



CENÍK PE VÝROBKŮ PRO PLYN A VODU

Fusion

Člen skupiny **AVR**

PLATNÝ OD 1.1.2024



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

NON STOP: 602 445 812

E- mail: obchod@avkvodka.cz

www.avkvodka.cz



KONTAKTNÍ OSOBY PRO OBCHODNÍ A TECHNICKÉ ZÁLEŽITOSTI:



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

Štěpán Hrnčíř

602 443 948

s.hrncir@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 - Fusion - celá ČR

Patrik Opa

702 229 205

p.opa@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 275p.kuzela@avkvodka.czPetr Kvičera
602 443 950p.kvicera@avkvodka.cz

asistentka

Pavla Víšková
602 445 005 / 416 734 980p.viskova@avkvodka.cz**Obchodní oddělení / zaslání objednávek / dotaz na termíny dodání**

Zákaznický servis - Praha

Jan Vaculík
602 556 412 / 416 734 982j.vaculik@avkvodka.czZákaznický servis - jižní Čechy, střední Čechy
severní Morava, jižní MoravaJana Dědečková
602 556 420 / 416 731 343j.dedekova@avkvodka.cz

Zákaznický servis - nákup

Jiří Příhoda
602 556 438 / 416 731 381j.prihoda@avkvodka.cz

Zákaznický servis - severovýchodní Čechy, severozápadní Čechy

Pavlína Stránská
720 065 774 / 416 734 980p.stranska@avkvodka.cz**Zpracování nabídek**Miloš Daněk
602 556 423 / 416 731 791m.danek@avkvodka.czOndřej Hejna
602 476 128o.hejna@avkvodka.cz**Finance, účetnictví**

hlavní účetní

Ing. Irena Drábková
724 838 110i.drabkova@avkvodka.cz

účetní - fakturantka

Kamila Krpešová
728 326 059 / 416 737 622k.krpesova@avkvodka.cz

účetní

Jaroslava Tóthová
724 940 057j.tothova@avkvodka.cz**Ostatní podpora**

správce IT

David Mareš
724 326 655d.mares@avkvodka.cz

e-shop, správa informačních systémů

Ing. Vladimír Mužný
602 450 494v.mužny@avkvodka.cz

servisní činnost, zhotovení navrtávek

Martin Vaculík
602 196 321m.vaculik@avkvodka.czskladníci
602 429 912 / 416 734 980sklad@avkvodka.cz

Radek Havlát



Vít Krpeš



Josef Vocásek



Jan Štefanov

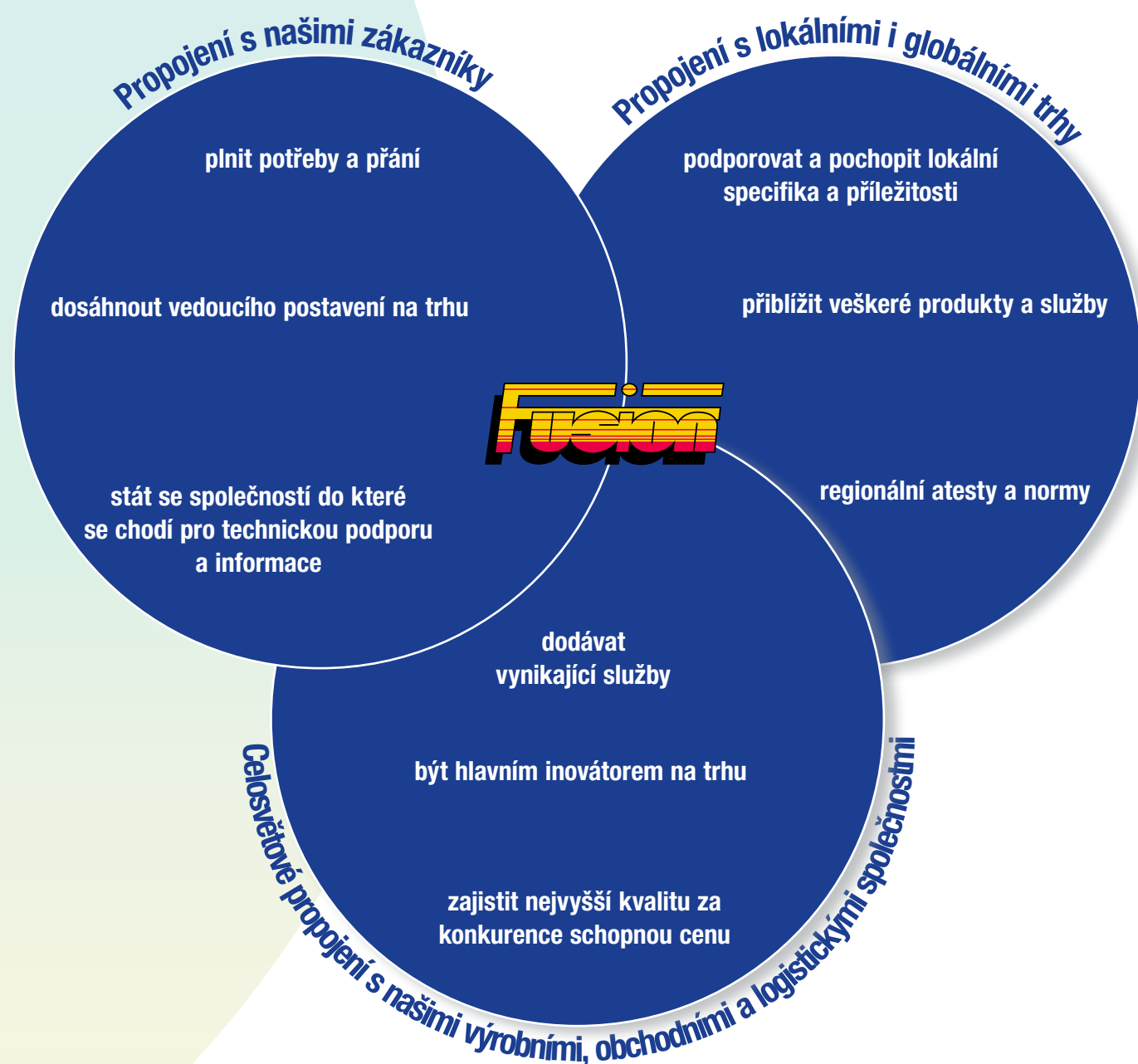


Lubomír Válek



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



Společnost Fusion Group Limited byla založena v roce 1971 v Chesterfieldu ve Velké Británii a proslavila se jako průkopník spojování polyetylenového 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 elektrosvařičky, 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 ...



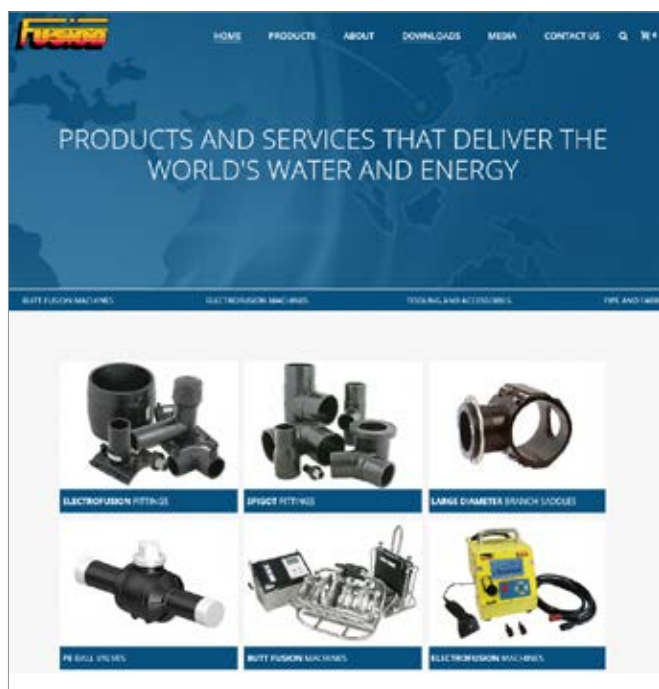
KVALITA V KAŽDÉM DETAILU

PRO PLYN A VODU



Katalog PE produktů pro plynárenství a vodárenství obsahuje kulové a motýlkové kohouty, elektrotvarovky, tvarovky na tupo, přechodky, uliční poklopy 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
- Přechodky

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

- Spojky
- Kolena
- Redukce
- T-kusy
- Navrtávací odbočky
- Sedlové tvarovky
- Přechodky
- 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.

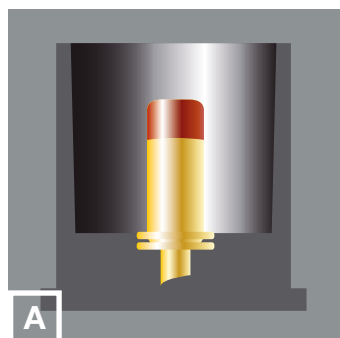
Testy

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 roztázností 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.

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

Rozměry:
od d110 do 400mm.

Provozní tlak:



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 chladnutí, provozní tlaky pro dané médium



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.



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).



Indikátor svařování

signalizuje průběh svařování, objemovou roztažností dojde k vytlačení taveniny, vizuální kontrola pro svařčeský 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.



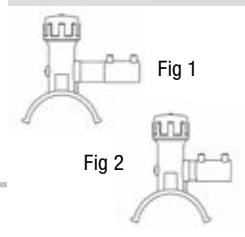
Bezpečnostní O-kroužek

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



Bezpečnostní pouzdro

zajišťuje maximální bezpečnost při navrtávání, obzvláště 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.

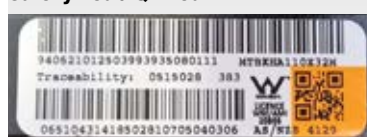
Provozní tlak

veškeré Multiseal navrtávací odbočky jsou vyrobeny z čistého, černého polyetylénu 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 krouticí 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. 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.

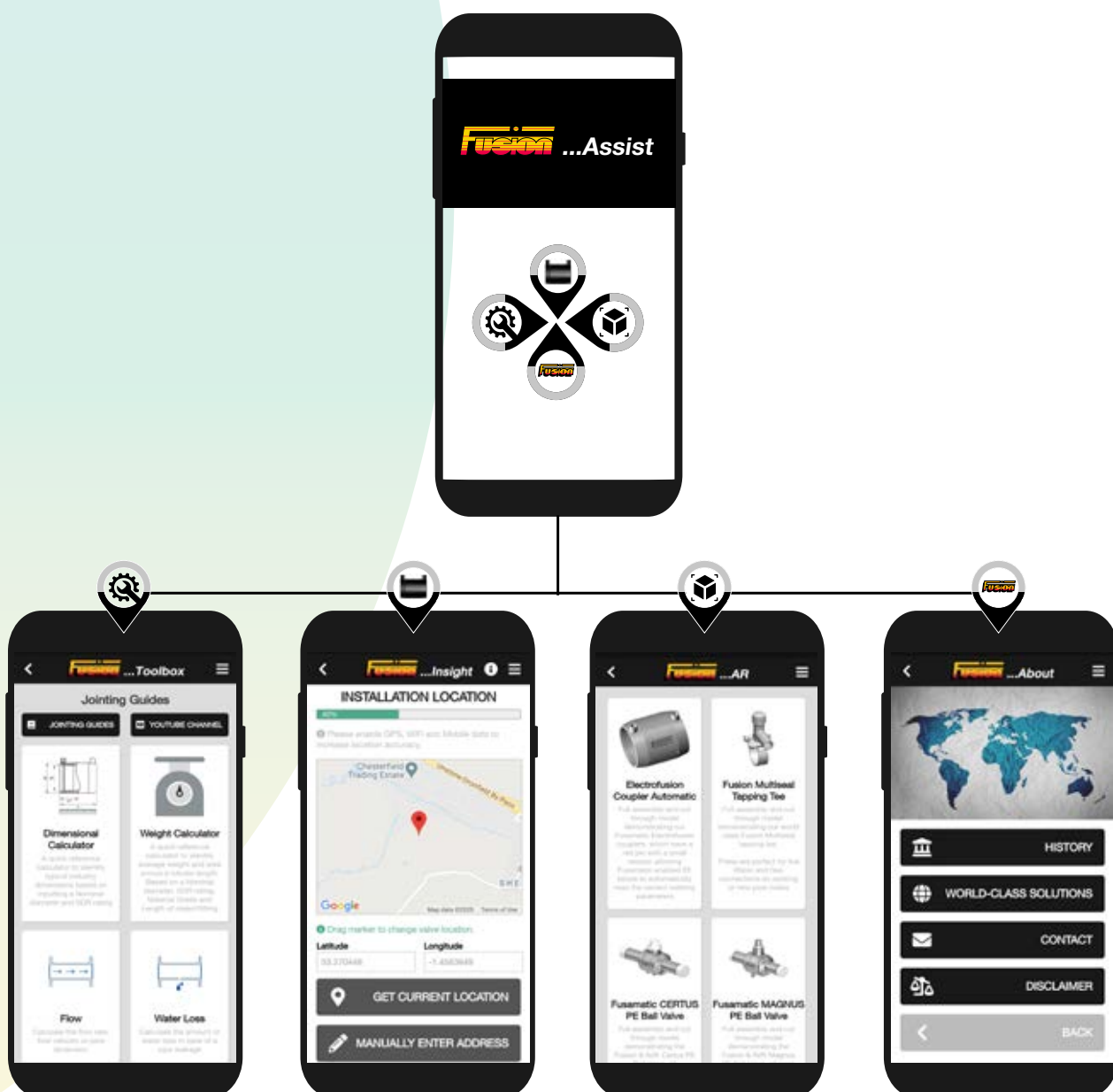
FUSION GROUP MÁ POVĚST PŘEDNÍHO INOVÁTORA A POSKYTOVATELE ŘEŠENÍ V PLYNÁRENSTVÍ, VODÁRENSTVÍ A PRŮMYSLÝCH ODVĚTVÁCH. FUSION ASSIST JE NEJNOVĚJŠÍ INOVACE, KTERÁ TUTO REPUTACI PODPORUJE.

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.

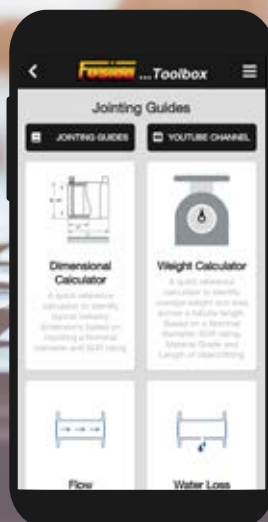
FUSION ASSIST je bezplatná aplikace zaměřená na oblast veřejných služeb, průmyslových, plynárenských a vodárenských sítí. Aplikace se skládá ze 4 klíčových prvků, které pomáhají určit, vybrat a poté zaznamenat kvalitu instalace a GPS umístění.

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.



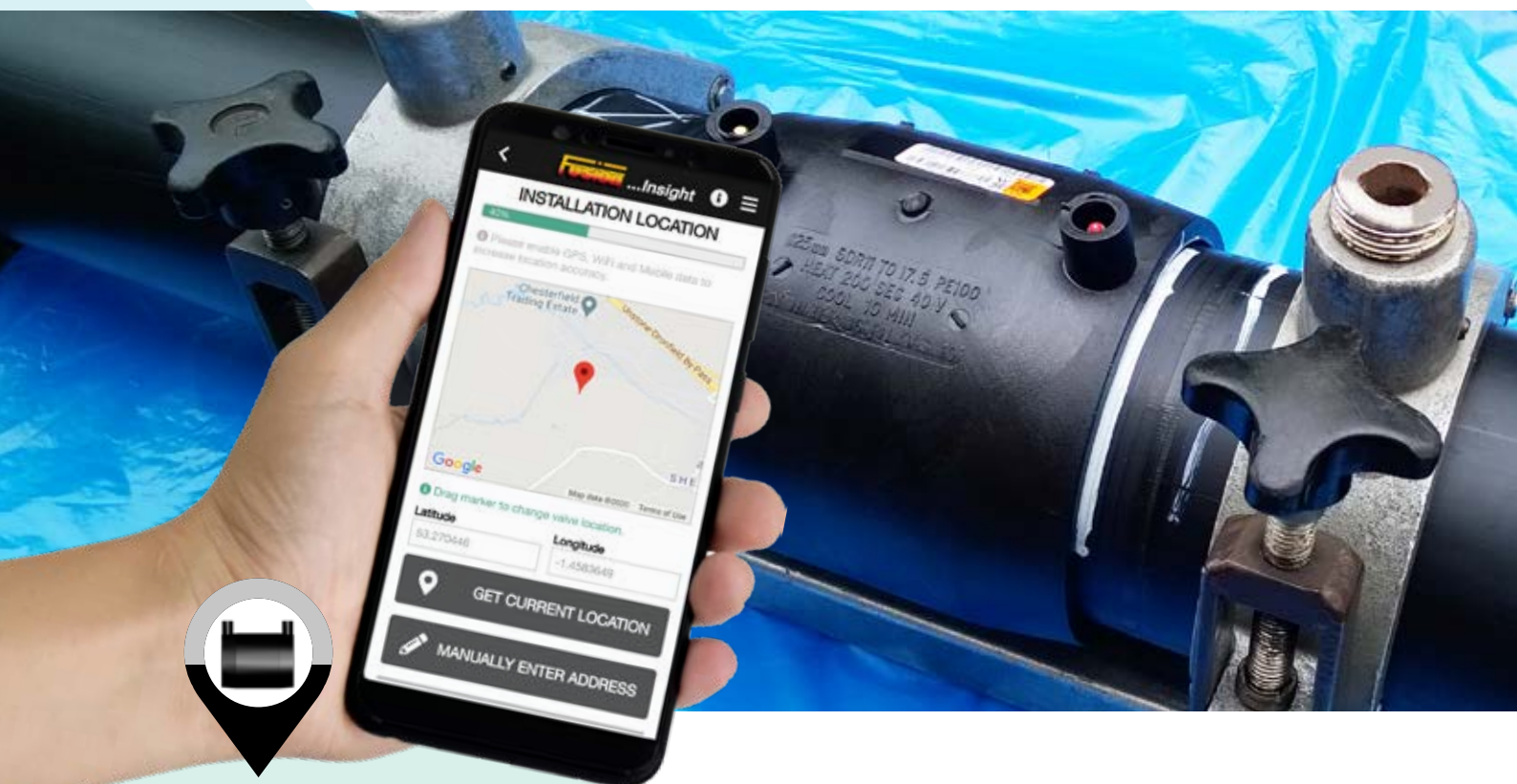
FUSION AR

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.

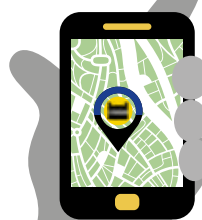
Když je naskenována armatura Fusamatic, aplikace dokonce vyzve uživatele, aby zaznamenal QR kód Fusion, který obsahuje individuální číslo armatury poskytující vylepšenou sledovatelnost až k výchozím surovinám použitým k výrobě armatur.



**STÁHNĚTE
FUSION INSIGHT***



**NASKENUJTE
QR/BARCODE**



**ULOŽTE
SOUŘADNICE**



**POŘÍDETE
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**

 **ZÁZNAM JEDNOTLIVÝCH VÝROBKŮ**

 **PŘESNÁ LOKACE GPS**

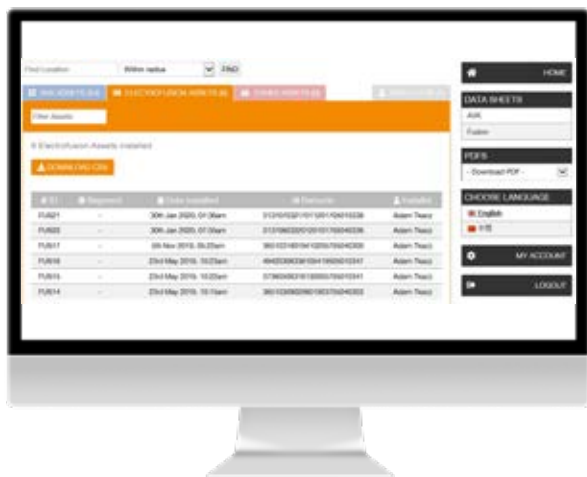
 **VIZUÁLNÍ KONTROLA KVALITY INSTALACE**

 **JEDNODUCHÝ PŘENOS DAT**

 **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



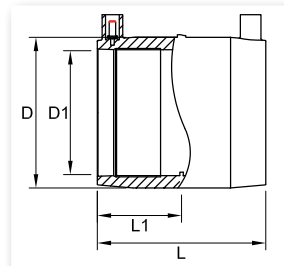
Datový záznam obsahuje: typ výrobku, materiály, velikost, tlak a kdo výrobek nainstaloval



ELEKTROSPÓJKY



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



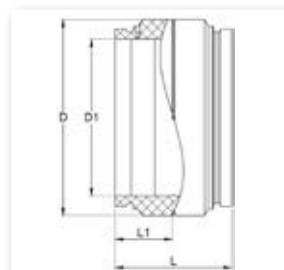
Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	Svařovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
CBKHFM20	128	20	77	37.5	29	20	35	3	0.04	100	295 X 485 X 199
CBKHFM25	128	25	77	37.5	33.5	25	30	3	0.04	100	295 X 485 X 199
CBKHFM32	121	32	77	37.5	43	32	45	3	0.06	80	295 X 485 X 199
CBKHFM40	134	40	90	44	51.5	40	40	5	0.09	100	295 X 485 X 333
CBKHFM50	208	50	91	44	61.5	50	90	5	0.10	70	295 X 485 X 333
CBKHFM63	215	63	102	49	77	63	35	3	0.15	30	295 X 485 X 199
CBKHFM75	389	75	120	59	92	75	50	5	0.27	45	295 X 485 X 424
CBKHFM90	389	90	122	60	110	90	90	10	0.39	30	295 X 485 X 424
CBKHFM110	463	110	144	70	133	110	160	10	0.57	14	295 X 485 X 333
CBKHFM125	611	125	154	75	151	125	200	10	0.78	12	295 X 485 X 333
CBKHFM140	886	140	165	79	172	140	160	10	1.12	6	295 X 485 X 333
CBKHFM160	894	160	175	86	195	160	300	20	1.41	4	232 X 453 X 387
CBKHFM180	1 678	180	185	91	220	180	360	20	1.92	4	232 X 453 X 387
CBKHFM200	1 946	200	186	92	243	200	440	20	2.31	4	295 X 485 X 424
CBKHFM225	1 966	225	222	111	270	225	600	30	3.65	2	295 X 485 X 333
CBKHFM250	3 758	250	222	111	300	250	900	30	4.64	2	295 X 485 X 333
CBKHFM280	4 898	280	260	130	335	280	900	30	8.32	1	435 X 330 X 369
CBKHFM315	5 033	315	260	130	377	315	1140	30	8.4	1	295 X 485 X 424
CBKHFM355	9 193	355	265	132.5	425	355	1200	30	10.95	1	295 X 485 X 424
CBKHFM400	11 407	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

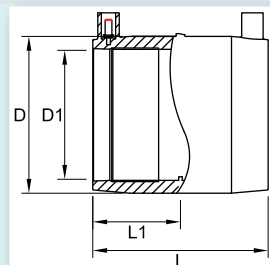
* Elektrospojky od 500mm mají oddělené svařovací zóny.



