

# RAFTEC

the main element of your system



## КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ

**4**

**ЗАПІРНА  
АРМАТУРА**

**6**

Крани кульові  
для води  
серії BLACK

**12**

Крани кульові  
для води  
серії RED

**16**

Крани кульові  
для газу  
серії YELLOW

**20**

Крани для  
підключення  
сантехнічних  
приладів SILVER

**26**

**РАДІАТОРНА  
АРМАТУРА  
CHROME**

**30**

**ЗАПОБІЖНА  
АРМАТУРА  
SAFE**

**34**

**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**

**64**

**ШЛАНГИ  
СЕРІЇ RHEIN**



# ЗАПІРНА АРМАТУРА



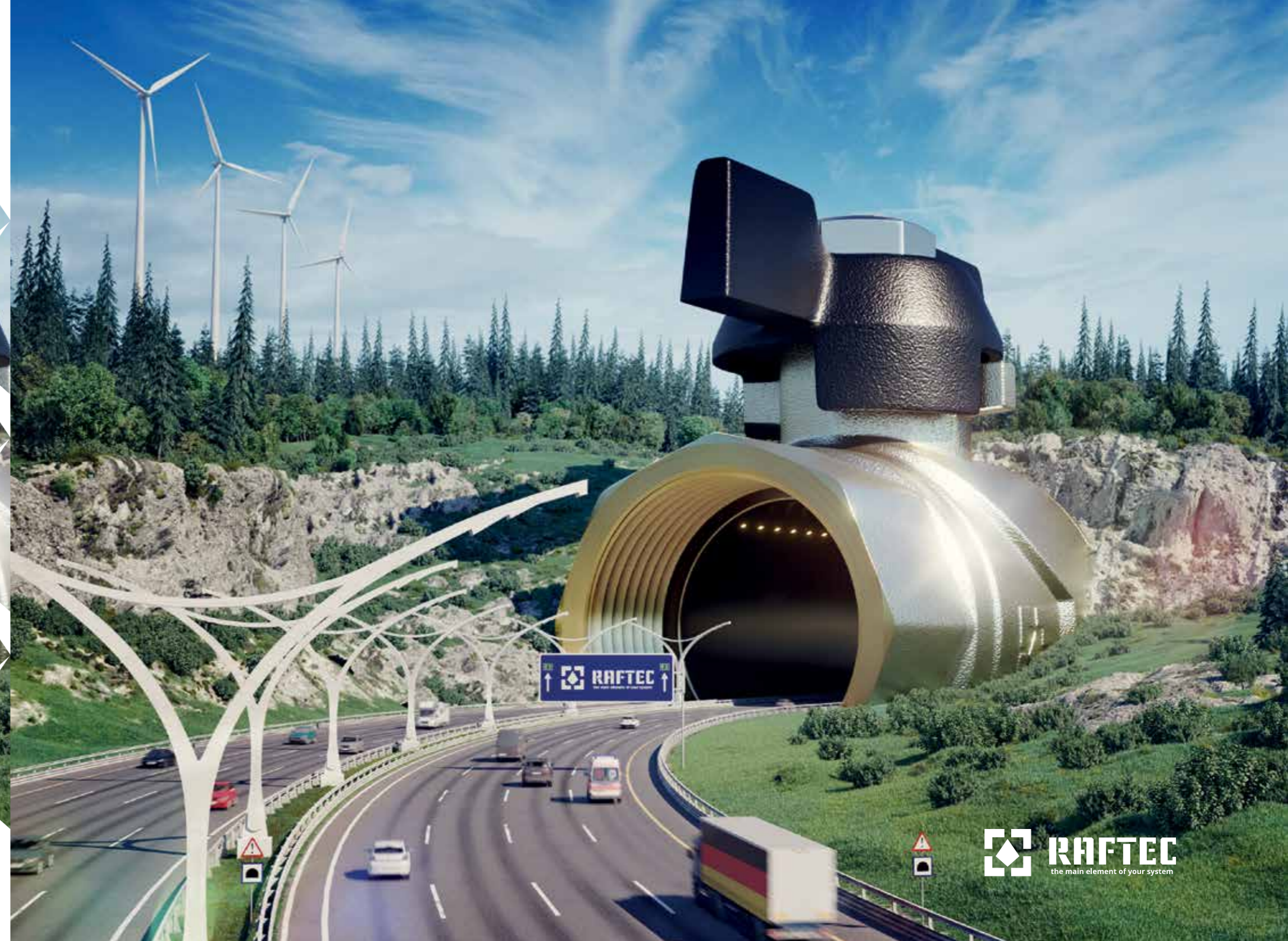


# КРАНИ КУЛЬОВІ ДЛІЯ ВОДИ

## 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.



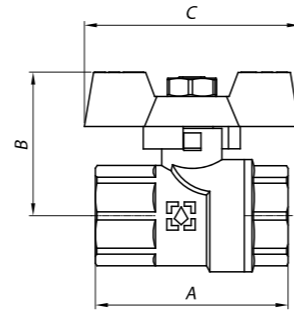


## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 робочого середовища, °C	від -25 до 120
Номинальний тиск, Ру (PN), МПа	1,6-4,0
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

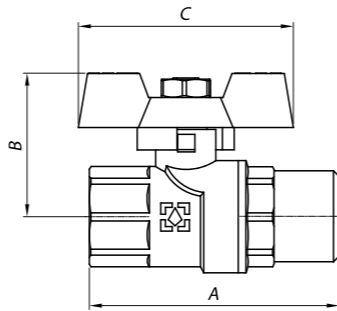
## МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована нікельована
Кульовий затвор	латунь хромована
Кільце 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	сталь нержавіюча



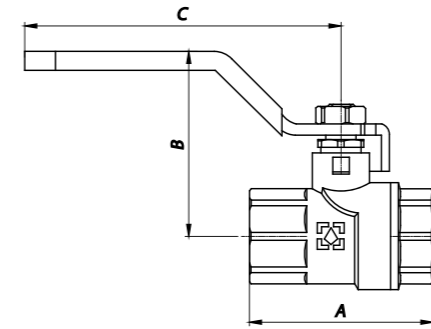
### Кран кульовий ВВ з метеликом

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
<b>DRB1</b>	1/2"	ВВ	40	51	37,7	53,5
<b>DRB2</b>	3/4"	ВВ	40	56	41,2	53,5
<b>DRB3</b>	1"	ВВ	40	65,5	50,3	65



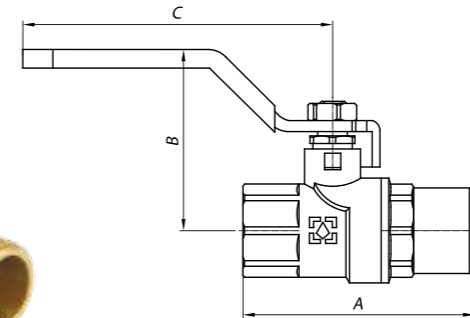
### Кран кульовий ЗВ з метеликом

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
<b>DRB11</b>	1/2"	ЗВ	40	59	37,7	53,5
<b>DRB21</b>	3/4"	ЗВ	40	63	41,2	53,5
<b>DRB31</b>	1"	ЗВ	40	72,5	50,3	65



### Кран кульовий ВВ з ручкою

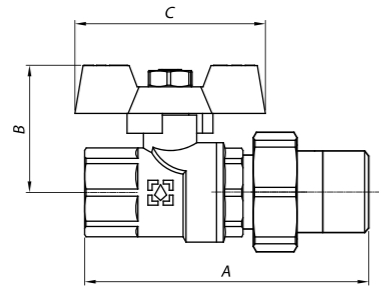
Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
<b>DRH1</b>	1/2"	ВВ	40	51	52	85
<b>DRH2</b>	3/4"	ВВ	40	56	55,5	85
<b>DRH3</b>	1"	ВВ	40	65,5	62,5	105
<b>DRH4</b>	1¼"	ВВ	20	76,5	69,4	116,5
<b>DRH5</b>	1½"	ВВ	20	88,5	82,5	141,5
<b>DRH6</b>	2"	ВВ	16	98	88,9	141,5



### Кран кульовий ЗВ з ручкою

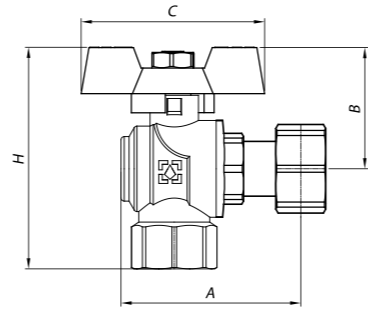
Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
<b>DRH11</b>	1/2"	ЗВ	40	59	52	85
<b>DRH21</b>	3/4"	ЗВ	40	63	55,5	85
<b>DRH31</b>	1"	ЗВ	40	72,5	62,5	105
<b>DRH41</b>	1¼"	ЗВ	20	83,5	69,4	116,5
<b>DRH51</b>	1½"	ЗВ	20	96,5	82,5	141,5
<b>DRH61</b>	2"	ЗВ	16	106	88,9	141,5





