

AVK VOD-KA CENÍK 2022



CENÍK PE VÝROBKŮ PRO PLYN A VODU

Fusion

Člen skupiny **AVR**

PLATNÝ OD 1.1.2022



AVK VOD-KA a.s.

Labská 233/11, 412 01 Litoměřice

IČ: 273 43 367

DIČ: CZ27343367

č. ú.: 219166988/0300

Tel.: 416 734 980-982

E- mail: obchod@avkvodka.cz

www.avkvodka.cz



KONTAKTNÍ OSOBY PRO OBCHODNÍ A TECHNICKÉ ZÁLEŽITOSTI:



specialista prodeje - Fusion - celá ČR

Patrik Opa

702 229 205

p.opa@avkvodka.cz



obchodní zástupce - Praha

Miloš Hybrant

602 443 951

m.hybrant@avkvodka.cz



obchodní zástupce - jižní Morava

Ing. Dagmar Valešová

602 445 815

d.valesova@avkvodka.cz



obchodní zástupce - střední Čechy

Petr Mareš

602 445 813

p.mares@avkvodka.cz



obchodní zástupce - severní Morava

Eva Ďabolková

602 108 351

e.dabolkova@avkvodka.cz



obchodní zástupce - severovýchodní Čechy

Ing. Jiří Doležal

602 443 948

j.dolezal@avkvodka.cz



obchodní zástupce - severozápadní Čechy

Miroslav Reich

602 453 142

m.reich@avkvodka.cz



obchodní zástupce - jižní Čechy

Tomáš Tichý

602 445 814

t.tichy@avkvodka.cz



specialista prodeje - plyn - celá ČR

Bc. Milan Lenhart

601 394 173

m.lenhart@avkvodka.cz

Vedení společnosti



ředitel

Ing. Petr Kužela
602 100 275

p.kuzela@avkvodka.cz



Petr Kvičera
602 443 950

p.kvicera@avkvodka.cz



asistentka

Pavla Víšková
602 445 005 / 416 734 980

p.viskova@avkvodka.cz

Obchodní oddělení / zasílání objednávek / dotaz na termíny dodání



expedice - Praha, severovýchodní Čechy
severozápadní Čechy

Jan Vaculík
602 556 412 / 416 734 982

j.vaculik@avkvodka.cz



expedice - jižní Čechy, střední Čechy
severní Morava, jižní Morava

Jana Dědečková
602 556 420 / 416 731 343

j.dedekova@avkvodka.cz

Zpracování nabídek



Miloš Daněk
602 556 423 / 416 731 791

m.danek@avkvodka.cz



Tomáš Slavata
602 476 128

t.slavata@avkvodka.cz

Servisní činnost, zhotovení navrtávek



Martin Vaculík
602 196 321 / 416 734 980

m.vaculik@avkvodka.cz



Ing. Vladimír Mužný
602 450 494

v.muzny@avkvodka.cz

Finance, účetnictví



hlavní účetní

Ing. Irena Drábková
724 838 110

i.drabkova@avkvodka.cz



účetní - fakturantka

Kamila Krpešová
728 326 059 / 416 737 622

k.krpesova@avkvodka.cz



účetní

Petra Arnold

p.arnold@avkvodka.cz

Ostatní podpora



správce IT

David Mareš
724 326 655

d.mares@avkvodka.cz



expedice - nákup

Jiří Příhoda
602 556 438 / 416 731 381

j.prihoda@avkvodka.cz



skladník

Lubomír Válek
602 429 912 / 416 734 980

sklad@avkvodka.cz



skladník

Vít Krpeš
602 429 912 / 416 734 980

sklad@avkvodka.cz



skladník

Radek Havlát
602 429 912 / 416 734 980

sklad@avkvodka.cz



skladník

Jan Štefanov
602 429 912 / 416 734 980

sklad@avkvodka.cz



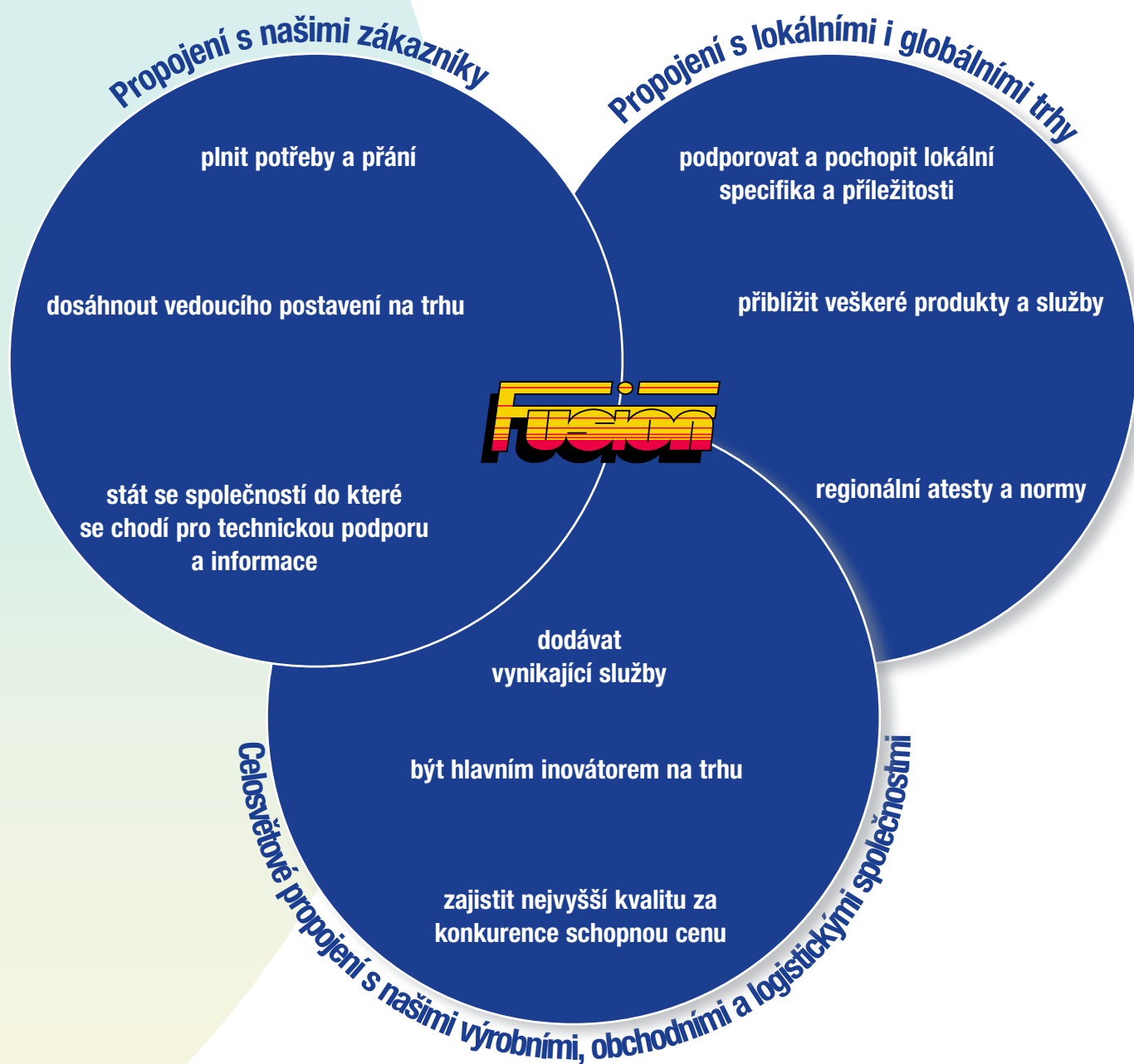
skladník

Josef Vocásek
602 429 912 / 416 734 980

sklad@avkvodka.cz

FUSION - VÁŠ PARTNER

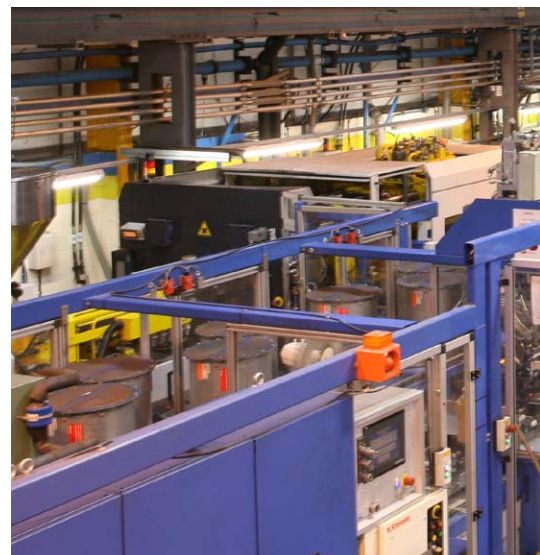
"Strategickým cílem skupiny Fusion, jednoho z hlavních výrobců, inovátorů a dodavatelů výrobků a služeb pro plynárenské a vodárenské PE potrubní systémy, je stát se preferovaným partnerem pro zákazníky na celém světě..."



OBSAH

Elektrotvarovky		14 - 26
Přechodové armatury		27 - 29
PE kulové kohouty a klapky		30 - 33
Tvarovky na tupo		34 - 58
Omezovače průtoku		59 - 61
Příslušenství		62 - 81
Uliční poklopy		82 - 84

Fusion



Společnost Fusion Group Limited byla založena v roce 1971 v Chesterfieldu ve Velké Británii a proslavila se jako průkopník spojování polyetylénového potrubí na celém světě. V roce 2017 se společnost Fusion stala členem skupiny AVK a toto partnerství vedlo k rozšíření nabídky produktů a služeb.

PRODUKTY A INOVACE

Fusion vyvíjí, navrhuje a vyrábí elektrotvarovky a tvarovky na tupo. Distribuuje elektrosvařečky, automatické svařovací přístroje na tupo a nabízí širokou škálu příslušenství pro svařování.

Výrobky Fusion se používají v celé řadě aplikací po celém světě, od plynárenství a vodárenství až po projekty v oblastech hornictví, energetiky, průmyslu a zemědělství.

Lidé ve Fusion se vyznačují svými znalostmi a zkušenostmi týkající se polyethylenu a jejich touhou vytvářet inovace.

VÝROBA SVĚTOVÉ KVALITY

Fusion má rozsáhle kontrolovanou a testovanou výrobu. Samozřejmostí jsou integrované LEAN principy - zeštíhlení a neustálé zlepšování výroby.

Fusion je mnohem víc než jen výroba, to jsou zařízení světové kvality, které produkují výrobky poskytující důvěru a jsou plně výsledovatelné až k základním komponentům.

VYSOKÝ STANDART

S certifikací ISO9001 nadnárodní skupina Fusion x AVK dává spotřebitelům o hodně více než jen hotové výrobky, ale zajišťuje jim kvalitu, kterou potřebují pro všechny produkty dodávané do průmyslu a veřejných služeb a samozřejmě také splňují normy TS. Fusion v roce 2019 jako první výrobce elektrotvarovek na světě získal akreditaci BSI ISO/TS 29001.

Naše výrobky splňují a často překračují nejvyšší standardy bezpečnosti a jakosti. Jsou pravidelně kontrolovány různými institucemi jako jsou Bureau Veritas, AMI, KIWA, BSI, DVGW, INSTA-CERT ...



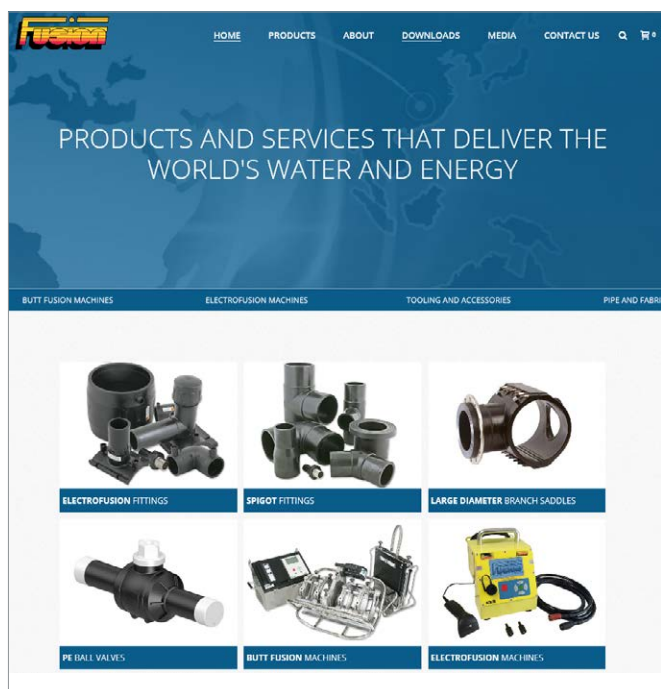
KVALITA V KAŽDÉM DETAILU

PRO PLYN A VODU



Katalog PE produktů pro plynárenství a vodárenství obsahuje kulové a motýlkové kohouty, elektrotvarovky, tvarovky na tupo, přechodky, uliční poklapy a související příslušenství a doplňky:

Pro kompletní přehled navštivte www.avkvodka.cz



FUSAMATIC™

ELEKTROTVAROVKY

PRO PLYN A VODU



Fusion Group v čele s divizí Fusamatic je světovým lídrem ve výrobě elektrotvarovek.

Všechny elektrotvarovky společnosti Fusion jsou 100% kontrolovány pomocí počítačového monitorovacího systému, který využívá technologie pokročilého čárového kódu. Čárový kód poskytuje plnou individualitu a umožňuje dosledovatelnost až po základní surovinu. Kvalita výroby, spolehlivost a flexibilita elektrotvarovek Fusion poskytuje jistotu a bezpečnost potřebnou pro spojování PE trubek.

Komplexní systém elektrotvarovek Fusion umožňuje vytvořit plně svařované potrubní sítě, které se vyznačují vysokou kvalitou a spolehlivostí. Používáním výrobků Fusion získáváte klid a jistotu.

Rozměry

Standardní dimenze od d20 – d630mm, d710 – 1200mm na vyžádání

Provozní tlak

veškeré tvarovky jsou vyrobeny z čistého, černého polyetylenu PE 100, plyn – 10bar(1,0Mpa), voda – 16bar(1,6Mpa)

Posouzení SDR

vhodnost použití elektrotvarovek v závislosti na

SDR trubek v souladu s normami viz. níže:

Elektrotvarovky menší než d63mm – trubka SDR 11

- Spojky
- Kolena
- Redukce
- T-kusy
- Navrtávací odbočky
- Sedlové tvarovky
- Přečhodky

Elektrotvarovky d63mm a vyšší – trubka SDR 11 až 17,6

- Spojky
- Kolena
- Redukce
- T-kusy
- Navrtávací odbočky
- Sedlové tvarovky
- Přečhodky
- Hydrantové kusy

* Navrtávací odbočky do d63 nevhodné pro potrubí SDR17

V případě potřeby svařování mimo uvedený rozsah SDR se obraťte na náš tým AVK Vod-Ka – Fusion tel.+420 702229205 pro bližší informace.

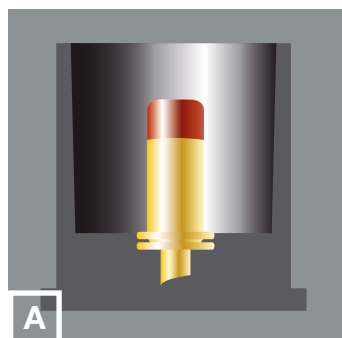
Testy

Vysoká kvalita, spolehlivost a bezpečnost

tvarovek Fusamatic je potvrzená mnoha mezinárodními certifikáty a schváleními, včetně :

- ITC
- Kitemark GIS / PL2-4
- Kitemark GIS / PL2-6
- AS / NZS 4129, Watermark a ISO Type 5 Licenc
- EN 1555-3
- UNI EN 1555-3
- INSTA SBC EN 1555-3
- EN 12201-3
- UNI EN 12201-3
- INSTA SBC EN 12201-3
- EN ISO 15494
- UNI EN ISO 15494
- WRAS
- ACS
- DVGW GW 335-B2-B1
- KIWA BRL-K17105

FUSAMATIC



Fusamatic kontakty vyvinuto a patentováno firmou Fusion - systém automatického rozpoznávání a výběru parametrů svařování - na základě specifického odporu automatická identifikace a nastavení svařovacích parametrů. Zajišťuje bezpečnost a pohodlí.



Indikátor svařování signalizuje průběh svařování, objemovou roztažností dojde k vytlačení taveniny, vizuelní kontrola pro svařečský personál



Parametry veškeré parametry jsou vyraženy na těle elektrotvarovky – dimenze, SDR, typ PE, údaje pro ruční zadání svařovacích parametrů, doba chladnutí, provozní tlaky pro vodu a plyn



Šarže permanentně vyznačena na těle elektrotvarovky – týden, rok a jedinečné sériové číslo, pomocí kterého lze vysledovat celou cestu výroby až po granulát (replikuje čárový kód).



Čárový kód / QR kód kontrola kvality je zcela zásadní pro úspěšnost elektrotvarovek Fusion. Jedinečná konfigurace čárového a QR kódu obsahuje informace zpětné sledovatelnosti až po výchozí surovinu, informace pro individuální montáž a komplexní informace o svařování – v propojení se svařovacími automaty vybavenými snímači čárových a QR kódů.

FUSAMATIC™ NÍZKOTLAKÉ ELEKTROTVAROVKY PRO VODU



Představení nízkotlakých elektrotvarovek speciálně vyvinutých pro tenkostěnná potrubí SDR 17 – 26. Navrženo pro nízkotlaké aplikace jako je zavlažování, odpadní voda, kanalizace a odvodnění.

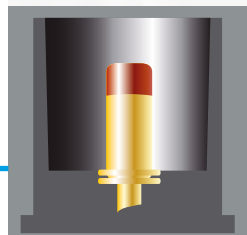
Rozměry:
od d110 do 400mm.

Provozní tlak:
veškeré tvarovky jsou vyrobeny z čistého, černého polyethylenu PE 100, voda – 10bar(1,0Mpa)

Posouzení SDR:
speciálně vyvinuté pro tenkostěnné trubky SDR 17-26

Specifikace:
všechny nízkotlaké elektrotvarovky Fusion jsou testovány, akreditovány a schváleny v souladu s následujícími normami :

- EN12201-3
- UNI EN 12201-3
- AS / NZS 4129
- Watermark
- Licence typu ISO 5



Fusamatic kontakty

Vyvinuto a patentováno firmou Fusion - systém automatického rozpoznávání a výběru parametrů svařování - na základě specifického odporu automatická identifikace a nastavení svařovacích parametrů. Zajišťuje bezpečnost a pohodlí.



Parametry

Veškeré parametry jsou vyraženy na těle elektrotvarovky – dimenze, SDR, typ PE, údaje pro ruční zadání svařovacích parametrů, doba chlazení, provozní tlaky pro dané médium



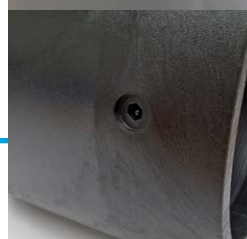
Čárový kód / QR kód

Kontrola kvality je zcela zásadní pro úspěšnost elektrotvarovek Fusion. Jediněčná konfigurace čárového a QR kódu obsahuje informace zpětné sledovatelnosti až po výchozí surovinu, informace pro individuální montáž a komplexní informace o svařování – v propojení se svařovacími automaty vybavenými snímači čárových a QR kódů.



Šarže

permanentně vyznačena na těle elektrotvarovky – týden, rok a jedinečné sériové číslo, pomocí kterého lze vysledovat celou cestu výroby až po granulat (replikuje čárový kód).



Indikátor svařování

signalizuje průběh svařování, objemovou roztažností dojde k vytlačení taveniny, vizuální kontrola pro svařečský personál

FUSAMATIC™ MULTISEAL NAVRTÁVACÍ ODBOČKY PRO PLYN A VODU



Bezpečnostní záslepka

Multiseal je speciálně navržena pro snadnou a bezpečnou montáž, s pojistkou proti přílišnému utažení a náhodnému povolení.



Fusamatic kontakty

vyvinuto a patentováno firmou Fusion - systém automatického rozpoznávání a výběru parametrů svařování - na základě specifického odporu automatická identifikace a nastavení svařovacích parametrů. Zajišťuje bezpečnost a pohodlí.



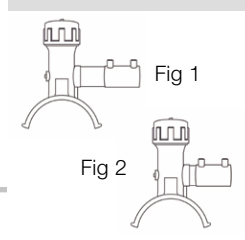
Bezpečnostní O-kroužek

Multiseal navrtávací odbočky obsahují dva bezpečnostní O-kroužky, které zabraňují úniku média a spolu s bezpečnostním pouzdem zaručují 100% bezúnikové navrtávání za plného provozního tlaku.



Bezpečnostní pouzdro

zajišťuje maximální bezpečnost při navrtávání, obzvlášť na středotlakých sítích. V případě Vašeho požadavku přidejte za objednávací číslo písmeno T (např. MTBKHA63X32T)



Prodloužená odbočka

prodloužené odbočkové hrdlo(obr.1) umožňuje po odříznutí druhý svár (obr.2) pomocí elektrospojek Fusion.



Jednoduchost

rychloupínací spodní díl a StackLoad. Snadná a rychlá montáž bez použití nářadí.

Multiseal navrtávací odbočky se vyznačují vysokou bezpečností, jednoduchostí a rychlostí instalace.

Rozměry

od d40 – d355mm/ d20, 25, 32, 40, 50 a 63mm.

Provozní tlak

veškeré Multiseal navrtávací odbočky jsou vyrobeny z čistého, černého polyetyleny PE 100, plyn – 10bar(1,0Mpa), voda – 16bar(1,6Mpa)

Přednosti

- Multiseal navrtávací odbočky jsou konstruovány tak, aby minimalizovali celkovou dobu montáže.
- Profil závitů řezáků snižuje kroutcí moment potřebný k navrtání.
- Mosazné kontakty odolné proti korozi.
- Řezáky vyrobené z korozivzdorné nerezové oceli.

Čárový kód / QR kód



kontrola kvality je zcela zásadní pro úspěšnost elektrotvarovek Fusion. Jediněčná konfigurace čárového a QR kódu obsahuje informace zpětné sledovatelnosti až po výchozí surovinu, informace pro individuální montáž a komplexní informace o svařování – v propojení se svařovacími automaty vybavenými snímači čárových a QR kódů.

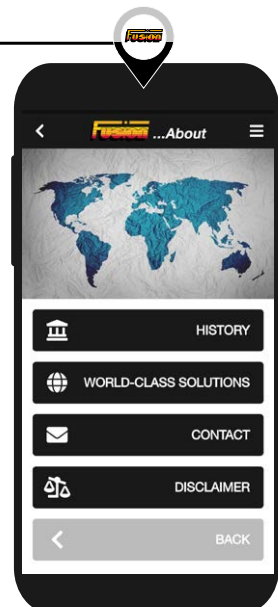
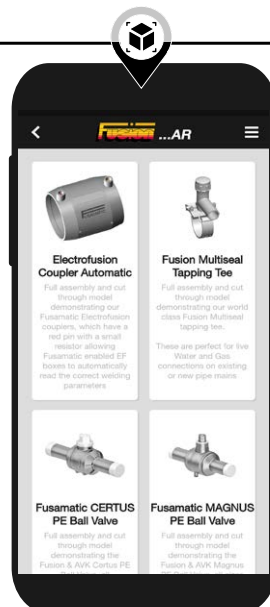
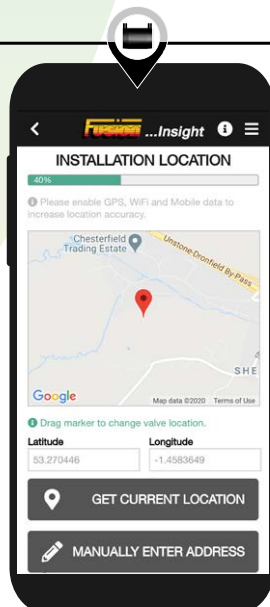
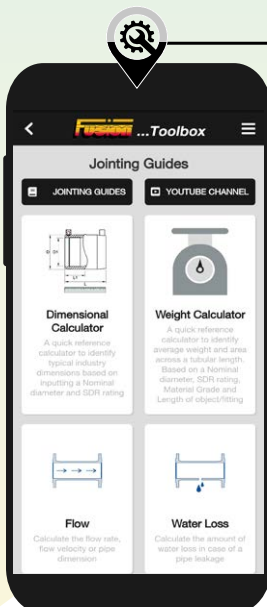
FUSION GROUP MÁ POVĚST PŘEDNÍHO INOVÁTORA A POSKYTOVATELE ŘEŠENÍ V PLYNÁRENSTVÍ, VODÁRENSTVÍ A PRŮMYSLÝCH ODVĚTVÍCH. FUSION ASSIST JE NEJNOVĚJŠÍ INOVACE, KTERÁ TUTO REPUTACI PODPORUJE.

Budováním vztahů s našimi partnery, naslouchání a reakce na jejich klíčové strategie a každodenní provozní výzvy, jsme schopni vyvíjet produkty a služby, šité přímo na míru.

Správa sítě a mapování aktiv jsou 2 klíčová témata, která jsou často zdůrazněna jako problematická a mobilní aplikace **FUSION ASSIST** může významně přispět k jejich vyřešení.

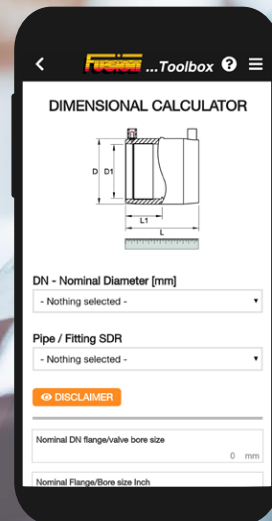
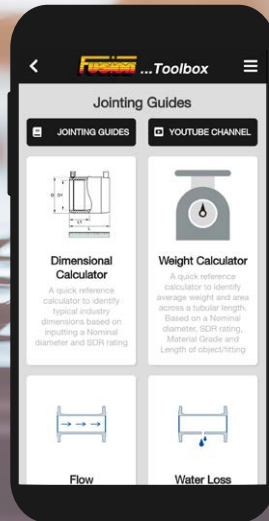
FUSION ASSIST je bezplatná aplikace zaměřená na oblast veřejných služeb, průmyslových, plynárenských a vodárenských sítí. Aplikace se skládá ze 4 klíčových prvků, které pomáhají určit, vybrat a poté zaznamenat kvalitu instalace a GPS umístění.

Aplikace **FUSION ASSIST** je k dispozici ke stažení zdarma;



FUSION TOOLBOX

Slouží pro přístup k praktickým tipům, nástrojům a referenčním příručkám, které podporují instalace, školení a návrhy potrubních systémů.

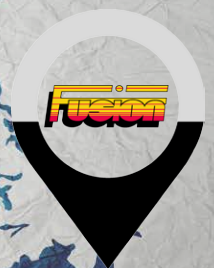


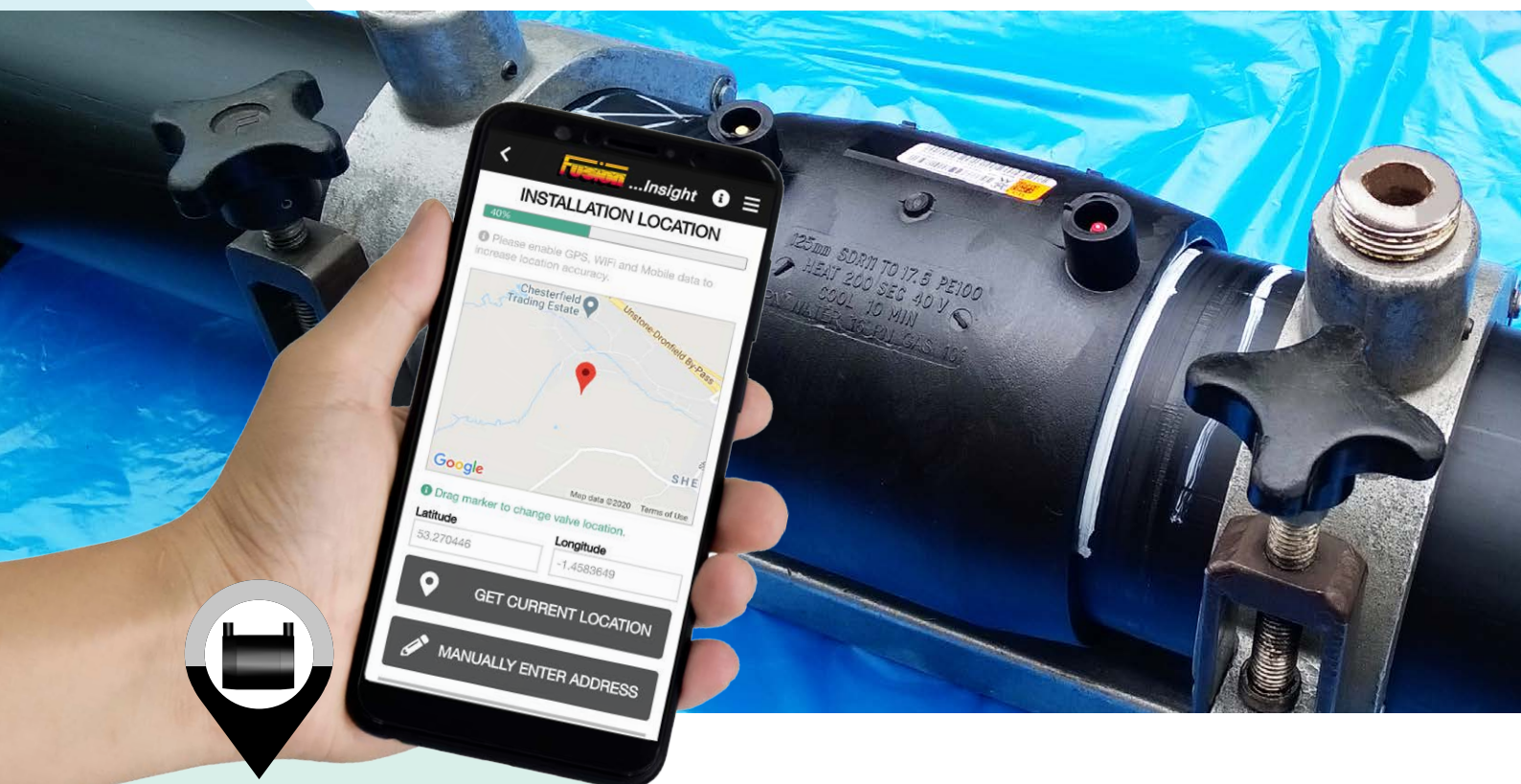
FUSION AR

Pomocí rozšířené reality se dostanete do naší nabídky produktů.

O FUSION

Nahlédnutí do historie Fusion Group pomáhá uživateli porozumět našim obchodním faktorům a strategiím.





FUSION INSIGHT JE KOMPLETNÍ SYSTÉM ŘÍZENÍ AKTIV

Fusion Insight využívá platformu QR / čárových kódů, která je navržena tak, aby byla zajištěna úplná sledovatelnost údajů o každém nainstalovaném výrobku a umožnila tak přezkoumat kalitu spojů a instalací.

V kombinaci se souřadnicemi GPS a obrázkem každého výrobku, získáte úplný, přesný a kontrolovatelný záznam. Kromě toho lze všechna zaznamenaná data exportovat pomocí standardních datových formátů do existujících mapovacích systémů.

PLNÁ SLEDOVATELNOST V NĚKOLIKA JEDNODUCHÝCH KROCÍCH...

QR / čárové kódy jsou zásadní ke zvýšení sledovatelnosti výrobků jak nad, tak pod zemí. Fusion Insight je rostoucí projekt, který zachycuje čárové kódy a šíří údaje o sledovatelnosti armatur, ventilů AVK nebo jiných instalovaných zařízení.

Fusion Insight dokáže zachytit data sledovatelnosti elektrofúzního spoje skenováním standardního systému čárových kódů ISO 12176-4. Kromě toho aplikace také zaznamená polohu pomocí GPS, základní instalační parametry a referenční obrázky v jednom centrálním záznamu.

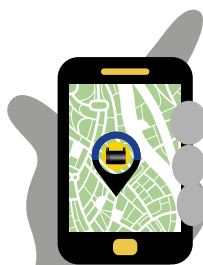
Když je naskenována armatura Fusamatic, aplikace dokonce vyzve uživatele, aby zaznamenal QR kód Fusion, který obsahuje individuální číslo armatury poskytující vylepšenou sledovatelnost až k výchozím surovinám použitým k výrobě armatur.



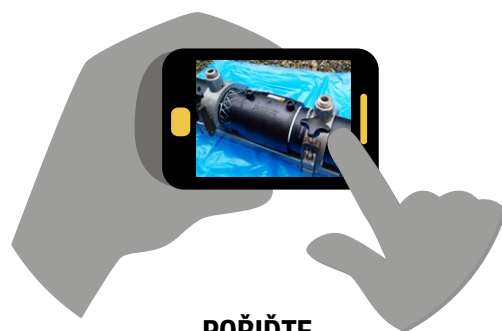
**STÁHNĚTE
FUSION INSIGHT***



**NASKENUJTE
QR/BARCODE**



**ULOŽTE
SOUŘADNICE**



**POŘÍDTE
FOTO**

FUSION INSIGHT VE SPOJENÍ S NAŠIMI **NOVÝMI** 4MM FUSAMATIC AUTOMATICKÝMI KONTAKTY ELEKTROTVAROVEK ŘÍDÍ KONZISTENCI A KONTROLU, OD VÝCHOZÍCH SUROVIN AŽ PO INSTALACI.

