



KATALOG PRODUKTŮ

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
ČERPADLA
KULOVÉ KOHOUTY
MOSAZNÉ FITINKY
UPEVNŮVACÍ SYSTÉM



VELKOOBCHOD VODA • TOPENÍ • PLYN

YPSILON PLUS



Askoll made in ITALY



LEIFELD®

YPSILON PLUS



TRUBKY a SYSTÉMOVÉ DESKY

PEX-AL-PEX trubky FIRAT

NEUPEX trubky PE-RT II • str. 3

systémové desky IZOROL-L hladké • str. 4

systémové desky IZOROL-L s výstupky • str. 5



ROZDĚLOVAČE



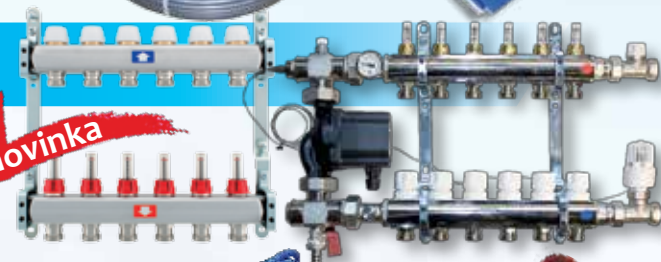
nerezové DN 1" mosazné DN 1" bez míchání • str. 8

míchací sada s čerpadlem vysokoteplotní • str. 10

míchací sada s čerpadlem nízkoteplotní • str. 11

mosazné smontované s čerpadlem • str. 12

novinka



PŘÍSLUŠENSTVÍ



příslušenství k systémovým deskám • str. 6–7

příslušenství k rozdělovačům • str. 9

skříňe • str. 13



ČERPADLA

čerpadla ASKOLL • str. 14



KULOVÉ KOHOUTY RB

voda • str. 16–17

plyn • str. 18–19

speciální • str. 20



FIMI



komponenty pro těsnění • str. 21



INJECTOMETAL



mosazné fitinky • str. 22–23



LEIFELD



upevňovací systém • str. 24–26

objímky • str. 27



Uvedené ceny bez DPH.
Modře označená cena, položka do vyprodání zásob.

PE-RT II

NEUPEX®

PE-RT II pětivrstvá trubka z druhé generace materiálu PE-RT určená pro podlahové vytápění. Plastová trubka šedé barvy, s kyslíkovou vrstvou EVOH umístěnou uvnitř trubky, použitelná do maximální pracovní teploty 95°C, **životnost 50 let** při optimální teplotě 70°C a tlaku 6 bar.

Na vnitřní průhlednou vrstvu trubky je pomocí vrstvy lepidla nanášena kyslíková bariéra červené barvy. Ta je následně přes další vrstvu lepidla překryta vnější ochrannou vrstvou šedé barvy s potiskem. Potrubí je vyrobeno dle normy EN-ISO 15875 (Plastics piping systems for hot and cold water installations – Crosslinked polyethylene) z granulátu Eltex TUB 220-RT, nová třída Polyethylenu se zvýšenou teplotní odolností označovaného PE-RT II, který se vyznačuje vyšší flexibilitou potrubí. Díky tomu se trubka snáze ohýbá a lépe se s ní manipuluje.

▼ PE-RT II: Polyethylenové vrstvy s vysokou teplotní odolností

▼ Lepicí vrstvy: Vysokopevnostní lepidlo pro spojení jednotlivých vrstev

▼ Kyslíková bariéra EVOH

20 LET
ZÁRUKA
NA TRUBKY



Technické parametry

- Maximální pracovní teplota 95°C (krátkodobě 110°C)
- Maximální pracovní tlak 6 (5) bar
- Součinitel tepelné vodivosti trubky 0,37 W/m*K
- Délková roztažnost 0,14 mm/m*K
- Vnitřní drsnost potrubí 0,004 mm
- Minimální poloměr ohybu (rukou) 160 mm pro DN 16 (180 mm DN 18)
- Minimální poloměr ohybu (s pružinou) 80mm pro DN 16 (90mm DN 18)
- Záruka 20 let

Minimální poloměr ohybu rukou 10*DN

Potisk trubky: TS TERMOSYSTEM PERT-II 5 layers 16x2.0 (95°C / 6 bar) OXIGEN BARRIER EVOH
Made in EU by Neupex Spain EN-ISO 15875
20 Years warranty – production code – 400 m

kód	průměr	délka	maximální prac. tlak	optimální prac. teplota	cena/m
74101	16 x 2	200 m	6 bar	70°C (95°C)	0,91 €
74103	16 x 2	400 m	6 bar	70°C (95°C)	0,91 €
74111	18 x 2	200 m	5 bar	70°C (95°C)	1,05 €
74113	18 x 2	350 m	5 bar	70°C (95°C)	1,05 €

PEX-AL-PEX

FIRAT

Vícevrstvá trubka PE-Xb/Al/PE-Xb TS – TERMOSYSTEM by FIRAT pro podlahové vytápění, rozvody ústředního topení a užitkové vody. Trubky jsou vyráběny tureckým výrobcem FIRAT, který patří mezi pěti největších výrobců plastových potrubí v Evropě. Trubky jsou vyráběny dle norem DVGW W 534, DVGW 542, SKZ HR 3.12.

Vnitřní a vnější vrstva trubky je vyráběna z granulátu výrobce SILON (ČR, Planá nad Lužnicí) a sítována silanovou metodou. Stupeň zasítování min. 65 %. Vnitřní vrstva průhledná a vnější vrstva barvy bílé.

Prostřední vrstva je tvořena hliníkem, který je dodáván belgickou firmou ALERIS, svařovaným nejmodernější metodou TIG, svařování v ochranné atmosféře (inertní plyn) pomocí elektrického oblouku. Hliníková vrstva tvoří 100% ochranu proti vnikání vzdušného kyslíku do potrubí. Všechny vrstvy jsou k sobě slepeny vysokopevnostním lepidlem. Trubky baleny v kartonu.

▼ PE-Xb: Polyethylenové vrstvy s vysokou odolností

▼ Lepicí vrstvy: Vysokopevnostní lepidlo pro spojení hliníku a PE-Xb vrstev

▼ Aluminium: Hliníková vrstva zcela překrývající PE-Xb vnitřní povrch



Technické parametry

- Maximální pracovní teplota 95°C (krátkodobě 110°C)
- Maximální provozní tlak 10 bar
- Součinitel tepelné vodivosti trubky 0,43 W/m*K
- Součinitel tepelné vodivosti granulátu TABOREX TA 1117 0,37 W/m*K, teplota měknutí 135°C
- Hustota 0,95 gr/cm³
- Vnitřní drsnost potrubí 0,006 mm
- Minimální poloměr ohybu (rukou) 6*DN
- Minimální poloměr ohybu (pružinou) 4*DN
- Minimální životnost 50 let při pracovním tlaku 10 bar
- Záruka 2 roky
- Délková roztažnost 0,025 mm/m*K

Zkouška odolnosti zalísovaných spojů teplotními cykly. Tři zkušební vzorky trubek FIRAT s přesně stanoveným rozsahem a druhem fitinek byly vystaveny nepřetržitému proudění vody, a to po dobu 104 dnů zkušebnímu tlaku 10 bar. Během zkoušky bylo provedeno 5 000 cyklů (střídání period 15 minut vysoká teplota vody 90°C a 15 minut nízká teplota vody 20°C). Zkoušku prováděl VÚPS Praha od 6. 3. až 10. 7. 2014 ve zkušebně v Uhřetěvsi. Protokol o zkoušce č. A 151/2014 na www.ypsilonplus.cz

kód	ø mm	tl. hliníku	balení/m	cena/m
74300	16 x 2	0,2	100	0,87 €
74301	16 x 2	0,2	200	0,87 €
74302	18 x 2	0,2	100	1,05 €
74303	18 x 2	0,2	200	1,05 €
74304	20 x 2	0,2	100	1,2 €
74305	26 x 3	0,3	50	2,29 €
74306	32 x 3	0,4	50	3,16 €

SYSTÉMOVÁ DESKA IZOROL-L

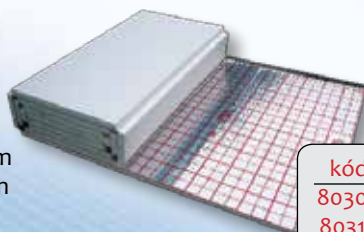
Izolace IZOROL-L je vyrobena z polystyrénu EPS 100 o minimální hustotě 20 kg/m³, který splňuje evropskou normu pro použití do podlah.

Na povrchu izolace je nalepena vícevrstvá reflexní fólie IZOROL-F s rastrem 50 mm. Tloušťka fólie je 0,13 mm, spodní vrstva je hliníkový film. Vrchní vrstva, která přijde do styku s anhydritovou směsí je z PE, aby nedocházelo k reakcím mezi hliníkem a anhydritem. Izolace IZOROL-L je použitelná jen pro vícevrstvé trubky libovolných rozměrů. Přesah fólie je 50 mm a po přiložení dvou desek k sobě se přelepí krycí lepicí páskou TERMOtape stříbrné barvy (kód 40333).

Systémová deska IZOROL-L má speciální konstrukci, jedná se o pás v šířce jeden metr a délky pět metrů. Díky tomu je pokládka systémové desky velmi rychlá. Revoluční systém dělených pásek nám umožní izolaci poskládat do kostky prakticky bez vzduchových mezer – ideální pro montáž, přepravu i skladování, neskladujeme vzduch, ale pouze polystyrén.

Technické parametry:

- objemová hmotnost min. 20 kg/m³
- deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,037 W/mK
- tepelný odpor 0,81 m² K/W u 30 mm
- tepelný odpor 1,35 m² K/W u 50 mm
- maximální zatížení 2 000 kg/m²



SYSTÉMOVÁ DESKA IZOROL-L/30

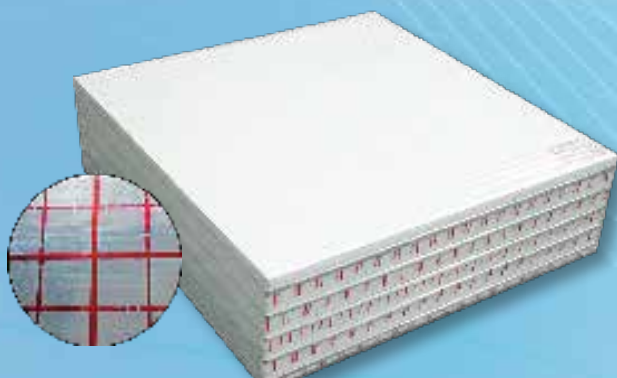
- **Rozměr jedné desky:** 1 x 5 m, plocha 5 m²
- **Rozměr balení:** 1000 x 605 x 540 mm, celkem 10 m²/7,0 kg
- **Průměr trubek:** bez omezení
- **Rozteč kladení:** bez omezení, běžně 50, 75, 100, 150...



kód	tl.	šířka x délka	typ	balení/m ²	cena/m ²
80308	30	1 x 5 m	akustický	10	5,24 €
80310	30	1 x 5 m	podlahový	10	5,75 €

SYSTÉMOVÁ DESKA IZOROL-L/50

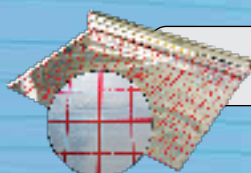
- **Rozměr jedné desky:** 1 x 2 m, plocha desky 2 m²
- **Rozměr balení:** 1000 x 1000 x 520 mm, celkem 10 m²/10,8 kg
- **Průměr trubek:** bez omezení
- **Rozteč kladení:** bez omezení, běžně 50, 75, 100, 150...



kód	tl.	šířka x délka	typ	balení/m ²	cena/m ²
80311	50	1 x 2 m	podlahový	10	8,29 €

Reflexní fólie IZOROL-F s rastrem

Speciální hliníková fólie tloušťky 0,13 mm, potažená PE, je potažena síťovým rastrem po 50 mm. K fixaci na polystyrén možno použít talířovou příchytku (40313). Šířka 1,05 m, z toho 50 mm na přeložení fólií mezi sebou.



kód	šířka x délka	balení/m ²	cena/m ²
80315	1,05 x 50 m	50	1,42 €

SYSTÉMOVÁ FÓLIE SOLOFORM 2 N-PS 20 S VÝSTUPKY a příslušenstvím

Speciální fólie černé barvy tloušťky 1 mm s výstupky z vysokotlakého polystyrenu k fixaci trubek DN 16 mm. Použití v případě vytvoření samostatné polystyrenové tepelné izolace libovolné vrstvy. Pokládka do souvislého celku, 5 cm krajní přesahový pás slouží k překrytí dvou sousedních desek. Fólie je případně nutno fixovat k podkladu, aby se zabránilo jejímu zvlnění. Pro spojení dvou fólií bez přesahového pásu slouží spojovací pás tl. 0,6 mm s dvěma řadami výstupků, ke stěně ukončovací pás tl. 0,6 mm s jednou řadou výstupků pro napojení na fólii s hladkou plochou (možno přilepit fólii dilatačního pásu).

Technické parametry: maximální zatížení 500 kg/m²

- **Rozměr jedné desky:** 800 x 1 400 m, plocha 1,12 m²
- **Rozměr balení:** 1 510 x 860 x 132 mm, celkem 15,68 m²/18,6 kg
- **Průměr trubek:** 16 mm
- **Rozteč kladení:** 50, 100, 150, 200, 250, 300



kód	typ	šířka x délka	balení/ks	cena/ks
80395	deska SOLOFORM 2	800 x 1400 mm	14	8,15 €
80398	spojovací pás	100 x 1450 mm	20	0,84 €
80399	ukončovací pás	200 x 1450 mm	24	1,82 €

cena/m²: 7,28 €

IZOFORM 42/22 – KR75 – 1G EPS 200

Nová systémová deska IZOFORM 2 – KR75 – 1G EPS 200 s výstupky je vyrobena z pěnového polystyrénu EPS 200, objemové hmotnosti min. 20 kg/m³. Charakteristickým rysem je použitý modulový rozměr desky 600 mm x 1200 mm. Aby nedocházelo k vyklouznutí trubky z izolace, není tvar výstupku kruhový, ale hranatý, tím pádem je větší styčná plocha pro fixaci trubky a výstupek je ve tvaru „Omega“ (viz obrázek). Díky spodnímu kónickému tvaru výstupků se instalovaná trubka nedotýká spodní části desky a trubka je tak zalita v betonové vrstvě i ze spodní části. Okraje desek jsou opatřeny zámky, abychom vytvořili souvislou plochu bez vzduchových mezer. Po obvodu zámků jsou fixační body, které zajistí desky proti posunutí. Systémová deska vhodná pro velikosti trubek od DN14 do DN18. Ideální velikost potrubí je 16 x 2. Výška izolační vrstvy je 22 mm.