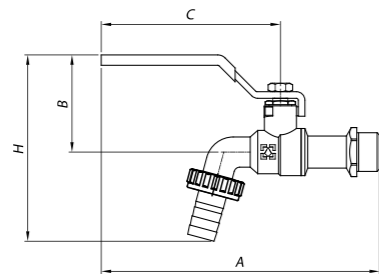
**Кран кульовий прямиий з розбірним з'єднанням**

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
<b>DRBS1</b>	1/2"	3B	40	74,9	35,8	53,5
<b>DRBS2</b>	3/4"	3B	40	85	39,3	53,5
<b>DRBS3</b>	1"	3B	40	90,5	47	65



**Кран кульовий кутовий з розбірним з'єднанням**

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
<b>DRBZ1</b>	1/2"	3B	40	54.3	37,2	53,5
<b>DRBZ2</b>	3/4"	3B	40	62.4	41,2	53,5



**Кран поливу кульовий 3/4**

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм
<b>КР01</b>	1/2"	3B	-	147	37,7	101	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.



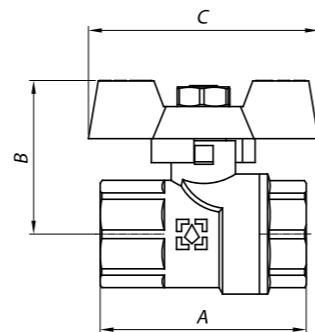


## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, Ру (PN), МПа	1,6-4,0
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

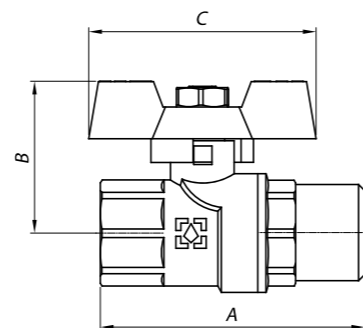
## МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована нікельована
Кульовий затвор	латунь хромована
Кільце сідельне	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



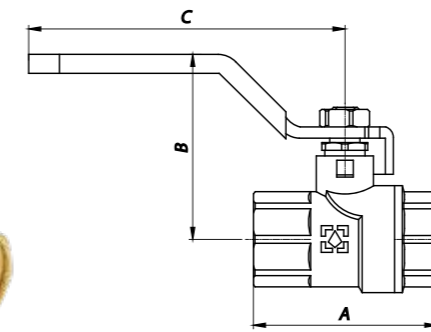
### Кран кульовий ВВ з метеликом

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



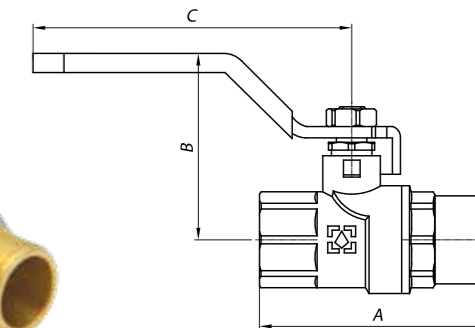
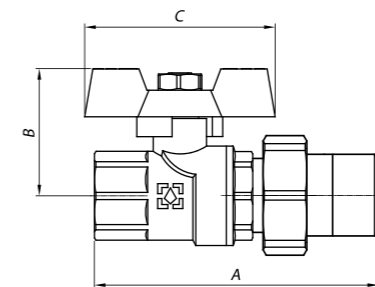
### Кран кульовий ЗВ з метеликом

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



### Кран кульовий ВВ з ручкою

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



### Кран кульовий ЗВ з ручкою

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

### Кран кульовий прямий с розбірним з'єднанням

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



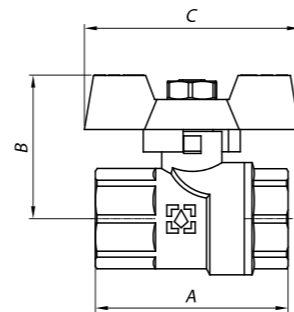


## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 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
Інтервал робочих температур для газу	від -20 до +60
Температура робочого середовища рідини, °С	від -25 до 60
Номинальний тиск, P <sub>y</sub> (PN), МПа	1,6-4,0
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

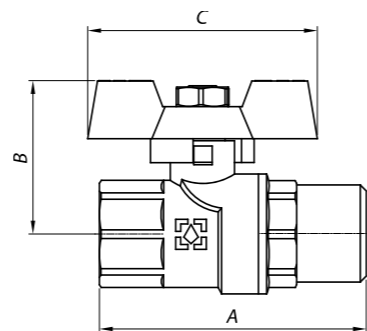
## МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована нікельована
Кульовий затвор	латунь хромована
Кільце сідельне	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



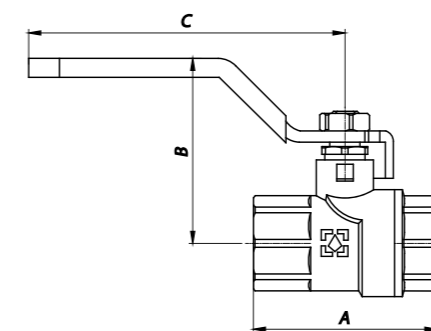
### Кран кульовий ВВ для газу з метеликом

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
<b>GRB1</b>	1/2"	ВВ	40	55	36,8	53,5
<b>GRB2</b>	3/4"	ВВ	40	60	41,2	53,5
<b>GRB3</b>	1"	ВВ	40	69	50,3	65



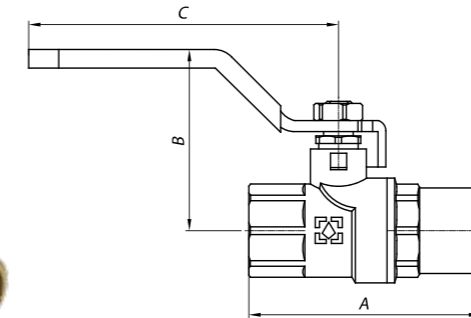
### Кран кульовий ЗВ для газу з метеликом

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
<b>GRB11</b>	1/2"	ЗВ	40	63	37,7	53,5
<b>GRB21</b>	3/4"	ЗВ	40	67	41,2	53,5
<b>GRB31</b>	1"	ЗВ	40	76,5	50,3	65



### Кран кульовий ВВ для газу з ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
<b>GRH1</b>	1/2"	ВВ	40	55	52	85
<b>GRH2</b>	3/4"	ВВ	40	60	55,5	85
<b>GRH3</b>	1"	ВВ	40	69	62,5	105



### Кран кульовий ЗВ для газу з ручкою

Артикул	Розмір	Різьба	PN	A, мм	B, мм	C, мм
<b>GRH11</b>	1/2"	ЗВ	40	63	52	85
<b>GRH21</b>	3/4"	ЗВ	40	67	55,5	85
<b>GRH31</b>	1"	ЗВ	40	76,5	62,5	105



# 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 накладною 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 застосуються 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.



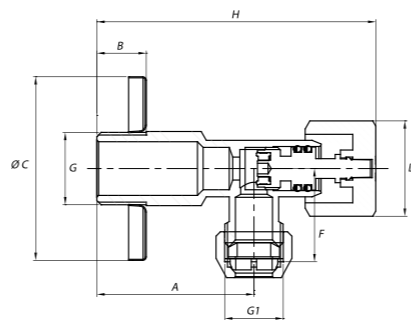


## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, P <sub>y</sub> (PN), МПа	≤ 1,0
Нормативний термін служби, років	15
Ресурсний запас, циклів	3 000
Гарантія, років	10

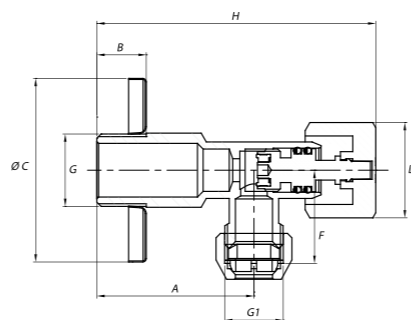
## МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована нікельована
Затвор	кераміка
Кільце сідельне	тефлон з термоприсадками
Сальниковий ущільнювач	тефлон з термоприсадками
Шток	латунь гарячепресована
Ручка-ковпачок	латунь гарячепресована нікельована



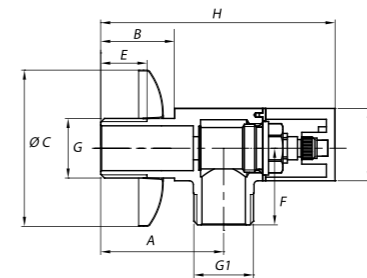
### Клапан кутовий для підключення сантехнічних приладів