Poskytnutím možnosti automatického svařování tvarovek Fusamatic na všech trzích ve spojení s použitím Fusion Insight vám poskytne dokonalé řešení pro řízení procesu svařování.



FUSION INSIGHT MYSLÍ NA VAŠI KLIDNOU BUDOUCNOST

Prostřednictvím uživatelsky přívětivého webového portálu jsou poskytovány přehledné záznamy (shromážděné pomocí aplikace).

 **ZLEPŠENÍ SLEDOVATELNOSTI MAJETKU**

 **VIZUÁLNÍ KONTROLA KVALITY INSTALACE**

 **ZÁZNAM JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ**

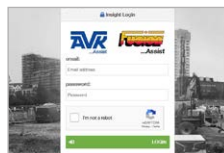
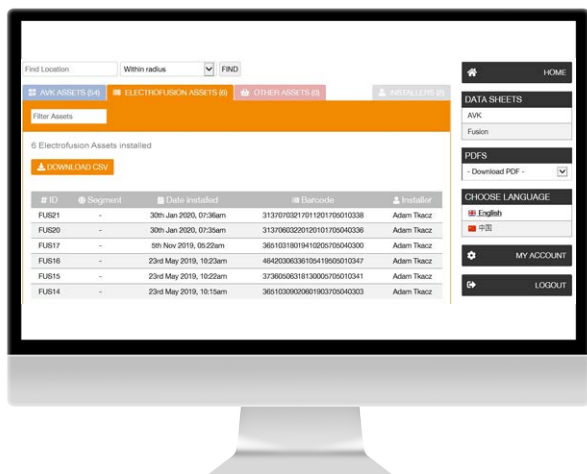
 **JEDNODUCHÝ PŘENOS DAT**

 **PŘESNÁ LOKACE GPS**

 **PRŮBĚŽNÝ AUDIT STÁLE K DISPOZICI**

WEBOVÝ PORTÁL*

* Poznámka: Pro přístup k Fusion Insight a specializovanému webovému portálu musí náš technický tým vytvořit účet. Pro nové žádosti o účet prosím zašlete e-mail na adresu tech@fusiongroup.com a vytvořte si svůj účet Fusion Insight ZDARMA.



Zabezpečené přihlášení



Umístění na mapě (barvy představují různé výrobky)



Ověřte obrazový záznam

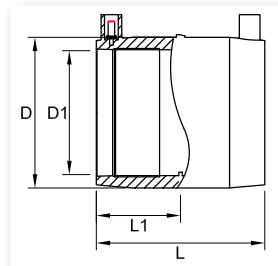


Datový záznam obsahuje: typ výrobku, materiály, velikost, tlak a kdo výrobek nainstaloval

ELEKTROSPÓJKY



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d20-400



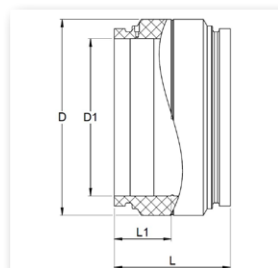
Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	Svařovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
CBKHFM20	105	20	77	37.5	29	20	35	3	0.04	100	295 X 485 X 199
CBKHFM25	105	25	77	37.5	33.5	25	30	3	0.04	100	295 X 485 X 199
CBKHFM32	99	32	77	37.5	43	32	45	3	0.06	80	295 X 485 X 199
CBKHFM40	110	40	90	44	51.5	40	40	5	0.09	100	295 X 485 X 333
CBKHFM50	171	50	91	44	61.5	50	90	5	0.10	70	295 X 485 X 333
CBKHFM63	176	63	102	49	77	63	35	3	0.15	30	295 X 485 X 199
CBKHFM75	319	75	120	59	92	75	50	5	0.27	45	295 X 485 X 424
CBKHFM90	319	90	122	60	110	90	90	10	0.39	30	295 X 485 X 424
CBKHFM110	380	110	144	70	133	110	160	10	0.57	14	295 X 485 X 333
CBKHFM125	501	125	154	75	151	125	200	10	0.78	12	295 X 485 X 333
CBKHFM140	726	140	165	79	172	140	160	10	1.12	6	295 X 485 X 333
CBKHFM160	733	160	175	86	195	160	300	20	1.41	4	232 X 453 X 387
CBKHFM180	1 375	180	185	91	220	180	360	20	1.92	4	232 X 453 X 387
CBKHFM200	1 595	200	186	92	243	200	440	20	2.31	4	295 X 485 X 424
CBKHFM225	1 612	225	222	111	270	225	600	30	3.65	2	295 X 485 X 333
CBKHFM250	3 080	250	222	111	300	250	900	30	4.64	2	295 X 485 X 333
CBKHFM280	4 015	280	260	130	335	280	900	30	8.32	1	435 X 330 X 369
CBKHFM315	4 125	315	260	130	377	315	1140	30	8.4	1	295 X 485 X 424
CBKHFM355	7 535	355	265	132.5	425	355	1200	30	10.95	1	295 X 485 X 424
CBKHFM400	9 350	400	290	145	478	400	1680	30	14.7	1	300 x 490 x 490

ELEKTROSPÓJKY - VELKÉ DIMENZE



- PE100
- FSN - SDR 11 - 26 - Voda PN16 / Plyn PN10
- FSV - SDR 17 - 26 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d450-630
- d710-1200 na vyžádání

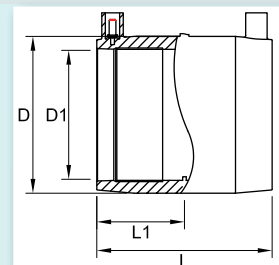
* Elektrospojky od 500mm mají oddělené svařovací zóny.



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	Svařovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
CBKHFM450FSN	18 211	450	320	160	522	450	1380	30	21.00	1	570 X 570 X 335
CBKHFM450FSV	13 508	450	320	160	560	450	1380	30	15.00	1	530 X 530 X 335
CBKHFM500FSN	24 200	500	360	180	621	500	1800	30	33.00	1	635 X 635 X 375
CBKHFM500FSV	15 796	500	360	180	579	500	1800	30	20.00	1	590 X 590 X 370
CBKHFM560FSN	44 550	560	390	195	694	560	960 *	45	39.00	1	705 X 705 X 405
CBKHFM560FSV	25 009	560	390	195	644	560	960 *	45	26.00	1	655 X 655 X 405
CBKHFM630FSN	62 150	630	430	215	780	630	1620 *	45	53.00	1	790 X 790 X 445
CBKHFM630FSV	35 750	630	430	215	723	630	1380 *	45	35.00	1	735 X 735 X 445

NÍZKOTLAKÉ TVAROVKY

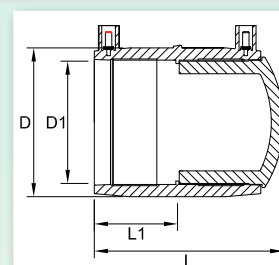
- PE100
- Voda PN10
- d110-400



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	Svařovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
CBKHFM110LP	374	110	144	70	133	110	100	10	0.52	14	295 X 485 X 333
CBKHFM125LP	495	125	154	75	151	125	160	10	0.74	12	295 X 485 X 333
CBKHFM160LP	611	160	175	86	195	160	240	20	1.409	4	232 X 453 X 387
CBKHFM180LP	1 106	180	185	91	220	180	300	15	1.906	4	295 X 485 X 424
CBKHFM200LP	1 348	200	186	92	243	200	360	15	2.301	4	295 X 485 X 424
CBKHFM250LP	2 618	250	222	111	288	250	600	30	3.3	2	295 X 485 X 333
CBKHFM315LP	3 933	315	260	130	360	315	900	30	5.9	1	295 X 485 X 424
CBKHFM400LP	6 820	400	290	145	460	400	1800	30	11.2	1	475 X 475 X 305

ELEKTROZÁSLEPKY

- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d20-250

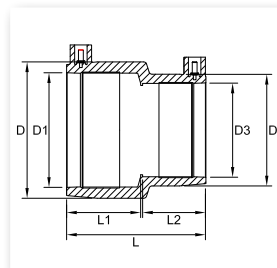


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	Svařovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
ECBKHF20	215	20	82	37.5	29	20	35	3	0.04	100	295 X 485 X 199
ECBKHF25	187	25	82	37.5	33.5	25	30	3	0.05	100	295 X 485 X 199
ECBKHF32	182	32	84	37.5	43	32	45	3	0.08	80	295 X 485 X 199
ECBKHF40	220	40	97	44	51.5	40	40	5	0.11	100	295 X 485 X 333
ECBKHF50	297	50	101	44	61.5	50	90	5	0.14	70	295 X 485 X 333
ECBKHF63	352	63	115	49	77	63	35	3	0.23	30	295 X 485 X 199
ECBKHF75	765	75	133	59	92	75	50	5	0.39	20	295 X 485 X 199
ECBKHF90	781	90	138	60	110	90	90	10	0.57	24	295 X 485 X 333
ECBKHF110	985	110	164	70	133	110	160	10	0.89	14	295 X 485 X 333
ECBKHF125	1 370	125	175	75	151	125	200	10	1.22	10	295 X 485 X 333
ECBKHF140	1 854	140	236	79	172	140	160	10	2.25	6	295 X 485 X 333
ECBKHF160	1 656	160	202	86	195	160	300	20	2.24	4	232 X 453 X 387
ECBKHF180	3 025	180	214	91	220	180	360	20	3.13	4	295 X 485 X 424
ECBKHF200	3 784	200	215	92	243	200	440	20	4.02	4	295 X 485 X 424
ECBKHF225	3 482	225	222	109	270	225	600	30	7.00	2	295 X 485 X 333
ECBKHF250	6 105	250	220	108	295	250	900	30	8.10	2	295 X 485 X 333

ELEKTROREDUKCE



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d25x20 - 180x125

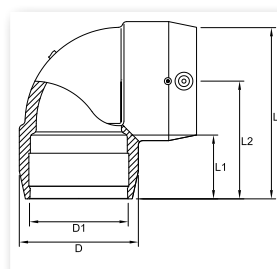


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	L2 mm	D2 mm	D3 mm	Svařovací čas s	Doba chladnutí min	Hmotnost Kg	Množství vbalení	Rozměr balení (W X L X D)
														mm
RBKHF25X20	275	25 x 20	77	38.5	34	25	36.5	29	20	35	3	0.04	100	295 X 485 X 199
RBKHF32X20	226	32 x 20	77	38.5	43	32	36.5	29	20	40	3	0.05	100	295 X 485 X 199
RBKHF32X25	165	32 x 25	77	38.5	43	32	37.0	34	25	30	3	0.05	80	295 X 485 X 199
RBKHF40X32	226	40 x 32	91	46	52	40	43	44	32	50	5	0.08	100	295 X 485 X 333
RBKHF50X32	237	50 x 32	91	46.5	62	50	41	44	32	60	5	0.09	80	295 X 485 X 333
RBKHF50X40	231	50 x 40	91	46.0	62	50	43	52	40	60	5	0.10	80	295 X 485 X 333
RBKHF63X32	308	63 x 32	102	52	78	63	44	44	32	90	5	0.14	60	295 X 485 X 333
RBKHF63X40	308	63 x 40	102	52	78	63	45	52	40	70	5	0.14	60	295 X 485 X 333
RBKHF63X50	308	63 x 50	102	52	78	63	48	62	50	120	10	0.15	60	295 X 485 X 333
RBKHF75X63	501	75 x 63	126	61	98	75	57	82	63	80	8	0.44	24	295 X 485 X 424
RBKHF90X63	473	90 x 63	122.5	61	109.5	90	55	79	63	80	5	0.31	35	295 X 485 X 424
RBKHF110X63	842	110 x 63	136.5	75	140	110	54	98	63	120	8	0.59	18	295 X 485 X 424
RBKHF110X90	787	110 x 90	137.0	68	134	110	62	112	90	120	10	0.55	20	295 X 485 X 424
RBKHF125X90	979	125 x 90	145	75	152	125	62.5	112	90	160	10	0.70	12	295 X 485 X 333
RBKHF160X90	1 386	160 x 90	175	92	187	160	68	116	90	300	20	1.51	6	295 X 485 X 424
RBKHF160X110	1 491	160 x 110	184	89	200	160	73	140	110	320	20	1.64	6	295 X 485 X 424
RBKHF180X125	2 481	180 x 125	221	101	216	180	83	157	125	220	10	2.16	4	232 X 453 X 387

90° ELEKTROKOLENA



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d20-250

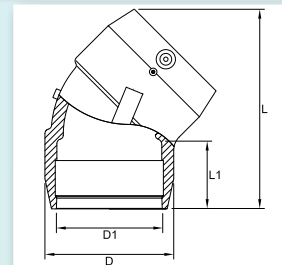


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	Svařovací čas s	Doba chladnutí min	Hmotnost Kg	Množství vbalení	Rozměr balení (W X L X D)
												mm
EBKHF20X90	297	20 x 90	82	44	64	36	20	35	3	0.15	40	295 X 485 X 199
EBKHF25X90	275	25 x 90	76	41	60	35	25	30	5	0.06	100	295 X 485 X 333
EBKHF32X90	259	32 x 90	84	40	62	44	32	60	5	0.10	80	295 X 485 X 333
EBKHF40X90	308	40 x 90	91	42	65	52	40	50	5	0.12	65	295 X 485 X 333
EBKHF50X90	385	50 x 90	103	45	72	63	50	90	5	0.17	50	295 X 485 X 333
EBKHF63X90	435	63 x 90	123	50	84	80	63	35	5	0.31	25	295 X 485 X 333
EBKHF75X90	875	75 x 90	141	53	92	95	75	70	5	0.44	20	295 X 485 X 333
EBKHF90X90	770	90 x 90	165	60	109	113	90	90	10	0.68	15	295 X 485 X 424
EBKHF110X90	1 051	110 x 90	204	73	135	137	110	160	15	1.15	6	295 X 485 X 333
EBKHF125X90	1 485	125 x 90	228	75	152	154	125	200	15	1.64	6	295 X 485 X 424
EBKHF160X90	3 025	160 x 90	305	87	205	201	160	360	20	5.00	2	295 X 485 X 424
EBKHF180X90	3 801	180 x 90	308	90	197	222	180	360	16	4.12	2	575 X 315 X 329
EBKHF200X90	7 810	200 x 90	335	90	212	243	200	440	20	5.20	2	370 X 560 X 340
EBKHF225X90	7 920	225 x 90	376	100	237	274	225	600	30	7.40	2	400 X 600 X 390
EBKHF250X90	16 390	250 x 90	409	115	267	304	250	900	30	9.70	1	440 X 640 X 460

45° ELEKTROKOLENA



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d32-250

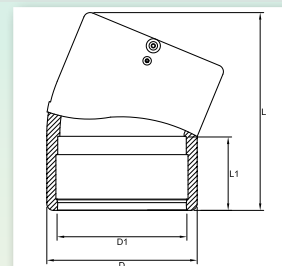


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	Svařovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
											mm
EBKHFM32X45	259	32 x 45	99	39	44	32	45	5	0.08	100	295 X 485 X 333
EBKHFM40X45	308	40 x 45	108	41.5	53	40	50	5	0.10	70	295 X 485 X 333
EBKHFM50X45	385	50 x 45	124	44.5	64	50	90	5	0.14	50	295 X 485 X 333
EBKHFM63X45	435	63 x 45	137	50	78.5	63	35	5	0.23	30	295 X 485 X 333
EBKHFM75X45	875	75 x 45	165	54	94	75	70	5	0.35	20	295 X 485 X 333
EBKHFM90X45	770	90 x 45	177	60	117	90	110	10	0.55	18	295 X 485 X 424
EBKHFM110X45	1 051	110 x 45	213	75	137	110	140	10	0.93	10	295 X 485 X 424
EBKHFM125X45	1 485	125 x 45	240	81	154	125	140	10	1.25	6	295 X 485 X 424
EBKHFM160X45	3 025	160 x 45	283	89	201	160	360	20	4.50	4	295 X 485 X 333
EBKHFM180X45	3 801	180 x 45	299	90	222	180	360	16	3.13	2	475 X 295 X 314
EBKHFM200X45	7 810	200 x 45	350	90	243	200	440	20	4.10	2	370 X 560 X 340
EBKHFM225X45	7 920	225 x 45	377	100	274	225	600	30	5.50	2	400 X 600 X 390
EBKHFM250X45	16 390	250 x 45	421	115	304	250	900	30	7.10	1	440 X 640 X 460

22.5° ELEKTROKOLENA



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d180

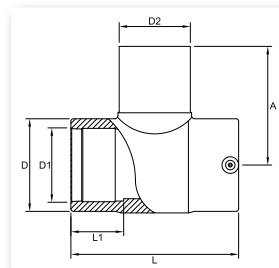


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	Svařovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
											mm
EBKHFM180X22.5	3 801	180 x 22.5	278	105	213	180	220	20	2.89	2	295 X 485 X 333

ELEKTRO T-KUSY



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d20-250

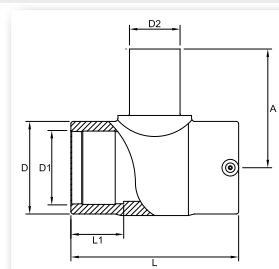


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	A mm	Svařovací čas s	Doba chladnutí min	Hmotnost Kg	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
													mm
ETBKHF20	363	20 x 20 x 20	98	35	30	20	20	86	25	3	0.061	75	465 X 276 X 190
ETBKHF25	297	25 x 25 x 25	98	35	35	25	25	88.5	25	3	0.072	45	465 X 276 X 190
ETBKHF32	281	32 x 32 x 32	98	31.7	44	32	32	93	50	3	0.108	30	465 X 276 X 190
ETBKHF40	308	40 x 40 x 40	131	44	52	40	40	91	50	5	0.16	18	295 X 485 X 199
ETBKHF50	407	50 x 50 x 50	141	43	63	50	50	104	90	5	0.23	25	295 X 485 X 333
ETBKHF63	446	63 x 63 x 63	156	50	82	63	63	114	40	5	0.45	20	295 X 485 X 424
ETBKHF75	1 007	75 x 75 x 75	174	55	100	75	75	134	50	6	0.60	12	295 X 485 X 333
ETBKHF90	776	90 x 90 x 90	206	64	115	90	90	143	110	8	0.97	10	295 X 485 X 333
ETBKHF110	1 216	110 x 110 x 110	239	73	139	110	110	157	140	10	1.67	6	295 X 485 X 424
ETBKHF125	1 661	125 x 125 x 125	264	80	156	125	125	182	200	15	2.30	4	575 X 315 X 329
ETBKHF160	2 866	160 x 160 x 160	313	89	200	160	160	211	360	20	4.06	2	435 X 335 X 339
ETBKHF180	6 820	180 x 180 x 180	334	90	222	180	180	232	360	19	5.30	2	435 X 330 X 369
ETBKHF200	8 140	200 x 200 x 200	358	90	242	200	200	260	440	20	7.30	1	400 X 280 X 400
ETBKHF225	8 360	225 x 225 x 225	406	105	271	225	225	285	600	30	9.40	1	420 X 310 X 440
ETBKHF250	16 940	250 x 250 x 250	448	125	303	250	250	314	900	30	14.10	1	470 X 340 X 490

ELEKTRO T-KUSY REDUKOVANÉ



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d20x20x32 - 180x180x125

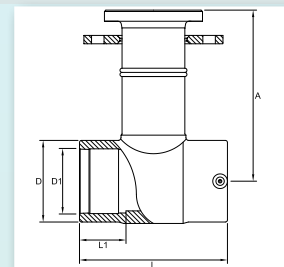


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr mm	L mm	L1 mm	D mm	D1 mm	D2 mm	A mm	Svařovací čas s	Doba chladnutí min	Hmotnost Kg	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
													mm
RTBKHF20X32	413	20 x 20 x 32	98	35	44	20	32	78	30	3	0.13	50	295 X 485 X 333
RTBKHF25X32	655	25 x 25 x 32	98	35	44	25	32	78	35	3	0.13	50	295 X 485 X 333
RTBKHF50X40	633	50 x 50 x 40	144	49	67	50	40	101	120	10	0.29	25	295 X 485 X 333
RTBKHF63X40	699	63 x 63 x 40	154	34	81	63	40	108	40	5	0.40	24	295 X 485 X 333
RTBKHF63X50	704	63 x 63 x 50	157	51	83	63	50	118	40	5	0.42	26	295 X 485 X 424
RTBKHF90X63	1 062	90 x 90 x 63	206	63	115.5	90	63	138	110	8	0.88	12	295 X 485 X 424
RTBKHF110X63	2 365	110 x 110 x 63	239	73	142	110	63	147	140	10	1.47	8	295 X 485 X 424
RTBKHF110X90	2 255	110 x 110 x 90	239	73	139	110	90	162	140	10	1.55	6	295 X 485 X 424
RTBKHF125X63*	2 475	125 x 125 x 63	266	79	157	125	63	500	200	15	3.00	3	290 X 480 X 415
RTBKHF125X90	2 365	125 x 125 x 90	264	80	156	125	90	196	200	15	2.28	4	575 X 315 X 329
RTBKHF125X110*	2 255	125 x 125 x 110	262	76	156	125	110	359	200	15	2.80	1	290 X 480 X 415
RTBKHF160X63*	6 963	160 x 160 x 63	365	112	210	160	63	385	360	20	4.10	2	295 X 485 X 333
RTBKHF160X90*	5 511	160 x 160 x 90	365	112	210	160	90	385	360	20	4.10	2	295 X 485 X 333
RTBKHF160X110	3 977	160 x 160 x 110	313	89	200	160	110	202	360	20	3.77	2	435 X 335 X 339
RTBKHF160X125*	5 198	160 x 160 x 125	365	112	213	160	125	410	200	10	7.45	2	295 X 485 X 333
RTBKHF180X125	6 875	180 x 180 x 125	330	90	222	180	125	222	360	19	4.85	2	435 X 330 X 369

ELEKTRO T-KUSY PŘÍRUBOVÉ



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d63xDN50 - d180xDN150

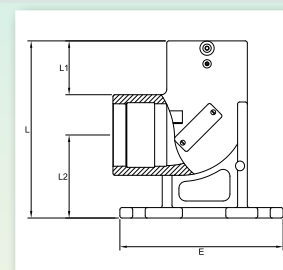


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	D2	A	Sařovací čas	Doba chlazení	Hmotost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg	
FTBKHF63X50	na vyžádání	63 x 50	156	50	82	63	63	251	40	5	0.14	1
FTBKHF90X50	na vyžádání	90 x 50	206	64	115	90	63	307	110	8	0.13	1
FTBKHF90X80	na vyžádání	90 x 80	206	64	115	90	90	307	110	8	0.11	1
FTBKHF110X100	na vyžádání	110 x 100	239	73	139	110	110	353	140	10	0.16	1
FTBKHF125X80	na vyžádání	125 x 80	239	80	156	125	90	526	200	15	0.23	1
FTBKHF125X100	na vyžádání	125 x 100	264	80	156	125	110	353	200	15	0.45	1
FTBKHF160X100	na vyžádání	160 x 100	313	89	200	160	110	596	360	20	0.60	1
FTBKHF160X150	na vyžádání	160 x 150	313	89	200	160	160	436	360	20	0.97	1
FTBKHF180X80	na vyžádání	180 x 80	330	90	222	180	90	766	360	19	1.67	1
FTBKHF180X100	na vyžádání	180 x 100	330	90	222	180	125	575	360	19	2.30	1
FTBKHF180X150	na vyžádání	180 x 150	330	90	222	180	180	436	360	19	4.06	1

PATKOVÁ KOLENA

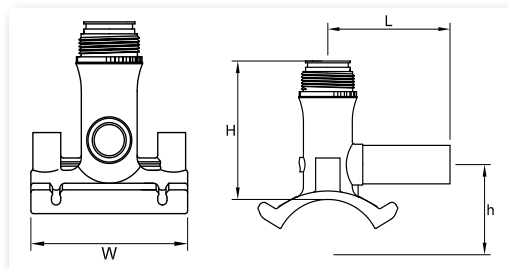


- PE100
- Voda PN16
- d90x90



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	L2	E	Sařovací čas	Doba chlazení	Hmotost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
DFBBKHF90X90	3 465	90 x 90	257	77	120	232	140	10	2.15	1	295 X 485 X 424

MULTISEAL NAVRTÁVACÍ T-KUSY STACKLOAD s odbočkou 20 - 32mm



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d63x20 - 355x32

Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	H	h	W	Spojovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
											mm
MTBKHF63X20	770	63 x 20	105	119	62	120	80	10	0.34	15	295 X 485 X 333
MTBKHF63X25	770	63 x 25	105	119	62	120	80	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MTBKHF63X32	715	63 x 32	105	119	62	120	80	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MTBKHF75X20	1 210	75 x 20	105	110	77	120	90	10	0.35	15	295 X 485 X 333
MTBKHF75X25	1 210	75 x 25	105	110	77	120	90	10	0.35	15	295 X 485 X 333
MTBKHF75X32	1 265	75 x 32	105	110	77	120	90	10	0.35	15	295 X 485 X 333
MTBKHF90X20	924	90 x 20	105	110	77	120	90	10	0.40	15	295 X 485 X 333
MTBKHF90X25	924	90 x 25	105	110	77	120	90	10	0.40	15	295 X 485 X 333
MTBKHF90X32	825	90 x 32	105	110	77	120	90	10	0.40	15	295 X 485 X 333
MTBKHF110X20	1 095	110 x 20	105	117	87	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF110X25	1 095	110 x 25	105	117	87	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF110X32	1 084	110 x 32	105	117	87	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF125X20	1 595	125 x 20	105	117	95	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF125X25	1 595	125 x 25	105	117	95	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF125X32	1 540	125 x 32	105	117	95	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF160X20	1 045	160 x 20	105	122	112	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF160X25	1 045	160 x 25	105	122	112	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF160X32	1 034	160 x 32	105	122	112	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF180X20	2 750	180 x 20	105	122	122	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF180X25	2 750	180 x 25	105	122	122	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF180X32	2 695	180 x 32	105	122	122	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF200X20	2 860	200 x 20	105	122	132	120	100	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MTBKHF200X25	2 860	200 x 25	105	122	132	120	100	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MTBKHF200X32	2 805	200 x 32	105	122	132	120	100	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MTBKHF225X20	1 793	225 x 20	105	122	145	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF225X25	1 793	225 x 25	105	122	145	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF225X32	1 738	225 x 32	105	122	145	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF250X20	3 355	250 x 20	105	122	158	120	100	10	0.37	15	295 X 485 X 333
MTBKHF250X25	3 355	250 x 25	105	122	158	120	100	10	0.37	15	295 X 485 X 333
MTBKHF250X32	3 300	250 x 32	105	122	158	120	100	10	0.37	15	295 X 485 X 333
MTBKHF280X20	3 850	280 x 20	105	122	176	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF280X25	3 850	280 x 25	105	122	176	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF280X32	3 795	280 x 32	105	122	176	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF315X20	4 455	315 x 20	105	122	194	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF315X25	4 455	315 x 25	105	122	194	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF315X32	4 400	315 x 32	105	122	194	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF355X20	5 005	355 x 20	105	122	214	120	100	10	0.40	15	295 X 485 X 333
MTBKHF355X25	5 005	355 x 25	105	122	214	120	100	10	0.40	15	295 X 485 X 333
MTBKHF355X32	4 950	355 x 32	105	122	214	120	100	10	0.40	15	295 X 485 X 333

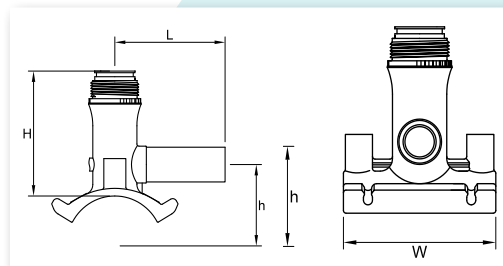
Bezpečnostní pouzdro – zajišťuje maximální bezpečnost při navrtávání, obzvlášť na středotlakých sítích. V případě Vašeho požadavku přidejte za objednávací číslo písmeno T (např. MTBKHA63X32T)



MULTISEAL NAVRTÁVACÍ T-KUSY STACKLOAD s odbočkou 63mm



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d250x63 - 400/450x63
- d40 a 50mm k dipozici na vyžádání



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	H	h	W	Spojovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství v balení	Rozeřměř balení (W X L X D)
											mm
MTBKHF250X63	3 410	250 x 63	165	183	182	146	110	10	0.87	10	295 X 485 X 333
MTBKHF280X63	3 905	280 x 63	165	184	196	146	120	10	0.88	10	295 X 485 X 333
MTBKHF315X63	4 510	315 x 63	165	187	217	146	120	10	0.89	10	295 X 485 X 333
MTBKHF355X63	5 060	355 x 63	165	187	238	146	120	10	0.91	10	295 X 485 X 333
MTKHFA400450X63T	na vyžádání	400/450x63	165	185	258/283	146	120	15	0.94	10	295 X 485 X 333



Bezpečnostní pouzdro – zajiřtuje maximální bezpečnost při navrtávání, obzvlářtř na řstředotlakých sítřích. V řpřřpadě Vařeho požadavku řpřidejte za objednávací řislo pířsmeno T (např. MTBKHA63X32T)

TOP LOAD SVORKA

Upínací svorka pro použitř na sedlově tvarovky.