Technické parametry:

- Min. hustota 30 kg/m³
- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK
- Tepelný odpor 0,67 m² K/W, tloušťka izolační vrstvy 22 mm
- Maximální zatížení 3 000 kg/m²

- Rozměr desky: 1200 x 600 mm, plocha 0,72 m², balení 12 ks
- Rozměr balení: 1258 x 662 x 470 mm, celkem 8,64 m³
- Váha desky – balení: 0,656 kg/ks – 9,8 kg
- Průměr trubek: 14–18 mm
- Rozteč kladení: 75, 150, 225 mm



kód	tl.	šířka/délka	balení/ks	cena/ks
80393	42/22	600/1200	12	5,09 €

cena/m²: 7,07 €

TECHNIFORM 42/22 – KR50/L – 1G EPS 200

Nová systémová deska TECHNIFORM 2 – KR50/L – 1G EPS 200 s výstupky je vyrobena z pěnového polystyrénu EPS 200, objemové hmotnosti min. 20 kg/m³. Deska je opatřena natavenou polystyrénovou fólií modré barvy tl. 0,2 mm. Charakteristickým rysem je použitý modulový rozměr desky 600 mm x 1200 mm. Aby nedocházelo k vyklouznutí trubky z izolace, není tvar výstupku kruhový, ale hranatý, tím pádem je větší styčná plocha pro fixaci trubek a výstupek je ve tvaru „Omega“ (viz obrázek). Díky spodnímu kónickému tvaru výstupků se instalovaná trubka nedotýká spodní části desky a trubka je tak zalita v betonové vrstvě i ze spodní části. Okraje desek jsou opatřeny zámky, abychom vytvořili souvislou plochu bez vzduchových mezer. Po obvodu zámků jsou fixační body, které zajistí desky proti posunutí. Systémová deska vhodná pro velikosti trubek od DN14 do DN18. Ideální velikost potrubí je 16 x 2. Výška izolační vrstvy je 22 mm.

Technické parametry:

- Min. hustota 30 kg/m³
- Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK
- Tepelný odpor 0,67 m² K/W, tloušťka izolační vrstvy 22 mm
- Maximální zatížení 3 000 kg/m²

- Rozměr desky: 1200 x 600 mm, plocha 0,72 m², balení 12 ks
- Rozměr balení: 1258 x 662 x 470 mm, celkem 8,64 m³
- Váha desky – balení: 0,615 kg/ks – 9,3 kg
- Průměr trubek: 14–18 mm
- Rozteč kladení: 50, 100, 150, 200, 250, 300



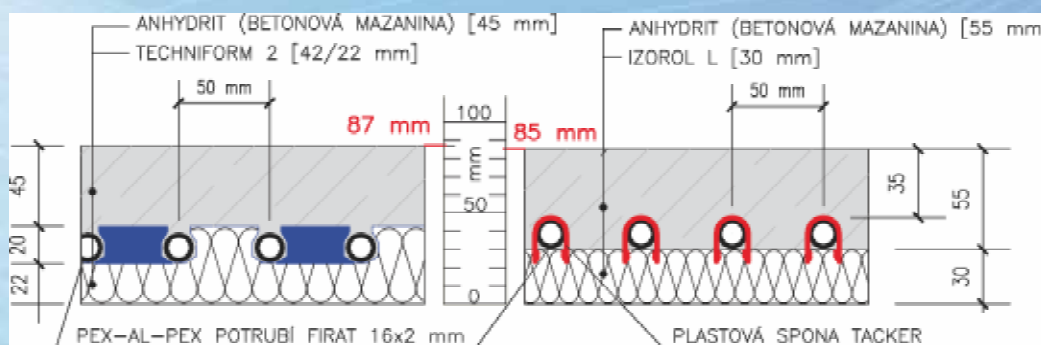
kód	tl.	šířka/délka	balení/ks	cena/ks
80392	42/22	600/1200	12	7,45 €

cena/m²: 10,35 €

Možnost kombinace systémových desek IZOROL-L tl. 30 mm s deskami IZOFORM 2 a TECHNIFORM 2

Díky uzpůsobení izolační vrstvy u systémových desek s výstupky (22 mm) a výšky výstupku (20 mm) dosáhneme celkové výšky desky 42 mm. Překrytí tohoto systému betonovou mazaninou je dle normy min. 45 mm. Z toho vychází celková minimálně nutná výška skladby u desek s výstupky 87 mm. U systému

„Tacker“, kdy „sešijeme“ společně izolační desku s trubkou pomocí přichytek, je výška izolační vrstvy 30 mm a překrytí trubky betonovou mazaninou je dle normy min. 35 mm, proto vychází výška betonové mazaniny nad izolaci cca 55 mm. Celková min. nutná výška skladby u rovných desek je 85 mm.



Dilatační stěnový pás bez fólie

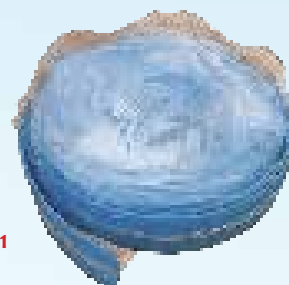
Pás je na jedné straně opatřen samolepícím páskem pro snadnější přichycení ke konstrukci. Pás je ve vrchní části perforován pro snadší odstranění přečnívající části z betonu. Dilatační pás bez fólie slouží k oddělení topného betonu od stavební konstrukce při použití systémových desek s výstupky (IZOFORM, TECHNIFORM, S-FORM, SOLOFORM), popřípadě okruhů mezi sebou.



kód	tloušťka/výška (mm)	balení/m	cena/bm
80320	8/150	50	0,51 €
80321	8/150	50	0,58 €

Dilatační stěnový pás s fólií

Pás je z jedné strany opatřen fólií a z druhé samolepícím páskem pro přichycení ke konstrukci. Pás je ve vrchní části perforován pro snadší odstranění přečnívající části z betonu. Dilatační pás s fólií slouží k oddělení topného betonu od stavební konstrukce při použití systémové desky IZOROL-L, reflexní fólie IZOROL-F s rastrem, popřípadě okruhů mezi sebou. Pás s fólií zamezí vtečení betonu mezi systémovou desku nebo reflexní fólii a stavební konstrukci. Ideální pro použití anhydritových směsí.



Dilatační pás dělicí

Dilatační pás je ve spodní části opatřen samolepícím páskem. Aplikace po provedení montáže trubek, vhodné pro IZOROL-L a IZOROL-F. Pás slouží k oddílování rozsáhlejších topných ploch nebo do dveřních otvorů.



kód	tloušťka/výška	balení/m	cena/ks
40316	10/130 mm	2	6,- €

Plastifikátor do betonu

Plastifikátor pro klasické betonové směsi. Jeden litr plastifikátoru na 100 kg/cementu. Při pevnosti C16/20 a C20/25 a stupni agresivity 3 spotřeba cementu 300 kg/m³ betonu. Beton tloušťky 55 mm – spotřeba 0,165 litrů/m.



kód	balení (litry)	cena/10 litrů
59092	10	33,31 €

Lepící páska TERMOTape

Samolepící páska k přelepení spár mezi systémovými deskami IZOROL-L nebo fóliemi IZOROL-F. V místě přesahu hliníkové fólie se spoj přelepí stříbrnou páskou. Použití i k utěsnění mezi prvky IZOROL a dilatačním pásem s fólií. Díky tomu vznikne kompaktní povrch bez možnosti zatečení betonu či anhydritové směsi.



kód	šířka/délka	balení (ks)	cena netto
40333	148 mm/66 m	6	1,35 €

Ochranná vrapovaná trubka

Navléká se na trubky při průchodu z jedné topné sekce do druhé nebo k odizolování části potrubí. K dodání v modré nebo červené barvě.



kód	Ø trubky	balení/m	cena/m
74312	16–18	100 červená	0,36 €
74313	16–18	100 modrá	0,36 €
80352	18–20	50	0,58 €
80351	20–25	50	0,8 €

Plastová spona Tacker

Spona má speciální ukončení proti vytržení. Spony navléknuty na měděný drát po 50 ks. Po nasunutí na vodící lištu Tackeru je potřeba drát odstranit. Rozměr trubky 16–18 mm. Spotřeba 1–2 příchytky na běžný metr.



kód	Ø trubky	balení (ks)	cena/ks
80317	16–18	500	0,07 €

Plastová spona

Spona má speciální ukončení proti snadnému vytržení. K dodání jednotlivě v balení po 100 ks. Rozměr trubky 16–18 mm. Spotřeba 1–2 příchytky na běžný metr.



kód	Ø trubky	balení (ks)	cena/ks
80316	16–18	100	0,07 €

Talířová příchytka

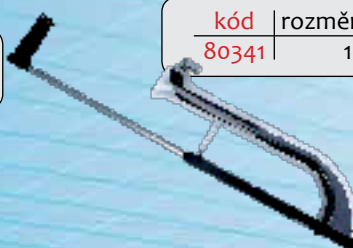
Při použití reflexní fólie IZOROL-F (80315) je možno tuto fólii fixovat talířovou příchytkou k podkladnímu polystyrenu, aby nedocházelo k posouvání fólie.



kód	rozměr	balení (ks)	cena/ks
40313	25/5/35	100	0,16 €

Tacker 1300

Plastový nástroj pro snadnou aplikaci plastových spon do systémových desek. Vyšší rukojeť pro snadnější manipulaci.



kód	rozměr příchyttek	balení (ks)	cena netto
80341	16–18	1	89,49 €

Hřebík se stahovacím páskem

Plastový hřebík ukotvíme do konstrukce (podlaha, zeď, strop) a stahovacím páskem přichytíme potrubí nebo svazek kabelů či jiné vedení.



kód	ø/délka mm	balení (ks)	cena/ks
40307	8/60	1	0,41 €

Natloukací hák

Pro zvukotěsné uchycení kovových a plastových trubek do betonové vrstvy. Délka háku 60 mm. Průměr trnu 8 mm. Pro trubky do maximálního průměru 40 mm.

kód	popis	balení (ks)	cena/ks
40308	jednoduchý	50	0,33 €
40309	dvojitý	50	0,34 €



Vodící oblouk

Plní funkci ochranné trubky při výstupu trubky z betonové mazaniny (v místě připojení k rozdělovači, či ze stěny) v případě připojení radiátoru. Díky pevnému tvaru nedojde ke zvednutí trubky z vrstvy betonu, což dovolí ideální zalití bez nerovností. Použití pro trubky Pex/Al/Pex, PEX, PE-RT do DN 18.



kód	ø trubky/mm	balení (ks)	cena/ks
40335	16 – 18	1	1,6 €

Fixační oblouk

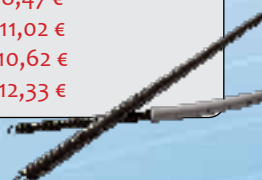
Zamezí zborcení trubky při ohýbání oblouku s trubicí uvnitř. Dodáváno v přímém stavu, po nasunutí na trubku v místě ohybu se segmenty oblouku zacvakají do sebe, čímž vznikne 90° ohyb.

kód	ø trubky/mm	balení (ks)	cena/ks
80691	16 – 17	1	1,91 €
80692	18 – 20	1	2,15 €



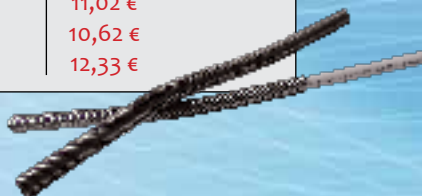
Pružina vnitřní pro ohýbání trubek

kód	DN	balení (ks)	cena/ks
80363	16	1	8,47 €
80366	18	1	11,02 €
80364	20	1	10,62 €
80365	26	1	12,33 €



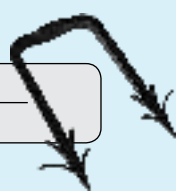
Pružina vnější pro ohýbání trubek

kód	DN	balení (ks)	cena/ks
80360	16	1	8,47 €
80367	18	1	11,02 €
80361	20	1	10,62 €
80362	26	1	12,33 €



Fixační spona

Pro uchycení trubky ø 26 do polystyrénu.



kód	ø trubky (mm)	balení (ks)	cena/ks
40321	26	100	0,17 €

Sponka pro fixaci

Sponka je určená k fixaci trubky v systémových deskách s výstupky. Sponka se zatlačí do špuntů v místě ohybu trubky a zamezí vyskočení potrubí při betonáži.

kód	délka (mm)	balení	cena/ks
40314	50	100	0,16 €
40315	75	100	0,17 €



Montážní lišta skládací

Pro uchycení trubky průměru 16–18. Lišta délky 200 mm pro uchycení 4 trubek – rozteč 50 mm. Kotvení k podkladu pomocí spon (položka č. 80316–17) nebo hřebíku (položka č. 40317–18). Široká plocha v místě fixace trubek, nedochází k deformaci při šlápnutí.