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



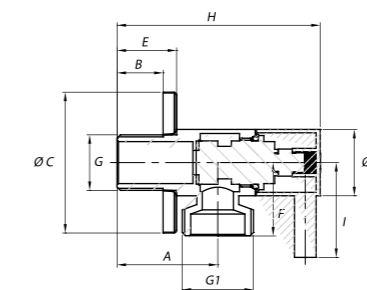
### Клапан кутовий для підключення сантехнічних приладів

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



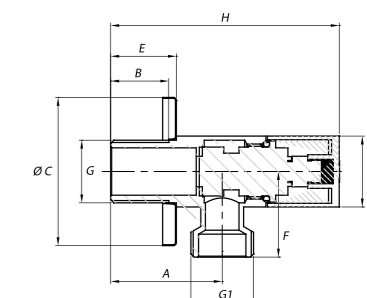
### Кран кутовий з керамічним елементом

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



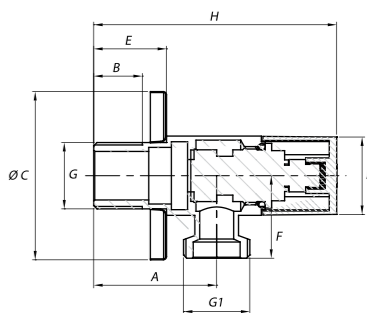
### Кран кутовий з керамічним елементом

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



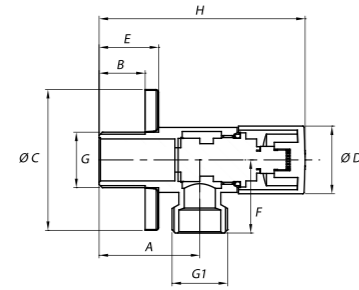
### Кран кутовий з керамічним елементом

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



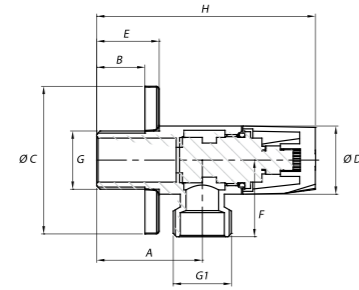
### Кран кутовий з керамічним елементом

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм	F, мм	H, мм
<b>VKE7712</b>	1/2"x3/4"	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.

Кран виготовляється з латуні методом гарячого штампування і покритий хромом. Запірний вузол 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.



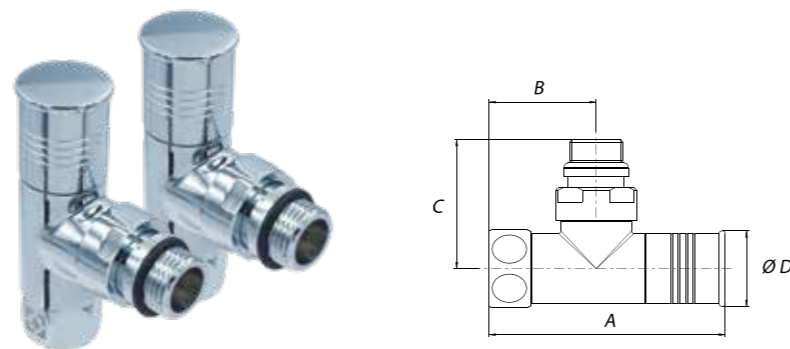


## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 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, P <sub>y</sub> (PN), МПа	≤ 1,0
Нормативний термін служби, років	15
Ресурсний запас, циклів	10 000
Гарантія, років	7

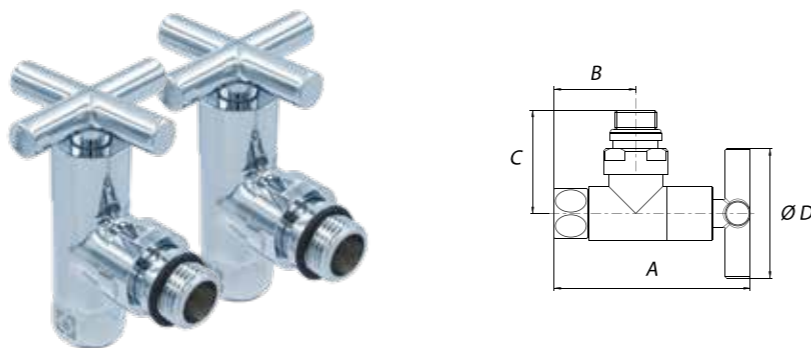
## МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована хромована
Кільце сідельне	гума EPDM
Сальниковий ущільнювач	гума EPDM
Шток	латунь гарячепресована
Ручка-ковпачок	латунь гарячепресована нікельована
Напівгон	латунь гарячепресована нікельована
Ущільнюючі кільця	гума EPDM



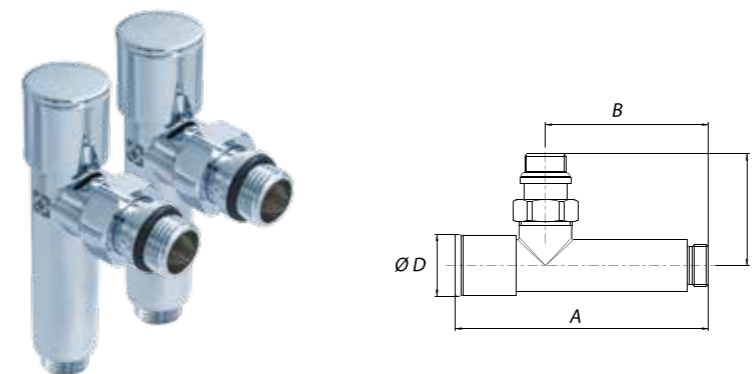
**Комплект кутових радіаторних кранів з накидною гайкою і круглою ручкою**

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



**Комплект кутових радіаторних кранів з накидною гайкою і хрестоподібною ручкою**

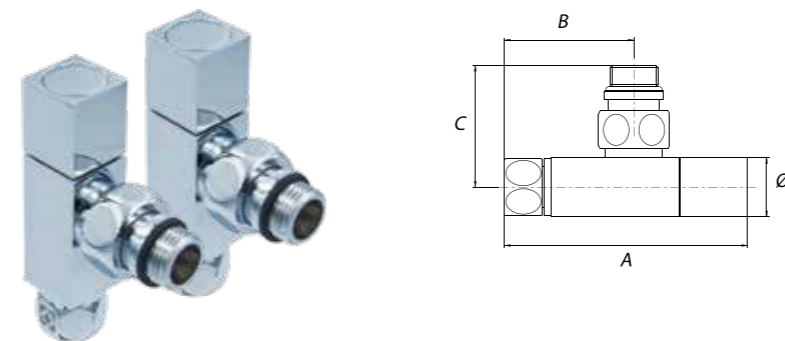
Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
<b>RV-3012</b>	1/2"x1/2"	3B	94,2	39,2	49,5	62
<b>RV-3034</b>	1/2"x3/4"	3B	94,5	39,5	49,5	62



**Комплект продовговатих кутових радіаторних кранів з накидною гайкою і круглою ручкою\***

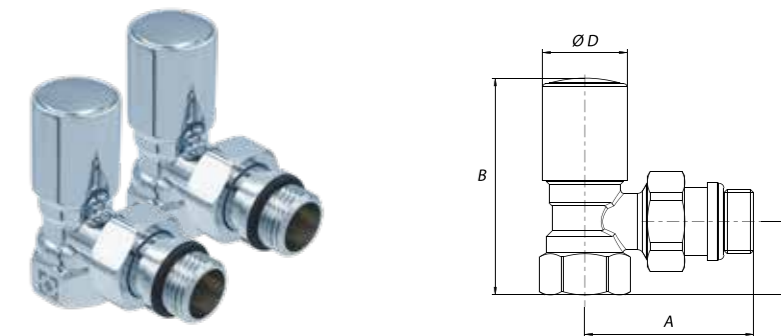
Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
<b>RV-4012</b>	1/2"x1/2"	3B	125	80,5	55	Ø 30,5

\* У комплекті передбачені декоративні чашки, 2 шт.



