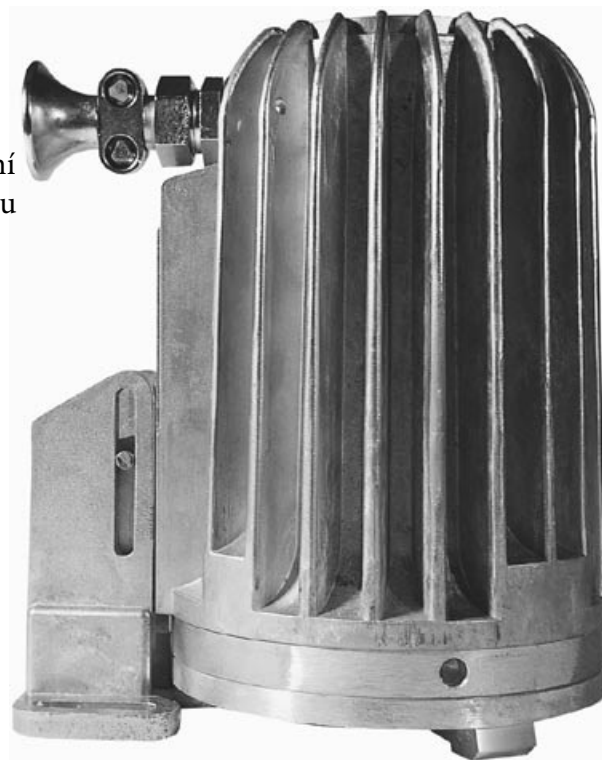


CHEM[®]
MM LUX

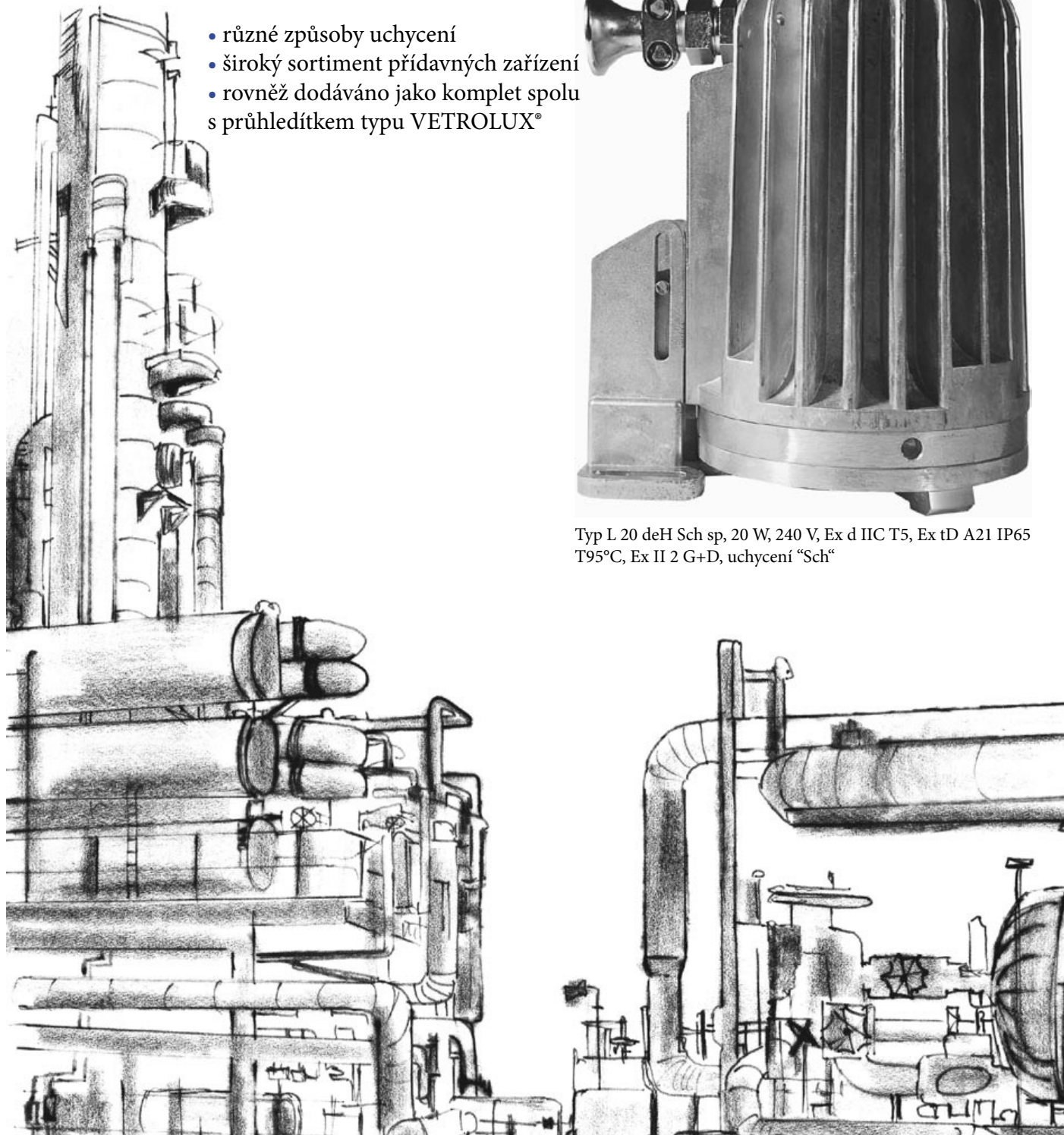
Osvětlení průhledítka typ: L20deH

Ideální řešení pro osvětlení ve výbušném prostředí

- různé způsoby uchycení
- široký sortiment přídatných zařízení
- rovněž dodáváno jako komplet spolu s průhledítkem typu VETROLUX[®]



Typ L 20 deH Sch sp, 20 W, 240 V, Ex d IIC T5, Ex tD A21 IP65 T95°C, Ex II 2 G+D, uchycení "Sch"



Osvětlení typu L20 deH byly průběžně vyvíjeny a upravovány k udržení své pozice v popředí dostupné technologie. Navíc, velmi známá kvalita a spolehlivost, nám nabídla bezkonkurenční rozsah možností upevnění, spolu s širokým rozsahem zvláštního vybavení a příslušenství :

Pro obchodní oddělení:

- Vysoce konkurenceschopné ceny díky kompaktní konstrukci a velmi dobře fungující výrobní technologii.
- Krátké dodací termíny.

Pro projektanty a konstruktéry:

- Snadná instalace díky dostupnosti čtyř upevňovacích systémů (sklápěcí závěs „Sch“, příruba „F“, obruba na podstavci „N“, napínací pružina „Z“), pokrývá veškeré požadavky pro připevnění na :
 - průhledítko dle DIN 28120/28121 nebo podobné
 - průhledítko dle DIN 11 851 nebo podobné
 - potrubní průhledítko
- Zvláště navržené pro instalaci v nádobách, reaktorech, chvějících se nádržích a zásobnících. Produkuje vynikající osvětlení, dokonce i v těžkých podmínkách díky vestavěnému, velmi výkonnému světlometu.
- Klasifikace v T5 teplotní třídě.
- Osvětlovací jednotka může být nainstalována v jakékoliv pozici bez omezení.
- Je dovoleno užití v potravinářském průmyslu.
- Na přání je k dispozici s přepravní rukojetí „T1“, sloužící jako ruční nebo přenosná lampa.
- K dispozici pro použití s různým napětím na svorkách (viz následující stránka).
- Možno vybavit s časovači „V“ nebo „U“ šetřících energií. Verze „V“ dovoluje ovládat osvětlení jak na přístroji, tak ze vzdálenosti, verze „U“ umožňuje ovládání pouze ze vzdálenosti.
- Možno vybavit vestavěným ovladačem pro okamžité osvětlení „D“.

Pro elektrotechniky:

- Rychlá a snadná výměna žárovky.
- Velká připojovací skříňka usnadňující napojení.

