

PRŮHLEDÍTKA II.



Průhledítko s LED osvětlením typ: EdelEx d LED / PowerLED

Průhledítko s LED osvětlením z nerezové oceli pro použití ve výbušném prostředí



Osvětlení průhledítka typ EdelEx d PowerLED
Sch K1, 7 W, 24 V AC/DC, Ex d op is IIC T6 Gb, Ex tb IIIC T80 °C, IP 65/67, Ex II 2 G + D, přiděláno na kruhové průhledítko dle DIN 28120, PN 10, DN 125.



Průhledítkové osvětlení typ: EdelEx d LED R50 K1, 2 W, 24 V AC/DC, Ex d IIC T6 Gb, Ex t IIIC T80 °C Db, IP65/67, Ex II 2 G + D, s přírubou na středě připevňovací límec „R“, k namontování na maticové průhledítko dle DIN 11851, PN 6, DN 50.

Pro nákup:

- **Vysoce konkurenceschopné ceny** díky designu a efektivní výrobě
- Krátké dodací lhůty
- **Nejvyšší účinnost:** Světelný výkon 980 L se spotřebou energie pouze 7 W (EdelEx d PowerLED)
- **Vysoce kompaktní design, který zajišťuje jasné osvětlení**
- Světelný zdroj LED s životností až 40 000 pracovních hodin
- **UV záření a studené světlo**, aby se zabránilo nežádoucímu tepelnému vyzařování na citlivá média
- Navrženo pro silné osvětlení nerezových ocelových nádob, reaktory, směšovače, fermentory, kontejnery a související procesní zařízení ve výbušných oblastech ve farmaceutickém, biochemickém, chemickém, kosmetickém a potravinářském průmyslu
- Pro sterilní a čisté prostředí
- Všestranný design umožňující použití osvětlení jako kombinace světla skrz jednu sestavu, nebo pro použití jako samostatné svítidlo již od DN 50
- **Snadná instalace** na 2 typy upevňovacích systémů (sklopné panty SCH 1“/ přírubová „R“):
 - Přírubové průhledítko dle DIN 28120 / 28121 nebo podobné
 - Přišroubováno k průhledítku dle DIN 11851
- Světlo může být **instalováno v každé pozici bez omezení**
- ATEX vybavení chráněno úrovní EPL: Gb (zóna 1 an2) a Db (zóna 21 a 22)
- Schváleno pro okolní teploty od -20 °C do + 40 °C

Provozní podmínky:

Úplně **nezávislý** na vnitřním tlaku a vakuu. Není zde **žádné omezení** pro polohu svítidla

Elektronické údaje:

Viz na druhé straně.

Stupeň ochrany

IP 65/67, prachotěsný a odolný proti korozi a spršce vody dle EN 60529 /DIN VDE 0470 část 11.

Konstrukce a materiál:

Pouzdro, fixační prvky a kryt z nerezové oceli, Kabelová průchodka ve svislé poloze, typové označení K1 (standatně používané) nebo ve vodorovné poloze, typové označení K2. Připojovací svorky do 2,5 mm². Zemnicí svorka mimo kryt 4 mm². Vestavěný modul LED. EdelEx d PowerLED k dispozici se soustředěnou („bodovou“ verzi, standardní) nebo širokým paprskem světla, v závislosti na vašich potřebách.

PRŮHLEDÍTKA II.

Označení	EdelEx d LED	EdelEx d PowerLED
Výkon (W)	2	7
Napětí (V)	24 V AC / DC	24 V AC / DC 230-240 V AC
Osvětlení	LED	LED "flood" nebo "bodové"
Hmotnost ¹⁾ (kg)	1,65	2,10
Ochrana proti vznícení typ to EN 60079-0 / 60079-1 / 60079-28 / 60079-31	Ex d IIC Gb Ex t IIIC Db	Ex d op je IIC Gb Ex tb IIIC Db
Třída výbuchu	IIC / IIIC	
Teplotní třída G / D ²⁾	T6 / T80 °C	
ATEX	Ex II 2 G + D	