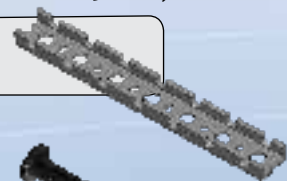
kód	šířka/délka (mm)	balení (ks)	cena/m
40322	40/200	5	2,55 €



Montážní lišta

Pro uchycení trubky průměru 16. Lišta délky 2000 mm pro uchycení v min. rozteči 50 mm. Kotvení k podkladu pomocí spon (položka č. 80317) nebo hřebíku (položka č. 40317–18).

kód	balení (m)	cena/ks
80319	2	4,87 €



Plastový hřebík

Průměr 8 mm k fixaci montážních lišt.

kód	ø/délka mm	balení (ks)	cena/ks
40317	8/60	100	0,27 €
40318	8/90	100	0,31 €



Natloukací držák

Průměr 8 mm, slouží k fixaci systémové desky v prostorech, kde není použita hydroizolace. Kotvení do betonové vrstvy.

kód	ø/délka mm	balení (ks)	cena/ks
40319	8/60	100	0,31 €
40320	8/90	100	0,33 €



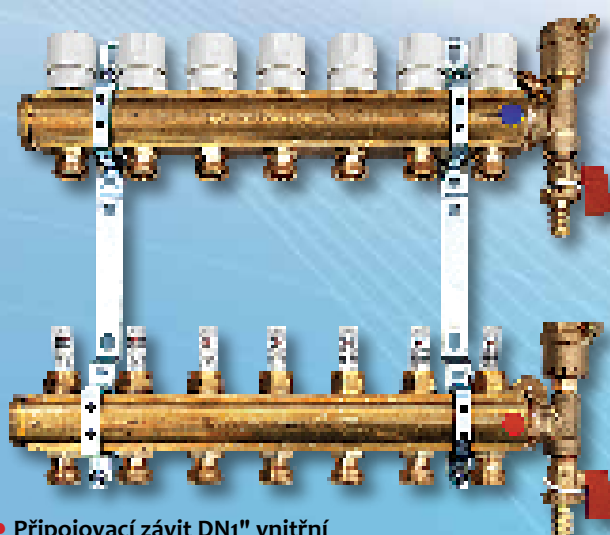
Modře označena cena, položka do vyprodání zásob

ROZDĚLOVAČE



novinka

- Maximální pracovní tlak 6 bar (10 bar testovací tlak)
- Maximální pracovní teplota 70° C
- Připojovací závity ISO 228, připojení okruhů Eurokonus 3/4"
- Rozteč vývodů 50 mm



- Připojovací závit DN1" vnitřní
- Eurokonus DN3/4" vnější
- Připojovací závit hlavice M 30 x 1,5

Rozdělovač ITAP NR

Nerezový rozdělovač ITAP 917 je vyroben z nerezové oceli AISI 304L průměru DN 1", horní část rozdělovače s termostatickými ventily se závitem M30 x 1,5 (možno osadit elektrické hlavice pro ovládání okruhů), spodní část s průtokoměry Taconova.

kód	okruhy	balení	délka/mm	cena/ks
79903	NR-3	1	195	69,45 €
79904	NR-4	1	245	85,64 €
79905	NR-5	1	295	102,18 €
79906	NR-6	1	345	124,18 €
79907	NR-7	1	395	148,73 €
79908	NR-8	1	445	172,55 €
79909	NR-9	1	495	194,00 €
79910	NR-10	1	545	214,00 €
79911	NR-11	1	595	232,00 €
79912	NR-12	1	645	249,82 €
79913	NR-13	1	695	278,18 €

Rozdělovač Bianchi C mosazný

Mosazný rozdělovač C342 až C352 průměru DN 1" s již natěsněnými odvzdušněními. Jen podle potřeby osadíme zvoleným typem kulového kohoutu (422). Část s průtokoměry, přes kterou přivádíme topnou vodu do podlahy, je umístěna ve spodní části. Část s uzavíracími ventily, závit M30x1,5, na kterou můžeme osadit elektrické hlavice k ovládání jednotlivých okruhů, je v části horní. Obě těla však lze podle potřeby prohodit.

Pomocí průtokoměrů nastavujeme průtok v rozmezí 0–6 litrů za minutu pro jednotlivé okruhy. Zašroubováním průtokoměru do těla rozdělovače průtok zastavíme, otáčením proti pohybu hodinových ručiček získáme průtok maximální. Ten nemusí být vždy plných 6 litrů, závisí na energii čerpadla, velikosti systému a délce okruhu. Maximální pracovní teplota pro průtokoměry je 80° C, krátkodobě 90° C.

kód	okruhy	balení	délka/mm	cena
82050	C342-2	1	154	83,82 €
82051	C343-3	1	204	113,45 €
82052	C344-4	1	254	135,64 €
82053	C345-5	1	304	159,27 €
82054	C346-6	1	354	187,27 €
82055	C347-7	1	404	209,27 €
82056	C348-8	1	454	230,55 €
82057	C349-9	1	504	252,55 €
82058	C350-10	1	554	281,09 €
82059	C351-11	1	604	326,36 €
82060	C352-12	1	654	348,00 €

Rozdělovač Bianchi CR niklovaný

Poniklovaný rozdělovač CR 322 až CR 332 průměru DN1". Použijeme do míchacích sad podle druhu zvoleného míchání, vždy je potřeba dbát na zvolený typ míchací sady a podle ní případně zaměnit pozice obou částí. Míchací sady jsou popsány na str. 12–13. Nebo můžeme použít jako rozdělovač bez míchání, v tom případě je osadíme zvoleným typem kulového kohoutu (422) a odvzdušněními (298). Část s průtokoměry, přes kterou přivádíme topnou vodu do podlahy, je umístěna v horní části. Část s uzavíracími ventily, na kterou můžeme osadit elektrické hlavice k ovládání jednotlivých okruhů, je v části spodní. Obě těla však lze podle potřeby prohodit.

kód	okruhy	balení	délka/mm	cena
82120	CR322-2	1	100	62,00 €
82121	CR323-3	1	150	92,73 €
82122	CR324-4	1	200	116,55 €
82123	CR325-5	1	250	141,64 €
82124	CR326-6	1	300	167,09 €
82125	CR327-7	1	350	194,55 €
82126	CR328-8	1	400	220,00 €
82127	CR329-9	1	450	244,36 €
82128	CR330-10	1	500	266,91 €
82129	CR331-11	1	550	305,45 €
82130	CR332-12	1	600	344,18 €



- Připojovací závit DN1" vnitřní
- Eurokonus DN3/4" vnější
- Připojovací závit hlavice M 30 x 1,5

510 MULTI-FIT pro plastové trubky

Vícevrstvé potrubí PEX-AL-PEX
Trubka PE-RT II

Připojení potrubí na rozdělovač s eurokonusem, slouží jako adaptér, není potřeba lisování. Více informací str. 32–33.



kód	ø mm	balení	cena/ks
80016	16 x 2 x 3/4"	20	2,4 €
80017	18 x 2 x 3/4"	15	2,58 €

Adaptér 219E eurokonus pro trubky Pex-Al-Pex, svěrné šroubení

Slouží pro napojení vícevrstevných trubek na vývody rozdělovače.



kód	ø mm	balení	cena/ks
82114	16 x 2 x 3/4"	25	2,15 €
82115	18 x 2 x 3/4"	25	2,25 €

Kulový kohout 422BA

Přímý kulový kohout pro připojení rozdělovače na systém.

Připojovací závit:

DN1" vnější s těsnícím O-kroužkem pro rychlé utěsnění, DN1" vnitřní.



kód	rozměr	balení	h	l	cena/ks
82090	422BA-DN1"	5	51	100	13,2 €

Kulový kohout 422R

Rohový kulový kohout pro připojení rozdělovače na systém.

Připojovací závit:

DN1" vnější s těsnícím O-kroužkem pro rychlé utěsnění, DN1" vnitřní.



kód	rozměr	balení	h	l	cena/ks
82094	422R-DN1"	5	90	69	14,87 €

Kulový kohout 422M

Přímý kulový kohout s teploměrem pro připojení rozdělovače na systém.

Připojovací závit:

DN1" vnější s těsnícím O-kroužkem pro rychlé utěsnění, DN1" vnitřní.



kód	rozměr	balení	h	l	cena/ks
82092	422M-DN1"	5	51	118	20,44 €

Kulový kohout 422RM

Rohový kulový kohout s teploměrem pro připojení rozdělovače na systém.

Připojovací závit:

DN1" vnější s těsnícím O-kroužkem pro rychlé utěsnění, DN1" vnitřní.



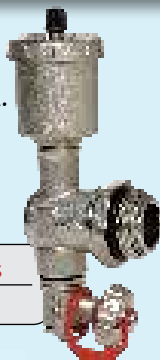
kód	rozměr	balení	h	l	cena/ks
82096	422RM-DN1"	5	90	94	24,55 €

Odvzdušnění, odvodnění 298

Sestava slouží k osazení rozdělovačů CR nebo NR. V horní části automatický odvzdušňovací ventil, ve spodní ventil pro napouštění a vypouštění.

Připojovací závit DN1" vnější s těsnícím

O-kroužkem pro rychlé utěsnění.



kód	rozměr	balení	cena/ks
82112	298 – DN1"	1	16,11 €

Spojka pro rozdělovače 198

Spojka slouží ke spojení dvou rozdělovačů.

Připojovací závit DN1" vnější s těsnícím

O-kroužkem pro rychlé utěsnění.



kód	rozměr	balení	cena/ks
80664	198 – DN1"	1	11,75 €

Držák 208

Ocelový držák s pryžovou výstelkou pro rozdělovače DN1".



kód	rozměr	balení	cena/ks
80650	208 – DN1"	1	6,29 €

T-kus 171 pro osazení teploměru

Možnost osazení teploměrů na vstup nebo výstup z jednotlivých okruhů. Osazení přímo na tělo rozdělovače. Výstup 3/4" eurokonus.



kód	rozměr	balení	cena/ks
80661	171– 3/4"	10	5,93 €

Teploměr 206

Možnost osazení teploměrů na vstup nebo výstup z jednotlivých okruhů. Osazení přímo na tělo rozdělovače. Výstup 3/4" eurokonus.



kód	rozsah	balení	cena/ks
80662	0–60° C	1	5,93 €
80663	0–80° C	1	5,93 €

Průtokoměr

Průtokoměr 0–6 l/min. se skládá ze dvou dílů, které lze objednat samostatně. V případě výměny se doporučuje výměna obou částí.



kód	popis	balení	cena/ks
82139	Horní díl průtokoměru 0,5–6 l/min.	1	8,69 €
82159	Spodní díl k průtokoměru 3/4"	1	3,6 €

Ventil k rozdělovači

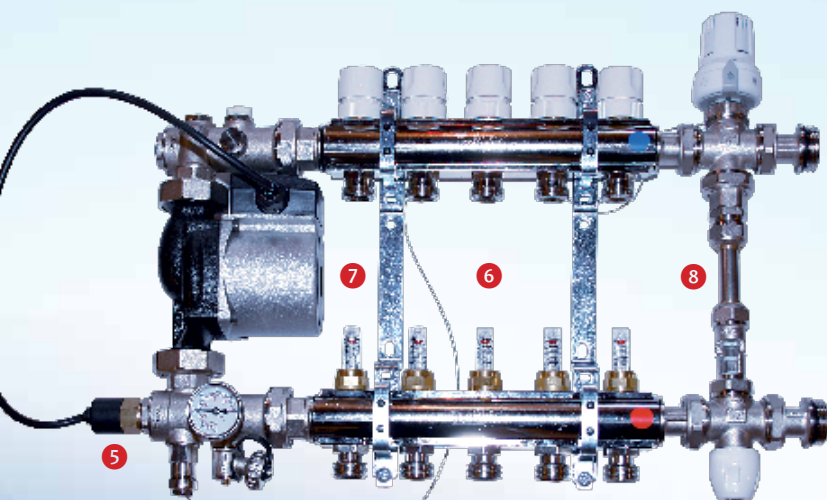
Termostatický ventil se skládá ze dvou dílů, které lze objednat samostatně. Lze osadit elektricky ovládanou hlavicí M30x1,5.



kód	popis	balení	cena/ks
82137	Ventil k rozdělovači M30x1,5	1	3,49 €
82138	Spodní díl k ventilu 3/4" eurokonus	1	1,85 €

ROZDĚLOVAČE BIANCHI s mícháním

Sestava s pevně nastavitelnou regulací pro vysokoteplotní zdroje tepla K055



Sestava K055 je tvořena rozdělovačem Bianchi CR niklovaným **6** a čerpadlovou skupinou tvořenou díly Ko62-B **7** a Ko63 **8**. Podle počtu vývodů se zvolený rozdělovač Bianchi CR vloží mezi dvě části čerpadlové skupiny. Vstup horké topné vody ze systému do sestavy je vždy přes díl Ko63, a to v jeho horní části přes termostatický ventil, je však jedno, jestli zprava nebo zleva, díly jsou mezi sebou zaměnitelné.

Bezpečnostní funkce hlídání proti přetopení pomocí bezpečnostního termostatu **5**. Je umístěn pod čerpadlem ve spodní části dílu Ko62 a hlídá úroveň maximální teploty topné vody, která je pro podlahové vytápění 55° C. Při dosažení této teploty bimetalový vypínač v bezpečnostním termostatu přeruší činnost čerpadla, čímž zabrání proudění přehřáté vody do jednotlivých okruhů v podlaží. Výhoda – nedojde k poškození trubek, podlahy, krytiny. Elektrické zapojení se provede následovně, přívod 230 V (fáze) pro čerpadlo se připojí seriově přes vodiče bezpečnostního termostatu.

Tabulka uvádí, jaký druh skříňové, typ SP 4 až SP 6 nebo nástěnné, typ SN 5 až SN 8 použijeme u jednotlivých velikostí rozdělovače s míchací sadou pro vysokoteplotní zdroje tepla.

Rozdělovač			Míchání pro		Skříň podomítková		Skříň nástěnná	
typ	okruhy	kód	vysokoteplotní zdroje		typ	kód	typ	kód
CR322	2	82120	Ko62-B kód 80634	Ko63 kód 80669	SP3	80432	SN5	80450
CR323	3	82121			SP3	80432	SN6	80451
CR324	4	82122			SP3	80432	SN6	80451
CR325	5	82123			SP6	80435	SN6	80451
CR326	6	82124			SP6	80435	SN7	80452
CR327	7	82125			SP6	80435	SN8	80453
CR328	8	82126			SP4	80433	SN8	80453
CR329	9	82127			SP4	80433	SN8	80453
CR330	10	82128			SP5	80434	SN8	80453
CR331	11	82129			SP5	80434	SN8	80453

Díl Ko62-B sestavy K055

Díl je tvořen:

- horní připojovací část, připojovací závit DN1" vnější s těsnícím O-kroužkem pro rychlé utěsnění, ruční odvzdušňovací ventil
- úsporné čerpadlo ASKOLL ES 25/60 (Ko62-B)
- spodní připojovací část, připojovací závit DN1" vnější s těsnícím O-kroužkem pro rychlé utěsnění, jímka pro osazení snímacím čidlem termostatická hlavice, vypouštěcí kohout, bezpečnostní havarijní termostat nastavený na 55° C, teploměr.

Sestava může být nainstalovaná buď na levou nebo pravou stranu rozdělovače.

Bezpečnostní termostat – hlídá maximální teplotu vody 55° C cirkulující v podlahovém vytápění.

kód	rozměr	typ čerpadla	balení	cena/ks
80634	Ko62-B - DN1"	Askoll ES	1	259,27 €
80640	Ko62 - DN 1"	bez čerpadla	1	112,73 €

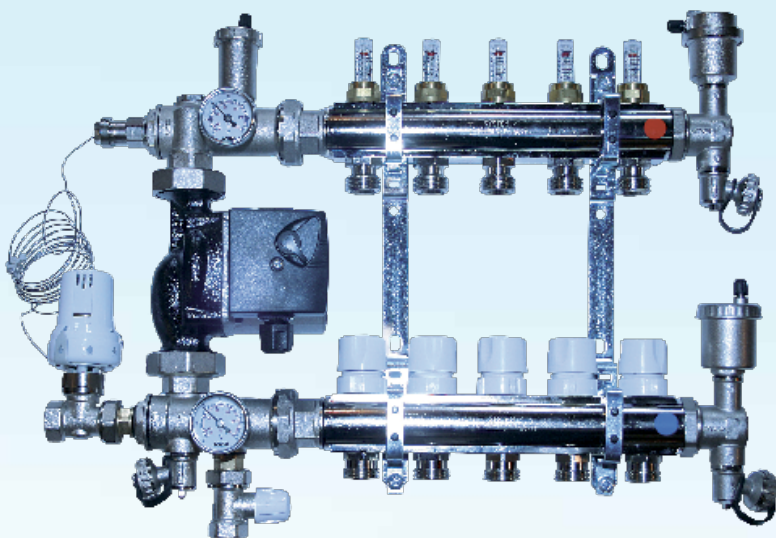
Díl Ko63 sestavy K055

Díl je tvořen:

- trojcestný termostatický ventil v horní části
- termostatická hlavice 20–70° C se vzdáleným čidlem s maticí M 28 x 1,5
- přepouštěcí ventil ve spodní části slouží k hydraulickému vyvážení rozdělovače vůči topnému systému
- připojovací závit DN1" vnější s těsnícím O-kroužkem pro rychlé utěsnění

kód	rozměr	balení	cena/ks
80669	Ko63 - DN1"	1	79,64 €

Sestava s pevně nastavitelnou regulací pro nízkoteplotní zdroje tepla K058



Sestava s pevně nastavitelnou regulací pro nízkoteplotní zdroje tepla

K058 je sestava speciální konstrukce, ve které jsou, na rozdíl od sestavy K055, kde jsou k procesu míchání zapotřebí dva díly, oba prvky soustředěny do jednoho kompaktního celku, dílu Mo58.