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	Svařovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
CBKHFM450FSN	22 217	450	320	160	522	450	1380	30	21.00	1	570 X 570 X 335
CBKHFM450FSV	16 480	450	320	160	560	450	1380	30	15.00	1	530 X 530 X 335
CBKHFM500FSN	29 524	500	360	180	621	500	1800	30	33.00	1	635 X 635 X 375
CBKHFM500FSV	19 271	500	360	180	579	500	1800	30	20.00	1	590 X 590 X 370
CBKHFM560FSN	54 351	560	390	195	694	560	960 *	45	39.00	1	705 X 705 X 405
CBKHFM560FSV	30 510	560	390	195	644	560	960 *	45	26.00	1	655 X 655 X 405
CBKHFM630FSN	75 823	630	430	215	780	630	1620 *	45	53.00	1	790 X 790 X 445
CBKHFM630FSV	43 615	630	430	215	723	630	1380 *	45	35.00	1	735 X 735 X 445

NÍZKOTLAKÉ TVAROVKY

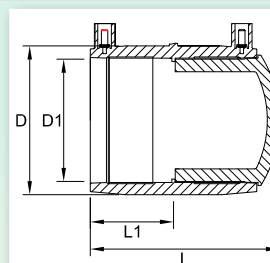
- PE100
- Voda PN10
- d110-400



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	Svařovací čas s	Doba chladnutí min	Hmotnost Kg	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm					mm
CBKHFM110LP	456	110	144	70	133	110	100	10	0.52	14	295 X 485 X 333
CBKHFM125LP	604	125	154	75	151	125	160	10	0.74	12	295 X 485 X 333
CBKHFM160LP	745	160	175	86	195	160	240	20	1.409	4	232 X 453 X 387
CBKHFM180LP	1 349	180	185	91	220	180	300	15	1.906	4	295 X 485 X 424
CBKHFM200LP	1 644	200	186	92	243	200	360	15	2.301	4	295 X 485 X 424
CBKHFM250LP	3 194	250	222	111	288	250	600	30	3.3	2	295 X 485 X 333
CBKHFM315LP	4 798	315	260	130	360	315	900	30	5.9	1	295 X 485 X 424
CBKHFM400LP	8 320	400	290	145	460	400	1800	30	11.2	1	475 X 475 X 305

ELEKTROZÁSLEPKY

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

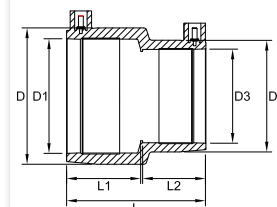


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	Svařovací čas s	Doba chladnutí min	Hmotnost Kg	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm					mm
ECBKHF20	262	20	82	37.5	29	20	35	3	0.04	100	295 X 485 X 199
ECBKHF25	228	25	82	37.5	33.5	25	30	3	0.05	100	295 X 485 X 199
ECBKHF32	221	32	84	37.5	43	32	45	3	0.08	80	295 X 485 X 199
ECBKHF40	268	40	97	44	51.5	40	40	5	0.11	100	295 X 485 X 333
ECBKHF50	362	50	101	44	61.5	50	90	5	0.14	70	295 X 485 X 333
ECBKHF63	429	63	115	49	77	63	35	3	0.23	30	295 X 485 X 199
ECBKHF75	933	75	133	59	92	75	50	5	0.39	20	295 X 485 X 199
ECBKHF90	953	90	138	60	110	90	90	10	0.57	24	295 X 485 X 333
ECBKHF110	1 201	110	164	70	133	110	160	10	0.89	14	295 X 485 X 333
ECBKHF125	1 671	125	175	75	151	125	200	10	1.22	10	295 X 485 X 333
ECBKHF140	2 261	140	236	79	172	140	160	10	2.25	6	295 X 485 X 333
ECBKHF160	2 020	160	202	86	195	160	300	20	2.24	4	232 X 453 X 387
ECBKHF180	3 691	180	214	91	220	180	360	20	3.13	4	295 X 485 X 424
ECBKHF200	4 616	200	215	92	243	200	440	20	4.02	4	295 X 485 X 424
ECBKHF225	4 247	225	222	109	270	225	600	30	7.00	2	295 X 485 X 333
ECBKHF250	7 448	250	220	108	295	250	900	30	8.10	2	295 X 485 X 333

ELEKTROREDUKCE



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

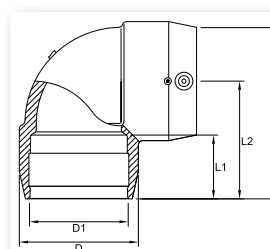


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	L2	D2	D3	Svařovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství vbalení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
RBKHF25X20	336	25 x 20	77	38.5	34	25	36.5	29	20	35	3	0.04	100	295 X 485 X 199
RBKHF32X20	275	32 x 20	77	38.5	43	32	36.5	29	20	40	3	0.05	100	295 X 485 X 199
RBKHF32X25	201	32 x 25	77	38.5	43	32	37.0	34	25	30	3	0.05	80	295 X 485 X 199
RBKHF40X32	275	40 x 32	91	46	52	40	43	44	32	50	5	0.08	100	295 X 485 X 333
RBKHF50X32	289	50 x 32	91	46.5	62	50	41	44	32	60	5	0.09	80	295 X 485 X 333
RBKHF50X40	282	50 x 40	91	46.0	62	50	43	52	40	60	5	0.10	80	295 X 485 X 333
RBKHF63X32	376	63 x 32	102	52	78	63	44	44	32	90	5	0.14	60	295 X 485 X 333
RBKHF63X40	376	63 x 40	102	52	78	63	45	52	40	70	5	0.14	60	295 X 485 X 333
RBKHF63X50	376	63 x 50	102	52	78	63	48	62	50	120	10	0.15	60	295 X 485 X 333
RBKHF75X63	611	75 x 63	126	61	98	75	57	82	63	80	8	0.44	24	295 X 485 X 424
RBKHF90X63	577	90 x 63	122.5	61	109.5	90	55	79	63	80	5	0.31	35	295 X 485 X 424
RBKHF110X63	1 027	110 x 63	136.5	75	140	110	54	98	63	120	8	0.59	18	295 X 485 X 424
RBKHF110X90	960	110 x 90	137.0	68	134	110	62	112	90	120	10	0.55	20	295 X 485 X 424
RBKHF125X90	1 194	125 x 90	145	75	152	125	62.5	112	90	160	10	0.70	12	295 X 485 X 333
RBKHF160X90	1 691	160 x 90	175	92	187	160	68	116	90	300	20	1.51	6	295 X 485 X 424
RBKHF160X110	1 818	160 x 110	184	89	200	160	73	140	110	320	20	1.64	6	295 X 485 X 424
RBKHF180X125	3 026	180 x 125	221	101	216	180	83	157	125	220	10	2.16	4	232 X 453 X 387

90° ELEKTROKOLENA



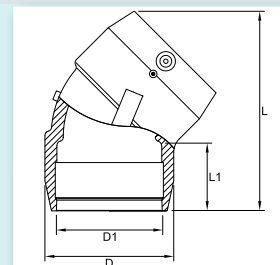
- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d20-250



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	L2	D	D1	Svařovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství vbalení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
EBKHF20X90	362	20 x 90	82	44	64	36	20	35	3	0.15	40	295 X 485 X 199
EBKHF25X90	336	25 x 90	76	41	60	35	25	30	5	0.06	100	295 X 485 X 333
EBKHF32X90	315	32 x 90	84	40	62	44	32	60	5	0.10	80	295 X 485 X 333
EBKHF40X90	376	40 x 90	91	42	65	52	40	50	5	0.12	65	295 X 485 X 333
EBKHF50X90	470	50 x 90	103	45	72	63	50	90	5	0.17	50	295 X 485 X 333
EBKHF63X90	530	63 x 90	123	50	84	80	63	35	5	0.31	25	295 X 485 X 333
EBKHF75X90	1 068	75 x 90	141	53	92	95	75	70	5	0.44	20	295 X 485 X 333
EBKHF90X90	939	90 x 90	165	60	109	113	90	90	10	0.68	15	295 X 485 X 424
EBKHF110X90	1 282	110 x 90	204	73	135	137	110	160	15	1.15	6	295 X 485 X 333
EBKHF125X90	1 812	125 x 90	228	75	152	154	125	200	15	1.64	6	295 X 485 X 424
EBKHF160X90	3 691	160 x 90	305	87	205	201	160	360	20	5.00	2	295 X 485 X 424
EBKHF180X90	4 637	180 x 90	308	90	197	222	180	360	16	4.12	2	575 X 315 X 329
EBKHF200X90	9 528	200 x 90	335	90	212	243	200	440	20	5.20	2	370 X 560 X 340
EBKHF225X90	9 662	225 x 90	376	100	237	274	225	600	30	7.40	2	400 X 600 X 390
EBKHF250X90	19 996	250 x 90	409	115	267	304	250	900	30	9.70	1	440 X 640 X 460

45° ELEKTROKOLENA

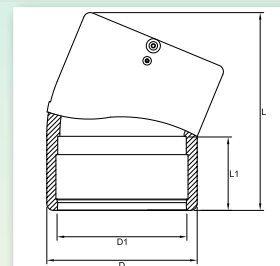
- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d32-250



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	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
EBKHFM32X45	315	32 x 45	99	39	44	32	45	5	0.08	100	295 X 485 X 333
EBKHFM40X45	376	40 x 45	108	41.5	53	40	50	5	0.10	70	295 X 485 X 333
EBKHFM50X45	470	50 x 45	124	44.5	64	50	90	5	0.14	50	295 X 485 X 333
EBKHFM63X45	530	63 x 45	137	50	78.5	63	35	5	0.23	30	295 X 485 X 333
EBKHFM75X45	1 068	75 x 45	165	54	94	75	70	5	0.35	20	295 X 485 X 333
EBKHFM90X45	939	90 x 45	177	60	117	90	110	10	0.55	18	295 X 485 X 424
EBKHFM110X45	1 282	110 x 45	213	75	137	110	140	10	0.93	10	295 X 485 X 424
EBKHFM125X45	1 812	125 x 45	240	81	154	125	140	10	1.25	6	295 X 485 X 424
EBKHFM160X45	3 691	160 x 45	283	89	201	160	360	20	4.50	4	295 X 485 X 333
EBKHFM180X45	4 637	180 x 45	299	90	222	180	360	16	3.13	2	475 X 295 X 314
EBKHFM200X45	9 528	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	19 996	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



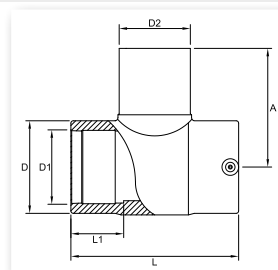
Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	Svařovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
EBKHFM180X22.5	4 637	180 x 22.5	278	105	213	180	220	20	2.89	2	295 X 485 X 333



ELEKTRO T-KUSY



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

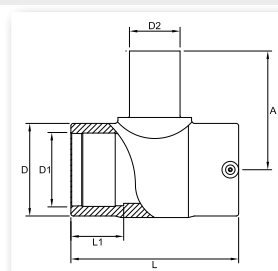


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	D2	A	Sařovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství vbalení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
ETBKHF20	443	20 x 20 x 20	98	35	30	20	20	86	25	3	0.061	75	465 X 276 X 190
ETBKHF25	362	25 x 25 x 25	98	35	35	25	25	88.5	25	3	0.072	45	465 X 276 X 190
ETBKHF32	342	32 x 32 x 32	98	31.7	44	32	32	93	50	3	0.108	30	465 X 276 X 190
ETBKHF40	376	40 x 40 x 40	131	44	52	40	40	91	50	5	0.16	18	295 X 485 X 199
ETBKHF50	497	50 x 50 x 50	141	43	63	50	50	104	90	5	0.23	25	295 X 485 X 333
ETBKHF63	544	63 x 63 x 63	156	50	82	63	63	114	40	5	0.45	20	295 X 485 X 424
ETBKHF75	1 229	75 x 75 x 75	174	55	100	75	75	134	50	6	0.60	12	295 X 485 X 333
ETBKHF90	947	90 x 90 x 90	206	64	115	90	90	143	110	8	0.97	10	295 X 485 X 333
ETBKHF110	1 484	110 x 110 x 110	239	73	139	110	110	157	140	10	1.67	6	295 X 485 X 424
ETBKHF125	2 026	125 x 125 x 125	264	80	156	125	125	182	200	15	2.30	4	575 X 315 X 329
ETBKHF160	3 497	160 x 160 x 160	313	89	200	160	160	211	360	20	4.06	2	435 X 335 X 339
ETBKHF180	8 320	180 x 180 x 180	334	90	222	180	180	232	360	19	5.30	2	435 X 330 X 369
ETBKHF200	9 931	200 x 200 x 200	358	90	242	200	200	260	440	20	7.30	1	400 X 280 X 400
ETBKHF225	10 199	225 x 225 x 225	406	105	271	225	225	285	600	30	9.40	1	420 X 310 X 440
ETBKHF250	20 667	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



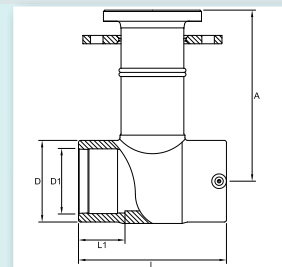
- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d20x20x32 - 180x180x125



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	D	D1	D2	A	Sařovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství vbalení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
RTBKHF20X32	504	20 x 20 x 32	98	35	44	20	32	78	30	3	0.13	50	295 X 485 X 333
RTBKHF25X32	799	25 x 25 x 32	98	35	44	25	32	78	35	3	0.13	50	295 X 485 X 333
RTBKHF50X40	772	50 x 50 x 40	144	49	67	50	40	101	120	10	0.29	25	295 X 485 X 333
RTBKHF63X40	853	63 x 63 x 40	154	34	81	63	40	108	40	5	0.40	24	295 X 485 X 333
RTBKHF63X50	859	63 x 63 x 50	157	51	83	63	50	118	40	5	0.42	26	295 X 485 X 424
RTBKHF90X63	1 296	90 x 90 x 63	206	63	115.5	90	63	138	110	8	0.88	12	295 X 485 X 424
RTBKHF110X63	2 885	110 x 110 x 63	239	73	142	110	63	147	140	10	1.47	8	295 X 485 X 424
RTBKHF110X90	2 751	110 x 110 x 90	239	73	139	110	90	162	140	10	1.55	6	295 X 485 X 424
RTBKHF125X63	3 020	125 x 125 x 63	266	79	157	125	63	500	200	15	3.00	3	290 X 480 X 415
RTBKHF125X90	2 885	125 x 125 x 90	264	80	156	125	90	196	200	15	2.28	4	575 X 315 X 329
RTBKHF125X110	2 751	125 x 125 x 110	262	76	156	125	110	359	200	15	2.80	1	290 X 480 X 415
RTBKHF160X63	8 495	160 x 160 x 63	365	112	210	160	63	385	360	20	4.10	2	295 X 485 X 333
RTBKHF160X90	6 723	160 x 160 x 90	365	112	210	160	90	385	360	20	4.10	2	295 X 485 X 333
RTBKHF160X110	4 852	160 x 160 x 110	313	89	200	160	110	202	360	20	3.77	2	435 X 335 X 339
RTBKHF160X125	6 342	160 x 160 x 125	365	112	213	160	125	410	200	10	7.45	2	295 X 485 X 333
RTBKHF180X125	8 388	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

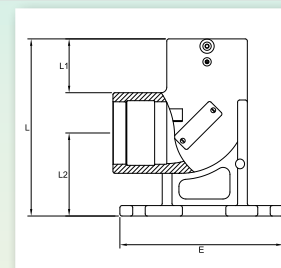
- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d63xDN50 - d180xDN150



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



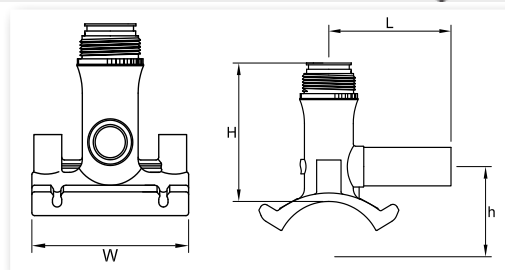
Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	L1	L2	E	Sařovací čas	Doba chlazení	Hmotost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
DFBBKHF90X90	4 227	90 x 90	257	77	120	232	140	10	2.15	1	295 X 485 X 424



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	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
MTBKHF63X20	939	63 x 20	105	119	62	120	80	10	0.34	15	295 X 485 X 333
MTBKHF63X25	939	63 x 25	105	119	62	120	80	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MTBKHF63X32	872	63 x 32	105	119	62	120	80	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MTBKHF75X20	1 476	75 x 20	105	110	77	120	90	10	0.35	15	295 X 485 X 333
MTBKHF75X25	1 476	75 x 25	105	110	77	120	90	10	0.35	15	295 X 485 X 333
MTBKHF75X32	1 543	75 x 32	105	110	77	120	90	10	0.35	15	295 X 485 X 333
MTBKHF90X20	1 127	90 x 20	105	110	77	120	90	10	0.40	15	295 X 485 X 333
MTBKHF90X25	1 127	90 x 25	105	110	77	120	90	10	0.40	15	295 X 485 X 333
MTBKHF90X32	1 007	90 x 32	105	110	77	120	90	10	0.40	15	295 X 485 X 333
MTBKHF110X20	1 335	110 x 20	105	117	87	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF110X25	1 335	110 x 25	105	117	87	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF110X32	1 322	110 x 32	105	117	87	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF125X20	1 946	125 x 20	105	117	95	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF125X25	1 946	125 x 25	105	117	95	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF125X32	1 879	125 x 32	105	117	95	120	80	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MTBKHF160X20	1 275	160 x 20	105	122	112	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF160X25	1 275	160 x 25	105	122	112	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF160X32	1 261	160 x 32	105	122	112	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF180X20	3 355	180 x 20	105	122	122	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF180X25	3 355	180 x 25	105	122	122	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF180X32	3 288	180 x 32	105	122	122	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF200X20	3 489	200 x 20	105	122	132	120	100	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MTBKHF200X25	3 489	200 x 25	105	122	132	120	100	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MTBKHF200X32	3 422	200 x 32	105	122	132	120	100	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MTBKHF225X20	2 187	225 x 20	105	122	145	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF225X25	2 187	225 x 25	105	122	145	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF225X32	2 120	225 x 32	105	122	145	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF250X20	4 093	250 x 20	105	122	158	120	100	10	0.37	15	295 X 485 X 333
MTBKHF250X25	4 093	250 x 25	105	122	158	120	100	10	0.37	15	295 X 485 X 333
MTBKHF250X32	4 026	250 x 32	105	122	158	120	100	10	0.37	15	295 X 485 X 333
MTBKHF280X20	4 697	280 x 20	105	122	176	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF280X25	4 697	280 x 25	105	122	176	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF280X32	4 630	280 x 32	105	122	176	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF315X20	5 435	315 x 20	105	122	194	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF315X25	5 435	315 x 25	105	122	194	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF315X32	5 368	315 x 32	105	122	194	120	100	10	0.41	15	295 X 485 X 333
MTBKHF355X20	6 106	355 x 20	105	122	214	120	100	10	0.40	15	295 X 485 X 333
MTBKHF355X25	6 106	355 x 25	105	122	214	120	100	10	0.40	15	295 X 485 X 333
MTBKHF355X32	6 039	355 x 32	105	122	214	120	100	10	0.40	15	295 X 485 X 333

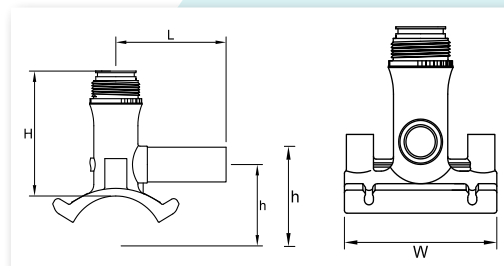
Bezpečnostní pouzdro – zajišťuje maximální bezpečnost při navrtávání, obzvlášť na středotlakých sítích. V případě Vašeho požadavku přidejte za objednávací číslo písmeno T (např. MTBKHA63X32T)



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 s	Doba chlazení min	Hmotnost Kg	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm					mm
MTBKHF250X63	4 160	250 x 63	165	183	182	146	110	10	0.87	10	295 X 485 X 333
MTBKHF280X63	4 764	280 x 63	165	184	196	146	120	10	0.88	10	295 X 485 X 333
MTBKHF315X63	5 502	315 x 63	165	187	217	146	120	10	0.89	10	295 X 485 X 333
MTBKHF355X63	6 173	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 – zajišťuje maximální bezpečnost při navrtávání, obzvláště na středotlakých sítích. V případě Vašeho požadavku přidejte za objednávací číslo písmeno T (např. MTBKHA63X32T)h

TOP LOAD SVORKA

Upínací svorka pro použití na sedlové tvarovky.