- Lehká váha
- Univerzálnř
- Ideálnř pro použitř ve střsněných prostorech



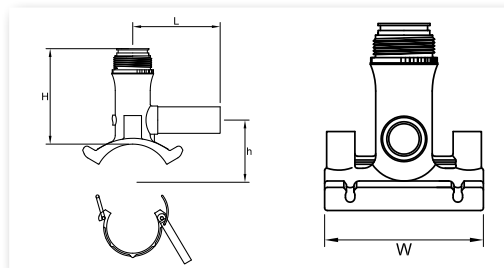
Kontrola kvality – o tom, že je sedlově tvarovka aplikována správnou upínací silou nás informuje řervený indikátor na hornř částř svorky

Obj. ř.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
TLOADCLAMPA	8 822	63mm - 500mm top load svorka	1

MULTISEAL NAVRTÁVACÍ T-KUSY s odbočkou 20 - 32mm



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d40x20 - 225x32



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	H	h	W	Spojovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
											mm
MTBKHF40X20U	814	40 x 20	105	110	50	120	40	3	0.38	10	295 X 485 X 199
MTBKHF40X25U	814	40 x 25	105	110	50	120	40	3	0.38	10	295 X 485 X 199
MTBKHF40X32U	814	40 x 32	105	110	50	120	40	3	0.38	10	295 X 485 X 199
MTBKHF50X20U	825	50 x 20	105	110	50	120	40	3	0.40	10	295 X 485 X 199
MTBKHF50X25U	825	50 x 25	105	110	50	120	40	3	0.40	10	295 X 485 X 199
MTBKHF50X32U	715	50 x 32	105	110	50	120	40	3	0.40	10	295 X 485 X 199
MTBKHF63X20U	803	63 x 20	105	119	62	120	80	10	0.53	10	295 X 485 X 199
MTBKHF63X25U	803	63 x 25	105	119	62	120	80	10	0.53	10	295 X 485 X 199
MTBKHF63X32U	748	63 x 32	105	119	62	120	80	10	0.53	10	295 X 485 X 199
MTBKHF75X20U	1 320	75 x 20	105	110	77	120	90	10	0.67	10	295 X 485 X 333
MTBKHF75X25U	1 320	75 x 25	105	110	77	120	90	10	0.67	10	295 X 485 X 333
MTBKHF75X32U	1 375	75 x 32	105	110	77	120	90	10	0.67	10	295 X 485 X 333
MTBKHF90X20U	935	90 x 20	105	110	77	120	90	10	0.61	10	295 X 485 X 333
MTBKHF90X25U	935	90 x 25	105	110	77	120	90	10	0.61	10	295 X 485 X 333
MTBKHF90X32U	864	90 x 32	105	110	77	120	90	10	0.61	10	295 X 485 X 333
MTBKHF110X20U	1 337	110 x 20	105	117	87	120	80	10	0.65	10	295 X 485 X 333
MTBKHF110X25U	1 276	110 x 25	105	117	87	120	80	10	0.65	10	295 X 485 X 333
MTBKHF110X32U	1 111	110 x 32	105	117	87	120	80	10	0.65	10	295 X 485 X 333
MTBKHF125X20U	1 650	125 x 20	105	117	95	120	80	10	0.66	10	295 X 485 X 333
MTBKHF125X25U	1 705	125 x 25	105	117	95	120	80	10	0.66	10	295 X 485 X 333
MTBKHF125X32U	1 760	125 x 32	105	117	95	120	80	10	0.67	10	295 X 485 X 333
MTBKHF160X20U	1 216	160 x 20	105	122	112	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF160X25U	1 106	160 x 25	105	122	112	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF160X32U	1 034	160 x 32	105	122	112	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF180X20U	2 783	180 x 20	105	122	122	120	100	10	0.75	10	295 X 485 X 333
MTBKHF180X25U	2 789	180 x 25	105	122	122	120	100	10	0.75	10	295 X 485 X 333
MTBKHF180X32U	2 717	180 x 32	105	122	122	120	100	10	0.75	10	295 X 485 X 333
MTBKHF200X20U	3 196	200 x 20	105	122	132	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF200X25U	2 970	200 x 25	105	122	132	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF200X32U	2 976	200 x 32	105	122	132	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF225X20U	1 848	225 x 20	105	122	145	120	100	10	0.78	10	295 X 485 X 424
MTBKHF225X25U	1 843	225 x 25	105	122	145	120	100	10	0.78	10	295 X 485 X 424
MTBKHF225X32U	1 766	225 x 32	105	122	145	120	100	10	0.78	10	295 X 485 X 424

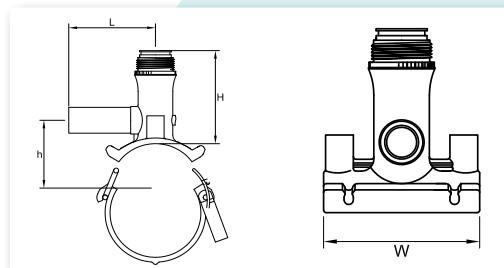
Bezpečnostní pouzdro – zajišťuje maximální bezpečnost při navrtávání, obzvlášť na středotlakých sítích. V případě Vašeho požadavku přidejte za objednávací číslo písmeno T (např. MTBKHA63X32T)



MULTISEAL NAVRTÁVACÍ T-KUSY s odbočkou 40 - 63mm



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d63x40 - 225x63

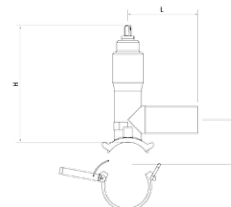


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	H	h	W	Spojovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství vbalení	Rozeřměr balení (W X L X D)
											mm
MTBKHF63X40U	935	63 x 40	165	155	59.5	146	100	10	0.95	5	295 X 485 X 333
MTBKHF63X50U	1 045	63 x 50	165	155	59.5	146	100	10	0.96	5	295 X 485 X 333
MTBKHF63X63U	1 100	63 x 63	165	155	59.5	146	100	10	1.01	5	295 X 485 X 333
MTBKHF75X40U	1 980	75 x 40	165	152	57	146	120	10	1.10	5	295 X 485 X 333
MTBKHF75X50U	2 013	75 x 50	165	152	57	146	120	10	1.10	5	295 X 485 X 333
MTBKHF75X63U	2 035	75 x 63	165	152	57	146	120	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF90X40U	1 073	90 x 40	165	152	57	146	100	10	1.06	5	295 X 485 X 333
MTBKHF90X50U	1 326	90 x 50	165	152	57	146	100	10	1.10	5	295 X 485 X 333
MTBKHF90X63U	1 012	90 x 63	165	152	57	146	100	10	1.12	5	295 X 485 X 333
MTBKHF110X40U	1 084	110 x 40	165	176	105	146	100	10	1.09	5	295 X 485 X 333
MTBKHF110X50U	1 529	110 x 50	165	176	105	146	100	10	1.10	5	295 X 485 X 333
MTBKHF110X63U	1 040	110 x 63	165	176	105	146	100	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF125X40U	2 090	125 x 40	165	178	112	146	100	10	1.10	5	295 X 485 X 333
MTBKHF125X50U	2 035	125 x 50	165	178	112	146	100	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF125X63U	1 964	125 x 63	165	178	112	146	100	10	1.20	5	295 X 485 X 333
MTBKHF160X40U	1 656	160 x 40	165	182	137	146	100	10	1.13	5	295 X 485 X 333
MTBKHF160X50U	1 799	160 x 50	165	182	137	146	100	10	1.14	5	295 X 485 X 333
MTBKHF160X63U	1 513	160 x 63	165	182	137	146	100	10	1.19	5	295 X 485 X 333
MTBKHF180X40U	2 750	180 x 40	165	183	147	146	100	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF180X50U	2 805	180 x 50	165	183	147	146	100	10	1.17	5	295 X 485 X 333
MTBKHF180X63U	2 811	180 x 63	165	183	147	146	100	10	1.22	5	295 X 485 X 333
MTBKHF200X40U	2 981	200 x 40	165	183	157	146	100	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF200X50U	2 987	200 x 50	165	183	157	146	100	10	1.17	5	295 X 485 X 333
MTBKHF200X63U	2 992	200 x 63	165	183	157	146	100	10	1.21	5	295 X 485 X 333
MTBKHF225X40U	2 420	225 x 40	165	183	169	146	100	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF225X50U	2 530	225 x 50	165	183	169	146	100	10	1.17	5	295 X 485 X 333
MTBKHF225X63U	2 206	225 x 63	165	183	169	146	100	10	1.22	5	295 X 485 X 333

MULTISEAL VENTIL - TVS s odbočkou 63mm



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d63x63 - 225x63
- redukce na str. 18

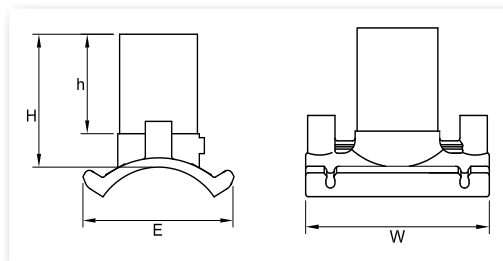


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	H	h	W	Spojovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství vbalení	Rozeřměr balení (W X L X D)
											mm
TVSBKHFA63X63U	5 198	63 x 63	165	250	59.5	146	100	10	2.25	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA75X63U	5 340	75 x 63	165	250	57	146	120	10	2.35	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA90X63U	5 356	90 x 63	165	250	57	146	100	10	2.37	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA110X63U	5 738	110 x 63	165	269	105	146	100	10	2.53	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA125X63U	5 740	125 x 63	165	269	112	146	100	10	2.54	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA160X63U	6 928	160 x 63	165	272	137	146	100	10	2.55	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA180X63U	7 156	180 x 63	165	272	147	146	100	10	2.56	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA200X63U	7 222	200 x 63	165	272	157	146	100	10	2.67	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA225X63U	7 535	225 x 63	165	272	169	146	100	10	2.69	5	295 X 485 X 333

SEDLOVÉ TVAROVKY STACKLOAD s odbočkou 63mm



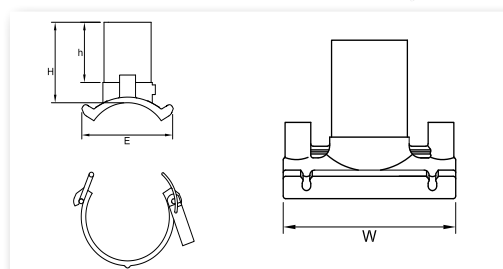
- PE100
- Voda PN 16
- Plyn PN10
- d250x63 - 400/450x63



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr mm	E mm	H mm	h mm	W mm	Svařovací čas s	Doba chladnutí min	Hmotnost Kg	Množství vbalení	Rozměr balení (W X L X D)
											mm
MBBKHF250X63	3 300	250 x 63	125	146	75	122	110	10	0.37	15	295 X 485 X 333
MBBKHF280X63	4 400	280 x 63	140	146	75	122	120	10	0.35	15	295 X 485 X 333
MBBKHF315X63	4 950	315 x 63	140	146	75	122	120	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MBBKHF355X63	5 500	355 x 63	140	146	75	122	120	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MBKHA400450X63	na vyžádání	400/450x63	165	146	72	146	120	15	0.40	10	295 X 485 X 333

SEDLOVÉ TVAROVKY s odbočkou 40-63mm

- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d63x40 - 225x63

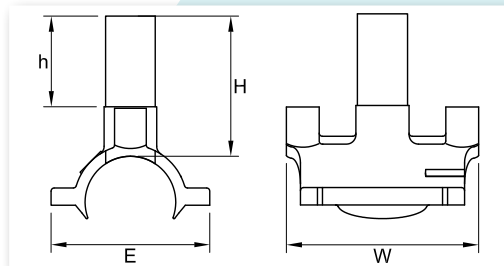


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr mm	E mm	H mm	h mm	W mm	Svařovací čas s	Doba chladnutí min	Hmotnost Kg	Množství vbalení	Rozměr balení (W X L X D)
											mm
MBBKHF63X40U	990	63 x 40	115	75	147	119	100	10	0.48	10	295 X 485 X 333
MBBKHF63X50U	996	63 x 50	115	75	147	119	100	10	0.48	10	295 X 485 X 333
MBBKHF63X63U	1 001	63 x 63	115	75	147	119	100	10	0.50	10	295 X 485 X 333
MBBKHF75X40U	1 012	75 x 40	115	75	147	119	120	10	0.63	10	295 X 485 X 333
MBBKHF75X50U	1 018	75 x 50	115	75	147	119	120	10	0.63	10	295 X 485 X 333
MBBKHF75X63U	1 023	75 x 63	115	75	147	119	120	10	0.65	10	295 X 485 X 333
MBBKHF90X40U	1 034	90 x 40	115	75	147	122	100	10	0.61	10	295 X 485 X 333
MBBKHF90X50U	1 040	90 x 50	115	75	147	122	100	10	0.61	10	295 X 485 X 333
MBBKHF90X63U	1 100	90 x 63	115	75	147	122	100	10	0.63	10	295 X 485 X 333
MBBKHF110X40U	1 100	110 x 40	118	75	147	122	100	10	0.62	10	295 X 485 X 333
MBBKHF110X50U	1 155	110 x 50	118	75	147	122	100	10	0.63	10	295 X 485 X 333
MBBKHF110X63U	1 210	110 x 63	118	75	147	122	100	10	0.64	10	295 X 485 X 333
MBBKHF125X40U	1 265	125 x 40	118	75	147	122	100	10	0.62	10	295 X 485 X 333
MBBKHF125X50U	1 320	125 x 50	118	75	147	122	100	10	0.63	10	295 X 485 X 333
MBBKHF125X63U	1 375	125 x 63	118	75	147	122	100	10	0.64	10	295 X 485 X 333
MBBKHF160X40U	1 760	160 x 40	125	75	147	122	100	10	0.65	10	295 X 485 X 333
MBBKHF160X50U	1 980	160 x 50	125	75	147	122	100	10	0.66	10	295 X 485 X 333
MBBKHF160X63U	2 200	160 x 63	125	75	147	122	100	10	0.68	10	295 X 485 X 333
MBBKHF180X40U	2 420	180 x 40	125	75	147	122	100	10	0.68	10	295 X 485 X 333
MBBKHF180X50U	2 530	180 x 50	125	75	147	122	100	10	0.69	10	295 X 485 X 333
MBBKHF180X63U	2 640	180 x 63	125	75	147	122	100	10	0.70	10	295 X 485 X 333
MBBKHF200X40U	2 750	200 x 40	125	75	147	122	100	10	0.68	10	295 X 485 X 424
MBBKHF200X50U	2 805	200 x 50	125	75	147	122	100	10	0.69	10	295 X 485 X 424
MBBKHF200X63U	2 860	200 x 63	125	75	147	122	100	10	0.70	10	295 X 485 X 424
MBBKHF225X40U	2 970	225 x 40	125	75	147	122	100	10	0.72	10	295 X 485 X 424
MBBKHF225X50U	3 080	225 x 50	125	75	147	122	100	10	0.73	10	295 X 485 X 424
MBBKHF225X63U	3 190	225 x 63	125	75	147	122	100	10	0.75	10	295 X 485 X 424

SEDLOVÉ TVAROVKY s odbočkou 20-63mm



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d40x20 - 90x63

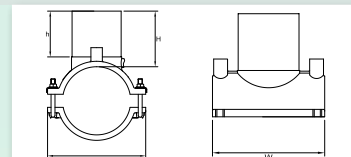


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	E	H	h	W	Saňovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
			mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg	
BBKHFM40X20U	974	40 x 20	93	51	103	83	50	5	0.19	25	295 X 485 X 199
BBKHFM40X25U	979	40 x 25	90	52	103	83	50	5	0.19	20	295 X 485 X 199
BBKHFM40X32U	985	40 x 32	90	57	103	83	50	5	0.19	20	295 X 485 X 199
BBKHFM63X20U	990	63 x 20	90	50	122	105	140	10	0.31	10	295 X 485 X 199
BBKHFM63X25U	996	63 x 25	106	59	122	105	140	10	0.31	10	295 X 485 X 199
BBKHFM63X32U	1 001	63 x 32	106	59	122	105	140	10	0.31	10	295 X 485 X 199
BBKHFM90X20U	1 056	90 x 20	91	51	136	133	140	10	0.42	15	295 X 485 X 333
BBKHFM90X25U	1 067	90 x 25	91	51	136	133	140	10	0.43	15	295 X 485 X 333
BBKHFM90X32U	1 078	90 x 32	91	51	136	133	140	10	0.44	15	295 X 485 X 333
BBKHFM90X40U	1 089	90 x 40	105	69	136	133	140	10	0.45	10	295 X 485 X 333
BBKHFM90X50U	1 095	90 x 50	105	82	136	133	140	10	0.47	10	295 X 485 X 333
BBKHFM90X63U	1 100	90 x 63	105	88	136	133	140	10	0.50	10	295 X 485 X 333

SEDLOVÉ TVAROVKY s odbočkou 90-180mm



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d90x90 - 630x180

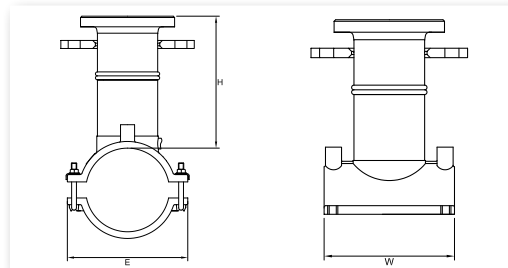


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	E	H	h	W	Saňovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
			mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg	
BBKHFM90X90U	2 090	90 x 90	124	84	144	154	100	10	0.93	5	295 X 485 X 333
BBKHFM110X90U	2 145	110 x 90	121	84	165	180	120	10	1.22	5	295 X 485 X 333
BBKHFM125X90U	2 640	125 x 90	114	84	165	180	120	10	1.13	5	295 X 485 X 333
BBKHFM160X90U	3 047	160 x 90	110	84	215	236	120	10	2.10	4	295 X 485 X 333
BBKHFM160X110U	3 201	160 x 110	131	98	217	236	120	10	2.27	3	295 X 485 X 333
BBKHFM180X90U	3 201	180 x 90	100	84	215	236	120	10	1.94	4	295 X 485 X 333
BBKHFM180X110U	3 471	180 x 110	121	98	217	236	120	10	2.11	3	295 X 485 X 333
BBKHFM180X125U	3 575	180 x 125	121	98	217	236	120	10	2.16	3	295 X 485 X 333
BBKHFM200X90U	2 805	200 x 90	115	84	165	263	120	10	1.99	3	295 X 485 X 333
BBKHFM225X90U	3 135	225 x 90	113	84	165	291	120	10	2.20	2	295 X 485 X 333
BBKHFM225X125U	na vyžádání	225 x 125	123	98	310	327	500	30	7.37	1	295 X 485 X 333
BBKHFM250X90U	3 850	250 x 90	120	84	165	317	120	10	2.66	2	295 X 485 X 333
BBKHFM250X125U	na vyžádání	250 x 125	110	98	310	327	500	30	7.37	1	295 X 485 X 333
BBKHFM315X110U	na vyžádání	315 x 110	360	195	150	300	460	20	3.6	1	295 X 485 X 333
BBKHFM315X125U	na vyžádání	315 x 125	360	195	150	300	460	20	3.6	1	295 X 485 X 333
BBKHFM315X160U	na vyžádání	315 x 160	360	193	150	300	460	20	4.97	1	295 X 485 X 333
BBKHFM315X180U	na vyžádání	315 x 180	360	193	150	300	460	20	4.99	1	295 X 485 X 333
BBKHFM355X110U	na vyžádání	355 x 110	360	195	150	300	460	20	3.60	1	295 X 485 X 333
BBKHFM355X125U	na vyžádání	355 x 125	360	195	150	300	460	20	3.60	1	295 X 485 X 333
BBKHFM355X160U	na vyžádání	355 x 160	360	193	150	300	460	20	4.84	1	295 X 485 X 333
BBKHFM355X180U	na vyžádání	355 x 180	360	193	150	300	460	20	5.04	1	295 X 485 X 333
BBKHFM400X110U	na vyžádání	400 x 110	370	195	150	300	460	20	3.60	1	295 X 485 X 333
BBKHFM400X125U	na vyžádání	400 x 125	370	195	150	300	460	20	3.60	1	295 X 485 X 333
BBKHFM400X160U	na vyžádání	400 x 160	360	193	150	300	460	20	4.84	1	295 X 485 X 333
BBKHFM400X180U	na vyžádání	400 x 180	360	193	150	300	460	20	4.34	1	295 X 485 X 333
BBKHFM630X110U	na vyžádání	630 x 110	380	195	150	300	460	20	3.60	1	295 X 485 X 333
BBKHFM630X125U	na vyžádání	630 x 125	380	195	150	300	460	20	3.60	1	295 X 485 X 333
BBKHFM630X160U	na vyžádání	630 x 160	360	193	150	300	460	20	5.10	1	295 X 485 X 333
BBKHFM630X180U	na vyžádání	630 x 180	360	193	150	300	460	20	5.10	1	295 X 485 X 333

SEDLOVÉ TVAROVKY S PŘÍRUBOU



- Pro navrtávání s velkým průměrem pod tlakem
- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d110xDN80 – d630xDN100

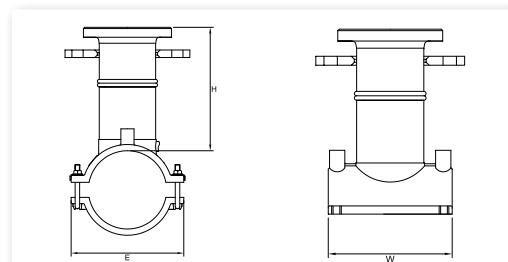
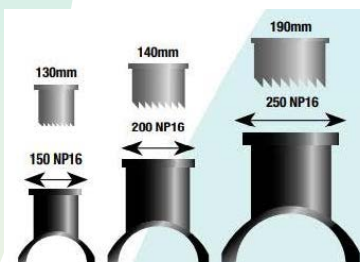


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	H	W	E	Sařovací čas	Doba chlazení	Hmotost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
FBBKHFM110X80U	na vyžádání	110 x 80 NP16	242	165	180	120	10	1.10	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM125X80U	na vyžádání	125 x 80 NP16	242	165	180	120	10	1.05	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM160X80U	na vyžádání	160 x 80 NP16	194	215	236	120	10	2.18	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM160X100U	na vyžádání	160 x 100 NP16	194	215	236	120	10	2.41	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM180X80U	na vyžádání	180 x 80 NP16	242	215	236	120	10	2.04	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM180X100U	na vyžádání	180 x 100 NP16	216	215	236	120	10	2.37	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM200X80U	na vyžádání	200 x 80 NP16	188	165	263	120	10	4.64	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM225X80U	na vyžádání	225 x 80 NP16	188	165	291	120	10	4.74	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM225X100D	na vyžádání	225 x 100 NP16	190	310	320	360	20	9.30	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM250X80U	na vyžádání	250 x 80 NP16	193	165	317	120	10	4.81	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM250X100D	na vyžádání	250 x 100 NP16	190	310	320	500	30	9.30	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM315X100D	na vyžádání	315 X 100 NP16	190	300	360	460	20	7.0	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM355X100D	na vyžádání	355 X 100 NP16	190	300	360	460	20	7.0	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM400X100D	na vyžádání	400 X 100 NP16	190	300	360	460	20	7.0	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM630X100D	na vyžádání	630 X 100 NP16	190	300	360	460	20	7.0	1	510 X 390 X 380

SEDLOVÉ TVAROVKY S RYCHLOPŘÍRUBOU - Fastcut

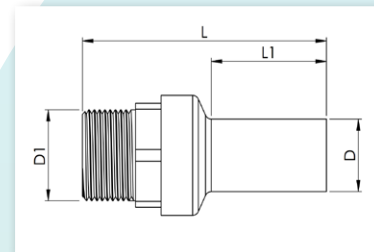


- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d250xDN150 - d630xDN150



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	H	W	E	Sařovací čas	Doba chlazení	Hmotost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
FBBKHFM250X150DP	na vyžádání	250 x 150 NP16	190	310	320	360	20	11.40	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM250X200DP	na vyžádání	250 x 200 NP16	190	310	320	360	20	12.80	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM280X150DP	na vyžádání	280 x 150 NP16	190	310	320	360	20	12.80	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM280X200DP	na vyžádání	280 x 200 NP16	190	310	320	360	20	12.80	1	510 X 390 X 380
FBBKHFM315X150DP	na vyžádání	315 x 150 NP16	190	300	360	460	20	7.82	1	295 X 485 X 333
FBBKHFM315X250DP	na vyžádání	315 x 250 NP16	190	420	385	600	30	26.12	1	620 X 465 X 480
FBBKHFM355X150DP	na vyžádání	355 x 150 NP16	190	300	360	460	20	7.48	1	295 X 485 X 333
FBBKHFM355X250DP	na vyžádání	355 x 250 NP16	190	420	425	600	30	25.00	1	620 X 465 X 480
FBBKHFM400X150DP	na vyžádání	400 x 150 NP16	215	300	360	460	20	7.77	1	295 X 485 X 333
FBBKHFM400X250DP	na vyžádání	400 x 250 NP16	215	420	440	600	30	26.94	1	620 X 465 X 480
FBBKHFM450X150DP	na vyžádání	450 x 150 NP16	215	420	530	440	30	22.00	1	620 X 465 X 480
FBBKHFM450X250DP	na vyžádání	450 x 250 NP16	215	420	530	440	30	22.00	1	620 X 465 X 480
FBBKHFM500X150DP	na vyžádání	500 x 150 NP16	215	420	580	440	30	22.00	1	620 X 465 X 480
FBBKHFM500X250DP	na vyžádání	500 x 250 NP16	215	420	580	440	30	22.00	1	620 X 465 X 480
FBBKHFM630X150DP	na vyžádání	630 x 150 NP16	215	300	360	460	20	8.40	1	295 X 485 X 333

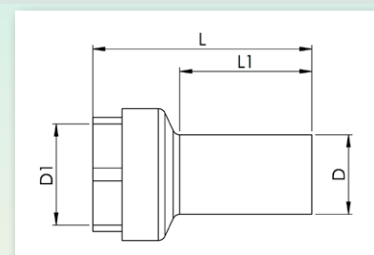
PŘECHODKY - PE x mosaz - vnější závit



- PE100
- SDR11
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d20x½" - 125x4"

Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR11 Voda PN16 Plyn PN10 vnější závit						
AX67100	330	20 X ½"	92	38	0.110	70
AX67122	352	20 x ¾"	92	38	0.110	70
AX67101	385	25 x ¾"	99	40	0.120	50
AX67102	495	32 x 1"	110	44	0.180	30
AX67103	605	40 x 1¼"	121	49	0.270	15
AX67104	666	50 x 1½"	134	54	0.370	10
AX67105	1 012	63 x 2"	150	63	0.590	6
AX67106	1 980	75 x 2½"	165	73	0.890	15
AX67107	2 420	90 x 3"	181	82	1.140	10
AX67108	3 740	110 x 4"	194	84	1.860	6
AX67109	5 577	125 x 4"	202	92	3.000	4

PŘECHODKY - PE x mosaz - vnitřní závit



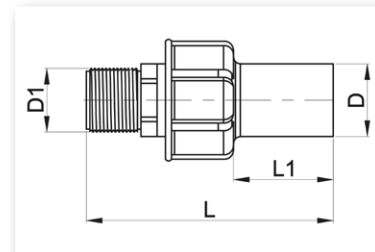
- PE100
- SDR11
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d20x½" - 125x4"

Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR11 Voda PN16 Plyn PN10 vnitřní závit						
AX67110	385	20 X ½"	82	38	0.120	70
AX67123	440	20 x ¾"	82	38	0.120	70
AX67111	495	25 x ¾"	91	40	0.150	50
AX67112	660	32 x 1"	100	44	0.200	30
AX67113	715	40 x 1¼"	109	49	0.320	15
AX67114	825	50 x 1½"	124	54	0.380	10
AX67115	1 012	63 x 2"	141	63	0.600	6
AX67116	1 815	75 x 2½"	163	73	0.900	15
AX67117	2 200	90 x 3"	181	82	1.150	10
AX67118	3 300	110 x 4"	190	84	1.870	6
AX67119	5 687	125 x 4"	165	91	1.920	6

PŘECHODKY - PE x nerezová ocel - vnější závit



- PE100
- SDR11
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d20x1/2" - 63x2"

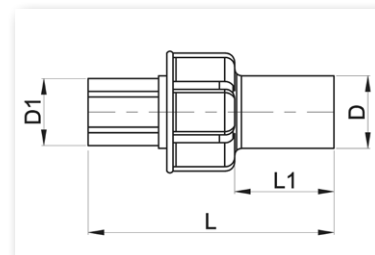


Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR11 Voda PN16 Plyn PN10 vnější závit						
AX67131	1 210	20 X 1/2"	85	38	0.100	70
AX67132	1 265	25 x 3/4"	95	40	0.110	50
AX67133	1 320	32 x 1"	105	44	0.170	30
AX67134	1 540	40 x 1 1/4"	115	49	0.250	15
AX67135	1 650	50 x 1 1/2"	130	54	0.340	10
AX67136	1 980	63 x 2"	148	63	0.530	6

PŘECHODKY - PE x nerezová ocel - vnitřní závit



- PE100
- SDR11
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d20x1/2" - 63x2"



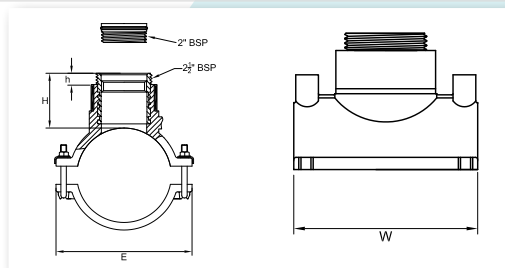
Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR11 Voda PN16 Plyn PN10 vnitřní závit						
AX67120	1 210	20 X 1/2"	82	38	0.100	70
AX67137	1 265	25 x 3/4"	91	40	0.110	50
AX67121	1 320	32 x 1"	100	44	0.170	30
AX67138	1 540	40 x 1 1/4"	109	49	0.250	15
AX67139	1 650	50 x 1 1/2"	124	54	0.340	10
AX67140	2 046	63 x 2"	141	63	0.530	6

BALÓNOVACÍ TVAROVKY



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d90x2½" - 250x2½" (ostatní dimenze na vyžádání)
- na přání balónovací tvarovka d315 x DN150 - d400 x DN150

Červená zátka slouží k ochraně vnějšího závitu

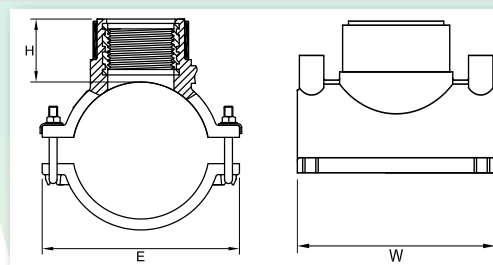


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	H	h	W	E	Seřovací čas	Doba chlazení	Hmotost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
XBBKHFM90X2.5	3 498	90 x 2½"	71	15	167	154	100	10	2.05	4	295 X 485 X 199
XBBKHFM110X2.5	3 575	110 x 2½"	72	15	166	180	120	10	2.35	8	295 X 485 X 199
XBBKHFM125X2.5	na vyžádání	125 x 2½"	72.5	15	166	180	120	10	2.29	8	295 X 485 X 199
XBBKHFM160X2.5	4 235	160 x 2½"	84	15	215	236	120	10	3.21	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM180X2.5	na vyžádání	180 x 2½"	74	15	215	236	140	10	2.98	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM200X2.5	na vyžádání	200 x 2½"	82	15	166	263	120	10	3.35	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM225X2.5	4 917	225 x 2½"	80	15	166	300	120	10	3.50	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM250X2.5	na vyžádání	250 x 2½"	86	15	166	317	120	10	3.77	2	295 X 485 X 333

SEDLOVÉ TVAROVKY S VNITŘNÍM ZÁVITEM



- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d63x1¼" - 250x2"



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	H	W	E	Seřovací čas	Doba chlazení	Hmotost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
XBBKHFM63X1.3	5 500	63mm x 1¼"	90	118	102	120	10	1.00	10	295 X 485 X 199
XBBKHFM90X1.3	5 720	90mm x 1¼"	57	167	156	100	10	1.64	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM90X1.5	5 720	90mm x 1½"	57	167	156	100	10	1.60	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM90X2	5 720	90mm x 2"	57	167	156	100	10	1.38	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM110X1.3	6 050	110mm x 1¼"	56	166	180	120	10	1.96	6	295 X 485 X 199
XBBKHFM110X1.5	6 050	110mm x 1½"	56	166	180	120	10	2.40	2	295 X 485 X 199
XBBKHFM110X2	6 050	110mm x 2"	56	166	180	120	10	1.71	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM125X1.3	7 150	125mm x 1¼"	58	166	180	120	10	2.38	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM125X1.5	7 150	125mm x 1½"	58	166	180	120	10	2.34	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM125X2	7 150	125mm x 2"	58	166	180	120	10	1.64	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM160X1.3	7 810	160mm x 1¼"	84	215	236	120	10	2.83	5	295 X 485 X 333
XBBKHFM160X1.5	7 810	160mm x 1½"	84	215	236	120	10	2.79	5	295 X 485 X 333
XBBKHFM160X2	7 810	160mm x 2"	84	215	236	120	10	2.65	5	295 X 485 X 333
XBBKHFM180X1.3	8 250	180mm x 1¼"	74	215	236	140	10	3.06	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM180X1.5	8 250	180mm x 1½"	74	215	236	140	10	3.03	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM180X2	8 250	180mm x 2"	74	215	236	140	10	2.60	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM200X2	8 800	200mm x 2"	82	166	263	120	10	2.17	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM225X2	9 020	225mm x 2"	80	166	300	120	10	2.30	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM250X2	9 350	250mm x 2"	86	166	317	120	10	2.42	2	295 X 485 X 333

CERTUS™ PE KULOVÉ KOHOUTY PRO PLYN A VODU

Tělo a konce vyrobeny z vysokohustotního PE100 CERTUS / PE100 RC MAGNUS.

Konce jsou k tělu svařeny na tupo a výronek ukazuje kvalitu jednotlivých svárů.

Snadná montáž všech standardních zemních souprav, možnost vnitřního i vnějšího uchycení.

Kulové kohouty jsou navrženy tak, aby nedošlo k vniknutí **podzemní vody** a nečistot do ovládacího mechanismu.

S prodlouženými konci umožňujícími **dvojitý svaření**.

Kulové kohouty Certus Series 85/30 rozměry d20, 32, 63, 90, 110 a 160 mm jsou plnopřůtočné (clearway bore), bez pokles tlaku a průtoku, není nutné snižovat velikost vrtání.

Konce jsou z **vnitřní i vnější strany strojově opracovány**, což zaručuje stejnou sílu stěny a umožňuje optimální svařování. Hladký vnitřní povrch zabraňuje usazování a minimalizuje odpor proudění média.

Princip plovoucí koule a speciální tvar sedla jsou navrženy tak, aby zajistily 100% těsnost za každé situace a byli odolné vůči nečistotám a abrazivu

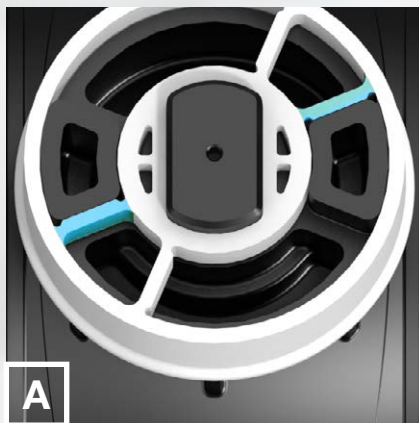
Série Certus 85/30 obsahuje širokou škálu PE kulových kohoutů do d180 používaných pro vodu a plyn v domovních a veřejných sítích.

Kulové kohouty Certus PE100 jsou vyráběny v AVK Syntec, moderním a účelně vybaveném výrobním zařízení vyhovující požadavkům mezinárodní normy ISO / TS 29001: 2010 systému řízení kvality.

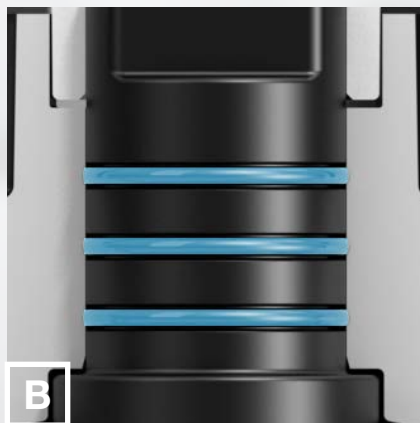
Každý kulový kohout je individuálně testován a má své jedinečné sériové číslo, pomocí kterého lze vysledovat celou cestu výroby až po granulát.

Všechny výrobní procesy jsou řízeny podle náročných norem ISO 9001 certifikace a ISO / TS 29001: 2010.

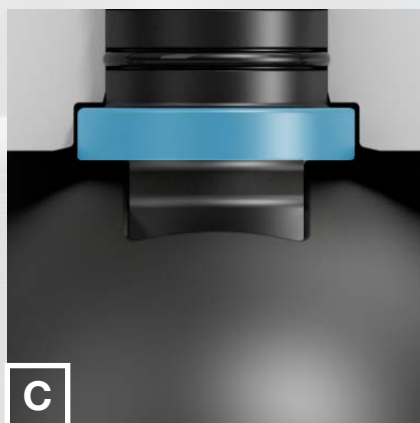
Tyto robustní PE kulové kohouty byly rozsáhle a nezávisle testované dle celosvětových standardů, jako je GIS / V7: část 2, EN 1555-4. Kompletní dokumentace o typovém testování je vedena společností AVK a je k dispozici na vyžádání.