Pro bezpečnostní techniky:

- Certifikace dle ATEX ve skupině G (oblast 1 a 2) a D (oblast 21 a 22).
- K dispozici na přání s vestavěným dvojitým bezpečnostním vypínacím systémem, vypínající osvětlení automaticky od napájecího zdroje v případě výměny žárovky.

Provozní podmínky:

- Plně nezávislé na vnitřním tlaku nebo vakuu v nádobě. Neexistují žádné omezení pro upevňovací pozici osvětlení. Osvětlení, vybavené vestavěným časovačem „V“ nebo „U“ popřípadě vestavěným tlačítkem pro okamžitou operaci „D“, by nemělo být vystaveno podmínkám, kde by teplota krytu přesahovala 100 °C.

Elektrická data:

- Příkon zdroje : Střídavý nebo stejnosměrný proud (Pozn. se zabudovaným transformátorem pouze střídavý proud).
- Napětí : viz. tabulka na následující stránce
- Výkon : 20 W

Stupeň ochrany krytu:

- IP 65

Konstrukce a materiály:

- Upevnění a připojovací části jsou vyrobeny z korozi-vzdorné slitiny hliníku (antikorozi, Mg<1%). Na přání (a za příplatek), může být natřeno dvousložkovou barvou „K“ (základ barvy akrylát). Kabelová průchodka M20 x 1,5. Spojení na koncovkách pro dráty do 2,5 mm². Navíc je možné dodat s vnější 4mm² zemnicí svorkou. Při použití časovače „V“ nebo „U“, standardní operační čas je nastaven na 3 min., ostatní časové intervaly mohou být specifikovány při objednání. Osvětlení obsahuje integrovanou pojistku se zabudovaným transformátorem Objímky: BA 15 d nebo G4.

Označení		L20deH
Jmenovitý výkon	(W)	20
Napětí na svorkách se zabudovaným transformátorem	(V)	24, 36, 42, 115, 230, 240
Sekundární napětí vestavěného transformátoru	(V)	12
Žárovka		Halogenová
Objímka		BA 15 d nebo G4
Hmotnost *	(kg)	4,55
Typ ochrany proti vznícení	EN 60079-0 / 60079-1 / 60079-7 EN 61241-0 / 61241-1	Ex de Ex tD A21 IP65
Třída exploze		IIC
Teplotní třída G/D	Ta=-20°C/+40°C (Ta až do 60°C na přání)	T5 / T95°C
ATEX	Ex II 2 G+D	T 95 °C





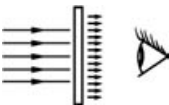


* hmotnost pouze osvětlení. Upevnění „Sch“ 0,3 kg, „Z“ 0,27 kg, „F“ 0,55 kg, „N“ hmotnost záleží na DN

Možnosti upevnění:

- Na průhledítko dle DIN 28 120/28 121 nebo podobné, viz. tabulka vpravo.
- Na průhledítko dle DIN 11 851 nebo podobné.
- Na potrubní průhledítko pomocí upevnění „Sch“ „N“ nebo se speciálním upevněním dle přání zákazníka.

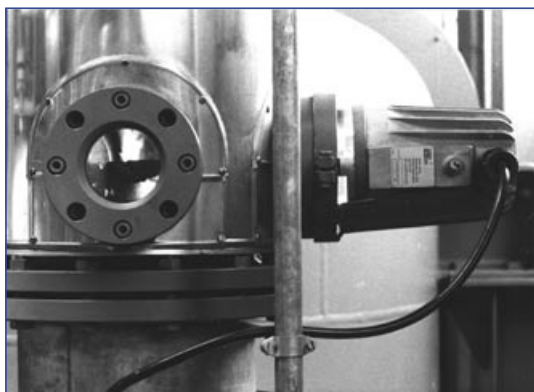
jmenovitý průměr (DN)	50	80	100	125	150	200
Průhledítko dle DIN 28120 (A)	A	A	A	A	A	A
Průhledítko dle DIN 28121 (B)	B	B	B	B	B	B
Upevnění						
... N	•	•	•	•		
... Z			•	•	•	
... Sch			•	•	•	•