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



Kontrola kvality – o tom, že je sedlová tvarovka aplikována správnou upínací silou nás informuje červený indikátor na horní části svorky

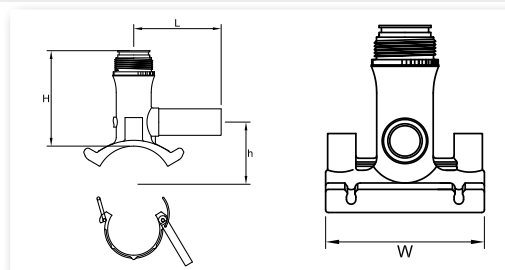
Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
TLOADCLAMPA	10 763	63mm - 500mm top load svorka	1



MULTISEAL NAVRTÁVACÍ T-KUSY s odbočkou 20 - 32mm



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



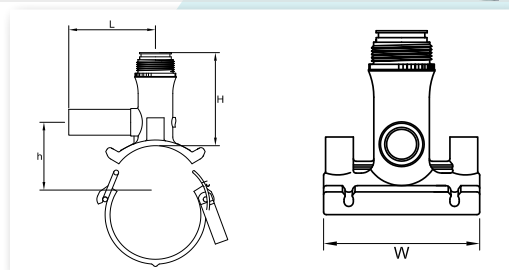
Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	H	h	W	Spojovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
MTBKHF40X20U	993	40 x 20	105	110	50	120	40	3	0.38	10	295 X 485 X 199
MTBKHF40X25U	993	40 x 25	105	110	50	120	40	3	0.38	10	295 X 485 X 199
MTBKHF40X32U	993	40 x 32	105	110	50	120	40	3	0.38	10	295 X 485 X 199
MTBKHF50X20U	1 007	50 x 20	105	110	50	120	40	3	0.40	10	295 X 485 X 199
MTBKHF50X25U	1 007	50 x 25	105	110	50	120	40	3	0.40	10	295 X 485 X 199
MTBKHF50X32U	872	50 x 32	105	110	50	120	40	3	0.40	10	295 X 485 X 199
MTBKHF63X20U	980	63 x 20	105	119	62	120	80	10	0.53	10	295 X 485 X 199
MTBKHF63X25U	980	63 x 25	105	119	62	120	80	10	0.53	10	295 X 485 X 199
MTBKHF63X32U	913	63 x 32	105	119	62	120	80	10	0.53	10	295 X 485 X 199
MTBKHF75X20U	1 610	75 x 20	105	110	77	120	90	10	0.67	10	295 X 485 X 333
MTBKHF75X25U	1 610	75 x 25	105	110	77	120	90	10	0.67	10	295 X 485 X 333
MTBKHF75X32U	1 678	75 x 32	105	110	77	120	90	10	0.67	10	295 X 485 X 333
MTBKHF90X20U	1 141	90 x 20	105	110	77	120	90	10	0.61	10	295 X 485 X 333
MTBKHF90X25U	1 141	90 x 25	105	110	77	120	90	10	0.61	10	295 X 485 X 333
MTBKHF90X32U	1 053	90 x 32	105	110	77	120	90	10	0.61	10	295 X 485 X 333
MTBKHF110X20U	1 631	110 x 20	105	117	87	120	80	10	0.65	10	295 X 485 X 333
MTBKHF110X25U	1 557	110 x 25	105	117	87	120	80	10	0.65	10	295 X 485 X 333
MTBKHF110X32U	1 355	110 x 32	105	117	87	120	80	10	0.65	10	295 X 485 X 333
MTBKHF125X20U	2 013	125 x 20	105	117	95	120	80	10	0.66	10	295 X 485 X 333
MTBKHF125X25U	2 080	125 x 25	105	117	95	120	80	10	0.66	10	295 X 485 X 333
MTBKHF125X32U	2 147	125 x 32	105	117	95	120	80	10	0.67	10	295 X 485 X 333
MTBKHF160X20U	1 483	160 x 20	105	122	112	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF160X25U	1 349	160 x 25	105	122	112	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF160X32U	1 261	160 x 32	105	122	112	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF180X20U	3 395	180 x 20	105	122	122	120	100	10	0.75	10	295 X 485 X 333
MTBKHF180X25U	3 402	180 x 25	105	122	122	120	100	10	0.75	10	295 X 485 X 333
MTBKHF180X32U	3 315	180 x 32	105	122	122	120	100	10	0.75	10	295 X 485 X 333
MTBKHF200X20U	3 899	200 x 20	105	122	132	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF200X25U	3 623	200 x 25	105	122	132	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF200X32U	3 630	200 x 32	105	122	132	120	100	10	0.73	10	295 X 485 X 333
MTBKHF225X20U	2 255	225 x 20	105	122	145	120	100	10	0.78	10	295 X 485 X 424
MTBKHF225X25U	2 248	225 x 25	105	122	145	120	100	10	0.78	10	295 X 485 X 424
MTBKHF225X32U	2 154	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

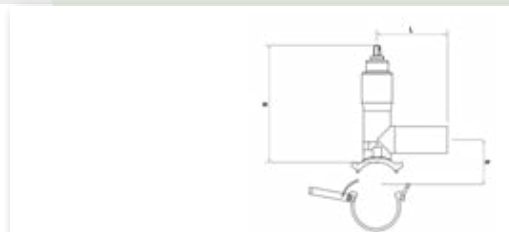
- PE100
- Voda PN16
- Plyn PN10
- d63x40 - 225x63



Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	H	h	W	Spojovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
MTBKHF63X40U	1 141	63 x 40	165	155	59.5	146	100	10	0.95	5	295 X 485 X 333
MTBKHF63X50U	1 275	63 x 50	165	155	59.5	146	100	10	0.96	5	295 X 485 X 333
MTBKHF63X63U	1 342	63 x 63	165	155	59.5	146	100	10	1.01	5	295 X 485 X 333
MTBKHF75X40U	2 416	75 x 40	165	152	57	146	120	10	1.10	5	295 X 485 X 333
MTBKHF75X50U	2 456	75 x 50	165	152	57	146	120	10	1.10	5	295 X 485 X 333
MTBKHF75X63U	2 483	75 x 63	165	152	57	146	120	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF90X40U	1 308	90 x 40	165	152	57	146	100	10	1.06	5	295 X 485 X 333
MTBKHF90X50U	1 617	90 x 50	165	152	57	146	100	10	1.10	5	295 X 485 X 333
MTBKHF90X63U	1 235	90 x 63	165	152	57	146	100	10	1.12	5	295 X 485 X 333
MTBKHF110X40U	1 322	110 x 40	165	176	105	146	100	10	1.09	5	295 X 485 X 333
MTBKHF110X50U	1 865	110 x 50	165	176	105	146	100	10	1.10	5	295 X 485 X 333
MTBKHF110X63U	1 268	110 x 63	165	176	105	146	100	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF125X40U	2 550	125 x 40	165	178	112	146	100	10	1.10	5	295 X 485 X 333
MTBKHF125X50U	2 483	125 x 50	165	178	112	146	100	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF125X63U	2 395	125 x 63	165	178	112	146	100	10	1.20	5	295 X 485 X 333
MTBKHF160X40U	2 020	160 x 40	165	182	137	146	100	10	1.13	5	295 X 485 X 333
MTBKHF160X50U	2 194	160 x 50	165	182	137	146	100	10	1.14	5	295 X 485 X 333
MTBKHF160X63U	1 845	160 x 63	165	182	137	146	100	10	1.19	5	295 X 485 X 333
MTBKHF180X40U	3 355	180 x 40	165	183	147	146	100	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF180X50U	3 422	180 x 50	165	183	147	146	100	10	1.17	5	295 X 485 X 333
MTBKHF180X63U	3 429	180 x 63	165	183	147	146	100	10	1.22	5	295 X 485 X 333
MTBKHF200X40U	3 637	200 x 40	165	183	157	146	100	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF200X50U	3 644	200 x 50	165	183	157	146	100	10	1.17	5	295 X 485 X 333
MTBKHF200X63U	3 650	200 x 63	165	183	157	146	100	10	1.21	5	295 X 485 X 333
MTBKHF225X40U	2 952	225 x 40	165	183	169	146	100	10	1.15	5	295 X 485 X 333
MTBKHF225X50U	3 087	225 x 50	165	183	169	146	100	10	1.17	5	295 X 485 X 333
MTBKHF225X63U	2 691	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



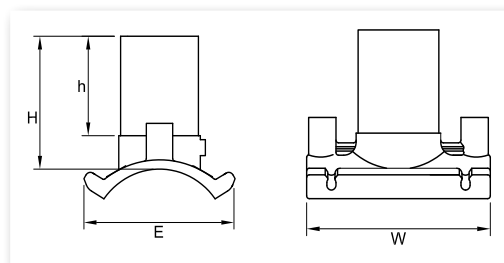
Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	L	H	h	W	Spojovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
TVSBKHFA63X63U	6 342	63 x 63	165	250	59.5	146	100	10	2.25	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA75X63U	6 515	75 x 63	165	250	57	146	120	10	2.35	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA90X63U	6 534	90 x 63	165	250	57	146	100	10	2.37	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA110X63U	7 000	110 x 63	165	269	105	146	100	10	2.53	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA125X63U	7 003	125 x 63	165	269	112	146	100	10	2.54	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA160X63U	8 452	160 x 63	165	272	137	146	100	10	2.55	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA180X63U	8 730	180 x 63	165	272	147	146	100	10	2.56	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA200X63U	8 811	200 x 63	165	272	157	146	100	10	2.67	5	295 X 485 X 333
TVSBKHFA225X63U	9 193	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

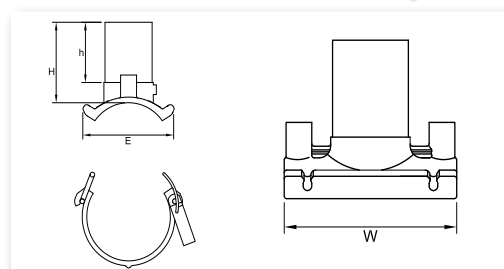


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	E	H	h	W	Sařovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství vbalení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
MBBKHF250X63	4 026	250 x 63	125	146	75	122	110	10	0.37	15	295 X 485 X 333
MBBKHF280X63	5 368	280 x 63	140	146	75	122	120	10	0.35	15	295 X 485 X 333
MBBKHF315X63	6 039	315 x 63	140	146	75	122	120	10	0.38	15	295 X 485 X 333
MBBKHF355X63	6 710	355 x 63	140	146	75	122	120	10	0.39	15	295 X 485 X 333
MBKHFA400450X63	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

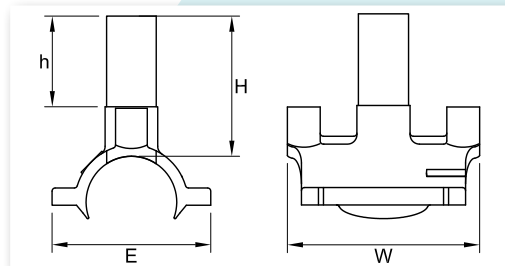


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	E	H	h	W	Sařovací čas	Doba chladnutí	Hmotnost	Množství vbalení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
MBBKHF63X40U	1 208	63 x 40	115	75	147	119	100	10	0.48	10	295 X 485 X 333
MBBKHF63X50U	1 215	63 x 50	115	75	147	119	100	10	0.48	10	295 X 485 X 333
MBBKHF63X63U	1 221	63 x 63	115	75	147	119	100	10	0.50	10	295 X 485 X 333
MBBKHF75X40U	1 235	75 x 40	115	75	147	119	120	10	0.63	10	295 X 485 X 333
MBBKHF75X50U	1 241	75 x 50	115	75	147	119	120	10	0.63	10	295 X 485 X 333
MBBKHF75X63U	1 248	75 x 63	115	75	147	119	120	10	0.65	10	295 X 485 X 333
MBBKHF90X40U	1 261	90 x 40	115	75	147	122	100	10	0.61	10	295 X 485 X 333
MBBKHF90X50U	1 268	90 x 50	115	75	147	122	100	10	0.61	10	295 X 485 X 333
MBBKHF90X63U	1 342	90 x 63	115	75	147	122	100	10	0.63	10	295 X 485 X 333
MBBKHF110X40U	1 342	110 x 40	118	75	147	122	100	10	0.62	10	295 X 485 X 333
MBBKHF110X50U	1 409	110 x 50	118	75	147	122	100	10	0.63	10	295 X 485 X 333
MBBKHF110X63U	1 476	110 x 63	118	75	147	122	100	10	0.64	10	295 X 485 X 333
MBBKHF125X40U	1 543	125 x 40	118	75	147	122	100	10	0.62	10	295 X 485 X 333
MBBKHF125X50U	1 610	125 x 50	118	75	147	122	100	10	0.63	10	295 X 485 X 333
MBBKHF125X63U	1 678	125 x 63	118	75	147	122	100	10	0.64	10	295 X 485 X 333
MBBKHF160X40U	2 147	160 x 40	125	75	147	122	100	10	0.65	10	295 X 485 X 333
MBBKHF160X50U	2 416	160 x 50	125	75	147	122	100	10	0.66	10	295 X 485 X 333
MBBKHF160X63U	2 684	160 x 63	125	75	147	122	100	10	0.68	10	295 X 485 X 333
MBBKHF180X40U	2 952	180 x 40	125	75	147	122	100	10	0.68	10	295 X 485 X 333
MBBKHF180X50U	3 087	180 x 50	125	75	147	122	100	10	0.69	10	295 X 485 X 333
MBBKHF180X63U	3 221	180 x 63	125	75	147	122	100	10	0.70	10	295 X 485 X 333
MBBKHF200X40U	3 355	200 x 40	125	75	147	122	100	10	0.68	10	295 X 485 X 424
MBBKHF200X50U	3 422	200 x 50	125	75	147	122	100	10	0.69	10	295 X 485 X 424
MBBKHF200X63U	3 489	200 x 63	125	75	147	122	100	10	0.70	10	295 X 485 X 424
MBBKHF225X40U	3 623	225 x 40	125	75	147	122	100	10	0.72	10	295 X 485 X 424
MBBKHF225X50U	3 758	225 x 50	125	75	147	122	100	10	0.73	10	295 X 485 X 424
MBBKHF225X63U	3 892	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

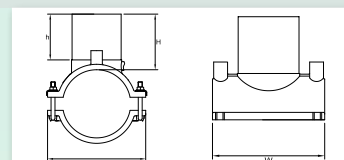


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	E	H	h	W	Svařovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
BBKHFM40X20U	1 188	40 x 20	93	51	103	83	50	5	0.19	25	295 X 485 X 199
BBKHFM40X25U	1 194	40 x 25	90	52	103	83	50	5	0.19	20	295 X 485 X 199
BBKHFM40X32U	1 201	40 x 32	90	57	103	83	50	5	0.19	20	295 X 485 X 199
BBKHFM63X20U	1 208	63 x 20	90	50	122	105	140	10	0.31	10	295 X 485 X 199
BBKHFM63X25U	1 215	63 x 25	106	59	122	105	140	10	0.31	10	295 X 485 X 199
BBKHFM63X32U	1 221	63 x 32	106	59	122	105	140	10	0.31	10	295 X 485 X 199
BBKHFM90X20U	1 288	90 x 20	91	51	136	133	140	10	0.42	15	295 X 485 X 333
BBKHFM90X25U	1 302	90 x 25	91	51	136	133	140	10	0.43	15	295 X 485 X 333
BBKHFM90X32U	1 315	90 x 32	91	51	136	133	140	10	0.44	15	295 X 485 X 333
BBKHFM90X40U	1 329	90 x 40	105	69	136	133	140	10	0.45	10	295 X 485 X 333
BBKHFM90X50U	1 335	90 x 50	105	82	136	133	140	10	0.47	10	295 X 485 X 333
BBKHFM90X63U	1 342	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

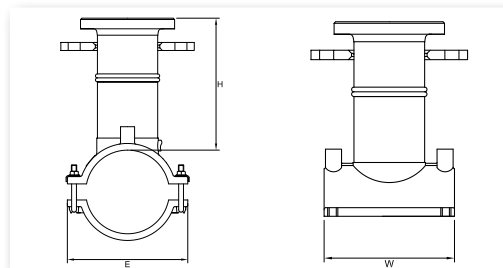


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	E	H	h	W	Svařovací čas	Doba chlazení	Hmotnost	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm	s	min	Kg		mm
BBKHFM90X90U	2 550	90 x 90	124	84	144	154	100	10	0.93	5	295 X 485 X 333
BBKHFM110X90U	2 617	110 x 90	121	84	165	180	120	10	1.22	5	295 X 485 X 333
BBKHFM125X90U	3 221	125 x 90	114	84	165	180	120	10	1.13	5	295 X 485 X 333
BBKHFM160X90U	3 717	160 x 90	110	84	215	236	120	10	2.10	4	295 X 485 X 333
BBKHFM160X110U	3 905	160 x 110	131	98	217	236	120	10	2.27	3	295 X 485 X 333
BBKHFM180X90U	3 905	180 x 90	100	84	215	236	120	10	1.94	4	295 X 485 X 333
BBKHFM180X110U	4 235	180 x 110	121	98	217	236	120	10	2.11	3	295 X 485 X 333
BBKHFM180X125U	4 362	180 x 125	121	98	217	236	120	10	2.16	3	295 X 485 X 333
BBKHFM200X90U	3 422	200 x 90	115	84	165	263	120	10	1.99	3	295 X 485 X 333
BBKHFM225X90U	3 825	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	4 697	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

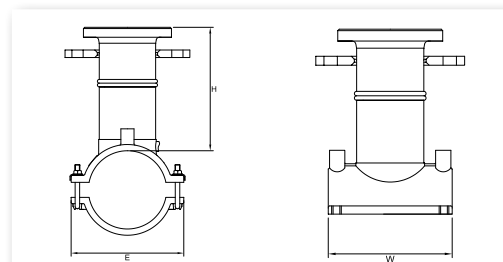
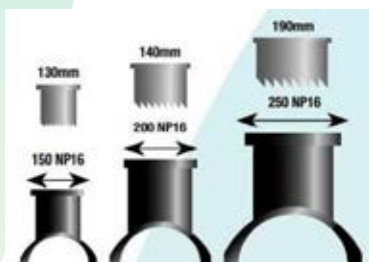


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	H	W	E	Svařovací čas s	Doba chlazení min	Hmotnost Kg	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm					mm
FBBKHF110X80U	na vyžádání	110 x 80 NP16	242	165	180	120	10	1.10	1	510 X 390 X 380
FBBKHF125X80U	na vyžádání	125 x 80 NP16	242	165	180	120	10	1.05	1	510 X 390 X 380
FBBKHF160X80U	na vyžádání	160 x 80 NP16	194	215	236	120	10	2.18	1	510 X 390 X 380
FBBKHF160X100U	na vyžádání	160 x 100 NP16	194	215	236	120	10	2.41	1	510 X 390 X 380
FBBKHF180X80U	na vyžádání	180 x 80 NP16	242	215	236	120	10	2.04	1	510 X 390 X 380
FBBKHF180X100U	na vyžádání	180 x 100 NP16	216	215	236	120	10	2.37	1	510 X 390 X 380
FBBKHF200X80U	na vyžádání	200 x 80 NP16	188	165	263	120	10	4.64	1	510 X 390 X 380
FBBKHF225X80U	na vyžádání	225 x 80 NP16	188	165	291	120	10	4.74	1	510 X 390 X 380
FBBKHF225X100D	na vyžádání	225 x 100 NP16	190	310	320	360	20	9.30	1	510 X 390 X 380
FBBKHF250X80U	na vyžádání	250 x 80 NP16	193	165	317	120	10	4.81	1	510 X 390 X 380
FBBKHF250X100D	na vyžádání	250 x 100 NP16	190	310	320	500	30	9.30	1	510 X 390 X 380
FBBKHF315X100D	na vyžádání	315 x 100 NP16	190	300	360	460	20	7.0	1	510 X 390 X 380
FBBKHF355X100D	na vyžádání	355 x 100 NP16	190	300	360	460	20	7.0	1	510 X 390 X 380
FBBKHF400X100D	na vyžádání	400 x 100 NP16	190	300	360	460	20	7.0	1	510 X 390 X 380
FBBKHF630X100D	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

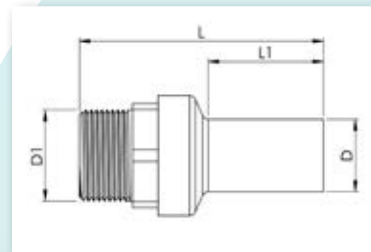


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	H	W	E	Svařovací čas s	Doba chlazení min	Hmotnost Kg	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm					mm
FBBKHF250X150DP	na vyžádání	250 x 150 NP16	190	310	320	360	20	11.40	1	510 X 390 X 380
FBBKHF250X200DP	na vyžádání	250 x 200 NP16	190	310	320	360	20	12.80	1	510 X 390 X 380
FBBKHF280X150DP	na vyžádání	280 x 150 NP16	190	310	320	360	20	12.80	1	510 X 390 X 380
FBBKHF280X200DP	na vyžádání	280 x 200 NP16	190	310	320	360	20	12.80	1	510 X 390 X 380
FBBKHF315X150DP	na vyžádání	315 x 150 NP16	190	300	360	460	20	7.82	1	295 X 485 X 333
FBBKHF315X250DP	na vyžádání	315 x 250 NP16	190	420	385	600	30	26.12	1	620 X 465 X 480
FBBKHF355X150DP	na vyžádání	355 x 150 NP16	190	300	360	460	20	7.48	1	295 X 485 X 333
FBBKHF355X250DP	na vyžádání	355 x 250 NP16	190	420	425	600	30	25.00	1	620 X 465 X 480
FBBKHF400X150DP	na vyžádání	400 x 150 NP16	215	300	360	460	20	7.77	1	295 X 485 X 333
FBBKHF400X250DP	na vyžádání	400 x 250 NP16	215	420	440	600	30	26.94	1	620 X 465 X 480
FBBKHF450X150DP	na vyžádání	450 x 150 NP16	215	420	530	440	30	22.00	1	620 X 465 X 480
FBBKHF450X250DP	na vyžádání	450 x 250 NP16	215	420	530	440	30	22.00	1	620 X 465 X 480
FBBKHF500X150DP	na vyžádání	500 x 150 NP16	215	420	580	440	30	22.00	1	620 X 465 X 480
FBBKHF500X250DP	na vyžádání	500 x 250 NP16	215	420	580	440	30	22.00	1	620 X 465 X 480
FBBKHF630X150DP	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"

