KAPITOLA 9
Komponenty pro kotelny

182	Chemická ochrana a čištění
182	Vyvažovací ventily
184	Směšovací ventily a motory
189	Zónové uzávěry a motory
192	Magnetické filtry, odkalovače a separátory
197	Univerzální kotlové sestavy
199	Armatury pro topné systémy - ventily, teploměry, manometry a příložné termostaty
203	Pojistné ventily
205	Automatické odvzdušňovací ventily
206	Zpětné ventily a Y-filtry
209	Redukční ventily a automatické dopouštění topné vody
211	Solární systémy
213	Armatury pro tepelná čerpadla
215	Technické údaje a rozměry

KAPITOLA 9

CHEMICKÁ OCHRANA A ČIŠTĚNÍ

BC831

Kapalina pro chemické čištění topných systémů, poměr ředění 1:200. Použití pro čištění topení, chladících systémů a rozvodů vody.

POZNÁMKA

Zbavuje topné systémy rzi, vápenatých a kalových usazenin; zvyšuje účinnost topných systémů.

Součástí balení jsou 3 lakmusové papírky, pro měření hodnoty pH teplonosné kapaliny.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
BC831Y001CZ	1 litr / 1:200	1	l	**2 073,00**

BC832

Inhibitor - ochranná protikorozní kapalina pro nové i stávající topné systémy, poměr ředění 1:200.

POZNÁMKA

- vytváří vrstvu ochranného mikrofilmu z molybdenanů na povrchu rozvodů a komponentů v topném systému
- brání tvorbě inkrustace
- brání vzniku galvanických článků
- chrání veškeré části topného systému včetně hliníkových

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
BC832Y001CZ	1 litr / 1:200	1	l	**2 181,00**

VYVAŽOVACÍ VENTILY

R206A-1

Tlakově nezávislý automatický regulátor průtoku s uzavíráním (PICV).

POZNÁMKA

Ovládací klíček R73PY010 je součástí balení.
Rozsah provozních teplot: 5÷120 °C
Max. pracovní tlak: 16 bar
Připojení elektropohonu: M30 x 1,5 mm
Připojení měřicích vsuvek: G 1/4" F

Δp 25 ÷ 800 kPa: 1/2", 3/4" a 1" (R206AY105)
Δp 25 ÷ 400 kPa: 1" (R206AY125) a 1" 1/4

Jeden rozsah nastavení průtoku

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R206AY113	1/2" M / 35 ÷ 520 l/h	1	ks	**2 462,00**
R206AY125	1" M / 400 ÷ 3800 l/h	1	ks	**4 463,00**
R206AY106	1"1/4 M / 400 ÷ 4700 l/h	1	ks	**5 573,00**

Dva rozsahy nastavení průtoku (vysoký a nízký)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R206AY103	1/2" M / 180 ÷ 630 l/h	1	ks	**2 462,00**
R206AY104	3/4" M / 320 ÷ 1175 l/h	1	ks	**2 956,00**
R206AY105	1" M / 290 ÷ 1500 l/h	1	ks	**3 645,00**

R206AM

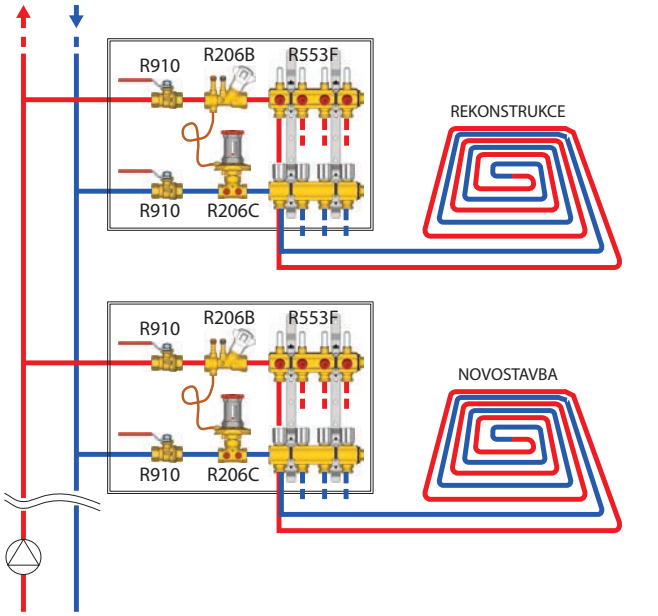
Automatický vyvažovací ventil, závit M30 x 1,5 pro montáž uzavíracího motoru, bez měřících vsuvek.

POZNÁMKA

Max. provozní teplota: 120 °C
Max. provozní tlak: 25 bar
- tlakově nezávislý regulační ventil (PICV) R206AM kombinuje automatickou regulaci průtoku s kontrolou ventilu pomocí výkonného mechanismu.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R206AY056	1"1/4	1	ks	**6 817,00**
R206AY057	1"1/2	1	ks	**17 841,00**
R206AY058	2"	1	ks	**18 453,00**

R206B(C) - PŘÍKLAD INSTALACE



R206B

Vyvažovací ventil s vypouštěním z DZR mosazi.

POZNÁMKA

Max. provozní teplota: 110 °C, Max. provozní tlak: 25 bar
- možnost přednastavení tlakové ztráty
- možnost uzavření
- závit pro vypouštění - ISO 228 - G 1/4" vnitřní
- Venturiho trubice s měřícími vsuvkami
- mosaz DZR - odolná proti odzinkování (EN 12165 - CW602N)

měřící vsuvky

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R206BY003	1/2"	1	ks	**1 529,00**
R206BY004	3/4"	1	ks	**1 564,00**
R206BY005	1"	1	ks	**1 687,00**
R206BY006	1"1/4	1	ks	**2 048,00**
R206BY007	1"1/2	1	ks	**3 132,00**
R206BY008	2"	1	ks	**3 787,00**

bez měřících vsuvek

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R206BY013	1/2"*	1	ks	**1 305,00**
R206BY014	3/4"*	1	ks	**1 318,00**
R206BY015	1"*	1	ks	**1 447,00**
R206BY016	1"1/4*	1	ks	**1 833,00**
R206BY017	1"1/2*	1	ks	**2 983,00**
R206BY018	2"*	1	ks	**3 681,00**

INFO

* Verze bez měřících vsuvek.

R206B-1

Vyvažovací ventil - kompaktní s vypouštěním a bez možnosti instalace měřících vsuvek.

POZNÁMKA

Rozsah teplot: 5÷110 °C, Max. provozní tlak: 25 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R206BY113	1/2"	1	ks	**898,00**
R206BY114	3/4"	1	ks	**998,00**
R206BY115	1"	1	ks	**1 096,00**

R206C

Automatický regulátor diferenčního tlaku.

POZNÁMKA

Rozsah pracovní teploty: 5÷110 °C
Max. provozní tlak: 16 bar˝, Max. diferenční tlak: 2 bar
Nastavení rozsahu diferenčního tlaku: režim "L" (nízký) = 5÷30 kPa; režim "H" (vysoký) = 25÷60 kPa
- hydraulický okruh lze regulovat pomocí kombinace dvou ventilů: statického vyvažovacího ventilu (R206B) a regulátoru diferenčního tlaku (R206C)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R206CY103	DN 15 - 1/2"	1	ks	**4 301,00**
R206CY104	DN 20 - 3/4"	1	ks	**4 400,00**
R206CY105	DN 25 - 1"	1	ks	**4 959,00**
R206CY106	DN 32 - 1"1/4	1	ks	**5 564,00**
R206CY107	DN 40 - 1"1/2	1	ks	**8 149,00**
R206CY108	DN 50 - 2"	1	ks	**8 864,00**

R206C-1

Automatický regulátor diferenčního tlaku s otvory pro měřící vsuvky

POZNÁMKA

Max. provozní tlak: 25 bar
Max. diferenční tlak: 2 bar
Max. diferenční tlak na membráně (s nepřipojenou kapilární trubicí): 5 bar
Rozsah diferenčního tlaku:
"L" = 5÷30 kPa
"H" = 25÷60 kPa

Regulační rozsah: 5 - 30 kPa

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R206CY223	1/2" - DN 15, 5-30 kPa	1	ks	**2 640,00**
R206CY224	3/4" - DN 20, 5-30 kPa	1	ks	**2 842,00**
R206CY225	1" - DN 25, 5-30 kPa	1	ks	**3 553,00**

Regulační rozsah: 25 - 60 kPa

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R206CY233	1/2" - DN 15, 25-60 kPa	1	ks	**2 719,00**
R206CY234	3/4" - DN 20, 25-60 kPa	1	ks	**2 928,00**
R206CY235	1" - DN 25, 25-60 kPa	1	ks	**3 659,00**

K281E

Termoelektrická hlava ON/OFF, pro ventil R206AM, připojení M30 x 1,5.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K281EX001	230V	1	ks	**1 147,00**
K281EX002	24V	1	ks	**1 147,00**

R225E

Digitální manometr diferenčního tlaku.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R225EY001	-10 ÷ 20 bar	1	ks	**26 826,00**

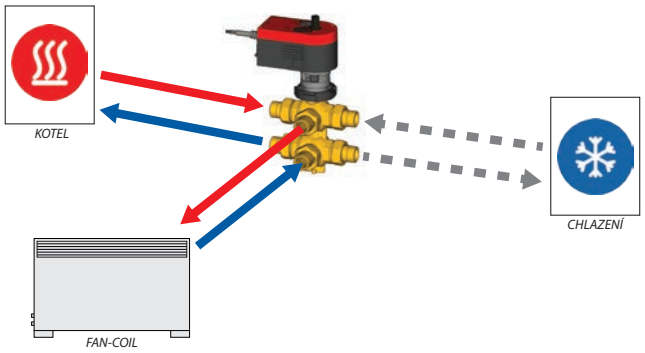
P206-1

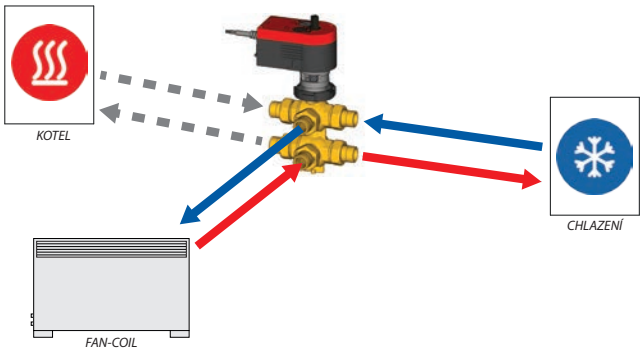
Měřící vsuvky.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P206Y001	sada 2ks	3	ks	**291,00**

SMĚŠOVACÍ VENTILY A MOTORY

R274N - PŘÍKLAD INSTALACE





R156-2

Směšovací termostatický ventil se šroubeními pro rozvody sanity s havarijní funkcí při výpadku dodávky studené vody (30 °C ÷ 65 °C).

POZNÁMKA

Minimální průtok pro zajištění stabilního provozu:
9 l / min - (1/2", 3/4")
15 l / min - (1", 1"1/4)
40 l / min - (1"1/2, 2")

Maximální průtok vztažený k rychlosti proudění v potrubí:
1/2" - 22 l (2 m/s)
3/4" - 24 l (1,3 m/s)
1" - 60 l (2 m/s), krátkodobě 88 l (3 m/s)
1"1/4 - 96 l (2 m/s), krátkodobě 140 l (3 m/s)
1"1/2 - 150 l (2 m/s), krátkodobě 226 l (3 m/s)
2" - 233 l (2 m/s)

- tělo ventilu z DZR mosazi - odolná proti odzinkování
- vnitřní pružiny z nerezové oceli

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R156Y223	1/2"	1	ks	**2 939,00**
R156Y224	3/4"	1	ks	**3 386,00**
R156Y225	1"	1	ks	**11 321,00**
R156Y226	1"1/4	1	ks	**12 796,00**
R156Y227	1"1/2	1	ks	**36 828,00**
R156Y228	2"	1	ks	**38 458,00**

R274C

Šesticestný zónový ventil pro čtyřtrubkové topné systémy, nebo přepínání zdrojů topení/chlazení. S ochranou proti přetlaku.

POZNÁMKA

Rozsah provozních teplot: 5÷90 °C
Max. diferenční tlak: 2 bar
Připojení ovládacího motoru: F04 - ISO 5211

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R274CY003	1/2"	1	ks	**3 449,00**

R274N

Šesticestný zónový ventil pro čtyřtrubkové topné systémy, nebo přepínání zdrojů topení / chlazení. S ochranou proti přetlaku.

POZNÁMKA

Rozsah provozních teplot média: 5÷90 °C
Max. diferenční tlak: 2 bar
Připojení ovládacího motoru: F04 - ISO 5211
- šesticestný zónový ventil umožňuje přepínat napájení spotřebiče mezi dvěma zdroji tepelné energie
- bez šroubení

Mosaz CW617N

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R274Y033	1/2"	1	ks	**4 501,00**
R274Y045	1"	1	ks	**6 169,00**

Mosaz CW602N (DZR)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R274Y133	1/2" DZR mosaz	1	ks	**4 626,00**
R274Y145	1" DZR mosaz	1	ks	**6 500,00**

R274W

Tvarovaná izolace ze síťované polyethylelenové pěny pro šesticestný ventil R274N.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R274WY002	1/2"	1	ks	**446,00**
R274WY001	1"	1	ks	**446,00**

P21S

Kalibrovaná clona do šroubení šesticestného ventilu R274N.

pro dimenzi 1/2“

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P21SY001	ø2,7 mm - Kv 0,25	5	ks	**119,00**
P21SY002	ø3,5 mm - Kv 0,40	5	ks	**119,00**
P21SY003	ø4,5 mm - Kv 0,65	5	ks	**119,00**
P21SY004	ø6,0 mm - Kv 1,00	5	ks	**119,00**
P21SY005	ø7,0 mm - Kv 1,30	5	ks	**119,00**
P21SY006	ø8,0 mm - Kv 1,60	5	ks	**119,00**

pro dimenzi 1”

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P21SY011	ø3,0 mm - Kv 0,25	5	ks	**119,00**
P21SY012	ø4,0 mm - Kv 0,40	5	ks	**119,00**
P21SY013	ø4,5 mm - Kv 0,65	5	ks	**119,00**
P21SY014	ø5,8 mm - Kv 1,00	5	ks	**119,00**
P21SY015	ø6,7 mm - Kv 1,30	5	ks	**119,00**
P21SY016	ø7,5 mm - Kv 1,60	5	ks	**119,00**
P21SY017	ø9,0 mm - Kv 2,50	5	ks	**119,00**
P21SY018	ø12,7 mm - Kv 3,45	5	ks	**119,00**

R252-1

Šroubení k ventilu R274N s vestavěným kulovým kohoutem.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R252Y023	1/2”M x 1”F	4	ks	**466,00**
R252Y025	18 x 1”F	4	ks	**516,00**

P15M

Set dvou připojovacích šroubení.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P15Y018	1/2”F x 1/2”M	5	ks	**306,00**
P15Y015	1”F x 1/2”M	10	ks	**348,00**
P15Y016	1”F x 3/4”M	10	ks	**302,00**
P15Y017	1”F x 1”M	5	ks	**506,00**

P15F

Set dvou přípojovací šroubení.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P15FY013	1/2”F x 1/2”F	5	ks	**302,00**
P15FY004	1”F x 3/4”F	1	ks	**355,00**
P15FY005	1”F x 1”F	1	ks	**451,00**

R294

Čtyřcestný směšovač, termostatický 30 ÷ 60 °C, připojení na čerpadlo DN 25.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R294Y004CZ	3/4” (6/4”) - Kv 3,5	1	ks	**3 399,00**

R295

Čtyřcestný směšovač.

POZNÁMKA

Rozteč 120 mm.
Pro montáž motoru K274 nutné doobjednat adaptér P295Y001CZ.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R295Y001	1”1/2	1	ks	**6 217,00**

R296

Třícestný směšovač.