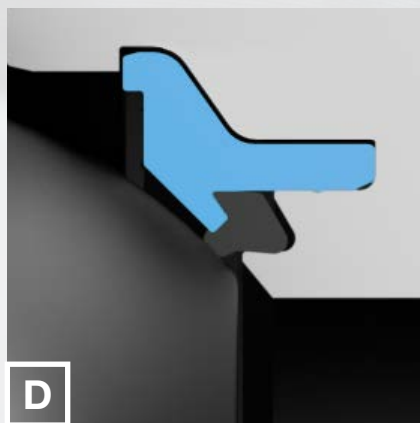
A Ochrana proti překroucení a vyměnitelné horní vřeteno za provozních podmínek.



B **Trojité O-kroužková konstrukce vřetene** je navržena tak, aby zajišťovala 100% těsnost za každé situace, dokonce i při pohybu zeminy.



C Extra předimenzované vřeteno s ochranou proti vystřelení.

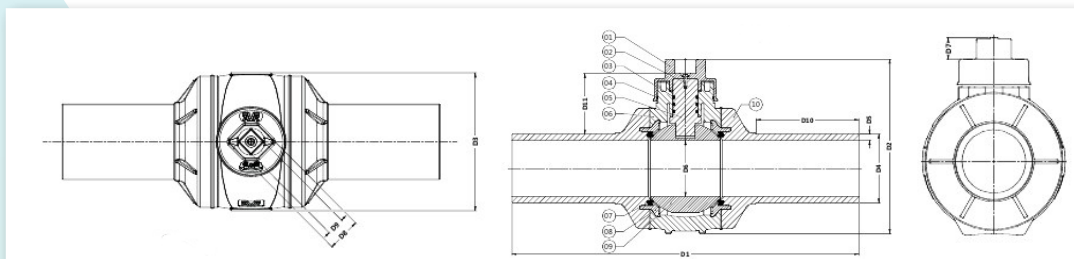


D Dosadací sedlo zajišťuje neměnnou polohu koule, což přináší spolehlivost uzávěru po celou dobu provozu.

CERTUS PE KULOVÉ KOHOUTY



- PE100 CERTUS / PE 100-RC typ MAGNUS
- GIS / V7: část 2 / EN 1555-4
- MOP v závislosti na SDR d20 -180mm



Obj. č.	Cena	d	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	Hmotnost
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
BV20CER8530N	2 475	20	305	145	95	20	3.0	26	33	49.6	82	0.7
BV25MAG8550N	2 750	25	310	190	90	25	3.0	25	35	49.6	84	0,9
BV32CER8530N	1 870	32	320	145	95	32	3.0	26	33	49.6	88	0.8
BV40CER8530N	2 530	40	340	145	95	40	3.7	26	33	49.6	98	0.8
BV50MAG8550N	3 520	50	365	220	115	50	4.6	40	35	49.6	111	1,4
BV63CER8530N	3 850	63	435	195	135	63	5.8	51	33	49.6	130	1.7
BV90CER8530N	5 225	90	520	285	180	90	8.2	74	46	49.6	158	3.7
BV110CER8530N	7 480	110	560	280	205	110	10.0	90	31	49.4	164	5.3
BV125CER8530N	13 035	125	585	280	205	125	11.4	90	31	49.4	182	5.7
BV160CER8530N	18 700	160	700	370	280	160	14.6	131	35	49.4	196	13.4
BV180CER8530N	30 800	180	735	370	280	180	16.4	131	35	49.4	220	14.4

OPĚRNÉ ZÁKLADNY



- Zabraňuje prohnutí potrubí a nabízí stabilitu
- Poskytuje fixaci pro spolehlivé uzavření potrubí

Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
85.6.2040	na vyžádání	Opěrná základna DN 20-32	2.6
85.6.5090	na vyžádání	Opěrná základna DN 40-80	2.3

TELESKOPICKÉ ZEMNÍ SOUPRAVY



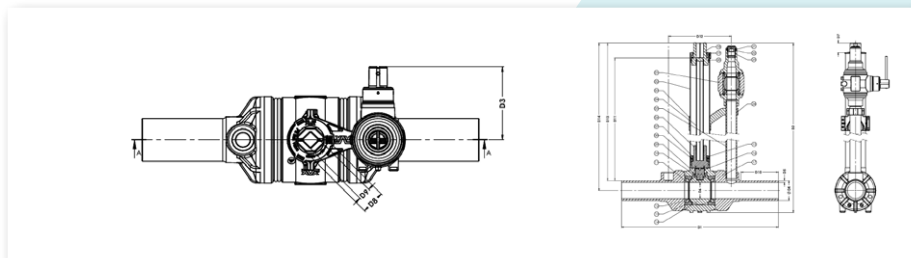
- Ovládací čtyřhran a spodní oříšek z žárově zinkované oceli
- Vnitřní segmenty ze žárově zinkované oceli
- Chránička z PE
- Zajištění vřetene závlačkou z nerez. oceli

Obj. č.	Cena	DN	Rozsah	Rozsah (Rd)	Hmotnost	Použití
			min-max (mm)	min-max (mm)	Kg	
7.7.9.550	1 538	20-150	550-870	700-1100	1,9	CERTUS
7.7.9.850	1 858	20-150	850-1470	1000-1600	2,5	CERTUS
7.7.6.650	1 343	-	650-1100	830-1280	1,9	TVS
7.7.6.1050	1 565	-	1050-1750	1230-1930	2,5	TVS

MAGNUS FULL BORE PE KULOVÉ KOHOUTY S ODFUKEM A INTEGROVANOU ZEMNÍ SOUPRAVOU



- PE100
- EN12201-4 / EN 1555-4
- d63-180

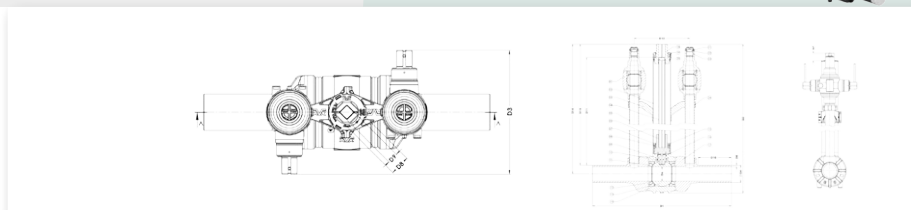


Obj. č.	Cena	D4	D6	D1	D2	D3	D5	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	Hmotnost
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
85.2.63	na vyžádání	63	50	715	810	152	5.8	40	49.6	25.5	170	635	285	700	730	6.8
85.2.90	na vyžádání	90	74	710	855	152	8.2	40	49.6	25.5	170	645	285	710	755	10.1
85.2.110	na vyžádání	110	86	715	875	152	10	40	49.6	25.5	170	645	285	710	765	11.9
85.2.125	na vyžádání	125	86	715	875	152	11.4	40	49.6	25.5	170	635	285	700	765	12.6
85.2.160	na vyžádání	160	120	795	1045	152	14.6	40	49.6	25.5	170	750	355	815	895	24.3
85.2.180	na vyžádání	180	120	795	1045	152	16.4	40	49.6	25.5	170	740	355	805	895	26.2

MAGNUS FULL BORE PE KULOVÉ KOHOUTY SE DVĚMA ODFUKY A INTEGROVANOU ZEMNÍ SOUPRAVOU



- PE100
- EN 1555-4
- d63-180



Obj. č.	Cena	D4	D6	D1	D2	D3	D5	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	Hmotnost
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
85.3.63	na vyžádání	63	50	715	810	305	5.8	40	49.6	25.5	170	635	285	700	730	8.7
85.3.90	na vyžádání	90	74	710	855	305	8.2	40	49.6	25.5	170	645	285	710	755	12
85.3.110	na vyžádání	110	86	715	875	305	10	40	49.6	25.5	170	645	285	710	765	13.8
85.3.125	na vyžádání	125	86	715	875	305	11.4	40	49.6	25.5	170	635	285	700	765	14.6
85.3.160	na vyžádání	160	120	795	1045	305	14.6	40	49.6	25.5	170	750	355	815	895	26.3
85.3.180	na vyžádání	180	120	795	1045	305	16.4	40	49.6	25.5	170	740	355	805	895	27.1

TIMESAVER KLAPKY



Series 89/BFV

HD-PE navařovací konce
převodovka
SDR 11 (Standard)
PE100

Disk z nerez. oceli
NBR sedlo
d63 - 315 (DN50-300)

DN350 - 600 na vyžádání
DIPS na vyžádání

DN50-150 páka
DN200-300 převodovka
DN50-150 převodovka na vyžádání
Prodloužení na vyžádání (segmenty po 150mm)

Obj. č.	Cena	d	DN	PN	Hmotnost
		mm	mm	Bar	Kg
89-050-50003	na vyžádání	63	50	10	2
89-080-50003	na vyžádání	90	80	10	5
89-100-50003	na vyžádání	125 / 110	100	10	7
89-150-50003	na vyžádání	160 / 180	150	10	11
89-200-50003	na vyžádání	200 / 225	200	10	36
89-250-50003	na vyžádání	250 / 280	250	10	48
89-300-50003	na vyžádání	315	300	10	66

TVAROVKY NA TUPO

PRO PLYN A VODU



Tvarovky na tupo FUSION patří díky své široké škále (více jak 3000 produktů) mezi jedny z nejrozšířenějších na světě.

Fusion má rozsáhlý sortiment tvarovek na tupo v různých tlakových řadách a rozměrech, potřebných pro spojování PE trubek, který umožňuje vyřešit jakékoliv situace a to i ve velkých dimenzích.

Výroba

veškeré tvarovky Fusamatic jsou vyrobeny s čistého polyethylenu, granulát dodávají uznávaní mezinárodní lídři jako jsou Borealis a Ineos. Všechny materiály splňují požadavky příslušných norem včetně EN 12201 pro pitnou vodu a EN 1555 pro plyn. Doporučený rozsah svařování pro Fusamatic : metodou na tupo +5°C až +40°C, pomocí elektrotvarovek -10°C až + 40°C

standardně dodávány v dlouhém provedení - vhodné pro svařování elektrotvarovkami ; krátké provedení je také k dispozici na vyžádání. Fusamatic tvarovky na tupo jsou v souladu s požadavky na:

- EN 12201-3 Plastové potrubní systémy pro zásobování vodou a pro odvodnění a kanalizace pod tlakem. Polyethylen (PE).
- EN 1555-3 Plastové potrubní systémy pro dodávky plyných paliv. Polyethylen(PE).

Fusamatic tvarovky na tupo mají následující mezinárodní schválení:

- EN1555-3
- EN12201-3
- AS / NZS 4129 a ISO typ 5
- WRAS (UK)

Rozměry

Poznámka: ostatní SDR, typy a dimenze níže neuvedené jsou na vyžádání

Pro bližší informace se obraťte na náš tým AVK Vod-Ka – Fusion tel.+420 702229205 pro bližší informace.

Příruby

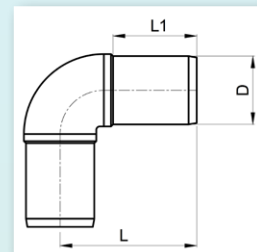
Fusion nabízí různé typy přírub pro mechanická připojení a to v provedení pozink, nerez a polypropylen-ocel. Mohou být dodány s vrtáním v závislosti na místních normách, ale standardně dodávány dle EN 1092 - PN 10, EN 1092 -PN 16 a ANSI 150. Ostatní příslušenství, jako jsou těsnění a sady šroubů lze dodat na vyžádání.

Použití

- rozvody pitné vody, hlavní řady i přípojky
- rozvody plynu, hlavní řady i přípojky
- systémy odpadních vod včetně kanalizace
- čistírný vod a čistírný odpadních vod
- dešťové vody a šedé vody
- odvodnění střech
- bezvýkopové technologie včetně navrtávek
- systémy pro čerpání kalů v dolech a lomech
- elektro a telekomunikační kabeláže, optická vlákna podmořské rozvody
- aplikace pro sladkovodní a mořské ryby
- průmyslové aplikace včetně potrubí pro stlačený vzduch
- zavlažování
- podmořské rozvody

Veškeré tvarovky na tupo Fusamatic jsou

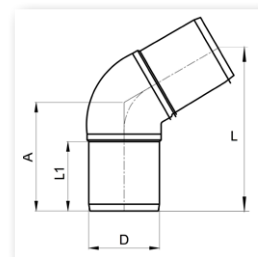
90° KOLENA



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d20-500

Obj. č.	Cena	D	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE 100 SDR 11 Voda PN 10 Plyn PN6						
LSEHK20X90N	149	20	63	41	0.020	60
LSEHK25X90N	154	25	63	41	0.030	60
LSEHK32X90N	165	32	72	44	0.042	50
LSEHK40X90N	209	40	80	49	0.072	42
LSEHK50X90N	275	50	92	55	0.132	25
LSEHK63X90N	242	63	111	63	0.214	30
LSEHK75X90N	451	75	126	70	0.418	30
LSEHK90X90N	501	90	145	79	0.654	20
LSEHK110X90N	831	110	161	82	1.084	12
LSEHK125X90N	1 232	125	173	87	1.448	12
LSEHK140X90N	1 375	140	195	92	2.152	8
LSEHK160X90N	1 595	160	205	98	2.934	4
LSEHK180X90N	2 035	180	230	105	4.000	4
LSEHK200X90N	2 882	200	245	112	5.892	4
LSEHK225X90N	2 701	225	264	120	7.220	2
LSEHK250X90N	4 989	250	292	129	10.200	1
LSEHK280X90N	8 745	280	340	139	15.442	1
LSEHK315X90N	10 120	315	370	150	20.830	1
LSEHK355X90N	23 713	355	401	164	30.420	1
LSEHK400X90N	27 188	400	451	179	43.330	1
LSEHK450X90N	38 415	450	522	202	58.900	1
LSEHK500X90N	57 775	500	562	222	79.500	1
PE 100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6						
LSEHK50X90V	226	50	108	80	0.105	-
LSEHK63X90V	231	63	111	63	0.215	30
LSEHK75X90V	451	75	126	70	0.312	30
LSEHK90X90V	418	90	145	79	0.472	20
LSEHK110X90V	666	110	161	82	0.768	12
LSEHK125X90V	1 122	125	173	87	1.040	12
LSEHK140X90V	1 375	140	195	92	1.488	8
LSEHK160X90V	1 320	160	205	98	2.218	4
LSEHK180X90V	1 892	180	230	105	2.864	4
LSEHK200X90V	2 552	200	245	112	4.362	4
LSEHK225X90V	2 393	225	264	120	5.168	2
LSEHK250X90V	4 593	250	292	129	7.476	1
LSEHK280X90V	7 645	280	340	139	11.430	1
LSEHK315X90V	6 353	315	370	150	15.684	1
LSEHK355X90V	22 154	355	401	164	21.100	1
LSEHK400X90V	31 358	400	451	179	30.450	1
LSEHK450X90V	45 008	450	522	202	43.400	1
LSEHK500X90V	57 511	500	562	222	60.100	1

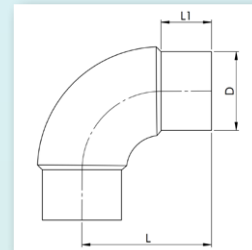
45° KOLENA



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d20-500

Obj. č.	Cena	D	L	L1	A	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10							
LSEHK20X45N	171	20	119	41	70	0.027	60
LSEHK25X45N	176	25	125	41	73	0.036	50
LSEHK32X45N	198	32	136	44	79	0.057	50
LSEHK40X45N	248	40	145	49	85	0.099	32
LSEHK50X45N	281	50	153	55	89	0.136	62
LSEHK63X45N	242	63	160	63	93	0.211	42
LSEHK75X45N	451	75	176	70	102	0.329	30
LSEHK90X45N	446	90	202	79	118	0.560	24
LSEHK110X45N	875	110	220	82	128	0.951	18
LSEHK125X45N	1 238	125	239	87	139	1.290	12
LSEHK140X45N	1 430	140	250	92	145	1.693	12
LSEHK160X45N	1 595	160	273	98	159	2.398	9
LSEHK180X45N	2 068	180	290	105	168	3.233	4
LSEHK200X45N	2 882	200	311	112	179	4.451	4
LSEHK225X45N	2 701	225	341	120	198	5.815	2
LSEHK250X45N	5 121	250	368	129	213	7.908	2
LSEHK280X45N	7 728	280	406	139	235	11.255	1
LSEHK315X45N	7 920	315	430	150	249	14.170	1
LSEHK355X45N	25 227	355	490	164	284	22.530	1
LSEHK400X45N	27 744	400	548	179	317	32.020	1
LSEHK450X45N	34 095	450	-	202	375	44.000	1
LSEHK500X45N	47 748	500	-	222	410	57.000	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6							
LSEHK50X45V	275	50	-	61	76	0.084	-
LSEHK63X45V	231	63	160	63	93	0.164	42
LSEHK75X45V	418	75	176	70	102	0.239	30
LSEHK90X45V	358	90	202	79	118	0.410	24
LSEHK110X45V	633	110	220	82	128	0.689	18
LSEHK125X45V	1 128	125	239	87	139	0.906	12
LSEHK140X45V	1 375	140	250	92	145	1.201	12
LSEHK160X45V	1 276	160	273	98	159	1.764	9
LSEHK180X45V	1 892	180	290	105	168	2.283	4
LSEHK200X45V	2 552	200	311	112	179	3.276	4
LSEHK225X45V	2 365	225	341	120	198	4.215	2
LSEHK250X45V	4 604	250	368	129	213	5.908	2
LSEHK280X45V	6 540	280	406	139	235	8.055	1
LSEHK315X45V	6 204	315	430	150	249	10.270	1
LSEHK355X45V	16 259	355	490	164	284	15.470	1
LSEHK400X45V	22 569	400	548	179	317	21.920	1
LSEHK450X45V	27 147	450	-	202	375	33.000	1
LSEHK500X45V	37 195	500	-	222	410	42.800	1

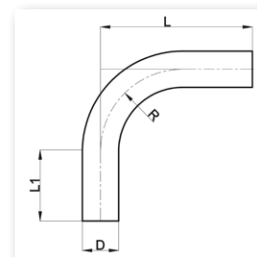
90° VSTŘIKOVANÉ OBLOUKY



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d32-315

Obj. č.	Cena	D	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10						
LSMBHK32X90N	209	32	79	48	0.043	1
LSMBHK40X90N	297	40	92	52	0.079	1
LSMBHK50X90N	352	50	107	59	0.147	1
LSMBHK63X90N	594	63	131	69	0.280	4
LSMBHK75X90N	737	75	153	76	0.460	16
LSMBHK90X90N	781	90	173	83	0.760	10
LSMBHK110X90N	1 232	110	195	84	1.297	6
LSMBHK125X90N	1 826	125	216	92	1.820	4
LSMBHK140X90N	2 794	140	237	96	2.445	5
LSMBHK160X90N	2 937	160	262	103	3.420	4
LSMBHK180X90N	3 696	180	294	115	4.980	6
LSMBHK200X90N	3 889	200	317	122	6.800	4
LSMBHK225X90N	5 154	225	351	131	9.200	2
LSMBHK250X90N	8 751	250	382	133	13.120	2
LSMBHK280X90N	11 369	280	432	153	18.335	1
LSMBHK315X90N	15 725	315	471	154	25.130	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6						
LSMBHK50X90V	341	50	108	59	0.132	1
LSMBHK63X90V	528	63	130	67	0.200	4
LSMBHK75X90V	666	75	153	76	0.345	16
LSMBHK90X90V	704	90	173	83	0.520	10
LSMBHK110X90V	1 111	110	195	84	0.945	6
LSMBHK125X90V	1 645	125	216	92	1.340	4
LSMBHK140X90V	2 514	140	237	97	1.760	5
LSMBHK160X90V	2 646	160	262	103	2.405	4
LSMBHK180X90V	3 328	180	290	113	3.390	6
LSMBHK200X90V	3 504	200	317	122	4.610	4
LSMBHK225X90V	4 642	225	350	130	6.410	2
LSMBHK250X90V	7 871	250	382	134	9.830	2
LSMBHK280X90V	10 225	280	430	154	13.710	1
LSMBHK315X90V	14 146	315	465	153	19.350	1

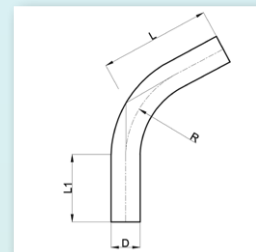
BEZEŠVÉ OBLOUKY 90°



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / (Plyn PN10)
- SDR 17 - Voda PN10 / (Plyn PN6)
- d32-900

Obj. č.	Cena	D	L	L1	R	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 (Plyn PN10)							
LRBHK32X90N	705	32	148	70	48	0.08	1
LRBHK40X90N	772	40	160	75	60	0.14	1
LRBHK50X90N	1 066	50	200	100	75	0.200	1
LRBHK63X90N	1 489	63	220	100	95	0.400	1
LRBHK75X90N	1 654	75	260	100	113	0.700	1
LRBHK90X90N	1 854	90	300	150	135	1.100	1
LRBHK110X90N	2 402	110	380	150	165	2.100	1
LRBHK125X90N	2 757	125	400	150	188	2.800	1
LRBHK140X90N	3 169	140	440	150	210	3.900	1
LRBHK160X90N	3 792	160	480	150	240	5.500	1
LRBHK180X90N	6 258	180	530	150	270	7.600	1
LRBHK200X90N	7 596	200	560	150	300	9.900	1
LRBHK225X90N	9 015	225	590	150	338	13.100	1
LRBHK250X90N	10 908	250	730	250	375	20.200	1
LRBHK280X90N	13 269	280	750	250	420	25.700	1
LRBHK315X90N	16 470	315	900	300	496	39.200	1
LRBHK355X90N	23 713	355	900	300	533	50.700	1
LRBHK400X90N	27 188	400	980	300	600	75.000	1
LRBHK450X90N	38 415	450	1070	300	675	97.000	1
LRBHK500X90N	57 775	500	1200	350	750	151.000	1
LRBHK560X90N	75 866	560	1290	350	840	176.000	1
LRBHK630X90N	95 739	630	1400	350	945	239.000	1
LRBHK710X90N	171 827	710	1900	350	1128	416.200	1
LRBHK800X90N	228 528	800	1550	400	1200	312.000	1
LRBHK900X90N	365 647	900	2200	400	1430	763.200	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X90V	879	50	200	100	75	0.200	1
LRBHK63X90V	1 296	63	220	100	95	0.300	1
LRBHK75X90V	1 385	75	260	100	113	0.500	1
LRBHK90X90V	1 513	90	300	150	135	0.700	1
LRBHK110X90V	1 893	110	380	150	165	1.400	1
LRBHK125X90V	2 193	125	400	150	188	1.900	1
LRBHK140X90V	2 531	140	440	150	210	2.600	1
LRBHK160X90V	2 857	160	480	150	240	3.700	1
LRBHK180X90V	4 557	180	530	150	270	5.200	1
LRBHK200X90V	5 479	200	560	150	300	6.700	1
LRBHK225X90V	6 463	225	590	150	338	8.800	1
LRBHK250X90V	8 153	250	730	250	375	13.600	1
LRBHK280X90V	9 194	280	750	250	420	17.400	1
LRBHK315X90V	12 005	315	900	300	496	26.500	1
LRBHK355X90V	15 761	355	900	300	533	41.220	1
LRBHK400X90V	22 154	400	980	300	600	49.700	1
LRBHK450X90V	31 358	450	1070	300	675	65.400	1
LRBHK500X90V	45 008	500	1200	350	750	88.000	1
LRBHK560X90V	57 511	560	1290	350	840	120.000	1
LRBHK630X90V	71 732	630	1400	350	945	169.000	1
LRBHK710X90V	129 193	710	1900	350	1128	281.100	1
LRBHK800X90V	167 950	800	2000	350	1274	371.400	1
LRBHK900X90V	218 336	900	2200	400	1430	515.200	1

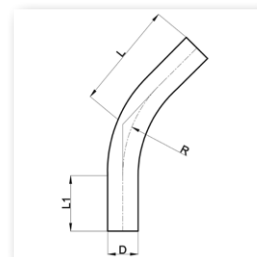
BEZEŠVÉ OBLOUKY 60°



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / (Plyn PN10)
- SDR17 - Voda PN10 / (Plyn PN6)
- d32-900

Obj. č.	Cena	D	L	L1	R	Hmotnost Kg	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm		
PE100 SDR 11 Voda PN 16 (Plyn PN10)							
LRBHK32X60N	704	32	128	70	48	0.100	1
LRBHK40X60N	768	40	135	75	60	0.120	1
LRBHK50X60N	1 060	50	170	100	75	0.200	1
LRBHK63X60N	1 485	63	180	100	95	0.300	1
LRBHK75X60N	1 635	75	220	100	113	0.600	1
LRBHK90X60N	1 822	90	250	150	135	1.000	1
LRBHK110X60N	2 373	110	280	150	165	1.600	1
LRBHK125X60N	2 682	125	300	150	188	2.300	1
LRBHK140X60N	3 034	140	350	150	210	3.300	1
LRBHK160X60N	3 594	160	380	150	240	4.700	1
LRBHK180X60N	5 924	180	410	150	270	6.400	1
LRBHK200X60N	7 175	200	430	150	300	8.300	1
LRBHK225X60N	8 513	225	450	150	338	10.900	1
LRBHK250X60N	10 255	250	570	250	375	17.100	1
LRBHK280X60N	12 319	280	580	250	420	21.700	1
LRBHK315X60N	15 157	315	690	300	496	32.800	1
LRBHK355X60N	25 746	355	760	300	560	45.700	1
LRBHK400X60N	28 405	400	780	300	637	59.400	1
LRBHK450X60N	34 924	450	820	300	711	78.900	1
LRBHK500X60N	52 527	500	960	350	783	114.200	1
LRBHK560X60N	67 726	560	980	350	877	145.500	1
LRBHK630X60N	87 036	630	1200	350	955	226.900	1
LRBHK710X60N	154 798	710	1450	350	1128	348.800	1
LRBHK800X60N	205 882	800	1250	400	1200	312.000	1
LRBHK900X60N	329 410	900	1650	400	1430	428.100	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X60V	878	50	170	100	75	0.100	1
LRBHK63X60V	1 288	63	180	100	95	0.200	1
LRBHK75X60V	1 373	75	220	100	113	0.400	1
LRBHK90X60V	1 487	90	250	150	135	0.700	1
LRBHK110X60V	1 878	110	280	150	165	1.100	1
LRBHK125X60V	2 145	125	300	150	188	1.500	1
LRBHK140X60V	2 449	140	350	150	210	2.200	1
LRBHK160X60V	2 731	160	380	150	240	3.200	1
LRBHK180X60V	4 332	180	410	150	270	4.300	1
LRBHK200X60V	5 218	200	430	150	300	5.600	1
LRBHK225X60V	6 152	225	450	150	338	7.400	1
LRBHK250X60V	7 695	250	570	250	375	11.500	1
LRBHK280X60V	8 592	280	580	250	420	14.700	1
LRBHK315X60V	11 171	315	690	300	496	22.200	1
LRBHK355X60V	16 414	355	760	300	560	31.000	1
LRBHK400X60V	23 431	400	780	300	637	40.100	1
LRBHK450X60V	28 510	450	820	300	711	53.300	1
LRBHK500X60V	40 915	500	960	350	783	77.300	1
LRBHK560X60V	52 282	560	930	350	840	98.200	1
LRBHK630X60V	65 212	630	1000	350	945	132.300	1
LRBHK710X60V	116 389	710	1450	350	1128	235.600	1
LRBHK800X60V	151 306	800	1500	350	1274	307.900	1
LRBHK900X60V	196 699	900	1650	400	1430	428.100	1

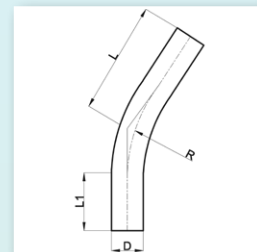
BEZEŠVÉ OBLOUKY 45°



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / (Plyn PN10)
- SDR 17 - Voda PN10 / (Plyn PN6)
- d32-900

Obj. č.	Cena	D	L	L1	R	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 (Plyn PN10)							
LRBHK32X45N	702	32	120	70	48	0.070	1
LRBHK40X45N	766	40	120	75	60	0.110	1
LRBHK50X45N	1 058	50	160	100	75	0.200	1
LRBHK63X45N	1 472	63	170	100	95	0.300	1
LRBHK75X45N	1 620	75	180	100	113	0.400	1
LRBHK90X45N	1 803	90	220	150	135	0.600	1
LRBHK110X45N	2 340	110	240	150	165	1.000	1
LRBHK125X45N	2 617	125	250	150	188	1.900	1
LRBHK140X45N	2 959	140	270	150	210	2.600	1
LRBHK160X45N	3 487	160	330	150	240	4.200	1
LRBHK180X45N	5 783	180	350	150	270	5.600	1
LRBHK200X45N	6 993	200	360	150	300	7.100	1
LRBHK225X45N	8 339	225	380	150	338	9.400	1
LRBHK250X45N	9 907	250	490	250	375	15.000	1
LRBHK280X45N	11 848	280	510	250	420	19.500	1
LRBHK315X45N	14 446	315	560	300	496	27.100	1
LRBHK355X45N	25 227	355	630	300	560	38.700	1
LRBHK400X45N	27 744	400	670	300	637	52.200	1
LRBHK450X45N	34 095	450	750	300	711	74.100	1
LRBHK500X45N	47 748	500	760	350	750	102.400	1
LRBHK560X45N	61 570	560	800	350	840	141.000	1
LRBHK630X45N	79 123	630	870	350	945	186.000	1
LRBHK710X45N	139 458	710	1300	350	1128	320.300	1
LRBHK800X45N	185 479	800	950	400	1200	312.000	1
LRBHK900X45N	296 766	900	1500	400	1430	592.300	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X45V	876	50	160	100	75	0.100	1
LRBHK63X45V	1 283	63	170	100	95	0.200	1
LRBHK75X45V	1 368	75	180	100	113	0.300	1
LRBHK90X45V	1 471	90	220	150	135	0.600	1
LRBHK110X45V	1 852	110	240	150	165	1.000	1
LRBHK125X45V	2 103	125	250	150	188	1.300	1
LRBHK140X45V	2 402	140	270	150	210	1.700	1
LRBHK160X45V	2 664	160	330	150	240	2.800	1
LRBHK180X45V	4 237	180	350	150	270	3.800	1
LRBHK200X45V	5 102	200	360	150	300	4.800	1
LRBHK225X45V	6 052	225	380	150	338	6.400	1
LRBHK250X45V	7 454	250	490	250	375	10.100	1
LRBHK280X45V	8 284	280	510	250	420	13.200	1
LRBHK315X45V	10 713	315	560	300	496	18.400	1
LRBHK355X45V	16 259	355	630	300	560	26.300	1
LRBHK400X45V	22 569	400	670	300	637	35.300	1
LRBHK450X45V	27 147	450	750	300	711	50.100	1
LRBHK500X45V	37 195	500	760	350	750	78.000	1
LRBHK560X45V	47 529	560	800	350	840	93.000	1
LRBHK630X45V	59 286	630	870	350	945	128.000	1
LRBHK710X45V	104 855	710	1300	350	1128	216.300	1
LRBHK800X45V	136 312	800	1400	350	1274	295.300	1
LRBHK900X45V	177 206	900	1500	400	1430	399.800	1

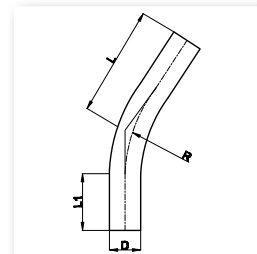
BEZEŠVÉ OBLOUKY 30°



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / (Plyn PN10)
- SDR 17 - Voda PN10 / (Plyn PN6)
- d32-900