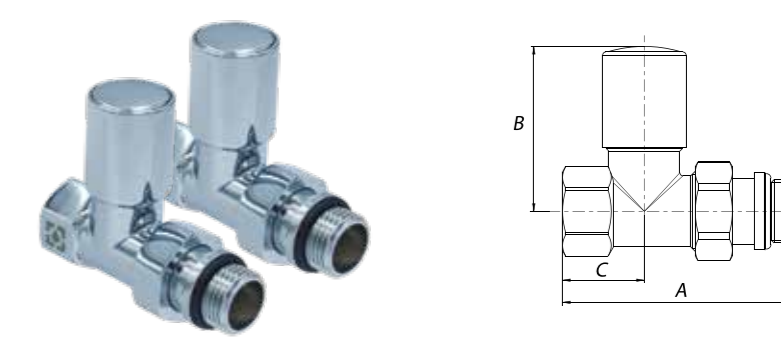
**Комплект кутових радіаторних кранів з накидною гайкою і квадратною ручкою**

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
<b>RV-5012</b>	1/2"x1/2"	3B	102,7	54,5	51,5	Ø 25
<b>RV-5034</b>	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
<b>RV-6012</b>	1/2"x1/2"	3B	54	69,4	23,5	Ø 27

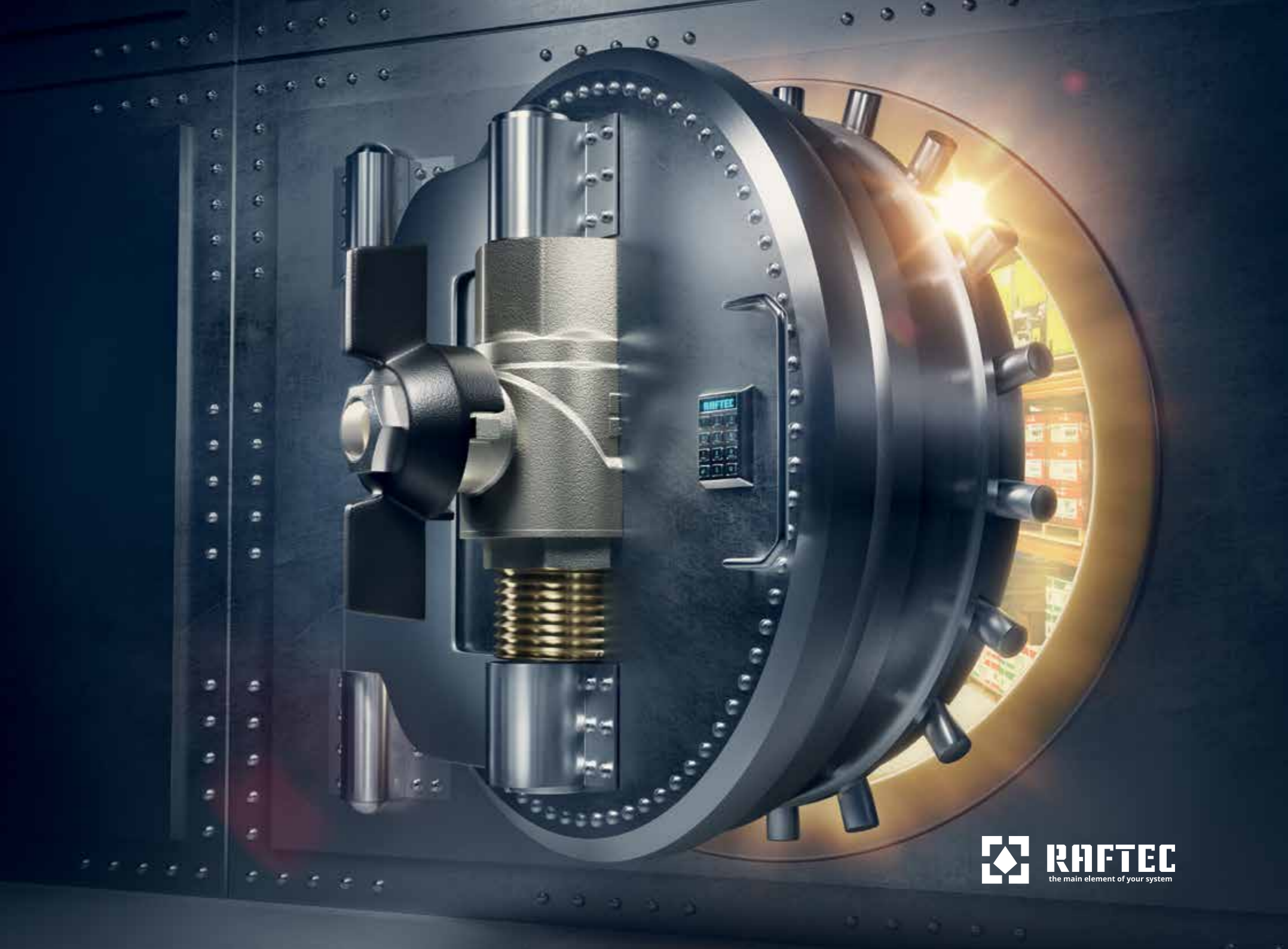


**Комплект прямих радіаторних кранів з накидною гайкою і круглою ручкою**

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



# ЗАПОБІЖНА АРМАТУРА

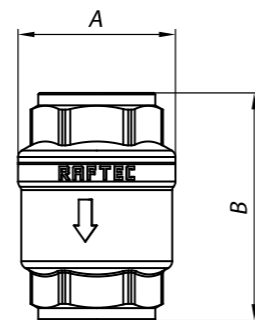


## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 2"
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Температура робочого середовища, °C	від -20 до 120
Номинальний тиск, Ру (PN), МПа	4,0
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
<b>KL01</b>	1/2"	BB	40	31,6	45,7
<b>KL02</b>	3/4"	BB	40	37,3	47,3
<b>KL03</b>	1"	BB	40	46,4	57,5
<b>KL04</b>	1¼"	BB	30	57	62
<b>KL05</b>	1½"	BB	25	70	75
<b>KL06</b>	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 трубопроводних 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.

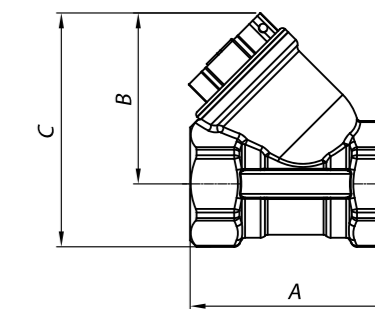
Клапан виготовляється з латуні методом гарячого штампування і покритий нікелем. В клапанах використовується трубна циліндрична різьба. Клапани застосовуються на трубопроводах, виконаних з різних матеріалів. Для герметизації різьбових з'єднань необхідно використовувати: льон сантехнічний з ущільнюючою 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, °C	від -25 до 120
Номинальний тиск, Ру (PN), МПа	4,0
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
<b>FK01</b>	1/2"	BB	40	46	36,5	50
<b>FK02</b>	3/4"	BB	40	56	44	60
<b>FK03</b>	1"	BB	40	70	52,5	72
<b>FK04</b>	1¼"	BB	30	96	69	95
<b>FK05</b>	1½"	BB	25	105	76	105
<b>FK06</b>	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





## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Діаметр труб, мм.	16	16	20	25	32
Колір	червоний	сірий	сірий	сірий	сірий
Матеріал	PEX-A	PEX-A	PEX-A	PEX-A	PEX-A
Товщина стінки	2,0	2,2	2,8	3,5	4,4
Діаметр бухти, см	79	77	77	76	74
Клас експлуатації	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8
Киснева дифузія, мг/л	0	0	0	0	0
Температура робочого середовища, °C	від 0 до 95	від 0 до 95	від 0 до 95	від 0 до 95	від 0 до 95
Номинальний тиск, P <sub>y</sub> (PN), МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Термін служби, років	50	50	50	50	50
Гарантія, років	10	10	10	10	10



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

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



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

Артикул	Розміри	Бухта
<b>RPXA16200</b>	Ø16x2,0 мм	200 м
<b>RPXA16600</b>	Ø16x2,0 мм	600 м

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 мм.

Виготовляється з поліетилену високої щільності і піддається молекулярній зшивці хімічним методом (PEX-a). Труба зовні має покриття з захисного антидифузійного шару EVOH (етилеЗВінілалкоголь), який перешкоджає дифузії кисню в теплоносій. Монтаж поліетиленових труб PEX проводиться за допомогою натяжних фітингів Raftec.



### Набір інструментів для монтажу трубних систем Raftec Push

Артикул	Розміри
RAF162025	Ø16-32

Комплект механічного прес-інструменту Raftec використовується для роботи з трубними системами із зшитого поліетилену PEX. Підходить для наступних труб: PEX-A, PEX-B, PEX-C.

Комплектуючі виконані з нержавіючої сталі.

Необхідно відрізати трубу потрібного розміру, надіти на трубу насувну гільзу, розширити трубу за допомогою експандера, вставити фітинг і зробити запрессовку за допомогою лещат.

### КОМПЛЕКТАЦІЯ

Найменування комплектуючих	Кількість, шт.
Пластикові валізи	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
Тюбик пасти (мастило)	1

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 гідравлічного преса. 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.



## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діаметр, мм.	16	20
Товщина стінки труби, мм	2,2	2,8
Приєднувальна різьба	трубна дюймова	
Температура робочого середовища, °C	від 0 до 95	від 0 до 95
Номінальний тиск, P <sub>y</sub> (PN), МПа	1,0	1,0
Термін служби, років	50	50
Гарантія, років	7	7

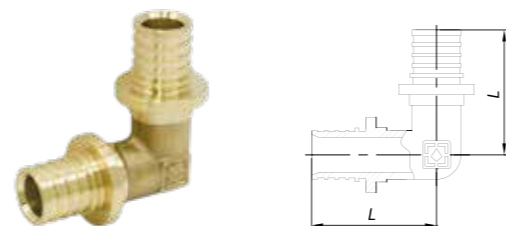
## МАТЕРІАЛИ

Корпус	гарячепресована латунь
Натяжна гільза	гарячепресована латунь



### Гільза натяжна

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
<b>PG16</b>	Ø 16	-	24
<b>PG20</b>	Ø 20	-	25



### Кутовик натяжний

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
<b>PK1616</b>	16x16	-	35,75
<b>PK2020</b>	20x20	-	42,60



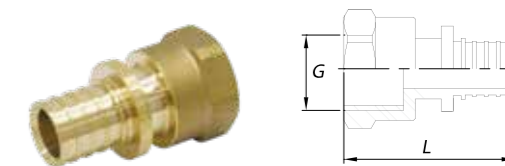
### Муфта натяжна рівна

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
<b>PM1616</b>	16x16	-	43
<b>PM2020</b>	20x20	-	52



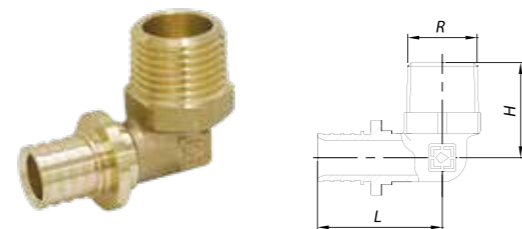
### Муфта натяжна редукційна

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
<b>PS1620</b>	16x20	-	47,5



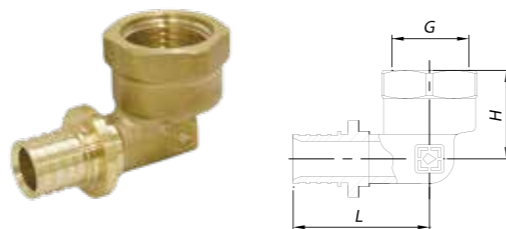
### Муфта натяжна с внутрішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
<b>PSV1601</b>	16x1/2"	B	43
<b>PSV2001</b>	20x1/2"	B	47,5
<b>PSV2002</b>	20x3/4"	B	49



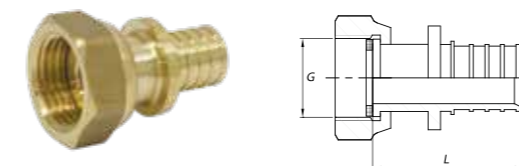
### Кутовик натяжний з зовнішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм	H, мм
<b>PKN1601</b>	16x1/2"	3	36	27,5
<b>PKN2001</b>	20x1/2"	3	40,5	28,75
<b>PKN2002</b>	20x3/4"	3	43	30,25



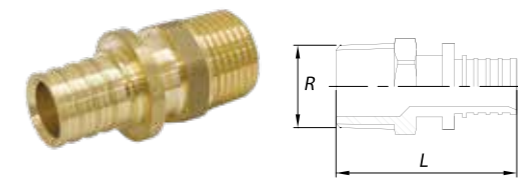
### Кутовик натяжний з внутрішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм	H, мм
<b>PKV1601</b>	16x1/2"	B	38,5	25
<b>PKV2001</b>	16x3/4"	B	41,5	26,5
<b>PKV2002</b>	20x1/2"	B	43	26,2
<b>PKV2002</b>	20x3/4"	B	46,5	27,75



### Муфта натяжна з накидною гайкою

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
<b>PNG1601</b>	16x1/2"	-	32
<b>PNG1602</b>	16x3/4"	-	33
<b>PNG2001</b>	20x1/2"	-	36,5
<b>PNG2002</b>	20x3/4"	-	37,5



### Муфта натяжна с зовнішньою різьбою

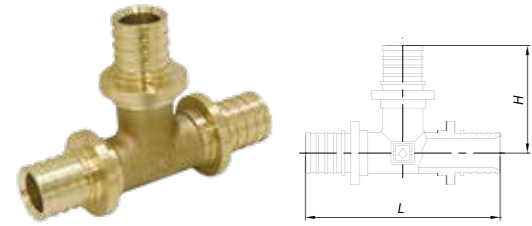
Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
<b>PSN1601</b>	16x1/2"	3	45
<b>PSN1602</b>	16x3/4"	3	46,5
<b>PSN2001</b>	20x1/2"	3	49,5
<b>PSN2002</b>	20x3/4"	3	51



### Заглушка натяжна

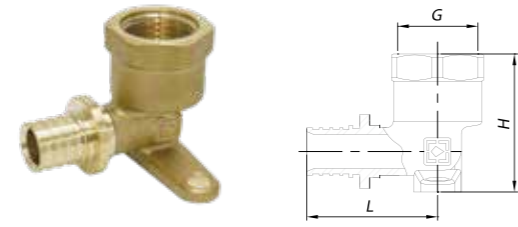
Артикул	Розмір	Різьба	L, мм
<b>PZ16</b>	Ø 16	-	24,5
<b>PZ20</b>	Ø 20	-	29





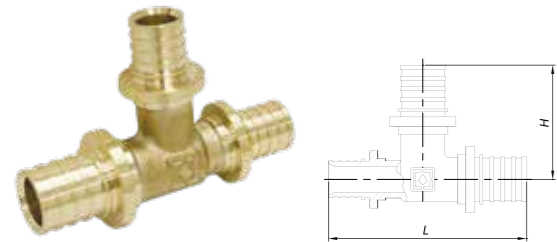
### Трійник натяжний рівносторонній

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм	H, мм
<b>PT16</b>	16×16×16	-	67	37
<b>PT20</b>	20×20×20	-	80	43,5



### Кутовик натяжний установочний з внутрішньою різьбою

Артикул	Розмір	Різьба	L, мм	H, мм
<b>PVV1601</b>	16×1/2"	-	40,6	38,5
<b>PVV2001</b>	20×1/2"	-	40,6	43
<b>PVV2002</b>	20×3/4"	-	40,85	46,5



### Трійник натяжний редуційний

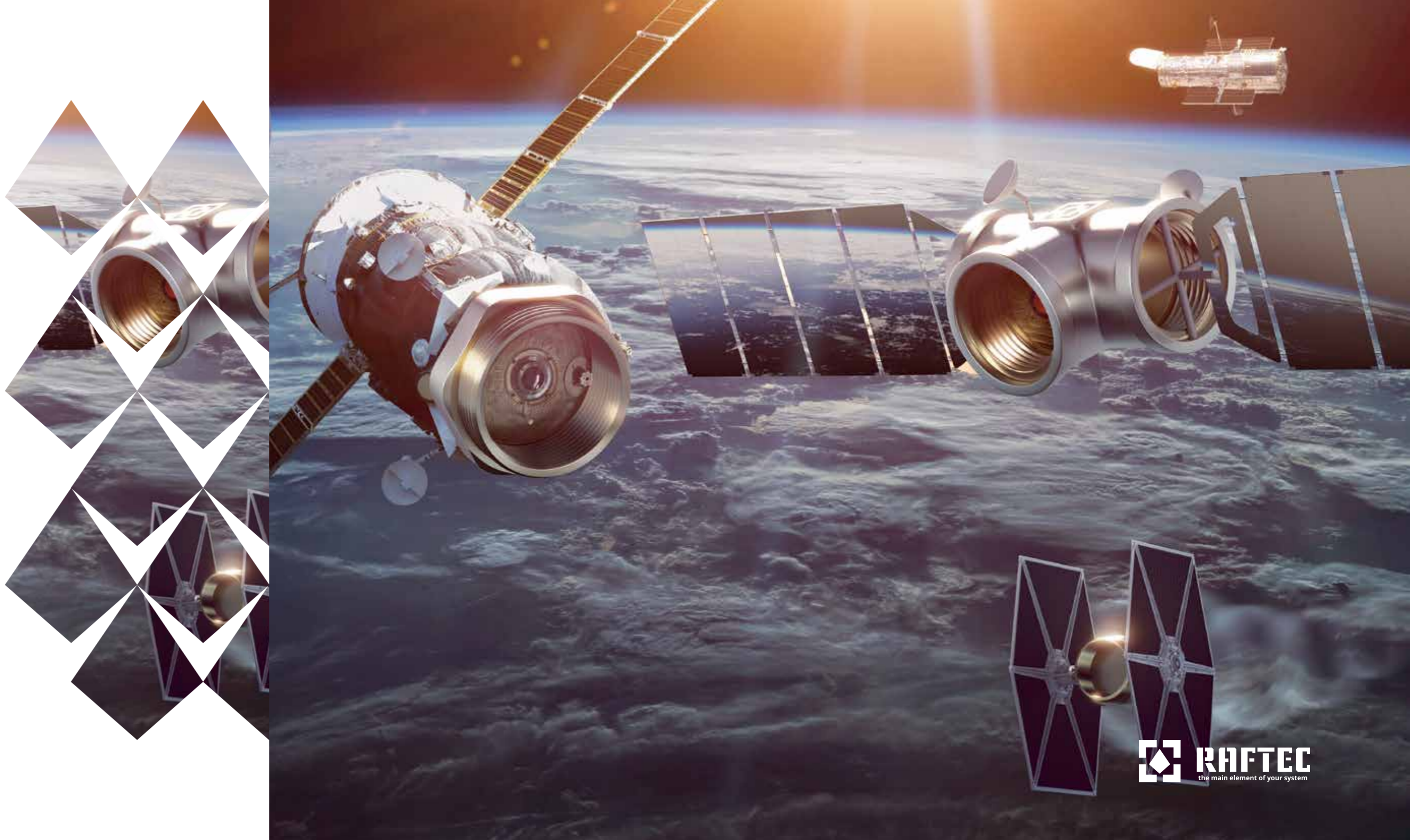
Артикул	Розмір	Різьба	L, мм	H, мм
<b>PT162016</b>	16×20×16	-	70	43
<b>PT201616</b>	20×16×16	-	77	39
<b>PT201620</b>	20×16×20	-	74,5	43
<b>PT202016</b>	20×20×16	-	72,5	39