POZNÁMKA

Rozteč 120 mm.
Pro motory K274, K275, K275-1

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R296Y001	1”1/2	1	ks	**5 126,00**

R297

Třícestný směšovač.

POZNÁMKA

Rozsah teplot: 5÷110 °C
Max. provozní tlak: 10 bar, Max. diferenční tlak: 1 bar
- pro montáž motoru K275 nebo K275-1 na přírubové verze R297Y105 - 112 - nutné doobjednat P275Y001
- třícestný ventil R297 je osazen speciálním středovým dílem.
Speciální tvar tohoto dílu zajišťuje rovnoprocentní regulaci. Středový díl se může otáčet o 360°, takže ventil R297 lze použít jako směšovací nebo jako zónový

Závitová verze

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R297Y004	3/4" - Kv 7	1	ks	**1 572,00**
R297Y005	1" - Kv 11	1	ks	**1 821,00**
R297Y006	1"1/4 - Kv 15	1	ks	**2 170,00**
R297Y007	1"1/2 - Kv 25	1	ks	**3 948,00**
R297Y008	2" - Kv 40	1	ks	**4 662,00**

Přírubová verze

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R297Y105	DN50 - Kv 60	1	ks	**11 912,00**
R297Y106	DN65 - Kv 90	1	ks	**13 712,00**
R297Y108	DN80 - Kv 150	1	ks	**18 973,00**
R297Y110	DN100 - Kv 225	1	ks	**23 820,00**
R297Y112	DN125 - Kv 280	1	ks	**31 574,00**

R298

Třícestný směšovač.

POZNÁMKA

Rozteč 120 mm.
Připojení motoru se závitem M30 x 1,5 mm
Pro motory K281.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R298Y027	1"1/2 - M30 x 1,5 mm	1	ks	**4 826,00**

R298N

Třícestný směšovací ventil s vnitřními závity.

POZNÁMKA

Max. provozní teplota: 90 °C
Max. provozní tlak: 10 bar
Připojení motoru se závitem M30 x 1,5 mm
Kompatibilní motory:
K281X012 - motor 24V (ovládání 0-10V)
K281X022 - motor 24V (pro řídicí systémy s tříbodovým ovládáním)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R298Y024	3/4"	1	ks	**2 249,00**

K274-2

Motor pro šesticestný zónový ventil R274N, spojité ovládání.

POZNÁMKA

S možností ručního ovládání.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K274Y052	24 V 0 ÷ 10 V (CE, UL)	1	ks	**6 691,00**
K274Y072	24V 2÷10V (CE)	1	ks	**2 969,00**

K274

Motor pro směšovače R295, R296 namontovaných v systémech vytápění nebo chlazení.

POZNÁMKA

- tříbodové ovládání, rotace o 90° za 40 sekund.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K274Y101	230 V~	1	ks	**2 631,00**
K274Y102	24 V~	1	ks	**2 761,00**

K275

Motor s integrovaným regulátorem na pevnou teplotu pro směšovací ventily včetně napájecího trafa 230 / 24 V. Součástí balení jsou 2 ks připojovacích adaptérů.

POZNÁMKA

Doba otáčení: 73 s / 90°
Ruční ovládání: dočasné nebo trvalé (pro potřeby údržby)
Kompatibilní se směšovacími ventily R295, R296, R297, R279P

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K275Y002	24 V	1	ks	**7 566,00**

K275-1

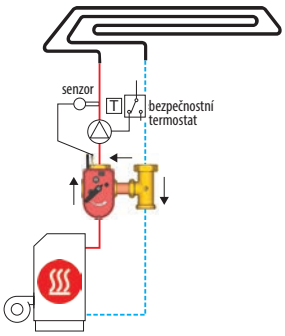
Motor pro směšovací ventily R296, R297 nebo šesticestný zónový ventil R274N, spojité ovládání, lze ovládat i proudem 0 ÷ 20 mA. Součástí balení jsou 2 ks připojovacích adaptérů.

POZNÁMKA

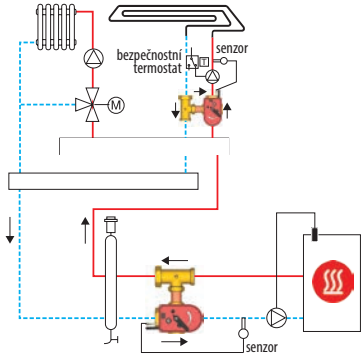
Doba otáčení: 73 s / 90°
Ruční ovládání: dočasné nebo trvalé (pro potřeby údržby)
Kompatibilní se směšovacími ventily R295, R296, R297, R279P
V kombinaci s ventilem R274N nutné doobjednat adaptér P275Y002.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K275Y011	230 V - tříbodové řízení	1	ks	**3 096,00**
K275Y013	24 V 0 ÷ 10 V	1	ks	**4 288,00**

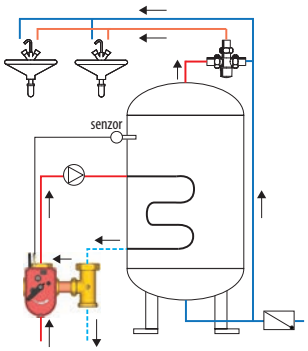
K275 - PŘÍKLADY ZAPOJENÍ



Podlahové vytápění
Udržování konstantní teploty topné vody. Doporučuje se instalace bezpečnostního termostatu.



Radiátory a systém podlahového vytápění
Udržuje konstantní teplotu vratné vody v kotlovém okruhu (ochrana proti kondenzaci v kotli na pevná paliva) a konstantní teplotu v topném systému podlahového vytápění.



Bojler k ohřevu pitné vody
Udržuje konstantní teplotu vody v bojleru.

K281

Motor pro třícestný směšovací ventil R298.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K281X012	24 V 0 ÷ 10 V	1	ks	**3 893,00**
K281X022	24 V~	1	ks	**3 967,00**

P295

Příslušenství čtyřcestného směšovače R295 pro uchycení motoru K274.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P295Y001CZ	-	1	ks	**77,00**

P275

Sada adaptéru pro montáž motoru K275-1 a K275 na šesticestný ventil R274N a třícestný směšovač R297.

Určeno pro třícestný směšovač R297 - přírubový

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P275Y001	DN50 ÷ DN125	1	ks	**297,00**

Určeno pro šesticestný ventil R274N

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P275Y002	-	1	ks	**261,00**

Určeno pro R296, R276, R277, R278, a R279

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P275Y003	-	1	ks	**680,00**

Určeno pro třícestný směšovač R297 - závitový

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P275Y004	-	1	ks	**680,00**

P19

Redukce pro montáž motorů se závitem M30 x 1,5 nebo M28 x 1,5 na ventil R298.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P19Y001	M30 x 1,5	1	ks	**253,00**
P19Y002	M28 x 1,5	1	ks	**160,00**

TABULKA KOMPATIBILITY MOTORŮ SE SMĚŠOVACÍMI VENTILY

	K275 autonomní řízení 230 V	K275-1 3 bodové řízení 0-10 V 230 V a 24 V	K274 3 bodové řízení 24 V nebo 230 V	K281 3 bodové řízení 0-10 V 24 V	K274-2 24 V	K272 ON / OFF 24 V nebo 230 V	K270 ON / OFF 24 V nebo 230 V	R473 NC 24 V nebo 230 V	R473M NC 24 V nebo 230 V
R297	✓(F4)	✓(F4)							
R298				✓					
R298N				✓					
R296	✓	✓	✓						
R274N		✓* (F4)			✓ (F4)				
R276	✓*	✓*				✓	✓		
R277						✓	✓		
R278						✓	✓		
R279						✓	✓		
R291								✓	✓
R292								✓	✓

* pro napojení nutný adaptér P275Y001
* instalace na rozdělovači R557 (F)MK(T)
(F4) typ příruby

ZÓNOVÉ UZÁVĚRY A MOTORY

R276

Kulový kohout pro elektrický pohon K270 a K272.

POZNÁMKA

max. 14 bar
max. 120 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R276Y004	3/4"	1	ks	**669,00**
R276Y005	1"	1	ks	**938,00**

R276B

Kulový kohout s motorem K272, včetně izolace.

POZNÁMKA

Typ ovládání: ON/OFF
Rozsah otočení: 90°
Doba přenastavení: 60 s
max. 40 bar
max. 110 °C
- při použití v systému chlazení možnost zapojení integrovaného vyhřívání

Napájení 230 V

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R276BX006	1"1/4 - 230 V~	1	ks	**7 940,00**
R276BX007	1"1/2 - 230 V~	1	ks	**8 991,00**
R276BX008	2" - 230 V~	1	ks	**10 750,00**

Napájení 24 V

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R276BX026	1"1/4 - 24 V~	1	ks	**8 150,00**
R276BX027	1"1/2 - 24 V~	1	ks	**9 205,00**
R276BX028	2" - 24 V~	1	ks	**10 962,00**

R277

Kulový kohout pro elektrický pohon K270, K272 se šroubením.

POZNÁMKA

max. 14 bar
max. 120 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R277Y004	3/4"	1	ks	**890,00**
R277Y025	1"	1	ks	**1 231,00**

R278

Třícestný zónový kulový kohout s možností regulace by-passu pro elektrický pohon K270, K272.

POZNÁMKA

max. 14 bar
max. 120 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R278Y004	3/4"	1	ks	**1 996,00**
R278Y005	1"	1	ks	**2 750,00**

R279

Třícestný zónový kulový kohout s možností regulace by-passu pro elektrický pohon K270, K272.

POZNÁMKA

max. 14 bar
max. 120 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R279Y004	3/4"	1	ks	**1 385,00**
R279Y005	1"	1	ks	**1 823,00**

R279D

Třícestný kulový kohout pro ovládání motorem K270 nebo K272.

POZNÁMKA

max. 10 bar
max. 110 °C
Přívod naznačen šipkou.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R279DY024	3/4"	1	ks	**899,00**
R279DY025	1"	1	ks	**1 169,00**

R279HP

Třícestný zónový ventil, pro motory K270, K272, K275, bez regulačního šroubení. Určeno pro tepelná čerpadla.

POZNÁMKA

Třícestné zónové ventily R279P slouží k přepínání teplonosného média nebo sanitární vody mezi dva spotřebiče. Jsou ovládány motory K270 nebo K272 připojeným k termostatům nebo spínacím hodinám a umožňují automatické přesměrování média v topných nebo klimatizačních systémech. Třícestné zónové ventily jsou ideální pro použití v systémech s více zdroji tepla.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
010A3093P	3/4"	1	ks	**864,00**
P10Y025	1"	1	ks	**1 122,00**

K272

Motor pro zónové uzávěry R276, R277, R278, R279 a R279D. S koncovými mikrospínači.

POZNÁMKA

Rotace o 90° cca za 40 sekund.

- mikrospínače pro signalizaci krajních poloh
- integrované oddělené relé
- možnost ručního ovládání
- při použití v systému chlazení možnost zapojení integrovaného vyhřívání

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K272Y101	230 V~	1	ks	**4 705,00**
K272Y102	24 V~	1	ks	**4 900,00**

K270

Motor pro zónové uzávěry R276, R277, R278, R279 a R279D.

POZNÁMKA

Rotace o 90° cca za 40 sekund.

- mikrospínače pro signalizaci krajních poloh
- integrované oddělené relé

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K270Y101	230 V~	1	ks	**3 088,00**
K270Y102	24 V~	1	ks	**3 221,00**

R291

Dvoucestný zónový ventil pro termoelektrické hlavice R473.

POZNÁMKA

max. 10 bar
max. 100 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R291Y004	3/4"	1	ks	**981,00**
R291Y005	1"	1	ks	**1 317,00**

R292

Třícestný zónový ventil s možností regulace by-passu pro termoelektrické hlavice R473.

POZNÁMKA

max. 10 bar
max. 100 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R292Y004	3/4"	1	ks	**2 105,00**
R292Y005	1"	1	ks	**2 780,00**

R292E

Třícestný zónový ventil s možností regulace by-passu a excentrickými šroubeními pro termoelektrické hlavice R473.

POZNÁMKA

max. 10 bar
max. 100 °C

R292Y005 na rozdělovač R587, R587B 1"

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R292EY004	3/4"	1	ks	**2 123,00**
R292EY005	1"	1	ks	**2 929,00**

R473

Termoelektrická hlava bez proudu zavřená (NC). Připojení CLIP-CLAP. Montážní objímka R453A součástí balení.

POZNÁMKA

Určená pro R291, R292, R292E, termostatické ventily a rozdělovače.
max. 10 bar
max. 110 °C

max. diferenční tlak:
3/8" a 1/2" - 1,4 bar
3/4" - 0,7 bar
1" - 0,4 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R473X221	230 V~	1	ks	**879,00**
R473X222	24 V~	1	ks	**879,00**

INFO

Délka dvoužílového kabelu 1 m.

R473M

Termoelektrická hlava s mikrospínačem bez proudu zavřená (NC). Připojení CLIP-CLAP. Montážní objímka R453A součástí balení.

POZNÁMKA

Určená pro R291, R292, R292E, termostatické ventily a rozdělovače.
max. 10 bar
max. 110 °C

max. diferenční tlak:
3/8" a 1/2" - 1,4 bar
3/4" - 0,7 bar
1" - 0,4 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R473MX221	230 V~	1	ks	**1 094,00**
R473MX222	24 V~	1	ks	**1 094,00**

INFO

Délka čtyřžílového kabelu 1 m.

P15E

Excentrický nátrubek, bez převlečné matice.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P15EY004	1" x 3/4"	15	ks	**223,00**
P15EY005	1" x 1"	15	ks	**234,00**

R193K

Propojovací trubka k zónovému ventilu R292 a R278 - včetně adaptéru.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R193Y011	ø18	1	ks	**685,00**

R473E

Termoelektrická hlava bez proudu zavřeno (NC), připojení CLIP-CLAP.

Spotřeba energie: 1 W
Max. náběhový proud: ≤ 0,55 A
Připojovací kabel: 2 x 0,75 mm2
Stupeň krytí: IP54
Celkový zdvih: 5,0 mm
Otevírací doba při pokojové teplotě: ~4 min
Certifikace: TÜV Süd

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R473EX001	230V / CLIP-CLAP	1	ks	**879,00**

R473HE

Termoelektrická hlava bez proudu zavřeno (NC), připojení M30 x 1,5.

Spotřeba energie: 1 W
Max. náběhový proud: ≤ 0,55 A
Připojovací kabel: 2 x 0,75 mm2
Stupeň krytí: IP54
Celkový zdvih: 5,0 mm
Otevírací doba při pokojové teplotě: ~4 min
Certifikace: TÜV Süd

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R473HEX001	230V / M30 x 1,5	1	ks	**879,00**

MAGNETICKÉ FILTRY, ODKALOVAČE A SEPARÁTORY

R74M

Mosazný Y-filtr s vnitřními závity a integrovaným magnetem s nerezovým sítkem.

POZNÁMKA

max. 30 bar
max. 90 °C
- nerezové sítko: 500 µm
- magnet: neodymium N35H

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R74MY003	1/2"	10	ks	**380,00**
R74MY004	3/4"	5	ks	**448,00**
R74MY005	1"	5	ks	**566,00**
R74MY006	1"1/4	4	ks	**869,00**
R74MY007	1"1/2	4	ks	**1 619,00**
R74MY008	2"	2	ks	**1 914,00**

R701M

Kulový kohout „Filter ball s magnetem" s vnitřními závity, plnoprůtokový s nerezovým sítkem a ovládací vrtulkou - červená, mosazný.

POZNÁMKA

závity ISO 228
max. 32 bar
max. 90 °C
nerezové sítko: 500 µm

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R701MY023CZ	1/2"	1	ks	**730,00**
R701MY024CZ	3/4"	1	ks	**850,00**
R701MY025CZ	1"	1	ks	**1 072,00**

R145XC

Kompaktní magnetický filtr s integrovaným kulovým kohoutem a zpětným ventilem, nerezové sítko. Volitelné připojení.

