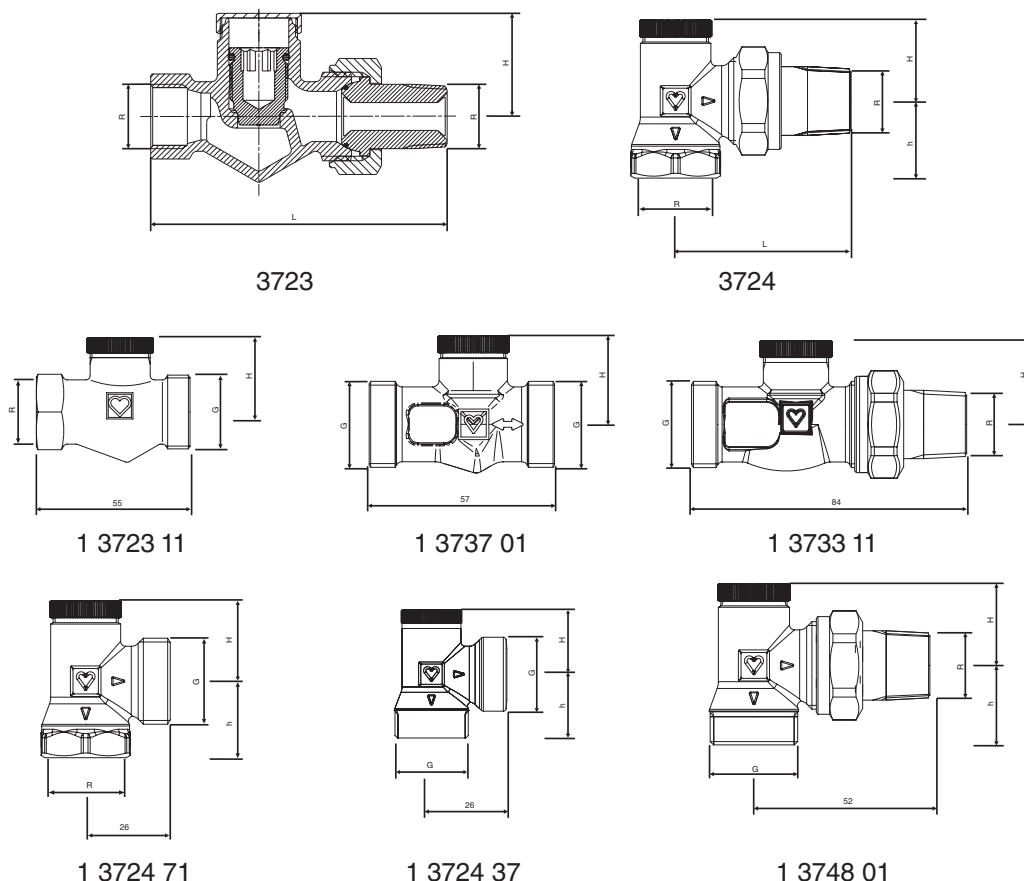


HERZ RL-1

Зворотні клапани без попереднього налаштування

Нормаль для **3723/3724**, випуск 0711

☑ Особливі конструктивні форми $R = R\ 1/2\ G = G\ 3/4$



☑ Монтажні розміри в мм. Номери замовлення

Артикульний номер	Виконання	R підключення	Ø підключення	L	H	h	Номер замовлення
3723	прохідний	3/8	12	74	28	—	1 3723 40
		1/2	15	82	28	—	1 3723 41
		3/4	18	95	27	—	1 3723 42
3724	кутовий	3/8	12	47	20	2	1 3724 40
		1/2	15	52	20	25	1 3724 41
		3/4	18	60	21	27	1 3724 42

☑ Виконання

Всі моделі поставляються в нікельованому виконанні і є універсальними моделями зі спеціальною муфтою для різьбових труб і фітінгів.

☑ HERZ-RL-1 Особливі конструктивні форми

Клапани HERZ-RL-1 особливих конструктивних форм, розмір 1/2

- 1 **3723** 11 Прохідний, універсальна муфта x зовнішня різь G 3/4, з ущільненням "сфера-конус"
- 1 **3737** 01 Прохідний, 2 x зовнішня різь G 3/4, з ущільненням "сфера-конус"
- 1 **3733** 11 Прохідний, з'єднувач для підключення до радіатора з ущільненням "сфера-конус", фітинг для труб із зовнішньою різзю G 3/4
- 1 **3724** 71 Кутовий, універсальна муфта x зовнішня різь G 3/4, з ущільненням "сфера-конус"
- 1 **3724** 37 Кутовий, 2 x зовнішня різь G 3/4, з ущільненням "сфера-конус"
- 1 **3748** 01 Кутовий, з'єднувач для підключення до радіатора з ущільненням "сфера-конус", фітинг для труб із зовнішньою різзю G 3/4

☑ Експлуатаційні дані

Фітинги HERZ

Макс. робоча температура 120 °C
Макс. робочий тиск 10 бар

Якість опалювальної води відповідно до ÖNORM H 5195 або VDI 2035.

При використанні комплектів фітингів ГЕРЦ для мідних і сталевих труб слід дотримуватися допустимих температур і тиску відповідно до EN 1254-2:1998 згідно з таблицею 5. Для пластикових трубних з'єднань максимальна робоча температура становить 80 °C, а максимальний робочий тиск – 4 бар, якщо схвалено виробником труб.

