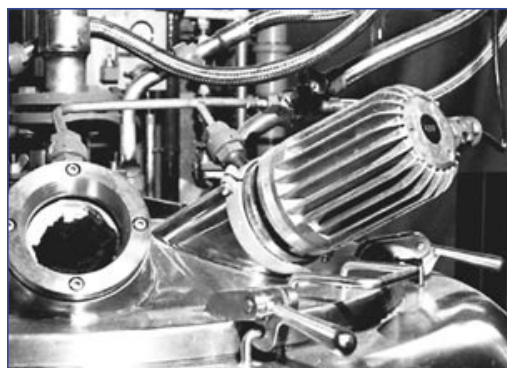




Osvětlení pro průhledítka
pro použití ve výbušném prostředí



Osvětlení průhledítka s vysokým výkonem typ R 100 deHSch, 100 W, Ex de IIC T3, Ex tD A21 IP65 T195°C, Ex II 2 G + D, umístěno na bubnové odstředivce

Osvětlení průhledítka

typ: R50deH

R100deH

100 deH

Vysoce výkonné, vyzkoušené pro výbušné prostředí, osvětlení typu R 50 deH, R 100 deH a 100 deH, reprezentuje v rámci své teplotní klasifikace, nejvýkonnější osvětlení průhledítek dostupných v současnosti v Evropě. Užitím těchto typů osvětlení, můžeme dosáhnout nových úrovní vysoce výkonného osvětlení. Účinná výrobní technika, spolu s rozsáhlými zásobami, zaručuje velmi zajímavé ceny a dodací termíny.

Použití:

ve výbušném prostředí skupiny G (zóna 1 a 2) a D (zóna 21 a 22) pro osvětlení velkých nádob, nádrží, kolon, zásobníků, reaktorů nebo pevných kontejnerů obsahujících obložení nebo náplň absorbující světlo, pro kamerové monitorování nebo v jakékoliv jiné aplikaci, kde jsou požadovány vysoké osvětlovací výkony.

Provozní podmínky:

osvětlení je úplně nezávislé na vnitřním tlaku nebo vakuu v nádobě. Je dovoleno použít toto osvětlení v potravinářském průmyslu.

Elektrická data:

zdroj: 24 V, střídavý nebo stejnosměrný proud
stupeň ochrany krytu: IP 65

Konstrukce a materiály:

upevnění je vyrobeno z korozi-vzdorné slitiny hliníku (antikorozi, Mg<1%). Upevnění může být na přání a za příplatek natřeno dvousložkovou akrylátovou barvou. Kabelová průchodka M 20 x 1.5, vnitřní napojení je vhodné pro dráty do 2.5 mm². Přídavná vnější zemnicí svorka 4 mm². Vestavěné speciální parabolické zrcadlo spolu s halogenovou žárovkou produkující bodové osvětlení nebo široký paprsek dle Vašeho požadavku.

Systém upevnění:

Nabízíme Vám následující, velmi dobře prověřené, upevňovací systémy.

- Upevnění pružinou ... Z
- Přírubové spojení ... F
- Upevnění sklápěcím pantem ... Sch
- Spojení obrubou na podstavci ... N

více viz. další strana

Upevnění:

Na průhledítko dle DIN 28 120/28 121 nebo podobné :

jmenovitý průměr (DN)		50		80		100		125		150		200	
průhledítko dle DIN 28120 (A)		A		A		A		A		A		A	
průhledítko dle DIN 28121 (B)			B		B		B		B		B		B
typ	upevnění												
R50deH	... N	•	•	•	•	•	•						
R100deH	... Z					•	•	•	•				
	... Sch					•	•	•	•	•	•		
100deH	... N			•	•	•	•	•	•	•	•		•
	... Z									•	•		
	... Sch							•	•	•	•		

Na maticové („mlékařské“) průhledítko dle DIN 11 851 nebo podobné:

na poptávku prosím uvádějte jmenovitý průměr DN (pouze typy R 50deH / R 100 deH se spojením obrubou na podstavci „N“).

Na průhledítkové průtokoměry:

s upevněním sklápěcím pantem „Sch“, obrubou na podstavci „N“, popřípadě upravené dle požadavků zákazníka.

Poznámky:

Osvětlení může být instalováno v jakékoliv pozici bez omezení.

Neexistují zde žádné předpisy ohledně kvality nebo materiálu napájecího vedení.