POZNÁMKA

Max. provozní tlak: 3 bar
Teplotní rozsah: 5-90 °C
Filtr: 800 µm
Síla magnetu: 13 000 Gauss

Vhodný pro bytové instalace.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R145XC004	3/4"	1	ks	**2 360,00**

R146D

Separátor vzduchu a odkalovač nečistot - závitový nebo přírubový, včetně zátky a vypouštěcího kohoutu.

POZNÁMKA

Závitová verze
Max. provozní tlak: 10 bar
Max. provozní teplota: 110 °C
- tělo z mosazi
- síto z nerezové oceli AISI 304
- závit pro odkalovací ventil - 1/2"M včetně kohoutu R608D
- závit pro odvzdušňovací ventil - 1/2" se zátkou
- namísto odvzdušňovacího ventilu lze nainstalovat (nutné dokoupit) jímku s držákem a magnetem P146MY003
- izolace (není součástí balení - nutné dokoupit) R146W

Přírubová verze
Max. provozní tlak: 10 bar
Max. provozní teplota: 130 °C
Příruba: ČSN EN 1092-1, PN16
- tělo z oceli, barva červená
- síto z oceli
- izolace z polypropylenu, tloušťka 20 mm, hustota 30 kg/m3, tepelná vodivost 0,039 W/m K
- vypouštěcí kohout 1"F
- závit vrchní zátky 1/2"F

Závitová verze - se šroubením

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146DY004	3/4"	1	ks	**3 187,00**
R146DY005	1"	1	ks	**3 314,00**

Závitová verze - bez šroubení

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146DY014	3/4"	1	ks	**2 573,00**
R146DY015	1"	1	ks	**2 515,00**
R146DY016	1"1/4	1	ks	**3 017,00**
R146DY017	1"1/2	1	ks	**2 912,00**
R146DY018	2"	1	ks	**3 078,00**

Přírubová verze

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146DY105	DN50	1	ks	**29 010,00**
R146DY106	DN65	1	ks	**30 465,00**
R146DY108	DN80	1	ks	**36 937,00**
R146DY110	DN100	1	ks	**43 645,00**
R146DY112	DN125	1	ks	**83 026,00**
R146DY115	DN150	1	ks	**83 173,00**

R146M

Odkalovač nečistot s magnetickou vložkou - závitový nebo přírubový, včetně vypouštěcího kohoutu.

POZNÁMKA

Závitová verze
Max. provozní tlak: 10 bar
Max. provozní teplota: 110 °C
- tělo z mosazi
- síto z nerezové oceli AISI 304
- magnet z AlNiCo
- závit pro odkalovací ventil - 1/2"M včetně kohoutu R608D
- závit vrchní zátky 1/2"F
- izolace (není součástí balení - nutné dokoupit) R146W

Přírubová verze
Max. provozní tlak: 10 bar
Max. provozní teplota: 130 °C
Příruba: ČSN EN 1092-1, PN16
- tělo z oceli, barva červená
- síto z oceli
- magnet z AlNiCo
- izolace z polypropylenu, tloušťka 20 mm, hustota 30 kg/m3, tepelná vodivost 0,039 W/m K
- vypouštěcí kohout 1"F
- závit vrchní zátky 1/2"F

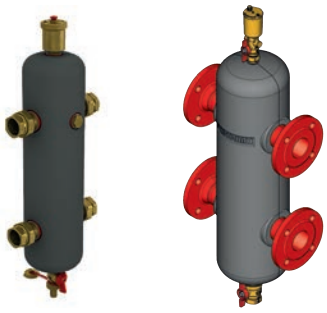
Závitová verze - bez šroubení

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146MY014	3/4"	1	ks	**3 533,00**
R146MY015	1"	1	ks	**3 639,00**
R146MY016	1"1/4	1	ks	**3 976,00**
R146MY017	1"1/2	1	ks	**3 883,00**
R146MY018	2"	1	ks	**4 036,00**

Přírubová verze

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146MY105	DN50	1	ks	**32 509,00**
R146MY106	DN65	1	ks	**34 176,00**
R146MY108	DN80	1	ks	**41 899,00**
R146MY110	DN100	1	ks	**52 309,00**
R146MY112	DN125	1	ks	**84 523,00**
R146MY115	DN150	1	ks	**98 167,00**

R146I



Termohydraulický rozdělovač - závitový nebo přírubový, včetně izolace, odvzdušnění a vypouštěcího kohoutu.

POZNÁMKA

- hydraulické oddělení primárního a sekundárního okruhu
- odkalovač nečistot

Závitová verze
Max. provozní tlak: 10 bar
Max. provozní teplota: 110 °C
- odvzdušnění R99I 1/2"
- 4x šroubení R18
- vypouštěcí kohout R608D 1/2"
- zátka R92 1/2"
- izolace: polyetylenová pěna s otevřenými buňkami na povrchu opatřená reliéfní hliníkovou folií s tepelnou vodivostí 0,038 W/mK

Přírubová verze
Max. provozní tlak: 10 bar
Max. provozní teplota: 130 °C
Příruba: ČSN EN 1092-1, PN16
- odvzdušnění R99S 1/2"
- kulový kohout R254D 1"
- zátka R92 1/2"
- izolace: polypropylen s tepelnou vodivostí 0,039 W/mK

Závitová verze - se šroubením

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146IY005	1"	1	ks	**8 168,00**
R146IY006	1"1/4	1	ks	**9 586,00**
R146IY007	1"1/2	1	ks	**12 848,00**
R146IY008	2"	1	ks	**16 329,00**

Přírubová verze

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146IY105	DN50	1	ks	**36 646,00**
R146IY106	DN65	1	ks	**37 508,00**
R146IY108	DN80	1	ks	**47 924,00**
R146IY110	DN100	1	ks	**55 696,00**
R146IY112	DN125	1	ks	**92 020,00**
R146IY115	DN150	1	ks	**104 847,00**

R146W

Tvarovaná izolace pro R146M a R146D.

POZNÁMKA

- součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/m K

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146WY001	3/4" - 1"	1	ks	**1 059,00**
R146WY002	1"1/4 - 1"1/2	1	ks	**1 084,00**
R146WY003	2"	1	ks	**1 122,00**

R146IM

Termohydraulický rozdělovač s magnetickou vložkou - závitový nebo přírubový, včetně izolace, odvzdušnění a vypouštěcího kohoutu.

POZNÁMKA

- hydraulické oddělení primárního a sekundárního okruhu
- odkalovač nečistot

Závitová verze
Max. provozní tlak: 10 bar
Max. provozní teplota: 110 °C
- odvzdušnění R99I 1/2“
- 4x šroubení R18
- vypouštěcí kohout R608D 1/2“
- zátka R92 1/2“
- izolace: polyetylenová pěna s otevřenými buňkami na povrchu opatřená reliéfní hliníkovou folií s tepelnou vodivostí 0,038 W/mK
- magnet: AlNiCo

Přírubová verze
Max. provozní tlak: 10 bar
Max. provozní teplota: 130 °C
Příruba: ČSN EN 1092-1, PN16
- odvzdušnění R99S 1/2“
- kulový kohout R254D 1“
- zátka R92 1/2“
- izolace: polypropylen s tepelnou vodivostí 0,039 W/mK
- magnet: AlNiCo

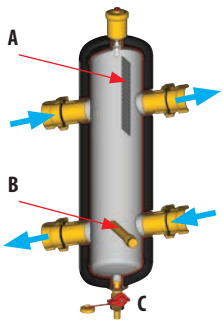
Závitové připojení

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146IM005	1”	1	ks	**8 826,00**
R146IM006	1”1/4	1	ks	**10 348,00**
R146IM007	1”1/2	1	ks	**13 186,00**
R146IM008	2”	1	ks	**16 735,00**

Přírubové připojení

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146IM105	DN 50	1	ks	**46 327,00**
R146IM106	DN 65	1	ks	**46 825,00**
R146IM108	DN 80	1	ks	**57 317,00**
R146IM110	DN 100	1	ks	**61 769,00**
R146IM112	DN 125	1	ks	**97 643,00**
R146IM115	DN 150	1	ks	**108 690,00**

R146I(M) - SCHÉMA



Hydraulické oddělení primárního a sekundárního okruhu
Vyrovnává rozdíly v průtocích primárního a sekundárního okruhu způsobené změnami nastavení třícestných směšovacích ventilů nebo výkonů oběhových čerpadel vyvolané požadavky regulačních systémů jednotlivých větví topného systému.

A - kovové síto
B - jímka s magnetem
C - vypouštěcí kulový kohout

P146M

Jímka s držákem a magnetem.

POZNÁMKA

Pro R146D(M)
P146MY003: všechny závitové verze
P146MY103: přírubové verze DN50, DN65 a DN80
P146MY104: přírubové verze DN100 a DN125
P146MY105: přírubová verze DN150

Pro R146I
P146MY002: závitové verze 1“ a 1“1/4
P146MY003: závitové verze 1“1/2 a 2“

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P146MY002	1/2” - 90 mm	1	ks	**962,00**
P146MY003	1/2” - 110 mm	1	ks	**962,00**
P146MY103	1/2” - 245 mm	1	ks	**2 284,00**
P146MY104	1/2” - 375 mm	1	ks	**2 308,00**
P146MY105	1/2” - 395 mm	1	ks	**3 038,00**

R146C

Odstředivý odkalovač s magnetickou vložkou, vypouštěním a odvzdušněním.

POZNÁMKA

- Kompaktní verze odkalovače vhodná pro kotle instalované v rodinných domech.
- Zachycuje a odstraňuje pevné a magneticky přitahované nečistoty ze systému.
- Ochrana vnitřních částí kotle a čerpadla.
- Magnet: neodym N35H - síla 12 100 Gauss
- Nerezové sítko: 300 µm (možnost dokoupit náhradní 300 µm nebo 500 µm)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146CX004	3/4” (M x M x M)	1	ks	**3 091,00**
R146CX005	1” (M x M x M	1	ks	**5 728,00**
R146CX006	1”1/4 (F x F)	1	ks	**5 996,00**

R146C-S

Odstředivý odkalovač s magnetickou vložkou, vypouštěním a odvzdušněním, s kulovým kohoutem a teleskopickým šroubením.

POZNÁMKA

R146CKX004: 1x teleskopické šroubení R176PY018 a 1x kulový kohout R254P 3/4"F x 3/4"M
R146CX134CZ: 1x teleskopické šroubení R176PY018 a 1x kulový kohout R251P 3/4"F x 3/4"F

- Kompaktní verze odkalovače vhodná pro kotle instalované v rodinných domech.
- Zachycuje a odstraňuje pevné a magneticky přitahované nečistoty ze systému.
- Ochrana vnitřních částí kotle a čerpadla.
- Magnet: neodym N35H - síla 12 100 Gauss
- Nerezové sítko: 300 µm (možnost dokoupit náhradní 300 µm nebo 500 µm)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146CKX004	3/4" set (F x M x M)	1	ks	**3 573,00**
R146CX134CZ	3/4" set (F x F x M)	1	ks	**3 634,00**

R146C-S1

Odstředivý odkalovač s magnetickou vložkou, vypouštěním, odvzdušněním a 2 ks kulových kohoutů s převlečnou maticí.

POZNÁMKA

R146CX114CZ: 2x kulový kohout R254P s převlečnou maticí - 3/4"M x 3/4"M
R146CX144CZ: 2x kulový kohout R251P s převlečnou maticí - 3/4"F x 3/4"F
R146CX115CZ: 2x kulový kohout R251P s převlečnou maticí - 1"F x 1"F

- Kompaktní verze odkalovače vhodná pro kotle instalované v rodinných domech.
- Zachycuje a odstraňuje pevné a magneticky přitahované nečistoty ze systému.
- Ochrana vnitřních částí kotle a čerpadla.
- Magnet: neodym N35H - síla 12 100 Gauss
- Nerezové sítko: 300 µm (možnost dokoupit náhradní 300 µm nebo 500 µm)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R146CX114CZ	3/4" set (M x M x M)	1	ks	**3 709,00**
R146CX144CZ	3/4" set (F x F x M)	1	ks	**3 770,00**
R146CX115CZ	1" set (F x F x M)	1	ks	**6 929,00**

P145XC

Náhradní díly pro R145XC.

POZNÁMKA

P145XCY001 - magnet
P145XCY002 - sítko
P145XCY003CZ - O-kroužek

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P145XCY001	3/8" x 63 mm	1	ks	**302,00**
P145XCY002	800µ	1	ks	**81,00**
P145XCY03CZ		1	ks	**20,00**

P146C

Montážní klíč pro odkalovače R146C.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P146CX001CZ	-	1	ks	**186,00**

P146C-1

Náhradní sada těsnění pro odstředivý odkalovač typu R146C.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P146CY052	3/4"*	1	ks	**174,00**
P146CY053	1"	1	ks	**215,00**

INFO

* Do vyprodání zásob

P146C-2

Náhradní nerezové sítko pro odstředivý odkalovač typu R146C.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P146CY054	3/4" - 300µ	1	ks	**99,00**
P146CY554CZ	3/4" - 500µ	1	ks	**78,00**
P146CY555CZ	1" - 500µ	1	ks	**118,00**

P146C-3

Náhradní neodymový magnet pro odstředivý odkalovač R146C.

POZNÁMKA

Pro verzi 3/4":
P146CY002 - plastový, červený
P146CY001 - mosazný
P146CY003 - mosazný včetně jímky

Pro verzi 1":
P146CY011 - mosazný
P146CY012 - plastový, červený

Nová verze - plastový, červená barva

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P146CY002	3/8" - délka 63 mm	1	ks	**347,00**
P146CY012	3/8" - délka 81 mm	1	ks	**499,00**

Stará verze, mosazný

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P146CY011	3/8" - délka 81 mm*	1	ks	**811,00**
P146CY003	3/8" - délka 63 mm + 1/2" jímka	1	ks	**445,00**

INFO

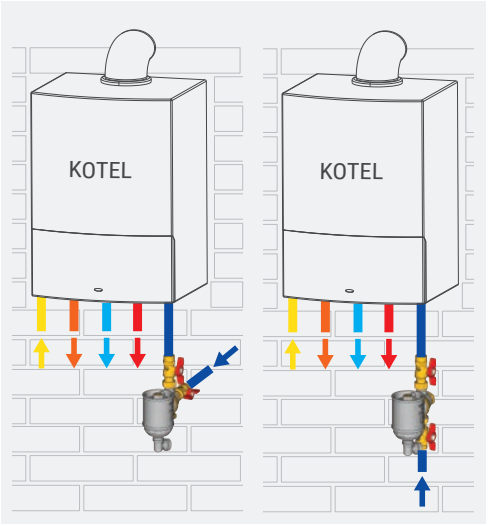
* Do vyprodání zásob

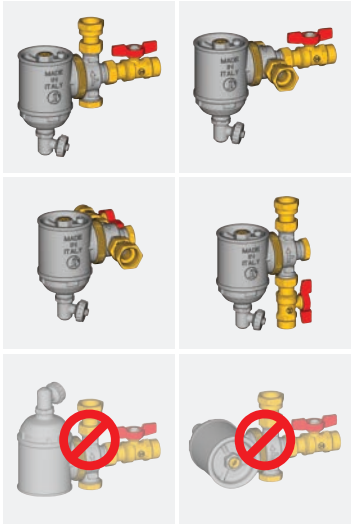
R701

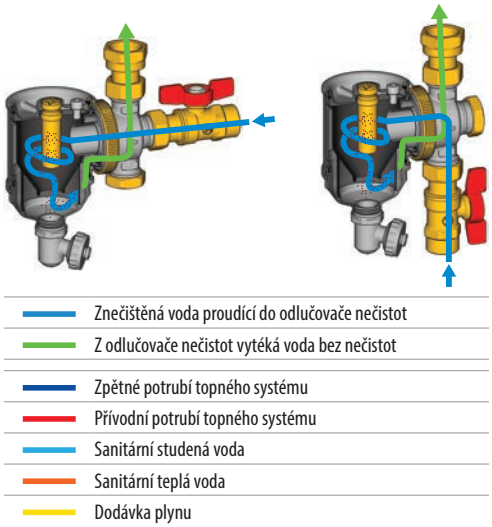
Náhradní vypouštěcí ventil k R146C.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R701X013	1/2"	1	ks	**273,00**

R146C - SCHÉMA ZAPOJENÍ



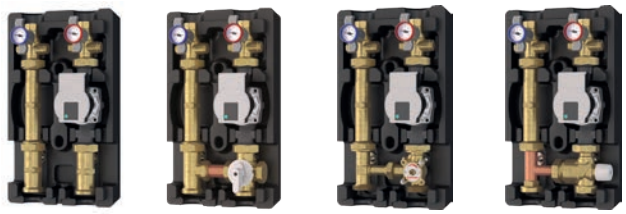




- Znečištěná voda proudící do odlučovače nečistot
- Z odlučovače nečistot vytéká voda bez nečistot
- Zpětné potrubí topného systému
- Přívodní potrubí topného systému
- Sanitární studená voda
- Sanitární teplá voda
- Dodávka plynu

UNIVERZÁLNÍ KOTLOVÉ SESTAVY

R586R



Universální kotlová sestava, včetně izolace.

