FLIS-EX / FLIS

Zařízení pro odsávání nebezpečných plynů z šachet



Pro bezpečný vstup do šachet

Vstup do podzemních šachet může znamenat zvýšené riziko výskytu nebezpečných plynů. V šachtě se může především hromadit nebezpečný oxid uhličitý (CO_2), který je těžší než vzduch a drží se při zemi. Při zvětšování svého objemu může z prostoru vytlačovat kyslík (O_2), jehož koncentrace může rapidně klesnout. Vstup do takového prostoru pak představuje značné riziko, neboť díky kyslíkové nedostatečnosti může vést ke stíženému dýchání, mdlobám a následně smrti.

FLIS nebo jeho verze v nevýbušném provedení ***FLIS-EX*** je určena pro rychlé odsátí a výměnu vzduchu v šachtě tak, aby vstup do ní byl maximálně bezpečný.

Zařízení může být použito jak pro odsávání potenciálně nebezpečných prostor, tak rovněž jako přístroj pro navedení čerstvého vzduchu do těchto míst.

Příslušenství

- výfukový systém s připojovacím kabelem
- flexibilní sací hadice se sacím košem (3,3 m)
- ohebná tlaková hadice bez sacího koše (3,3 m)



Volitelné příslušenství

- Náhradní třmen, hadice (3,3 m) s bajonetovým kloubem k použití jako prodloužení nebo náhradní
- Adaptér do sítě 230 V~/12 V = k provozu ***FLIS*** při napájení 230 V~

Technická data

Typ	FLIS-EX	FLIS
Verze	230 V~ / 50 Hz	12 V=
EX-ochrana	TÜV 05 ATEX 2766 EX II2G IIC T4	žádný
Vzduchová kapacita s připojeným tlaku a sací hadice (po 3,3 m):	přibližně 3,5 m³/min	přibližně. 2,5 m³/min
Kapacita motoru	120 W / 0,7 A	55 W / 4,6 A
Intenzita zvuku s připojeným hadic:	60 db (A) / 1 m	
Váha	19 kg	15 kg
Rozměry (Š x V x H)	500 x 400 x 400 mm	
Délka kabelu:	20 m	
Přípustný provoz / teplota skladování:	-15 °C — +40 °C	
Přípustná vlhkost:	0 — 90 % r.h.	
Přípustný okolní tlak:	860 — 1100 hPa	

Line Control s.r.o.
Vaňhalova 587/2, CZ 623 00 Brno-Kohoutovice
T: +420 515 225 300
www.linecontrol.cz | info@linecontrol.cz

Line Control s.r.o.
Zlatomoravecká 5, SK 949 01 Nitra
T: +421 948 936 438
www.linecontrol.sk | info@linecontrol.sk

Hermann Sewerin GmbH
Robert Bosch Str. 3, D 33334 Gütersloh
T: +49 5241 9340
www.sewerin.com | info@sewerin.com