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
	Převravní 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.
	Rozptylová parabola světlometu ... FI Některé aplikace vyžadují vyšší rozptyl světelného paprsku ve srovnání se standardním modelem. V tomto případě můžeme nabídnout tento rozptylový světlomet, který může být instalován i v pozdější fázi.
	Opálové krycí sklo ... M V některých případech jako například u potrubního průhledítka se může vyskytnout silný osňující efekt. Pro tyto situace nabízíme vestavěné opálové krycí sklo, které zvýší rozptyl světla a eliminuje záření.
	Zařízení pro okamžité osvětlení ... D Jestliže chceme snížit plýtvání energií a zvýšit životnost žárovky, osvětlení může být vybaveno vestavěným spínačem pro okamžité osvětlení. Toto zařízení nemůže být kombinováno s časovačem „V“ nebo „U“ (více viz. „přepínače, spínače a časovače“).
	Časovač ... U Časovač s dálkovým ovládním ... U, šetří energii a zvyšuje životnost žárovky omezením operace na přibližně 3 min. (více viz. „přepínače, spínače, časovače“)



Osvětlení CHEMLUX®, typ L 20 dH Sch, 20 W, 230 V, Ex de IIC T5, Ex tD A21 IP 65 T95°C, Ex II 2 G+D, s upevněním Sch na bubnové odstředivce

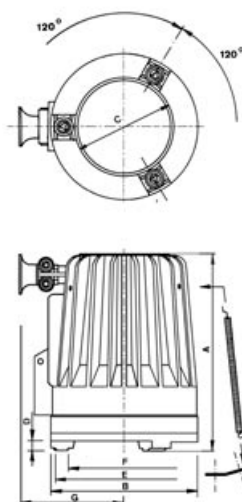


Osvětlení CHEMLUX®, typ L20 deHsp, 20 W, 240 V, Ex de IIC T5, Ex tD A21 IP65 T95°C, Ex II 2 G + D, připevněno na horní straně destilační kolony.



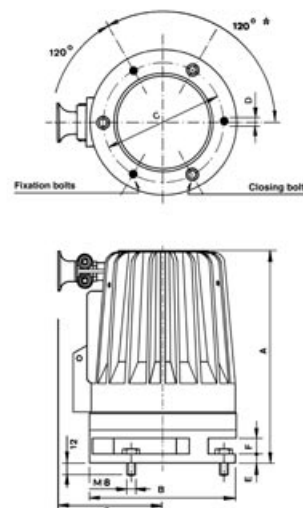
Osvětlení CHEMLUX®, typ L 20 deH M sp, 20 W, 24 V, Ex de IIC T5, Ex tD A21 IP 65 T95°C, Ex II 2 G+D, upevněno s opálovým sklem „M“ na potrubním průhledítku.

Upevnění pružinou ... Z



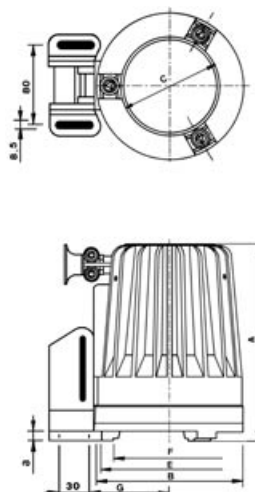
A	B	C	D	E	F	G
218	145	95	11	139	115	122

Přírubové spojení ... F



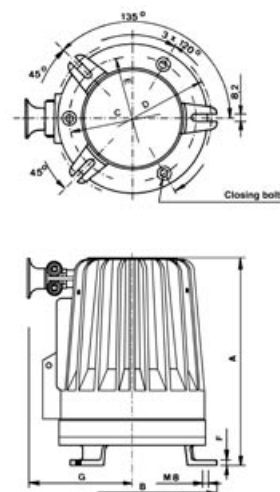
A	B	C	D	E	F	G
232	145	115	8,5	9	16	122

Upevnění sklápěcím pantem ... Sch



A	B	C	D	E	F	G
218	145	95	3	139	115	75

Obruba na podstavci ... N



A	B	C	D	E	F	G
241	165	120	155	135	6	122

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.