POZNÁMKA

R586RY101, R586RY111 - bez směšování
R586RY102, R586RY112 - třícestný mix R296
R586RY103, R586RY113 - třícestný mix R297
R586RY104, R586RY114 - směšovací termostatický ventil (regulace na pevnou teplotu)

Pro sestavy bez čerpadel R586RY111-114 lze doobjednat čerpadlo WILO PARA 25/7 nebo WILO PARA 25/9 s roztečí 180 mm

Součástí balení:
1) izolace z pěnového polypropylénu (EPP)
2) 2x uzavírací kulový kohout s teploměrem (možnost osadit by-pass s diferenčním ventilem R284-1)
3) zpětný ventil vestavěný do zpětného potrubí
4) čerpadlo DAB EVOSTA2 70/180 - pouze varianty R586RY101-104

Oběhové čerpadlo - 180 mm

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R586RY101	1" - bez směšování, včetně čerpadla	1	ks	**10 030,00**
R586RY102	1" - třícestný mix R296, včetně čerpadla	1	ks	**10 834,00**
R586RY103	1" - třícestný mix R297, včetně čerpadla	1	ks	**12 034,00**
R586RY104	1" - regulace na pevnou teplotu, včetně čerpadla	1	ks	**14 042,00**

Bez čerpadla - mezikus 180 mm

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R586RY111	1" - bez směšování, bez čerpadla*	1	ks	**4 415,00**
R586RY112	1" - třícestný mix R296, bez čerpadla*	1	ks	**5 219,00**
R586RY113	1" - třícestný mix R297, bez čerpadla*	1	ks	**6 421,00**
R586RY114	1" - regulace na pevnou teplotu, bez čerpadla*	1	ks	**8 586,00**

INFO

* Bez čerpadla.

R586SEP

Rozdělovač pro kotlové sestavy R586R s uzavíratelným by-passem, včetně izolace, vypouštěním a odvzdušněním.

POZNÁMKA

Rozteče výstupů pro připojení sekundárních okruhů: 125 mm (kompatibilní s kotlovými sestavami R586R)

Součástí balení:
1x automatický odvzdušňovací ventil R99
1x vypouštění R608
4x mosazná zátka s intergrovaným těsněním 1 1/4" F
1x izolace - expandovaný PE-X s uzavřenými buňkami

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R586SEY02	1"1/4F x 1"M (2 vývody)	1	ks	**8 345,00**
R586SEY03	1"1/4F x 1"M (3 vývody)	1	ks	**10 191,00**

R588SEP

Sada držáků pro rozdělovač R586SEP.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R588SEY01CZ	sada 2 ks	1	ks	**322,00**

R284-1

By-pass s diferenčním ventilem pevně nastaveným na 50kPa, pro R586R.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R284Y021	pro R586R	1	ks	**310,00**

R19DL

Připojovací šroubení pro R586SEP, rohové.

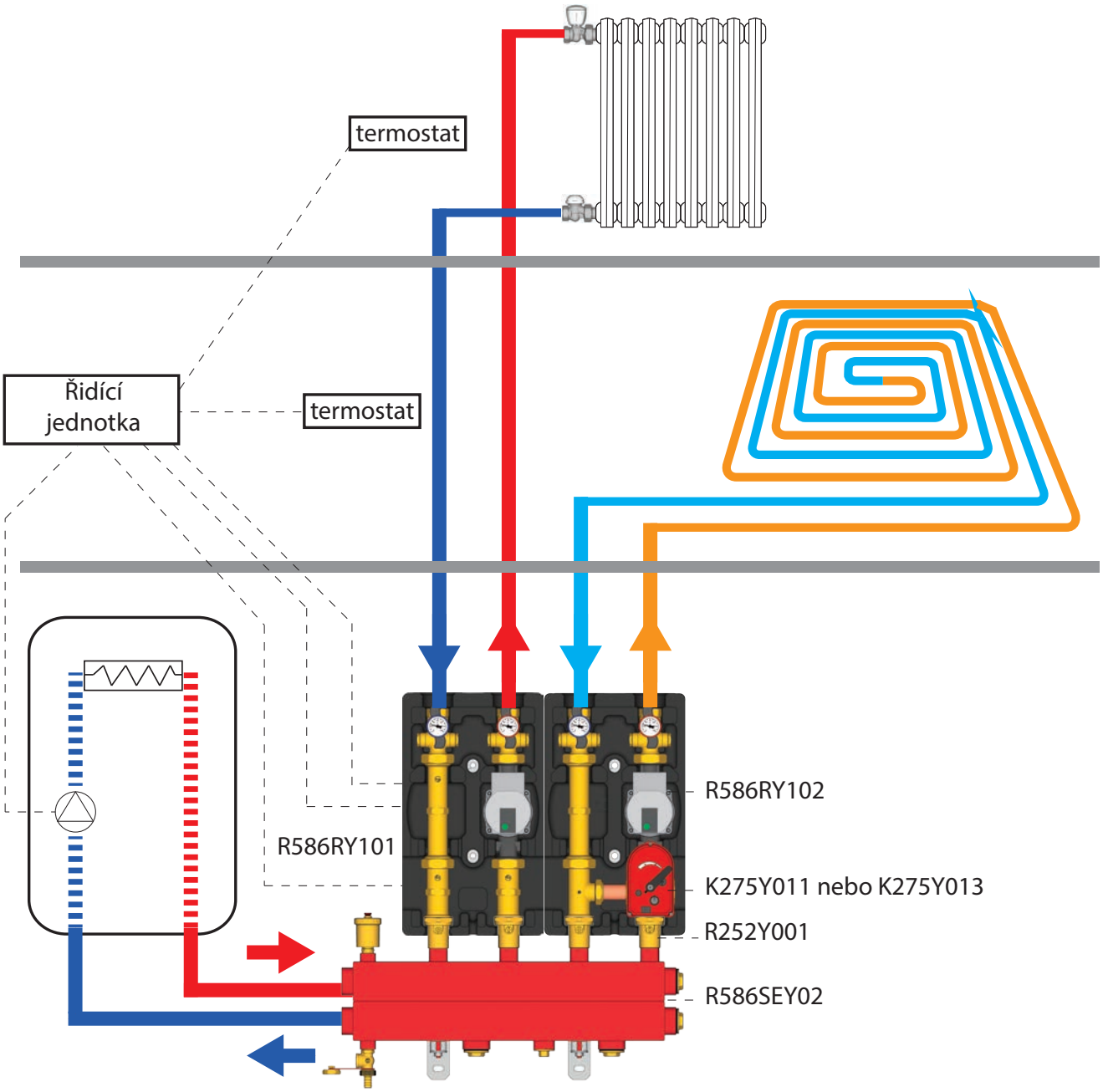
KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R19DY016	1"1/4	2	ks	**831,00**

R20DL

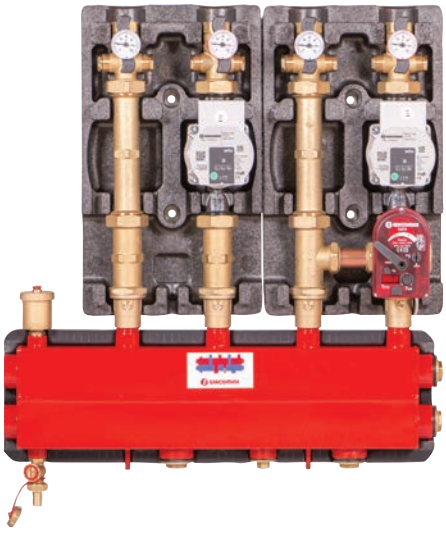
Propojovací šroubení pro R586SEP, prodloužené s těsněním.

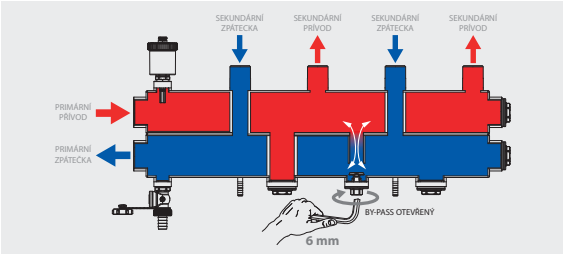
KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R20DY016	1"1/4	2	ks	**819,00**

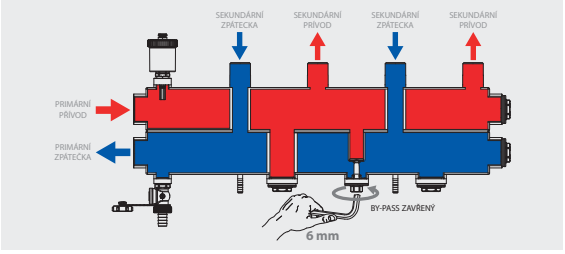
R586R - SCHÉMA ZAPOJENÍ



R586SEP - SCHÉMA ZAPOJENÍ







Provoz

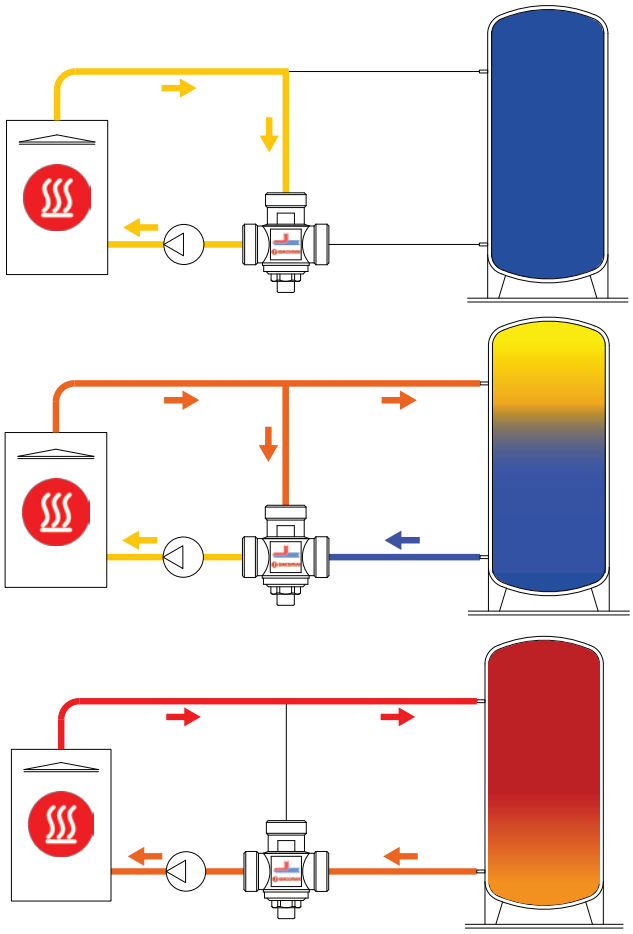
R586SEP může sloužit jako rozdělovač pro kotlové sestavy nebo jako termohydraulický rozdělovač v instalacích, kde je potřeba vyrovnávat průtoky mezi primárním a sekundárním okruhem.

Na spodní straně rozdělovače je šroubení, které ovládá otevírání nebo zavírání by-passu mezi přívodním a vratným potrubím.

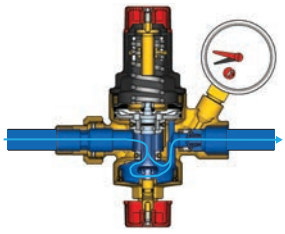
Otevřením by-passu pomocí imbus klíče 6 mm se aktivuje přepouštění vody mezi přívodním a vratným potrubím a tím se z rozdělovače stane zařízení pro hydraulické vyvážení sekundárních okruhů.

ARMATURY PRO TOPNÉ SYSTÉMY - VENTILY, TEPLOMĚRY, MANOMETRY A PŘÍLOŽNÉ TERMOSTATY

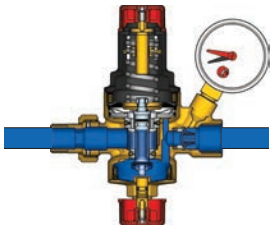
R157A - SCHÉMA ZAPOJENÍ



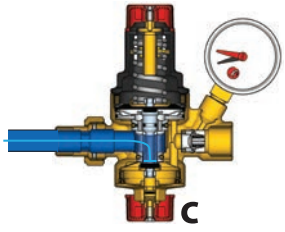
R150M - SESTAVA PRO AUTOMATICKÉ DOPLŇOVÁNÍ VODY



Při poklesu tlaku v systému
pod nastavenou hodnotu se ventil otevře.



Při dosažení nastavené hodnoty ventil zavře.
Zpětnému toku brání integrovaný zpětný ventil.



Plnící ventil lze zavřít
ovládacím kolečkem (C).

R157A

A

Termostatický směšovací ventil pro ochranu kotlů před nízkoteplotní kondenzací.

POZNÁMKA

max. 10 bar
max. 100 °C
- anti-korozní funkce ventilu - udržování vysoké teploty na vstupu do kotle tam, kde je třeba bránit tvorbě kondenzátu
- přepínací funkce ventilu - ventil zapíná nebo vypíná spotřebič v závislosti na vstupní teplotě

45 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R157AY051	1" - 45 °C	1	ks	**2 629,00**
R157AY061	1"1/4 - 45 °C	1	ks	**3 503,00**

55 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R157AY052	1" - 55 °C	1	ks	**2 629,00**
R157AY062	1"1/4 - 55 °C	1	ks	**3 503,00**

60 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R157AY053	1" - 60 °C	1	ks	**2 629,00**
R157AY063	1"1/4 - 60 °C	1	ks	**3 503,00**

70 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R157AY054	1" - 70 °C	1	ks	**2 629,00**
R157AY064	1"1/4 - 70 °C	1	ks	**3 503,00**

R150M

A

Automatické dopouštění topné vody do uzavřeného topného / chladicího okruhu v systémech s požadavkem na automatickou plnicí funkci - redukční a uzavírací ventil.

POZNÁMKA

Rozsah regulace tlaku: 0,3 ÷ 4 bar
- vyměnitelná kartuše
- zpětný ventil
- nerezový filtr 300 µm - uzavírací ventil

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R150MY003	1/2" s manometrem	1	ks	**2 360,00**
R150MY013	1/2" bez manometru	1	ks	**2 126,00**

R147N

Diferenční ventil pro topné systémy.