Obj. č.	Cena	D	L	L1	R	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 (Plyn PN10)							
LRBHK32X30N	702	32	113	70	48	0.080	1
LRBHK40X30N	763	40	116	75	60	0.120	1
LRBHK50X30N	1 051	50	150	100	75	0.200	1
LRBHK63X30N	1 469	63	160	100	95	0.300	1
LRBHK75X30N	1 612	75	170	100	113	0.500	1
LRBHK90X30N	1 784	90	210	150	135	0.800	1
LRBHK110X30N	2 308	110	220	150	165	1.300	1
LRBHK125X30N	2 571	125	235	150	188	1.800	1
LRBHK140X30N	2 892	140	250	150	210	2.400	1
LRBHK160X30N	3 395	160	260	150	240	3.300	1
LRBHK180X30N	5 679	180	280	150	270	4.500	1
LRBHK200X30N	6 875	200	310	150	300	6.100	1
LRBHK225X30N	8 205	225	350	150	338	8.800	1
LRBHK250X30N	9 563	250	430	250	375	13.300	1
LRBHK280X30N	11 372	280	450	250	420	17.400	1
LRBHK315X30N	13 792	315	500	300	496	24.500	1
LRBHK355X30N	25 227	355	590	300	560	36.800	1
LRBHK400X30N	27 744	400	650	300	637	51.400	1
LRBHK450X30N	34 095	450	700	300	711	70.200	1
LRBHK500X30N	47 748	500	650	350	750	91.000	1
LRBHK560X30N	61 570	560	680	350	840	116.000	1
LRBHK630X30N	79 123	630	730	350	945	156.000	1
LRBHK710X30N	139 458	710	1150	350	1128	287.000	1
LRBHK800X30N	185 479	800	950	400	1200	312.000	1
LRBHK900X30N	296 766	900	1350	400	1430	540.700	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X30V	872	50	150	100	75	0.100	1
LRBHK63X30V	1 276	63	160	100	95	0.200	1
LRBHK75X30V	1 357	75	170	100	113	0.300	1
LRBHK90X30V	1 466	90	210	150	135	0.600	1
LRBHK110X30V	1 832	110	220	150	165	0.900	1
LRBHK125X30V	2 074	125	235	150	188	1.200	1
LRBHK140X30V	2 361	140	250	150	210	1.600	1
LRBHK160X30V	2 608	160	260	150	240	2.200	1
LRBHK180X30V	4 166	180	280	150	270	3.000	1
LRBHK200X30V	5 034	200	310	150	300	4.200	1
LRBHK225X30V	5 969	225	350	150	338	5.900	1
LRBHK250X30V	7 212	250	430	250	375	9.000	1
LRBHK280X30V	7 979	280	450	250	420	11.800	1
LRBHK315X30V	10 296	315	500	300	496	16.600	1
LRBHK355X30V	16 259	355	590	300	560	24.900	1
LRBHK400X30V	22 569	400	650	300	637	34.700	1
LRBHK450X30V	27 125	450	700	300	711	47.400	1
LRBHK500X30V	37 195	500	650	350	750	63.000	1
LRBHK560X30V	47 529	560	680	350	840	83.000	1
LRBHK630X30V	59 286	630	730	350	945	95.800	1
LRBHK710X30V	104 855	710	1150	350	1128	193.800	1
LRBHK800X30V	136 312	800	1250	350	1274	267.200	1
LRBHK900X30V	177 206	900	1350	400	1430	365.000	1

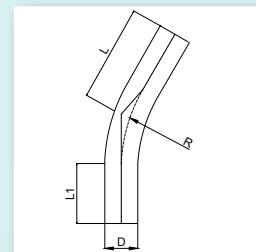
BEZEŠVÉ OBLOUKY 22°



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / (Plyn PN10)
- SDR 17 - Voda PN10 / (Plyn PN6)
- d32-900

Obj. č.	Cena	D	L	L1	R	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 (Plyn PN10)							
LRBHK32X22N	702	32	113	70	48	0.077	1
LRBHK40X22N	763	40	116	75	60	0.100	1
LRBHK50X22N	1 051	50	150	100	75	0.200	1
LRBHK63X22N	1 469	63	160	100	95	0.300	1
LRBHK75X22N	1 612	75	170	100	113	0.500	1
LRBHK90X22N	1 784	90	210	150	135	0.800	1
LRBHK110X22N	2 308	110	220	150	165	1.300	1
LRBHK125X22N	2 571	125	235	150	188	1.800	1
LRBHK140X22N	2 892	140	250	150	210	2.400	1
LRBHK160X22N	3 395	160	260	150	240	3.300	1
LRBHK180X22N	5 679	180	280	150	270	4.500	1
LRBHK200X22N	6 875	200	310	150	300	6.200	1
LRBHK225X22N	8 205	225	350	150	338	8.800	1
LRBHK250X22N	9 563	250	430	250	375	13.400	1
LRBHK280X22N	11 372	280	450	250	420	17.500	1
LRBHK315X22N	13 792	315	500	300	496	24.600	1
LRBHK355X22N	25 227	355	590	300	560	36.900	1
LRBHK400X22N	27 744	400	650	300	637	51.600	1
LRBHK450X22N	34 095	450	700	300	711	70.500	1
LRBHK500X22N	47 748	500	650	350	750	83.300	1
LRBHK560X22N	61 570	560	680	350	840	108.600	1
LRBHK630X22N	79 123	630	730	350	945	160.000	1
LRBHK710X22N	139 458	710	1150	350	1128	288.000	1
LRBHK800X22N	185 479	800	950	400	1200	312.000	1
LRBHK900X22N	296 766	900	1350	400	1430	366.400	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X22V	872	50	150	100	75	0.100	1
LRBHK63X22V	1 276	63	160	100	95	0.200	1
LRBHK75X22V	1 357	75	170	100	113	0.300	1
LRBHK90X22V	1 466	90	210	150	135	0.600	1
LRBHK110X22V	1 832	110	220	150	165	0.900	1
LRBHK125X22V	2 074	125	235	150	188	1.200	1
LRBHK140X22V	2 361	140	250	150	210	1.600	1
LRBHK160X22V	2 608	160	260	150	240	2.200	1
LRBHK180X22V	4 166	180	280	150	270	3.100	1
LRBHK200X22V	5 034	200	310	150	300	4.200	1
LRBHK225X22V	5 969	225	350	150	338	6.000	1
LRBHK250X22V	7 212	250	430	250	375	9.000	1
LRBHK280X22V	7 979	280	450	250	420	11.800	1
LRBHK315X22V	10 296	315	500	300	496	16.700	1
LRBHK355X22V	16 259	355	590	300	560	25.000	1
LRBHK400X22V	22 569	400	650	300	637	34.900	1
LRBHK450X22V	27 125	450	700	300	711	47.600	1
LRBHK500X22V	37 195	500	650	350	750	54.000	1
LRBHK560X22V	47 529	560	680	350	840	70.300	1
LRBHK630X22V	59 286	630	730	350	945	95.800	1
LRBHK710X22V	104 855	710	1150	350	1128	194.500	1
LRBHK800X22V	136 312	800	1250	350	1274	268.200	1
LRBHK900X22V	177 206	900	1350	400	1430	366.400	1

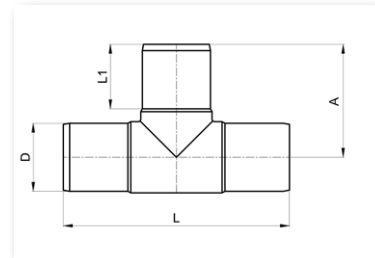
BEZEŠVÉ OBLOUKY 11°



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / (Plyn PN10)
- SDR 17 - Voda PN10 / (Plyn PN6)
- d32-900

Obj. č.	Cena	D	L	L1	R	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 (Plyn PN10)							
LRBHK32X11N	702	32	113	70	48	0.077	1
LRBHK40X11N	763	40	116	75	60	0.120	1
LRBHK50X11N	1 051	50	150	100	75	0.200	1
LRBHK63X11N	1 469	63	160	100	95	0.300	1
LRBHK75X11N	1 612	75	170	100	113	0.500	1
LRBHK90X11N	1 784	90	210	150	135	0.800	1
LRBHK110X11N	2 308	110	220	150	165	1.300	1
LRBHK125X11N	2 571	125	235	150	188	1.800	1
LRBHK140X11N	2 892	140	250	150	210	2.400	1
LRBHK160X11N	3 395	160	260	150	240	3.300	1
LRBHK180X11N	5 679	180	280	150	270	4.500	1
LRBHK200X11N	6 875	200	310	150	300	6.200	1
LRBHK225X11N	8 205	225	350	150	338	8.800	1
LRBHK250X11N	9 563	250	430	250	375	13.400	1
LRBHK280X11N	11 372	280	450	250	420	17.500	1
LRBHK315X11N	13 792	315	500	300	496	24.700	1
LRBHK355X11N	25 227	355	590	300	560	37.000	1
LRBHK400X11N	27 744	400	650	300	637	51.700	1
LRBHK450X11N	34 095	450	700	300	711	70.600	1
LRBHK500X11N	47 748	500	650	350	750	83.300	1
LRBHK560X11N	61 570	560	680	350	840	108.600	1
LRBHK630X11N	79 123	630	730	350	945	148.300	1
LRBHK710X11N	139 458	710	1150	350	1128	288.600	1
LRBHK800X11N	185 479	800	950	400	1200	312.000	1
LRBHK900X11N	296 766	900	1350	400	1430	544.100	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X11V	872	50	150	100	75	0.100	1
LRBHK63X11V	1 276	63	160	100	95	0.200	1
LRBHK75X11V	1 417	75	170	100	113	0.300	1
LRBHK90X11V	1 466	90	210	150	135	0.600	1
LRBHK110X11V	1 832	110	220	150	165	0.900	1
LRBHK125X11V	2 074	125	235	150	188	1.200	1
LRBHK140X11V	2 361	140	250	150	210	1.600	1
LRBHK160X11V	2 608	160	260	150	240	2.200	1
LRBHK180X11V	4 166	180	280	150	270	3.100	1
LRBHK200X11V	5 034	200	310	150	300	4.200	1
LRBHK225X11V	5 969	225	350	150	338	6.000	1
LRBHK250X11V	7 212	250	430	250	375	9.000	1
LRBHK280X11V	7 979	280	450	250	420	11.900	1
LRBHK315X11V	10 296	315	500	300	496	16.700	1
LRBHK355X11V	16 259	355	590	300	560	25.100	1
LRBHK400X11V	22 569	400	650	300	637	34.900	1
LRBHK450X11V	27 125	450	700	300	711	47.700	1
LRBHK500X11V	37 195	500	650	350	750	54.000	1
LRBHK560X11V	47 529	560	680	350	840	82.000	1
LRBHK630X11V	59 286	630	730	350	945	95.800	1
LRBHK710X11V	104 855	710	1150	350	1128	194.900	1
LRBHK800X11V	136 312	800	1250	350	1274	268.800	1
LRBHK900X11V	177 206	900	1350	400	1430	367.300	1

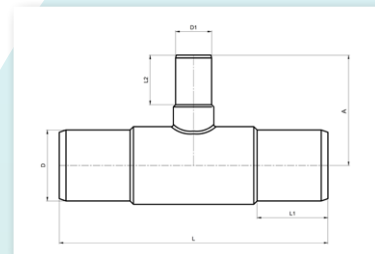
T-KUSY



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d20-630

Obj. č.	Cena	D	L	L1	A	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10							
LSETHK20N	160	20	148	41	74	0.038	50
LSETHK25N	182	25	158	41	78	0.054	40
LSETHK32N	220	32	166	44	84	0.074	30
LSETHK40N	259	40	188	49	96	0.134	50
LSETHK50N	347	50	229	55	114	0.242	47
LSETHK63N	336	63	216	63	107	0.384	36
LSETHK75N	501	75	261	70	130	0.560	22
LSETHK90N	699	90	290	79	142	0.892	14
LSETHK110N	985	110	327	82	162	1.580	14
LSETHK125N	1 606	125	356	87	178	2.204	8
LSETHK140N	2 415	140	380	92	189	2.751	6
LSETHK160N	2 448	160	417	98	208	4.130	4
LSETHK180N	3 999	180	458	105	225	5.658	3
LSETHK200N	5 781	200	481	112	236	7.490	2
LSETHK225N	5 979	225	527	120	260	10.126	2
LSETHK250N	8 575	250	590	129	292	13.768	2
LSETHK280N	13 668	280	690	139	340	21.564	1
LSETHK315N	16 495	315	712	150	352	27.066	1
LSETHK355N	32 973	355	789	164	394	36.830	1
LSETHK400N	49 286	400	877	179	439	55.760	1
LSETHK450N	69 691	450	984	195	470	80.000	2
LSETHK500N	88 534	500	1090	220	515	110.000	2
LSETHK560N	114 719	560	1230	240	565	146.000	1
LSETHK630N	156 233	630	1320	250	618	193.000	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6							
LSETHK50V	325	50	184	57	90	0.136	6
LSETHK63V	281	63	225	63	114	0.310	36
LSETHK75V	429	75	261	70	130	0.434	22
LSETHK90V	512	90	290	79	142	0.676	14
LSETHK110V	732	110	327	82	162	1.232	14
LSETHK125V	1 315	125	356	87	178	1.626	8
LSETHK140V	1 986	140	378	92	189	2.028	6
LSETHK160V	1 848	160	417	98	208	3.076	4
LSETHK180V	3 262	180	458	105	225	4.140	3
LSETHK200V	4 692	200	481	112	236	5.222	2
LSETHK225V	4 466	225	527	120	260	7.350	2
LSETHK250V	6 672	250	590	129	292	9.858	2
LSETHK280V	9 301	280	690	139	340	15.856	1
LSETHK315V	12 051	315	712	150	352	19.200	1
LSETHK355V	26 813	355	789	164	394	27.280	1
LSETHK400V	36 911	400	877	179	439	38.250	1
LSETHK450V	54 153	450	984	195	470	59.800	2
LSETHK500V	69 713	500	1090	220	515	78.200	2
LSETHK560V	97 537	560	1230	240	565	107.200	1
LSETHK630V	123 959	630	1320	250	618	144.800	1

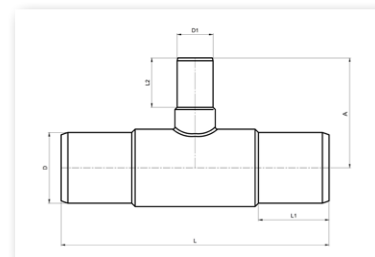
T-KUSY - redukované



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- d50x25 - 280x160

Obj. č.	Cena	D	L	L1	L2	A	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10								
LSRTHK50X25N	649	50-25	229	55	41	85	0.180	32
LSRTHK50X32N	649	50-32	229	55	44	88	0.192	32
LSRTHK50X40N	649	50-40	229	55	49	94	0.210	32
LSRTHK63X32N	649	63-32	216	63	44	89	0.304	36
LSRTHK63X40N	655	63-40	216	63	49	95	0.312	36
LSRTHK63X50N	462	63-50	216	63	55	103	0.346	36
LSRTHK75X32N	787	75-32	260	70	44	100	0.450	22
LSRTHK75X40N	792	75-40	261	70	49	106	0.454	22
LSRTHK75X50N	798	75-50	261	70	55	113	0.480	22
LSRTHK75X63N	803	75-63	261	70	63	121	0.522	22
LSRTHK90X50N	1 084	90-50	290	79	55	124	0.748	14
LSRTHK90X63N	798	90-63	290	79	63	132	0.790	14
LSRTHK90X75N	1 122	90-75	290	79	70	136	0.834	14
LSRTHK110X50N	1 309	110-50	327	82	55	147	1.282	14
LSRTHK110X63N	1 315	110-63	327	82	63	149	1.318	14
LSRTHK110X75N	1 755	110-75	327	82	70	151	1.356	14
LSRTHK110X90N	1 359	110-90	327	82	79	157	1.422	14
LSRTHK125X63N	1 755	125-63	356	87	63	154	1.740	8
LSRTHK125X90N	1 755	125-90	356	87	79	172	2.000	8
LSRTHK125X110N	1 755	125-110	356	87	82	176	2.082	8
LSRTHK140X63N	2 932	140-63	390	97	72	-	2.510	4
LSRTHK140X90N	2 932	140-90	380	92	79	175	2.414	6
LSRTHK140X110N	3 075	140-110	380	92	82	179	2.542	6
LSRTHK140X125N	3 295	140-125	380	92	87	184	2.612	6
LSRTHK160X63N	3 691	160-63	417	98	63	175	3.430	5
LSRTHK160X75N	3 955	160-75	417	98	70	182	3.428	5
LSRTHK160X90N	3 295	160-90	417	98	79	187	3.334	5
LSRTHK160X110N	3 405	160-110	417	98	82	195	3.660	4
LSRTHK160X125N	4 065	160-125	417	98	87	200	3.754	4
LSRTHK180X63N	5 462	180-63	450	105	64	-	4.590	4
LSRTHK180X90N	5 473	180-90	458	105	79	206	4.818	3
LSRTHK180X110N	5 484	180-110	458	105	82	210	4.950	3
LSRTHK180X125N	5 066	180-125	458	105	87	215	5.086	3
LSRTHK180X160N	5 363	180-160	458	105	98	222	5.346	3
LSRTHK200X63N	9 268	200-63	481	112	63	191	6.170	3
LSRTHK200X90N	9 279	200-90	481	112	79	207	6.200	3
LSRTHK200X110N	9 290	200-110	481	112	82	211	6.324	3
LSRTHK200X125N	9 301	200-125	481	112	87	225	6.464	3
LSRTHK200X160N	9 191	200-160	481	112	98	227	6.820	3
LSRTHK200X180N	9 312	200-180	500	116	112	-	7.100	3
LSRTHK225X75N	7 981	225-75	560	129	73	219	9.750	3
LSRTHK225X90N	8 201	225-90	527	120	79	222	8.728	2
LSRTHK225X110N	8 311	225-110	527	120	82	226	8.750	2
LSRTHK225X125N	8 322	225-125	527	120	87	239	8.930	2
LSRTHK225X160N	7 865	225-160	527	120	98	242	9.120	2
LSRTHK225X180N	8 333	225-180	540	120	106	-	9.300	2
LSRTHK250X90N	9 625	250-90	590	129	79	243	11.428	2
LSRTHK250X110N	9 636	250-110	590	129	82	251	11.690	2
LSRTHK250X125N	10 494	250-125	590	129	87	252	11.630	2
LSRTHK250X160N	10 995	250-160	590	129	98	267	11.950	2
LSRTHK250X180N	11 490	250-180	596	130	106	-	12.620	2
LSRTHK250X200N	11 495	250-200	590	129	112	278	12.607	2
LSRTHK250X225N	11 501	250-225	590	129	120	285	13.264	2
LSRTHK280X110N	10 885	280-110	690	139	82	290	17.890	1
LSRTHK280X160N	14 515	280-160	690	139	98	302	18.186	1

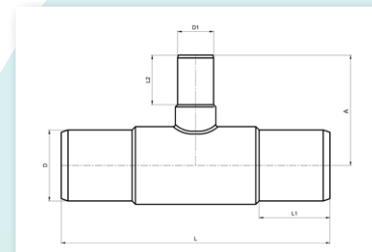
T-KUSY - redukované-pokračování



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d63x50 - 630x250

Obj. č.	Cena	D	L	L1	L2	A	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10								
LSRTHK280X200N	17 100	280-200	690	139	112	316	18.932	1
LSRTHK280X225N	17 105	280-225	690	139	120	320	19.700	1
LSRTHK280X250N	17 111	280-250	685	139	129	331	20.175	1
LSRTHK315X110N	14 911	315-110	712	150	82	293	22.746	1
LSRTHK315X125N	14 916	315-125	703	152	105	-	23.500	10
LSRTHK315X160N	14 916	315-160	712	150	98	303	23.860	1
LSRTHK315X180N	18 150	315-180	703	152	116	-	24.100	9
LSRTHK315X200N	20 851	315-200	712	150	112	317	24.300	1
LSRTHK315X225N	15 411	315-225	712	150	120	325	24.920	1
LSRTHK315X250N	16 071	315-250	712	150	129	332	25.420	1
LSRTHK355X110N	16 115	355-110	690	180	90	-	28.160	9
LSRTHK355X160N	19 030	355-160	685	180	101	-	27.800	8
LSRTHK355X225N	23 210	355-225	674	174	120	-	28.970	7
LSRTHK400X110N	18 150	400-110	755	190	89	-	38.400	6
LSRTHK400X160N	22 660	400-160	755	190	102	-	39.310	5
LSRTHK400X225N	27 390	400-225	755	190	120	-	50.200	5
LSRTHK450X315N	40 185	450-315	887	198	155	-	63.800	3
LSRTHK450X225N	31 680	450-225	765	198	122	-	53.000	4
LSRTHK450X160N	26 620	450-160	676	197	100	-	42.600	4
LSRTHK500X160N	31 680	500-160	710	215	99	-	55.200	4
LSRTHK500X250N	39 270	500-250	815	220	140	-	63.000	3
LSRTHK560X250N	46 860	560-250	960	240	135	-	95.000	2
LSRTHK630X160N	48 950	630-160	800	255	101	-	99.500	2
LSRTHK630X250N	57 750	630-250	875	255	137	-	103.000	2
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6								
LSRTHK63X50V	462	63-50	217	61	56	103	0.220	1
LSRTHK75X50V	798	75-50	252	68	56	109	0.410	1
LSRTHK75X63V	721	75-63	261	70	63	121	0.382	22
LSRTHK90X50V	776	90-50	302	81	58	-	0.710	20
LSRTHK90X63V	781	90-63	290	79	63	132	0.614	14
LSRTHK90X75V	974	90-75	290	79	70	136	0.612	14
LSRTHK110X50V	1 078	110-50	335	90	57	-	0.990	13
LSRTHK110X63V	1 084	110-63	327	82	63	149	1.020	14
LSRTHK110X75V	1 645	110-75	327	82	70	151	1.034	14
LSRTHK110X90V	1 128	110-90	327	82	79	157	1.100	14
LSRTHK125X63V	1 469	125-63	358	90	70	-	1.330	6
LSRTHK125X90V	1 139	125-90	356	87	79	172	1.420	8
LSRTHK125X110V	1 469	125-110	356	87	82	176	1.522	8
LSRTHK140X63V	1 672	140-63	390	97	72	-	2.160	3
LSRTHK140X90V	2 805	140-90	380	92	79	175	1.700	6
LSRTHK140X110V	2 921	140-110	380	92	82	179	1.816	6
LSRTHK140X125V	3 251	140-125	380	92	87	184	1.826	6
LSRTHK160X63V	2 838	160-63	417	98	63	175	2.536	5
LSRTHK160X75V	3 636	160-75	417	98	70	182	2.590	5
LSRTHK160X90V	2 965	160-90	417	98	79	187	2.642	5
LSRTHK160X110V	3 405	160-110	417	98	82	195	2.714	4
LSRTHK160X125V	3 845	160-125	417	98	87	200	2.742	4
LSRTHK180X63V	5 935	180-63	450	105	64	-	4.360	4
LSRTHK180X90V	5 363	180-90	458	105	79	206	3.540	3
LSRTHK180X110V	5 374	180-110	458	105	82	210	3.612	3
LSRTHK180X125V	5 060	180-125	458	105	87	215	3.682	3
LSRTHK180X160V	4 912	180-160	458	105	98	226	3.858	3
LSRTHK200X63V	8 135	200-63	481	112	63	191	4.427	3
LSRTHK200X90V	8 140	200-90	481	112	79	207	4.426	3
LSRTHK200X110V	8 146	200-110	481	112	82	211	4.545	3
LSRTHK200X125V	8 151	200-125	481	112	87	225	4.686	3

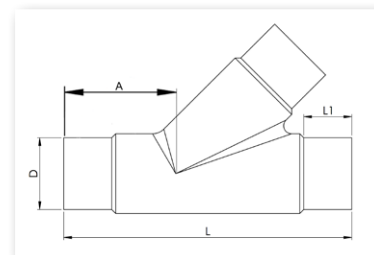
T-KUSY - redukované-pokračování



- PE100
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d200x160 - 630x250

Obj. č.	Cena	D	L	L1	L2	A	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6								
LSRTHK200X160V	8 157	200-160	481	112	98	227	4.854	3
LSRTHK200X180V	8 190	200-180	500	116	112	-	6.750	29
LSRTHK225X75V	7 981	225-75	561	129	72	219	7.060	3
LSRTHK225X90V	6 628	225-90	527	120	79	222	6.270	2
LSRTHK225X110V	6 639	225-110	527	120	82	226	6.344	2
LSRTHK225X125V	7 574	225-125	527	120	87	239	6.400	2
LSRTHK225X160V	6 639	225-160	527	120	98	242	6.652	2
LSRTHK225X180V	6 661	225-180	540	120	106	-	7.800	20
LSRTHK250X90V	9 411	250-90	590	129	79	243	8.550	2
LSRTHK250X110V	9 521	250-110	590	129	82	251	8.382	2
LSRTHK250X125V	10 065	250-125	590	129	87	252	8.500	2
LSRTHK250X160V	10 665	250-160	590	129	98	267	8.724	2
LSRTHK250X180V	10 775	250-180	596	130	109	-	9.560	16
LSRTHK250X200V	11 061	250-200	590	129	112	278	9.109	2
LSRTHK250X225V	11 171	250-225	590	129	120	285	9.494	2
LSRTHK280X110V	8 322	280-110	690	139	82	290	13.330	1
LSRTHK280X160V	14 504	280-160	690	139	98	302	13.650	1
LSRTHK280X200V	15 554	280-200	690	139	112	316	13.950	1
LSRTHK280X225V	15 560	280-225	690	139	120	320	14.160	1
LSRTHK280X250V	15 565	280-250	690	139	129	334	14.478	1
LSRTHK315X110V	13 200	315-110	712	150	82	293	16.234	1
LSRTHK315X125V	13 206	315-125	703	152	105	-	18.030	9
LSRTHK315X160V	13 211	315-160	712	150	98	303	16.430	1
LSRTHK315X180V	19 745	315-180	703	152	116	-	18.240	9
LSRTHK315X200V	19 751	315-200	712	150	112	317	16.750	1
LSRTHK315X225V	13 657	315-225	712	150	120	320	17.000	1
LSRTHK315X250V	14 245	315-250	712	150	129	332	17.640	1
LSRTHK355X110V	13 695	355-110	690	180	90	-	20.600	9
LSRTHK355X160V	13 915	355-160	685	180	101	-	20.940	8
LSRTHK355X225V	16 940	355-225	674	174	120	-	20.940	7
LSRTHK355X250V	18 425	355-250	685	175	130	-	21.400	7
LSRTHK400X110V	13 695	400-110	755	190	89	-	29.000	6
LSRTHK400X160V	16 115	400-160	755	190	102	-	29.100	5
LSRTHK400X225V	19 778	400-225	755	190	120	-	29.920	5
LSRTHK450X160V	18 260	450-160	676	197	100	-	31.800	4
LSRTHK450X225V	19 965	450-225	765	198	122	-	40.000	4
LSRTHK450X315V	25 080	450-315	887	198	155	-	48.000	3
LSRTHK500X160V	20 405	500-160	710	215	99	-	39.540	4
LSRTHK500X250V	24 475	500-250	960	240	135	-	46.400	3
LSRTHK560X250V	29 205	560-250	960	240	135	-	70.800	2
LSRTHK630X160V	32 890	630-160	800	255	101	-	66.200	2
LSRTHK630X250V	35 805	630-250	875	255	137	-	80.200	2

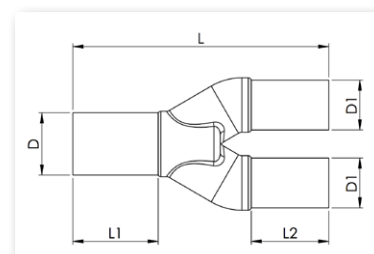
45° T-KUSY



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d63 – 250x45

Obj. č.	Cena	D	L	L1	A	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10							
ABTHK63X45N	1 980	63	254	63	164	0.474	22
ABTHK75X45N	3 025	75	284	70	185	0.693	20
ABTHK90X45N	4 620	90	321	79	213	1.150	11
ABTHK110X45N	6 710	110	376	82	251	1.964	9
ABTHK125X45N	na vyžádání	125	412	87	277	2.860	5
ABTHK140X45N	na vyžádání	140	500	100	-	4.930	42
ABTHK160X45N	16 610	160	531	98	356	6.350	30
ABTHK180X45N	na vyžádání	180	578	105	394	8.590	20
ABTHK200X45N	22 110	200	630	112	430	11.350	13
ABTHK225X45N	32 010	225	692	120	475	15.790	10
ABTHK250X45N	na vyžádání	250	729	129	507	20.130	8
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6							
ABTHK63X45V	1 760	63	254	63	164	0.342	22
ABTHK75X45V	2 805	75	284	70	185	0.502	20
ABTHK90X45V	4 180	90	321	79	213	0.840	11
ABTHK110X45V	6 050	110	376	82	251	1.433	9
ABTHK125X45V	na vyžádání	125	412	87	277	2.125	5
ABTHK140X45V	na vyžádání	140	500	100	-	4.170	42
ABTHK160X45V	13 420	160	531	98	356	4.700	30
ABTHK180X45V	na vyžádání	180	578	105	394	6.470	20
ABTHK200X45V	na vyžádání	200	630	112	430	8.580	13
ABTHK225X45V	26 510	225	692	120	475	11.920	10
ABTHK250X45V	na vyžádání	250	729	129	507	14.840	8

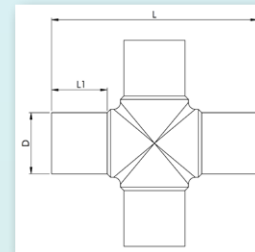
Y-KUSY



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- d32x25 - 50x40

Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	L2	Hmotnost	Množství v balení	Dodací kód
		mm	mm	mm	mm	Kg		
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10								
YPHK32X25N	825	32-25	156	44	41	0.070	120	C
YPHK40X32N	858	40-32	165	50	44	0.110	100	C
YPHK50X40N	880	50-40	186	55	50	0.180	50	C

KŘÍŽOVÉ KUSY



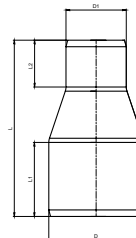
- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- SDR 7.4 - Voda PN25
- d63-355

Obj. č.	Cena	D	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10						
LSCRHK63X63N	1 100	63	229	68	-	1
LSCRHK75X75N	1 650	75	256	72	-	1
LSCRHK90X90N	2 541	90	303	82	-	1
LSCRHK110X110N	3 850	110	336	92	-	1
LSCRHK125X125N	5 720	125	350	89	-	1
LSCRHK140X140N	7 975	140	390	96	-	1
LSCRHK160X160N	9 625	160	423	104	-	1
LSCRHK180N	11 055	180	451	107	-	1
LSCRHK200N	16 280	200	501	117	-	1
LSCRHK225N	18 700	225	538	121	-	1
LSCRHK250N	32 560	250	596	131	-	1
LSCRHK280N	50 050	280	651	127	-	1
LSCRHK315N	51 205	315	703	152	-	1
LSCRHK355N	77 550	355	800	165	-	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6						
LSCRHK63X63V	935	63	229	68	-	1
LSCRHK75X75V	1 397	75	256	72	-	1
LSCRHK90X90V	2 145	90	303	82	-	1
LSCRHK110X110V	3 465	110	336	92	-	1
LSCRHK125X125V	5 170	125	350	89	-	1
LSCRHK140X140V	7 150	140	390	96	-	1
LSCRHK160X160V	8 800	160	423	104	-	1
LSCRHK180V	10 010	180	451	107	-	1
LSCRHK200V	14 850	200	501	117	-	1
LSCRHK225V	18 150	225	538	121	-	1
LSCRHK250V	29 370	250	596	131	-	1
LSCRHK280V	45 650	280	651	127	-	1
LSCRHK315V	47 300	315	703	152	-	1
LSCRHK355V	63 580	355	800	165	-	1
PE100 SDR 7.4 Voda PN 25						
LSCRHK63X63T	1 925	63	229	68	-	1
LSCRHK75X75T	2 970	75	256	72	-	1
LSCRHK90X90T	4 345	90	303	82	-	1
LSCRHK110X110T	6 435	110	336	92	-	1
LSCRHK125X125T	10 670	125	350	89	-	1
LSCRHK140X140T	14 960	140	390	96	-	1
LSCRHK160X160T	20 350	160	423	104	-	1
LSCRHK180T	34 320	180	451	107	-	1
LSCRHK200T	45 980	200	501	117	-	1
LSCRHK225T	59 400	225	538	121	-	1
LSCRHK250T	92 950	250	596	131	-	1
LSCRHK280T	128 590	280	651	127	-	1
LSCRHK315T	153 450	315	703	152	-	1

REDUKCE

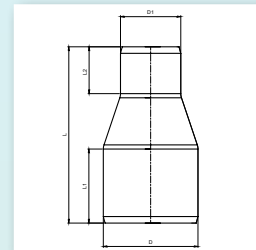


- PE100
- SDR 11- Voda PN16 / Plyn PN10
- d25x20 - 200x180



Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	L2	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10							
SPRHK25X20N	105	25-20	120	41	41	0.024	80
SPRHK32X20N	116	32-20	115	44	41	0.030	50
SPRHK32X25N	116	32-25	130	44	41	0.034	50
SPRHK40X20N	165	40-20	94	45	36	0.030	10
SPRHK40X25N	165	40-25	130	49	41	0.042	50
SPRHK40X32N	165	40-32	130	49	44	0.052	50
SPRHK50X25N	105	50-25	140	55	41	0.068	40
SPRHK50X32N	110	50-32	140	55	44	0.074	40
SPRHK50X40N	116	50-40	140	55	49	0.078	40
SPRHK63X25N	138	63-25	143	63	41	0.106	20
SPRHK63X32N	143	63-32	150	63	44	0.112	20
SPRHK63X40N	149	63-40	150	63	49	0.116	20
SPRHK63X50N	154	63-50	150	63	55	0.140	20
SPRHK75X32N	264	75-32	170	70	44	0.164	36
SPRHK75X40N	270	75-40	170	70	49	0.166	36
SPRHK75X50N	275	75-50	175	70	55	0.194	36
SPRHK75X63N	281	75-63	175	70	63	0.232	36
SPRHK90X50N	374	90-50	190	79	55	0.288	36
SPRHK90X63N	303	90-63	196	79	63	0.302	36
SPRHK90X75N	308	90-75	200	79	70	0.390	36
SPRHK110X50N	733	110-50	176	88	57	0.460	45
SPRHK110X63N	440	110-63	214	82	63	0.496	30
SPRHK110X75N	495	110-75	216	82	70	0.546	30
SPRHK110X90N	451	110-90	213	82	79	0.586	30
SPRHK125X63N	611	125-63	195	87	63	0.602	24
SPRHK125X75N	622	125-75	215	87	70	0.642	24
SPRHK125X90N	627	125-90	222	87	79	0.729	24
SPRHK125X110N	633	125-110	222	87	82	0.844	18
SPRHK140X75N	897	140-75	225	92	70	0.826	16
SPRHK140X90N	902	140-90	225	92	79	0.824	16
SPRHK140X110N	908	140-110	233	92	82	1.002	16
SPRHK140X125N	913	140-125	225	92	87	1.090	16
SPRHK160X90N	1 007	160-90	245	98	79	1.220	16
SPRHK160X110N	1 012	160-110	250	98	82	1.280	16
SPRHK160X125N	1 122	160-125	250	98	87	1.442	16
SPRHK160X140N	1 128	160-140	245	98	92	1.468	16
SPRHK180X63N	1 833	180-63	226	107	68	1.310	6
SPRHK180X90N	1 458	180-90	245	106	79	1.495	8
SPRHK180X110N	1 381	180-110	255	105	82	1.588	6
SPRHK180X125N	1 216	180-125	255	105	87	1.646	6
SPRHK180X140N	1 381	180-140	250	105	92	1.800	6
SPRHK180X160N	1 463	180-160	255	105	98	2.068	6
SPRHK200X90N	2 933	200-90	253	116	83	1.870	6
SPRHK200X110N	1 656	200-110	275	112	82	2.192	8
SPRHK200X140N	1 744	200-140	275	112	92	2.342	8
SPRHK200X160N	1 738	200-160	270	112	98	2.364	8
SPRHK200X180N	1 711	200-180	275	112	105	2.654	8