Společně s rozdělovačem Bianchi C mosazný, nebo Bianchi CR poniklovaný v kombinaci s ukončeními (298), vytvoříme mísící rozdělovač. Z hlediska funkčnosti jsou oba druhy totožné, liší se pouze povrchovou úpravou. Ilustrační foto na následující straně.

Přívod topné vody do sestavy je z boční strany spodní části přes termostatický ventil, který je osazen termostatickou hlavici. Odvod topné vody je přes regulační šroubení ze spodní strany dílu Mo58. Mezi těmito díly je osazena zpětná klapka, zamezující cirkulaci vody v nesprávném směru. V horní části dílu Mo58 je jímka pro osazení čidla termostatické hlavice, automatický odvzdušňovací ventil a teploměr.

Rozdělovač			Míchání pro nízkoteplotní zdroje		Skříň podomítková		Skříň nástěnná	
typ	okruhy	kód			typ	kód	typ	kód
CR322	2	82120	Mo58-A kód 80632 nebo Mo58-C kód 80667	2 x 298 kód 82112	SP3	80432	SN5	80450
CR323	3	82121			SP3	80432	SN6	80451
CR324	4	82122			SP3	80432	SN6	80451
CR325	5	82123			SP6	80435	SN6	80451
CR326	6	82124			SP6	80435	SN7	80452
CR327	7	82125			SP6	80435	SN8	80453
CR328	8	82126			SP4	80433	SN8	80453
CR329	9	82127			SP4	80433	SN8	80453
CR330	10	82128			SP5	80434	SN8	80453
CR331	11	82129			SP5	80434	SN8	80453
CR332	12	82130			SP5	80434	SN8	80453

Na dílu Mo58 není osazen havarijní termostat pro hlídání maximální teploty topné vody, jelikož se Mo58 používá pouze pro systémy s nízkoteplotními zdroji (např. kondenzační kotle).

Tabulka uvádí, jaký druh skříně podomítkové, typ SP 4 až SP 6 nebo nástěnné, typ SN 5 až SN 8 použijeme u jednotlivých velikostí rozdělovače s míchací sadou pro nízkoteplotní zdroj tepla (položka 80632 nebo 80667).

Díl Mo58 sestavy K058, K059

Díl je tvořen:

- horní přípojovací část: • jímka pro osazení snímacího čidla termostatické hlavice • automatický odvzdušňovací ventil • teploměr namíchané vody • přípojovací závit DN1" vnější s těsnícím O-kroužkem pro spojení s tělem rozdělovače
- úsporné čerpadlo ASKOLL ES 25/60 délky 130 mm, nebo úsporné ALPHA2L 25/60 délky 130 mm
- spodní přípojovací část: • vstup topné vody boční u K058 (viz obr.), u K059 vstup spodní
 - termostatický ventil vnitřní závit DN1/2", hlavice 20–55° C
 - výstup topné vody regulační ventil vnitřní závit DN1/2"
 - vypouštění • teploměr vratné vody
 - přípojovací závit DN1" vnější s těsnícím O-kroužkem

kód	rozměr	typ čerpadla	balení	cena/ks
80632	Mo58 - A	ASKOLL ES	1	338,18 €
80667	Mo58 - C	ALPHA2L	1	417,09 €
80631	Mo58	bez čerpadla	1	174,18 €
80665	Mo59 - A	ASKOLL ES	1	338,18 €
80655	Mo59	bez čerpadla	1	174,18 €

Modře označená cena, položka do vyprodání zásob

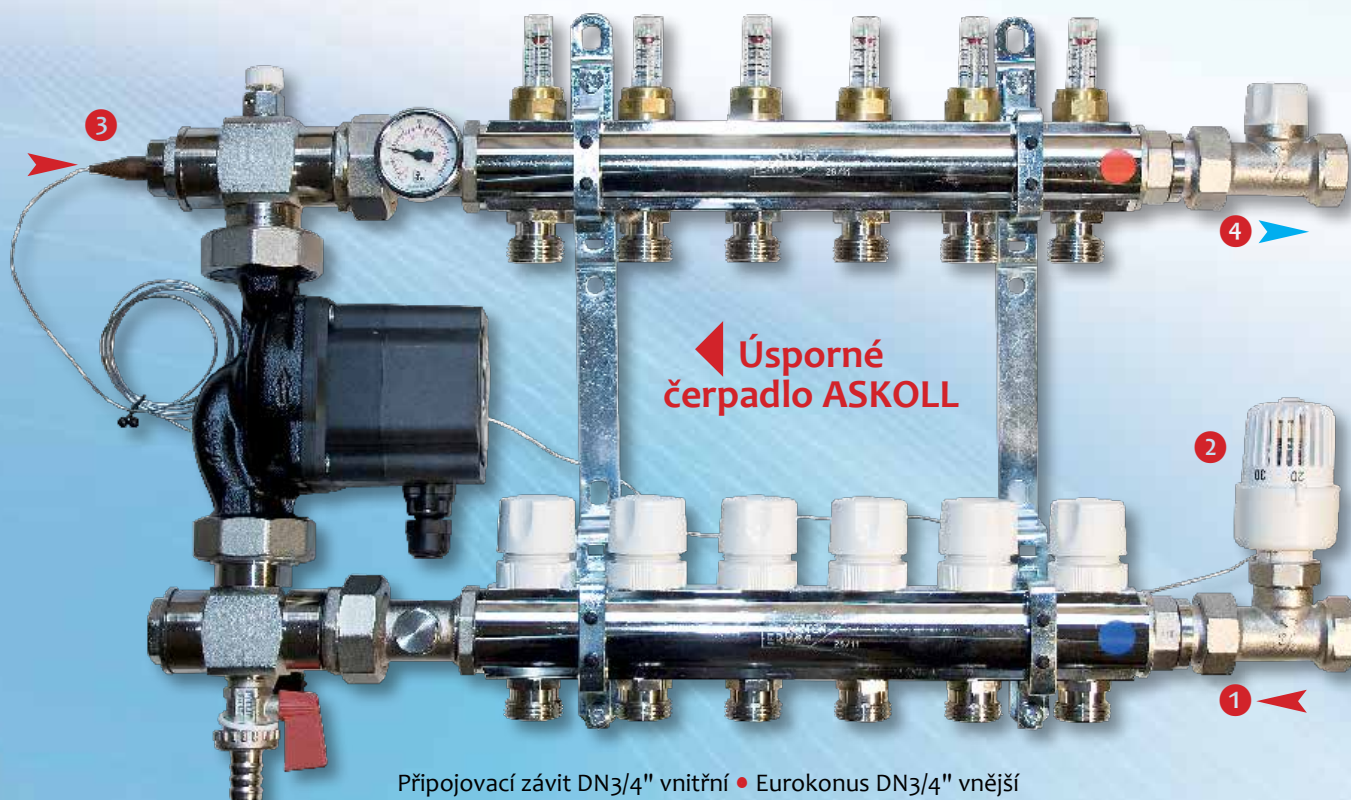
ROZDĚLOVAČE BIANCHI smontované

Zkompleťovaný rozdělovač s mícháním s pevně nastavitelnou teplotou topné vody pomocí termostatické hlavice

Připravili jsme pro Vás novinku, zkompleťovaný rozdělovač s mícháním s pevně nastavitelnou teplotou topné vody pomocí termostatické hlavice. Oproti ostatním typům míchacích sad nemusíte spojovat několik dílů dodávaných odděleně. Sestava je připravena pro napojení zprava, v případě potřeby je možné dodat i napojení zleva. Rozdělovač je vybaven oběhovým čerpadlem ASKOLL Energy Saving ES2 25-60/130.

Sestava je univerzální, slouží jak pro nízkoteplotní, tak pro vysokoteplotní zdroje tepla. V případě použití u vysokoteplotních systémů je potřeba dovybavit rozdělovač bezpečnostním příložným termostatem nastaveným na maximální teplotu 55° C (kód 05570). Ten se umístí v horní části nad oběhové čerpadlo, a to před teploměr nebo na tělo horní části rozdělovače (při překročení teploty 55° C vypne čerpadlo, nedojde tak k proudění příliš horké vody do podlahy).

Vstup topné vody do rozdělovače je vpravo dole přes termostatický ventil DN3/4" ① vybavený termostatickou hlavicí ②. Teplotní čidlo ③, umístěné v jímce nad čerpadlem snímá teplotu smíchané vody, je propojeno kapilárou s termostatickou hlavicí, která podle potřeby reguluje přítok topné vody od zdroje tepla. Do spodní části rozdělovače, která je vybavena ventily, přitéká ochlazená voda z jednotlivých okruhů. Míchá se s topnou vodou od zdroje. Přes průtokoměry v horní části vtéká do jednotlivých okruhů podlahového topení. Přebytek ochlazené vody odtéká ke zdroji tepla. Na výstupu, vpravo nahoře, je osazeno regulační šroubení DN3/4" ④, kterým hydraulicky vyvažujeme rozdělovač vzhledem ke kombinované otopné soustavě, například s radiátory.



Připojovací závit DN3/4" vnitřní • Eurokonus DN3/4" vnější
• Připojovací závit hlavice M 30 x 1,5

ROZDĚLOVAČE BEZ SKŘÍNĚ

kód	rozdělovač	šířka/mm	cena/ks
82170	CRM-2	420	394,55 €
82171	CRM-3	470	425,09 €
82172	CRM-4	520	449,09 €
82173	CRM-5	570	474,00 €
82174	CRM-6	620	499,45 €
82175	CRM-7	670	526,91 €
82176	CRM-8	720	552,55 €
82177	CRM-9	770	567,73 €
82178	CRM-10	820	599,27 €
82179	CRM-11	870	638,00 €
82180	CRM-12	920	676,55 €

ROZDĚLOVAČE VČETNĚ SKŘÍNĚ

kód	rozdělovač/skříň	šířka/mm	cena/ks
82181	CRM-2 / SP2	435	451,85 €
82182	CRM-3 / SP3	565	487,49 €
82183	CRM-4 / SP3	565	511,49 €
82184	CRM-5 / SP6	715	544,98 €
82185	CRM-6 / SP6	715	570,44 €
82186	CRM-7 / SP6	715	597,89 €
82187	CRM-8 / SP4	795	632,04 €
82188	CRM-9 / SP4	795	656,22 €
82189	CRM-10 / SP5	965	681,45 €
82190	CRM-11 / SP5	965	720,18 €
82191	CRM-12 / SP5	965	758,73 €



Skříň podomítková SP Plechová skříň s odnímatelnými dvířky k zařazení do stavební konstrukce. Nástržik bílou barvou RAL 9016. Výška maximálního vnitřního prostoru od podlahy skříně je 660 mm, nastavitelná pomocí podpěr. Přední rám dvířek pevné výšky (prostor mezi podlahou a spodní částí dvířek je následně nutno dozdít). Šířka skříně je pevných rozměrů podle zvolené velikosti.

kód	typ	šířka/mm	hloubka/mm	výška/mm	cena/ks
80430	SP 1	355	110–175	575–665	54,55 €
80431	SP 2	435			57,31 €
80432	SP 3	565			62,40 €
80435	SP 6	715			70,98 €
80433	SP 4	795			79,49 €
80434	SP 5	965			82,18 €

Hloubka skříně stavitelná, od výroby nastavena hloubka 110 mm, v případě použití míchací sady je nutno skříň osadit do hloubky 140 mm, hlubší otvor se překryje rámem s dvířky.



Skříň nástěnná SN Plechová pohledová skříň s odnímatelnými dvířky pro osazení na hotovou stavební konstrukci. Nástržik bílou barvou RAL 9016. Velikost skříně je potřeba zvolit podle použitého systému vytápění, výška i hloubka skříně pro rozdělovače s mísicím modulem je hlubší (SN5–SN7). Při montáži skříně a rozdělovače na zeď je potřeba skříň rozložit pomocí čtyř šroubů. Pak se snadno sundá celá pohledová část, zadní plechová část, do které se kotví rozdělovač, se potom připevní na konstrukci. Během montáže nedojde k poškození povrchu skříně a při dokončení se opět snadno připevní zpět.

kód	typ	šířka/mm	hloubka/mm	výška/mm	cena/ks
80439	SN 0	350	110	580	48,44 €
80440	SN 1	485			54,33 €
80441	SN 2	615			58,47 €
80442	SN 3	760			64,07 €
80443	SN 4	845			69,67 €
80450	SN 5	615	135	580	70,11 €
80451	SN 6	760			76,29 €
80452	SN 7	845			81,82 €
80453	SN 8	1015			87,13 €



kód	typ	šířka/mm	výška/mm	cena/ks
80460	DN 1	380	550	28,11 €
80461	DN 2	480		30,84 €
80462	DN 3	610		34,15 €
80463	DN 4	760		38,55 €
80464	DN 5	840		42,07 €
80465	DN 6	1010		50,40 €

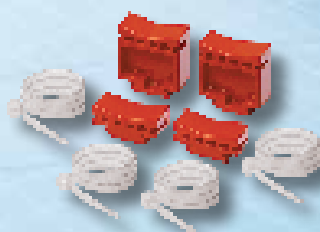
Dvířka Plechová dvířka k připevnění na zeď pro překrytí stavební niky osazené rozdělovačem. Nástržik bílou barvou RAL 9016. Rozměry totožné jako u podomítkové skříně.