POZNÁMKA

max. 10 bar
max. 120 °C
diferenční tlak: 0,1 ÷ 0,7 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R147NY004	3/4" x 3/4"	1	ks	**720,00**

R144ST

Dochlazovací termostatický ventil, jednocestný, s kapilárou.

POZNÁMKA

délka kapiláry: 1300 mm
kalibrace: 95 °C
teplotní rozsah: 92 ÷ 112 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R144SY001	3/4"	1	ks	**4 380,00**

R228A

Kondenzační smyčka pro manometr.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R228AY001	1/4"	1	ks	**416,00**
R228AY002	3/8"	1	ks	**451,00**
R228AY003	1/2"	1	ks	**465,00**

R228I

Tlakoměrový kohout s přírubou pro zkušební manometr.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R228IY001	1/4"	1	ks	**574,00**
R228IY002	3/8"	1	ks	**589,00**
R228IY003	1/2"	1	ks	**649,00**

R284

Diferenční ventil s adaptérovými vývody pro R287 ø18 k R586.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R284Y001	-	1	ks	**1 347,00**

R284M

Sestava
- diferenční ventil R284
- 2x kulový kohout k čerpadlu R287
- 2x teploměr R540 1/2"

POZNÁMKA

max. 10 bar, max. 120 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R284MY001	1" x 1"1/2	1	ks	**3 793,00**

R287

Kulový uzávěr se dvěma připojeními 1/2" nebo ø18.

POZNÁMKA

max. 35 bar, max. 110 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R287Y005	1" x 1"1/2	4	ks	**887,00**

R287M

Sada 2x kulový uzávěr se dvěma připojeními osazenými teploměrem a zátkou.

POZNÁMKA

max. 35 bar, max. 110 °C
sada obsahuje:
- 2x kulový kohout R287
- 1x zpětný ventil R288 1"
- 2x teploměr R540 1/2"
- 2x R92 1/2"

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R287MY005	1" x 1"1/2	1	ks	**3 033,00**

K373I

Bimetalový příložný termostat.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K373Y013	20 ÷ 90 °C	1	ks	**725,00**

K373I-1

Bimetalový jímkový termostat.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K373Y021	1/2" 0 ÷ 90 °C	1	ks	**1 209,00**

K373I-2

Bimetalový dvojitý jímkový termostat (regulační / havarijní).

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K373Y022	1/2" 0 ÷ 90 °C / 90 ÷ 110 °C	1	ks	**2 122,00**

K373I-3

Bimetalový jímkový havarijní termostat.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
K373Y023	1/2" 90 ÷ 110 °C	1	ks	**1 399,00**

R225

Manometr.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R225Y001	1/4" - 0 ÷ 6 bar	1	ks	**288,00**
R225Y002	1/4" - 0 ÷ 10 bar	1	ks	**288,00**

R225I

Manometr - zadní/spodní připojení.

Zadní připojení, Ø 52 mm

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R225IY004	1/4" 0-6 bar	1	ks	**306,00**
R225IY007	1/4" 0-10 bar	1	ks	**396,00**

Spodní připojení, Ø 52 mm

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R225IY005	1/4" 0-6 bar	1	ks	**321,00**
R225IY006	1/4" 0-10 bar	1	ks	**301,00**
R225IY009	3/8" 0-4 bar	1	ks	**302,00**
R225IY010	3/8" 0-6 bar	1	ks	**302,00**
R225IY011	3/8" 0-10 bar	1	ks	**302,00**

R226

Termomanometr 0 - 120 °C.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R226Y001	1/2" - 0÷4 bar	1	ks	**712,00**
R226Y002	1/2" - 0÷6 bar	1	ks	**712,00**

R227

Jímka.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R227Y001	1/2"	25	ks	**152,00**

R540

Teploměr s jímkou.

POZNÁMKA

3/8": 0° ÷ 80 °C / ø38 mm
1/2": 0° ÷ 120 °C / ø63 mm

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R540Y002	3/8" pro R531	1	ks	**460,00**
R540Y003	1/2"	1	ks	**460,00**

R540I

A

Teploměr s jímkou.

POZNÁMKA

R540IY001 - zadní připojení, délka jímky 50 mm
R540IY002 - zadní připojení, délka jímky 100 mm
R540IY003 - spodní připojení, délka jímky 50 mm

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R540IY001	1/2" 0 - 120 °C	1	ks	**363,00**
R540IY002	1/2" 0 - 120 °C	1	ks	**528,00**
R540IY003	1/2" 0 - 120 °C*	1	ks	**1 424,00**

INFO

* Do vyprodání zásob

R555-2

B

Držák expanzní nádoby na zeď - vybavený.

POZNÁMKA

Balení obsahuje:
- držák
- pojistný ventil (1/2" x 3 bar)
- automatický odvzušňovací ventil
- automatický dvojitý zpětný ventil
- manometr (0-4 bar)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R555Y004	3/4" x 3 bar	1	ks	**2 117,00**

R586

A

Rozdělovač pro kotlové sestavy.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R586Y001	1"1/4 x 1"	1	ks	**4 861,00**

R588G

A

Držák pro kotlové sestavy R586.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R588GY001		1	ks	**720,00**

R197

A

Distanční díl k R586, mosaz.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R197Y001	130 mm	10	ks	**981,00**
R197Y002	180 mm	6	ks	**1 131,00**

R197P

A

Redukce k R586 pro R295, R296.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R197PY001	1"1/4 x 1"1/2	10	ks	**275,00**

R197M

A

Distanční díl k R586, sada.

POZNÁMKA

sada obsahuje:
- R197 1"1/2 délka 130 nebo 180 mm
- 2x R252 1"1/2 x 1"

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R197MY001	130 mm	1	ks	**2 211,00**
R197MY002	180 mm	1	ks	**2 541,00**

R182AM

A

Připojovací sada pro kotlovou sestavu R586.

POZNÁMKA

sada obsahuje:
- R19D 1"1/4
- R182A 1"1/4 x 1" x 35

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R182MY002	1"1/4	1	ks	**2 045,00**

POJISTNÉ VENTILY

R555-2

B

Držák expanzní nádoby na zeď - vybavený.

POZNÁMKA

Balení obsahuje: držák, pojistný ventil (1/2" x 3 bar), automatický odvzušňovací ventil, - automatický dvojitý zpětný ventil, - manometr (0-4 bar)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R555Y004	3/4" x 3 bar	1	ks	**2 117,00**

R140

A

Pojistný ventil.

1,5 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140Y001	1/2" x 1,5 bar	1	ks	**531,00**

2 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140Y020	3/4" x 2 bar	1	ks	**702,00**
R140Y040	1" x 2 bar	1	ks	**1 223,00**

2,5 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140Y002	1/2" x 2,5 bar	1	ks	**531,00**
R140Y022	3/4" x 2,5 bar	1	ks	**686,00**
R140Y042	1" x 2,5 bar	1	ks	**1 197,00**
R140Y062	1"1/4 x 2,5 bar	1	ks	**1 503,00**

3 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140Y003	1/2" x 3 bar	1	ks	**531,00**
R140Y023	3/4" x 3 bar	1	ks	**686,00**
R140Y043	1" x 3 bar	1	ks	**1 197,00**
R140Y063	1"1/4 x 3 bar	1	ks	**1 503,00**

3,5 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140Y005	1/2" x 3,5 bar	1	ks	**531,00**
R140Y025	3/4" x 3,5 bar	1	ks	**686,00**
R140Y045	1" x 3,5 bar	1	ks	**1 197,00**
R140Y065	1"1/4 x 3,5 bar	1	ks	**1 503,00**

4 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140Y006	1/2" x 4 bar	1	ks	**531,00**
R140Y026	3/4" x 4 bar	1	ks	**686,00**
R140Y046	1" x 4 bar	1	ks	**1 197,00**
R140Y066	1"1/4 x 4 bar	1	ks	**1 503,00**

4,5 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140Y007	1/2" x 4,5 bar	1	ks	**531,00**
R140Y027	3/4" x 4,5 bar	1	ks	**686,00**
R140Y047	1" x 4,5 bar	1	ks	**1 197,00**

5 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140Y008	1/2" x 5 bar	1	ks	**531,00**

6 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140Y009	1/2" x 6 bar	1	ks	**531,00**
R140Y029	3/4" x 6 bar	1	ks	**686,00**
R140Y049	1" x 6 bar	1	ks	**1 197,00**
R140Y069	1"1/4 x 6 bar	1	ks	**1 503,00**

R140M

A

Pojistný ventil.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140MY003	1/2" x 3 bar	1	ks	**576,00**

R140C

B

Pojistný ventil pro solární systémy do 160 °C.

POZNÁMKA

R140CY006 - zelené víčko
R140CY009 - žluté víčko
Rozsah teplot: 5÷160 °C
s roztokem glykolu (max 50%): -20÷160 °C
Nominální tlak: 10 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140CY006	1/2" x 3/4" 4 bar	1	ks	**659,00**
R140CY009	1/2" x 3/4" 6 bar	1	ks	**659,00**

R140C-1

B

Pojistný ventil pro solární systémy do 110°C.

POZNÁMKA

Rozsah teplot: 5÷110 °C
Nominální tlak: 10 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140CY010	1/2" x 3/4" - 7 bar	1	ks	**418,00**
R140CY011	1/2" x 3/4" - 8 bar	1	ks	**418,00**

R140PT

Teplotní a tlakový pojistný ventil.

4 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140PY021	1/2" x 15 - 4 bar - 90 °C	1	ks	**1 169,00**
R140PY031	3/4" x 22 - 4 bar - 90 °C	1	ks	**1 461,00**

7 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140PY026	1/2" x 15 - 7 bar - 90 °C	1	ks	**1 169,00**
R140PY036	3/4" x 22 - 7 bar - 90 °C	1	ks	**1 403,00**

R554E

Pojišťovací sestava ke kotlovým sestavám.

POZNÁMKA

Součástí balení:
- R551E mosazné tělo
- R88I automatický odvzdušňovací ventil
- R140 pojišťovací ventil 3 bar
- R225 manometr 0 ÷ 4 bar
- R608D vypouštěcí kohout

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R554EY001	1"	1	ks	**2 538,00**

R554F

Pojišťovací sestava ke kotlovým sestavám (0,3 MPa).

POZNÁMKA

Součástí balení:
- R551F mosazné tělo
- R88I automatický odvzdušňovací ventil
- R140 pojišťovací ventil 3 bar
- R225 manometr 0 ÷ 4 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R554FY001	1"	1	ks	**2 130,00**
R554FY002	1" bez R140	1	ks	**1 797,00**

R141

Odváděcí trychtýř vody pro pojišťovací ventily.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R141Y003	1/2"	4	ks	**417,00**
R141Y014	3/4"	5	ks	**603,00**
R141Y015	1"	5	ks	**585,00**
R141Y016	1"1/4	2	ks	**961,00**

R141C

Odváděcí trychtýř vody pro pojišťovací ventily včetně kolena.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R141CY004	3/4" x 3/4"	1	ks	**944,00**
R141CY005	1" x 1"	1	ks	**1 141,00**
R141CY006	1"1/4 x 1"1/4	1	ks	**1 845,00**

AUTOMATICKÉ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTILY

R88

Automatický odvzdušňovací ventil svislý, mosaz.
Bez zpětného ventilu.

POZNÁMKA

max. 14 bar
max. 120 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R88Y001	1/4"	1	ks	**206,00**
R88Y002	3/8"	1	ks	**202,00**

R99

Automatický odvzdušňovací ventil svislý, mosaz.
Bez zpětného ventilu.

POZNÁMKA

max. 14 bar
max. 120 °C
- možnost vyčištění ventilu (nutné postupovat dle návodu)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R99Y001	1/4"	1	ks	**297,00**
R99Y002	3/8"	1	ks	**279,00**
R99Y003	1/2"	1	ks	**286,00**

R88I

Automatický odvzdušňovací ventil R88 svislý, se zpětným ventilem, mosaz.

POZNÁMKA

max. 14 bar
max. 120 °C

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R88IY002	3/8"	1	ks	**261,00**
R88IY003	1/2"	1	ks	**290,00**

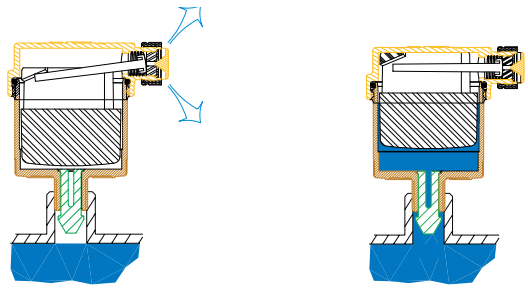
R99I

Automatický odvzdušňovací ventil R99 svislý, se zpětným ventilem, mosaz.

POZNÁMKA

max. 14 bar
max. 120 °C
- možnost vyčištění ventilu (nutné postupovat dle návodu)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R99IY002	3/8"	1	ks	**332,00**
R99IY003	1/2"	1	ks	**356,00**



Plně rozebíratelný, v případě potřeby lze celý odvzdušňovací mechanismus vyčistit.

R99S

Automatický odvzdušňovací ventil pro solární systémy.

POZNÁMKA

- rozsah provozních teplot: -20÷180 °C s obsahem glykolu do 50 %

R99SY003 - včetně kulového kohoutu
R99SY013 - bez kulového kohoutu

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R99SY003	1/2" včetně kulového kohoutu	1	ks	**992,00**
R99SY013	1/2" bez kulového kohoutu	1	ks	**744,00**

R160

Zpětný ventil pro automatické odvzdušňovací ventily R88, R99 1/4".

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R160Y001	1/4" x 3/8"	100	ks	**79,00**
R160Y002	1/4" x 1/2"	50	ks	**112,00**

023A

Náhradní čepička pro R88, R200.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
023A00140	pro R200 - chrom	1	ks	**30,00**
023A00142	pro R88 - mosaz	1	ks	**30,00**

ZPĚTNÉ VENTILY A Y-FILTRY

R74A

Mosazný Y-filtr s vnitřními závity s nerezovým sítkem.

POZNÁMKA

max. 16 bar nebo 30 bar dle verze
max. 110 °C (90 °C v případě nainstalovaného magnetu P74M)
- nerezové sítko: 500 µm
- možnost osadit magnet P74M do víčka (nutné doobjednat)

Max. 30 bar - lze dodatečně namontovat magnet

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R74AY103	1/2"	10	ks	**185,00**
R74AY104	3/4"	5	ks	**260,00**
R74AY105	1"	5	ks	**392,00**
R74AY106	1"1/4	4	ks	**647,00**
R74AY107	1"1/2	4	ks	**1 010,00**
R74AY108	2"	2	ks	**1 572,00**

Max. 16 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R74AY009	2"1/2	1	ks	**3 393,00**
R74AY010	3"	1	ks	**6 621,00**
R74AY011	4"	1	ks	**12 379,00**

R74M

Mosazný Y-filtr s vnitřními závity a integrovaným magnetem s nerezovým sítkem.

POZNÁMKA

max. 30 bar
max. 90 °C
- nerezové sítko: 500 µm
- magnet: neodymium N35H

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R74MY003	1/2"	10	ks	**380,00**
R74MY004	3/4"	5	ks	**448,00**
R74MY005	1"	5	ks	**566,00**
R74MY006	1"1/4	4	ks	**869,00**
R74MY007	1"1/2	4	ks	**1 619,00**
R74MY008	2"	2	ks	**1 914,00**

R701F

Kulový kohout „Filter ball“ s vnitřními závity, plnoprůtokový s nerezovým sítkem a ovládací vrtulkou - červená, mosazný. S možností osazení magnetu P74M.

POZNÁMKA

závity ISO 228
max. 32 bar
max. 110 °C (při použití magnetu P74M max. 90 °C)
- nerezové sítko: 500 µm
- možnost osadit magnet P74M

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R701FY023	1/2″	1	ks	**519,00**
R701FY024	3/4″	1	ks	**642,00**
R701FY025	1″	1	ks	**869,00**

R701M

Kulový kohout „Filter ball s magnetem“ s vnitřními závity, plnoprůtokový s nerezovým sítkem a ovládací vrtulkou - červená, mosazný.