REDUKCE - POKRAČOVÁNÍ



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10 do 400 mm
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10 rozměry nad 400 mm na vyžádání
- d225x110 – 630x560

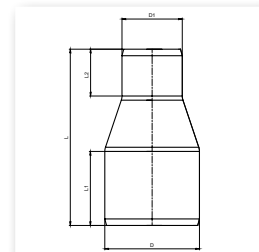
Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	L2	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10							
SPRHK225X110N	2 640	225-110	295	120	82	2.848	6
SPRHK225X160N	2 255	225-160	280	120	98	3.024	5
SPRHK225X180N	2 695	225-180	280	120	105	3.336	5
SPRHK225X200N	2 701	225-200	300	120	112	3.758	5
SPRHK250X160N	3 740	250-160	294	129	98	3.542	2
SPRHK250X180N	3 905	250-180	305	129	105	4.208	2
SPRHK250X200N	3 911	250-200	310	129	112	4.346	2
SPRHK250X225N	3 916	250-225	305	129	120	4.708	2
SPRHK280X180N	4 675	280-180	348	139	105	5.390	2
SPRHK280X200N	4 675	280-200	348	139	112	5.758	2
SPRHK280X225N	4 675	280-225	336	139	120	6.050	2
SPRHK280X250N	4 675	280-250	348	139	129	6.818	2
SPRHK315X200N	9 533	315-200	330	160	120	6.500	1
SPRHK315X225N	6 325	315-225	375	150	120	7.652	2
SPRHK315X250N	6 435	315-250	375	150	129	8.066	2
SPRHK315X280N	6 545	315-280	355	150	139	8.678	2
SPRHK355X225N	16 940	355-225	337	164	130	8.400	1
SPRHK355X250N	16 720	355-250	426	175	145	10.900	1
SPRHK355X280N	15 565	355-280	426	170	155	11.700	1
SPRHK355X315N	10 670	355-315	426	175	170	12.700	1
SPRHK400X225N	16 940	400-225	365	179	130	11.500	1
SPRHK400X250N	17 050	400-250	358	179	130	11.700	1
SPRHK400X280N	16 610	400-280	465	190	155	14.800	1
SPRHK400X315N	15 180	400-315	430	179	150	14.560	1
SPRHK400X355N	10 621	400-355	463	190	185	17.000	1
SPRHK450X280N	44 110	450-280	401	195	150	16.300	1
SPRHK450X315N	43 450	450-315	401	195	160	16.900	1
SPRHK450X355N	30 800	450-355	392	195	164	17.400	1
SPRHK450X400N	29 150	450-400	394	195	179	18.600	1
SPRHK500X315N	57 200	500-315	432	212	160	21.900	1
SPRHK500X355N	56 100	500-355	425	212	164	22.400	1
SPRHK500X400N	46 200	500-400	426	212	179	23.500	1
SPRHK500X450N	45 100	500-450	427	212	195	25.100	1
SPRHK560X355N	94 600	560-355	465	235	164	30.100	1
SPRHK560X400N	88 000	560-400	467	235	179	31.100	1
SPRHK560X450N	85 800	560-450	469	235	195	32.600	1
SPRHK560X500N	71 500	560-500	471	235	212	34.500	1
SPRHK630X400N	107 800	630-400	507	256	179	41.700	1
SPRHK630X450N	107 800	630-450	509	256	195	43.000	1
SPRHK630X500N	93 500	630-500	511	256	212	44.700	1
SPRHK630X560N	93 500	630-560	517	256	235	47.700	1



REDUKCE - POKRAČOVÁNÍ

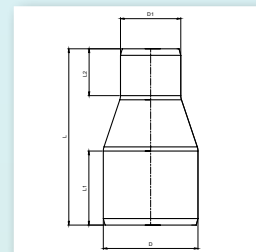


- PE100
- SDR17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d50x32 - 315x280



Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	L2	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6							
SPRHK50X32V	na vyžádání	50-32					
SPRHK50X40V	na vyžádání	50-40					
SPRHK63X32V	275	63-32	142	63	46	0.080	15
SPRHK63X40V	275	63-40					
SPRHK63X50V	275	63-50	152	64	58	0.095	15
SPRHK75X40V	418	75-40	143	72	49	0.120	48
SPRHK75X50V	418	75-50	145	73	57	0.130	48
SPRHK75X63V	275	75-63	175	70	63	0.199	36
SPRHK90X50V	369	90-50	138	82	55	0.190	60
SPRHK90X63V	292	90-63	196	79	63	0.258	36
SPRHK90X75V	303	90-75	200	79	70	0.330	36
SPRHK110X50V	733	110-50	176	88	57	0.300	45
SPRHK110X63V	429	110-63	214	82	63	0.421	30
SPRHK110X75V	506	110-75	216	82	70	0.463	30
SPRHK110X90V	380	110-90	213	82	79	0.498	30
SPRHK125X63V	600	125-63	195	87	63	0.511	24
SPRHK125X75V	611	125-75	215	87	70	0.545	24
SPRHK125X90V	622	125-90	222	87	79	0.619	24
SPRHK125X110V	627	125-110	222	87	82	0.717	18
SPRHK140X75V	891	140-75	225	92	70	0.702	16
SPRHK140X90V	897	140-90	225	92	79	0.700	16
SPRHK140X110V	902	140-110	233	92	82	0.851	16
SPRHK140X125V	908	140-125	225	92	87	0.926	16
SPRHK160X90V	908	160-90	245	98	79	1.038	16
SPRHK160X110V	913	160-110	250	98	82	1.088	16
SPRHK160X125V	1 095	160-125	250	98	87	1.225	16
SPRHK160X140V	1 106	160-140	245	98	92	1.247	16
SPRHK180X63V	1 833	180-63	226	107	68	0.960	1
SPRHK180X90V	1 452	180-90	244	105	80	1.040	10
SPRHK180X110V	1 375	180-110	255	105	82	1.350	6
SPRHK180X125V	1 210	180-125	255	105	87	1.414	6
SPRHK180X140V	1 375	180-140	250	105	92	1.530	6
SPRHK180X160V	1 458	180-160	255	105	98	1.757	6
SPRHK200X90V	2 933	200-90	253	116	83	1.300	6
SPRHK200X110V	1 650	200-110	275	112	82	1.863	8
SPRHK200X140V	1 744	200-140	275	112	92	1.990	8
SPRHK200X160V	1 733	200-160	270	112	98	2.009	8
SPRHK200X180V	1 705	200-180	275	112	105	2.255	8
SPRHK225X110V	2 635	225-110	295	120	82	2.420	6
SPRHK225X160V	2 145	225-160	280	120	98	2.570	5
SPRHK225X140V	3 685	225-140	290	133	114	1.980	4
SPRHK225X180V	2 690	225-180	280	120	105	2.835	5
SPRHK225X200V	2 695	225-200	300	120	112	3.194	5
SPRHK250X160V	3 729	250-160	294	129	98	3.017	2
SPRHK250X180V	3 850	250-180	305	129	105	3.576	2
SPRHK250X200V	3 856	250-200	310	129	112	3.694	2
SPRHK250X225V	3 861	250-225	305	129	120	3.995	2
SPRHK280X180V	4 620	280-180	348	139	105	4.589	2
SPRHK280X200V	4 620	280-200	348	139	112	4.894	2
SPRHK280X225V	4 620	280-225	336	139	120	5.142	2
SPRHK280X250V	4 620	280-250	348	139	129	5.795	2
SPRHK315X200V	9 350	315-200	330	160	120	4.500	1
SPRHK315X225V	4 241	315-225	375	150	120	6.504	2
SPRHK315X250V	4 675	315-250	375	150	129	6.856	2
SPRHK315X280V	6 540	315-280	355	150	139	7.383	2

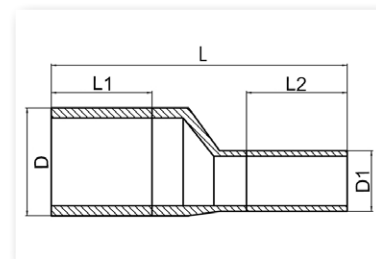
REDUKCE - POKRAČOVÁNÍ



- PE100
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6 do 400 mm
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6 rozměry nad 400 mm na vyžádání
- d355x250 – 1000x900

Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	L2	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6							
SPRHK355X250V	17 655	355-250	426	175	145	9.600	1
SPRHK355X280V	15 560	355-280	426	170	155	10.200	1
SPRHK355X315V	9 680	355-315	426	175	170	11.100	1
SPRHK400X225V	15 950	400-225	365	179	130	7.900	1
SPRHK400X250V	15 675	400-250	358	179	130	8.000	1
SPRHK400X280V	17 655	400-280	465	190	155	13.200	1
SPRHK400X315V	18 150	400-315	430	179	150	12.376	1
SPRHK400X355V	18 480	400-355	463	190	185	15.000	1
SPRHK450X280V	43 450	450-280	401	195	150	11.200	1
SPRHK450X315V	44 000	450-315	401	195	160	11.500	1
SPRHK450X355V	33 550	450-355	392	195	164	11.900	1
SPRHK450X400V	31 405	450-400	394	195	179	12.600	1
SPRHK500X315V	57 200	500-315	432	212	160	15.000	1
SPRHK500X355V	55 550	500-355	425	212	164	15.300	1
SPRHK500X400V	48 510	500-400	426	212	179	16.000	1
SPRHK500X450V	46 200	500-450	427	212	195	17.000	1
SPRHK560X355V	93 720	560-355	465	235	164	20.700	1
SPRHK560X400V	85 800	560-400	467	235	179	21.300	1
SPRHK560X450V	84 700	560-450	469	235	195	22.200	1
SPRHK560X500V	66 550	560-500	471	235	212	23.400	1
SPRHK630X400V	108 020	630-400	507	256	179	28.500	1
SPRHK630X450V	107 800	630-450	509	256	195	29.400	1
SPRHK630X500V	87 450	630-500	511	256	212	30.500	1
SPRHK630X560V	86 900	630-560	517	256	235	32.500	1
SPRHK710X500V	na vyžádání	710-500	890	350	350	61.800	1
SPRHK710X560V	na vyžádání	710-560	870	350	350	64.100	1
SPRHK710X630V	na vyžádání	710-630	840	350	350	66.300	1
SPRHK800X560V	na vyžádání	800-560	900	350	350	79.600	1
SPRHK800X630V	na vyžádání	800-630	880	350	350	82.500	1
SPRHK800X710V	na vyžádání	800-710	850	350	350	85.400	1
SPRHK900X800V	na vyžádání	900-800	910	400	350	116.700	1
SPRHK900X710V	na vyžádání	900-710	940	400	350	113.100	1
SPRHK900X630V	na vyžádání	900-630	970	400	350	110.800	1
SPRHK1000X710V	na vyžádání	1000-710	970	400	350	138.400	1
SPRHK1000X800V	na vyžádání	1000-800	940	400	350	141.200	1
SPRHK1000X900V	na vyžádání	1000-900	900	400	350	143.700	1

REDUKCE - EXCENTRICKÉ



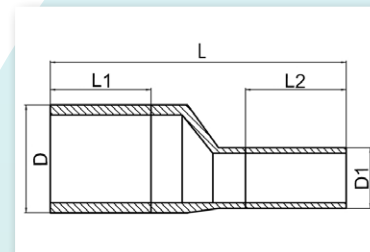
- PE100
- SDR 11 - Voda PN16
- d160x90 - 630x560

Obj. č.	Cena	D-D1	L	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16					
SPREHK160X90N	18 150	160-90	440	2.100	1
SPREHK160X110N	17 600	160-110	420	2.100	1
SPREHK160X125N	17 050	160-125	410	2.300	1
SPREHK160X140N	16 830	160-140	400	2.400	1
SPREHK180X110N	20 680	180-110	440	2.700	1
SPREHK180X125N	20 020	180-125	430	2.800	1
SPREHK180X140N	19 800	180-140	420	2.900	1
SPREHK180X160N	19 580	180-160	400	3.100	1
SPREHK200X125N	22 660	200-125	454	3.500	1
SPREHK200X140N	22 220	200-140	430	3.500	1
SPREHK200X160N	21 560	200-160	420	3.700	1
SPREHK200X180N	22 000	200-180	400	3.800	1
SPREHK225X140N	27 500	225-140	460	4.500	1
SPREHK225X160N	26 950	225-160	440	4.600	1
SPREHK225X180N	25 850	225-180	420	4.700	1
SPREHK225X200N	25 850	225-200	410	4.900	1
SPREHK250X160N	32 120	250-160	570	7.400	1
SPREHK250X180N	32 340	250-180	550	7.500	1
SPREHK250X200N	31 790	250-200	530	7.600	1
SPREHK250X225N	31 350	250-225	510	7.800	1
SPREHK280X180N	36 850	280-180	580	9.500	1
SPREHK280X200N	35 750	280-200	560	9.600	1
SPREHK280X225N	35 860	280-225	540	9.700	1
SPREHK280X250N	35 970	280-250	620	11.600	1
SPREHK315X200N	41 580	315-200	640	13.600	1
SPREHK315X225N	40 810	315-225	620	13.700	1
SPREHK315X250N	40 260	315-250	700	15.400	1
SPREHK315X280N	39 710	315-280	680	16.100	1
SPREHK355X225N	49 610	355-225	660	17.800	1
SPREHK355X250N	47 520	355-250	740	19.500	1
SPREHK355X280N	47 080	355-280	700	19.600	1
SPREHK355X315N	47 850	355-315	730	21.800	1
SPREHK400X250N	85 800	400-250	781	25.000	1
SPREHK400X280N	81 400	400-280	750	25.100	1
SPREHK400X315N	73 700	400-315	770	26.900	1
SPREHK400X355N	67 650	400-355	740	28.100	1
SPREHK450X280N	123 750	450-280	801	32.600	1
SPREHK450X315N	113 850	450-315	821	34.200	1
SPREHK450X355N	99 550	450-355	790	35.200	1
SPREHK450X400N	86 680	450-400	750	36.100	1
SPREHK500X280N	178 200	500-280	861	42.700	1
SPREHK500X315N	152 900	500-315	911	45.600	1
SPREHK500X355N	133 980	500-355	880	46.500	1
SPREHK500X400N	118 250	500-400	850	47.800	1
SPREHK500X450N	106 150	500-450	810	49.000	1
SPREHK560X400N	150 920	560-400	901	60.100	1
SPREHK560X450N	143 770	560-450	860	60.900	1
SPREHK560X500N	135 850	560-500	870	65.100	1
SPREHK630X450N	216 920	630-450	921	78.200	1
SPREHK630X500N	210 980	630-500	931	82.000	1
SPREHK630X560N	183 260	630-560	880	83.300	1

REDUKCE - EXCENTRICKÉ - POKRAČOVÁNÍ



- PE100
- SDR 17 - Voda PN10
- d160x90 - 1000x900



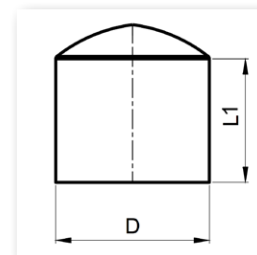
Obj. č.	Cena	D-D1	L	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	Kg	
PE100 SDR 17 Voda PN 10					
SPREHK160X90V	16 280	160-90	440	1.400	1
SPREHK160X110V	15 620	160-110	420	1.400	1
SPREHK160X125V	15 180	160-125	410	1.500	1
SPREHK160X140V	14 740	160-140	400	1.600	1
SPREHK180X110V	18 590	180-110	440	1.800	1
SPREHK180X125V	17 820	180-125	430	1.900	1
SPREHK180X140V	17 270	180-140	420	2.000	1
SPREHK180X160V	17 050	180-160	400	2.000	1
SPREHK200X125V	20 130	200-125	454	2.300	1
SPREHK200X140V	19 360	200-140	430	2.300	1
SPREHK200X160V	18 590	200-160	420	2.500	1
SPREHK200X180V	17 600	200-180	400	2.500	1
SPREHK225X140V	24 310	225-140	460	3.000	1
SPREHK225X160V	23 980	225-160	440	3.100	1
SPREHK225X180V	22 880	225-180	420	3.100	1
SPREHK225X200V	22 330	225-200	410	3.300	1
SPREHK250X160V	28 600	250-160	570	4.900	1
SPREHK250X180V	28 490	250-180	550	5.000	1
SPREHK250X200V	27 720	250-200	530	5.000	1
SPREHK250X225V	26 950	250-225	510	5.200	1
SPREHK280X180V	32 450	280-180	580	6.400	1
SPREHK280X200V	31 570	280-200	560	6.400	1
SPREHK280X225V	31 460	280-225	540	6.500	1
SPREHK280X250V	29 920	280-250	620	7.600	1
SPREHK315X200V	36 850	315-200	640	9.000	1
SPREHK315X225V	35 970	315-225	620	9.100	1
SPREHK315X250V	35 420	315-250	700	10.200	1
SPREHK315X280V	35 530	315-280	680	10.700	1
SPREHK355X225V	44 220	355-225	660	11.900	1
SPREHK355X250V	42 240	355-250	740	13.000	1
SPREHK355X280V	41 360	355-280	700	13.200	1
SPREHK355X315V	42 020	355-315	730	14.400	1
SPREHK400X250V	79 420	400-250	781	16.600	1
SPREHK400X280V	74 250	400-280	750	16.700	1
SPREHK400X315V	67 100	400-315	770	17.900	1
SPREHK400X355V	59 400	400-355	740	18.600	1
SPREHK450X280V	115 500	450-280	801	21.700	1
SPREHK450X315V	103 400	450-315	821	22.800	1
SPREHK450X355V	89 650	450-355	790	23.400	1
SPREHK450X400V	76 120	450-400	750	23.900	1
SPREHK500X280V	154 660	500-280	861	28.600	1
SPREHK500X315V	142 670	500-315	911	30.400	1
SPREHK500X355V	121 220	500-355	880	31.000	1
SPREHK500X400V	104 830	500-400	850	31.700	1
SPREHK500X450V	92 730	500-450	810	32.500	1
SPREHK560X400V	134 420	560-400	901	40.100	1
SPREHK560X450V	128 150	560-450	860	40.600	1
SPREHK560X500V	118 910	560-500	870	43.300	1
SPREHK630X450V	196 680	630-450	921	52.100	1
SPREHK630X500V	190 080	630-500	931	54.500	1
SPREHK630X560V	163 020	630-560	880	55.300	1
SPREHK710X560V	228 250	710-560	941	70.000	1
SPREHK710X630V	208 120	710-630	880	70.200	1
SPREHK800X630V	273 350	800-630	971	92.100	1
SPREHK800X710V	251 020	800-710	890	90.200	1
SPREHK900X710V	405 900	900-710	1031	124.600	1
SPREHK900X800V	315 700	900-800	960	124.200	1
SPREK1000X800V	501 380	1000-800	1051	159.600	1
SPREK1000X900V	416 130	1000-900	1020	163.500	1

ZÁSLEPKY



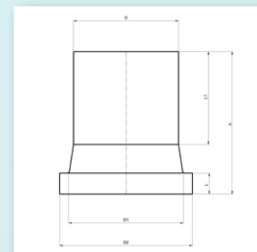
- PE100
- SDR 11 - Voda PN 16 / Plyn PN10
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d20-1200

* Prodlouženo trubicou PE 100



Obj.	Cena	D	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10					
LSECHK20N	127	20	41	0.008	100
LSECHK25N	143	25	41	0.012	100
LSECHK32N	176	32	44	0.016	100
LSECHK40N	209	40	49	0.028	60
LSECHK50N	264	50	55	0.048	50
LSECHK63N	149	63	63	0.088	36
LSECHK75N	457	75	70	0.142	27
LSECHK90N	501	90	79	0.234	60
LSECHK110N	638	110	82	0.374	36
LSECHK125N	809	125	87	0.542	24
LSECHK140N	996	140	92	0.748	22
LSECHK160N	963	160	98	1.022	15
LSECHK180N	1 414	180	105	1.416	8
LSECHK200N	1 821	200	112	1.888	10
LSECHK225N	1 975	225	120	2.520	4
LSECHK250N	3 064	250	129	3.240	4
LSECHK280N	4 362	280	139	4.580	3
LSECHK315N	5 704	315	150	6.310	2
LSECHK355N	9 251	355	164	8.700	1
LSECHK400N	16 011	400	179	12.440	1
LSECHK450N	na vyžádání	*450	300	27.200	1
LSECHK500N	na vyžádání	*500	350	38.500	1
LSECHK560N	na vyžádání	*560	350	50.500	1
LSECHK630N	na vyžádání	*630	350	64.900	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6					
LSECHK50V	231	50	55	0.034	50
LSECHK63V	242	63	63	0.079	36
LSECHK75V	435	75	70	0.117	27
LSECHK90V	413	90	79	0.205	60
LSECHK110V	556	110	82	0.308	36
LSECHK125V	776	125	87	0.436	24
LSECHK140V	979	140	92	0.621	22
LSECHK160V	831	160	98	0.863	15
LSECHK180V	1 408	180	105	1.135	8
LSECHK200V	1 815	200	112	1.518	10
LSECHK225V	1 755	225	120	2.113	4
LSECHK250V	3 020	250	129	2.764	4
LSECHK280V	4 235	280	139	3.761	3
LSECHK315V	4 978	315	150	5.191	2
LSECHK355V	9 246	355	164	7.465	1
LSECHK400V	15 230	400	179	10.640	1
LSECHK450V	na vyžádání	*450	300	21.100	1
LSECHK500V	na vyžádání	*500	350	29.000	1
LSECHK560V	na vyžádání	*560	350	38.500	1
LSECHK630V	na vyžádání	*630	350	52.300	1
LSECHK710V	na vyžádání	*710	350	70.000	1
LSECHK800V	na vyžádání	*800	350	95.800	1
LSECHK900V	na vyžádání	*900	400	136.800	1
LSECHK1000V	na vyžádání	*1000	400	179.700	1
LSECHK1200V	na vyžádání	*1200	400	261.100	1

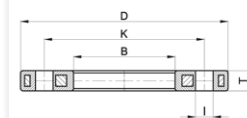
LEMOVÉ NÁKRUŽKY



- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- SDR 17 – Voda PN10 / Plyn PN6
- d20-1200
- * Prodlouženo trubkou PE 100

Obj. č.	Cena	D	D1	D2	L	L1	A	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10									
SFHK20N	127	20	28	45	7	55	80	0.024	100
SFHK25N	132	25	34	58	9	62	81	0.038	50
SFHK32N	88	32	42	68	10	61	86	0.052	40
SFHK40N	105	40	51	78	11	60	88	0.082	70
SFHK50N	132	50	62	88	12	63	92	0.122	50
SFHK63N	154	63	78	102	14	88	120	0.200	60
SFHK75N	226	75	92	122	16	97	130	0.310	60
SFHK90N	270	90	108	138	17	103	140	0.440	45
SFHK110N	352	110	125	158	18	113	155	0.680	24
SFHK125N	457	125	135	158	20	120	159	0.780	16
SFHK140N	589	140	155	188	25	128	190	1.318	12
SFHK160N	611	160	175	212	25	155	200	1.620	12
SFHK180N	1 078	180	188	212	30	152	207	1.960	10
SFHK200N	1 106	200	232	268	32	153	210	2.680	4
SFHK225N	1 155	225	238	268	32	129	180	3.108	4
SFHK250N	2 035	250	288	320	35	140	205	3.782	2
SFHK280N	2 827	280	288	320	35	145	211	4.724	2
SFHK315N	3 548	315	338	375	35	160	224	6.346	2
SFHK355N	6 595	355	376	435	45	172	240	9.188	1
SFHK400N	10 995	400	430	485	50	181	264	12.700	1
SFHK450NE	21 450	450(DN500)	514	585	60	200	306	22.900	1
SFHK450NP	21 450	*450	465	545	66	195	360	21.770	1
SFHK500N	26 400	500	530	585	60	250	346	26.300	1
SFHK500NP	26 400	*500	530	590	60	212	354	25.060	1
SFHK560N	30 800	560	615	685	60	290	400	39.700	1
SFHK560NP	30 800	*560	618	690	80	235	423	38.800	1
SFHK630N	35 750	630	642	685	60	300	390	42.500	1
SFHK630NP	35 750	*630	645	690	65	255	404	42.400	1
SFHK710N	na vyžádání	710	737	800	60	330	430	61.400	1
SFHK800N	na vyžádání	800	840	905	65	380	482	88.600	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6									
SFHK50V	220	50	60	88	12	62	90	0.106	10
SFHK63V	94	63	78	102	14	88	120	0.160	60
SFHK75V	116	75	92	122	16	97	130	0.272	60
SFHK90V	237	90	108	139	17	106	140	0.350	45
SFHK110V	297	110	125	158	17	113	155	0.530	24
SFHK125V	451	125	135	158	20	120	160	0.570	16
SFHK140V	572	140	155	188	18	128	188	1.108	12
SFHK160V	578	160	175	212	18	147	185	1.070	12
SFHK180V	1 067	180	188	212	20	111	153	1.110	12
SFHK200V	1 095	200	230	268	24	125	188	1.912	4
SFHK225V	1 122	225	238	268	24	156	205	2.316	4
SFHK250V	1 722	250	288	320	25	133	186	2.841	2
SFHK280V	2 602	280	288	320	25	148	213	3.958	2
SFHK315V	2 475	315	338	375	25	166	223	4.470	2
SFHK355V	5 924	355	376	435	30	174	227	6.062	1
SFHK400V	10 071	400	430	485	33	185	242	8.328	1
SFHK450VE	17 050	450(DN500)	514	585	46	195	301	16.500	1
SFHK450VP	17 050	*450	465	545	45	195	335	14.260	1
SFHK500V	21 450	500	530	585	46	212	308	16.900	1
SFHK500VP	21 450	*500	530	590	46	212	339	16.880	1
SFHK560V	22 660	560	615	685	50	235	345	25.600	1
SFHK560VP	22 660	*560	618	690	50	235	373	24.170	1
SFHK630V	29 150	630	642	685	50	300	390	29.400	1
SFHK630VP	29 150	*630	645	690	50	255	384	28.420	1
SFHK710V	na vyžádání	710	737	800	50	325	425	42.400	1
SFHK800V	na vyžádání	800	840	905	52	360	462	58.500	1
SFHK900V	na vyžádání	900	944	1005	55	360	485	77.200	1
SFHK1000V	na vyžádání	1000	1047	1110	60	395	525	102.200	1
SFHK1200V	na vyžádání	1200	1245	1330	70	500	600	165.100	1

PŘÍRUBY - PP S OCELOVÝM JÁDREM

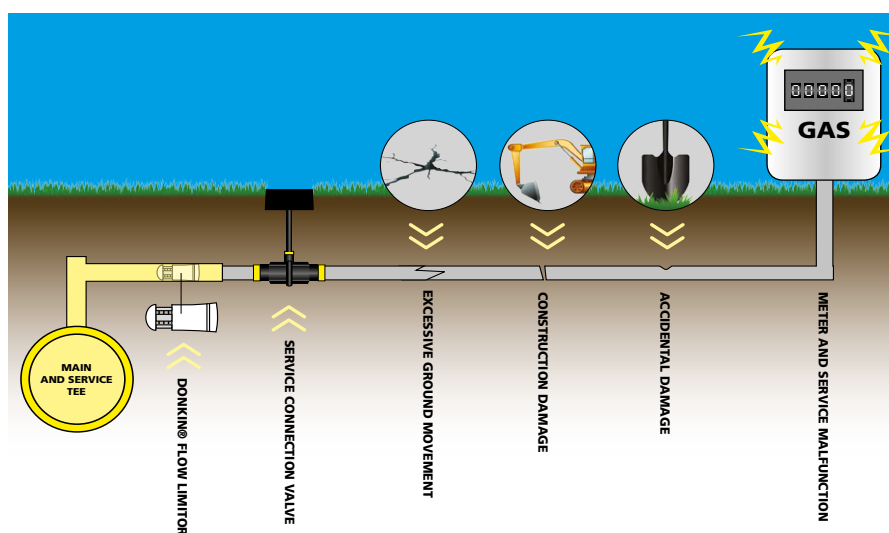


- EN1092-1 - PN 16 Vrtání
- EN1092-1 - PN 10 Vrtání
- ANSI B16.5 - C150 Vrtání
- d20-630

d710 a větší dimenze na vyžádání

Obj. č.	Cena	Průměr trubky	DN	D	B	K	T	Počet děr	Vnitřní rozměr	I	Průměr Šroubu
		mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	
Polypropylen s ocelovým jádrem PN10 EN 1092-1 - Vrtání											
PBR200X200NP10	1 870	200	200	340	235	295	27	8	273	22	M20
PBR225X200NP10	2 200	225	200	340	238	295	27	8	273	22	M20
PBR250X250NP10	2 261	250	250	395	288	350	30	12	328	22	M20
PBR280X250NP10	2 261	280	250	395	294	350	30	12	328	22	M20
PBR315X300NP10	3 575	315	300	445	338	400	34	12	378	22	M20
PBR355X350NP10	7 150	355	350	505	376	460	40	16	438	22	M20
PBR400X400NP10	8 250	400	400	565	430	515	40	16	489	26	M24
PBR450X500NP10	na vyžádání	450	500	678	517	620	45	20	594	26	M24
PBR500X500NP10	na vyžádání	500	500	670	533	620	45	20	594	26	M24
PBR560X600NP10	na vyžádání	560	600	780	618	725	50	20	695	30	M27
PBR630X600NP10	na vyžádání	630	600	780	645	725	50	20	695	30	M27
Polypropylen s ocelovým jádrem PN16 EN 1092-1											
PBR020X015NP16	204	20	15	95	28	65	12	4	51	14	M12
PBR025X020NP16	248	25	20	105	34	75	12	4	61	14	M12
PBR032X025NP16	270	32	25	115	42	85	16	4	71	14	M12
PBR040X032NP16	314	40	32	140	51	100	16	4	82	18	M16
PBR050X040NP16	380	50	40	150	62	110	18	4	92	18	M16
PBR063X050NP16	440	63	50	165	78	125	18	4	107	18	M16
PBR075X065NP16	495	75	65	188	92	145	18	4	127	18	M16
PBR090X080NP16	616	90	80	204	108	160	20	8	142	18	M16
PBR110X100NP16	748	110	100	224	128	180	20	8	162	18	M16
PBR125X100NP16	759	125	100	224	135	180	20	8	162	18	M16
PBR140X125NP16	1 029	140	125	252	158	210	24	8	192	18	M16
PBR160X150NP16	1 232	160	150	285	178	240	24	8	218	22	M20
PBR180X150NP16	1 271	180	150	285	188	240	24	8	218	22	M20
PBR200X200NP16	1 953	200	200	340	235	295	27	12	273	22	M20
PBR225X200NP16	2 712	225	200	340	238	295	27	12	273	22	M20
PBR250X250NP16	2 283	250	250	419	288	355	32	12	329	26	M24
PBR280X250NP16	2 712	280	250	419	294	355	32	12	329	26	M24
PBR315X300NP16	4 465	315	300	478	338	410	34	12	384	26	M24
PBR355X350NP16	7 766	355	350	532	376	470	42	16	444	26	M24
PBR400X400NP16	9 471	400	400	592	430	525	46	16	495	30	M27
PBR450X500NP16	na vyžádání	450	500	715	517	650	46	20	617	33	M30
PBR500X500NP16	na vyžádání	500	500	715	533	650	46	20	617	33	M30
PBR560X600NP16	na vyžádání	560	600	840	618	770	55	20	734	36	M33
PBR630X600NP16	na vyžádání	630	600	840	645	770	55	20	734	36	M33
Polypropylen s ocelovým jádrem ASTM B16.5 C150 Vrtání											
PBR020X015A	na vyžádání	20	15	95	28	60.5	12	4	44.5	16	M12
PBR025X020A	na vyžádání	25	20	102	34	69.9	12	4	53.9	16	M12
PBR032X025A	na vyžádání	32	25	114	42	79.3	16	4	63.3	16	M12
PBR040X032A	na vyžádání	40	32	130	51	88.9	16	4	72.9	16	M12
PBR050X040A	na vyžádání	50	40	133	62	98.6	18	4	82.6	16	M12
PBR063X050A	na vyžádání	63	50	165	78	120.6	18	4	100.6	20	M16
PBR075X065A	na vyžádání	75	65	184	92	139.7	18	4	119.7	20	M16
PBR090X080A	na vyžádání	90	80	194	111	152.4	20	4	132.4	20	M16
PBR110X100A	na vyžádání	110	100	229	133	190.5	20	8	170.5	20	M16
PBR160X150A	na vyžádání	160	150	283	178	241.3	24	8	219.3	22	M20
PBR180X150A	na vyžádání	180	150	285	188	241.3	24	8	219.3	22	M20
PBR200X200A	na vyžádání	200	200	345	236	298.5	27	8	276.5	22	M20
PBR250X250A	na vyžádání	250	250	412	288	361.9	32	12	329.9	32	M22
PBR315X300A	na vyžádání	315	300	487	338	431.8	32	12	406.8	25	M22
PBR355X350A	na vyžádání	355	350	533	376	476.2	42	12	447.7	28.5	M27
PBR400X400A	na vyžádání	400	400	596	430	539.7	44	16	511.2	28.5	M27

OMEZOVAČE PRŮTOKU PRO PLYN A VODU



Řada 310 omezovače průtoku slouží jako ochrana a zajišťují automatické uzavření ventilu v případě poruchy, požáru, krádeže

Pokud dojde k překročení průtoku, omezovač automaticky vypne přívod plynu a zůstává uzavřen až do té doby, když je problém odstraněn, dojde k vyrovnání tlaku a automaticky se ventil resetuje do normálního provozu.