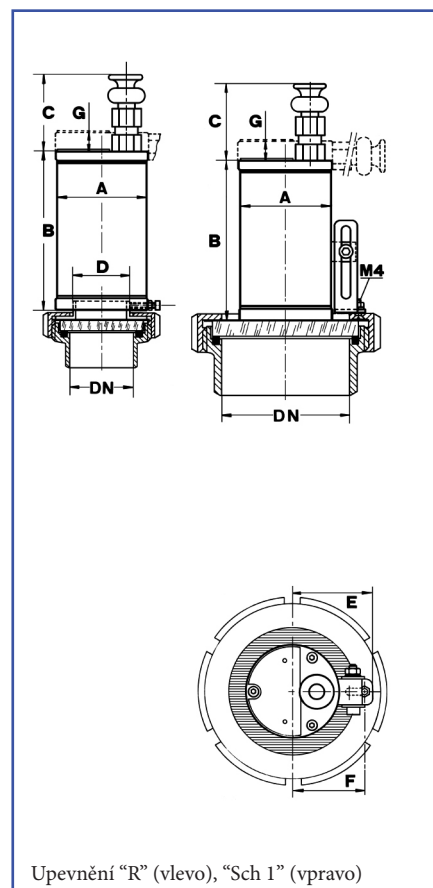
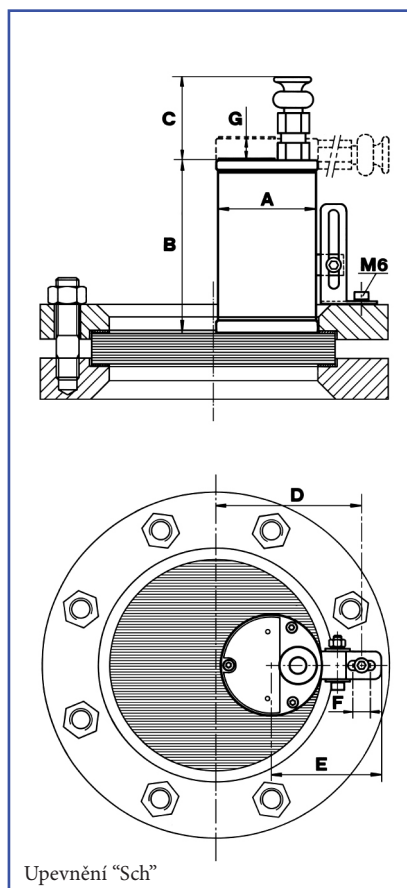
¹⁾ Uvedená hmotnost se vztahuje pouze na svítidla.

Hmotnost upevňovacích prvků:
"Sch / Sch 1": 0,06 kg, "R": 0,08 kg

²⁾ T_a = -20 °C / +40 °C

Montáž:

- Na přírubové průhledítko dle DIN 28120 / 28121 nebo podobné: DN 50 – DN 200: se sklopnými panty SCH
- Pro maticové průhledítko dle DIN 11851: DN 50 / DN 65: se středovou přírubou „R“ v AISI 304 (při objednávce je potřeba upřesnit velikost DN)
- Od DN 80: se sklopnými panty "Sch 1" na matici



Průhledítko dle DIN 28120

DN	A	B	C	D	E	F	G
50	77	128	63	67	81	12	13
80	77	128	63	77	81	12	13
100	77	128	63	90	81	12	13
125	77	128	63	102	81	12	13
150	77	128	63	115	81	12	13
200	77	128	63	140	81	12	13

Průhledítko podobné dle DIN 11851

DN	A	B	C	D	E	F	G
50	77	128	63	44	59	-	13
65	77	128	63	44	59	-	13
80	77	128	63	-	59	47	13
100	77	128	63	-	59	57	13
125	77	128	63	-	59	69	13
150	77	128	63	-	59	82	13

Přejete si získat další informace o naší široké nabídce svítidel pro použití v nebezpečných a bezpečných oblastech, o našem sortimentu kruhových průhledů dle DIN 28120/28121, šroubová průhledítko podobné DIN 11851 a obdélníková průhledítko, průtokové ukazatele potrubí, sklopná průhledítko s nebo bez osvětlení, stěrače s centrálním nebo bočním ovládním, stříkačící zařízení, kamerové systémy pro oblasti s nebezpečím výbuchu nebo pro naše celoplošné jednotky s viditelným a světelným sklem VETROLUX? Máte zájem o jiné typy, speciální verze nebo různé ochranné stupně? Pokud ano, kontaktujte nás, naši pobočku nebo naše místní agenty. Potřebné informace naleznete v naší prodejní síti na internetu.