# 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, неагресивних до матеріалу фітинга.

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.



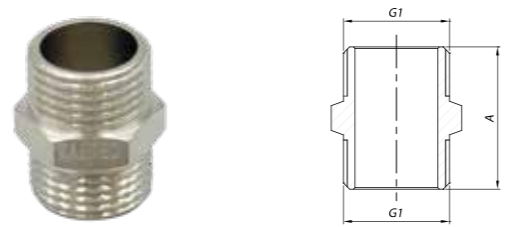


## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 2"
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Насічка на різьбі	є
Температура робочого середовища, °C	від -25 до 200
Номинальное давление, Ру (PN), МПа	2,5-4,0
Нормативний термін служби, років	40
Гарантія, років	10

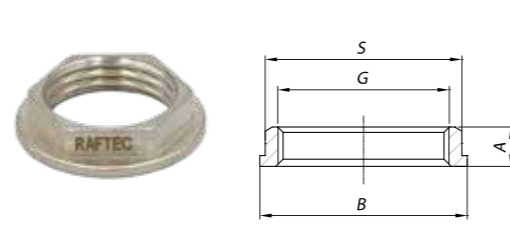
## МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь гарячепресована нікельована
Сальниковий ущільнювач	гума EPDM



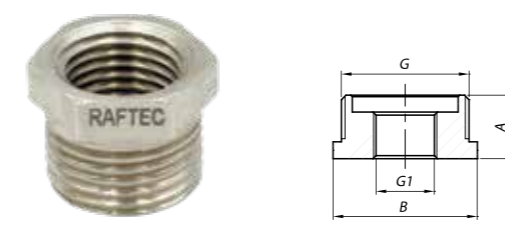
### Ніпель

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
<b>N01</b>	1/2"	33	27,5
<b>N02</b>	3/4"	33	29,7
<b>N03</b>	1"	33	35,5
<b>N04</b>	1 ¼"	33	41
<b>N05</b>	1 ½"	33	40,5
<b>N06</b>	2"	33	44



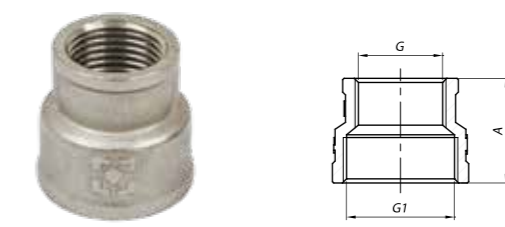
### Контргайка

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм	S, мм
<b>K01</b>	1/2"	B	6,7	30	26,2
<b>K02</b>	3/4"	B	6,7	38	34,3
<b>K03</b>	1"	B	6,7	46	43,3
<b>K04</b>	1 ¼"	B	7,5	54,5	50
<b>K05</b>	1 ½"	B	11	58	55
<b>K06</b>	2"	B	11	75	72



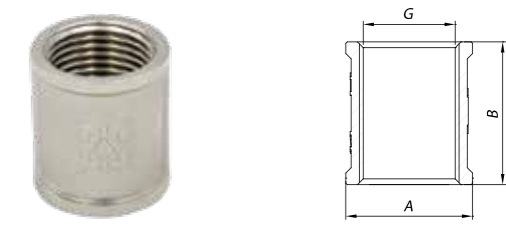
### Футорка

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
<b>F005001</b>	3/8"x1/4"	3B	15,5	19,5
<b>F01005</b>	1/2"x3/8"	3B	15	24
<b>F01001</b>	1/2"x1/4"	3B	15	24
<b>F0201</b>	1/2"x3/4"	3B	18,5	31
<b>F0301</b>	1"x1/2"	3B	19	38
<b>F0302</b>	1"x3/4"	3B	18	38
<b>F0401</b>	1¼"x1/2"	3B	20,7	47
<b>F0402</b>	1¼"x3/4"	3B	21	47,5
<b>F0403</b>	1 1/4"x1"	3B	20	47
<b>F0501</b>	1½"x1/2"	3B	17,3	58
<b>F0502</b>	1½"x3/4"	3B	17	58
<b>F0503</b>	1¼"x1"	3B	17	57,5
<b>F0504</b>	1½"x1¼"	3B	16	58
<b>F0602</b>	2"x3/4"	3B	21	69,5
<b>F0603</b>	2"x1"	3B	21	69,5
<b>F0605</b>	2"x1½"	3B	21	70



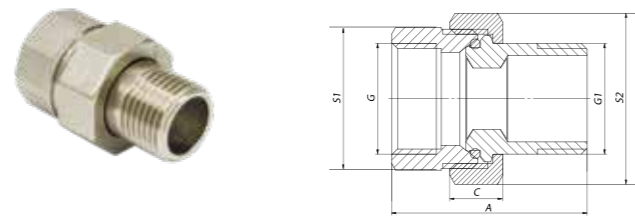
### Муфта перехідна

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
<b>MP01005</b>	1/2"x3/8"	BB	32
<b>MP0201</b>	3/4"x1/2"	BB	32
<b>MP0301</b>	1"x1/2"	BB	34
<b>MP0302</b>	1"x3/4"	BB	35
<b>MP0402</b>	1¼"x3/4"	BB	37,3
<b>MP0403</b>	1¼"x1"	BB	38
<b>MP0504</b>	1 ¼"x1¼"	BB	41,5
<b>MP0603</b>	2 "x1 "	BB	46,5
<b>MP0604</b>	2"x1¼"	BB	48
<b>MP0605</b>	2"x1½"	BB	47,5



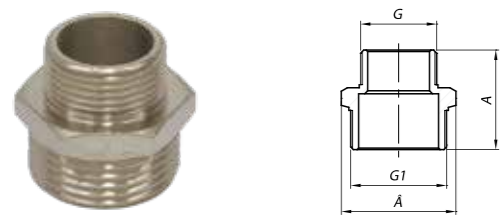
### Муфта

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



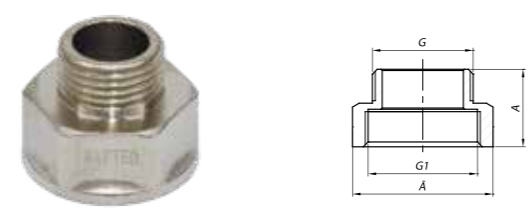
### Згон прямий

Артикул	Розмір	Різьба	G, мм	G1, мм	A, мм	C, мм	L, мм	S1, мм	S2, мм
<b>AS01</b>	1/2"	3B	1/2"	1/2"	44,8	12,5	27,8	27,8	33,7
<b>AS02</b>	3/4"	3B	3/4"	3/4"	49	13,5	35	35	41,3
<b>AS03</b>	1"	3B	1"	1"	57,3	15,5	43,5	43,5	51,5
<b>AS04</b>	1 ¼"	3B	1 ¼"	1 ¼"	67,9	18,5	50	50	58