Skříň podomítková plastová Jednoduchý plastový box bílé barvy s překrytím plastovými dvířky pro rozdělovače ITAPO. Výhodou jsou malé rozměry, zvláště hloubka, která je pouze 90 mm. Nelze použít pro běžné rozdělovače podlahového vytápění. Rozdělovače ITAPO nutno přichytit pomocí speciálních plastových držáků 499.

kód	označení	hloubka	šířka	výška	počet okruhů	cena/ks
80065	SPP1	90 mm	350 mm	350 mm	6	21,05 €
80066	SPP2		500 mm	350 mm	10	26,98 €
80067	SPP3		650 mm	350 mm	14	34,62 €
80068	SPP4	95 mm	800 mm	400 mm	18	41,64 €

Držák rozdělovače plastový 499 Držák sloužící k uchycení rozdělovačů ITAPO 455 a 465 do plastových podomítkových skříní SPP 1–4. Sada je složena ze dvou úchyťů na horní díl rozdělovače a ze dvou pro spodní díl. Upínací pásek se provlékne přes vodící drážku v zadní části skříně a přes spodní červenou část úchyty se rozdělovač ukotví ke skříni utažením pásku.

kód	popis	balení	cena/ks
80069	499-SADA	1	4,11 €



ČERPADLA ASKOLL

Nejmenší a nejlevnější úsporné čerpadlo

Nainstalujte! ➤ Šetřete vlastní peníze!



Energeticky úsporné oběhové čerpadlo Askoll Energy Saving 2 poskytuje tyto výhody:

- Snížení spotřeby elektrické energie nového čerpadla na 3-42W (ES2) • Zvýšení energetické účinnosti na $EEL \leq 0,20$ (dříve $\leq 0,27$) • Jediný model s výtlačkem 6 m (pokud bude potřeba nižší výtlaček, čerpadlo si jej automaticky nastaví) • Záruka 5 let • Kompaktní vzhled • Malé rozměry • Ideální výkon podle okamžité potřeby topné soustavy • Snadná instalace • Nastavení vhodného režimu



Index energetické účinnosti $EEL \leq 0,20$



ÚSPORA TECHNOLOGIE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ AUTOMATICKÁ REGULACE

SOULAD S EVROPSKOU LEGISLATIVOU PLATNOU OD 1. 1. 2013

Askoll Energy Saving 2

TOPNÉ SYSTÉMY – ke snížení spotřeby elektrické energie až o 80 %. Úsporné oběhové čerpadlo Askoll s mokroběžným rotorem ovládané synchronním motorem s permanentním magnetem (PM motor), řízeným integrovaným frekvenčním měničem. Energeticky úsporná oběhová čerpadla Askoll umožňují pokrytí požadavků topného systému v celém provozním rozsahu výtlačku od 1,5 m až do 6 m. Energeticky úsporná oběhová čerpadla Askoll nahradí celou škálu tradičních oběhových čerpadel.

kód	typ	balení	cena/ks
82022	ES2 25-60/180	1	135,89 €
82021	ES2 25-60/130	1	135,89 €
82020	ES2 15-60/130	1	135,89 €
82023	ES2 32-60/180	1	135,89 €
82026	ES2 25-70/180	1	201,93 €
82027	ES2 32-70/180	1	207,13 €
82028	ES2 25-70/130	1	201,93 €

Askoll Energy Solar

SOLÁRNÍ SYSTÉMY – pro využití každé jednotlivé kilowatthodiny přijaté slunečními panely. Úsporné čerpadlo Askoll Energy Solar bylo speciálně projektováno pro obnovitelné zdroje energie solárních systémů. Úsporné solární oběhové čerpadlo Askoll umožňuje ruční nastavení provozní křivky nastavením ovládacího prvku v libovolném bodě mezi pozicí Min a Max. Tímto nastavením je možné splnit veškeré požadavky systému s vynikajícími výkonovými parametry.

kód	typ	balení	cena/ks
82035	ES2S 15-60/130	1	173,75 €
82016	ESS 25-60/130	1	176,73 €
82037	ES2S 25-60/130	1	180,44 €

Askoll E Pure

TUV CÍRKULACE – pro zajištění maximálního komfortu při cirkulaci teplé užitkové vody. Jednoduše nastavíte požadovanou provozní křivku a dosáhnete tak ideální výkon. Toto čerpadlo je vhodné pouze pro pitnou vodu. Úsporné cirkulační čerpadlo Askoll E-Pure je čerpadlo na teplou užitkovou vodu, poháněné synchronním motorem s permanentním magnetem řízeným frekvenčním měničem.

kód	typ	balení	cena/ks
82030	ES2P C 10-40/130	1	169,71 €
82031	ES2P C 15-40/130	1	169,71 €

Více informací a technické parametry naleznete v katalogu čerpadel ASKOLL CZ.
Modře označená cena, položka do vyprodání zásob, poté nahrazeno ES2S (82036).

Možnost připojení na fitinky s eurokonusem, od výroby osazeno o-kroužkem. Nebo výměnou O-kroužku za přiložené ploché těsnění na fitinky s dosedací plochou.

510 MULTI-FIT šroubovací adaptér

Adaptéry jsou určeny pro PEX/AL, PEX, PERT a PB trubky DN16 x 2, DN18 x 2, DN20 x 2, DN26 x 3 a DN32 x 3. Speciálně konstruované tělo fitinky je z poniklované mosazi CW617N, dva těsnící „O“ kroužky z EPDM, vnější prstenec – nerezová ocel AISI 304. Maximální trvalé pracovní podmínky: -20° C až 110° C, 20 bar. Maximální krátkodobá pracovní teplota: 120° C.



kód	ø mm	balení	cena/ks
80011	16 x 2 x 1/2"	20	1,93 €
80012	18 x 2 x 1/2"	15	2,04 €
80013	20 x 2 x 1/2"	15	2,22 €
80016	16 x 2 x 3/4"	20	2,40 €
80017	18 x 2 x 3/4"	15	2,58 €
80018	20 x 2 x 3/4"	15	2,55 €
80019	26 x 3 x 3/4"	10	3,20 €
80009	26 x 3 x 1"	10	4,80 €
80008	32 x 3 x 1"	10	5,75 €

Montážní postup:

Jednoduchý systém pro spojení trubek bez použití lisovacích kleští. Fitinka multi-fit se vešroubuje pomocí imbusového klíče do vnitřní části trubky.



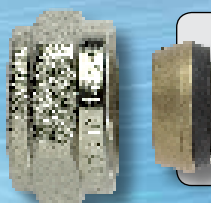
Pracovní nástroje

kód	typy nástrojů	balení	cena/ks
80045	univerzální nůžky 14–26 mm	1	100,22 €
80047	kovový odstraňovač otřepů	1	18,15 €
80046	imbusový rohový klíč 10 a 14	1	15,02 €
80611	klíč montážní 30/37	1	21,78 €

595 COM-FIT svěrné šroubení

Svěrná šroubení jsou určena pro měděné potrubí 12 x 1, 15 x 1, 18 x 1. Matice vyrobena z poniklované mosazi CW617N, svěrný prstenec z mosazi CW614N a těsnící část prstence z EPDM. Maximální trvalé pracovní podmínky: -25° C až 120° C, 16 bar.

Svěrné šroubení pro měděné trubky s napojením na eurokonus. Mosazný těsnící prstenec s těsněním černé barvy je bez výstupků. Nedojde k zařiznutí do potrubí a tím jeho deformaci, pouze k dokonalému sevření po celé ploše prstence.



kód	ø mm	balení	cena/ks
80070	12 x 1/2"	50	1,27 €
80071	15 x 1/2"	50	1,24 €
80073	15 x 3/4"	25	1,60 €
80074	18 x 3/4"	25	1,53 €

POCTIVÉ KULOVÉ KOHOUTY...

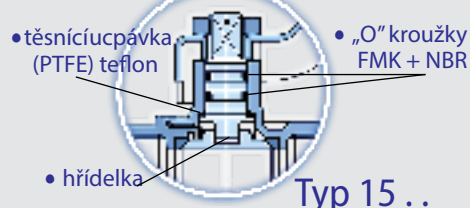


**RUBINETTERIE
BRESCIANE**

RB Rubinetterie Bresciane Itálie – specialista na kulové kohouty. První společnost, která začala vyrábět kulové kohouty, u kterých je tělo kohoutu tvořeno dvěma částmi – italský patent č. 125818. z 30. 11. 1967.

- **Robustní provedení** – v katalogu uvedena váha kohoutů.
- **Plný průtok** – všechny dodávané kohouty mají plný průtok.
- **Kulové kohouty RB jsou nerozebíratelné, neopravitelné**, budou vám sloužit k vaší plné spokojenosti dlouhá léta. **Není možné vyměňovat nebo dotahovat ucpávku jako je to běžné u neznačkových kohoutů.**
- **Speciální utěsnění hřídele** – nejčastěji dochází k netěsnostem kulových kohoutů v oblasti hřídelky. Běžné kulové kohouty mají hřídelku utěsněnou pouze dvojicí „O“ kroužků. Kulové kohouty RB jsou vyrobeny s trojitým utěsněním hřídelky – patentovaný profil sedla zaručuje dokonalé utěsnění. Robustnější hřídelky s „O“ kroužky jsou doplněny navíc dalším těsnícím prvkem – teflonovou ucpávkou.
- **Široký sortiment** – tento katalog obsahuje pouze naskladněné položky. Na požádání zašleme kompletní katalog – celkem 350 stran.
- **Logo + technické informace na těle kohoutu** – každá řada kohoutů má specifické vlastní tělo. Těla kohoutů z mosazi CW617N dle EN12165.
- **Těsnící materiály** – veškeré těsnící materiály jsou vyrobeny z nových materiálů (nercyklovaných), záruka dlouhodobé těsnosti.
- **Certifikát** – všechny dodávané kulové kohouty jsou certifikovány v ČR. Certifikáty výrobce ISO 9001 – ISO 14001 – OHSAS 18001.
- **Pojištění** – všechny výrobky RB jsou kryty mezinárodní pojistkou.

Detail utěsnění hřídele



Typ 15 ..

Kulové kohouty RB jsou certifikovány pro pitnou vodu VÚPS Praha (vnitřní část kohoutu není poniklována)



Typ 1500

přímý s pákou, plný průtok
Pracovní teplota: **-20° C až +130° C**,
těsnění hřídele: 1 x PTFE (teflon),
2 x „O“ kroužek FMK + NBR,
připojovací závity dle ISO 228/1 G

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03400	1/4"	PN 64	0,14	25 / 50	5,85 €
03401	3/8"	PN 64	0,13	25 / 50	5,85 €
03402	1/2"	PN 30	0,15	50 / 100	4,33 €
03403	3/4"	PN 30	0,26	25 / 50	7,02 €
03404	1"	PN 30	0,39	20 / 40	9,85 €
03405	5/4"	PN 25	0,67	10 / 20	17,49 €
03406	6/4"	PN 25	0,94	6 / 12	24,62 €
03407	2"	PN 25	1,57	4 / 8	36,51 €
03408	2 1/2"	PN 16	2,76	2 / 4	81,60 €
03409	3"	PN 16	4,40	4	122,69 €
03410	4"	PN 16	7,68	2	204,69 €



Typ 1501

přímý s pákou, plný průtok
Pracovní teplota: **-20° C až +130° C**,
těsnění hřídele: 1 x PTFE (teflon),
2 x „O“ kroužek FMK + NBR,
připojovací závity dle ISO 228/1 G

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03420	1/4"	PN 64	0,14	25 / 50	6,15 €
03421	3/8"	PN 64	0,14	25 / 50	6,15 €
03422	1/2"	PN 30	0,18	35 / 70	4,80 €
03423	3/4"	PN 30	0,29	25 / 50	7,64 €
03424	1"	PN 30	0,43	15 / 30	10,73 €
03425	5/4"	PN 25	0,78	10/20	19,35 €
03426	6/4"	PN 25	1,08	6 / 12	26,62 €
03427	2"	PN 25	1,65	4 / 8	39,42 €



Typ 1520

přímý s motýlkem, plný průtok
Pracovní teplota: **-20° C až +130° C**,
těsnění hřídele: 1 x PTFE (teflon),
2 x „O“ kroužek FMK + NBR,
připojovací závity dle ISO 228/1 G

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03440	1/4"	PN 64	0,14	25 / 50	5,85 €
03441	3/8"	PN 64	0,12	25 / 50	5,85 €
03442	1/2"	PN 30	0,14	50 / 100	4,33 €
03443	3/4"	PN 30	0,24	35 / 70	7,02 €
03444	1"	PN 30	0,37	20 / 40	9,85 €



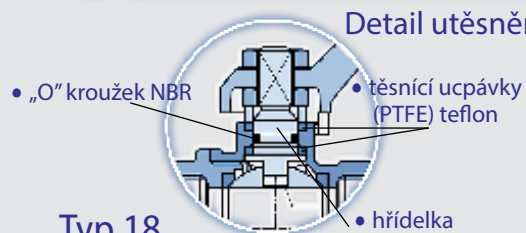
Typ 1521

přímý s motýlkem, plný průtok
Pracovní teplota: **-20° C až +130° C**,
těsnění hřídele: 1 x PTFE (teflon),
2 x „O“ kroužek FMK + NBR,
připojovací závity dle ISO 228/1 G

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03450	1/4"	PN 64	0,13	25 / 50	6,15 €
03451	3/8"	PN 64	0,13	25 / 50	6,15 €
03452	1/2"	PN 30	0,17	50 / 100	4,80 €
03453	3/4"	PN 30	0,27	30 / 60	7,64 €
03454	1"	PN 30	0,41	20 / 40	10,73 €

...PRO PITNOU VODU

Detail utěsnění hřídele



Typ 18..

Kulové kohouty RB jsou odzkoušeny na těsnost a nesmí být rozebrány a smontovány k dalšímu použití. Při jakékoli závadě musí být nahrazeny novým kohoutem. V průběhu životnosti není zapotřebí žádné zvláštní údržby. Doporučujeme manipulaci s kohoutem každých šest měsíců pro odstranění případných vápenatých usazenin. Na požádání zašleme katalog technických specifikací.