Omezovače jsou určeny pro servisní potrubí a domovní přípojky, mohou se používat jako integrované do elektrospojek, elektroredukci a navrtávacích odboček. Rozměry se pohybují od d25 do 32 s výrobky schválenými dle standardů, jako je GIS / EFV1, MSS SP 115 nebo BGE / S / V / 5.

Vlastnosti

- Bezproblémová kontrola a údržba.
- Permanentní ukazatel průtoku – zajištění správné instalace.
- Automatické ovládání.
- Instalace v libovolném úhlu
- Automatický reset.
- Všechny omezovače jsou jednotlivě testovány

INTEGROVANÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU

- Série 310/061-001
- d32 INTEGROVANÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU
- Schváleno Kitemark GIS/EFV1
- (Vhodné pro navrtávací odbočky)
- Rozsah: 75 mBar - 2 Bar
- d32



Obj. č.	Cena	d mm	PN Bar	Hmotnost Kg
310-032-00-6101	na vyžádání	32	2	0.03

- Série 310/063
- d32 integrovaný omezovač průtoku schváleno MSS SP-115
- (Vhodné pro navrtávací odbočky)
- Rozsah - 0.69 - 6.9 Bar
- d32



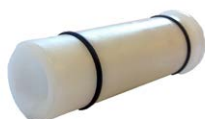
Obj. č.	Cena	d mm	PN Bar	Hmotnost Kg
310-032-00-6103	na vyžádání	32mm	6.9	0.4

- Série 310/066-001
- d25 integrovaný omezovač průtoku
- Schváleno BGE/S/V/5 and MSS SP-115
- (Vhodné do potrubí)
- Rozsah: 500 mBar - 4.0 Bar
- d25



Obj. č.	Cena	d mm	PN Bar	Hmotnost Kg
310-025-00-6106	na vyžádání	25	4	0.4

- Série 310/067-001
- d32 vysokokapacitní integrovaný omezovač průtoku
- Schváleno BGE/S/V/5 and MSS SP-115
- (Vhodné do potrubí)
- Rozsah: 500 mBar - 4 Bar
- d32



Obj. č.	Cena	d mm	PN Bar	Hmotnost Kg
310-032-00-6107	na vyžádání	32	4	0.4

ELEKTRO INTEGROVANÝ OMEZOVAČ PRŮTOKU

- Série 310/080
- integrovaný omezovač průtoku schváleno MSS SP-115
- (vhodný do elektrotvarovek)
- Rozsah: 0.69 Bar - 7 Bar
- d32 x 20, 25 a 32



Obj. č.	Cena	d mm	PN Bar	Hmotnost Kg
310-032-00-8200	na vyžádání	32x20	7	0.07
310-032-00-8000	na vyžádání	32x25	7	0.07
310-032-00-8100	na vyžádání	32x32	7	0.07



PŘÍSLUŠENSTVÍ

Fusion Group dodává komplexní škálu vybavení a pomocných nástrojů, které usnadňují docílení perfektních spojů u všech průměrů trubek.



Gator - Automatické svařování na tupo

Svařovací automaty Gator, jsou speciálně konstruovány pro svařování PE trubek pro plynárenství a vodárenství.

Prostřednictvím integrovaného počítače je dosažena maximální kontrola svařovacího procesu (čas, teplota, tlak, posun...). Tyto svařovací automaty jsou navrženy a vyrobeny tak, aby splňovaly GIS / PL2-3: 2006 a ISO 12176-1: 2012

Vlastnosti

- Nový zmodernizovaný počítač, zjednodušené a vylepšené uživatelské rozhraní, přehledný displej a vícejazyčné zobrazení.
- Nové blue-tooth propojení usnadňuje přenos a zpracování dat v reálném čase, pomocí aplikace BlueBox přes ControlPoint.
- Ve spojení s testovacím zařízením BDI je 100% zajištěn každý svár.
- Umožňuje přístup k záznamům na obrazovce, stažení pomocí USB a další zpracování pomocí JointManagera.

Normy

- ISO12176 - 1: 2012
- GIS / PL2 - 3: 2006
- Operátor ISO12176 - 3 (volitelná čtečka čárových kódů) I
- SO12176 - zpětná sledovatelnost (volitelná čtečka čárových kódů)

Výstup dat

- Tiskárna - termo papír
- Paměťové zařízení USB - textový soubor / JointManager
- Bluetooth - ControlPoint / BlueBoxx



Paměť

- Kapacita interní paměti - Až 2000 svárů
- Záloha přes SD kartu - až 1 000 000 svárů
- Přes ControlPoint – neomezené

Na vyžádání

- Převodník rozměrů
- Přírubový adaptér

Odnímatelná svorka

Čtvrtá svorka na Gatoru může být demontována pro snadnější svařování tvarovek v dlouhém provedení.

Doplňky

- Opěrné kladky pro trubky
- Odstraňovače výronků
- Generátory



GATOR SVAŘOVACÍ AUTOMATY POSKYTUJÍ MAXIMÁLNÍ KONTROLU A UŽIVATELSKY KOMFORT



Stažení pomocí USB a další zpracování pomocí JointManagera



Vícejazyčné zobrazení



Jednoduché uživatelské rozhraní



Bluetooth propojení usnadňuje přenos a zpracování dat v reálném čase, pomocí BlueBox přes ControlPoint



Plně automatické funkce

1. Obrábění
2. Příprava
3. Posun potrubí
4. Statická a dynamická měření
5. Regulace teploty topného tělesa
6. Počáteční kontrola vzdálenosti
7. Přestavení topného tělesa
8. Kontrola tlaku, orovňání, ohřevu, přestavení, chlazení a celkového času svařování
9. Včasná výstražná varování

Úkoly operátora

1. Vložit a upnout trubky
2. Zkontrolovat a schválit proces

Průběžně monitorovat

- Teplota - °C
- Pohyb – mm
- Tlak - bar
- Čas – sec
- Proud – amp
- Topné těleso – Ω
- Posun – mm
- Olej - ml

GATOR - SPECIFIKACE

Obj. č.	GATOR 180		GATOR 250		GATOR 315		GATOR 400	
Rozsah	63 - 180		63 - 250		90 - 315		200 - 400	
Vstupní napětí (V)	110	220	110	220	110	220	110	220
Vstupní frekvence (Hz)	50 /60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Výkon generátoru (KVA)	3.5	3.5	4.0	4.0	6.0	6.0	7.0	7.0

GATOR - AUTOMATY PRO SVAŘOVÁNÍ NA TUPO



Obj. č.	Cena	Gator	Typ	Konektor
G180110AFE	1 133 880	180	110 volt - žlutá 3kolíková zásuvka	
G250110AFE	1 165 672	250		
G315110AFE	1 258 369	315		
G400110AFE-2	1 936 574	400		
G180220AFG	1 133 880	180	220 volt - černá 2kolíková zásuvka	
G250220AFG	1 165 672	250		
G315220AFG	1 258 369	315		
G400220AFG-2	1 936 574	400		
G180220AFE	1 133 880	180	220 volt - modrá 3kolíková zásuvka	
G250220AFE	1 165 672	250		
G315220AFE	1 258 369	315		
G400220AFE-2	1 936 574	400		

GATOR - VOLITELNÉ DOPLŇKY

Obj. č.	Cena	Popis
Viz. následující tabulka		Gator vložky
705892	30 305	Tiskárna na termopapír
704504	24 343	Čtečka čárových kódů pro zpětnou sledovatelnost dle iso BlueBox
Další informace získáte od prodejního týmu Fusion na vyžádání		

GATOR VLOŽKY



Vkládací vložky na tupo jsou navrženy tak, aby maximalizovaly rozsah svářečky. Všechny velikosti jsou vyrobeny z hliníku a velikosti do průměru 180 mm jsou též k dispozici ze speciálního plastu Noryl. Norylové vložky jsou extrémně odolné a velmi lehké.

Hliník obj. č.	Cena	Noryl obj. č.	Rozeř	Pro typ svářečky
			mm	
BFL400355	46 134	N/A	400x355	400
BFL400315	30 058	N/A	400x315	400
BFL400250	30 250	N/A	400x250	400
BFL315280	22 594	N/A	315x280	400, 315
BFL315250	19 619	N/A	315x250	400, 315
BFL315200	19 910	N/A	315x200	400, 315
BFL250225	17 848	N/A	250x225	400, 315, 250
BFL250200	18 260	N/A	250x200	400, 315, 250
BFL250180	19 542	BFL250180PT	250x180	400, 315, 250
BFL250160	19 910	N/A	250x160	400, 315, 250
BFL180160	25 718	BFL180160PT	180x160	315, 250, 180
BFL180140	25 762	BFL180140PT	180x140	315, 250, 180
BFL180125	23 304	BFL180125PT	180x125	315, 250, 180
BFL180110	24 701	BFL180110PT	180x110	315, 250, 180
BFL18090	21 258	BFL18090PT	180x90	315, 250, 180
BFL18075	18 266	BFL18075PT	180x75	250, 180
BFL18063	20 301	BFL18063PT	180x63	250, 180



WELDA - MANUÁLNÍ SVAŘOVACÍ PŘÍSTROJE NA TUPO

Součástí sortimentu strojů na tupo jsou i hydraulické manuální svařičky. Vhodné pro svařování polyetylénového potrubí pro plyn, vodu a průmysl.

- Topné zrcadlo i hoblík v ochranném pouzdře
- Posuvná 3. svorka umožňuje snadné svařování tvarovek
- Rychloupínací hydraulika
- Elektronické nastavení teploty
- Bezpečnostní mikropínač na hoblíku
- Nože ostří s dvojitými okraji
- Tlakový systém 150 barů
- 4dílná sada, ideální pro práci ve výkopu



Obj. č.	Cena	Název	Rozsah	Hmotnost (kg)	Napětí - frekvence	Specifikace napájení (kW)
			mm	Kg		kW
W1602300M	na vyžádání	Welda 160	40-160	90	230V - 50/60Hz	2.6
W2502300M	na vyžádání	Welda 250	90-250	118	230V - 50/60Hz	3.1
W3152300M	na vyžádání	Welda 315	90-315	143	230V - 50/60Hz	3.8
W5002300M	na vyžádání	Welda 500	250-500	300	230V - 50/60Hz	6.0
W6304000M	na vyžádání	Welda 630	250-630	430	400V 3P+N - 50/60Hz	10.7
W8004000M	na vyžádání	Welda 800	400-800	1020	400V 3P+N - 50/60Hz	15.7
W10004000M	na vyžádání	Welda 1000	500-1000	1934	400V 3P+N - 50/60Hz	20.9
W12004000M	na vyžádání	Welda 1200	630-1200	2130	400V 3P+N - 50/60Hz	20.0

Adaptéry na lemové kroužky

Obj. č.	Cena	Welda-typ	Celkový rozměr	Hmotnost
		mm	mm	Kg
WSFA160	na vyžádání	160	Ø 215	4
WSFA250	na vyžádání	250	Ø 318	8
WSFA315	na vyžádání	315	Ø 385	10
WSFA500	na vyžádání	500	Ø 585	32
WSFA630	na vyžádání	630	Ø 685	40
WSFA800	na vyžádání	800	Ø 905	90
WSFA1000	na vyžádání	1000	Ø 1110	105
WSFA1200	na vyžádání	1200	Ø 1330	140

Zvedací jeřáb

Obj. č.	Cena
N/A	na vyžádání
N/A	na vyžádání
N/A	na vyžádání
N/A	na vyžádání
WLC630	na vyžádání
WLC800	na vyžádání
WLC1000	na vyžádání
WLC1200	na vyžádání

VYMĚNITELNÉ VLOŽKY - PRO MANUÁLNÍ SVAŘOVACÍ PŘÍSTROJE NA TUPO



Obj. č.	Cena	Rozměr	Vhodné pro WELDA
		mm	
WFL12001000	na vyžádání	1200x1000	1200
WFL1000900	na vyžádání	1000x900	1200, 1000
WFL1000800	na vyžádání	1000x800	1200, 1000
WFL800710	na vyžádání	800x710	1200, 1000, 800
WFL800630	na vyžádání	800x630	800
WFL630560	na vyžádání	630x560	800, 630
WFL630500	na vyžádání	630x500	800, 630
WFL500450	na vyžádání	500x450	630, 500
WFL500400	na vyžádání	500x400	630, 500
WFL500355	na vyžádání	500x355	630, 500
WFL500315	na vyžádání	500x315	630, 500
WFL315280	na vyžádání	315x280	500, 315
WFL315250	na vyžádání	315x250	500, 315
WFL250225	na vyžádání	250x225	315, 250

Obj. č.	Cena	Rozměr	Vhodné pro WELDA
		mm	
WFL250200	na vyžádání	250x200	315, 250
WFL250180	na vyžádání	250x180	315, 250
WFL250160	na vyžádání	250x160	315, 250
WFL250140	na vyžádání	250x140	315, 250, 160
WFL250125	na vyžádání	250x125	315, 250, 160
WFL250110	na vyžádání	250x110	315, 250, 160
WFL25090	na vyžádání	250x90	315, 250, 160
WFL160140	na vyžádání	160x140	250, 160
WFL160125	na vyžádání	160x125	250, 160
WFL160110	na vyžádání	160x110	250, 160
WFL16090	na vyžádání	160x90	250, 160
WFL16075	na vyžádání	160x75	160
WFL16063	na vyžádání	160x63	160
WFL16050	na vyžádání	160x50	160
WFL16040	na vyžádání	160x40	160

ODSTRAŇOVAČE VNĚJŠÍHO VÝRONKU

Používá se k odstranění vnějšího výronku po dokončení sváru. Odstranění vnějšího výronku hraje klíčovou roli při kontrole kvality spoje a je nezbytné při zatahování potrubí (slip-lining nebo swage lining)

- Snadno se přizpůsobuje průměru potrubí, což umožňuje odstranit výronek bez poškození povrchu trubky
- Vysoce kvalitní vyměnitelné nože
- K dispozici jsou náhradní nože
- Dodává se v přepravním boxu



Obj. č.	Cena	Rozsah	Hmotnost	Kód náhradních nožů
		mm	Kg	
EXTDB	25 449	125mm - 400mm	3	EXTDBBLADE
EXTDBL	73 392	355mm - 630mm	4	EXTDBLBLADE
EXTDBXL	73 183	400mm - 900mm	5	EXTDBXLBLADE

ODSTRAŇOVAČE VNITŘNÍHO VÝRONKU

Jedná se o ruční sadu pro jednoduché a účinné odstranění vnitřního výronku vytvořeného během svařovacího procesu. Vhodné pro rozměry polyetylenových trubek od d110mm - 400mm (d450mm s adaptérem).

- Tyče mohou být rychle sesazeny dohromady, až do délky potrubí 13 m
- Odstraněné výronky se archivují pro pozdější kontrolu
- Robustní konstrukce
- Jednoduché sestavení
- Uspodňuje kontrolu kvality (vizuální kontrola odstraněného výronku)
- Tyče se dodávají v robustním plátěném pytlí
- Řezací hlavy a pomocné součásti jsou umístěny v přepravním boxu



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
IBRTKIT	na vyžádání	Odstraňovač vnitřního výronku d110 - 400mm	70
31681	na vyžádání	Náhradní nože pro hlavu 1 and 2	N/A
32187	na vyžádání	Náhradní nože pro hlavu 3 and 4	N/A

IBRTkit obsahuje	
Obj. č.	Popis
11769	1 x přepravní box
11560	1 x ovladač rukojeť
21459	1 x č. 1 velikost hlavy
21457	1 x č. 2 velikost hlavy
21453	1 x č. 3 velikost hlavy
21451	1 x č. 4 velikost hlavy
N/A	2 x imbus, klíče
N/A	1 x návod na montáž
32740	3 x držák tyče velikosti 1
31754	3 x držák tyče velikosti 2
21803	3 x držák tyče velikosti 3
21310	3 x držák tyče velikosti 4
21859	3 x držák tyče velikosti 4b
69046	1 x taška na tyče
21560	6 x 2 metrové tyče
21618	1 x 1 metrové tyče

Tabulka - výběr						
SDR	44	32	26	17	11	7.3
O/D	Velikost hlavy					
110				1(B)	1(A)	
125				1(D)	1(C)	1(A)
140				1(A)	1(D)	1(C)
160	2(B)	2(B)	2(B)	2(B)	2(B)	1(D)
180	3(A)	2(C)	2(C)	2(C)	2(B)	2(B)
200	3(A)	3(A)	3(A)	3(A)	2(C)	2(B)
225	3(B)	3(B)	3(B)	3(B)	3(A)	2(C)
250	3(C)	3(C)	3(C)	3(C)	3(B)	3(A)
280	4(B)	4(B)	4(B)	3(C)	3(C)	3(B)
315	4(C)	4(C)	4(C)	4(B)	4(A)	3(C)
355	4(D)	4(D)	4(D)	4(C)	4(C)	4(A)
400				4(D)	4(C)	4(B)
450				4(D)	4(D)	

Poznámka: Každá velikost hlavy má více nastavení. V tabulce jsou uvedeny jako A, B, C nebo D. Chcete-li vybrat správnou velikost hlavy, potřebujete znát vnější průměr potrubí a jeho SDR

Poznámka: Výše uvedené položky jsou také k dispozici jako náhradní díly

ZVEDACÍ ZAŘÍZENÍ 400

Jedná se o jednoduché, robustní a efektivní zařízení, které pomáhá s manipulací polyetylenové trubky během procesu svařování.

- Jednoduchý pákový mechanismus
- Výkonná konstrukce
- Snadné skladování a přeprava
- Kompatibilní s opěrnými kladkami pro trubky
- Kompatibilní se všemi svařovacími přístroji na tupo od 180mm až do 400mm.



Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost
			mm	Kg
PIPELIFT400	na vyžádání	Zvedací zařízení 400	PE do 400mm	22

PODPĚRY PRO PE TRUBKY

Řada nastavitelných podpěrných válečků pro PE potrubí, které slouží jako podpora při svařování

- 3 sady nastavitelných válečků v rozsahu 63mm až 630mm
- Pevná konstrukce, všechny modely jsou dodávány ve dvojici



315 Nastavitelná sada 400 Nastavitelná sada 630 Nastavitelná sada

Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost
			mm	Kg
PSROLL315	22 407	315 Nastavitelná sada	63-315mm	5
PSROLL400	73 392	400 Nastavitelná sada	63-400mm	18
PSROLL630	73 183	630 Nastavitelná sada	315-630mm	52

TISKÁRNA / NAČÍTÁNÍ DAT

Přenosná tiskárna pro svařovací přístroje Gator.

- Slouží pro vytištění protokolů o svárech
- Lehký, kompaktní a přenosný



Obj. č.	Cena	Popis
705892	30 305	Tiskárna, přívodní kabel a termopapír
705893	na vyžádání	Přívodní kabel
705799	na vyžádání	Termopapír

SBOX MAX - ELEKTROSVÁŘEČKY

- SBOX Max - svařování elektrotvarovek od d20 mm do d630 mm.
- Velký a přehledný displej, vysoce odolný
- Koncovky 4mm a 4,7mm
- Dodává se s pevným ochranným boxem.
- Pokyny na displeji ve volitelných jazycích.
- Grafický displej s nastavitelným kontrastem a širokým pozorovacím úhlem.
- Vnitřní karta SBOX-Max "Black Box" SD - karta obsahuje až 100 000 záznamů o svarech.



Pouze 18kg v ochranném boxu



Zobrazte si své logo



Rozsah d20-630



Držák kabelů



Přenos dat USB



Volitelnost jazyka



4mm a 4.7mm koncovky









ControlPoint



Čárový kód, manuální a Fumatic svařování

SBOX MAX - OBJEDNACÍ ČÍSLA

Obj. č.	Cena	Popis	Připojení	Skener
SBOXMAXBCG	143 550	SBOX Max 230V Elektrosvářečka se skenerem - černá 2 kolíková zástrčka		
SBOXMAXBCE	143 550	SBOX Max 230V Elektrosvářečka se skenerem - modrá 3 kolíková zástrčka		
SBOXMAXG	131 120	SBOX Max 230V Elektrosvářečka - černá 2 kolíková zástrčka		X
SBOXMAXE	133 375	SBOX Max 230V Elektrosvářečka - modrá 3 kolíková zástrčka		X

SBOX MAX - SPECIFIKACE

SBOX-Max / SBOX-MaxBC			
Specifikace	Minimum	Standard	Maximum
Vstupní napětí	195v	230v	265v
Vstupní frekvence	40Hz	50Hz	60Hz
Generátor	4.2KVA	-	6KVA

SBOX-Max / SBOX-MaxBC			
Specifikace	Minimum	Standard	Maximum
Výstup 40v elektrotvarovka	39.0v	39.5v	40.0v
Výstupní napětí čárový kód a manuál	10.0v	-	48.0v
Výstupní proud	2A	-	60A
60% výkonový cyklus ISO12176-2		60A	
Špičkový proud <60 sekund		80A	

Svařovací režim	SBOX-Max	SBOX-MaxBC
Fusamatic	20 - 900 S	
Manual	10 - 3500 S	
Čárový kód	NE	ANO

Paměť	SBOX-Max / SBOX-MaxBC
Kapacita vnitřní paměti	až 2,000 záznamů
Záloha na SD kartě	až 100,000 záznamů
ControlPoint	bez omezení

Datový výstup	SBOX-Max / SBOX-MaxBC
USB	ANO textsoubor/JointManager
Bluetooth	ControlPoint

SBOX-Max / SBOX-MaxBC		
Prostředí	Minimum	Maximum
Pracovní rozsah	-10°C	+40°C
Skladování	-15°C	+55°C
Ochrana	IP54	

Hmotnost	SBOX-Max	SBOX-MaxBC
Svářečka + box	16.8Kg	17.0Kg

Délka kabelů	SBOX-Max / SBOX-MaxBC
Přívodní kabel	3m
Svařovací kabel	2.5m

Rozměry	Šířka	Hloubka	Výška
S Kabely	30cm	29cm	43cm

Standarty	SBOX-Max	SBOX-MaxBC
ISO12176-2 Elektrosvařování	ANO	
ISO12176-2 Klasifikace	P23US2FVKADX	
ISO12176-3 Označení svářeče	-	ANO
ISO12176-4 Zpětná sledovatelnost	-	ANO

SBOX-LITE 220v - ELEKTROSVÁŘEČKA

SBOX-Lite je lehká a univerzální elektrosvářečka, která je schopna svařovat jakékoli značky elektrotvarovek pro plyn, vodu a dalších tlakových potrubí.

- Elektrotvarovky\ svařuje bez omezení od d20mm - 125mm (u větších dimenzí d140mm a d160mm se musí stroj nechat ochladit mezi jednotlivými operacemi).
- 220V SBOX-Lite lze použít v 2různé režimy

1. Pomocí čárového kódu (8 - 48 voltů)
2. Ruční zadávání svařovacích parametrů

- Extrémně lehká - pouze 8 kg
- Datová paměť 350 svárů
- Kabel pro přenos CD , USB vstup včetně adaptéru
- Kompenzace okolní teploty
- Univerzální koncovky s adaptéry 4,0 - 4,7 mm
- Vícejazyčný volitelný displej
- Součástí je ruční škrabka
- Včetně přepravní brašny



Univerzální koncovky

I / P zástrčka



SBOX LITE - OBJEDNACÍ ČÍSLA

Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost
			mm	kg
SBOXLITE220BC	82 830	SBOX Lite 220 volts	20-125mm	8

SBOX LITE - SPECIFIKACE

Rozsah	20 - 125mm *
Materiální svařování	PE / PP/ PP-R
Rozměry (W x D x H)	200 x 250 x 210mm
Hmotnost	8 kg
Napětí (V)	230V ±15%
Frekvence	50 - 60 Hz
Maximální výkon	2000W
Nominální proud	8A
Výstupní proud (špičkový)	60 A
Svařovací proud pracovní cyklus 60% (ISO 12176-2)	23A

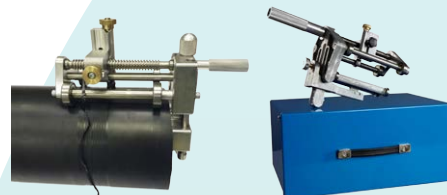
Pracovní rozsah	- 10 °C to + 40 °C
Svařovací napětí (V)	8V-48V
Stupeň krytí	IP 54
Skener	ANO
Koncovky	4mm a 4.7mm univerzální
Kapacita paměti	350 sváry
Kompenzace teploty	ANO

* Elektrotvarovky d140mm a d160mm mohou být také svařovány, ale počkejte, až stroj po každém z nich zcela vychladne.

UNIPREP ŠKRABKY

Uniprep škrabky jsou univerzální nástroje s vysokým výkonem, které se používají pro přípravu konců trubek při elektrosvařování. Jsou vhodné pro PE trubky všech běžných SDR a poradí si i s ovalitou.

- Rychlé oškrábání
- Vysoce odolné nože
- Přesně řízená hloubka oškrábání
- Snadná a rychlá montáž



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost	Náhradní nože
			Kg	
UNIPREP250	47 288	63mm - 250mm	3	UNIPREP22
UNIPREP400	49 297	90mm - 400mm	3.5	UNIPREP22
UNIPREP500	53 713	125mm - 500mm	4	UNIPREP22
UNIPREP710	87 560	450mm - 710mm	5	UNIPREP22

UNIVERSAL ŠKRABKA

Je univerzální nástroj umožňující pohodlné použití pro přípravu konců trubek při elektrosvařování od \varnothing 63mm do 250mm. Je vhodná pro PE trubky všech běžných SDR, tyčové i vnitřní a poradí si i s ovalitou.

- Přednastavená správná délka oškrábání
- Robustní konstrukce a snadné ovládání pomocí ráčky
- Stabilní uchycení pomocí válečků
- Kufřík, náhradní čepel a kartáč na čištění



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost	Náhradní nože
			Kg	
UNISCRP	50 851	Univerzální škrabka 63mm-250mm	4.5	370300

MULTI ŠKRABKA

Multi je univerzální potrubní škrabka navržena speciálně pro vnitřní trubky, zajišťuje optimální hloubku oškrábání

- Dodává se s volbou pevného nebo rozšiřitelného trnu
- Konstrukce z tvrzené oceli, otočitelné nože

- Zajištěna konzistentní hloubka oškrábání
- Odpružené rameno usnadňuje použití na vnitřních a oválných trubkách
- Všechny trny pomáhají opětovně zaokrouhlit a vyrovnat trubky



Obj. č.	Cena	Popis
MULTISCRAPKIT	37 301	Škrabka včetně kompletní sady pevných trnů a náhradní nůž, v kufříku
MULTISCRKITUK	na vyžádání	Škrabka včetně 63mm SDR11/32mm/25mm pevných trnů a náhradní nůž, v kufříku
MULTISCRKITEM	26 158	Škrabka včetně 20mm a 25mm pevných trnů a malých, středních a velkých rozšiřujících trnů, v kufříku

Rozsah průměru	SDR	Rozměr kufříku	Kompletní hmotnost
			Kg
20, 25, 32, 40, 50, 55 and 63mm	11 a 17	275 x 225 x 90mm	2.5

MULTI ŠKRABKA - NÁHRADNÍ DÍLY



Rozšiřitelné trny KIT



Pevné trny KIT

Obj. č.	Cena	Popis
MULTISCRAPE	na vyžádání	Pouze nástroj
35571	na vyžádání	20mm pevný trn
35572	na vyžádání	25mm pevný trn
35573	na vyžádání	32mm pevný trn
35574	na vyžádání	40mm pevný trn
35575	na vyžádání	50mm SDR11
35576	na vyžádání	50mm SDR17 pevný trn a 55mm SDR11
35577	na vyžádání	63mm SDR11 pevný trn
35578	na vyžádání	63mm SDR17 pevný trn
35559	na vyžádání	Náhradní nůž
22902	na vyžádání	Kufřík
35794	na vyžádání	Malé rozšiřitelné trny 32mm and 40mm
35795	na vyžádání	Střední rozšiřitelné trny 50mm (všechna SDR)
35796	na vyžádání	Velké rozšiřitelné trny 63mm (všechna SDR)

MULTI SVORKY

Souprava byla speciálně navržena pro snadnou a rychlou montáž • Umožňuje správné zaokrouhlení a uchycení během elektrosvařování.

- Variabilní sestava umožňuje kompletní rotaci 360 °, aby vyhovovala jakékoliv trubce a tvarové konfiguraci (velké průměry vyžadují další základnu, kroužek a vložky)
- Extrudovaná lehká základna
- Subtilní konstrukce usnadňující použití v úzkých výkopech



Basic		
Obj. č.	Cena	Hmotnost
		Kg
MCKIT180B	33 512	9.5

1 x přepravní brašna
2 x 180mm základní čelisti+ vložky
4 x 180mm x 125mm segmenty
4 x 125mm x 90mm segmenty
4 x 125mm x 63mm segmenty
1 x 600mm základna
1 x imbus

Universal		
Obj. č.	Cena	Hmotnost
		Kg
MCKIT180	37 884	13.5

2 x 180mm základní čelisti+ vložky
4 x 180mm x 125mm segmenty
4 x 125mm x 90mm segmenty
4 x 125mm x 63mm segmenty
2 x 460mm základna
1 x imbus
1 x klíč
1 x 'T' konektor

MULTI SVORKY - VOLITELNÉ DOPLŇKY A NÁHRADNÍ DÍLY

Obj. č.	Cena	Popis
FES-12390	na vyžádání	180mm čelisti
FES-132000	na vyžádání	460mm základna
FES-148500	na vyžádání	600mm základna
FES-22541	na vyžádání	180mm x 160mm segmenty
FES-22540	na vyžádání	180mm x 140mm segmenty
FES-21607	na vyžádání	180mm x 125mm segmenty
FES-31784	na vyžádání	160mm x 110mm segmenty

Obj. č.	Cena	Popis
FES-33812	na vyžádání	160mm x 75mm segmenty
FES-33354	na vyžádání	125mm x 90mm segmenty
FES-33356	na vyžádání	125 x 63mm segmenty
FES-33358	na vyžádání	T-konektor
FES-33470	na vyžádání	Zajišťovací šroub(pro základnu)
FES-21692	na vyžádání	45° konektor



Spojky a redukce



90° Elektrokolena
(1 základna / 2 čelisti)



45° Elektrokolena
(1 základna / 2 čelisti)



Elektroredukce a T-kusy
(3 základny / 3 čelisti / 1 'T' kus)

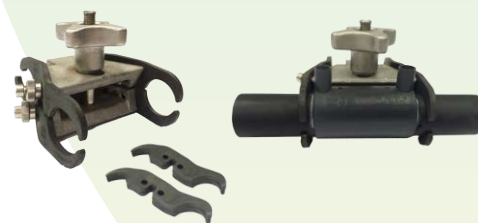


Elektrosvařování oblouků
(2 základny / 4 čelisti)

MINI SVORKY

Mini svorky jsou speciálně navrženy pro snadnou a rychlou montáž • Umožňují správné zaokrouhlení a uchycení během elektrosvařování. Mini svorky jsou vhodné pro PE trubky d20, 25 a 32 mm.

- Vyměnitelné vložky pro každou velikost
- Lze použít pro redukce, spojky a odbočky
- Robustní konstrukce z litého hliníku
- Umožňují správné zaokrouhlení a uchycení během elektrosvařování



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
MINICLAMP	4 501	20, 25 a 32mm mini svorky	1

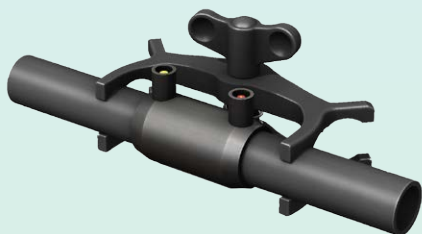
VERSA SVORKY

Svorky lze použít na 90° a 45° kolena a přímá připojení. K dispozici pro PE trubky d 20, 25 a 32 mm.