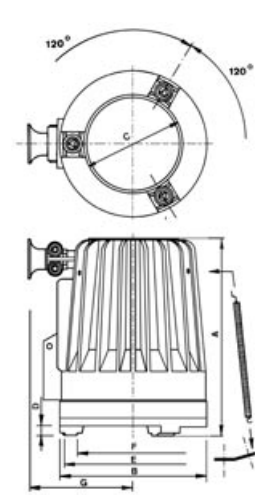


Osvětlení průhledítka s vysokým výkonem typ 100 deHN, 100 W, 24 V, Ex de IIC T4, Ex tD A21 IP 65 T130°C, Ex II 2 G + D, upevněno obrubou na podstavci k průhledítku dle DIN 28 120, PN 10, DN 125

typ	R50deH	R100deH	100deH
jmenovitý výkon (W)	50	100	100
napětí na svorkách (V)	12 / 24	24	12/24
žárovka	Halogenová		
objímka	GY 6.35		
hmotnost* (kg)	3,6	3,6	6,7
typ ochrany proti zplanutí dle EN 60079-0 / 60079-1 / 60079-7 EN 61241-0 / 61241-1	Ex de Ex tD A21 IP65		
třída výbušnosti	IIC		
teplotní třída	T4 T130°C	T3 T195°C	T4 T130°C
ATEX	Ex II 2 G+D		

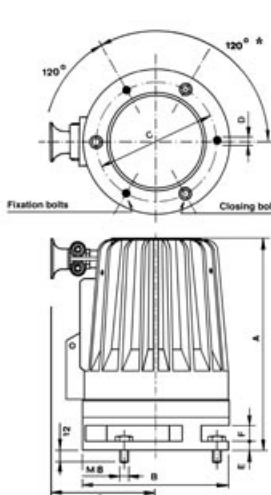
* hmotnost pouze osvětlení. Hmotnost upevnění ... „Z“, „F“ a „Sch“ je 0,3 kg.

Upevnění pružinou ... Z



	A	B	C	D	E	F	G
R50deH	218	145	95	11	139	115	122
R100deH	232	196	130	14	190	136	133

Přírubové spojení ... F



	A	B	C*	D*	E	F	G
R50deH	232	145	115	8,5	9	16	122
R100deH	246	196	165	8,5	8	20	133

* Ostatní nestandardní typy přírub na přání

Přídavné zařízení



Tlumič vibrací (silent block) ... G

Vibrace okolního prostředí může mít škodlivý vliv na životnost halogenové žárovky. Pohlcovače vibrací vyrobené z chemicky a teplotně odolného silikonu jsou nabízeny pro použití s upevněním ... Z



Převážní rukojeť ... T1

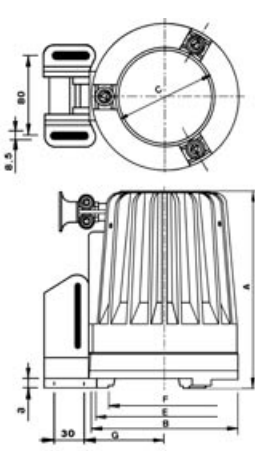
Tato ergonomická a izolovaná rukojeť usnadňuje transport a ulehčí užívání osvětlení uvnitř nádoby.



Povrch natřený akrylátovou barvou ... K

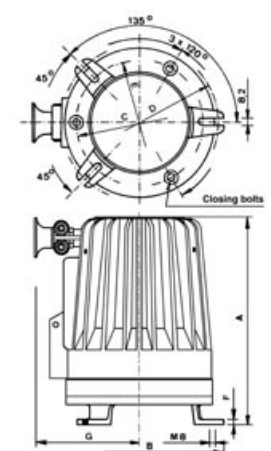
Speciální dvousložkový akrylátový povrch ochrání proti korozi v nadměrně agresivním prostředí a může uspokojit zvláštní estetické požadavky zákazníka.

Upevnění sklápěcím pantem ... Sch



	A	B	C	D	E	F	G
R50deH	218	145	95	3	139	115	75
R100deH	232	196	130	3	190	136	103

Obruba na podstavci ... N



	A	B	C	D	E	F	G
R50deH	241	165	120	155	135	6	122
R100deH	255	250	165	235	180	8	133

Přejete si více informací o naší řadě pro použití ve výbušném a nevýbušném prostředí, o naší řadě průhledítek dle DIN 28 120/28 121 nebo průhledítek dle DIN 11 851, obdélníkových, oválných nebo o potrubních průhledítkách, středově nebo ze strany ovládaných stěrkách, odklápěcích průhledítkách, ostřikovacích zařízeních nebo o naší celkové řadě průhledítek a osvětlení typu VETROLUX? Zajímáte se o jiné typy, speciální verze nebo různé stupně ochrany? Jestliže ano, prosím kontaktujte naši firmu.