Kulové kohouty RB používejte pouze pro média, která nejsou agresivní na mosaz a těsnící materiály. Seznam použitelných médií a certifikáty kulových kohoutů na www.ypsilonplus.cz. Kulové kohouty pro vodu jsou certifikovány ve VÚPS Praha 1. 10. 2009. Číslo certifikátu 227/

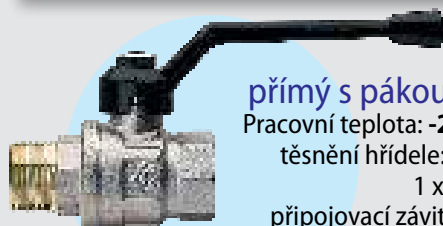


Typ 1800

přímý s pákou, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +160° C**,
těsnění hřídele: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 228/1 G

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03000	1/4"	PN 64	0,14	25 / 50	5,85 €
03001	3/8"	PN 64	0,13	25 / 50	5,85 €
03002	1/2"	PN 30	0,19	50 / 100	6,22 €
03003	3/4"	PN 30	0,30	25 / 50	9,24 €
03004	1"	PN 30	0,47	20 / 40	13,78 €
03005	5/4"	PN 25	0,75	10 / 20	22,91 €
03006	6/4"	PN 25	1,15	6 / 12	33,67 €
03007	2"	PN 25	1,78	4 / 8	51,64 €
03008	2 1/2"	PN 16	3,71	2 / 4	122,33 €
03009	3"	PN 16	5,90	4	179,02 €
03010	4"	PN 16	10,00	2	312,65 €



Typ 1801

přímý s pákou, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +160° C**,
těsnění hřídele: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 228/1 G

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03020	1/4"	PN 64	0,14	25 / 50	6,15 €
03021	3/8"	PN 64	0,14	25 / 50	6,15 €
03022	1/2"	PN 30	0,21	35 / 70	6,69 €
03023	3/4"	PN 30	0,32	25 / 50	10,04 €
03024	1"	PN 30	0,51	15 / 30	14,91 €
03025	5/4"	PN 25	0,84	10 / 20	25,24 €
03026	6/4"	PN 25	1,22	6 / 12	35,20 €
03027	2"	PN 25	1,87	4 / 8	55,05 €
03028	2 1/2"	PN 16	4,14	2 / 4	137,45 €
03029	3"	PN 16	6,33	4	198,62 €
03030	4"	PN 16	11,2	2	350,40 €



Typ 1803

přímý s pákou, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +160° C**,
těsnění hřídele: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 228/1 G

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03060	1/2"	PN 30	0,21	35 / 70	7,35 €
03061	3/4"	PN 30	0,33	25 / 50	10,98 €
03062	1"	PN 30	0,52	15 / 30	15,38 €
03063	5/4"	PN 25	0,87	10 / 20	26,80 €
03064	6/4"	PN 25	1,41	6 / 12	37,67 €
03065	2"	PN 25	2,01	4 / 8	62,18 €



Typ 1820

přímý s motýlkem, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +160° C**,
těsnění hřídele: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 228/1 G

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03040	1/4"	PN 64	0,14	25 / 50	5,85 €
03041	3/8"	PN 64	0,12	25 / 50	5,85 €
03042	1/2"	PN 30	0,18	50 / 100	6,22 €
03043	3/4"	PN 30	0,28	30 / 60	9,24 €
03044	1"	PN 30	0,45	20 / 40	13,78 €



Typ 1821

přímý s motýlkem, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +160° C**,
těsnění hřídele: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 228/1 G

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03050	1/4"	PN 64	0,13	25 / 50	6,15 €
03051	3/8"	PN 64	0,13	25 / 50	6,15 €
03052	1/2"	PN 30	0,2	50 / 100	6,69 €
03053	3/4"	PN 30	0,31	30 / 60	10,04 €
03054	1"	PN 30	0,5	20 / 40	14,91 €



Typ 4604

přímý s motýlkem, se šroubením

Pracovní teplota: **-20° C až +160° C**,
těsnění hřídele: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 228/1 G

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03355	1/2" x 1/2"	PN 30	0,25	40 / 80	8,04 €
03357	3/4" x 3/4"	PN 30	0,4	20 / 40	12,69 €
03358	1" x 1"	PN 30	0,68	15 / 30	18,95 €
03359	5/4" x 5/4"	PN 25	1,05	8 / 16	31,82 €



Typ 4904

zahradní s pákou

Pracovní teplota: **-20° C až +90° C**,
Těsnění hřídele: 2 x „O“ kroužek NBR,
vývod na hadici: mosaz,
připojovací závit dle ISO 228/1 G

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03370	3/8"	PN 30	0,21	20 / 40	6,98 €
03371	1/2"	PN 30	0,21	25 / 50	6,84 €
03372	3/4"	PN 30	0,3	15 / 30	9,49 €
03373	1"	PN 30	0,5	10 / 20	16,15 €

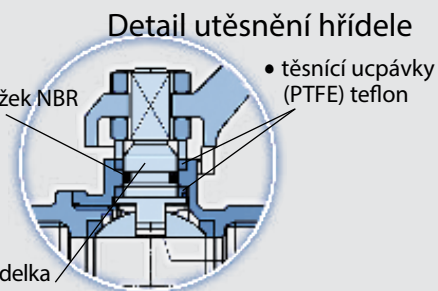
POCTIVÉ KULOVÉ KOHOUTY...



**RUBINETTERIE
BRESCIANE**

Určeny pro plynná paliva 1., 2. a 3. třídy (zemní plyn, směs propan-butan, svítiplyn).
Tlaková třída: MO5, pracovní přetlak: 0,001 MPa až 0,5 MPa.

- **Robustní provedení** – v katalogu uvedena váha kohoutů.
- **Plný průtok** – všechny dodávané kohouty mají plný průtok.
- **Speciální utěsnění hřídelky** – nejčastěji dochází k netěsnostem kulových kohoutů v oblasti hřídelky. Běžné kulové kohouty mají hřídelku utěsněnu pouze dvojicí „O“ kroužků. Kulové kohouty RB jsou vyrobeny s trojitým utěsněním hřídelky – patentovaný profil sedla zaručuje dokonalé utěsnění. Robustnější hřídelky s „O“ kroužky jsou doplněny navíc dalšími těsnícími prvky – teflonovými ucpávkami.
- **Certifikát** – Kulové kohouty 5980 a 5982 jsou certifikovány v britské zkušebně BSI dle EN331:2015 a mají na těle kohoutu vyznačenu značku **CE 0086**. Tyto kohouty jsou testovány na požární odolnost 650° C/30 min. Ostatní plynové kulové kohouty RB mají vystaveno Prohlášení o vlastnostech dle výše uvedené normy a jsou označeny značkou **CE**
- **Pojištění** – všechny výrobky RB jsou kryty mezinárodní pojistkou.



CE 0086



Typ 5980
přímý s pákou, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +90° C**,
těsnění hřídelky: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 7.1 Rp x Rp

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03500	1/4"	PN 5	0,15	25 / 50	5,64 €
03501	3/8"	PN 5	0,14	25 / 50	5,64 €
03502	1/2"	PN 5	0,22	50 / 100	6,84 €
03503	3/4"	PN 5	0,36	25 / 50	10,18 €
03504	1"	PN 5	0,55	20 / 40	14,84 €
03505	5/4"	PN 5	0,99	10 / 20	26,47 €
03506	6/4"	PN 5	1,49	6 / 12	38,11 €
03507	2"	PN 5	1,97	4 / 8	54,84 €

Výroba závitových kohoutů 5980 ve velikostech 2 1/2", 3", 4" obnovena od roku 2018.

CE 0086



Typ 5982
přímý s motýlkem, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +90° C**,
těsnění hřídelky: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 7.1 Rp x Rp

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03540	1/4"	PN 5	0,14	25 / 50	5,64 €
03541	3/8"	PN 5	0,12	25 / 50	5,64 €
03542	1/2"	PN 5	0,2	50 / 100	6,84 €
03543	3/4"	PN 5	0,33	25 / 50	10,18 €
03544	1"	PN 5	0,52	20 / 40	14,84 €

CE



Typ 5981
přímý s pákou, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +90° C**,
těsnění hřídelky: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 7.1 R x Rp

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03520	1/4"	PN 5	0,14	25 / 50	5,85 €
03521	3/8"	PN 5	0,13	25 / 50	5,85 €
03522	1/2"	PN 5	0,21	35 / 70	7,20 €
03523	3/4"	PN 5	0,33	25 / 50	10,80 €
03524	1"	PN 5	0,53	15 / 30	15,56 €
03525	5/4"	PN 5	0,97	10 / 20	28,58 €
03526	6/4"	PN 5	1,45	6 / 12	39,16 €
03527	2"	PN 5	1,98	4 / 8	58,55 €

CE



Typ 5983
přímý s motýlkem, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +90° C**,
těsnění hřídelky: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 7.1 R x Rp

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03550	1/4"	PN 5	0,13	25 / 50	5,85 €
03551	3/8"	PN 5	0,13	25 / 50	5,85 €
03552	1/2"	PN 5	0,22	50 / 100	7,2 €
03553	3/4"	PN 5	0,35	25 / 50	10,8 €
03554	1"	PN 5	0,56	15 / 30	15,56 €

CE

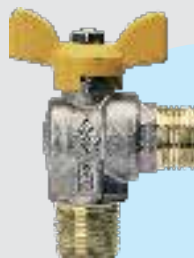


Typ 9086
rohový s dosedací plochou k plynovým hadicím, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +90° C**,
těsnění hřídelky: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 7.1 R x Rp

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03598	1/2"	PN 5	0,19	50 / 100	7,93 €

CE



Typ 9087
rohový k plynovým hadicím, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +90° C**,
těsnění hřídelky: 2 x PTFE (teflon),
1 x „O“ kroužek NBR,
připojovací závit dle ISO 7.1 R x R

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03599	1/2"	PN 5	0,20	50 / 100	7,31 €

...PRO PLYNNÁ PALIVA



Typ 9080

vzorkovací přímý, plný průtok

Prac. teplota: **-20° C až +90° C**,
těsnění hřídele: 2 x PTFE (teflon),
„O“ kroužek (pryž),
připojovací závit dle ISO 7.1 Rp

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03564	1/2" x 8	PN 5	0,15	50 / 100	7,09 €
03565	1/2" x 13	PN 5	0,16	50 / 100	7,53 €



Typ 9081

vzorkovací přímý, plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +90° C**,
těsnění hřídele: 2 x PTFE (teflon),
„O“ kroužek (pryž),
připojovací závit dle ISO 7.1 R

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03570	1/4" x 11	PN 5	0,14	20 / 120	6,98 €
03572	3/8" x 13	PN 5	0,16	20 / 120	7,64 €
03573	3/8" x 8	PN 5	0,15	20 / 120	7,27 €
03574	1/2" x 8	PN 5	0,15	50 / 100	7,09 €
03575	1/2" x 13	PN 5	0,17	50 / 100	7,53 €



Typ 9084

vzorkovací kohout rohový,
plný průtok

Pracovní teplota: **-20° C až +90° C**, těsnění
hřídele: 2 x PTFE (teflon), „O“ kroužek (pryž),
připojovací závit dle ISO 7.1 Rp

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03583	1/2" x 8	PN 5	0,15	50 / 100	7,49 €
03584	1/2" x 13	PN 5	0,15	50 / 100	7,96 €



Typ 9085

vzorkovací kohout rohový,
plný průtok

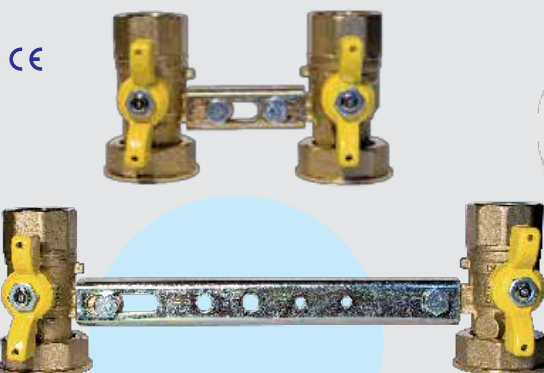
Pracovní teplota: **-20° C až +90° C**, těsnění
hřídele: 2 x PTFE (teflon), „O“ kroužek (pryž),
připojovací závit dle ISO 7.1 R

Kód	Rozměr	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03590	3/8" x 8	PN 5	0,14	20 / 120	7,45 €
03591	3/8" x 13	PN 5	0,15	20 / 120	7,75 €
03593	1/2" x 8	PN 5	0,16	50 / 100	7,49 €
03594	1/2" x 13	PN 5	0,17	50 / 100	7,96 €

Typ 9490

souprava k plynoměrům, rozteč 100 a 250 mm

Na vstupu kulový kohout závit dle ISO 7.1 Rp,
na výstupu kulový kohout závit dle ISO 7.1 Rp.
Pracovní teplota: **-20° C až +90° C**, těsnění hřídele:
2 x PTFE (teflon), „O“ kroužek (pryž)



Kód	Vstup	Výstup	Rozteč	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03684	3/4" x 5/4"	3/4" x 5/4"	100	PN 5	0,955	1 / 25	38,11 €
03685	3/4" x 5/4"	3/4" x 5/4"	250	PN 5	1,084	1 / 25	38,55 €
03682	1" x 5/4"	1" x 5/4"	100	PN 5	1,00	1 / 25	44,00 €
03683	1" x 5/4"	1" x 5/4"	250	PN 5	1,129	1 / 25	44,44 €



Typ 9571

půlšroubení pro plynoměry

Vstup vnější závit dle ISO 7.1 R,
výstup pro převlečnou matici typ 9574

Kód	Vstup	Výstup	Délka	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03919	3/4"	5/4"	37,5	PN 5	0,09	50 / 100	2,76 €
03921	1"	5/4"	41	PN 5	0,11	50 / 100	3,20 €



Typ 9574

převlečná matice

pro půlšroubení typ 9571
Vnitřní závit dle ISO 228/1 G

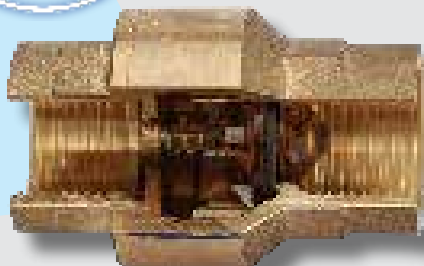
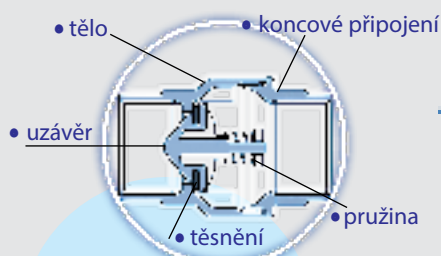
Kód	Rozměr	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03920	5/4"	0,09	25 / 150	2,40 €

SPECIÁLNÍ ARMATURY RB

Patentovaná konstrukce umožňuje podstatné zvýšení průtoku zejména:

- rozšířením těla klapky v místě průtoku
- uzavíracím pístem kónického tvaru

Detail utěsnění hřídele Euroblock



PEI (Ultem 1000)

materiál uzavíracího disku. Polymer s vynikajícími technickými parametry vyvinutý pro letecký průmysl

- dlouhodobá tepelná odolnost (max. teplota 217° C)
- extrémně pevný se vzrůstající teplotou, malá teplotní roztažnost
- vysoká chemická odolnost

Plnopřůtočná zpětná klapka

Srovnání s běžnými zpětnými klapkami:

- vysoký průtok: Kv udává průtok v m³ při tlakové ztrátě 100 kPa
- unikátní tvar pístu umožňuje snížení tlakové ztráty
- zvýšení těsnosti ve srovnání s klapkami s plochým pístem
- tichý provoz zaručují čtyři vodící lišty
- vysoký pracovní tlak (až PN 40)
- dlouhé připojovací závity dle ISO 7.1 Rp



Euroblock typ 100000 zpětná klapka, plný průtok

Pracovní teplota: -20° C až +100° C,

těsnění pístu: pryž NBR, kónický píst: PEI (ULTEM 1000),
Kv – průtok v m³/hod. při tlakové ztrátě 100kPa.