POZNÁMKA

závity ISO 228
max. 32 bar
max. 90 °C
nerezové sítko: 500 µm

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R701MY023CZ	1/2″	1	ks	**730,00**
R701MY024CZ	3/4″	1	ks	**850,00**
R701MY025CZ	1″	1	ks	**1 072,00**

N5

Zpětná klapka mosazná, gumové těsnění.

POZNÁMKA

Max. provozní tlak: 16 bar (od 3/8″ do 3″); 10 bar (4″)
Rozsah provozních teplot: 5÷95 °C (110 °C krátkodobě)
Otevírací tlak: 0,05 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
N5Y002	3/8″*	1	ks	**317,00**
N5Y003	1/2″	1	ks	**345,00**
N5Y004	3/4″	15	ks	**445,00**
N5Y005	1″	10	ks	**648,00**
N5Y006	1″1/4	10	ks	**934,00**
N5Y007	1″1/2	6	ks	**1 182,00**
N5Y008	2″	3	ks	**1 653,00**
N5Y009	2″1/2	1	ks	**2 480,00**
N5Y010	3″	1	ks	**3 657,00**
N5Y011	4″	1	ks	**6 323,00**

INFO

* Do vyprodání zásob

N6

Zpětná klapka mosazná, sedlo mosazné.

POZNÁMKA

Rozsah provozních teplot: 5÷95 °C (110 °C krátkodobě)
Max. provozní tlak: 16 bar
Otevírací tlak: 0,05 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
N6Y003	1/2″	20	ks	**345,00**
N6Y004	3/4″	15	ks	**445,00**
N6Y005	1″	10	ks	**648,00**
N6Y006	1″1/4	10	ks	**934,00**
N6Y007	1″1/2	6	ks	**1 182,00**
N6Y008	2″	3	ks	**1 653,00**
N6Y009	2″1/2	1	ks	**2 480,00**
N6Y010	3″	1	ks	**3 657,00**

R60

Závitový zpětný ventil mosazný.

POZNÁMKA

Plastová kuželka: max. provozní tlak
- 16 bar (3/8" ÷ 1")
- 10 bar (1" 1/4 ÷ 2")
- 8 bar (2" 1/2 ÷ 4")

Celomosazné provedení: max. provozní tlak
- 35 bar (3/8" ÷ 1")
- 25 bar (1" 1/4 ÷ 2")
- 12 bar (2" 1/2 ÷ 4"

Plastová kuželka

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R60Y002	3/8"	1	ks	**248,00**
R60Y003	1/2"	1	ks	**235,00**
R60Y004	3/4"	1	ks	**327,00**
R60Y005	1"	1	ks	**409,00**
R60Y006	1"1/4	1	ks	**644,00**
R60Y007	1"1/2	1	ks	**839,00**
R60Y008	2"	1	ks	**1 232,00**
R60Y009	2"1/2	1	ks	**2 441,00**
R60Y010	3"	1	ks	**3 254,00**
R60Y011	4"	1	ks	**4 920,00**

Celomosazné provedení s NBR těsněním

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R60Y032	3/8"	1	ks	**317,00**
R60Y033	1/2"	1	ks	**273,00**
R60Y034	3/4"	1	ks	**354,00**
R60Y035	1"	1	ks	**447,00**
R60Y036	1"1/4	1	ks	**719,00**
R60Y037	1"1/2	1	ks	**998,00**
R60Y038	2"	1	ks	**1 536,00**
R60Y039	2"1/2	1	ks	**3 845,00**
R60Y040	3"	1	ks	**5 498,00**
R60Y041	4"	1	ks	**8 604,00**

R623

Dvojitý zpětný ventil pro rozvody sanity.

POZNÁMKA

Splňuje normu UNI EN 1717.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R623Y004	3/4"	1	ks	**1 765,00**
R623Y005	1"	1	ks	**1 821,00**

R624

Dvojitý zpětný ventil s vypouštěním pro rozvody sanity.

POZNÁMKA

Splňuje normu UNI EN 1717.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R624Y003	1/2"	1	ks	**2 631,00**
R624Y004	3/4"	1	ks	**2 714,00**

R626

Potrubní oddělovač - Kontrolovatelná dvojitá zpětná klapka s komorou (typ BA), s redukovaným tlakovým pásmem. Ochrana dle ČSN EN1717, třída 1 až 4.

Závitová verze

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R626Y003	1/2"	1	ks	**13 490,00**
R626Y004	3/4"	1	ks	**17 749,00**
R626Y005	1"	1	ks	**18 303,00**
R626Y006	1"1/4	1	ks	**30 611,00**
R626Y007	1"1/2	1	ks	**31 677,00**
R626Y008	2"	1	ks	**44 854,00**

Přírubová verze

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R626Y106	DN65	1	ks	**86 798,00**
R626Y108	DN80	1	ks	**100 133,00**
R626Y110	DN100	1	ks	**140 751,00**

P36S

Náhradní nerezové sítko 500 µm pro filtry R74A a R74M.

pro R74AY10x a R74MY00x

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P36SY103	1/2"**	10	ks	**24,20**
P36SY104	3/4"**	10	ks	**28,60**
P36SY105	1"**	10	ks	**33,00**
P36SY106	1"1/4**	10	ks	**42,00**
P36SY107	1"1/2**	1	ks	**60,50**
P36SY108	2"**	1	ks	**87,00**

pro R74AY00x

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P36SY009	2"1/2*	1	ks	**128,00**
P36SY010	3"*	1	ks	**554,00**
P36SY011	4"*	1	ks	**911,00**

INFO

* pro R74AY00x
** pro R74AY10x

P74M

A

Náhradní neodymový magnet.

POZNÁMKA

Magnet je určen pro:
1) filtry R74A (nové provedení, R74AY10x) a R74M
2) kulový kohout R701F „Filter ball“ (nové provedení, R701FY02x)

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P74MY001	1/2″ - 3/4″	10	ks	**249,00**
P74MY002	1″ - 1″1/4	10	ks	**249,00**
P74MY003	1″1/2 a 2″	10	ks	**431,00**

P36-F

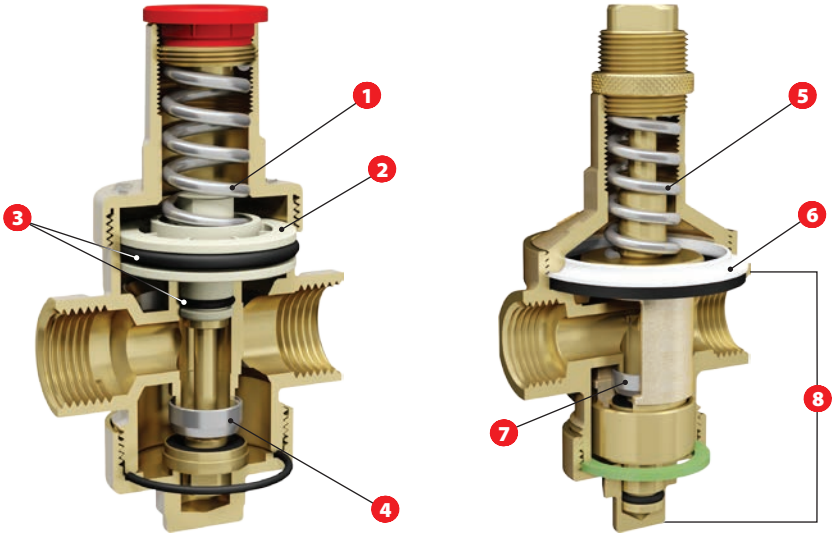
A

Náhradní nerezové sítko pro R701F.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P36Y013	pro verzi 1/2″	1	ks	**102,00**
P36Y014	pro verzi 3/4″	1	ks	**106,00**
P36Y015	pro verzi 1″	1	ks	**117,00**

REDUKČNÍ VENTILY A AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ TOPNÉ VODY

REDUKČNÍ VENTIL R153 (PÍSTOVÝ / MEMBRÁNOVÝ)



1. Pružina z pozinkované oceli
2. Píst z vyztuženého polymeru
3. EPDM těsnění odolné vůči tření
4. Sedlo z nerezové oceli
5. Pružina z pozinkované oceli
6. Membrána z EPDM s polyamidovou výztuží
7. Sedlo z nerezové oceli
8. Díly vyrobené z DZR mosazi

R153C

A

Regulátor tlaku vody nebo vzduchu - pístový, mosazný, poniklovaný.

POZNÁMKA

max. 16 bar
max. 130 °C
rozsah regulace tlaku: 1÷5,5 bar
- pozinkovaná ocelová pružina
- píst z technopolymeru vyztuženým skelným vláknem

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R153CX003	1/2″	1	ks	**577,00**
R153CX004	3/4″	1	ks	**707,00**

R153P

A

Regulátor tlaku vody nebo vzduchu - pístový, mosazný, poniklovaný.

POZNÁMKA

max. 25 bar
max. 130 °C
rozsah regulace tlaku: 1÷5,5 bar
- pozinkovaná ocelová pružina
- píst z technopolymeru vyztuženým skelným vláknem
- vložka sedla nerezová ocel

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R153PX003	1/2″	1	ks	**1 017,00**
R153PX004	3/4″	1	ks	**1 075,00**
R153PX005	1″	1	ks	**1 652,00**
R153PX006	1″1/4	1	ks	**2 225,00**
R153PX007	1″1/2	1	ks	**3 214,00**
R153PX008	2″	1	ks	**3 436,00**

R153M

Regulátor tlaku vody nebo vzduchu - membránový, DZR mosaz.

POZNÁMKA

max. 25 bar
max. 80 °C
rozsah regulace tlaku: 1,5÷7 bar
- sedlo ventilu nerezová ocel
- pružina pozinková ocel
- membrána EPDM s polyamidovou výztuží
- DZR mosaz - odolná proti odzinkování

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R153MY003	1/2″	1	ks	**2 097,00**
R153MY004	3/4″	1	ks	**2 673,00**
R153MY005	1″	1	ks	**4 399,00**
R153MY006	1″1/4	1	ks	**6 384,00**
R153MY007	1″1/2	1	ks	**10 107,00**
R153MY008	2″	1	ks	**15 378,00**

R153MK

Regulátor tlaku vody nebo vzduchu - membránový, DZR mosaz, šroubení s vnějšími závity, manometr.

POZNÁMKA

max. 25 bar
max. 80 °C
rozsah regulace tlaku: 1,5÷7 bar
- sedlo ventilu nerezová ocel
- pružina pozinková ocel
- membrána EPDM s polyamidovou výztuží
- DZR mosaz - odolná proti odzinkování

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R153MY103	1/2″	1	ks	**3 001,00**
R153MY104	3/4″	1	ks	**3 553,00**
R153MY105	1″	1	ks	**5 546,00**

R153-S

Sada 2 ks šroubení pro R153.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R153SAY003	1/2″	1	ks	**245,00**
R153SAY004	3/4″	1	ks	**395,00**
R153SAY005	1″	1	ks	**576,00**
R153SAY006	1″1/4	1	ks	**869,00**
R153SAY007	1″1/2	1	ks	**1 672,00**
R153SAY008	2″	1	ks	**2 424,00**

R153-S1

Sada 2 ks šroubení a manometru 0 až 6 bar, pro R153.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R153SAY103	1/2″	1	ks	**572,00**
R153SAY104	3/4″	1	ks	**722,00**
R153SAY105	1″	1	ks	**904,00**
R153SAY106	1″1/4	1	ks	**1 142,00**
R153SAY107	1″1/2	1	ks	**1 999,00**
R153SAY108	2″	1	ks	**2 755,00**

R150M

Automatické dopouštění topné vody do uzavřeného topného / chladicího okruhu v systémech s požadavkem na automatickou plnicí funkci - redukční a uzavírací ventil.

POZNÁMKA

Rozsah regulace tlaku: 0,3 ÷ 4 bar
- vyměnitelná kartuše
- zpětný ventil
- nerezový filtr 300 µm
- uzavírací ventil

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R150MY003	1/2″ s manometrem	1	ks	**2 360,00**
R150MY013	1/2″ bez manometru	1	ks	**2 126,00**

SOLÁRNÍ SYSTÉMY

310

GIACOSUN - spojka pro měděné trubky.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
310Y004	15 x 15	20	ks	**128,00**
310Y010	18 x 18	10	ks	**197,00**
310Y006	22 x 22	10	ks	**215,00**
310Y007	28 x 28	10	ks	**250,00**

311

GIACOSUN - přechod vnější závit pro měděné trubky.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
311Y001	1/2" x 15	25	ks	**99,00**
311Y010	1/2" x 18	20	ks	**141,00**
311Y011	3/4" x 18	20	ks	**150,00**
311Y003	3/4" x 22	10	ks	**143,00**
311Y005	1" x 28	10	ks	**201,00**

312

GIACOSUN - přechod vnitřní závit pro měděné trubky.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
312Y001	1/2" x 15	25	ks	**113,00**
312Y002	3/4" x 15*	25	ks	**103,00**
312Y010	1/2" x 18	20	ks	**134,00**
312Y011	3/4" x 18	10	ks	**161,00**
312Y003	3/4" x 22	10	ks	**164,00**
312Y005	1" x 28	10	ks	**203,00**

INFO

* Do vyprodání zásob

315

GIACOSUN - kolínko pro měděné trubky.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
315Y001	15 x 15	25	ks	**126,00**
315Y010	18 x 18	10	ks	**169,00**
315Y003	22 x 22	10	ks	**202,00**
315Y004	28 x 28	5	ks	**294,00**

318

GIACOSUN - T-kus pro měděné trubky.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
318Y001	15 x 15 x 15	10	ks	**173,00**
318Y010	18 x 18 x 18	10	ks	**229,00**
318Y006	22 x 22 x 22	5	ks	**255,00**
318Y014	28 x 28 x 28	5	ks	**451,00**

R20SC

Šroubení přímé.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R20SCY004	3/4"	10	ks	**305,00**

R99S

Automatický odvzdušňovací ventil pro solární systémy.

POZNÁMKA

- rozsah provozních teplot: -20÷180 °C s obsahem glykolu do 50 %

R99SY003 - včetně kulového kohoutu
R99SY013 - bez kulového kohoutu

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R99SY003	1/2" včetně kulového kohoutu	1	ks	**992,00**
R99SY013	1/2" bez kulového kohoutu	1	ks	**744,00**

R140C

Pojistný ventil pro solární systémy do 160 °C.

POZNÁMKA

R140CY006 - zelené víčko
R140CY009 - žluté víčko

Rozsah teplot: 5÷160 °C
s roztokem glykolu (max 50%): -20÷160 °C
Nominální tlak: 10 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140CY006	1/2" x 3/4" 4 bar	1	ks	**659,00**
R140CY009	1/2" x 3/4" 6 bar	1	ks	**659,00**

R140C-1

Pojistný ventil pro solární systémy do 110°C.

POZNÁMKA

Rozsah teplot: 5÷110 °C
Nominální tlak: 10 bar

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R140CY010	1/2" x 3/4" - 7 bar	1	ks	**418,00**
R140CY011	1/2" x 3/4" - 8 bar	1	ks	**418,00**

R182

T-kus pro instalaci R99S na solární panel.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R182Y006	3/4"F x 3/4"F x 3/4"M	5	ks	**264,00**

R564P

T-kus pro potrubí FS2.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R564PY005	1"	10	ks	**294,00**
R564PY004	3/4"	25	ks	**161,00**

R586S

Čerpadlová skupina pro solární systémy, dvoucestná, s pojistným ventilem a mechanickým průtokoměrem.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R586SY001	3/4"	1	ks	**16 548,00**
R586SY107	1" (3÷12 l / hod)	1	ks	**15 359,00**

R586S-0

Čerpadlová skupina pro solární systémy, jednocestná, s pojistným ventilem a mechanickým průtokoměrem.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R586SY002	3/4"	1	ks	**13 492,00**

P586S

Sada náhradních dílu čerpadlových skupin R586S.