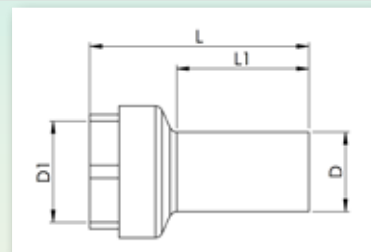


Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR11 Voda PN16 Plyn PN10 vnější závit						
AX67100	403	20 X ½"	92	38	0.110	70
AX67122	429	20 x ¾"	92	38	0.110	70
AX67101	470	25 x ¾"	99	40	0.120	50
AX67102	604	32 x 1"	110	44	0.180	30
AX67103	738	40 x 1¼"	121	49	0.270	15
AX67104	812	50 x 1½"	134	54	0.370	10
AX67105	1 235	63 x 2"	150	63	0.590	6
AX67106	2 416	75 x 2½"	165	73	0.890	15
AX67107	2 952	90 x 3"	181	82	1.140	10
AX67108	4 563	110 x 4"	194	84	1.860	6
AX67109	6 804	125 x 4"	202	92	3.000	4

PŘECHODKY - PE x mosaz - vnitřní závit



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

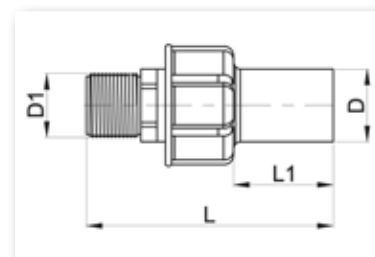


Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR11 Voda PN16 Plyn PN10 vnitřní závit						
AX67110	470	20 X ½"	82	38	0.120	70
AX67123	537	20 x ¾"	82	38	0.120	70
AX67111	604	25 x ¾"	91	40	0.150	50
AX67112	805	32 x 1"	100	44	0.200	30
AX67113	872	40 x 1¼"	109	49	0.320	15
AX67114	1 007	50 x 1½"	124	54	0.380	10
AX67115	1 235	63 x 2"	141	63	0.600	6
AX67116	2 214	75 x 2½"	163	73	0.900	15
AX67117	2 684	90 x 3"	181	82	1.150	10
AX67118	4 026	110 x 4"	190	84	1.870	6
AX67119	6 938	125 x 4"	165	91	1.920	6

PŘECHODKY - PE x nerezová ocel - vnější závit



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

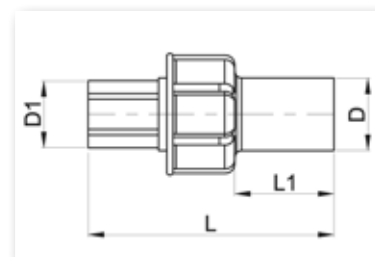


Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR11 Voda PN16 Plyn PN10 vnější závit						
AX67131	1 476	20 X ½"	85	38	0.100	70
AX67132	1 543	25 x ¾"	95	40	0.110	50
AX67133	1 610	32 x 1"	105	44	0.170	30
AX67134	1 879	40 x 1¼"	115	49	0.250	15
AX67135	2 013	50 x 1½"	130	54	0.340	10
AX67136	2 416	63 x 2"	148	63	0.530	6

PŘECHODKY - PE x nerezová ocel - vnitřní závit



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



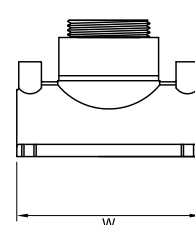
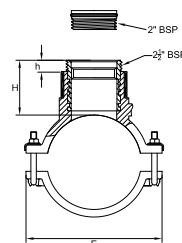
Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR11 Voda PN16 Plyn PN10 vnitřní závit						
AX67120	1 476	20 X ½"	82	38	0.100	70
AX67137	1 543	25 x ¾"	91	40	0.110	50
AX67121	1 610	32 x 1"	100	44	0.170	30
AX67138	1 879	40 x 1¼"	109	49	0.250	15
AX67139	2 013	50 x 1½"	124	54	0.340	10
AX67140	2 496	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

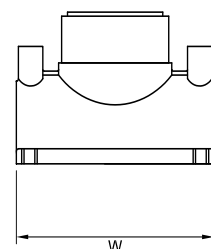
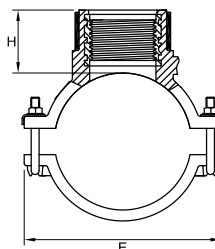


Obj. č. 4mm	Cena	Rozměr	H	h	W	E	Svařovací čas s	Doba chladnutí min	Hmotnost Kg	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm	mm					mm
XBBKHFM90X2.5	4 268	90 x 2½"	71	15	167	154	100	10	2.05	4	295 X 485 X 199
XBBKHFM110X2.5	4 362	110 x 2½"	72	15	166	180	120	10	2.35	8	295 X 485 X 199
XBBKHFM125X2.5	na vyžádání	125 x 2½"	72.5	15	166	180	120	10	2.29	8	295 X 485 X 199
XBBKHFM160X2.5	5 167	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	5 999	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	Svařovací čas s	Doba chladnutí min	Hmotnost Kg	Množství v balení	Rozměr balení (W X L X D)
		mm	mm	mm	mm					mm
XBBKHFM63X1.3	6 710	63mm x 1¼"	90	118	102	120	10	1.00	10	295 X 485 X 199
XBBKHFM90X1.3	6 978	90mm x 1¼"	57	167	156	100	10	1.64	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM90X1.5	6 978	90mm x 1½"	57	167	156	100	10	1.60	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM90X2	6 978	90mm x 2"	57	167	156	100	10	1.38	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM110X1.3	7 381	110mm x 1¼"	56	166	180	120	10	1.96	6	295 X 485 X 199
XBBKHFM110X1.5	7 381	110mm x 1½"	56	166	180	120	10	2.40	2	295 X 485 X 199
XBBKHFM110X2	7 381	110mm x 2"	56	166	180	120	10	1.71	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM125X1.3	8 723	125mm x 1¼"	58	166	180	120	10	2.38	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM125X1.5	8 723	125mm x 1½"	58	166	180	120	10	2.34	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM125X2	8 723	125mm x 2"	58	166	180	120	10	1.64	5	295 X 485 X 199
XBBKHFM160X1.3	9 528	160mm x 1¼"	84	215	236	120	10	2.83	5	295 X 485 X 333
XBBKHFM160X1.5	9 528	160mm x 1½"	84	215	236	120	10	2.79	5	295 X 485 X 333
XBBKHFM160X2	9 528	160mm x 2"	84	215	236	120	10	2.65	5	295 X 485 X 333
XBBKHFM180X1.3	10 065	180mm x 1¼"	74	215	236	140	10	3.06	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM180X1.5	10 065	180mm x 1½"	74	215	236	140	10	3.03	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM180X2	10 065	180mm x 2"	74	215	236	140	10	2.60	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM200X2	10 736	200mm x 2"	82	166	263	120	10	2.17	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM225X2	11 004	225mm x 2"	80	166	300	120	10	2.30	2	295 X 485 X 333
XBBKHFM250X2	11 407	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 **dvojí 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

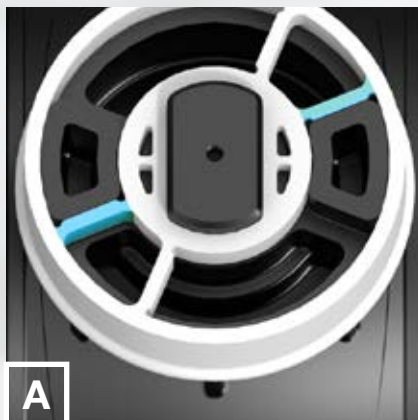
AVK Syntec, moderním a účelně vybaveném výrobním zařízení vyhovující požadavkům mezinárodní normy ISO / TS 29001: 2010 systému řízení kvality.

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

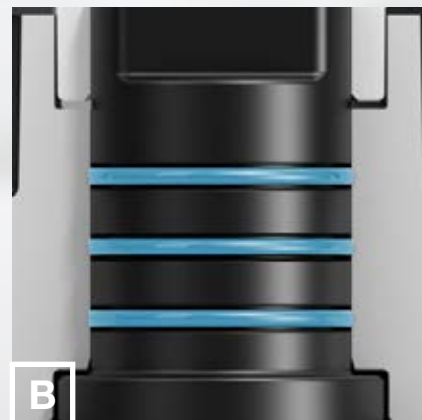
Všechny výrobní procesy jsou řízeny podle

národních norem ISO 9001 certifikace a ISO / TS 29001: 2010.

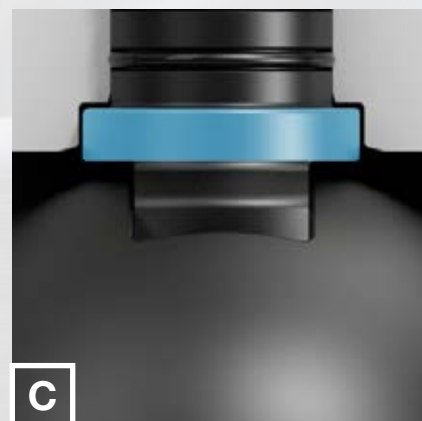
Tyto robustní PE kulové kohouty byly rozsáhle a nezávisle testovány dle celosvětových standardů, jako je GIS / V7: část 2, EN 1555-4. Kompletní dokumentace o typovém testování je vedena společností AVK a je k dispozici na vyžádání.



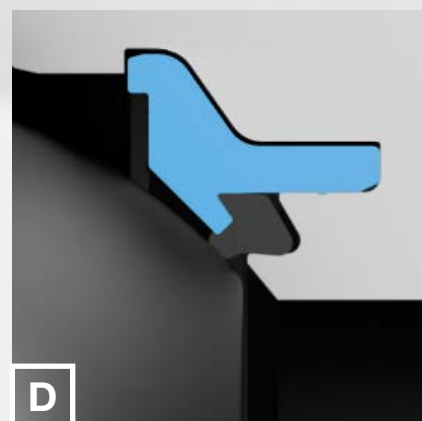
A Ochrana proti překroucení a vyměnitelné horní vřeteno za provozních podmínek.



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.

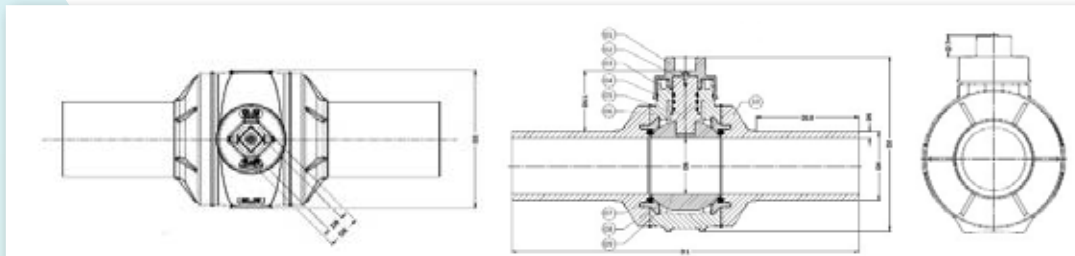


D Dosadací sedlo zajišťuje neměnnou polohu koule, což přináší spolehlivost uzávěru po celou dobu provozu.

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	3 020	20	305	145	95	20	3.0	26	33	49.6	82	0.7
BV25MAG8550N	3 355	25	310	190	90	25	3.0	25	35	49.6	84	0.9
BV32CER8530N	2 281	32	320	145	95	32	3.0	26	33	49.6	88	0.8
BV40CER8530N	3 087	40	340	145	95	40	3.7	26	33	49.6	98	0.8
BV50MAG8550N	4 294	50	365	220	115	50	4.6	40	35	49.6	111	1.4
BV63CER8530N	4 697	63	435	195	135	63	5.8	51	33	49.6	130	1.7
BV90CER8530N	6 375	90	520	285	180	90	8.2	74	46	49.6	158	3.7
BV110CER8530N	9 126	110	560	280	205	110	10.0	90	31	49.4	164	5.3
BV125CER8530N	15 903	125	585	280	205	125	11.4	90	31	49.4	182	5.7
BV160CER8530N	22 814	160	700	370	280	160	14.6	131	35	49.4	196	13.4
BV180CER8530N	37 576	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



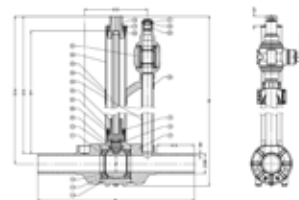
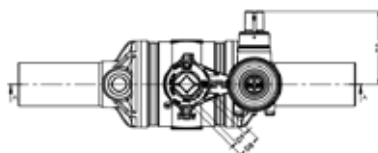
- Ovládací čtyřhran a spodní oříšek z žárově zinkované oceli
- Vnitřní segmenty ze žárově zinkované oceli
- Chránička z PE
- Zajištění vřetene závlačkou z nerez. oceli

Obj. č.	Cena	DN	Rozsah (Rd)	Hmotnost	Použití
			min-max (mm)	Kg	
7.7.9.400	2 283	32-63	0,4-0,7	-	
7.7.9.700	1 758	32-63	0,7-1,1	-	
7.7.9.1000	2 124	32-63	1,0-1,6	-	
7.7.9.1700	3 072	32-63	1,7-2,7	-	
7.7.10.400	2 786	90-225	0,4-0,7	-	
7.7.10.700	2 954	90-225	0,7-1,1	-	
7.7.10.1000	3 735	90-225	1,0-1,6	-	
7.7.10.1700	5 021	90-225	1,7-2,7	-	

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



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

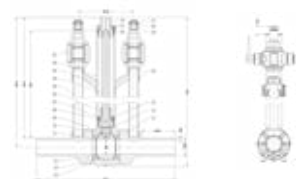
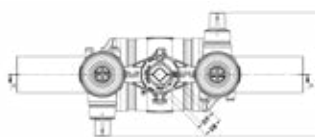


Obj. č.	Cena	D4 mm	D6 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D5 mm	D7 mm	D8 mm	D9 mm	D10 mm	D11 mm	D12 mm	D13 mm	D14 mm	Hmotnost Kg
85.2.63	na vyžádání	63	50	715	810	152	5.8	40	49.6	25.5	170	635	285	700	730	6.8
85.2.90	na vyžádání	90	74	710	855	152	8.2	40	49.6	25.5	170	645	285	710	755	10.1
85.2.110	na vyžádání	110	86	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 mm	D6 mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	D5 mm	D7 mm	D8 mm	D9 mm	D10 mm	D11 mm	D12 mm	D13 mm	D14 mm	Hmotnost 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 mm	DN mm	PN Bar	Hmotnost 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 Fusumatic jsou vyrobeny s čistého polyetylenu, 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 Fusumatic: metodou na tupo +5°C až +40°C, pomocí elektrotvarovek -10°C až +40°C

vhodné pro svařování elektrotvarovkami; krátké provedení je také k dispozici na vyžádání.

Fusumatic 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).

Fusumatic 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.+420 702 229 205 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

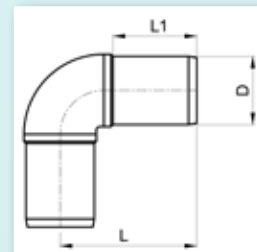
na místních normách, ale standardně dodávány dle EN 1092 - PN 10, EN 1092 -PN 16 a ANSI 150. Ostatní příslušenství, jako jsou těsnění a sady šroubů lze dodat na vyžádání.

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 Fusumatic jsou standardně dodávány v dlouhém provedení -

90° KOLENA

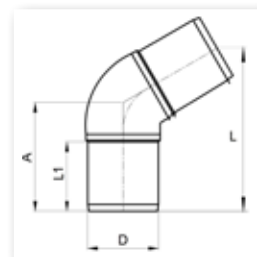


- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d20-500

Obj. č.	Cena	D	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE 100 SDR 11 Voda PN 10 Plyn PN6						
LSEHK20X90N	182	20	63	41	0.020	60
LSEHK25X90N	188	25	63	41	0.030	60
LSEHK32X90N	201	32	72	44	0.042	50
LSEHK40X90N	255	40	80	49	0.072	42
LSEHK50X90N	336	50	92	55	0.132	25
LSEHK63X90N	295	63	111	63	0.214	30
LSEHK75X90N	550	75	126	70	0.418	30
LSEHK90X90N	611	90	145	79	0.654	20
LSEHK110X90N	1 013	110	161	82	1.084	12
LSEHK125X90N	1 503	125	173	87	1.448	12
LSEHK140X90N	1 678	140	195	92	2.152	8
LSEHK160X90N	1 946	160	205	98	2.934	4
LSEHK180X90N	2 483	180	230	105	4.000	4
LSEHK200X90N	3 516	200	245	112	5.892	4
LSEHK225X90N	3 295	225	264	120	7.220	2
LSEHK250X90N	6 087	250	292	129	10.200	1
LSEHK280X90N	10 669	280	340	139	15.442	1
LSEHK315X90N	12 346	315	370	150	20.830	1
LSEHK355X90N	28 930	355	401	164	30.420	1
LSEHK400X90N	33 169	400	451	179	43.330	1
LSEHK450X90N	46 866	450	522	202	58.900	1
LSEHK500X90N	70 486	500	562	222	79.500	1
PE 100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6						
LSEHK50X90V	276	50	108	80	0.105	-
LSEHK63X90V	282	63	111	63	0.215	30
LSEHK75X90V	550	75	126	70	0.312	30
LSEHK90X90V	510	90	145	79	0.472	20
LSEHK110X90V	812	110	161	82	0.768	12
LSEHK125X90V	1 369	125	173	87	1.040	12
LSEHK140X90V	1 678	140	195	92	1.488	8
LSEHK160X90V	1 610	160	205	98	2.218	4
LSEHK180X90V	2 308	180	230	105	2.864	4
LSEHK200X90V	3 113	200	245	112	4.362	4
LSEHK225X90V	2 919	225	264	120	5.168	2
LSEHK250X90V	5 603	250	292	129	7.476	1
LSEHK280X90V	9 327	280	340	139	11.430	1
LSEHK315X90V	7 750	315	370	150	15.684	1
LSEHK355X90V	27 028	355	401	164	21.100	1
LSEHK400X90V	38 257	400	451	179	30.450	1
LSEHK450X90V	54 910	450	522	202	43.400	1
LSEHK500X90V	70 163	500	562	222	60.100	1



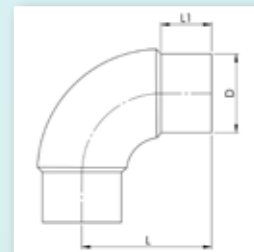
45° KOLENA



- 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	209	20	119	41	70	0.027	60
LSEHK25X45N	215	25	125	41	73	0.036	50
LSEHK32X45N	242	32	136	44	79	0.057	50
LSEHK40X45N	303	40	145	49	85	0.099	32
LSEHK50X45N	343	50	153	55	89	0.136	62
LSEHK63X45N	295	63	160	63	93	0.211	42
LSEHK75X45N	550	75	176	70	102	0.329	30
LSEHK90X45N	544	90	202	79	118	0.560	24
LSEHK110X45N	1 067	110	220	82	128	0.951	18
LSEHK125X45N	1 510	125	239	87	139	1.290	12
LSEHK140X45N	1 745	140	250	92	145	1.693	12
LSEHK160X45N	1 946	160	273	98	159	2.398	9
LSEHK180X45N	2 523	180	290	105	168	3.233	4
LSEHK200X45N	3 516	200	311	112	179	4.451	4
LSEHK225X45N	3 295	225	341	120	198	5.815	2
LSEHK250X45N	6 248	250	368	129	213	7.908	2
LSEHK280X45N	9 428	280	406	139	235	11.255	1
LSEHK315X45N	9 662	315	430	150	249	14.170	1
LSEHK355X45N	30 777	355	490	164	284	22.530	1
LSEHK400X45N	33 848	400	548	179	317	32.020	1
LSEHK450X45N	41 596	450	-	202	375	44.000	1
LSEHK500X45N	58 253	500	-	222	410	57.000	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6							
LSEHK50X45V	336	50	-	61	76	0.084	-
LSEHK63X45V	282	63	160	63	93	0.164	42
LSEHK75X45V	510	75	176	70	102	0.239	30
LSEHK90X45V	436	90	202	79	118	0.410	24
LSEHK110X45V	772	110	220	82	128	0.689	18
LSEHK125X45V	1 376	125	239	87	139	0.906	12
LSEHK140X45V	1 678	140	250	92	145	1.201	12
LSEHK160X45V	1 557	160	273	98	159	1.764	9
LSEHK180X45V	2 308	180	290	105	168	2.283	4
LSEHK200X45V	3 113	200	311	112	179	3.276	4
LSEHK225X45V	2 885	225	341	120	198	4.215	2
LSEHK250X45V	5 617	250	368	129	213	5.908	2
LSEHK280X45V	7 979	280	406	139	235	8.055	1
LSEHK315X45V	7 569	315	430	150	249	10.270	1
LSEHK355X45V	19 836	355	490	164	284	15.470	1
LSEHK400X45V	27 534	400	548	179	317	21.920	1
LSEHK450X45V	33 119	450	-	202	375	33.000	1
LSEHK500X45V	45 378	500	-	222	410	42.800	1