Směr průtoku jednosměrný označený šipkou.

Připojovací závity dle ISO 7.1 Rp

Kód	Rozměr	Kv (m³/h)	Tlak	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03880	3/8"	3,7	PN 40	0,09	20 / 160	4,07 €
03881	1/2"	5,8	PN 40	0,14	20 / 160	4,73 €
03882	3/4"	8,6	PN 40	0,21	10 / 80	6,40 €
03883	1"	13,8	PN 25	0,32	8 / 64	8,76 €
03884	5/4"	20,2	PN 25	0,53	6 / 36	13,82 €
03885	6/4"	30,9	PN 16	0,75	6 / 24	20,22 €
03886	2"	48,8	PN 16	1,13	6 / 12	29,35 €
03887	2 1/2"	79,4	PN 12	2,00	2 / 4	62,15 €
03888	3"	124,9	PN 12	3,12	2 / 4	90,44 €
03889	4"	194,4	PN 10	5,64	2	153,75 €

Nezámrazný zahradní kohout

Typ 600700

nezámrazný zahradní kohout

Materiál uzavíracího disku: PEI (Ultem 1000)

Polymer s vynikajícími technickými parametry vyvinutý pro letecký průmysl.

Provozní teplota -10° C +100° C.

Po vypuštění nezůstává v kohoutu žádná voda.

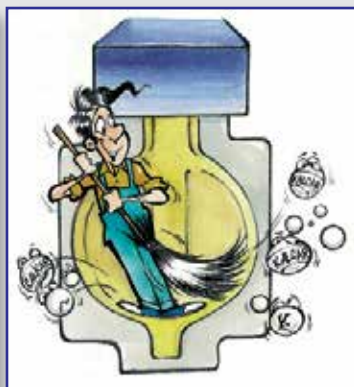
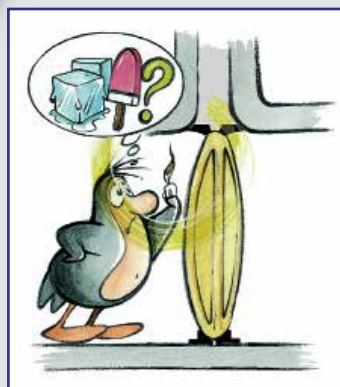


Kód	Rozměr	Tlak (PN)	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
03360	1/2"	PN 16	0,24	25 / 50	13,45 €
03361	3/4"	PN 16	0,34	15 / 30	16,84 €
03362	1"	PN 16	0,51	10 / 20	25,13 €

Pokud je potrubí zcela vyprázdněné, nezůstává v otevřeném kohoutu žádná voda, která by mohla zamrznout

Nezarůstá vápenitými usazeninami

Regulace průtoku





Loctite 55

Délka 160 m

- Pitná voda: max. +90° C, PN 16
- Horká voda: max. +130° C, PN 7
- Plyn: -20° C až +70° C, PN 5

Schváleno pro všechny běžné instalace: voda, topení, plyn. Při utěšňování lze spojem otáčet do potřebné pozice i směrem zpět. Návod na použití je uveden na etiketě výrobku. Maximální velikost závitu: 4".

Kód	Množství	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
59098	160 m	0,1	1 / 48	9,67 €



Idealblock typ 1101, 1103

Prac. teplota: -50° C až +130° C
 • Maximální pracovní tlak: plyná paliva 5 Bar • voda 7 Bar

Tekuté konopí, anaerobní kontaktní tmel, je určen pro těsnění kovových závitových spojů do maximální

velikosti DN 50. Je určen pro rozvody studené a horké vody, plyných paliv 1., 2. a 3. třídy (zemní plyn, propan-butan), olejů, chladících kapalin. Ideal-block tuhne ve styku s kovovými závity (mosaz, bronz, ocel, měď atd.) bez přístupu kyslíku. Není vhodný pro nerezové oceli a chromované závity z důvodu velmi dlouhé vytvrzovací doby, kombinace s jinými kovovými materiály je bezproblémová. Nepoužívejte pro rozvody kyslíku.

Kód	Množství	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
59000	50 ml	0,05	1 / 12	6,18 €
59001	100 ml	0,1	1 / 12	9,31 €
59003	250 ml	0,25	1 / 1	21,53 €



Idealblock solar, typ 1110

Pracovní teplota: -50° C až +200° C • Max. pracovní tlak: plyná paliva 5 Bar, voda 7 Bar
 • Maximální průměr standardních armatur: 2" • Použití jako u Idealblock 1101

Kód	Množství	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
59005	100 ml	0,25	1 / 12	13,31 €



Termosint, typ 6410 Plastifikátor do betonu

1 litr plastifikátoru na 100 kg cementu
 • Při pevnosti C16/20 a C20/25 a stupně agresivity 3 spotřeba cementu 300 kg/m³ betonu

Beton tloušťky • 50 mm – spotřeba cca 0,15 litru/m² • 60 mm – spotřeba cca 0,18 litru/m² • 70 mm – spotřeba cca 0,22 litru/m²

Kód	Množství	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
59092	10 l	10,0	1	33,31 €



Flugel Typ 2005

Tavidlo pro pájení mědi bez nutnosti mechanického čištění měděné trubky, pasta vyčistí měď chemicky. Použijte pro slitiny cínu se stříbrem a cínu s mědí při teplotě tavení do 300° C. Může být použito pro rozvody pitné vody, před prvním použitím důkladně propláchněte rozvod. Použití pro vodu, topení a vzduch.

Kód	Množství	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
59091	100 g	0,1	1 / 40	8,15 €



Egyptské konopí / typ 501

Pracovní teplota: -30° C až +70° C
 • Maximální pracovní tlak: vzduch 20 Bar, horká voda 7 Bar

Velmi jemně česané konopí pro těsnění závitů. Ideální použití společně s hermetickou pastou. Použití pro vodu, topení, vzduch.

Kód	Množství	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
59080	250 g	0,25	1 / 100	2,69 €



Hermetická pasta typ 304, 301

Pracovní teplota: -50° C až +80° C
 • Maximální pracovní tlak: 5 Bar

Zelená pasta z lubrikačních mazadel a minerálního prášku pro utěšňování všech druhů závitů společně s konopím, pro rozvody pitné vody, horké vody, vzduchu, olejů atd. Pasta nemění svou hustotu a tvárnost ani po letech. Usnadní montáž a případná demontáž je snadná.

Kód	Množství	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
59023	200 g	0,2	1 / 20	1,85 €
59020	460 g	0,46	1 / 60	2,11 €



Teflonová páska typ 402

Pracovní teplota: -30° C až +260° C
 • Maximální pracovní tlak: vzduch 20 Bar, horká voda 7 Bar

Teflonová páska tloušťky 0,076 mm, šířky 12 mm a délky 12 m. Použití: olej, vzduch, kyseliny, rozpouštědla, páry, palivové systémy, těsní kovové i plastové závity.

Kód	Množství	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
59041	12 m	0,005	10 / 250	0,33 €

MOSAZNÉ FITINKY INYECTOMETAL

Fitinky španělského výrobce INYECTOMETAL jsou vyrobeny kováním z mosazi CuZn40Pb2/CW617N. U většiny fitinek, které mají vnější závit, je tento závit rýhovaný, není potřeba zdršňovat, to přináší úsporu při montáži. Fitinky byly testovány ve Strojírenském zkušebním ústavu a na základě výsledků zkoušek a hodnocení bylo konstatováno, že materiál mosazných tvarovek INYECTOMETAL splňuje hygienické požadavky na výrobky přicházející do trvalého styku s pitnou vodou. Použití na veškerá média, maximální provozní tlak viz tabulka.

Dimenze	Do 120° C	Do 225° C
do 3/4"	PN 25	PN 16
1" – 2"	PN 16	PN 10
2 1/2" a výše	PN 10	PN 6



T kus 130

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83220	3/8"	10 / 250	1,79 €
83221	1/2"	5 / 150	2,25 €
83222	3/4"	10 / 100	3,40 €
83223	1"	5 / 75	5,17 €
83224	5/4"	1 / 36	9,32 €
83225	6/4"	1 / 25	13,24 €
83226	2"	1 / 14	25,44 €
83227	2,5"	1	42,95 €
83228	3"	1	64,22 €
83229	4"	1	137,81 €



Vsuvka 280

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83330	1/4"	25	0,53 €
83331	3/8"	25 / 750	0,61 €
83332	1/2"	25 / 600	0,76 €
83333	1/2"RE	25	1,01 €
83334	3/4"	25 / 400	1,13 €
83335	3/4"RE	25	1,67 €
83336	1"	10 / 200	1,99 €
83337	1"RE	10	2,60 €
83338	5/4"	1 / 108	3,90 €
83339	6/4"	1 / 84	5,50 €
83340	2"	1 / 54	8,33 €
83341	2,5"	1	14,84 €
83342	3"	1	22,60 €
83343	4"	1	70,41 €
83344	1/2"R	25	1,03 €
83345	3/4"R	25	1,60 €
83346	1"R	10	2,65 €

R – prodloužený závit
RE – větší dosedací plocha



Víčko 300

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83420	3/8"	25 / 1000	0,39 €
83421	1/2"	25 / 800	0,52 €
83422	3/4"	25 / 600	0,87 €
83423	1"	10 / 250	1,28 €
83424	5/4"	1 / 256	2,61 €
83425	6/4"	1 / 200	3,46 €
83426	2"	1 / 108	6,84 €
83427	2,5"	1	16,43 €
83428	3"	1	24,52 €
83429	4"	1	53,95 €



Koleno 90

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83200	3/8"	25 / 400	1,42 €
83201	1/2"	25 / 300	1,61 €
83202	3/4"	10 / 150	2,81 €
83203	1"	5 / 80	4,49 €
83204	5/4"	1 / 40	8,90 €
83205	6/4"	1 / 36	14,03 €
83206	2"	1 / 20	22,89 €
83207	2,5"	1	39,40 €
83208	3"	1	48,26 €
83209	4"	1	101,05 €



Koleno 92

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83210	3/8"	25 / 500	1,30 €
83211	1/2"	25 / 300	1,73 €
83212	3/4"	10 / 150	2,79 €
83213	1"	5 / 80	4,19 €
83214	5/4"	1 / 40	9,23 €
83215	6/4"	1 / 36	14,40 €
83216	2"	1 / 20	22,15 €
83217	2,5"	1	34,56 €
83218	3"	1	61,73 €
83219	4"	1	106,08 €



T-kus redukovaný 130 R

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83230	3/4" x 1/2"	10 / 100	4,43 €
83231	1" x 1/2"	10	5,13 €
83232	1" x 3/4"	10	5,72 €
83233	5/4" x 1/2"	1	9,34 €
83234	5/4" x 3/4"	1	9,34 €
83235	5/4" x 1"	1	9,34 €
83236	6/4" x 1/2"	1	12,26 €
83237	6/4" x 3/4"	1	11,63 €
83238	6/4" x 1"	1	11,63 €
83239	6/4" x 5/4"	1	11,63 €
83240	2" x 1/2"	1	20,75 €
83241	2" x 3/4"	1	19,34 €
83242	2" x 1"	1	20,23 €
83243	2" x 5/4"	1	20,23 €
83244	2" x 6/4"	1	20,23 €
83248	2,5" x 2"	1	35,44 €



T-kus vnější 132

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83257	1/2"	5 / 200	1,88 €
83258	3/4"	10 / 150	2,73 €



Prodloužení 510

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83180	1/2" x 10	25	0,95 €
83181	1/2" x 15	25	1,08 €
83182	1/2" x 20	25	1,24 €
83183	1/2" x 25	25	1,46 €
83184	1/2" x 30	25	1,68 €
83185	1/2" x 40	25	2,06 €
83186	1/2" x 50	25	2,45 €



Koleno vnější 93

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83538	1/2"	25 / 400	1,52 €
83539	3/4"	25 / 200	2,15 €



Koleno redukované 90 R

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83510	1/2" x 3/8"	10	6,30 €
83511	3/4" x 1/2"	10	3,14 €
83512	1" x 1/2"	10	4,80 €
83513	1" x 3/4"	10	4,43 €
83514	5/4" x 1/2"	1	7,20 €
83518	6/4 x 3/4"	1	9,60 €

Na objednávku

KOVANÉ



Redukce 241



Vsuška
redukovaná
245



Nátrubek 270

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83290	3/8" x 1/4"	25	0,47 €
83291	1/2" x 1/4"	25 / 750	0,75 €
83292	1/2" x 3/8"	25 / 750	0,56 €
83294	3/4" x 1/2"	25 / 600	0,79 €
83295	1" x 1/2"	25 / 375	1,70 €
83296	1" x 3/4"	25 / 375	1,27 €
83297	5/4" x 1/2"	10 / 160	3,19 €
83298	5/4" x 3/4"	10 / 160	3,52 €
83299	5/4" x 1"	10 / 160	2,79 €
83300	6/4" x 1/2"	10 / 150	4,28 €
83301	6/4" x 3/4"	10 / 150	4,20 €
83302	6/4" x 1"	10 / 150	4,33 €
83303	6/4" x 5/4"	10 / 150	3,05 €
83304	2" x 1/2"	1 / 108	6,53 €
83305	2" x 3/4"	1 / 108	6,76 €
83306	2" x 1"	1 / 108	6,52 €
83307	2" x 5/4"	1 / 108	6,65 €
83308	2" x 6/4"	1 / 108	5,72 €
83312	2,5" x 2"	1 / 50	10,57 €
83316	3" x 2"	1	21,38 €
83317	3" x 2,5"	1	20,28 €
83318	4" x 2"	1	45,46 €
83319	4" x 2,5"	1	50,53 €
83320	4" x 3"	1	43,19 €

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83350	3/8" x 1/4"	25	0,80 €
83351	1/2" x 1/4"	25	0,96 €
83352	1/2" x 3/8"	25 / 750	0,72 €
83354	3/4" x 1/2"	25 / 400	1,10 €
83355	1" x 1/2"	10 / 200	1,79 €
83356	1" x 3/4"	10 / 200	1,85 €
83358	5/4" x 3/4"	10 / 180	3,64 €
83359	5/4" x 1"	1 / 180	3,77 €
83361	6/4" x 3/4"	1 / 112	5,12 €
83362	6/4" x 1"	1 / 112	4,82 €
83363	6/4" x 5/4"	1 / 84	5,24 €
83365	2" x 3/4"	1 / 72	6,83 €
83366	2" x 1"	1 / 72	7,21 €
83367	2" x 5/4"	1 / 72	7,52 €
83368	2" x 6/4"	1 / 72	8,05 €
83372	2,5" x 2"	1 / 40	13,93 €
83373	3" x 2"	1	22,15 €
83374	3" x 2,5"	1	23,26 €
83376	4" x 2,5"	1	50,52 €
83377	4" x 3"	1	48,01 €