POZNÁMKA

Seznam dílů:
P586SY001 - průtokoměr pro R586S, 2 ÷ 12 l/min, mechanický
P586SY002 - průtokoměr pro R586S, elektronický + čidlo
P586SY003 - sestava pro napouštění pro R586S
P586SY004 - sestava pro zpátečku s ventilem pro R586S
P586SY005 - sestava pro přívod s ventilem pro R586S
P586SY006 - pojišťovací sestava pro R586S
P586SY007 - sestava pro odvzdušnění pro R586S
P586SY008 - kulový kohout R252 pro solární rozvody

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P586SY001	2 ÷ 12 l/min, mechanický průtokoměr	5	ks	**693,00**
P586SY002	průtokoměr elektronický + čidlo	1	ks	**6 110,00**
P586SY003	sestava pro napouštění	1	ks	**1 185,00**
P586SY004	sestava pro zpátečku s ventilem	1	ks	**1 674,00**
P586SY005	sestava pro přívod s ventilem	1	ks	**1 504,00**
P586SY006	pojišťovací sestava	1	ks	**1 297,00**
P586SY007	sestava pro odvzdušnění	1	ks	**774,00**
P586SY008	kulový kohout R252	2	ks	**372,00**

KTD

Elektronický regulátor pro solární systémy, včetně teplotních čidel.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
KTD3Y003	3 senzory	1	ks	**7 357,00**
KTD5Y006	6 sensorů	1	ks	**11 878,00**

KTDP

Ochrana elektronických regulátorů KTD proti přepětí.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
KTDPY001		1	ks	**741,00**

KTDS

Čidlo teploty pro elektronický regulátor KTD.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
KTDSY001		1	ks	**692,00**

ARMATURY PRO TEPELNÁ ČERPADLA

R148HP

Nezámrzný ventil pro ochranu topných systémů a monoblock tepelných čerpadel.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R148HPY005	1″	1	ks	**2 165,00**
R148HPY006	1″1/4	1	ks	**2 195,00**
R148HPY007	1″1/2	1	ks	**2 238,00**

R18HP

Půlšroubení s rovnou dosedací plochou - sada 2 ks. Těsnění součástí balení.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R18HPY004CZ	3/4″ x 1″	1	ks	**324,00**
R18HPY005CZ	1″ x 1″1/4	1	ks	**428,00**

R279HP

Třícestný zónový ventil, pro motory K270, K272, K275, bez regulačního šroubení. Určeno pro tepelná čerpadla.

POZNÁMKA

Třícestné zónové ventily R279P slouží k přepínání teplonosného média nebo sanitární vody mezi dva spotřebiče. Jsou ovládány motory K270 nebo K272 připojeným k termostatům nebo spínacím hodinám a umožňují automatické přesměrování média v topných nebo klimatizačních systémech. Třícestné zónové ventily jsou ideální pro použití v systémech s více zdroji tepla.

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
010A3093P	3/4″	1	ks	**864,00**
P10Y025	1″	1	ks	**1 122,00**

R586HPI

Připojovací modul pro tepelná čerpadla.

POZNÁMKA

Sestava obsahuje:

R146CX005 - 1x odstředivý odkalovač s magnetickou vložkou
R279DY025 - 1x třícestný kulový kohout pro ovládání motorem
R251X055 - 8x kulový kohout s vnitřními závity a prodlouženou vrtulkou

Příslušenství:
- není součástí balení, možné doobjednat

R540FY002 - teploměr červený do vrtulky kulových kohoutů R251TH.
R540FY022 - teploměr modrý do vrtulky kulových kohoutů R251TH.
P76WHPIY001 - sestava s WILO PARA 25/7 - rozteč 130 mm, kulový kohout R252 a R39 se zpětným ventilem
P76WHPIY002 - sestava s WILO PARA 25/7 - rozteč 180 mm, kulový kohout R252 a R39 se zpětným ventilem
R197HPIY001 - sestava s mezikusem pro čerpadlo - rozteč 130 mm, kulový kohout R252 a R39 se zpětným ventilem
R197HPIY002 - sestava s mezikusem pro čerpadlo - rozteč 180 mm, kulový kohout R252 a R39 se zpětným ventilem
R586HPIW005 - izolace pro kódové označení R586HPIY005
K270Y101 - motor 230V, přenastavení 40 sekund pro kódové označení R586HPIY005
K270Y102 - motor 24V, přenastavení 40 sekund pro kódové označení R586HPIY005
R586HPIW105 - izolace pro kódové označení R586HPIY105
K270Y211 - motor 230V, přenastavení 8 sekund pro kódové označení R586HPIY105

Doba přenastavení motoru: 40 sekund

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R586HPIY005	1″	1	ks	**11 997,00**

Doba přenastavení motoru: 8 sekund

KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
R586HPIY105	1″	1	ks	**11 997,00**

Příslušenství

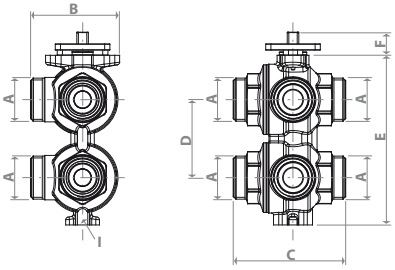
KÓD	ROZMĚR	❐	MJ	CENA / MJ
P76WHPIY001	25/7-130 mm	1	ks	**5 345,00**
P76WHPIY002	25/7-180 mm	1	ks	**5 345,00**
R197HPIY001	mezikus 130 mm	1	ks	**1 364,00**
R197HPIY002	mezikus 130 mm	1	ks	**1 364,00**
R586HPIW005	Izolace	1	ks	**2 182,00**
R586HPIW105	Izolace	1	ks	**2 182,00**

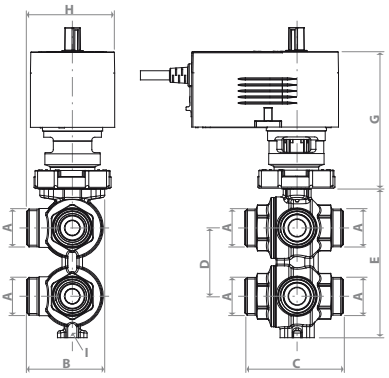
TECHNICKÉ ÚDAJE A ROZMĚRY

ROZMĚRY MM

R274N + K274-2

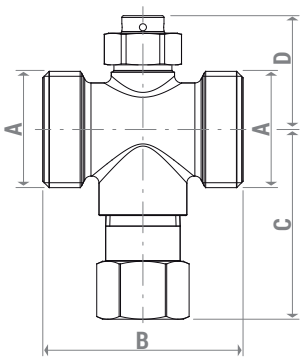
KÓD	A [ISO 228]	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
R274Y033	1/2"M	51	68	45	100	18	114	70	2 holes M4	114	122	70
R274Y045	1"M	67	87	60	131	18	114	75	1 hole M6	114	122	70





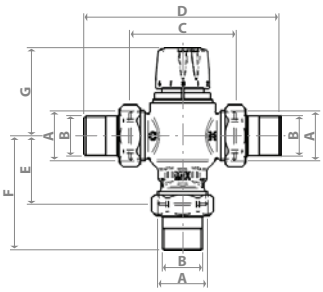
R148HP

KÓD	A	B	C	D
R148HPY005	G 1"M	57	54	32,5
R148HPY006	G 1-1/4"M	57	58,5	37
R148HPY007	G 1-1/2"M	57	61,5	40



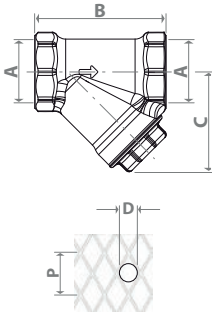
R156-2

KÓD	A	B	C	D	E	F	G
R156Y223	G 3/4"	G 1/2"	58	104	42	65	52
R156Y224	G 1"	G 3/4"	59	119	42,5	72,5	52
R156Y225	G 1 1/4"	G 1"	89	165	58	96	73
R156Y226	G 1 1/2"	G 1 1/4"	90	183	58,5	105	73
R156Y227	G 2"	G 1 1/2"	123	217	80,5	125,5	93
R156Y228	G 2 1/2"	G 2"	123	234	81	136,5	93



R74M - R74A

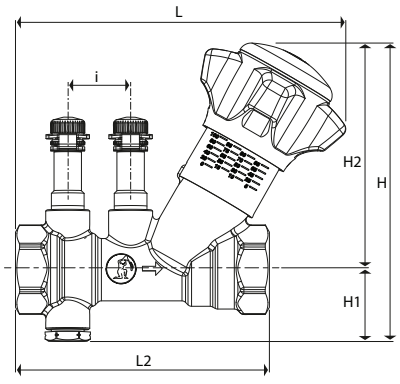
KÓD	A [ISO 228]	B	C	P	D	M
R74AY102	3/8"	10,10	33			
R74AY103 **R74MY003**	1/2"	48	34			
R74AY104 **R74MY004**	3/4"	57	42			
R74AY105 **R74MY005**	1"	68	53	1	500	70
R74AY106 **R74MY006**	1 1/4"	82	65			
R74AY107 **R74MY007**	1 1/2"	90	74			
R74AY108 **R74MY008**	2"	108	89			
R74AY009	2 1/2"	106,10	108			
R74AY010	3"	206,00	148			
R74AY011	4"	313,15	185			

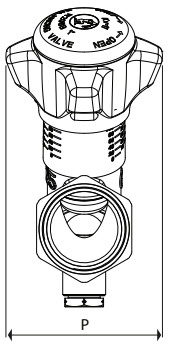


P: rozteč otvorů
D: průměr otvoru
N: počet otvorů na cm²

R206B

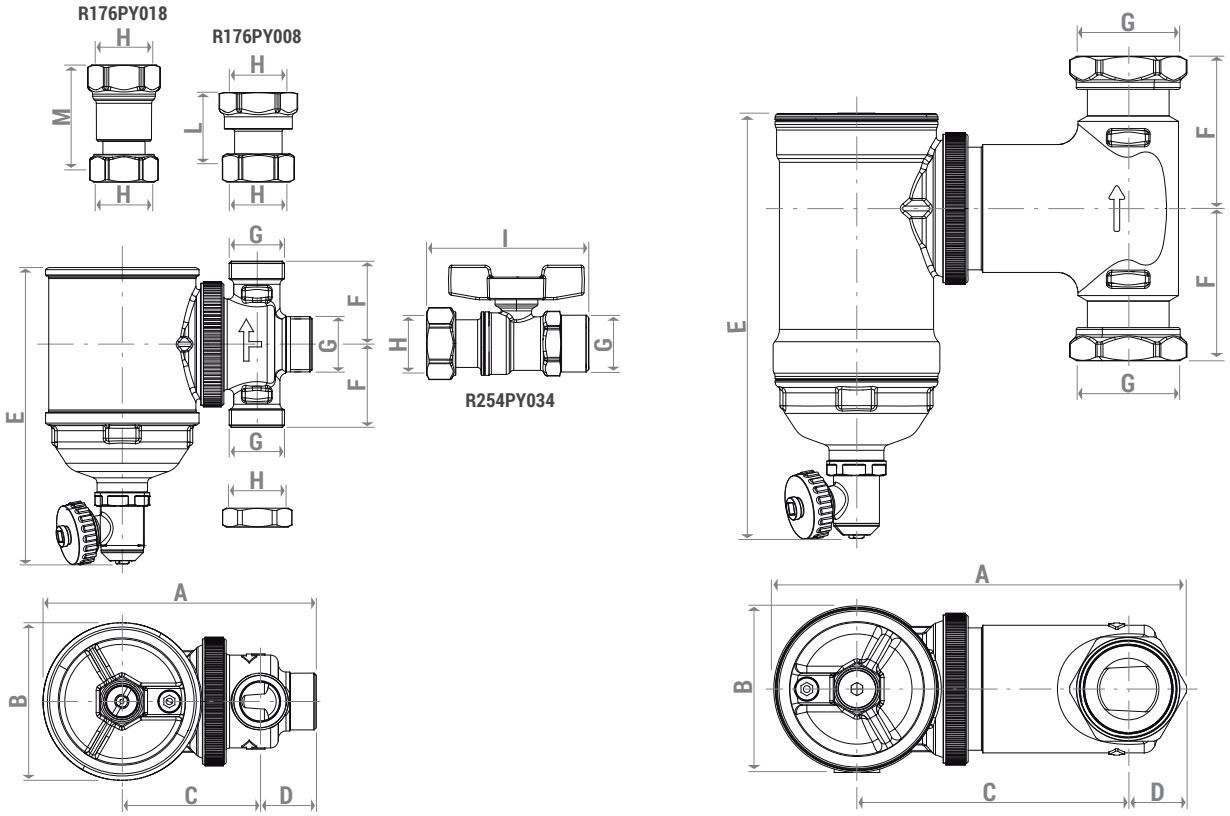
ROZMĚR	L	L2	H1	H2	H	I	P
1/2"	131	95	25	94	119	25	64
3/4"	131	101	28	90	118	25	64
1"	131	110	32	90	122	25	64
1 1/4"	137	120	35	94	129	25	64
1 1/2"	163	140	39	127	166	25	64
2"	169	154	45	127	172	25	70





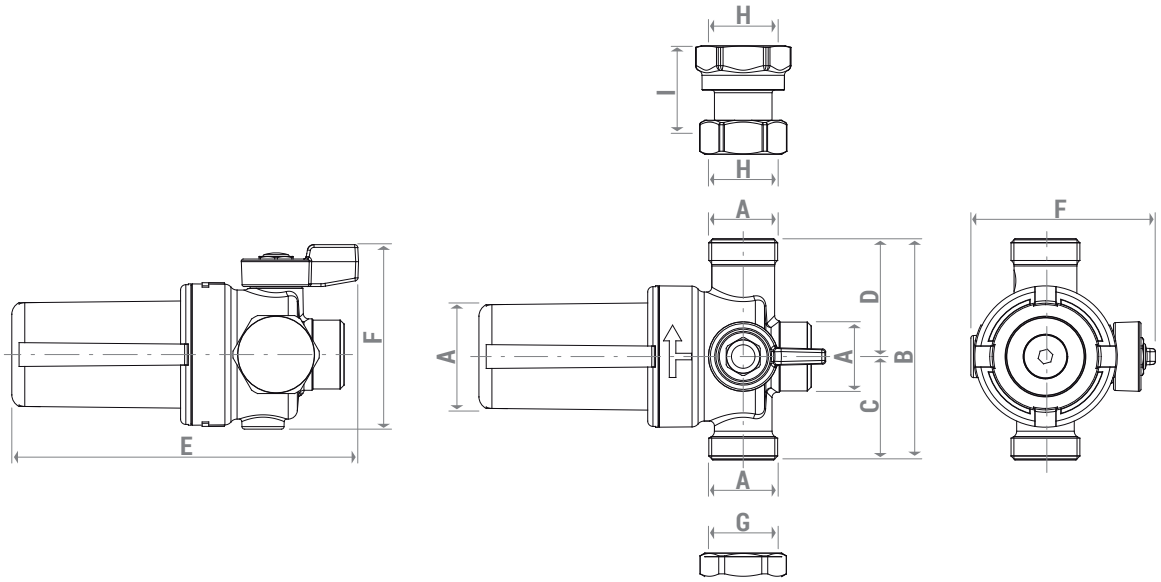
R146C

KÓD	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M
R146CX004	126,5	73	64	26	141	39,5	3/4" M	3/4" F	75	33	49÷62
R146CX005	139	73	70	33	187	43	1" M	1" F	-	-	-
R146CX006	181	73	119	26	187	67	1-1/4" F	-	-	-	-