☑ Область застосування

Системи водяного опалення.

Завдяки встановленню зворотного клапана можна перекрити зворотний патрубок радіатора. Таким чином, якщо одночасно перекрити клапан на лінії подачі (положення «0» на термостатичних клапанах), можна демонтувати радіатор, коли система знаходиться під тиском. Після цього можна виконувати сервісні роботи або роботи на стіні за радіатором (поклейка шпалер, прокладання плитки) без необхідності вимикати решту системи. Якщо потрібне попереднє налаштування зворотного клапана або необхідно наповнити чи спорожнити радіатор або систему через зворотний клапан, рекомендується встановити зворотний клапан ГЕРЦ-RL-5.

☑ Підключення до радіатора

З'єднувач для труб **6210** з ущільненням "сфера-конус", встановлений.
Рекомендується застосування монтажного ключа **6680**.

☑ Інші з'єднувачі

Номери замовлень можна знайти в програмі поставок HERZ.

Замість радіаторного з'єднувача за наявності зовнішньої різі G 3/4 можна застосовувати:

6210	1/2	З'єднувач для різьбових труб, можлива довжина 26 і 35 мм.
6211	1/2	З'єднувач-перехідник, 1/2 x 3/8.
6213	3/8	З'єднувач-перехідник, 3/8 x 1/2.
6218	3/8 – 3/4	Довга різьбова втулка, без гайки, для компенсації різниці монтажних розмірів може бути вкорочена. Розміри: 3/8 x 40; 1/2 x 39, 42 і 76; 3/4 x 70 мм.
6218	1/2	Різьбова втулка, без гайки, розміри: 36, 48 і 76 мм.
6235	3/8 – 3/4	З'єднувач під пайку, 3/8 x 12; 1/2 x 12, 15 і 18; 3/4 x 18 мм.
6249	3/8 – 3/4	Відвід для різьбової труби, без гайки, з ущільненням "сфера-конус".
6274	G 3/4	Комплект фітингів для мідних і тонкостінних сталевих труб, зовнішній діаметр яких становить 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18 мм.
6276	G 3/4	Комплект фітингів з ущільненням еластичним кільцем для мідних і тонкостінних сталевих труб.
6098	G 3/4	Комплект фітингів для пластикових труб PE-X і PB.

З боку муфти клапана можна застосувати:

6219	1/2 – 3/4	Перехідна муфта, жовте виконання, для з'єднання труба/клапан, внутрішня різь (труба) x зовнішня різь (клапан), 1 x 1/2, 1 1/4 x 1/2, 1 x 3/4, 1 1/4 x 3/4.
6066	M 22 x 1,5	З'єднувач для пластикових труб PE-X, PB. Застосовується з адаптером 1 6272 01 (R 1/2 x M 22 x 1,5).
6098	G 3/4	З'єднувач для пластикових труб PE-X, PB, застосовується з адаптером 1 6266 01 (R 1/2 x G 3/4).

Розміри фітингів для пластикових труб див. у програмі поставок HERZ.

☒ З'єднувачі для труб. Універсальні моделі

Універсальні моделі обладнані спеціальними муфтами. На вибір можна під'єднати різьбову трубу або калібровану трубу з м'якої сталі чи міді за допомогою фітингів. Комплект фітингів замовляється окремо.

3 клапанами R = 1/2 для зовнішнього діаметра труб 10, 12, 14, 16 і 18 мм необхідно між клапаном і фітингом застосовувати адаптер арт. № 6272.

Труба Ø D мм	12	10	12	14	15	16	18	18
Клапан R=	3/8	1/2						3/4
Адаптер № замовлення		1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01		1 6272 01	1 6272 11	
Фітинги № замовлення	1 6292 00	1 6292 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6292 01	1 6284 05	1 6289 01	1 6292 02

Під час монтажу труб з м'якої сталі або міді з допомогою фітингів ми рекомендуємо застосування опорних гільз. Для ідеального монтажу різь гвинта або гайки затискного кільця, а також саме затискне кільце необхідно змастити силіконовим маслом. Зверніться до інструкції з монтажу HERZ.

☒ Конструктивні особливості

Запирання відбувається за допомогою шпінделя клапана, який можна відкривати та закривати за допомогою універсального ключа 1 6625 00 або шестигранного ключа SW 8. Повне відкриття досягається приблизно після 3-3,5 обертів.

Ущільнювач сидла металевий і, отже, зносостійкий. Шпindelь клапана ущільнюється ззовні за допомогою ущільнювального кільця. Це в діапазоні заданої температури забезпечує плавний хід і успішну роботу клапана протягом тривалого часу.

Шпindelь захищений від ненавмисного відкручування і додатково закритий металевим ковпачком, що накручується.

☒ Значення kvs та ξ

Крива	HERZ - RL - 1	K _{VS}	Значення ξ для труби згідно з DIN 2440
1	3723 - 3/8	1,5	17
2	3723 - 1/2	1,9	29
3	3723 - 3/4	2,0	86
4	3724 - 3/8	2,15	8
5	3724 - 1/2	2,6	15
	3724 - 3/4	2,6	51

☒ Приладдя

- 1 6625 00 Універсальний ключ для попереднього налаштування
- 1 6680 00 Монтажний ключ для фітингів