90° VSTŘIKOVANÉ OBLOUKY



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

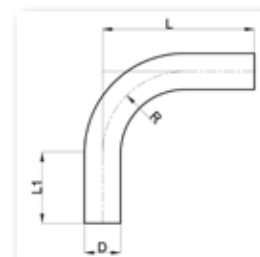
Obj. č.	Cena	D	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10						
LSMBHK32X90N	255	32	79	48	0.043	1
LSMBHK40X90N	362	40	92	52	0.079	1
LSMBHK50X90N	429	50	107	59	0.147	1
LSMBHK63X90N	725	63	131	69	0.280	4
LSMBHK75X90N	899	75	153	76	0.460	16
LSMBHK90X90N	953	90	173	83	0.760	10
LSMBHK110X90N	1 503	110	195	84	1.297	6
LSMBHK125X90N	2 228	125	216	92	1.820	4
LSMBHK140X90N	3 409	140	237	96	2.445	5
LSMBHK160X90N	3 583	160	262	103	3.420	4
LSMBHK180X90N	4 509	180	294	115	4.980	6
LSMBHK200X90N	4 745	200	317	122	6.800	4
LSMBHK225X90N	6 288	225	351	131	9.200	2
LSMBHK250X90N	10 676	250	382	133	13.120	2
LSMBHK280X90N	13 870	280	432	153	18.335	1
LSMBHK315X90N	15 725	315	471	154	25.130	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6						
LSMBHK50X90V	416	50	108	59	0.132	1
LSMBHK63X90V	644	63	130	67	0.200	4
LSMBHK75X90V	813	75	153	76	0.345	16
LSMBHK90X90V	859	90	173	83	0.520	10
LSMBHK110X90V	1 355	110	195	84	0.945	6
LSMBHK125X90V	2 007	125	216	92	1.340	4
LSMBHK140X90V	3 067	140	237	97	1.760	5
LSMBHK160X90V	3 228	160	262	103	2.405	4
LSMBHK180X90V	4 060	180	290	113	3.390	6
LSMBHK200X90V	4 275	200	317	122	4.610	4
LSMBHK225X90V	5 663	225	350	130	6.410	2
LSMBHK250X90V	9 603	250	382	134	9.830	2
LSMBHK280X90V	12 475	280	430	154	13.710	1
LSMBHK315X90V	17 258	315	465	153	19.350	1



BEZEŠVÉ OBLOUKY 90°

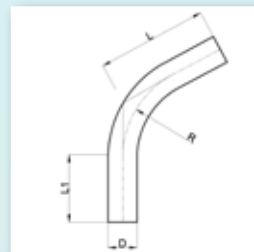


- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / (Plyn PN10)
- SDR 17 - Voda PN10 / (Plyn PN6)
- d32-900



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	860	32	148	70	48	0.08	1
LRBHK40X90N	942	40	160	75	60	0.14	1
LRBHK50X90N	1 300	50	200	100	75	0.200	1
LRBHK63X90N	1 817	63	220	100	95	0.400	1
LRBHK75X90N	2 018	75	260	100	113	0.700	1
LRBHK90X90N	2 261	90	300	150	135	1.100	1
LRBHK110X90N	2 931	110	380	150	165	2.100	1
LRBHK125X90N	3 363	125	400	150	188	2.800	1
LRBHK140X90N	3 866	140	440	150	210	3.900	1
LRBHK160X90N	4 626	160	480	150	240	5.500	1
LRBHK180X90N	7 635	180	530	150	270	7.600	1
LRBHK200X90N	9 267	200	560	150	300	9.900	1
LRBHK225X90N	10 998	225	590	150	338	13.100	1
LRBHK250X90N	13 308	250	730	250	375	20.200	1
LRBHK280X90N	16 188	280	750	250	420	25.700	1
LRBHK315X90N	20 093	315	900	300	496	39.200	1
LRBHK355X90N	28 930	355	900	300	533	50.700	1
LRBHK400X90N	33 169	400	980	300	600	75.000	1
LRBHK450X90N	46 866	450	1070	300	675	97.000	1
LRBHK500X90N	70 486	500	1200	350	750	151.000	1
LRBHK560X90N	92 557	560	1290	350	840	176.000	1
LRBHK630X90N	116 802	630	1400	350	945	239.000	1
LRBHK710X90N	209 629	710	1900	350	1128	416.200	1
LRBHK800X90N	278 804	800	1550	400	1200	312.000	1
LRBHK900X90N	446 089	900	2200	400	1430	763.200	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X90V	1 072	50	200	100	75	0.200	1
LRBHK63X90V	1 581	63	220	100	95	0.300	1
LRBHK75X90V	1 690	75	260	100	113	0.500	1
LRBHK90X90V	1 845	90	300	150	135	0.700	1
LRBHK110X90V	2 310	110	380	150	165	1.400	1
LRBHK125X90V	2 676	125	400	150	188	1.900	1
LRBHK140X90V	3 088	140	440	150	210	2.600	1
LRBHK160X90V	3 485	160	480	150	240	3.700	1
LRBHK180X90V	5 560	180	530	150	270	5.200	1
LRBHK200X90V	6 684	200	560	150	300	6.700	1
LRBHK225X90V	7 885	225	590	150	338	8.800	1
LRBHK250X90V	9 947	250	730	250	375	13.600	1
LRBHK280X90V	11 217	280	750	250	420	17.400	1
LRBHK315X90V	14 647	315	900	300	496	26.500	1
LRBHK355X90V	19 228	355	900	300	533	41.220	1
LRBHK400X90V	27 028	400	980	300	600	49.700	1
LRBHK450X90V	38 257	450	1070	300	675	65.400	1
LRBHK500X90V	54 910	500	1200	350	750	88.000	1
LRBHK560X90V	70 163	560	1290	350	840	120.000	1
LRBHK630X90V	87 513	630	1400	350	945	169.000	1
LRBHK710X90V	157 615	710	1900	350	1128	281.100	1
LRBHK800X90V	204 899	800	2000	350	1274	371.400	1
LRBHK900X90V	266 370	900	2200	400	1430	515.200	1

BEZEŠVÉ OBLOUKY 60°



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

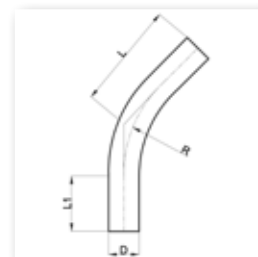
Obj. č.	Cena	D	L	L1	R	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 (Plyn PN10)							
LRBHK32X60N	859	32	128	70	48	0.100	1
LRBHK40X60N	937	40	135	75	60	0.120	1
LRBHK50X60N	1 294	50	170	100	75	0.200	1
LRBHK63X60N	1 812	63	180	100	95	0.300	1
LRBHK75X60N	1 994	75	220	100	113	0.600	1
LRBHK90X60N	2 222	90	250	150	135	1.000	1
LRBHK110X60N	2 895	110	280	150	165	1.600	1
LRBHK125X60N	3 272	125	300	150	188	2.300	1
LRBHK140X60N	3 701	140	350	150	210	3.300	1
LRBHK160X60N	4 384	160	380	150	240	4.700	1
LRBHK180X60N	7 227	180	410	150	270	6.400	1
LRBHK200X60N	8 754	200	430	150	300	8.300	1
LRBHK225X60N	10 386	225	450	150	338	10.900	1
LRBHK250X60N	12 511	250	570	250	375	17.100	1
LRBHK280X60N	15 029	280	580	250	420	21.700	1
LRBHK315X60N	18 491	315	690	300	496	32.800	1
LRBHK355X60N	31 410	355	760	300	560	45.700	1
LRBHK400X60N	34 654	400	780	300	637	59.400	1
LRBHK450X60N	42 607	450	820	300	711	78.900	1
LRBHK500X60N	64 083	500	960	350	783	114.200	1
LRBHK560X60N	82 626	560	980	350	877	145.500	1
LRBHK630X60N	106 184	630	1200	350	955	226.900	1
LRBHK710X60N	188 854	710	1450	350	1128	348.800	1
LRBHK800X60N	251 176	800	1250	400	1200	312.000	1
LRBHK900X60N	401 880	900	1650	400	1430	428.100	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X60V	1 071	50	170	100	75	0.100	1
LRBHK63X60V	1 571	63	180	100	95	0.200	1
LRBHK75X60V	1 675	75	220	100	113	0.400	1
LRBHK90X60V	1 814	90	250	150	135	0.700	1
LRBHK110X60V	2 291	110	280	150	165	1.100	1
LRBHK125X60V	2 617	125	300	150	188	1.500	1
LRBHK140X60V	2 988	140	350	150	210	2.200	1
LRBHK160X60V	3 332	160	380	150	240	3.200	1
LRBHK180X60V	5 285	180	410	150	270	4.300	1
LRBHK200X60V	6 366	200	430	150	300	5.600	1
LRBHK225X60V	7 506	225	450	150	338	7.400	1
LRBHK250X60V	9 388	250	570	250	375	11.500	1
LRBHK280X60V	10 482	280	580	250	420	14.700	1
LRBHK315X60V	13 628	315	690	300	496	22.200	1
LRBHK355X60V	20 025	355	760	300	560	31.000	1
LRBHK400X60V	28 586	400	780	300	637	40.100	1
LRBHK450X60V	34 782	450	820	300	711	53.300	1
LRBHK500X60V	49 916	500	960	350	783	77.300	1
LRBHK560X60V	63 784	560	930	350	840	98.200	1
LRBHK630X60V	79 559	630	1000	350	945	132.300	1
LRBHK710X60V	141 995	710	1450	350	1128	235.600	1
LRBHK800X60V	184 593	800	1500	350	1274	307.900	1
LRBHK900X60V	239 973	900	1650	400	1430	428.100	1



BEZEŠVÉ OBLOUKY 45°



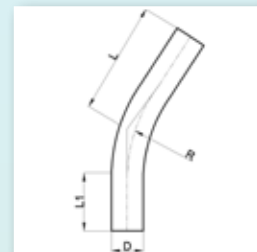
- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / (Plyn PN10)
- SDR 17 - Voda PN10 / (Plyn PN6)
- d32-900



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	856	32	120	70	48	0.070	1
LRBHK40X45N	934	40	120	75	60	0.110	1
LRBHK50X45N	1 291	50	160	100	75	0.200	1
LRBHK63X45N	1 796	63	170	100	95	0.300	1
LRBHK75X45N	1 977	75	180	100	113	0.400	1
LRBHK90X45N	2 200	90	220	150	135	0.600	1
LRBHK110X45N	2 854	110	240	150	165	1.000	1
LRBHK125X45N	3 193	125	250	150	188	1.900	1
LRBHK140X45N	3 610	140	270	150	210	2.600	1
LRBHK160X45N	4 254	160	330	150	240	4.200	1
LRBHK180X45N	7 055	180	350	150	270	5.600	1
LRBHK200X45N	8 531	200	360	150	300	7.100	1
LRBHK225X45N	10 174	225	380	150	338	9.400	1
LRBHK250X45N	12 086	250	490	250	375	15.000	1
LRBHK280X45N	14 455	280	510	250	420	19.500	1
LRBHK315X45N	17 624	315	560	300	496	27.100	1
LRBHK355X45N	30 777	355	630	300	560	38.700	1
LRBHK400X45N	33 848	400	670	300	637	52.200	1
LRBHK450X45N	41 596	450	750	300	711	74.100	1
LRBHK500X45N	58 253	500	760	350	750	102.400	1
LRBHK560X45N	75 115	560	800	350	840	141.000	1
LRBHK630X45N	96 530	630	870	350	945	186.000	1
LRBHK710X45N	170 139	710	1300	350	1128	320.300	1
LRBHK800X45N	226 284	800	950	400	1200	312.000	1
LRBHK900X45N	362 055	900	1500	400	1430	592.300	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X45V	1 069	50	160	100	75	0.100	1
LRBHK63X45V	1 565	63	170	100	95	0.200	1
LRBHK75X45V	1 669	75	180	100	113	0.300	1
LRBHK90X45V	1 794	90	220	150	135	0.600	1
LRBHK110X45V	2 260	110	240	150	165	1.000	1
LRBHK125X45V	2 566	125	250	150	188	1.300	1
LRBHK140X45V	2 930	140	270	150	210	1.700	1
LRBHK160X45V	3 250	160	330	150	240	2.800	1
LRBHK180X45V	5 169	180	350	150	270	3.800	1
LRBHK200X45V	6 224	200	360	150	300	4.800	1
LRBHK225X45V	7 383	225	380	150	338	6.400	1
LRBHK250X45V	9 094	250	490	250	375	10.100	1
LRBHK280X45V	10 106	280	510	250	420	13.200	1
LRBHK315X45V	13 070	315	560	300	496	18.400	1
LRBHK355X45V	19 836	355	630	300	560	26.300	1
LRBHK400X45V	27 534	400	670	300	637	35.300	1
LRBHK450X45V	33 119	450	750	300	711	50.100	1
LRBHK500X45V	45 378	500	760	350	750	78.000	1
LRBHK560X45V	57 985	560	800	350	840	93.000	1
LRBHK630X45V	72 329	630	870	350	945	128.000	1
LRBHK710X45V	127 923	710	1300	350	1128	216.300	1
LRBHK800X45V	166 301	800	1400	350	1274	295.300	1
LRBHK900X45V	216 191	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



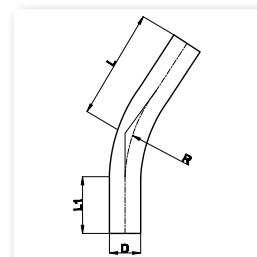
Obj. č.	Cena	D	L	L1	R	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 (Plyn PN10)							
LRBHK32X30N	856	32	113	70	48	0.080	1
LRBHK40X30N	931	40	116	75	60	0.120	1
LRBHK50X30N	1 282	50	150	100	75	0.200	1
LRBHK63X30N	1 792	63	160	100	95	0.300	1
LRBHK75X30N	1 966	75	170	100	113	0.500	1
LRBHK90X30N	2 177	90	210	150	135	0.800	1
LRBHK110X30N	2 816	110	220	150	165	1.300	1
LRBHK125X30N	3 136	125	235	150	188	1.800	1
LRBHK140X30N	3 528	140	250	150	210	2.400	1
LRBHK160X30N	4 141	160	260	150	240	3.300	1
LRBHK180X30N	6 929	180	280	150	270	4.500	1
LRBHK200X30N	8 388	200	310	150	300	6.100	1
LRBHK225X30N	10 010	225	350	150	338	8.800	1
LRBHK250X30N	11 667	250	430	250	375	13.300	1
LRBHK280X30N	13 874	280	450	250	420	17.400	1
LRBHK315X30N	16 826	315	500	300	496	24.500	1
LRBHK355X30N	30 777	355	590	300	560	36.800	1
LRBHK400X30N	33 848	400	650	300	637	51.400	1
LRBHK450X30N	41 596	450	700	300	711	70.200	1
LRBHK500X30N	58 253	500	650	350	750	91.000	1
LRBHK560X30N	75 115	560	680	350	840	116.000	1
LRBHK630X30N	96 530	630	730	350	945	156.000	1
LRBHK710X30N	170 139	710	1150	350	1128	287.000	1
LRBHK800X30N	226 284	800	950	400	1200	312.000	1
LRBHK900X30N	362 055	900	1350	400	1430	540.700	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X30V	1 064	50	150	100	75	0.100	1
LRBHK63X30V	1 557	63	160	100	95	0.200	1
LRBHK75X30V	1 656	75	170	100	113	0.300	1
LRBHK90X30V	1 789	90	210	150	135	0.600	1
LRBHK110X30V	2 234	110	220	150	165	0.900	1
LRBHK125X30V	2 530	125	235	150	188	1.200	1
LRBHK140X30V	2 880	140	250	150	210	1.600	1
LRBHK160X30V	3 182	160	260	150	240	2.200	1
LRBHK180X30V	5 083	180	280	150	270	3.000	1
LRBHK200X30V	6 141	200	310	150	300	4.200	1
LRBHK225X30V	7 282	225	350	150	338	5.900	1
LRBHK250X30V	8 799	250	430	250	375	9.000	1
LRBHK280X30V	9 734	280	450	250	420	11.800	1
LRBHK315X30V	12 561	315	500	300	496	16.600	1
LRBHK355X30V	19 836	355	590	300	560	24.900	1
LRBHK400X30V	27 534	400	650	300	637	34.700	1
LRBHK450X30V	33 093	450	700	300	711	47.400	1
LRBHK500X30V	45 378	500	650	350	750	63.000	1
LRBHK560X30V	57 985	560	680	350	840	83.000	1
LRBHK630X30V	72 329	630	730	350	945	95.800	1
LRBHK710X30V	127 923	710	1150	350	1128	193.800	1
LRBHK800X30V	166 301	800	1250	350	1274	267.200	1
LRBHK900X30V	216 191	900	1350	400	1430	365.000	1



BEZEŠVÉ OBLOUKY 22°

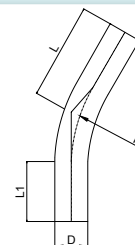


- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / (Plyn PN10)
- SDR 17 - Voda PN10 / (Plyn PN6)
- d32-900



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	856	32	113	70	48	0.077	1
LRBHK40X22N	931	40	116	75	60	0.100	1
LRBHK50X22N	1 282	50	150	100	75	0.200	1
LRBHK63X22N	1 792	63	160	100	95	0.300	1
LRBHK75X22N	1 966	75	170	100	113	0.500	1
LRBHK90X22N	2 177	90	210	150	135	0.800	1
LRBHK110X22N	2 816	110	220	150	165	1.300	1
LRBHK125X22N	3 136	125	235	150	188	1.800	1
LRBHK140X22N	3 528	140	250	150	210	2.400	1
LRBHK160X22N	4 141	160	260	150	240	3.300	1
LRBHK180X22N	6 929	180	280	150	270	4.500	1
LRBHK200X22N	8 388	200	310	150	300	6.200	1
LRBHK225X22N	10 010	225	350	150	338	8.800	1
LRBHK250X22N	11 667	250	430	250	375	13.400	1
LRBHK280X22N	13 874	280	450	250	420	17.500	1
LRBHK315X22N	16 826	315	500	300	496	24.600	1
LRBHK355X22N	30 777	355	590	300	560	36.900	1
LRBHK400X22N	33 848	400	650	300	637	51.600	1
LRBHK450X22N	41 596	450	700	300	711	70.500	1
LRBHK500X22N	58 253	500	650	350	750	83.300	1
LRBHK560X22N	75 115	560	680	350	840	108.600	1
LRBHK630X22N	96 530	630	730	350	945	160.000	1
LRBHK710X22N	170 139	710	1150	350	1128	288.000	1
LRBHK800X22N	226 284	800	950	400	1200	312.000	1
LRBHK900X22N	362 055	900	1350	400	1430	366.400	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X22V	1 064	50	150	100	75	0.100	1
LRBHK63X22V	1 557	63	160	100	95	0.200	1
LRBHK75X22V	1 656	75	170	100	113	0.300	1
LRBHK90X22V	1 789	90	210	150	135	0.600	1
LRBHK110X22V	2 234	110	220	150	165	0.900	1
LRBHK125X22V	2 530	125	235	150	188	1.200	1
LRBHK140X22V	2 880	140	250	150	210	1.600	1
LRBHK160X22V	3 182	160	260	150	240	2.200	1
LRBHK180X22V	5 083	180	280	150	270	3.100	1
LRBHK200X22V	6 141	200	310	150	300	4.200	1
LRBHK225X22V	7 282	225	350	150	338	6.000	1
LRBHK250X22V	8 799	250	430	250	375	9.000	1
LRBHK280X22V	9 734	280	450	250	420	11.800	1
LRBHK315X22V	12 561	315	500	300	496	16.700	1
LRBHK355X22V	19 836	355	590	300	560	25.000	1
LRBHK400X22V	27 534	400	650	300	637	34.900	1
LRBHK450X22V	33 093	450	700	300	711	47.600	1
LRBHK500X22V	45 378	500	650	350	750	54.000	1
LRBHK560X22V	57 985	560	680	350	840	70.300	1
LRBHK630X22V	72 329	630	730	350	945	95.800	1
LRBHK710X22V	127 923	710	1150	350	1128	194.500	1
LRBHK800X22V	166 301	800	1250	350	1274	268.200	1
LRBHK900X22V	216 191	900	1350	400	1430	366.400	1

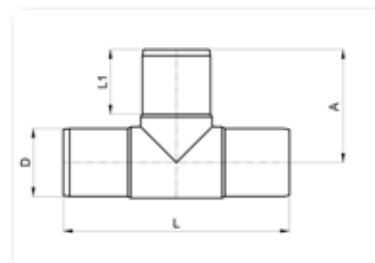
BEZEŠVÉ OBLOUKY 11°



- 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	856	32	113	70	48	0.077	1
LRBHK40X11N	931	40	116	75	60	0.120	1
LRBHK50X11N	1 282	50	150	100	75	0.200	1
LRBHK63X11N	1 792	63	160	100	95	0.300	1
LRBHK75X11N	1 966	75	170	100	113	0.500	1
LRBHK90X11N	2 177	90	210	150	135	0.800	1
LRBHK110X11N	2 816	110	220	150	165	1.300	1
LRBHK125X11N	3 136	125	235	150	188	1.800	1
LRBHK140X11N	3 528	140	250	150	210	2.400	1
LRBHK160X11N	4 141	160	260	150	240	3.300	1
LRBHK180X11N	6 929	180	280	150	270	4.500	1
LRBHK200X11N	8 388	200	310	150	300	6.200	1
LRBHK225X11N	10 010	225	350	150	338	8.800	1
LRBHK250X11N	11 667	250	430	250	375	13.400	1
LRBHK280X11N	13 874	280	450	250	420	17.500	1
LRBHK315X11N	16 826	315	500	300	496	24.700	1
LRBHK355X11N	30 777	355	590	300	560	37.000	1
LRBHK400X11N	33 848	400	650	300	637	51.700	1
LRBHK450X11N	41 596	450	700	300	711	70.600	1
LRBHK500X11N	58 253	500	650	350	750	83.300	1
LRBHK560X11N	75 115	560	680	350	840	108.600	1
LRBHK630X11N	96 530	630	730	350	945	148.300	1
LRBHK710X11N	170 139	710	1150	350	1128	288.600	1
LRBHK800X11N	226 284	800	950	400	1200	312.000	1
LRBHK900X11N	362 055	900	1350	400	1430	544.100	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 (Plyn PN6)							
LRBHK50X11V	1 064	50	150	100	75	0.100	1
LRBHK63X11V	1 557	63	160	100	95	0.200	1
LRBHK75X11V	1 729	75	170	100	113	0.300	1
LRBHK90X11V	1 789	90	210	150	135	0.600	1
LRBHK110X11V	2 234	110	220	150	165	0.900	1
LRBHK125X11V	2 530	125	235	150	188	1.200	1
LRBHK140X11V	2 880	140	250	150	210	1.600	1
LRBHK160X11V	3 182	160	260	150	240	2.200	1
LRBHK180X11V	5 083	180	280	150	270	3.100	1
LRBHK200X11V	6 141	200	310	150	300	4.200	1
LRBHK225X11V	7 282	225	350	150	338	6.000	1
LRBHK250X11V	8 799	250	430	250	375	9.000	1
LRBHK280X11V	9 734	280	450	250	420	11.900	1
LRBHK315X11V	12 561	315	500	300	496	16.700	1
LRBHK355X11V	19 836	355	590	300	560	25.100	1
LRBHK400X11V	27 534	400	650	300	637	34.900	1
LRBHK450X11V	33 093	450	700	300	711	47.700	1
LRBHK500X11V	45 378	500	650	350	750	54.000	1
LRBHK560X11V	57 985	560	680	350	840	82.000	1
LRBHK630X11V	72 329	630	730	350	945	95.800	1
LRBHK710X11V	127 923	710	1150	350	1128	194.900	1
LRBHK800X11V	166 301	800	1250	350	1274	268.800	1
LRBHK900X11V	216 191	900	1350	400	1430	367.300	1