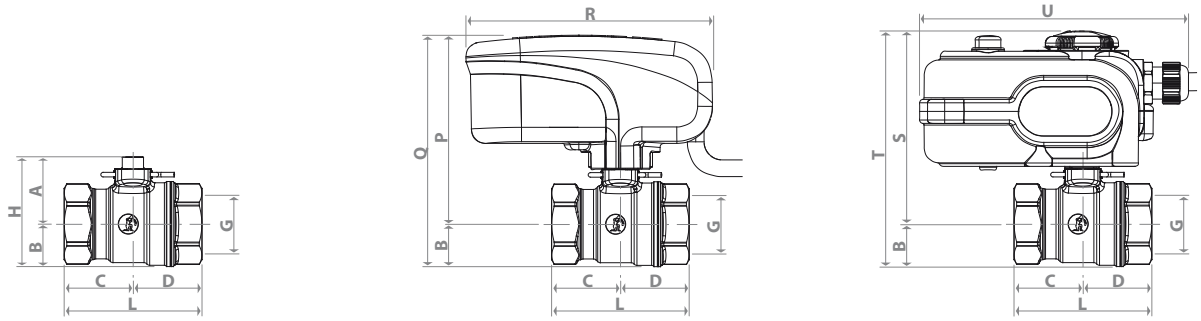
R145XC

KÓD	A	B	C	D	E	F	G	H	I	B+I
R145XC004	G 3/4"M	85	40	45	133	70	G 3/4"F	G 3/4"F	33	118



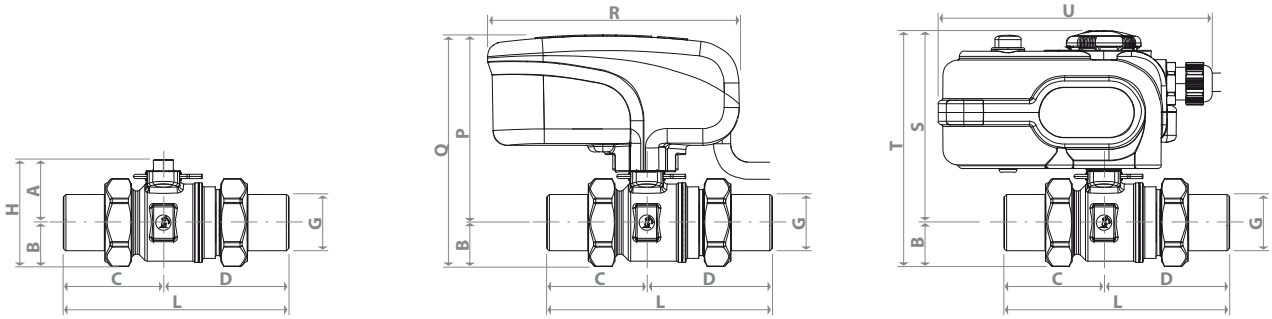
R276

KÓD	G	C	D	L	B	A	H	P	Q	R	S	T	U
R276Y004	3/4"	31	32	63	18	33	51	92	110	118	108	126	157
R276Y005	1"	38	38	76	23	37	60	96	119	118	112	135	157



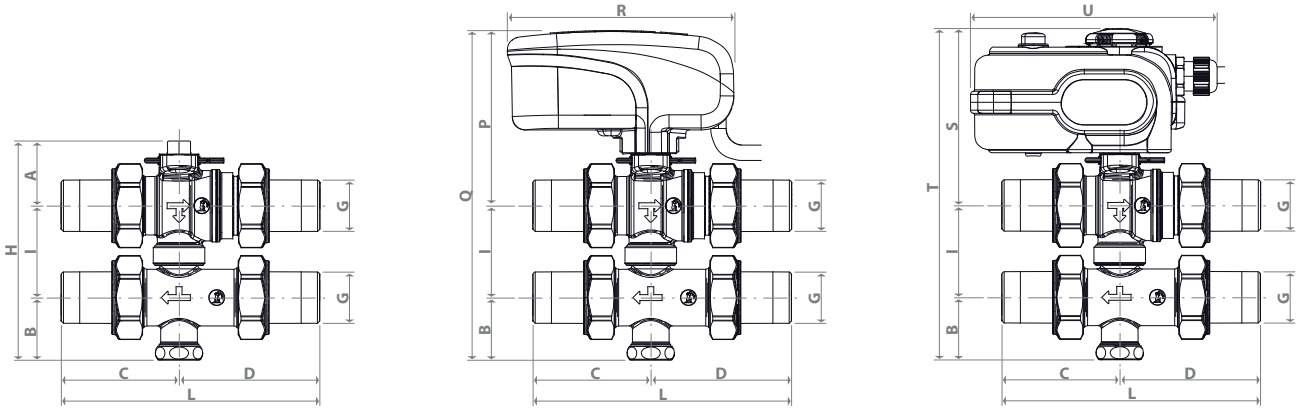
R277

KÓD	G	C	D	L	B	A	H	P	Q	R	S	T	U
R277Y004	3/4"	56	71	127	21	33	54	92	113	118	108	129	157
R277Y025	1"	59	73	132	26	37	63	96	122	118	112	138	157



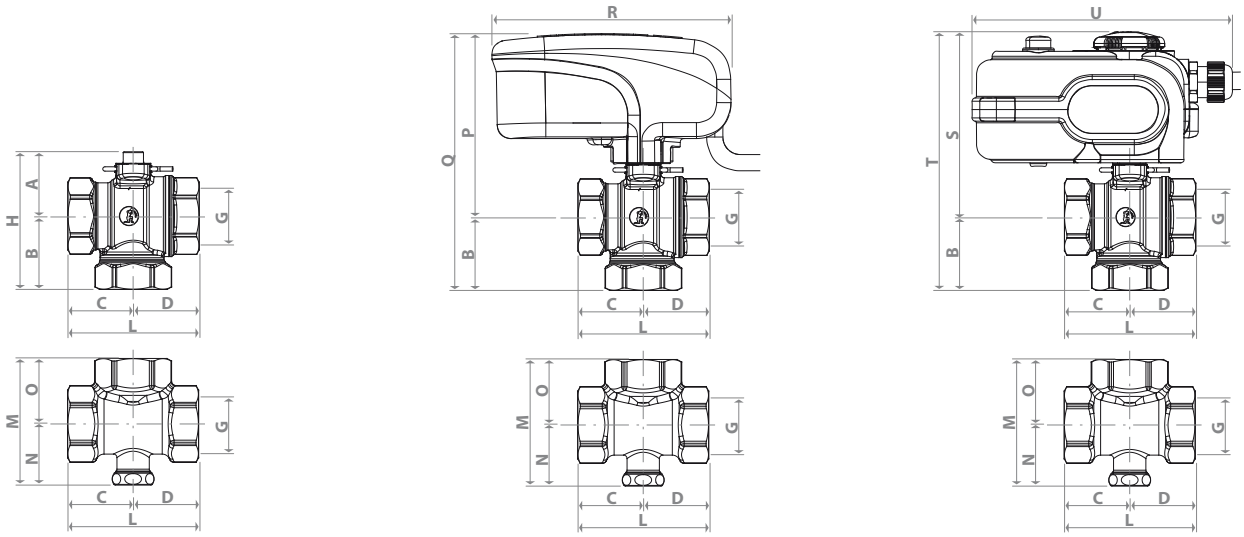
R278

KÓD	G	C	D	L	B	A	I	H	P	Q	R	S	T	U
R278Y004	3/4"	56	71	127	32	33	46	111	92	166	118	108	186	157
R278Y005	1"	59	73	132	34	37	54	125	96	180	118	112	200	157



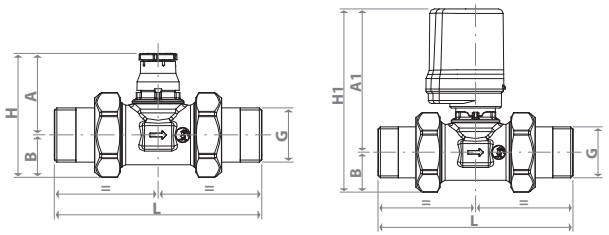
R279

KÓD	G	C	D	L	B	A	H	N	O	M	P	Q	R	S	T	U
R279Y004	3/4"	31	32	63	33	33	66	30	31	61	92	125	118	108	141	157
R279Y005	1"	38	38	76	42	37	79	35	38	73	96	138	118	112	154	157



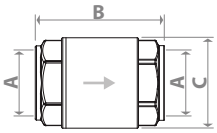
R291

KÓD	G	H	L	A	B	H1	A1
R291Y004	3/4"	88	125	49	39	132	93
R291Y005	1"	88	125	49	39	132	93



R60

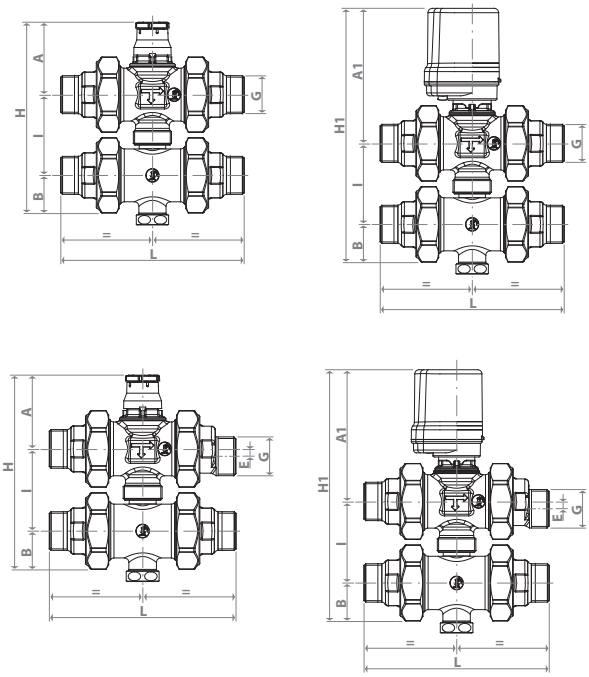
G	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
D	31	31	39	47	56	66	83	107	109	140
L	45	45	50	58	64	69	77	87	102	112



R292E

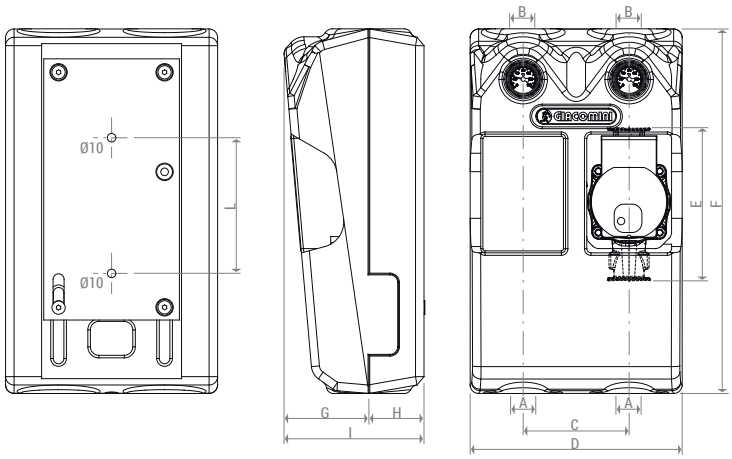
KÓD	G	H	L	A	I	E	B	H1	A1
R292EY004	3/4"	138	125	49	55	5	34	183	94
R292EY005	1"	138	125	49	55	5	34	183	94

KÓD	G	H	L	A	I	B	H1	A1
R292Y005	1"	138	125	49	55	34	182	93



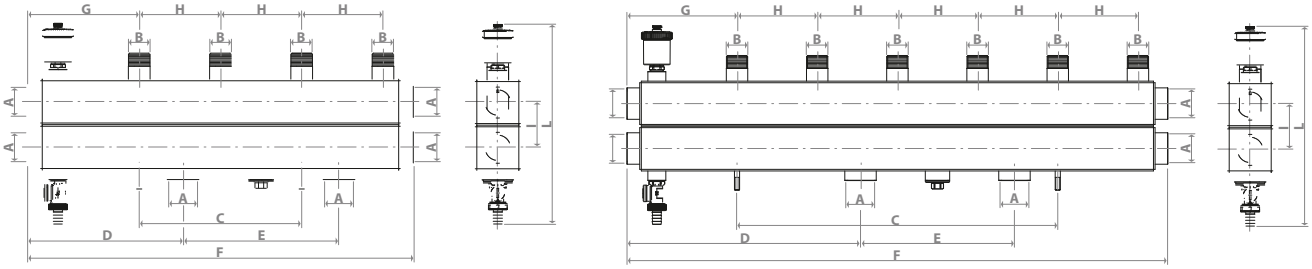
R586R

KÓD	A x B	C	D	E	F	G	H	I	L
R586RY101	1 1/2"M x 1"F	125	250	180	430	100	65	165	160
R586RY102									
R586RY103									
R586RY104									
R586RY111									
R586RY112									
R586RY113									
R586RY114									



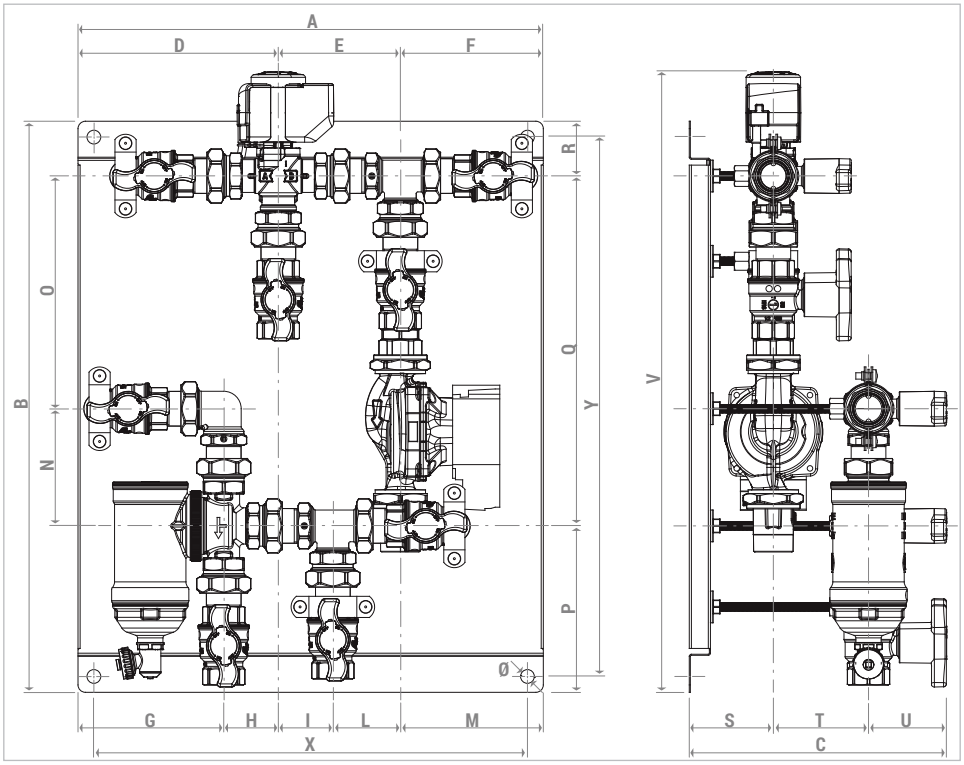
R586SEP

KÓD	Počet vývodů sekundárních okruhů	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
R586SEY02	2	1 1/4"F	1"M	250	238	240	595	172	125	70	310
R586SEY03	3	1 1/4"F	1"M	500	363	240	845	172	125	70	310



R586HPI

KÓD	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	ø	X	Y
R586HPIY005	440	540	244	190	115	135	138	52	52	64	135	111	220	157	331	52	80	94	74	588	13	410	510
R586HPIY105																							



POZNÁMKY