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83381	3/8"	25 / 400	1,09 €
83382	1/2"	25 / 375	1,38 €
83383	3/4"	10 / 200	1,56 €
83384	1"	10 / 100	3,12 €
83385	5/4"	1 / 84	5,30 €
83386	6/4"	1 / 63	6,45 €
83387	2"	1 / 45	8,81 €
83388	2,5"	1	17,54 €
83389	3"	1	27,25 €
83390	4"	1	81,23 €



Nátrubek
redukovaný
240

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83260	1/2" x 3/8"	25	1,89 €
83261	3/4" x 1/2"	25	2,68 €
83262	1" x 1/2"	10	4,21 €
83263	1" x 3/4"	10	3,48 €
83266	5/4" x 1"	10	5,17 €
83269	6/4" x 1"	1	8,42 €
83270	6/4" x 5/4"	1	11,20 €
83273	2" x 1"	1	11,75 €
83274	2" x 5/4"	1	12,15 €
83275	2" x 6/4"	1	13,77 €



Šroubení 380
těsnění
na konus

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83470	1/2"	1	5,86 €
83471	3/4"	1	8,45 €
83472	1"	1	11,49 €
83473	5/4"	1	15,99 €
83474	6/4"	1	19,94 €
83475	2"	1	27,76 €
83476	2,5"	1	65,11 €
83477	3"	1	100,51 €
83478	4"	1	254,60 €



Oblouk 2

Kód	rozměr	Balení (ks)	cena
83501	1/2"	1	6,94 €
83502	3/4"	1	9,60 €
83503	1"	1	12,81 €
83504	5/4"	1	23,97 €
83505	6/4"	1	28,06 €
83506	2"	1	45,97 €
83507	2,5"	1	80,77 €



Zátka 290

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83400	1/4"	25	0,60 €
83401	3/8"	25 / 1000	0,58 €
83402	1/2"	25 / 800	0,65 €
83403	3/4"	25 / 500	0,95 €
83404	1"	25 / 375	1,58 €
83405	5/4"	1 / 166	3,21 €
83406	6/4"	1 / 126	4,19 €
83407	2"	1 / 75	6,11 €
83408	2,5"	1	16,28 €
83409	3"	1	19,09 €
83410	4"	1	40,43 €



Prodloužení
redukované
530

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83560	3/8" x 1/4"	25	0,94 €
83561	1/2" x 3/8"	25 / 600	0,87 €
83562	3/4" x 1/2"	25 / 300	1,34 €
83563	1" x 1/2"	10 / 200	3,65 €
83564	1" x 3/4"	10 / 200	1,95 €
83565	5/4" x 3/4"	1	4,25 €
83566	5/4" x 1"	1	4,63 €
83567	6/4" x 1"	1	9,74 €
83568	6/4" x 5/4"	1	6,15 €
83569	2" x 6/4"	1	18,34 €
83570	2,5" x 2"	1	27,14 €



Kříž 180

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83391	1/2"	1	5,02 €
83392	3/4"	1	6,94 €
83393	1"	1	10,78 €
83394	5/4"	1	16,47 €
83395	6/4"	1	19,97 €
83396	2"	1	34,58 €
83397	2,5"	1	54,25 €
83398	3"	1	83,87 €



Šroubení 381
těsnění
na konus

Kód	Rozměr	Balení (ks)	Cena/ks
83480	1/2"	1	6,26 €
83481	3/4"	1	9,14 €
83482	1"	1	12,39 €
83483	5/4"	1	18,09 €
83484	6/4"	1	23,44 €
83485	2"	1	32,42 €
83486	2,5"	1	72,11 €
83487	3"	1	111,11 €
83488	4"	1	290,97 €

Na objednávku

UPEVNŮVACÍ SYSTÉM LEIFELD...



LEIFELD®



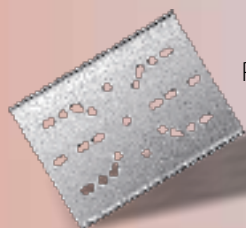
Upevňovací systém Leifeld

Certifikováno ve VÚPS Praha

Lišta 1 200

50 mm, délka 2 m, tl. 3 mm
pro nižší nosnosti

Základ systému tvoří ocelová lišta tloušťky 3 mm, která umožňuje zhotovení široké škály konzol, podpěr, rozpěrek, držáků a závěsů při použití jediného komponentu. Patentovaný tvar otvorů umožňuje připevnit širokou řadu komponentů, objímek pomocí šroubů M8 a M10. Není potřeba žádných dalších adaptérů. Povrchová úprava zinkováním.



Fixační destička 1280

Pomocí fixační destičky a samořezných šroubů připevníme na lištu různé drobné armatury, nástěnky atd.

Ohýbací kleště Leifeld 1222

Použijte ohýbací kleště Leifeld pro rychlou výrobu různých variant upevňovacích prvků z lišty 1200. Ohýbací kleště je možné uchytit do svěráku pro snadnější ohýbání. Maximální úhel ohybu 135°.

1235 Kufřík Leifeld

1235 Kufřík Leifeld s příslušenstvím obsahuje ohýbací kleště, vruty, šrouby, matice...



Kód	Typ	Položka	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
43600	1235	Kufřík Leifeld s příslušenstvím	6,00	1 / 1	136,91 €
43601	1222	Ohýbací kleště Leifeld	1,65	1 / 1	81,27 €
43602	1200	Lišta Leifeld 50 mm, 2 m, tl. 3 mm	1,66	1 / 10	9,38 €
43609	1201	Lišta Leifeld 50 mm, 0,56 m, tl. 3 mm	0,47	1 / 10	2,55 €
43629	1280	Fixační destička	0,03	100 / 300	0,33 €

... C PROFIL PRO VYŠŠÍ NOSNOSTI

C profil

57x31 mm, délka 2 m, tl. 3 mm

Základní část tvoří speciálně tvarovaný ocelový profil, který v kombinaci s dvěma spojkami umožní vytvoření vysokého počtu různých instalací. C profil tloušťky 3 mm je kompatibilní s lištou Leifeld 1 200, kterou můžeme vsunout do C profilu a vytvořit tak upevnění u nestandardních, šikmých konstrukcích (viz obrázek vlevo). Doporučujeme montovat C profil společně se závitovými tyčemi pro zvýšení nosnosti.

Povrchová úprava po uříznutí lišty nebo C profilu není potřebná! Obnažená část C profilu, lišty Leifeld po provedení řezu je chráněna tzv. systémem obětované anody. Okolní pozinkovaná část chrání obnaženou část do maximální tloušťky 5 mm. Protože jsou C profil i lišta Leifeld vyrobeny z oceli tloušťky 3 mm, nedochází v místě řezu ke korozi.

Spojka pro C profil

H – horizontální

Použijte pro ležaté rozvody

Spojka pro C profil

V – vertikální

Použijte pro svislé rozvody

Krytka C profilu

Plastová ukončovací krytka

Podrobný návod
k montáži, informace o nosnosti na

www.ypsilonplus.cz

Na požádání zašleme katalog Leifeld v českém jazyce.

Kód	Typ	Položka	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
43630	1300	C profil 57x31 mm, délka 2 m, tl. 3 mm	3,00	1 / 5	16,07 €
43631	1310	Spojka H – horizontální rozvody	0,25	1 / 10	4,55 €
43632	1311	Spojka V – vertikální, svislé rozvody	0,25	1 / 10	4,55 €
43636	1320	Plastová krytka C profilu červená	0,02	1 / 500	0,95 €





1200 mm

Leifeld J profil

Pro stropní a stěnové
horizontální i vertikální
instalace bez použití
speciálního nářadí

Pouze jediná položka!



Pro stropní a stěnové instalace
trubek do průměru DN 50 mm

- Rychlé a snadné uchycení trubkových objímků standardními maticemi M8
- Ideální pro dřevěné a sádkartonové konstrukce
- Univerzální systém otvorů umožní fixaci objímků ze všech stran
- Povrchová úprava – pozinkování

Kód	Typ	Položka	Váha (kg)	Balení (ks)	Cena/ks
43639	1800	J-Profil M8 1 200 mm	0,92	1 / 20	4,22 €

TRUBKOVÉ OBJÍMKY

Stavební technické osvědčení STO – Vydané VÚPS Praha

- Materiál objímky: ocel DC 01 dle EN 10130
- Pozinkováno – min. vrstva 8 µm
- Pryžová výstelka dle DIN 4109 tl. 4 mm
- Teplotní rozsah: -40° C až +100° C
- Nosnost: viz tabulka



Dvoušroubé objímky

Stahovací šrouby dle DIN 7985M6 s plastovou podložkou proti vypadnutí

Kód	DN	mm	Připojovací matice	Materiál objímky	Nosnost objímky	Balení	Cena/ks
33700	1/4"	12 – 14	M8 x 8	1,25 x 20 mm	1,2 kN	150	0,36 €
33701	3/8"	15 – 19	M8 x 8	1,25 x 20 mm	1,2 kN	150	0,36 €
33702	1/2"	20 – 23	M8 x 8	1,25 x 20 mm	1,2 kN	100	0,37 €
33703	3/4"	25 – 28	M8 x 8	1,25 x 20 mm	1,2 kN	100	0,40 €
33704	1"	32 – 35	M8 x 8	1,25 x 20 mm	1,2 kN	75	0,43 €
33705	5/4"	40 – 43	M8 x 8	1,25 x 20 mm	1,2 kN	50	0,47 €
33706	6/4"	44 – 49	M8 x 8	1,25 x 20 mm	1,2 kN	50	0,56 €
33707	2"	57 – 61	M8 x 8	1,50 x 20 mm	1,2 kN	25	0,73 €
33708	2 1/4"	63 – 67	M8 x 8	1,50 x 20 mm	1,2 kN	25	0,79 €
33709	2 1/2"	74 – 80	M8 x 8	1,50 x 20 mm	1,2 kN	20	0,91 €
33710	3"	83 – 91	M8 x 8	1,50 x 20 mm	1,2 kN	20	1,02 €
33711	4"	108 – 114	M8 x 8	1,50 x 20 mm	1,2 kN	20	1,21 €
33712	5"	125 – 130	M8 x 8	2,00 x 20 mm	1,5 kN	20	1,59 €
33713	6"	131 – 135	M8 x 8	2,50 x 20 mm	3,0 kN	20	1,69 €
33714	7"	159 – 165	M8 x 8	2,50 x 20 mm	3,0 kN	20	2,60 €
33715	8"	210 – 219	M8 x 8	2,50 x 20 mm	3,0 kN	10	3,85 €

Jednošroubé objímky

Pant umožňuje rozevřít objímku bez deformace.
Stahovací šroub dle DIN 7985M6 s plastovou podložkou proti vypadnutí

Kód	DN	mm	Připojovací matice	Materiál objímky	Nosnost objímky	Balení	Cena/ks
33720	1/4"	12 – 14	M8 x 8	1,25 x 20 mm	0,8 kN	150	0,37 €
33721	3/8"	17 – 19	M8 x 8	1,25 x 20 mm	0,8 kN	150	0,35 €
33722	1/2"	20 – 23	M8 x 8	1,25 x 20 mm	0,8 kN	100	0,37 €
33723	3/4"	25 – 28	M8 x 8	1,25 x 20 mm	0,8 kN	100	0,39 €
33724	1"	32 – 35	M8 x 8	1,25 x 20 mm	0,8 kN	75	0,43 €
33725	5/4"	40 – 43	M8 x 8	1,25 x 20 mm	0,8 kN	50	0,47 €
33726	6/4"	44 – 49	M8 x 8	1,25 x 20 mm	0,8 kN	50	0,49 €
33727	2"	57 – 61	M8 x 8	1,25 x 20 mm	0,8 kN	50	0,69 €
33728	2 1/4"	63 – 67	M8 x 8	1,25 x 20 mm	0,8 kN	25	0,77 €
33729	2 1/2"	74 – 80	M8 x 8	1,25 x 20 mm	0,8 kN	25	0,89 €
33730	4"	108 – 114	M8 x 8	1,50 x 20 mm	0,8 kN	25	1,30 €

Kombi šrouby

Kód	Matice	Délka/mm	Cena/ks
43770	M6	60	0,05 €
43771	M6	80	0,07 €
43740	M8	60	0,06 €
43741	M8	80	0,07 €
43742	M8	100	0,09 €
43743	M8	120	0,12 €
43744	M8	140	0,15 €
43739	M8	160	0,17 €
43745	M10	80	0,12 €
43746	M10	100	0,15 €
43747	M10	120	0,18 €
43748	M10	140	0,36 €

Závitové tyče

Kód	Rozměr	Balení	Cena/balení
43749	M6 x 1000	100	0,43 €
43753	M8 x 1000	50	1,13 €
43754	M10 x 1000	50	1,40 €
43762	M12 x 1000	25	1,55 €



Starosti se skladem nechte na nás,

vše co dnes objednáte, **zítra doručíme!**

Objednávky přijaté po 11.00 hod. obdržíte do 48 hodin.

U větších objednávek možnost závozu dle volných kapacit.

Využijte náš e-shop na www.ypsilonplus.sk



Registraci (viditelné nákupní ceny) a objednáním přes **e-shop** se vyhnete případným chybně objednaným položkám. Uvidíte vždy přesný kód produktu, ilustrační foto, množství skladem, balení...

Na svých objednávkách **udávejte přesné údaje** – kontaktní osoba, telefon, přesné místo určení, pokud neodpovídá fakturační adrese.

ZMĚNA CEN VYHRAZENA!

Uvedené ceny jsou v € bez DPH platné v době vydání katalogu. Firma YPSILON PLUS si vyhrazuje právo na změnu cen po dobu platnosti katalogu.

Aktuální platný ceník naleznete na webových stránkách: www.ypsilonplus.cz

Expedice:

e-mail: obchod@ypsilonplus.cz

telefon: **+420 556 730 236**, mobil: **+420 777 222 769**

Kontaktní osoba pro Slovensko: **Marek Šulán**

e-mail: sulan@ypsilonplus.sk, mobil: **+421 919 121 531**

Otevírací doba:

pondělí – čtvrtek: **7.00 – 16.00 hod.**

pátek: **7.00 – 15.00 hod.**

Doprava zdarma pro objednávky vyšší než 300 € bez DPH, a to včetně započtené slevy. Pro nižší objemy účtujeme dopravné ve výši 7 € za každý přepravovaný balík.



VELKOOBCHOD VODA • TOPENÍ • PLYN

YPSILON PLUS

YPSILON PLUS s.r.o.

NOVÉ MĚSTO 252/2, 742 35 ODŘY

www.ypsilonplus.sk

www.termosystem.cz