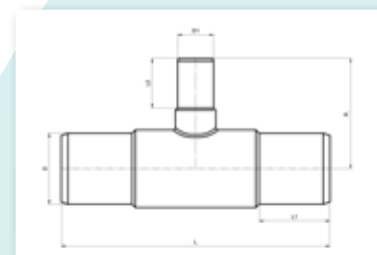
T-KUSY



- 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	195	20	148	41	74	0.038	50
LSETHK25N	222	25	158	41	78	0.054	40
LSETHK32N	268	32	166	44	84	0.074	30
LSETHK40N	315	40	188	49	96	0.134	50
LSETHK50N	423	50	229	55	114	0.242	47
LSETHK63N	410	63	216	63	107	0.384	36
LSETHK75N	611	75	261	70	130	0.560	22
LSETHK90N	852	90	290	79	142	0.892	14
LSETHK110N	1 201	110	327	82	162	1.580	14
LSETHK125N	1 959	125	356	87	178	2.204	8
LSETHK140N	2 946	140	380	92	189	2.751	6
LSETHK160N	2 987	160	417	98	208	4.130	4
LSETHK180N	4 879	180	458	105	225	5.658	3
LSETHK200N	7 053	200	481	112	236	7.490	2
LSETHK225N	7 294	225	527	120	260	10.126	2
LSETHK250N	10 462	250	590	129	292	13.768	2
LSETHK280N	16 675	280	690	139	340	21.564	1
LSETHK315N	20 124	315	712	150	352	27.066	1
LSETHK355N	40 227	355	789	164	394	36.830	1
LSETHK400N	60 129	400	877	179	439	55.760	1
LSETHK450N	85 023	450	984	195	470	80.000	2
LSETHK500N	108 011	500	1090	220	515	110.000	2
LSETHK560N	139 957	560	1230	240	565	146.000	1
LSETHK630N	190 604	630	1320	250	618	193.000	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6							
LSETHK50V	397	50	184	57	90	0.136	6
LSETHK63V	343	63	225	63	114	0.310	36
LSETHK75V	523	75	261	70	130	0.434	22
LSETHK90V	624	90	290	79	142	0.676	14
LSETHK110V	892	110	327	82	162	1.232	14
LSETHK125V	1 604	125	356	87	178	1.626	8
LSETHK140V	2 423	140	378	92	189	2.028	6
LSETHK160V	2 255	160	417	98	208	3.076	4
LSETHK180V	3 980	180	458	105	225	4.140	3
LSETHK200V	5 724	200	481	112	236	5.222	2
LSETHK225V	5 449	225	527	120	260	7.350	2
LSETHK250V	8 140	250	590	129	292	9.858	2
LSETHK280V	11 347	280	690	139	340	15.856	1
LSETHK315V	14 702	315	712	150	352	19.200	1
LSETHK355V	32 712	355	789	164	394	27.280	1
LSETHK400V	45 031	400	877	179	439	38.250	1
LSETHK450V	66 067	450	984	195	470	59.800	2
LSETHK500V	85 050	500	1090	220	515	78.200	2
LSETHK560V	118 995	560	1230	240	565	107.200	1
LSETHK630V	151 230	630	1320	250	618	144.800	1

T-KUSY - redukované

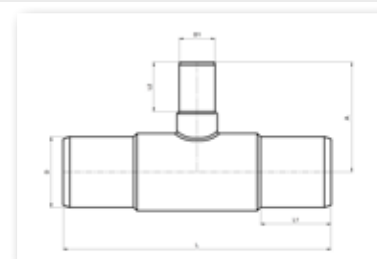


- PE100
- SDR 11 - Voda PN16 / Plyn PN10
- d50x25 - 280x160

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	792	50-25	229	55	41	85	0.180	32
LSRTHK50X32N	792	50-32	229	55	44	88	0.192	32
LSRTHK50X40N	792	50-40	229	55	49	94	0.210	32
LSRTHK63X32N	792	63-32	216	63	44	89	0.304	36
LSRTHK63X40N	798	63-40	216	63	49	95	0.312	36
LSRTHK63X50N	564	63-50	216	63	55	103	0.346	36
LSRTHK75X32N	960	75-32	260	70	44	100	0.450	22
LSRTHK75X40N	966	75-40	261	70	49	106	0.454	22
LSRTHK75X50N	974	75-50	261	70	55	113	0.480	22
LSRTHK75X63N	980	75-63	261	70	63	121	0.522	22
LSRTHK90X50N	1 322	90-50	290	79	55	124	0.748	14
LSRTHK90X63N	974	90-63	290	79	63	132	0.790	14
LSRTHK90X75N	1 369	90-75	290	79	70	136	0.834	14
LSRTHK110X50N	1 597	110-50	327	82	55	147	1.282	14
LSRTHK110X63N	1 604	110-63	327	82	63	149	1.318	14
LSRTHK110X75N	2 141	110-75	327	82	70	151	1.356	14
LSRTHK110X90N	1 658	110-90	327	82	79	157	1.422	14
LSRTHK125X63N	2 141	125-63	356	87	63	154	1.740	8
LSRTHK125X90N	2 141	125-90	356	87	79	172	2.000	8
LSRTHK125X110N	2 141	125-110	356	87	82	176	2.082	8
LSRTHK140X63N	3 577	140-63	390	97	72	-	2.510	4
LSRTHK140X90N	3 577	140-90	380	92	79	175	2.414	6
LSRTHK140X110N	3 752	140-110	380	92	82	179	2.542	6
LSRTHK140X125N	4 020	140-125	380	92	87	184	2.612	6
LSRTHK160X63N	4 503	160-63	417	98	63	175	3.430	5
LSRTHK160X75N	4 825	160-75	417	98	70	182	3.428	5
LSRTHK160X90N	4 019	160-90	417	98	79	187	3.334	5
LSRTHK160X110N	4 153	160-110	417	98	82	195	3.660	4
LSRTHK160X125N	4 959	160-125	417	98	87	200	3.754	4
LSRTHK180X63N	6 664	180-63	450	105	64	-	4.590	4
LSRTHK180X90N	6 677	180-90	458	105	79	206	4.818	3
LSRTHK180X110N	6 690	180-110	458	105	82	210	4.950	3
LSRTHK180X125N	6 181	180-125	458	105	87	215	5.086	3
LSRTHK180X160N	6 543	180-160	458	105	98	222	5.346	3
LSRTHK200X63N	11 307	200-63	481	112	63	191	6.170	3
LSRTHK200X90N	11 320	200-90	481	112	79	207	6.200	3
LSRTHK200X110N	11 334	200-110	481	112	82	211	6.324	3
LSRTHK200X125N	11 347	200-125	481	112	87	225	6.464	3
LSRTHK200X160N	11 213	200-160	481	112	98	227	6.820	3
LSRTHK200X180N	11 361	200-180	500	116	112	-	7.100	3
LSRTHK225X75N	9 737	225-75	560	129	73	219	9.750	3
LSRTHK225X90N	10 005	225-90	527	120	79	222	8.728	2
LSRTHK225X110N	10 139	225-110	527	120	82	226	8.750	2
LSRTHK225X125N	10 153	225-125	527	120	87	239	8.930	2
LSRTHK225X160N	9 595	225-160	527	120	98	242	9.120	2
LSRTHK225X180N	10 166	225-180	540	120	106	-	9.300	2
LSRTHK250X90N	11 743	250-90	590	129	79	243	11.428	2
LSRTHK250X110N	11 756	250-110	590	129	82	251	11.690	2
LSRTHK250X125N	12 803	250-125	590	129	87	252	11.630	2
LSRTHK250X160N	13 414	250-160	590	129	98	267	11.950	2
LSRTHK250X180N	14 018	250-180	596	130	106	-	12.620	2
LSRTHK250X200N	14 024	250-200	590	129	112	278	12.607	2
LSRTHK250X225N	14 031	250-225	590	129	120	285	13.264	2
LSRTHK280X110N	13 280	280-110	690	139	82	290	17.890	1
LSRTHK280X160N	17 708	280-160	690	139	98	302	18.186	1



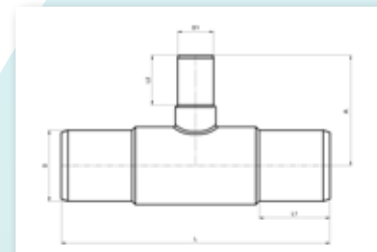
T-KUSY - redukované-pokračování



- 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	20 862	280-200	690	139	112	316	18.932	1
LSRTHK280X225N	20 868	280-225	690	139	120	320	19.700	1
LSRTHK280X250N	20 875	280-250	685	139	129	331	20.175	1
LSRTHK315X110N	18 191	315-110	712	150	82	293	22.746	1
LSRTHK315X125N	18 198	315-125	703	152	105	-	23.500	10
LSRTHK315X160N	18 198	315-160	712	150	98	303	23.860	1
LSRTHK315X180N	22 143	315-180	703	152	116	-	24.100	9
LSRTHK315X200N	25 438	315-200	712	150	112	317	24.300	1
LSRTHK315X225N	18 801	315-225	712	150	120	325	24.920	1
LSRTHK315X250N	19 607	315-250	712	150	129	332	25.420	1
LSRTHK355X110N	19 660	355-110	690	180	90	-	28.160	9
LSRTHK355X160N	23 217	355-160	685	180	101	-	27.800	8
LSRTHK355X225N	28 316	355-225	674	174	120	-	28.970	7
LSRTHK400X110N	22 143	400-110	755	190	89	-	38.400	6
LSRTHK400X160N	27 645	400-160	755	190	102	-	39.310	5
LSRTHK400X225N	33 416	400-225	755	190	120	-	50.200	5
LSRTHK450X315N	49 026	450-315	887	198	155	-	63.800	3
LSRTHK450X225N	38 650	450-225	765	198	122	-	53.000	4
LSRTHK450X160N	32 476	450-160	676	197	100	-	42.600	4
LSRTHK500X160N	38 650	500-160	710	215	99	-	55.200	4
LSRTHK500X250N	47 909	500-250	815	220	140	-	63.000	3
LSRTHK560X250N	57 169	560-250	960	240	135	-	95.000	2
LSRTHK630X160N	59 719	630-160	800	255	101	-	99.500	2
LSRTHK630X250N	70 455	630-250	875	255	137	-	103.000	2
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6								
LSRTHK63X50V	564	63-50	217	61	56	103	0.220	1
LSRTHK75X50V	974	75-50	252	68	56	109	0.410	1
LSRTHK75X63V	880	75-63	261	70	63	121	0.382	22
LSRTHK90X50V	947	90-50	302	81	58	-	0.710	20
LSRTHK90X63V	953	90-63	290	79	63	132	0.614	14
LSRTHK90X75V	1 188	90-75	290	79	70	136	0.612	14
LSRTHK110X50V	1 315	110-50	335	90	57	-	0.990	13
LSRTHK110X63V	1 322	110-63	327	82	63	149	1.020	14
LSRTHK110X75V	2 007	110-75	327	82	70	151	1.034	14
LSRTHK110X90V	1 376	110-90	327	82	79	157	1.100	14
LSRTHK125X63V	1 792	125-63	358	90	70	-	1.330	6
LSRTHK125X90V	1 390	125-90	356	87	79	172	1.420	8
LSRTHK125X110V	1 792	125-110	356	87	82	176	1.522	8
LSRTHK140X63V	2 040	140-63	390	97	72	-	2.160	3
LSRTHK140X90V	3 422	140-90	380	92	79	175	1.700	6
LSRTHK140X110V	3 564	140-110	380	92	82	179	1.816	6
LSRTHK140X125V	3 966	140-125	380	92	87	184	1.826	6
LSRTHK160X63V	3 462	160-63	417	98	63	175	2.536	5
LSRTHK160X75V	4 436	160-75	417	98	70	182	2.590	5
LSRTHK160X90V	3 617	160-90	417	98	79	187	2.642	5
LSRTHK160X110V	4 153	160-110	417	98	82	195	2.714	4
LSRTHK160X125V	4 691	160-125	417	98	87	200	2.742	4
LSRTHK180X63V	7 241	180-63	450	105	64	-	4.360	4
LSRTHK180X90V	6 543	180-90	458	105	79	206	3.540	3
LSRTHK180X110V	6 556	180-110	458	105	82	210	3.612	3
LSRTHK180X125V	6 173	180-125	458	105	87	215	3.682	3
LSRTHK180X160V	5 993	180-160	458	105	98	226	3.858	3
LSRTHK200X63V	9 925	200-63	481	112	63	191	4.427	3
LSRTHK200X90V	9 931	200-90	481	112	79	207	4.426	3
LSRTHK200X110V	9 938	200-110	481	112	82	211	4.545	3
LSRTHK200X125V	9 944	200-125	481	112	87	225	4.686	3

T-KUSY - redukované-pokračování

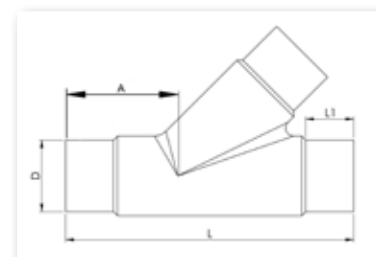


- PE100
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d200x160 - 630x250

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	9 952	200-160	481	112	98	227	4.854	3
LSRTHK200X180V	9 992	200-180	500	116	112	-	6.750	29
LSRTHK225X75V	9 737	225-75	561	129	72	219	7.060	3
LSRTHK225X90V	8 086	225-90	527	120	79	222	6.270	2
LSRTHK225X110V	8 099	225-110	527	120	82	226	6.344	2
LSRTHK225X125V	9 240	225-125	527	120	87	239	6.400	2
LSRTHK225X160V	8 099	225-160	527	120	98	242	6.652	2
LSRTHK225X180V	8 126	225-180	540	120	106	-	7.800	20
LSRTHK250X90V	11 481	250-90	590	129	79	243	8.550	2
LSRTHK250X110V	11 616	250-110	590	129	82	251	8.382	2
LSRTHK250X125V	12 279	250-125	590	129	87	252	8.500	2
LSRTHK250X160V	13 011	250-160	590	129	98	267	8.724	2
LSRTHK250X180V	13 146	250-180	596	130	109	-	9.560	16
LSRTHK250X200V	13 494	250-200	590	129	112	278	9.109	2
LSRTHK250X225V	13 629	250-225	590	129	120	285	9.494	2
LSRTHK280X110V	10 153	280-110	690	139	82	290	13.330	1
LSRTHK280X160V	17 695	280-160	690	139	98	302	13.650	1
LSRTHK280X200V	18 976	280-200	690	139	112	316	13.950	1
LSRTHK280X225V	18 983	280-225	690	139	120	320	14.160	1
LSRTHK280X250V	18 989	280-250	690	139	129	334	14.478	1
LSRTHK315X110V	16 104	315-110	712	150	82	293	16.234	1
LSRTHK315X125V	16 111	315-125	703	152	105	-	18.030	9
LSRTHK315X160V	16 117	315-160	712	150	98	303	16.430	1
LSRTHK315X180V	24 089	315-180	703	152	116	-	18.240	9
LSRTHK315X200V	24 096	315-200	712	150	112	317	16.750	1
LSRTHK315X225V	16 661	315-225	712	150	120	320	17.000	1
LSRTHK315X250V	17 379	315-250	712	150	129	332	17.640	1
LSRTHK355X110V	16 708	355-110	690	180	90	-	20.600	9
LSRTHK355X160V	16 976	355-160	685	180	101	-	20.940	8
LSRTHK355X225V	20 667	355-225	674	174	120	-	20.940	7
LSRTHK355X250V	22 479	355-250	685	175	130	-	21.400	7
LSRTHK400X110V	16 708	400-110	755	190	89	-	29.000	6
LSRTHK400X160V	19 660	400-160	755	190	102	-	29.100	5
LSRTHK400X225V	24 129	400-225	755	190	120	-	29.920	5
LSRTHK450X160V	22 277	450-160	676	197	100	-	31.800	4
LSRTHK450X225V	24 357	450-225	765	198	122	-	40.000	4
LSRTHK450X315V	30 598	450-315	887	198	155	-	48.000	3
LSRTHK500X160V	24 894	500-160	710	215	99	-	39.540	4
LSRTHK500X250V	29 860	500-250	960	240	135	-	46.400	3
LSRTHK560X250V	35 630	560-250	960	240	135	-	70.800	2
LSRTHK630X160V	40 126	630-160	800	255	101	-	66.200	2
LSRTHK630X250V	43 682	630-250	875	255	137	-	80.200	2



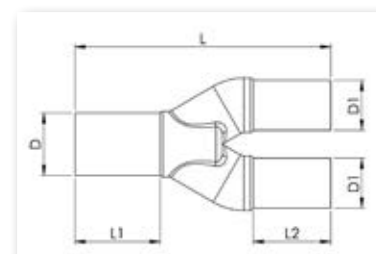
45° T-KUSY



- 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	2 416	63	254	63	164	0.474	22
ABTHK75X45N	3 691	75	284	70	185	0.693	20
ABTHK90X45N	5 636	90	321	79	213	1.150	11
ABTHK110X45N	8 186	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	20 264	160	531	98	356	6.350	30
ABTHK180X45N	na vyžádání	180	578	105	394	8.590	20
ABTHK200X45N	26 974	200	630	112	430	11.350	13
ABTHK225X45N	39 052	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	2 147	63	254	63	164	0.342	22
ABTHK75X45V	3 422	75	284	70	185	0.502	20
ABTHK90X45V	5 100	90	321	79	213	0.840	11
ABTHK110X45V	7 381	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	16 372	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	32 342	225	692	120	475	11.920	10
ABTHK250X45V	na vyžádání	250	729	129	507	14.840	8

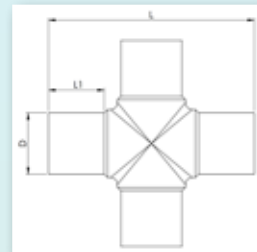
Y-KUSY



- 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	1 007	32-25	156	44	41	0.070	120	C
YPHK40X32N	1 047	40-32	165	50	44	0.110	100	C
YPHK50X40N	1 074	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

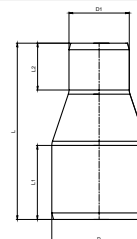
Obj. č.	Cena	D	L	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10						
LSCRHK63X63N	1 342	63	229	68	-	1
LSCRHK75X75N	2 013	75	256	72	-	1
LSCRHK90X90N	3 100	90	303	82	-	1
LSCRHK110X110N	4 697	110	336	92	-	1
LSCRHK125X125N	6 978	125	350	89	-	1
LSCRHK140X140N	9 730	140	390	96	-	1
LSCRHK160X160N	11 743	160	423	104	-	1
LSCRHK180N	13 487	180	451	107	-	1
LSCRHK200N	19 862	200	501	117	-	1
LSCRHK225N	22 814	225	538	121	-	1
LSCRHK250N	39 723	250	596	131	-	1
LSCRHK280N	61 061	280	651	127	-	1
LSCRHK315N	62 470	315	703	152	-	1
LSCRHK355N	94 611	355	800	165	-	1
PE100 SDR 17 Voda PN 10 Plyn PN6						
LSCRHK63X63V	1 141	63	229	68	-	1
LSCRHK75X75V	1 704	75	256	72	-	1
LSCRHK90X90V	2 617	90	303	82	-	1
LSCRHK110X110V	4 227	110	336	92	-	1
LSCRHK125X125V	6 307	125	350	89	-	1
LSCRHK140X140V	8 723	140	390	96	-	1
LSCRHK160X160V	10 736	160	423	104	-	1
LSCRHK180V	12 212	180	451	107	-	1
LSCRHK200V	18 117	200	501	117	-	1
LSCRHK225V	22 143	225	538	121	-	1
LSCRHK250V	35 831	250	596	131	-	1
LSCRHK280V	55 693	280	651	127	-	1
LSCRHK315V	57 706	315	703	152	-	1
LSCRHK355V	77 568	355	800	165	-	1
PE100 SDR 7.4 Voda PN 25						
LSCRHK63X63T	2 349	63	229	68	-	1
LSCRHK75X75T	3 623	75	256	72	-	1
LSCRHK90X90T	5 301	90	303	82	-	1
LSCRHK110X110T	7 851	110	336	92	-	1
LSCRHK125X125T	13 017	125	350	89	-	1
LSCRHK140X140T	18 251	140	390	96	-	1
LSCRHK160X160T	24 827	160	423	104	-	1
LSCRHK180T	41 870	180	451	107	-	1
LSCRHK200T	56 096	200	501	117	-	1
LSCRHK225T	72 468	225	538	121	-	1
LSCRHK250T	113 399	250	596	131	-	1
LSCRHK280T	156 880	280	651	127	-	1
LSCRHK315T	187 209	315	703	152	-	1



