1/2" x 3 1/2"	80
FHMF100	B 1/2" x 3 1/2"	100
FHMF120	B 1/2" x 3 1/2"	120
FHMF150	B 1/2" x 3 1/2"	150
FHMF200	B 1/2" x 3 1/2"	200



Гнучка підводка для води з короткою голкою

Артикул	Розмір	Довжина, см
FHSN030	B 1/2" x M10*18	30
FHSN040	B 1/2" x M10*18	40
FHSN050	B 1/2" x M10*18	50
FHSN060	B 1/2" x M10*18	60
FHSN080	B 1/2" x M10*18	80
FHSN100	B 1/2" x M10*18	100
FHSN120	B 1/2" x M10*18	120
FHSN150	B 1/2" x M10*18	150
FHSN200	B 1/2" x M10*18	200



What is the main element of the system? 

raftec.eu

raftec.ua

raftec.ru



RAFTEC

the main element of your system