- Kapesní velikost a ultralehká konstrukce
- Vyrobeno ze speciálního odolného plastu (Noryl)
- Umožňuje práci s navrtávkami v těsných prostorech



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
VERSACLAMP20	2 783	20mm multifunkční svorka	0.2
VERSACLAMP25	2 794	25mm multifunkční svorka	0.2
VERSACLAMP32	2 805	32mm multifunkční svorka	0.2



PŘÍMÉ SPOJENÍ



90° KOLENA



45° KOLENA

ELBOW SVORKY

Velmi jednoduché ruční nástroje pro odstranění prutů z PE trubky fixaci 90° kolena d20, 25 nebo 32 mm

- Kompaktní lehká konstrukce
- Vyrobeno ze speciálního odolného plastu (Noryl)



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
ELBOWCLAMP20	2 514	Elbow svorka 20mm	0.1
ELBOWCLAMP25	2 519	Elbow svorka 25mm	0.1
ELBOWCLAMP32	2 525	Elbow svorka 32mm	0.1



90° Elbow svorka - 20mm



90° Elbow svorka - 32mm



90° Elbow svorka - 25mm



MINI A MAXI POSI SVORKY

Dvě lehké všestranné svorky s rozsahem 20 - 40 mm a 32 - 63mm.

- Mohou být použity pro spojky, redukce, záslepky, T-kusy, kolena 45 ° a 90 ° a redukované T-kusy
- Vhodné též pro navrtávky
- Vyrovnají a zajistí PE trubky, aby se zabránilo pohybu tvarovek během svařování a chlazení
- Vyrobeno ze speciálního odolného plastu (Noryl)
- Všechny upínací matice a šrouby jsou zajištěny proti ztracení



Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost
				Kg
MINIPOSI	9 471	Spojky, redukce, záslepky, T-kusy a redukované T-kusy, kolena 45° a 90°	20mm, 25mm, 32mm a 40mm	0.5
MAXIPOSI	15 928	Spojky, redukce, záslepky, T-kusy a redukované T-kusy, kolena 45° a 90°	32mm, 40mm, 50mm a 63mm	1.0



Maxi Posi + koleno 90°



Maxi Posi + navrtávka

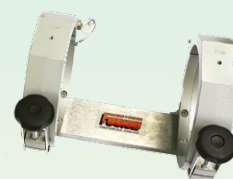


Maxi Posi + spojka

ALIGNMENT SVORKY

Robustní a vysoce odolné upínací svorky pro průměry do d250mm

- Výklopné svorky se snadnou manipulací vhodné pro použití i do úzkých výkopů
- Umožňuje potřebné zaokrouhlení a zajištění PE trubek při elektrosvařování
- Pevná pozice svorek
- Robustní konstrukce
- K dispozici vložky pro menší velikosti



250 Alignment svorka

Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
FES-01-15-014	na vyžádání	250mm alignment svorka	14

VÍČKA PRO TLAKOVOU ZKOUŠKU

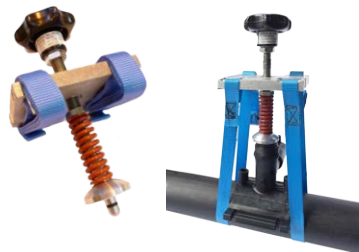


Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
22869	na vyžádání	63mm hliníkové víčko	0.4
34571	na vyžádání	63mm plastové víčko	0.1
34263	na vyžádání	32mm plastové víčko	0.1

TOP LOAD SVORKA

Upínací svorka pro použití na sedlové tvarovky.

- Lehká váha
- Univerzální
- Ideální pro použití ve stísněných prostorech



Kvalita - o tom, že je sedlová tvarovka aplikována správnou upínací silou nás informuje červený indikátor na horní části svorky

Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
TLOADCLAMPA	8 822	63mm - 500mm top load svorka	1

SC 200 PŘÍMÁ SVORKA

Lehké a rychloupínací svorky pro použití na PE trubkách d40mm - 200mm. Použití pro elektrospojky.

- Lehká konstrukce
- Rychloupínací provedení

- Lze umístit nad, pod nebo podél elektrospojky
- Kompaktní
- Nevyžaduje žádné vložky



Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost
			mm	Kg
SC200-2-S	15 318	Rovný nosník se 2 svorkami	40 - 200	2.5
SC200-2-S-4	31 273	Rovný nosník se 4 svorkami	40 - 200	4.6

SC 200 KLOUBOVÁ SVORKA

Lehké a rychloupínací svorky pro použití na PE trubkách d40mm - 200mm. Centrálně umístěný nastavitelný kloub umožňuje použití pro kolena 22,5°, 45° a 90°, redukce a elektrospojky.

- Lehká konstrukce
- Rychloupínací provedení
- Lze umístit nad, pod nebo podél elektrovarovky
- Kompaktní
- Nevyžaduje žádné vložky



Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost
			mm	Kg
SC200-2-K	24 629	Kloubový nosník se 2 svorkami	40 - 200	2.7
SC200-2-K-4	38 671	Kloubový nosník se 4 svorkami	40 - 200	4.6

Poznámka: Chcete-li použít STRAP 200 kloubovou svorku pro T-kus, vyžaduje to použití T-adaptéru.

SC 200 TITAN SVORKY

Lehké a rychloupínací svorky pro použití na PE trubkách d40mm - 200mm. Použití pro elektrospojky. Díky speciální konstrukci TITAN 200 s ráčnovým posuvem je manipulace velice snadná

- Lehká konstrukce
- Rychloupínací provedení
- Ráčnový posuv
- Lze umístit nad, pod nebo podél elektrovarovky
- Kompaktní
- Nevyžaduje žádné vložky

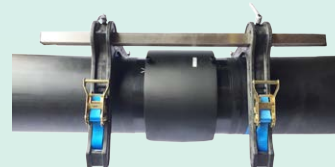


Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost (kg)
			mm	Kg
SC200T	61 705	Provedení s ráčnovým posuvem a se 4 svorkami	40 - 200	6.5

SC 500 PŘÍMÉ SVORKY

Rychloupínací svorky pro použití na PE trubkách d160mm - 500mm. Použití pro elektrospojky.

- Lehká ale robustní konstrukce
- Rychloupínací provedení
- Lze umístit nad, pod nebo podél elektrovarovky
- Kompaktní
- Nevyžaduje žádné vložky
- T svorka na poptávku



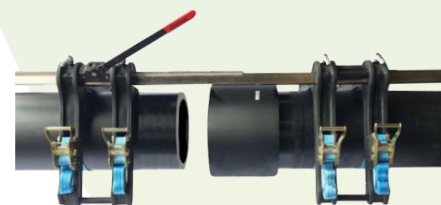
Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost (kg)
			mm	Kg
SC500	32 384	Přímé provedení se 2 svorkami	160mm - 500mm	8
FES-12799	na vyžádání	Sada V svorek	160mm - 500mm	1.5

Poznámka: chcete-li použít SC 500 pro T-KUS, vyžaduje to použití T-ADAPTÉRU.

SC 500 TITAN SVORKY

Rychloupínací svorky pro použití na PE trubkách d160mm - 500mm. Použití pro elektrospojky. Titan 500 si díky robustnímu ráčnovému systému snadno poradí i s 12m trubkami.

- Robustní konstrukce
- Rychloupínací provedení
- Ráčnový posuv
- Lze umístit nad, pod nebo podél elektrovarovky
- Kompaktní
- Nevyžaduje žádné vložky



Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost
			mm	Kg
SC500T	96 476	Provedení s ráčnovým posuvem a se 4svorkami	160-500	20

ZAOKROUHLOVACÍ SVORKY

Určeno k opětovnému zaokrouhlení PE trubek

- Zaokrouhluje efektivně potrubí ve velké ploše.



Obj. č.	Cena	Rozsah	Hmotnost (kg)	
				Kg
RRC50	2 482	50mm		2.9
RRC63	2 811	63mm		3
RRC75	3 014	75mm		3.5
RRC90	3 124	90mm		3.5
RRC110	3 993	110mm		5.8
RRC125	4 384	125mm		5.5
RRC140	4 615	140mm		5.5
RRC160	5 264	160mm		7.5
RRC180	5 401	180mm		6.8
RRC200	7 200	200mm		9.3
RRC225	7 535	225mm		11.5
RRC250	8 762	250mm		12

ZAOKROUHLOVACÍ NÁŘADÍ

Nástroje pro zaokrouhlení PE vlnitých nebo oválných trubek

- Rychlé a jednoduché použití.



Zaokrouhlovací nářadí
20mm - 32mm

Zaokrouhlovací nářadí
40mm - 90mm

Zaokrouhlovací nářadí
110mm - 250mm

Obj. č.	Cena	Rozsah	Hmotnost (kg)	
				Kg
RRT20	6 089	20mm		0.5
RRT25	6 617	25mm		0.5
RRT32	6 991	32mm		0.5
RRT40	8 333	40mm		1.5
RRT50	6 589	50mm		1.3
RRT63	6 589	63mm		1.3
RRT75	9 455	75mm		1.5
RRT90	9 097	90mm		1.5
RRT110	10 571	110mm		2.0
RRT125	10 148	125mm		2.0
RRT160	12 964	160mm		2.3
RRT180	16 583	180mm		3.0
RRT200	17 589	200mm		3.0
RRT225	19 509	225mm		3.0
RRT250	22 028	250mm		3.0

MINI STLAČOVADLA



mini stlačovadlo je určeno výhradně ke stlačování PE trubek SDR 11 od d16 mm do 32 mm

- Vyrobeno z nerezové oceli
- Kompaktní a robustní provedení
- Snadná montáž /P/
- Jedinečné provedení zajišťuje, aby nedošlo k poškození potrubí

Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost (kg)
			Kg
SQT32	3 025	16mm - 32mm mini stlačovadlo	1

SERVISNÍ STLAČOVADLA



Slouží k zastavení průtoku, určeno pro stlačování PE trubek d16, 20, 25, 32, 40, 50 a 63 mm.

- Ocelová konstrukce
- Ručně nastavitelné dorazy

Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost (kg)
			Kg
SQT63X10	5 385	16mm - 63mm servisní stlačovadlo	6

MECHANICKÁ STLAČOVADLA



Určeno pro stlačování PE trubek d63 -125mm

- Může být použito pro SDR11 d63 - 90 mm
- Může být použito pro SDR17.6 d90, 110 a 125 mm.
- Ocelová konstrukce
- Ručně nastavitelné dorazy

Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost (kg)
			Kg
SQT125M	13 399	63 - 125mm mechanické stlačovadlo	9

200 HYDRAULICKÁ STLAČOVADLA



Slouží k zastavení průtoku, určeno pro stlačování PE trubek d63 – 200mm.

- Vysoce kvalitní hydraulika
- Zpětné pružiny
- Robustní ocelová konstrukce
- Odvzdušňovací ventil
- Integrovaný pojistný ventil

Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost (kg)
			Kg
SQT200	45 151	200mm stlačovadlo s dorazy SDR 11 a 17	39

250 HYDRAULICKÁ STLAČOVADLA



Slouží k zastavení průtoku, určeno pro stlačování PE trubek d180– 250mm. Dorazy je nutno objednat samostatně dle průměru PE trubky a SDR. Dodáváno standardně se 4 sadami válců

- "A" - konstrukce rámu, robustní provedení vhodné do výkopu
- Rám "A" lze odpojit a použít s další sadou válců, standardně až na 4 místech zároveň s jedním stlačovadlem
- Odvzdušňovací ventil

Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost (kg)
			Kg
SQT250AHP-2	na vyžádání	SQT250 manuální stlačovadlo, 4 sady válců a ruční pumpa	180
SQT250AAI	na vyžádání	SQT250 hydraulické stlačovadlo, 4 sady válců vzduchová pumpa	190

400 HYDRAULICKÁ STLAČOVADLA



Slouží k zastavení průtoku, určeno pro stlačování PE trubek d250– 400mm. Dorazy je nutno objednat samostatně dle průměru PE trubky a SDR. Dodáváno standardně se 4 sadami válců

- vysoce robustní konstrukce, hydrauliku lze odpojit a použít s další sadou válců, standardně až na 4 místech zároveň s jedním stlačovadlem
- Odvzdušňovací ventil

Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost (kg)
			Kg
SQT400	na vyžádání	SQT400 hydraulické stlačovadlo, 4 sady válců vzduchová pumpa	430
SQT400E	na vyžádání	SQT400 hydraulické stlačovadlo, 4 sady válců elektrická pumpa	430

GATOR GENERÁTORY



Řada generátorů Fusion je speciálně vyrobena pro napájení elektrosvářeček a svářeček na tupo. Všechny generátory Fusion vytvářejí vysoce kvalitní, hladký a pravidelný výkon. Všechny generátory vyhovují specifikaci Tin12 (EC3), jsou k dispozici s benzínovými nebo naftovými motory a splňují platné předpisy.

Generátory lze přizpůsobit Vaším specifickým požadavkům -kontaktujte nás pro další podrobnosti.

Obj. č.	Cena	Popis
P501	na vyžádání	Generator 5KVA v přenosném rámu
P501WF	na vyžádání	Generator 5KVA v rámu s pojezdem
P750	na vyžádání	Generator 7.5KVA v přenosném rámu
P750WF	na vyžádání	Generator 7.5KVA v rámu s pojezdem

Při objednání uveďte prosím, jaké výstupní napětí a zásuvky potřebujete.

Svařování na tupo - požadavky napájení

Název svářečky	Zvolte výstupní napětí generátoru (V)		Minimální požadovaný výkon	
	110V jednofázový	220V jednofázový	kW	kVA
GATOR 180	ANO	ANO	2.9	3.6
GATOR 250	ANO	ANO	3.2	4.0
GATOR 315	ANO	ANO	4.8	6.0
GATOR 400	ANO	ANO	5.6	7.0

Elektrosvařování - požadavky napájení

Název svářečky	Zvolte výstupní napětí generátoru (V)	Minimální požadovaný výkon	
	220V jednofázový	kW	kVA
SBOX LITE 220	ANO	2.2	2.8
SBOX-MAX	ANO	4.8	6.0

RUČNÍ ŠKRABKY, ZNAČKOVAČ



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost	Náhradní nože
			Kg	
HARRIS	424	1.5" ruční škrabka	0.1	60122
HARRISLGE	479	2.5" ruční škrabka	0.1	60233
CPST 92201	193	značkovač stříbrný	0.1	

NŮŽKY



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
PCS2032M	501	16mm - 42mm malé nůžky	0.3
PCS2063SH	na vyžádání	20mm - 63mm velké nůžky (krátká rukojeť)	1.5
PCS2063	976	20mm - 63mm velké nůžky (dlouhá rukojeť)	2

JUMBO ŘEZÁK



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost	Náhradní nože
			Kg	
PCJ315	na vyžádání	160 - 355mm jumbo řezák	24	PCJBLADE
PCJ630	na vyžádání	355mm - 630mm jumbo řezák	28	PCJBLADE
PCJ800	na vyžádání	355mm - 800mm jumbo řezák	31	PCJBLADE

ŘEZACÍ GILOTINA



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost	Náhradní nože
			Kg	
PCG125	57 514	63mm - 125mm řezací gilotina	7.5	60449
PCG200	84 211	63mm - 225mm řezací gilotina	15	11774
PCG315	263 043	63mm - 315mm řezací gilotina	33	11923

NAVRTÁVACÍ KLÍČ



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
CUTKEY12	2 266	Univerzální navrtávací klíč	0.6
CUTTERKEYEXL	4 681	Univerzální navrtávací klíč – prodloužený 1000mm	1.3

TANGIT



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
12028663	523	Čistící ubrousky na PE	1,1

ULIČNÍ POKLOPY

SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ

Veliký rozsah uličních poklopů

Ideální přechod mezi poklopem a potrubím pomocí adaptéru

Flexibilní nastavení výšky pomocí teleskopu

CERTUS™ nebo MAGNUS™
PE kulový kohout pro rychlé a snadné ovládání, přivařený k potrubí pomocí elektrotvarovek Fusion

Robustní opěrná základna zabraňující kroucení potrubí a zajišťující stabilitu.



ULIČNÍ POKLOPY

TYPY VÝROBKŮ



KLASICKÝ PEVNÁ VÝŠKA

- Konstrukce dle DIN / EN, certifikát DVGW
- Litinová víčka jsou k dispozici pro všechny poklopy
- Plastová víčka jsou k dispozici pro většinu poklopů

KLASICKÝ DLAŽBA

- Konstrukce odvozena od DIN / EN
- Speciální řada pro instalaci do dlažby
- K dispozici jsou litinová i plastová víčka



KLASICKÝ TELESKOP

- Konstrukce dle DIN / EN, certifikát DVGW
- Speciální řada pro instalaci do litého asfaltu
- Snadná a přesná instalace
- Při rekonstrukcích nedochází k žádným nákladným opravám

KLASICKÝ TELESKOP SE ZESÍLENÝM RÁMEM

- Konstrukce odvozena od DIN / EN
- Speciální řada pro instalaci do litého asfaltu
- Zesílený rám vhodný pro oblast silného zatížení



FUTURA PEVNÁ VÝŠKA

- Konstrukce odvozena od DIN / EN
- K dispozici jsou litinová i plastová víčka
- S kulatým nebo čtvercovým rámem

SPECIÁLNÍ

- Zákaznický design
- Provedení z různých materiálů
- Volitelné nápisy na víčku



PŘÍSLUŠENSTVÍ

- K dispozici je široká nabídka příslušenství
- Umožňuje kompletní systémová řešení
- Prodlužují životnost výrobků

OBCHODNÍ PODMÍNKY

Všeobecné obchodní podmínky společnosti AVK VOD-KA a.s.

I. Obecná část

- 1/ Obchodní podmínky (dále jen OP) společnosti AVK VOD-KA a.s. (dále jen prodávající) jsou vydány v souladu s §1751 zák. č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník (dále jen OZ) a tvoří nedílnou součást smlouvy. Přednost před OP mají odchýlná ujednání v jednotlivých smlouvách. Tyto OP platí od odvolání.
- 2/ Kupní smlouvy se uzavírají:
 - a) písemně potvrzením písemné objednávky, která má náležitosti kupní smlouvy
 - b) výběrem zboží a jeho přímým zaplacením, případně potvrzením o převzetí a jeho následným zaplacením.
- 3/ Navrhovatel je vázán písemným návrhem na uzavření smlouvy po dobu 2 týdnů od data podpisu na něm uvedeném. Stejná lhůta, včetně jejího určení, platí i pro přijetí návrhu smlouvy.
- 4/ Pozdní přijetí návrhu smlouvy má účinný včasného přijetí, jestliže navrhovatel jej bez odkladu jako pozdní neodmítne.
- 5/ Přijetí návrhu, který obsahuje dodatky, výhrady, omezení nebo jiné změny, je odmítnutím návrhu a považuje se za nový návrh smlouvy. To neplatí, byl-li návrh smlouvy pouze doplněn o údaje týkající se adresáta návrhu smlouvy.
- 6/ Smluvní strany podpisem smlouvy potvrzují, že jim nebyly v době uzavření smlouvy známy okolnosti zakládající podstatné porušení smluvních povinností.
- 7/ Smluvní strany se zavazují, že s duševním vlastnictvím, se kterým budou seznámeni vzájemně při uzavření a realizaci smlouvy budou navzájem zacházet jako s obchodním tajemstvím. Při porušení tohoto tajemství se může strana oprávněná domáhat právní ochrany.
- 8/ Závazek mezi smluvními stranami zaniká písemnou dohodou nebo dále odstoupením od smlouvy v případech uvedených ve smlouvě, obchodních podmínkách nebo v zákoně.

II. Objednávka

- 1/ Objednávka lze učinit poštou na adresu AVK VOD-KA a.s., Labská 233/11, 412 01 Litoměřice, e-mailem, prostřednictvím internetu, popř. v obchodních kancelářích a v konsignačních skladech prodávajícího rozmístěných v ČR.
- 2/ Objednávka musí zejména obsahovat:
 - číslo, datum, kým byla vystavena, č. tel. a faxového spojení
 - přesné údaje o kupujícím, (název, kým je zastoupen, adresu, IČO, DIČ, bank. spojení, zapsán v obchodním rejstříku kde..., příp. živnostenském rejstříku)
 - přesnou specifikaci objednávky (přesný název, druh a číslo zboží dle katalogu, měr. jedn., množství, cenu atd.)
 - požadovaný termín plnění, způsob a místo dodání zboží
 - způsob platby

III. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škod

- 1/ Vlastnické právo k prodávánému zboží přechází na kupujícího až po úplném zaplacení kupní ceny.
- 2/ Odpovědnost za způsobené škody za zboží přechází na kupujícího v okamžiku převzetí zboží osobou jím pověřenou na místě určeném smlouvou. Rozumí se sklad kupujícího nebo sklad prodávajícího.
- 3/ Plnění je povoleno formou dílčích dodávek. V případě, kdy ze smlouvy vyplývá povinnost kupujícího zboží odebrat a převzít u prodávajícího či v jeho skladu a k převzetí nedojde pro nečinnost kupujícího, je závazek prodávajícího dodat splnění uskladněním zboží u prodávajícího.
- 4/ Nejpozději při předání zboží je prodávající povinen doložit příslušné doklady vztahující se ke zboží. Za doklad nutný k převzetí a užívání zboží ve smyslu § 417 obchodního zákoníku se považuje dodací list nebo doklady jej nahrazující.
- 5/ Na vyzádání kupujícího vydá prodávající technickou dokumentaci uvedenou v katalogu prodávajícího, případně i kopie příslušných certifikátů.
- 6/ Je-li pro konkrétní zboží vystavován záruční list, je rovněž dokladem ve smyslu § 2113 obč. zákoníku.

IV. Cena předmětu plnění a platební podmínky

- 1/ Cena předmětu plnění se sjednává dohodou mezi kupujícím a prodávajícím v souladu se zák. č. 526/1990 Sb. a je dána platným ceníkem vydaným prodávajícím. Cena může být dodatečně upravena za podmínek stanovených v čl. IX těchto OP. K ceně se připočítává DPH v zákonné výši.
- 2/ Prodávající je oprávněn požadovat za zboží platbu předem, nebo v hotovosti, případně jinou formu zajištění závazku kupujícím až do výše ceny zboží.
- 3/ Právo fakturovat vzniká prodávajícímu předáním zboží kupujícímu.
- 4/ Uskladnění zboží připraveného k osobnímu odběru na základě dispozic kupujícího, dává prodávajícímu právo zboží fakturovat bez skladného s tím, že současně s odesláním faktury upozorní kupujícího na termín, odkdy a v jakém rozsahu bude skladné účtovat.
- 5/ Prodávající je oprávněn fakturovat též každé dílčí plnění.
- 6/ Faktury budou obsahovat náležitosti účetního dokladu dle zák. č. 563/1991 Sb., v platném znění a daňového dokladu dle zák. č. 235/2004 Sb., v platném znění.
- 7/ Při úhradě faktury je kupující povinen uvést v platebním příkazu do položky

variabilního symbolu (V-symbol) č. faktury prodávajícího.

- 8/ Kupující je oprávněn vrátit prodávajícímu před dnem splatnosti bez zaplacení fakturu pouze v případě, kdy nevzniklo prodávajícímu právo fakturovat, faktura nemá náležitosti daňového dokladu, nebo má jiné závady v obsahu s tím, že kupující uvede důvod vrácení.
- 9/ Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti je stanovena ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury.
- 10/ Kupující zaplatí na základě daňového dokladu v hotovosti, nebo převodním příkazem sjednanou kupní cenu včetně ceny účtovaných vratných obalů, pokud jsou tyto pro další manipulaci se zbožím nezbytné nutné.
- 11/ Kupující splní řádně zaplatit prodávajícímu v okamžiku, kdy platba bude připsána na účet prodávajícího.

V. Záruka, odpovědnost za vady

- 1/ Není-li uvedeno jinak, poskytuje prodávající na armatury uvedené v jeho platném katalogu nebo ceníku záruku v době trvání 24 měsíců od dodání zboží kupujícímu. Tato záruka platí za podmínky, že armatury budou instalovány a používány v souladu s platnými technickými a servisními podmínkami.
- 2/ V případě prokázaných zjevných a skrytých vad zboží kupujícím, vymění prodávající vadné zboží za nové, nebo jej bezodkladně opraví. Volba mezi oprávněným a použitelným z vad zboží mu náleží za podmínek, že písemně oznámí prodávajícímu:
 - a) zjevnou vadu v dodávce zboží, nebo na výrobku (zboží), okamžitě při přijímce dodávky zboží, např. na dodacím listu, nebo zvláštním zápisem.
 - b) skrytou vadu na materiálu, nebo funkci výrobku (zboží) okamžitě po jejím zjištění, a to přímo oddělení prodeje v sídle prodávajícího, nebo kontaktuje oprávněného pracovníka prodávajícího v daném regionu, který zajistí obratem posouzení takové vady přímo na místě ještě před případnou demontáží výrobku.
- 3/ Záruka se nevztahuje na vady způsobené hrubým zásahem, nevhodnou a neodbornou instalací či manipulací, nevhodným skladováním, přirozeným opotřebením nebo nedodržím konkrétních podmínek uvedených v příslušném katalogovém listu, záručním listu a technických podmínkách.
- 4/ U výrobků (zboží) s vystaveným záručním listem platí záruka pouze po předložení záručního listu vydaném prodávajícím.
- 5/ Prodávající odpovídá za vady zboží dle příslušných ustanovení OZ, smlouvy a těchto OP.
- 6/ Zboží má vady, jestliže neodpovídá účelu jeho použití, popřípadě nemá vlastnosti uvedené v katalogu prodávajícího nebo výslovně stanovené smlouvou.
- 7/ Při koupi zboží a zjištění, že zboží má vady, které činí toto zboží nepoužitelným, je smlouva porušena a kupující má právo:
 - a) požadovat odstranění vady poskytnutím nového plnění v přiměřené lhůtě
 - b) požadovat odstranění vady opravou v rozsahu vadné části, kterou je povinen prodávající odstranit nejpozději do 30 dnů ode dne doručení oznámení vady prodávajícímu, pokud strany nedohodnou v konkrétním případě lhůtu jinou
 - c) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny
 - d) odstoupit od smlouvy.
- 8/ Odpovědnost prodávajícího za vady zboží se řídí ustanovením § 2099 a násl. OZ. Lhůta pro oznámení vad jsou u vad zjevných při příjmu zboží (množství, skladování, poškození atd.) okamžitě. U vad skrytých neprodeně po jejich zjištění, viz odst. V/2b.
- 9/ Oznámení vad musí být zpracováno vždy písemně, vada dostatečně popsána a musí obsahovat volbu mezi nároky popsanou v odst. V/6.
- 10/ Prodávající je povinen se k oznámení vad vyjádřit do 15 pracovních dnů po obdržení oznámení.
- 11/ Za případné vady, na které se nevztahuje záruka, odpovídá prodávající v rozsahu stanoveném OZ.
- 12/ Drobné, nepodstatné vady nemají za následek odklad povinnosti kupujícího uhradit kupní cenu v dohodnutých termínech.

VI. Náhrady škody

Odpovědnost za škodu a náhrada škody neupravená smlouvou nebo těmito OP se řídí OZ.

VII. Odstoupení od smlouvy a odstupné

- 1/ Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že prodávající poruší smlouvu závažným způsobem, a to za podmínek uvedených v těchto OP, ve smlouvě nebo na základě ustanovení OZ. Odstoupení lze provést pouze písemným oznámením prodávajícímu s řádným odůvodněním.
- 2/ Obě smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě prokázaného podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Podstatným porušením smlouvy je:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším jak 30 dnů od sjednaného termínu
 - b) neodstranitelná nebo stále se opakující vada zboží
 - c) nezaplacení zálohy nebo ceny zboží v dohodnuté výši a termínu
- 3/ Odstoupení od smlouvy z jiných důvodů, než je porušení smlouvy jednou smluvní stranou, je možné pouze po vzájemné dohodě. Na základě dohody

je kupující oprávněn od již uzavřené kupní smlouvy odstoupit, pokud uhradí prodávajícímu odpůvne ve výši 30 % z celkové ceny zboží. Jestliže již bylo zboží dodáno, je rovněž kupující povinen zboží prodávajícímu vrátit s kopií průvodního dokladu (dod. list, faktura), a to nepoužité, nepoškozené, čisté a v původním obalu, bylo-li kupujícímu takto dodáno. Pokud kupující tyto podmínky nedodrží, není odstoupení možné a kupující je povinen uhradit kupní cenu dodaného zboží.

- 4/ Neplní-li kupující peněžité závazky vyplývající z těchto OP a smlouvy opakovaně, je prodávající oprávněn od ní odstoupit okamžitě.
- 5/ Odstoupení od smlouvy musí odstoupící písemně oznámit druhé smluvní straně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděl o podstatném porušení smlouvy.
- 6/ Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku oprávněné strany na zaplacení smluvní pokuty druhou smluvní stranou a odpovědnosti za škodu, které odstoupením oprávněné straně vzniká, není-li smlouvou dohodnuto jinak.

VIII. Smluvní pokuty

- 1/ Prodávající není povinen platit smluvní pokutu za prodlení, jestliže kupujícímu písemně oznámí do 5 dnů od uzavření smlouvy o dodávce objektivní důvody, které vedou k nespěnění původně potvrzeného termínu a sdělí závazně kupujícímu náhradní termín plnění.
- 2/ Při neodebrání objednaného zboží je kupující povinen prodávajícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 1 % z ceny neodebraných výrobků za každý, byť jen započatý měsíc prodlení. Sjednáním ani zaplacením smluvní pokuty není vyloučeno právo prodávajícího na náhradu škody.
- 3/ Smluvní pokuta je splatná vždy do 15 dnů ode dne, kdy k porušení povinnosti došlo. Při nedodržení této lhůty může prodávající vyúčtovat úroky z prodlení ve výši 0,05% za každý den prodlení.
- 4/ Při prodlení s placením faktury je kupující povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% hodnoty fakturovaného zboží za každý den prodlení, není-li ve smlouvě ujednáno jinak. Tímto ujednáním není dotčena povinnost kupujícího platit úroky z prodlení.
- 5/ Za nespěnění povinnosti poukázat po výzvě prodávajícího zálohu ve výši dohodnuté ve smlouvě, je dohodnuta smluvní pokuta ve výši 0,05% z nezaplacené zálohy za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta se vztahuje pouze na prodlení s placením zálohy. Odpovědnost za jinou škodu, nebo za prodlení dlužníka, není ujednáním dotčena.
- 6/ Prodávající se neocitne v prodlení s dodáním zboží, pokud bude v prodlení kupující se splněním svých peněžitých závazků vůči prodávajícímu z dříve uzavřených obchodů.

IX. Cenová doložka

- 1/ V souladu s ustanovením § 2154 a násl. OZ má právo prodávající cenu dodaného zboží dodatečně upravit a zahrnout do dodatku ke smlouvě, dojde-li v době od zpracování návrhu ceny zboží do doby plnění k zásadním změnám ovlivňujícím původní cenu zboží, a to s ohledem na změnu kurzu české koruny vůči euru. S úpravou ceny vyšší jak 10% musí být kupující včas seznámen.
- 2/ V případě, že bude cena vyšší jak 10%, může kupující od smlouvy odstoupit za podmínek v článku VII. těchto OP.

X. Doprava zboží

- 1/ Způsob dopravy zboží a místo určení stanovuje vzájemně uzavřená smlouva mezi prodávajícím a kupujícím.
- 2/ Palety a ohrádky, ve kterých je zboží dodáváno budou kupujícímu fakturovány, při vrácení bude částka kupujícímu dobropisována. Palety a ohrádky budou přijímány max. 12 měsíců od nákupu na základě soupisu faktur, kterými byly odebrány.
- 3/ V rámci servisních služeb poskytovaných prodávajícím, poskytuje tento dopravu zboží přesahující částku 20.000 Kč v rámci plánu rozvozu po ČR na sklad kupujícího bezplatně.
- 4/ Pokud kupující uvede při uzavírání smlouvy o dodávce požadavek na svoji vlastní dopravu, prodávající toto respektuje, ale vyžaduje, aby se vlastní odvoz uskutečnil nejpozději do 5 dnů od oznámení o uložení. Po této lhůtě si prodávající vyhrazuje právo účtovat skladné.
- 5/ Pro urychlenou přepravu zboží (max. 50 kg) na požadavek kupujícího lze po dohodě s ním a na jeho účet využít kurýrních a expresních služeb.
- 6/ V rámci 24 hodinové pohotovostní služby zřízené pro zabezpečení potřeb kupujících na havarijní akce hrají dopravu kupující.
- 7/ Pověřil-li kupující k odběru zboží svého zaměstnance, nebo jinou osobu, je povinen ji vybavit plnou mocí k tomuto odběru. Zmocněná osoba je povinna se prodávajícímu tímto zmocněním prokázat.
- 8/ Pokud se zmocněná osoba neprokáže pověřením, nebude zboží vydáno. V takovém případě padá případně vzniklá škoda na vrub kupujícího.
- 9/ Pokud si osoba pověřená převzetím zboží nevyžádá poučení o zásadách platných při manipulaci, nenese prodávající odpovědnost za škody způsobené nepoučenou osobou.

XI. Závěrečná ujednání

- 1/ Právní vztahy výslovně neupravené smlouvou těmito OP se řídí příslušnými ustanoveními OZ.

V Litoměřicích 1.1.2021
AVK VOD-KA a.s.



AVK VOD-KA a.s.

Labská 233/11, 412 01 Litoměřice, Předměstí
Tel. 416 734 980-983 · NON STOP 602 445 812
e-mail: obchod@avkvodka.cz · www.avkvodka.cz
www.fusiongroup.com

Fusion