REDUKCE

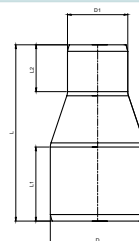


- PE100
- SDR 11- Voda PN16 / Plyn PN10
- d25x20 - 200x180



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	127	25-20	120	41	41	0.024	80
SPRHK32X20N	141	32-20	115	44	41	0.030	50
SPRHK32X25N	141	32-25	130	44	41	0.034	50
SPRHK40X20N	201	40-20	94	45	36	0.030	10
SPRHK40X25N	201	40-25	130	49	41	0.042	50
SPRHK40X32N	201	40-32	130	49	44	0.052	50
SPRHK50X25N	127	50-25	140	55	41	0.068	40
SPRHK50X32N	134	50-32	140	55	44	0.074	40
SPRHK50X40N	141	50-40	140	55	49	0.078	40
SPRHK63X25N	168	63-25	143	63	41	0.106	20
SPRHK63X32N	174	63-32	150	63	44	0.112	20
SPRHK63X40N	181	63-40	150	63	49	0.116	20
SPRHK63X50N	188	63-50	150	63	55	0.140	20
SPRHK75X32N	322	75-32	170	70	44	0.164	36
SPRHK75X40N	329	75-40	170	70	49	0.166	36
SPRHK75X50N	336	75-50	175	70	55	0.194	36
SPRHK75X63N	342	75-63	175	70	63	0.232	36
SPRHK90X50N	456	90-50	190	79	55	0.288	36
SPRHK90X63N	369	90-63	196	79	63	0.302	36
SPRHK90X75N	376	90-75	200	79	70	0.390	36
SPRHK110X50N	894	110-50	176	88	57	0.460	45
SPRHK110X63N	537	110-63	214	82	63	0.496	30
SPRHK110X75N	604	110-75	216	82	70	0.546	30
SPRHK110X90N	550	110-90	213	82	79	0.586	30
SPRHK125X63N	745	125-63	195	87	63	0.602	24
SPRHK125X75N	758	125-75	215	87	70	0.642	24
SPRHK125X90N	765	125-90	222	87	79	0.729	24
SPRHK125X110N	772	125-110	222	87	82	0.844	18
SPRHK140X75N	1 094	140-75	225	92	70	0.826	16
SPRHK140X90N	1 100	140-90	225	92	79	0.824	16
SPRHK140X110N	1 107	140-110	233	92	82	1.002	16
SPRHK140X125N	1 114	140-125	225	92	87	1.090	16
SPRHK160X90N	1 228	160-90	245	98	79	1.220	16
SPRHK160X110N	1 235	160-110	250	98	82	1.280	16
SPRHK160X125N	1 369	160-125	250	98	87	1.442	16
SPRHK160X140N	1 376	160-140	245	98	92	1.468	16
SPRHK180X63N	2 236	180-63	226	107	68	1.310	6
SPRHK180X90N	1 778	180-90	245	106	79	1.495	8
SPRHK180X110N	1 684	180-110	255	105	82	1.588	6
SPRHK180X125N	1 483	180-125	255	105	87	1.646	6
SPRHK180X140N	1 684	180-140	250	105	92	1.800	6
SPRHK180X160N	1 785	180-160	255	105	98	2.068	6
SPRHK200X90N	3 578	200-90	253	116	83	1.870	6
SPRHK200X110N	2 020	200-110	275	112	82	2.192	8
SPRHK200X140N	2 127	200-140	275	112	92	2.342	8
SPRHK200X160N	2 120	200-160	270	112	98	2.364	8
SPRHK200X180N	2 087	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

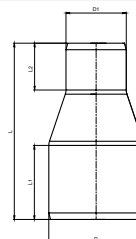
Obj. č.	Cena	D-D1	L	L1	L2	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10							
SPRHK225X110N	3 221	225-110	295	120	82	2.848	6
SPRHK225X160N	2 751	225-160	280	120	98	3.024	5
SPRHK225X180N	3 288	225-180	280	120	105	3.336	5
SPRHK225X200N	3 295	225-200	300	120	112	3.758	5
SPRHK250X160N	4 563	250-160	294	129	98	3.542	2
SPRHK250X180N	4 764	250-180	305	129	105	4.208	2
SPRHK250X200N	4 771	250-200	310	129	112	4.346	2
SPRHK250X225N	4 778	250-225	305	129	120	4.708	2
SPRHK280X180N	5 704	280-180	348	139	105	5.390	2
SPRHK280X200N	5 704	280-200	348	139	112	5.758	2
SPRHK280X225N	5 704	280-225	336	139	120	6.050	2
SPRHK280X250N	5 704	280-250	348	139	129	6.818	2
SPRHK315X200N	11 630	315-200	330	160	120	6.500	1
SPRHK315X225N	7 717	315-225	375	150	120	7.652	2
SPRHK315X250N	7 851	315-250	375	150	129	8.066	2
SPRHK315X280N	7 985	315-280	355	150	139	8.678	2
SPRHK355X225N	20 667	355-225	337	164	130	8.400	1
SPRHK355X250N	20 398	355-250	426	175	145	10.900	1
SPRHK355X280N	18 989	355-280	426	170	155	11.700	1
SPRHK355X315N	13 017	355-315	426	175	170	12.700	1
SPRHK400X225N	20 667	400-225	365	179	130	11.500	1
SPRHK400X250N	20 801	400-250	358	179	130	11.700	1
SPRHK400X280N	20 264	400-280	465	190	155	14.800	1
SPRHK400X315N	18 520	400-315	430	179	150	14.560	1
SPRHK400X355N	12 958	400-355	463	190	185	17.000	1
SPRHK450X280N	53 814	450-280	401	195	150	16.300	1
SPRHK450X315N	53 009	450-315	401	195	160	16.900	1
SPRHK450X355N	37 576	450-355	392	195	164	17.400	1
SPRHK450X400N	35 563	450-400	394	195	179	18.600	1
SPRHK500X315N	69 784	500-315	432	212	160	21.900	1
SPRHK500X355N	68 442	500-355	425	212	164	22.400	1
SPRHK500X400N	56 364	500-400	426	212	179	23.500	1
SPRHK500X450N	55 022	500-450	427	212	195	25.100	1
SPRHK560X355N	115 412	560-355	465	235	164	30.100	1
SPRHK560X400N	107 360	560-400	467	235	179	31.100	1
SPRHK560X450N	104 676	560-450	469	235	195	32.600	1
SPRHK560X500N	87 230	560-500	471	235	212	34.500	1
SPRHK630X400N	131 516	630-400	507	256	179	41.700	1
SPRHK630X450N	131 516	630-450	509	256	195	43.000	1
SPRHK630X500N	114 070	630-500	511	256	212	44.700	1
SPRHK630X560N	114 070	630-560	517	256	235	47.700	1



REDUKCE - POKRAČOVÁNÍ

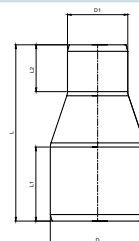


- PE100
- SDR17 - Voda PN10 / Plyn PN6
- d50x32 - 315x280



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	336	63-32	142	63	46	0.080	15
SPRHK63X40V	336	63-40					
SPRHK63X50V	336	63-50	152	64	58	0.095	15
SPRHK75X40V	510	75-40	143	72	49	0.120	48
SPRHK75X50V	510	75-50	145	73	57	0.130	48
SPRHK75X63V	336	75-63	175	70	63	0.199	36
SPRHK90X50V	450	90-50	138	82	55	0.190	60
SPRHK90X63V	356	90-63	196	79	63	0.258	36
SPRHK90X75V	370	90-75	200	79	70	0.330	36
SPRHK110X50V	894	110-50	176	88	57	0.300	45
SPRHK110X63V	523	110-63	214	82	63	0.421	30
SPRHK110X75V	617	110-75	216	82	70	0.463	30
SPRHK110X90V	463	110-90	213	82	79	0.498	30
SPRHK125X63V	732	125-63	195	87	63	0.511	24
SPRHK125X75V	745	125-75	215	87	70	0.545	24
SPRHK125X90V	759	125-90	222	87	79	0.619	24
SPRHK125X110V	765	125-110	222	87	82	0.717	18
SPRHK140X75V	1 087	140-75	225	92	70	0.702	16
SPRHK140X90V	1 094	140-90	225	92	79	0.700	16
SPRHK140X110V	1 100	140-110	233	92	82	0.851	16
SPRHK140X125V	1 108	140-125	225	92	87	0.926	16
SPRHK160X90V	1 107	160-90	245	98	79	1.038	16
SPRHK160X110V	1 114	160-110	250	98	82	1.088	16
SPRHK160X125V	1 336	160-125	250	98	87	1.225	16
SPRHK160X140V	1 349	160-140	245	98	92	1.247	16
SPRHK180X63V	2 236	180-63	226	107	68	0.960	1
SPRHK180X90V	1 771	180-90	244	105	80	1.040	10
SPRHK180X110V	1 678	180-110	255	105	82	1.350	6
SPRHK180X125V	1 476	180-125	255	105	87	1.414	6
SPRHK180X140V	1 678	180-140	250	105	92	1.530	6
SPRHK180X160V	1 779	180-160	255	105	98	1.757	6
SPRHK200X90V	3 578	200-90	253	116	83	1.300	6
SPRHK200X110V	2 013	200-110	275	112	82	1.863	8
SPRHK200X140V	2 128	200-140	275	112	92	1.990	8
SPRHK200X160V	2 114	200-160	270	112	98	2.009	8
SPRHK200X180V	2 080	200-180	275	112	105	2.255	8
SPRHK225X110V	3 215	225-110	295	120	82	2.420	6
SPRHK225X160V	2 617	225-160	280	120	98	2.570	5
SPRHK225X140V	4 496	225-140	290	133	114	1.980	4
SPRHK225X180V	3 282	225-180	280	120	105	2.835	5
SPRHK225X200V	3 288	225-200	300	120	112	3.194	5
SPRHK250X160V	4 549	250-160	294	129	98	3.017	2
SPRHK250X180V	4 697	250-180	305	129	105	3.576	2
SPRHK250X200V	4 704	250-200	310	129	112	3.694	2
SPRHK250X225V	4 710	250-225	305	129	120	3.995	2
SPRHK280X180V	5 636	280-180	348	139	105	4.589	2
SPRHK280X200V	5 636	280-200	348	139	112	4.894	2
SPRHK280X225V	5 636	280-225	336	139	120	5.142	2
SPRHK280X250V	5 636	280-250	348	139	129	5.795	2
SPRHK315X200V	11 407	315-200	330	160	120	4.500	1
SPRHK315X225V	5 173	315-225	375	150	120	6.504	2
SPRHK315X250V	5 704	315-250	375	150	129	6.856	2
SPRHK315X280V	7 979	315-280	355	150	139	7.383	2

REDUKCE - POKRAČOVÁNÍ

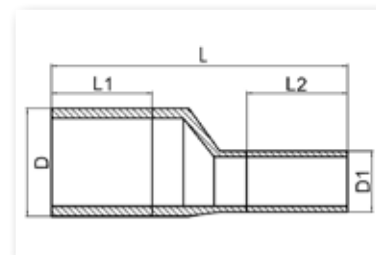


- PE100
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6 do 400 mm
- SDR 17 - Voda PN10 / Plyn PN6 rozměry nad 400 mm na vyžádání
- d355x250 – 1000x900

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	21 539	355-250	426	175	145	9.600	1
SPRHK355X280V	18 983	355-280	426	170	155	10.200	1
SPRHK355X315V	11 810	355-315	426	175	170	11.100	1
SPRHK400X225V	19 459	400-225	365	179	130	7.900	1
SPRHK400X250V	19 124	400-250	358	179	130	8.000	1
SPRHK400X280V	21 539	400-280	465	190	155	13.200	1
SPRHK400X315V	22 143	400-315	430	179	150	12.376	1
SPRHK400X355V	22 546	400-355	463	190	185	15.000	1
SPRHK450X280V	53 009	450-280	401	195	150	11.200	1
SPRHK450X315V	53 680	450-315	401	195	160	11.500	1
SPRHK450X355V	40 931	450-355	392	195	164	11.900	1
SPRHK450X400V	38 314	450-400	394	195	179	12.600	1
SPRHK500X315V	69 784	500-315	432	212	160	15.000	1
SPRHK500X355V	67 771	500-355	425	212	164	15.300	1
SPRHK500X400V	59 182	500-400	426	212	179	16.000	1
SPRHK500X450V	56 364	500-450	427	212	195	17.000	1
SPRHK560X355V	114 338	560-355	465	235	164	20.700	1
SPRHK560X400V	104 676	560-400	467	235	179	21.300	1
SPRHK560X450V	103 334	560-450	469	235	195	22.200	1
SPRHK560X500V	81 191	560-500	471	235	212	23.400	1
SPRHK630X400V	131 784	630-400	507	256	179	28.500	1
SPRHK630X450V	131 516	630-450	509	256	195	29.400	1
SPRHK630X500V	106 689	630-500	511	256	212	30.500	1
SPRHK630X560V	106 018	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



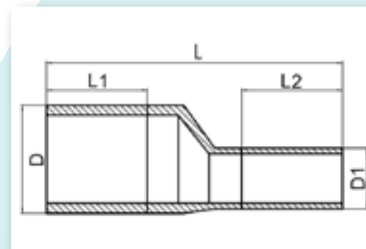
- PE100
- SDR 11 - Voda PN16
- d160x90 - 630x560

Obj. č.	Cena	D-D1	L	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16					
SPREHK160X90N	22 143	160-90	440	2.100	1
SPREHK160X110N	21 472	160-110	420	2.100	1
SPREHK160X125N	20 801	160-125	410	2.300	1
SPREHK160X140N	20 533	160-140	400	2.400	1
SPREHK180X110N	25 230	180-110	440	2.700	1
SPREHK180X125N	24 424	180-125	430	2.800	1
SPREHK180X140N	24 156	180-140	420	2.900	1
SPREHK180X160N	23 888	180-160	400	3.100	1
SPREHK200X125N	27 645	200-125	454	3.500	1
SPREHK200X140N	27 108	200-140	430	3.500	1
SPREHK200X160N	26 303	200-160	420	3.700	1
SPREHK200X180N	26 840	200-180	400	3.800	1
SPREHK225X140N	33 550	225-140	460	4.500	1
SPREHK225X160N	32 879	225-160	440	4.600	1
SPREHK225X180N	31 537	225-180	420	4.700	1
SPREHK225X200N	31 537	225-200	410	4.900	1
SPREHK250X160N	39 186	250-160	570	7.400	1
SPREHK250X180N	39 455	250-180	550	7.500	1
SPREHK250X200N	38 784	250-200	530	7.600	1
SPREHK250X225N	38 247	250-225	510	7.800	1
SPREHK280X180N	44 957	280-180	580	9.500	1
SPREHK280X200N	43 615	280-200	560	9.600	1
SPREHK280X225N	43 749	280-225	540	9.700	1
SPREHK280X250N	43 883	280-250	620	11.600	1
SPREHK315X200N	50 728	315-200	640	13.600	1
SPREHK315X225N	49 788	315-225	620	13.700	1
SPREHK315X250N	49 117	315-250	700	15.400	1
SPREHK315X280N	48 446	315-280	680	16.100	1
SPREHK355X225N	60 524	355-225	660	17.800	1
SPREHK355X250N	57 974	355-250	740	19.500	1
SPREHK355X280N	57 438	355-280	700	19.600	1
SPREHK355X315N	58 377	355-315	730	21.800	1
SPREHK400X250N	104 676	400-250	781	25.000	1
SPREHK400X280N	99 308	400-280	750	25.100	1
SPREHK400X315N	89 914	400-315	770	26.900	1
SPREHK400X355N	82 533	400-355	740	28.100	1
SPREHK450X280N	150 975	450-280	801	32.600	1
SPREHK450X315N	138 897	450-315	821	34.200	1
SPREHK450X355N	121 451	450-355	790	35.200	1
SPREHK450X400N	105 750	450-400	750	36.100	1
SPREHK500X280N	217 404	500-280	861	42.700	1
SPREHK500X315N	186 538	500-315	911	45.600	1
SPREHK500X355N	163 456	500-355	880	46.500	1
SPREHK500X400N	144 265	500-400	850	47.800	1
SPREHK500X450N	129 503	500-450	810	49.000	1
SPREHK560X400N	184 122	560-400	901	60.100	1
SPREHK560X450N	175 399	560-450	860	60.900	1
SPREHK560X500N	165 737	560-500	870	65.100	1
SPREHK630X450N	264 642	630-450	921	78.200	1
SPREHK630X500N	257 396	630-500	931	82.000	1
SPREHK630X560N	223 577	630-560	880	83.300	1

REDUKCE - EXCENTRICKÉ - POKRAČOVÁNÍ



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



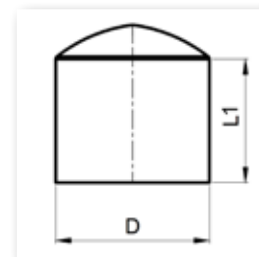
Obj. č.	Cena	D-D1	L	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	Kg	
PE100 SDR 17 Voda PN 10					
SPREHK160X90V	19 862	160-90	440	1.400	1
SPREHK160X110V	19 056	160-110	420	1.400	1
SPREHK160X125V	18 520	160-125	410	1.500	1
SPREHK160X140V	17 983	160-140	400	1.600	1
SPREHK180X110V	22 680	180-110	440	1.800	1
SPREHK180X125V	21 740	180-125	430	1.900	1
SPREHK180X140V	21 069	180-140	420	2.000	1
SPREHK180X160V	20 801	180-160	400	2.000	1
SPREHK200X125V	24 559	200-125	454	2.300	1
SPREHK200X140V	23 619	200-140	430	2.300	1
SPREHK200X160V	22 680	200-160	420	2.500	1
SPREHK200X180V	21 472	200-180	400	2.500	1
SPREHK225X140V	29 658	225-140	460	3.000	1
SPREHK225X160V	29 256	225-160	440	3.100	1
SPREHK225X180V	27 914	225-180	420	3.100	1
SPREHK225X200V	27 243	225-200	410	3.300	1
SPREHK250X160V	34 892	250-160	570	4.900	1
SPREHK250X180V	34 758	250-180	550	5.000	1
SPREHK250X200V	33 818	250-200	530	5.000	1
SPREHK250X225V	32 879	250-225	510	5.200	1
SPREHK280X180V	39 589	280-180	580	6.400	1
SPREHK280X200V	38 515	280-200	560	6.400	1
SPREHK280X225V	38 381	280-225	540	6.500	1
SPREHK280X250V	36 502	280-250	620	7.600	1
SPREHK315X200V	44 957	315-200	640	9.000	1
SPREHK315X225V	43 883	315-225	620	9.100	1
SPREHK315X250V	43 212	315-250	700	10.200	1
SPREHK315X280V	43 347	315-280	680	10.700	1
SPREHK355X225V	53 948	355-225	660	11.900	1
SPREHK355X250V	51 533	355-250	740	13.000	1
SPREHK355X280V	50 459	355-280	700	13.200	1
SPREHK355X315V	51 264	355-315	730	14.400	1
SPREHK400X250V	96 892	400-250	781	16.600	1
SPREHK400X280V	90 585	400-280	750	16.700	1
SPREHK400X315V	81 862	400-315	770	17.900	1
SPREHK400X355V	72 468	400-355	740	18.600	1
SPREHK450X280V	140 910	450-280	801	21.700	1
SPREHK450X315V	126 148	450-315	821	22.800	1
SPREHK450X355V	109 373	450-355	790	23.400	1
SPREHK450X400V	92 866	450-400	750	23.900	1
SPREHK500X280V	188 685	500-280	861	28.600	1
SPREHK500X315V	174 057	500-315	911	30.400	1
SPREHK500X355V	147 888	500-355	880	31.000	1
SPREHK500X400V	127 893	500-400	850	31.700	1
SPREHK500X450V	113 131	500-450	810	32.500	1
SPREHK560X400V	163 992	560-400	901	40.100	1
SPREHK560X450V	156 343	560-450	860	40.600	1
SPREHK560X500V	145 070	560-500	870	43.300	1
SPREHK630X450V	239 950	630-450	921	52.100	1
SPREHK630X500V	231 898	630-500	931	54.500	1
SPREHK630X560V	198 884	630-560	880	55.300	1
SPREHK710X560V	278 465	710-560	941	70.000	1
SPREHK710X630V	253 906	710-630	880	70.200	1
SPREHK800X630V	333 487	800-630	971	92.100	1
SPREHK800X710V	306 244	800-710	890	90.200	1
SPREHK900X710V	495 198	900-710	1031	124.600	1
SPREHK900X800V	385 154	900-800	960	124.200	1
SPREK1000X800V	611 684	1000-800	1051	159.600	1
SPREK1000X900V	507 679	1000-900	1020	163.500	1

ZÁSLEPKY



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

* Prodlouženo trubkou PE 100

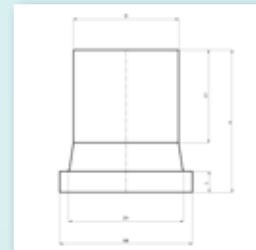


Obj.	Cena	D	L1	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10					
LSECHK20N	155	20	41	0.008	100
LSECHK25N	174	25	41	0.012	100
LSECHK32N	215	32	44	0.016	100
LSECHK40N	255	40	49	0.028	60
LSECHK50N	322	50	55	0.048	50
LSECHK63N	181	63	63	0.088	36
LSECHK75N	557	75	70	0.142	27
LSECHK90N	611	90	79	0.234	60
LSECHK110N	778	110	82	0.374	36
LSECHK125N	987	125	87	0.542	24
LSECHK140N	1 215	140	92	0.748	22
LSECHK160N	1 175	160	98	1.022	15
LSECHK180N	1 725	180	105	1.416	8
LSECHK200N	2 222	200	112	1.888	10
LSECHK225N	2 410	225	120	2.520	4
LSECHK250N	3 738	250	129	3.240	4
LSECHK280N	5 322	280	139	4.580	3
LSECHK315N	6 959	315	150	6.310	2
LSECHK355N	11 286	355	164	8.700	1
LSECHK400N	19 533	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	282	50	55	0.034	50
LSECHK63V	295	63	63	0.079	36
LSECHK75V	531	75	70	0.117	27
LSECHK90V	503	90	79	0.205	60
LSECHK110V	678	110	82	0.308	36
LSECHK125V	947	125	87	0.436	24
LSECHK140V	1 194	140	92	0.621	22
LSECHK160V	1 013	160	98	0.863	15
LSECHK180V	1 718	180	105	1.135	8
LSECHK200V	2 214	200	112	1.518	10
LSECHK225V	2 140	225	120	2.113	4
LSECHK250V	3 684	250	129	2.764	4
LSECHK280V	5 167	280	139	3.761	3
LSECHK315V	6 073	315	150	5.191	2
LSECHK355V	11 280	355	164	7.465	1
LSECHK400V	18 580	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