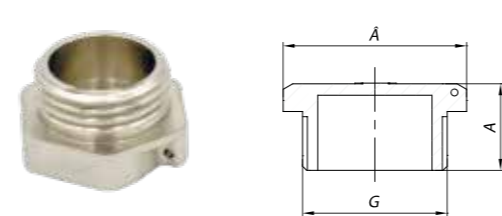
### Ніпель-перехідник

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
NP01001	1/2"x1/4"	33	26	25
NP01005	1/2"x3/8"	33	26	25
NP0201	3/4"x1/2"	33	31	30
NP0301	1"x1/2"	33	33	38
NP0302	1"x3/4"	33	33	38
NP0401	1 1/4"x1/2"	33	34,5	47,5
NP0402	1 1/4"x3/4"	33	35	47,5
NP0403	1 1/4"x1"	33	36,5	47,5
NP0503	1 1/2"x1"	33	40	55
NP0504	1 1/2"x1 1/4"	33	41	55
NP0603	2"x1"	33	37,5	67
NP0604	2"x1 1/4"	33	42	67
NP0605	2"x1 1/2"	33	42,5	67



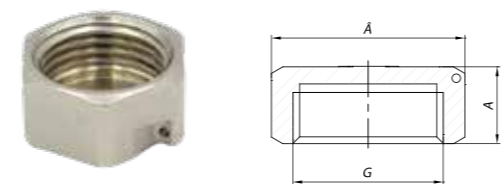
### Перехідник

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
P005001	3/8"x1/4"	3B	20,5	19,5
P01001	1/2"x1/4"	3B	22,5	26
P01005	1/2"x3/8"	3B	21,3	26,5
P0201	3/4"x1/2"	3B	26	35
P0301	1"x1/2"	3B	26	41
P0302	1"x3/4"	3B	28	41
P0401	1 1/4"x1/2"	3B	29	52
P0402	1 1/4"x3/4"	3B	30	52
P0403	1 1/4"x1"	3B	31,5	52
P0504	1 1/2"x1 1/4"	3B	32	58
P0603	2"x1"	3B	34	73
P0604	2"x1 1/4"	3B	35	73



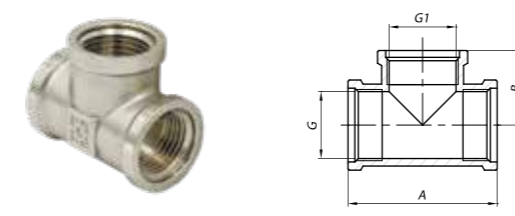
### Заглушка зовнішня

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
ZN01	1/2"	3	15	27,5
ZN02	3/4"	3	18,5	32,5
ZN03	1"	3	18,2	43
ZN04	1 1/4"	3	25	53
ZN05	1 1/2"	3	24,5	59



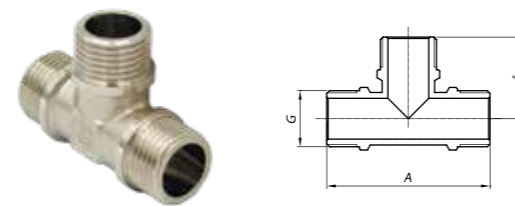
### Заглушка внутрішня

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
ZV01	1/2"	B	12,5	27,5
ZV02	3/4"	B	13,5	34
ZV03	1"	B	15,5	42
ZV04	1 1/4"	B	19	53
ZV05	1 1/2"	B	20	60,6
ZV06	2"	B	23	72



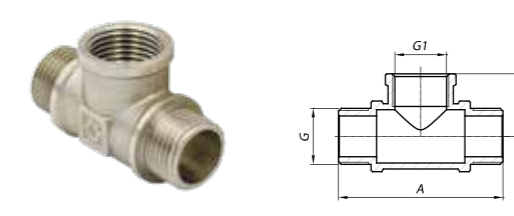
### Трійник ВВВ рівносторонній

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
T01	1/2"	BBB	45,5	25,2
T02	3/4"	BBB	54,6	27,3
T03	1"	BBB	70	35
T04	1 1/4"	BBB	84	42
T05	1 1/2"	BBB	90	45
T06	1 1/2"	BBB	115	57,5



### Трійник 333 рівносторонній

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
TNNN010101	1/2"	333	60	30



### Трійник 3В3

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
TNVN010101	1/2"	3B3	60,5	23



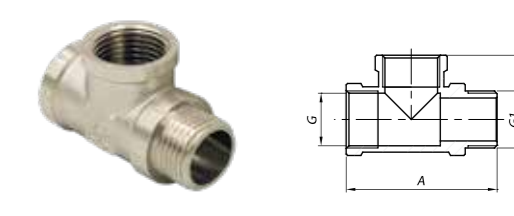
### Трійник В33

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
TVNN010101	1/2"	B33	66,25	37,5



### Трійник В3В

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
TVNV010101	1/2"	B3B	46,5	30,7



### Трійник ВВВ

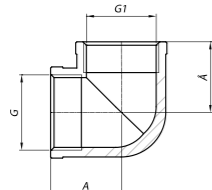
Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
TVVV010101	1/2"	BBB	54,5	23,2



### Трійник ВВВ різносторонній

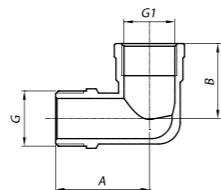
Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
TVVV020102	3/4"x1/2"x3/4"	BBB	54,5	26
TVVV030103	1"x1/2"x1"	BBB	70	30
TVVV030203	1"x3/4"x1"	BBB	70	35





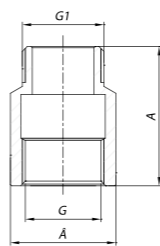
### Кутовик ВВ 90°

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
U01	1/2"	ВВ	23,8	23,8
U02	3/4"	ВВ	25,5	25,5
U03	1"	ВВ	31	31
U04	1 1/4"	ВВ	43	43
U05	1 1/2"	ВВ	44	44
U06	2"	ВВ	58,5	58,5



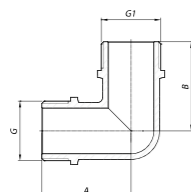
### Кутовик ЗВ 90°

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
UP01	1/2"	ЗВ	35	28
UP02	3/4"	ЗВ	40	35
UP03	1"	ЗВ	46,5	39
UP04	1 1/4"	ЗВ	57,5	50
UP05	1 1/2"	ЗВ	61	52
UP06	2"	ЗВ	75	62,5



### Подовжувач нікельований

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
UDL0110	1/2" x 10 мм	ЗВ	20	26,5
UDL0115	1/2" x 15 мм	ЗВ	25	26,5
UDL0120	1/2" x 20 мм	ЗВ	30	26,5
UDL0125	1/2" x 25 мм	ЗВ	35	26,5
UDL0130	1/2" x 30 мм	ЗВ	40	26,5
UDL0140	1/2" x 40 мм	ЗВ	45	26,5
UDL0150	1/2" x 50 мм	ЗВ	50	26,5



### Кутовик ЗЗ 90°

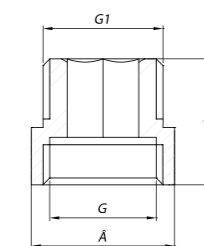
Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
UN01	1/2"	ЗЗ	33	33
UN02	3/4"	ЗЗ	39	39
UN03	1"	ЗЗ	45	45

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальний діаметр Ду, дюйм	1/2" – 2"
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Насічка на різьбі	є
Температура робочого середовища, °C	від -25 до 200
Номинальное давление, Ру (PN), МПа	2,5-4,0
Нормативний термін служби, років	40
Гарантія, років	10

### МАТЕРІАЛИ

Корпус	гарячепресована хромована латунь
Сальниковий ущільнювач	гума EPDM



### Подовжувач хромований

Артикул	Розмір	Різьба	А, мм	В, мм
UHL0110	1/2" x 10 мм	ЗВ	22	25
UHL0115	1/2" x 15 мм	ЗВ	27	25
UHL0120	1/2" x 20 мм	ЗВ	32	25
UHL0125	1/2" x 25 мм	ЗВ	37	25
UHL0130	1/2" x 30 мм	ЗВ	42	25
UHL0140	1/2" x 40 мм	ЗВ	52	25
UHL0150	1/2" x 50 мм	ЗВ	62	25
UHL0160	1/2" x 60 мм	ЗВ	72	25
UHL0170	1/2" x 70 мм	ЗВ	82	25
UHL0180	1/2" x 80 мм	ЗВ	92	25
UHL0190	1/2" x 90 мм	ЗВ	102	25,2
UHL01100	1/2" x 100 мм	ЗВ	112	24,8

