



Připojovací skříňka, kruhová, s montážním držákem pro montáž na potrubí v prostředí s nebezpečím výbuchu



Inovativní připojovací skříňka ELAK-Ex-R s montážním držákem (Ex-it) je vhodná pro použití v prostředí s nebezpečím výbuchu dle Ex směrnice 94/9/CE (ATEX 95) a poskytuje mnoho výhod. Například díky tvaru skříňky není nutné připojené kabely ostře ohýbat a tím jsou kabely chráněny před poškozením. Díky integrovanému držáku není nutné zajišťovat jiné upevňovací prvky. To je mimořádně výhodné pro otápění potrubí, protože topné kabely mohou být přivedeny do skříňky přímo držákem. Dále nejsou potřeba připevňovací pásy pro topné kabely a teplotní čidla. Unikátní způsob připevnění víka krabice dovoluje rychlé uzavření bez potřeby speciálního nářadí. Bezpečnostní uzamčení s přiloženým odpovídajícím nástrojem zabráňuje pohybu víka. Další výhodou je možnost připevnění štítků s označením skříněk usnadňujícím identifikaci topných okruhů v rozsáhlých systémech.

Výhody:

- Zamezení statického náboje
- Rychlé uzavření víka pomocí západky bez použití nářadí
- Zvýšená mechanická bezpečnost díky kruhovému tvaru
- Umožňuje připevnění identifikačních štítků
- Možnost připojení až 3 topných kabelů

Použití:

- Prostedí s nebezpečím výbuchu
- Chemický a petrochemický průmysl
- Elektrárny
- Průmyslové použití pro protimrazovou ochranu a udržování procesních teplot



Typ Ex-it-R





Technické informace

Typ Ex-it-R

Data

■ Provedení ELAK-Ex-R	II 2G Ex e IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC TX Db
■ Provedení Ex-it-R	II 2G Ex e IIC Gb II 2D Ex tb IIIC Db
■ Normy pro Ex-it-R	IEC 60079-0 ed.6, IEC 60079-7 ed.4, IEC 60079-31 ed.1
■ Okolní teplota	-40 °C až +50 °C
■ Skříňka	polyamid, bez statického náboje
■ Rozměry (přibližné):	průměr 150 mm, výška 125 mm
■ Ex-it-R	celková výška krabice včetně montážního držáku cca 280 mm
■ Odolnost vůči nárazu	7 Joule
■ Krytí	IP 65
■ Svorky pro topný kabel	max. 6 mm ²
■ Svorky pro teplotní čidlo	max. 1,5 mm ²

Montážní držák

■ Pracovní teplota	-20 °C až +200 °C
■ Materiál	PPS
■ Maximální tloušťka izolace	120 mm
■ Vnější průměr potrubí	≥ 20 mm
■ Krytí	IP 65
■ Provedení	II 2G Ex e II II 2 D Ex tD A21 IP65
■ Certifikát	IBExU09ATEX1023U

Typ	Popis	Číslo pol.
Ex-it-R	připojovací skříňka, s montážním držákem, kruhová, průměr 150 mm, výška 125 mm, polyamidová skříňka, pro připojení 3 samoregulačních topných kabelů ELSR-N/-H, 1 napájecí kabel, 1 kabel k čidlu, 1 dvojitý Pt100, max. tloušťka tepelné izolace 100 mm	0X80070
Ex-it-R-T	skříňka pro větvení TK včetně montážního držáku, kruhová, průměr 150 mm, výška 125 mm, polyamidová skříňka, pro připojení 3 samoregulačních topných kabelů ELSR-N/-H, max. tloušťka tepelné izolace 100 mm	0X80082
Ex-it-R-Pt	připojovací skříňka, s montážním držákem, kruhová, průměr 150 mm, výška 125 mm, polyamidová skříňka, pro připojení 1 dvojitý Pt100, max. tloušťka tepelné izolace 100 mm	0X80092

Poznámka: Připojovací a ukončovací soupravy nejsou součástí systému Ex-it-R. Objednejte je prosím odděleně v závislosti na typu topného kabelu. Odpovídající záslepký jsou specifikovány v kapitole „Příslušenství“.