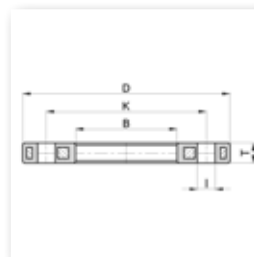
Obj. č.	Cena	D	D1	D2	L	L1	A	Hmotnost	Množství v balení
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	
PE100 SDR 11 Voda PN 16 Plyn PN10									
SFHK20N	154	20	28	45	7	55	80	0.024	100
SFHK25N	161	25	34	58	9	62	81	0.038	50
SFHK32N	107	32	42	68	10	61	86	0.052	40
SFHK40N	127	40	51	78	11	60	88	0.082	70
SFHK50N	161	50	62	88	12	63	92	0.122	50
SFHK63N	188	63	78	102	14	88	120	0.200	60
SFHK75N	275	75	92	122	16	97	130	0.310	60
SFHK90N	329	90	108	138	17	103	140	0.440	45
SFHK110N	429	110	125	158	18	113	155	0.680	24
SFHK125N	557	125	135	158	20	120	159	0.780	16
SFHK140N	718	140	155	188	25	128	190	1.318	12
SFHK160N	745	160	175	212	25	155	200	1.620	12
SFHK180N	1 315	180	188	212	30	152	207	1.960	10
SFHK200N	1 349	200	232	268	32	153	210	2.680	4
SFHK225N	1 409	225	238	268	32	129	180	3.108	4
SFHK250N	2 483	250	288	320	35	140	205	3.782	2
SFHK280N	3 449	280	288	320	35	145	211	4.724	2
SFHK315N	4 328	315	338	375	35	160	224	6.346	2
SFHK355N	8 045	355	376	435	45	172	240	9.188	1
SFHK400N	13 414	400	430	485	50	181	264	12.700	1
SFHK450NE	26 169	450(DN500)	514	585	60	200	306	22.900	1
SFHK450NP	26 169	*450	465	545	66	195	360	21.770	1
SFHK500N	32 208	500	530	585	60	250	346	26.300	1
SFHK500NP	32 208	*500	530	590	60	212	354	25.060	1
SFHK560N	37 576	560	615	685	60	290	400	39.700	1
SFHK560NP	37 576	*560	618	690	80	235	423	38.800	1
SFHK630N	43 615	630	642	685	60	300	390	42.500	1
SFHK630NP	43 615	*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	268	50	60	88	12	62	90	0.106	10
SFHK63V	115	63	78	102	14	88	120	0.160	60
SFHK75V	268	75	92	122	16	97	130	0.272	60
SFHK90V	289	90	108	139	17	106	140	0.350	45
SFHK110V	362	110	125	158	17	113	155	0.530	24
SFHK125V	550	125	135	158	20	120	160	0.570	16
SFHK140V	698	140	155	188	18	128	188	1.108	12
SFHK160V	705	160	175	212	18	147	185	1.070	12
SFHK180V	1 302	180	188	212	20	111	153	1.110	12
SFHK200V	1 336	200	230	268	24	125	188	1.912	4
SFHK225V	1 369	225	238	268	24	156	205	2.316	4
SFHK250V	2 101	250	288	320	25	133	186	2.841	2
SFHK280V	3 174	280	288	320	25	148	213	3.958	2
SFHK315V	3 020	315	338	375	25	166	223	4.470	2
SFHK355V	7 227	355	376	435	30	174	227	6.062	1
SFHK400V	12 287	400	430	485	33	185	242	8.328	1
SFHK450VE	20 801	450(DN500)	514	585	46	195	301	16.500	1
SFHK450VP	20 801	*450	465	545	45	195	335	14.260	1
SFHK500V	26 169	500	530	585	46	212	308	16.900	1
SFHK500VP	26 169	*500	530	590	46	212	339	16.880	1
SFHK560V	27 645	560	615	685	50	235	345	25.600	1
SFHK560VP	27 645	*560	618	690	50	235	373	24.170	1
SFHK630V	35 563	630	642	685	50	300	390	29.400	1
SFHK630VP	35 563	*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

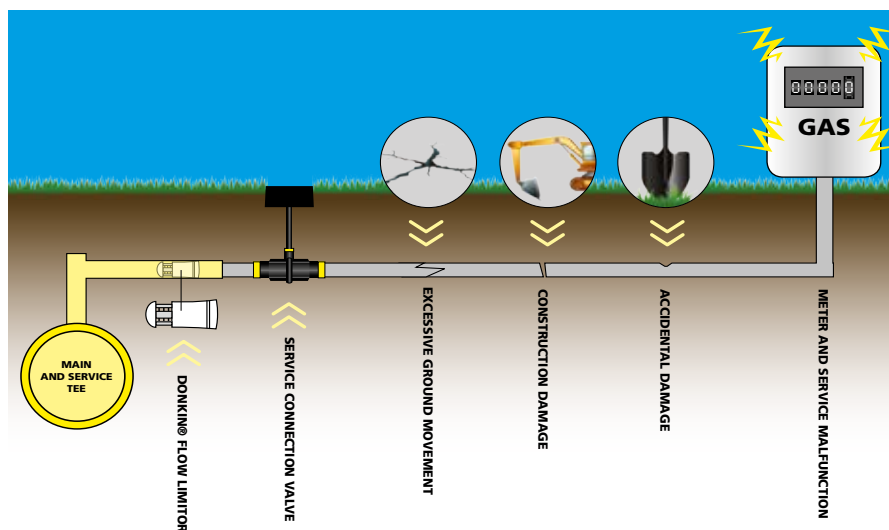
d710 a větší dimenze na vyžádání



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	2 281	200	200	340	235	295	27	8	273	22	M20
PBR225X200NP10	2 684	225	200	340	238	295	27	8	273	22	M20
PBR250X250NP10	2 758	250	250	395	288	350	30	12	328	22	M20
PBR280X250NP10	2 758	280	250	395	294	350	30	12	328	22	M20
PBR315X300NP10	4 362	315	300	445	338	400	34	12	378	22	M20
PBR355X350NP10	8 723	355	350	505	376	460	40	16	438	22	M20
PBR400X400NP10	10 065	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	248	20	15	95	28	65	12	4	51	14	M12
PBR025X020NP16	302	25	20	105	34	75	12	4	61	14	M12
PBR032X025NP16	329	32	25	115	42	85	16	4	71	14	M12
PBR040X032NP16	382	40	32	140	51	100	16	4	82	18	M16
PBR050X040NP16	463	50	40	150	62	110	18	4	92	18	M16
PBR063X050NP16	537	63	50	165	78	125	18	4	107	18	M16
PBR075X065NP16	604	75	65	188	92	145	18	4	127	18	M16
PBR090X080NP16	752	90	80	204	108	160	20	8	142	18	M16
PBR110X100NP16	913	110	100	224	128	180	20	8	162	18	M16
PBR125X100NP16	926	125	100	224	135	180	20	8	162	18	M16
PBR140X125NP16	1 255	140	125	252	158	210	24	8	192	18	M16
PBR160X150NP16	1 503	160	150	285	178	240	24	8	218	22	M20
PBR180X150NP16	1 550	180	150	285	188	240	24	8	218	22	M20
PBR200X200NP16	2 382	200	200	340	235	295	27	12	273	22	M20
PBR225X200NP16	3 308	225	200	340	238	295	27	12	273	22	M20
PBR250X250NP16	4 940	250	250	419	288	355	32	12	329	26	M24
PBR280X250NP16	5 241	280	250	419	294	355	32	12	329	26	M24
PBR315X300NP16	5 447	315	300	478	338	410	34	12	384	26	M24
PBR355X350NP16	9 475	355	350	532	376	470	42	16	444	26	M24
PBR400X400NP16	11 555	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	PN	Hmotnost
		mm	Bar	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	PN	Hmotnost
		mm	Bar	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	PN	Hmotnost
		mm	Bar	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	PN	Hmotnost
		mm	Bar	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	PN	Hmotnost
		mm	Bar	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

zjednodušené a vylepšené uživatelské rozhraní, přehledný displej a vícejazyčné zobrazení.

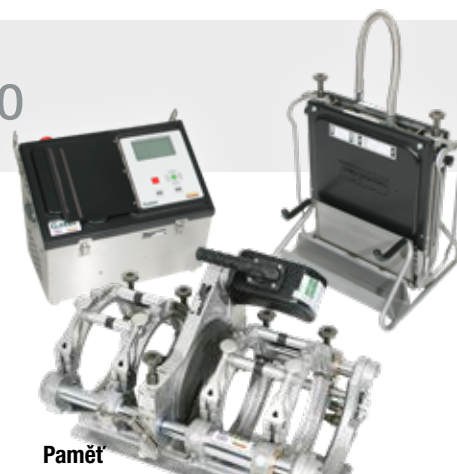
- Nové blue-tooth propojení usnadňuje přenos a zpracování dat v reálném čase, pomocí aplikace BlueBox přes ControlPoint.
- Ve spojení s testovacím zařízením BDI je 100% zajištěn každý svár.
- Umožňuje přístup k záznamům na obrazovce, stažení pomocí USB a další zpracování pomocí JointManagera.

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

Vlastnosti

- Nový zmodernizovaný počítač,



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, ovrnění, ohřevu, přestavení, chladnutí 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	1 383 334	180	110 volt - žlutá 3kolíková zásuvka	
G250110AFE	1 422 120	250		
G315110AFE	1 535 210	315		
G400110AFE-2	2 362 620	400		
G180220AFG	1 383 334	180	220 volt - černá 2kolíková zásuvka	
G250220AFG	1 422 120	250		
G315220AFG	1 535 210	315		
G400220AFG-2	2 362 620	400		
G180220AFE	1 383 334	180	220 volt - modrá 3kolíková zásuvka	
G250220AFE	1 422 120	250		
G315220AFE	1 535 210	315		
G400220AFE-2	2 362 620	400		

GATOR - VOLITELNÉ DOPLŇKY

Obj. č.	Cena	Popis
Viz. následující tabulka		Gator vložky
705892	36 972	Tiskárna na termopapír
704504	29 698	Čtečka čárových kódů pro zpětnou sledovatelnost dle iso
Další informace získáte od prodejního týmu Fusion	na vyžádání	BlueBox

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.	Rozměr	Pro typ svářečky
			mm	
BFL400355	56 283	N/A	400x355	400
BFL400315	36 671	N/A	400x315	400
BFL400250	36 905	N/A	400x250	400
BFL315280	27 565	N/A	315x280	400, 315
BFL315250	23 935	N/A	315x250	400, 315
BFL315200	24 290	N/A	315x200	400, 315
BFL250225	21 775	N/A	250x225	400, 315, 250
BFL250200	22 277	N/A	250x200	400, 315, 250
BFL250180	23 841	BFL250180PT	250x180	400, 315, 250
BFL250160	24 290	N/A	250x160	400, 315, 250
BFL180160	31 376	BFL180160PT	180x160	315, 250, 180
BFL180140	31 430	BFL180140PT	180x140	315, 250, 180
BFL180125	28 431	BFL180125PT	180x125	315, 250, 180
BFL180110	30 135	BFL180110PT	180x110	315, 250, 180
BFL18090	25 935	BFL18090PT	180x90	315, 250, 180
BFL18075	22 285	BFL18075PT	180x75	250, 180
BFL18063	24 767	BFL18063PT	180x63	250, 180

WELDA - MANUÁLNÍ SVAŘOVACÍ PŘÍSTROJE NA TUPO

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

- Tlakový systém 150 barů
- 4dílná sada, ideální pro práci ve výkopu

- 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 dvojími okraji



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	31 048	125mm - 400mm	3	EXTDBBLADE
EXTDBL	89 538	355mm - 630mm	4	EXTDBLBLADE
EXTDBXL	89 283	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 pytli
- 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 ovládací 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	27 337	315 Nastavitelná sada	63-315mm	5
PSROLL400	89 538	400 Nastavitelná sada	63-400mm	18
PSROLL630	89 283	630 Nastavitelná sada	315-630mm	52

TISKÁRNA / NAČÍTÁNÍ DAT

Přenosná tiskárna pro svařovací přístroje Gator.

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



Obj. č.	Cena	Popis
705892	36 972	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 Fusmatic svařování

SBOX MAX - OBJEDNACÍ ČÍSLA

Obj. č.	Cena	Popis	Připojení	Skener
SBOXMAXBCG	175 131	SBOX Max 230V Elektrosvářečka se skenerem - černá 2 kolíková zástrčka		
SBOXMAXBCE	175 131	SBOX Max 230V Elektrosvářečka se skenerem - modrá 3 kolíková zástrčka		
SBOXMAXG	159 966	SBOX Max 230V Elektrosvářečka - černá 2 kolíková zástrčka		X
SBOXMAXE	162 718	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

Standardy	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 2 různé 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	101 053	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

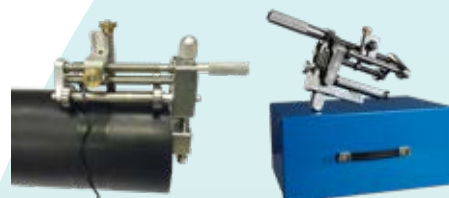
Pracovní rozsah	- 10 °C to + 40 °C
Svařovací napětí (V)	8V-48V
Stupeň krytí	IP 54
Skener	ANO
Koncovky	4mm a 4.7mm univerzální
Kapacita paměti	350 sváry
Kompenzace teploty	ANO

* 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	57 691	63mm - 250mm	3	UNIPREP22
UNIPREP400	60 142	90mm - 400mm	3.5	UNIPREP22
UNIPREP500	65 530	125mm - 500mm	4	UNIPREP22
UNIPREP710	106 823	450mm - 710mm	5	UNIPREP22

UNIVERSAL ŠKRABKA

Je univerzální nástroj umožňující pohodlné použití pro přípravu konců trubek při elektrosvařování od 63mm do 250mm. Je vhodná pro PE trubky všech běžných SDR, tyčové i vinuté 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	62 038	Univerzální škrabka 63mm-250mm	4.5	370300

MULTI ŠKRABKA

Multi je univerzální potrubní škrabka navržena speciálně pro vinuté 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 vinutých a oválných trubkách
- Všechny trny pomáhají opětovně zaokrouhlit a vyrovnat trubky



Obj. č.	Cena	Popis
MULTISCRAPKIT	45 507	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
MULTISCRKITUM	31 913	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
MULTISCAPE	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.

- Subtilní konstrukce usnadňující použití v úzkých výkopech

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



Basic		
Obj. č.	Cena	Hmotnost
		Kg
MCKIT180B	40 885	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	46 218	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



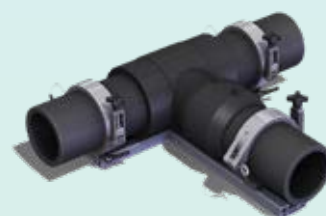
Spojky a redukce



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	5 491	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	3 395	20mm multifunkční svorka	0.2
VERSACLAMP25	3 409	25mm multifunkční svorka	0.2
VERSACLAMP32	3 422	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	3 067	Elbow svorka 20mm	0.1
ELBOWCLAMP25	3 073	Elbow svorka 25mm	0.1
ELBOWCLAMP32	3 081	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
MINIPOSÍ	11 555	Spojky, redukce, záslepky, T-kusy a redukované T-kusy, kolena 45° a 90°	20mm, 25mm, 32mm a 40mm	0.5
MAXIPOSÍ	19 432	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	10 763	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	18 688	Rovnný nosník se 2 svorkami	40 - 200	2.5
SC200-2-S-4	38 153	Rovnný 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 elektrotvarovky
- Kompaktní
- Nevyžaduje žádné vložky



Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost
			mm	Kg
SC200-2-K	30 047	Kloubový nosník se 2 svorkami	40 - 200	2.7
SC200-2-K-4	47 178	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 elektrotvarovky
- Kompaktní
- Nevyžaduje žádné vložky



Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost (kg)
			mm	Kg
SC200T	75 280	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 elektrotvarovky
- Kompaktní
- Nevyžaduje žádné vložky
- T svorka na poptávku



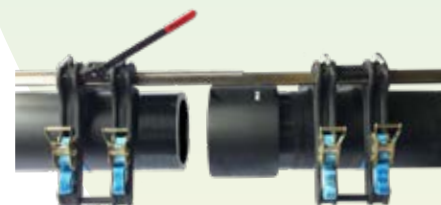
Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost (kg)
			mm	Kg
SC500	39 508	Přímé provedení se 2 svorkami	160mm - 500mm	8
FES-12799	na vyžádání	Sada V svorek	160mm - 500mm	1.5

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 elektrotvarovky
- Kompaktní
- Nevyžaduje žádné vložky



Obj. č.	Cena	Popis	Rozsah	Hmotnost
			mm	Kg
SC500T	117 701	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	3 028	50mm	2.9
RRC63	3 429	63mm	3
RRC75	3 677	75mm	3.5
RRC90	3 811	90mm	3.5
RRC110	4 871	110mm	5.8
RRC125	5 348	125mm	5.5
RRC140	5 630	140mm	5.5
RRC160	6 422	160mm	7.5
RRC180	6 589	180mm	6.8
RRC200	8 784	200mm	9.3
RRC225	9 193	225mm	11.5
RRC250	10 690	250mm	12

ZAOKROUHLOVACÍ NÁŘADÍ

Nástroje pro zaokrouhlení PE vinutých 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	7 429	20mm	0.5
RRT25	8 073	25mm	0.5
RRT32	8 529	32mm	0.5
RRT40	10 166	40mm	1.5
RRT50	8 039	50mm	1.3
RRT63	8 039	63mm	1.3
RRT75	11 535	75mm	1.5
RRT90	11 098	90mm	1.5
RRT110	12 897	110mm	2.0
RRT125	12 381	125mm	2.0
RRT160	15 816	160mm	2.3
RRT180	20 231	180mm	3.0
RRT200	21 459	200mm	3.0
RRT225	23 801	225mm	3.0
RRT250	26 874	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	3 691	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	6 569	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	16 347	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	55 084	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	517	1.5" ruční škrabka	0.1	60122
HARRISLGE	584	2.5" ruční škrabka	0.1	60233
CPST 92201	235	značkovač stříbrný	0.1	

NŮŽKY



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
PCS2032M	611	16mm - 42mm malé nůžky	0.3
PCS2063SH	na vyžádání	20mm - 63mm velké nůžky(krátká rukojeť)	1.5
PCS2063	1 190	20mm - 63mm velké nůžky (dlouhá rukojeť)	2

JUMBO ŘEZÁK



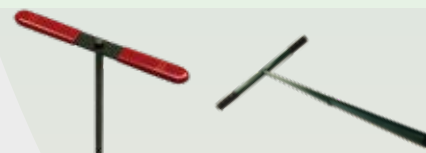
Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost	Náhradní nože
			Kg	
PCJ315	na vyžádání	160 - 355mm jumbo řezák	24	PCJBLADE
PCJ630	na vyžádání	355mm - 630mm jumbo řezák	28	PCJBLADE
PCJ800	na vyžádání	355mm - 800mm jumbo řezák	31	PCJBLADE

ŘEZACÍ GILOTINA



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost	Náhradní nože
			Kg	
PCG125	70 167	63mm - 125mm řezací gilotina	7.5	60449
PCG200	102 737	63mm - 225mm řezací gilotina	15	11774
PCG315	320 912	63mm - 315mm řezací gilotina	33	11923

NAVRTÁVACÍ KLÍČ



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
CUTKEY12	2 765	Univerzální navrtávací klíč	0.6
CUTTERKEYEXL	5 711	Univerzální navrtávací klíč – prodloužený 1000mm	1.3

TANGIT



Obj. č.	Cena	Popis	Hmotnost
			Kg
12028663	638	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

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.
- 2/ Tyto OP platí do 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 účinky 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 adresátů 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 seznámeny 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/ Objednávku 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 objednávkou (přesný název, druh a číslo zboží dle katalogu, měř. 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 prodávanému 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 splněn uskladněním zboží u prodávajícího.
- 4/ Nejpоздji 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 vyžádání 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/ Proávající 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 dispozice 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/ Proávající 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 oprávněno 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 nezbytně 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 instalované a používané 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 nárok kupujícího 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 posouzením 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, přizpůsobením opořebením nebo nedodržením konkrétních podmínek uvedených v příslušném katalogovém listu, záručním listu a technických podmínkách.
- 4/ Kupující není oprávněn v průběhu záruční lhůty provádět na zboží žádné úpravy či opravy. Kupující bude v průběhu montáže a po dobu záruky používat originální příslušenství dodávané prodávajícím. Pokud by kupující o zboží neoprávněně zasáhl nebo použil jiné příslušenství, ztrácí nárok ze záruky.
- 5/ U výrobků (zboží) s vystaveným záručním listem platí záruka pouze po předložení záručního listu vydaném prodávajícím.
- 6/ Proávající odpovídá za vady zboží dle příslušných ustanovení OZ, smlouvy a těchto OP.
- 7/ Zboží má vady, jestliže neodpovídá účelu jeho použití, popřípadě nemá vlastnosti uvedené v katalogu prodávajícího nebo výslovně stanovené smlouvou.
- 8/ 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.
- 9/ 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.
- 10/ Oznámení vad musí být zpracováno vždy písemně, vada dostatečně popsána a musí obsahovat volbu mezi nároky popsanou v odst. V/6.
- 11/ Proávající je povinen se k oznámení vad vyjádřit do 15 pracovních dnů po obdržení oznámení.
- 12/ Za případné vady, na které se nevztahuje záruka, odpovídá prodávající v rozsahu stanoveném OZ.
- 13/ Drobné, nepodstatné vady nemají za následek odklad povinností 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 závazným 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 odstupné 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/ Proávající není povinen platit smluvní pokutu za prodlení, jestliže kupujícímu písemně oznámí do 5 dnů od uzavření smlouvy o dodávce objektivní důvody, které vedou k nesplnění původně potvrzeného termínu a sdělí závazné 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 nesplnění povinností 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/ Proávající 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 hraří dopravu kupující.
- 7/ Pověří-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 1.1.2024

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