## ОБЖИМНІ 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; 20x2.



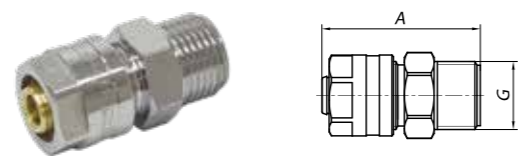


## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Діаметр, мм.	16	20
Товщина стінки труби, мм	2,0	2,0
Приєднувальна різьба	трубна дюймова	
Киснева дифузія, мг/л	0	0
Температура робочого середовища, °C	від 0 до 95	від 0 до 95
Номінальний тиск, P <sub>y</sub> (PN), МПа	1,0	1,0
Термін служби, років	25	25
Гарантія, років	7	7

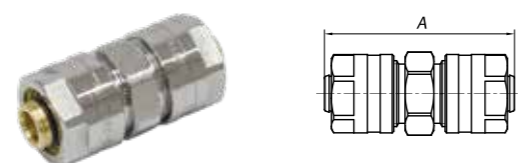
## МАТЕРІАЛИ

Корпус	гарячепресована латунь
Натяжна гільза	гарячепресована латунь
Ущільнюючі кільця	гума EPDM



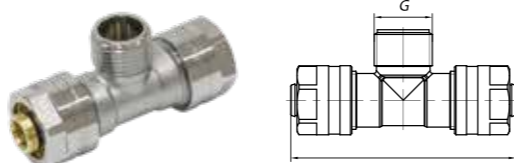
### Муфта зовнішня

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



### Муфта внутрішня

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
<b>MV-1601</b>	16x1/2"	B	42,5
<b>MV-2001</b>	20x1/2"	B	44,5
<b>MV-2002</b>	20x3/4"	B	45,5

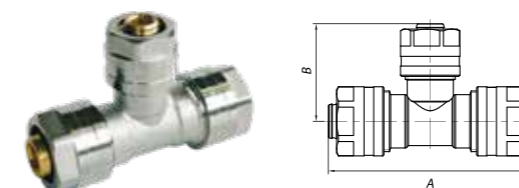


### Муфта

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
<b>MR-1616</b>	16x16	-	59,9
<b>MR-2020</b>	20x20	-	61

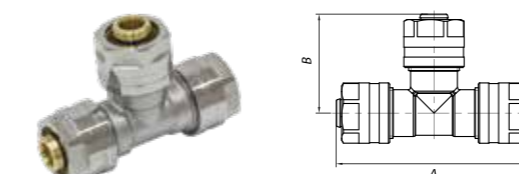
### Трійник зовнішній

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



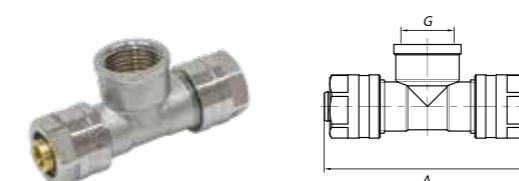
### Трійник різносторонній

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
<b>TR-201620</b>	20x16x20	-	82	40



### Трійник рівносторонній

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм	B, мм
<b>TR-161616</b>	16x16x16	-	79,5	40
<b>TR-202020</b>	20x20x20	-	82	41,5



### Трійник внутрішній

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



### Кутовик 90°

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



### Кутовик зовнішній 90°

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



### Кутовик внутрішній 90°

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
<b>UV-1601</b>	16x1/2"	B	40
<b>UV-2001</b>	20x1/2"	B	42
<b>UV-2002</b>	20x3/4"	B	44,5



### Кутовик з кріпленням

Артикул	Розмір	Різьба	A, мм
<b>UVL-1601</b>	16x1/2"	B	39,5



# 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 змішання виходу та повернення 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
<b>LCR-1.2</b>	1"х3/4" ЕК	2
<b>LCR-1.3</b>	1"х3/4" ЕК	3
<b>LCR-1.4</b>	1"х3/4" ЕК	4
<b>LCR-1.5</b>	1"х3/4" ЕК	5
<b>LCR-1.6</b>	1"х3/4" ЕК	6
<b>LCR-1.7</b>	1"х3/4" ЕК	7
<b>LCR-1.8</b>	1"х3/4" ЕК	8
<b>LCR-1.9</b>	1"х3/4" ЕК	9
<b>LCR-1.10</b>	1"х3/4" ЕК	10
<b>LCR-1.11</b>	1"х3/4" ЕК	11
<b>LCR-1.12</b>	1"х3/4" ЕК	12



### Колекторний блок з витратомірами

Артикул	Розмір	Кількість виходів, шт
<b>RC03-02</b>	1"х3/4" ЕК	2
<b>RC03-03</b>	1"х3/4" ЕК	3
<b>RC03-04</b>	1"х3/4" ЕК	4
<b>RC03-05</b>	1"х3/4" ЕК	5
<b>RC03-06</b>	1"х3/4" ЕК	6
<b>RC03-07</b>	1"х3/4" ЕК	7
<b>RC03-08</b>	1"х3/4" ЕК	8
<b>RC03-09</b>	1"х3/4" ЕК	9
<b>RC03-10</b>	1"х3/4" ЕК	10
<b>RC03-11</b>	1"х3/4" ЕК	11
<b>RC03-12</b>	1"х3/4" ЕК	12

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	9
Температура робочого середовища, °C	до 90
Відстань між осями виходів, мм	50
Максимальна пропускна здатність термічного клапана, Kvs, м³/год	2,5
Різьба патрубків виходів, дюйм	ЕК 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 настінних кріплень	сталь нержавіюча

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	9
Температура робочого середовища, °C	до 90
Відстань між осями виходів, мм	50
Максимальна пропускна здатність термічного клапана, Kvs, м³/год	2,5
Різьба патрубків виходів, дюйм	ЕК 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 настінних кріплень	сталь нержавіюча



### Насосно-змішувальний вузол (без насоса)

Артикул	Розмір	Різьба
<b>LSG-161H</b>	1"	3

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 90
Монтажна довжина насоса, мм	130
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
<b>LSG-162H</b>	1"	3

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 90
Монтажна довжина насоса, мм	130
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
<b>SUR03</b>	1"x1"	3/8"



### Комплект кінцевих елементів колектора

Артикул	Розмір	Різьба
<b>KKR03-B</b>	1"	3/8"
<b>KKR03-R</b>	1"	3/8"



### Байпас для колекторного блоку з перепускним клапаном

Артикул	Розмір	Різьба
<b>BR03</b>	1"	3/8"



### Комплект підключення до колекторного блоку

Артикул	Розмір	Різьба
<b>PCNR03</b>	1"	3/8"

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 90
Монтажна довжина насоса, мм	130
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 настінних кріплень	сталь нержавіюча

### 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

Артикул	Розмір	Різьба
<b>EKR16-34</b>	16x3/4"	-
<b>EKR20-34-28</b>	20x3/4"x28	-

Євроконус – фітінг з накидною гайкою і обтискним кільцем. Виготовляється з латуні методом гарячого штампування і нікелювання. Призначений для підключення труб із зшитого поліетилену до виходів колекторних блоків, радіаторних клапанів і вузлів, у яких є різьбові патрубки із зовнішнім різьбленням за стандартом євроконус з плоскою прокладкою.

Середній термін служби: 15 років. Гарантія: 7 років.

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

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

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 95
Монтажна довжина насоса, мм	130
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





### Термостатичний клапан прямий

Артикул	Розмір	Різьба
<b>TKRP02</b>	3/4"	3В



### Термостатичний клапан кутовий

Артикул	Розмір	Різьба
<b>TKRU02</b>	3/4"	3В

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ І МАТЕРІАЛИ

Робочий тиск, бар	10
Температура робочого середовища, °C	до 95
Різьба колекторних виходів, дюйм	G 3/4"
Різьба під сервопривід термостатичних клапанів	M 30x1,5
Діапазон налаштування термоголовки, °C	20 – 60
Середній термін служби, років	25
Гарантія, років	10
Матеріал корпусу	латунь нікельована
Матеріал ущільнювачів	гума EPDM

# ШЛАНГИ

## серія RHEIN

Шланг – 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 Ду, дюйм	1/2"
Розмір різьби на голці	310
Приєднувальна різьба	трубна дюймова
Температура робочого середовища, °C	до 90
Номинальний тиск, P <sub>y</sub> (PN), МПа	1,0
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	сталь нержавіюча



### Гнучка підводка для води ВВ

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



### Гнучка підводка для води ЗВ

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



### Гнучка підводка для води з довгою голкою

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



### Гнучка підводка для води з короткою голкою

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

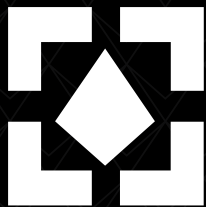
What is the main element of the system? 

---

**raftec.eu**

**raftec.ua**

**raftec.ru**



**RAFTEC**

the main element of your system

