

Y-BLOK



používaný pro přifukování kabelů do optických chrániček v případech, kdy je v chráničce již instalovaný kabel.

Fixační svěrky a těsnící vložky

Díky výměnným fixačním svěrkám chráničky a výstupním těsnícím vložkám může být použit pro chráničky v rozsahu průměrů 14–65mm. To znamená, že můžete přizpůsobit oba konce Y-BLOKu tak, aby odpovídaly každé situaci.

Přímá dodávka vzduchu

Y-BLOK je vybaven možností přívodu tlakového vzduchu do bloku otvorem ve vrchním víku. Tuto možnost lze využít zejména, pokud menším strojem zafukujete kabel do chráničky většího průměru. Dodatečný vstup vzduchu v trase také může zvětšit délku instalace, která by se jinak prováděla po více úsecích.

Eloxovaný hliník

Y-BLOCK odolává tlaku vzduchu a vody do 25 bar.

Nezapomeňte objednat

Fixační svěrky chráničky a výstupní těsnící vložky – dostupné pro chráničky v rozsahu vnějších průměrů 14–65mm

Kabelová těsnění – různé varianty v rozsahu průměrů 4–25 mm

Jak optimalizovat průměr chráničky a využít Y-BLOK jako dodatečný zdroj vzduchu při zafukování - viz následující strana.

MOŽNÉ DALŠÍ DOPLŇKY

Vzduchový kompresor, hadice, ventil, ...

Pro další příslušenství kontaktujte zástupce OFA s.r.o.

SPECIFIKACE

Ojednací číslo.:103-201112003
Maximální tlak:.....25 bar
Délka:250 mm
Šířka:.....155 mm
Výška:.....80 mm
Hmotnost*:.....5.3 kg

*) bez fixačních svěrek chráničky a výstupních těsnících vložek

OPTIMALIZACE DODÁVKY VZDUCHU DO CHRÁNIČKY POMOCÍ Y-BLOKU

PŘÍPADOVÁ STUDIE

SITUACE:

Zafukování 8mm kabelu do optické chráničky průměru Ø40mm na vzdálenost 650m. Dodavatel instalace má k dispozici stroj MiniFlow RAPID pro instalace mikrokabelů.

PROBLÉM:

Zafukovací stroj MiniFlow RAPID je konstruován pro zafukování mikrokabelů průměru Ø3–12 mm do mikrotrubiček Ø7–20 mm. Přestože by bylo možné obě chráničky zderukovat, toto řešení je nepoužitelné, protože by nebylo možno dosáhnout potřebného průtoku vzduchu optickou chráničkou Ø40mm, protože mezi strojem a chráničkou Ø40mm by byla vložena krátká délka mikrotrubičky Ø20mm.

ŘEŠENÍ:

Řešením je použití Y-BLOKu v kombinaci se strojem MiniFlow RAPID.

Řešení spočívá ve vložení Y-BLOKu mezi mikrotrubičku a optickou chráničku. Dodávka potřebného průtoku vzduchu potom probíhá pomocí ventilu z dalšího kompresoru přímo do Y-BLOKu a z něj pak do chráničky Ø40mm. Pro zlepšení instalace byl na začátek kabelu navíc osazen prvek Cable Mouse.

VÝSLEDEK:

Kabel byl instalován hladce na vzdálenost 650 m rychlostí 60–70 m/min. Menší kompresor o výkonu 1 000 l/min. byl připojen přímo do MiniFlow RAPID, větší kompresor o výkonu 2 000 l/min. byl napojen do Y-BLOKu.

1



Na začátek kabelu byl osazen Cable Mouse (padáček pro zvýšení tahu kabelu). Do chráničky Ø40mm byly nejdříve vloženy dvě houbičky (s příslušným množstvím lubrikantu mezi nimi). Následně byl do chráničky zasunut kabel s Cable Mouse a chránička byla založena i s mikrotrubičkou a kabelem do Y-BLOKu.

2



Ponejprv byly chráničkou profouknuty obě houbičky s lubrikantem. Poté co houbičky dosáhnou druhého konce chráničky je chránička vyčištěna, lubrikována a připravena na instalaci. Profouknutí provádějte tlakem 1–2 bar.

3



Prvních několik desítek metrů zasuneme kabel do chráničky bez vzduchu, abychom zamezili brzdnému efektu. Po 150 m lze postupně přidávat tlak vzduchu do Y-BLOKu a zvyšovat rychlost instalace, dokud není dosaženo maximálního tlaku vzduchu. Následně je kabel zafukován bez větších problémů. Tlak vzduchu přidáváme do MiniFlow RAPID i do Y-BLOKu současně, ve stroji by měl být lehce větší tlak.

4



Y-BLOK by navržen speciálně pro přifukování dalšího kabelu do do optické chráničky obsazené stávajícím kabelem. Dále slouží jako nástroj pro spojení dvou tras (i různého průměru) s možností zavedení dodatečného přívodu tlakového vzduchu v místě takového spojení. Y výstup (výstup stávajícího kabelu při přifukování) je v tomto případě zaslepen trojicí plných těsnění.