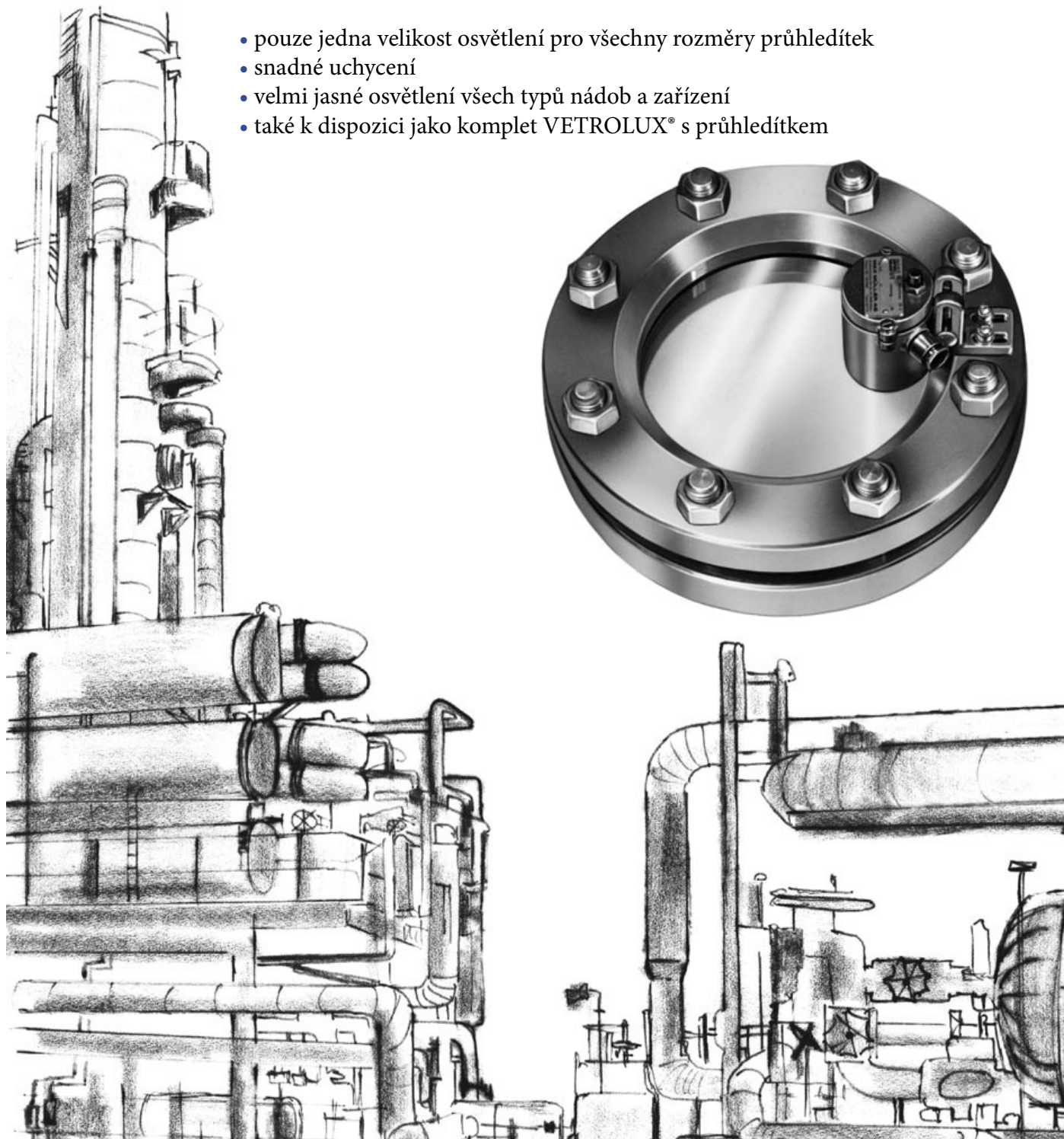




Osvětlení průhledítka typ: KVL

Série KVL pro průzor a osvětlení skrz jedno průhledítko
Použití v nevybušném prostředí

- pouze jedna velikost osvětlení pro všechny rozměry průhledítek
- snadné uchycení
- velmi jasné osvětlení všech typů nádob a zařízení
- také k dispozici jako komplet VETROLUX® s průhledítkem



V chemickém a farmaceutickém průmyslu, v pivovarnictví, ve slaném prostředí, v čističkách vody, v potravinářském průmyslu, v mlékárenském průmyslu, v cukrovarnictví, v kosmetické průmyslu, zde často nastává otázka jak osvětlit vibrující nádoby, zásobníky, reaktory, destilační kolony, odpařovače, odstředivky, svislé nádoby, zásobníky a podobná zařízení. Hlavním důvodem je, bez ohledu na automatizaci, že výrobní postup musí být kontrolován vizuálně.

Například můžete kontrolovat hladinu kapaliny nebo můžete sledovat proces sušení nebo fermentace. Jinými slovy, je nezbytné provádět pravidelnou, občasnou nebo denní vizuální kontrolu. Ve všech těchto případech potřebujete osvětlení. Naše osvětlení může být použito čas od času nebo nepřetržitě, záleží na vybavení typu průhledítka. Pamatujte si: naše řada průhledítek má za sebou 40 let zkušeností, vývoje a výzkumu.

Osvětlení série KVL nabízí srovnatelnou alternativu k velmi známému osvětlení série metaLUX®. Série miniLUX® Vám nabízí následující výhody:

Pro obchodní oddělení:

- zajímavé ceny díky maximálně hospodárné výrobě
- velmi zjednodušené zásobování: pouze jedna velikost průhledítka pro všechny průměry průhledítek

Pro techniky a konstruktéry:

- snadná montáž pomocí jednoho nebo dvou šroubů, obsažených v naší dodávce
- vybaveno halogenovou žárovkou (20, 50, 100 W)
- stupeň ochrany krytu IP 65
- povolené užití v potravinářském průmyslu

Pro elektrotechniky:

- snadné napojení
- rychlá výměna žárovky, bez nutnosti přerušovat proces v zařízení

Použití:

- na průhledítko dle DIN 28 120/28 121 nebo podobné, nebo DIN 11851 DN 50 – 200 (pro průzor a osvětlení skrz jedno průhledítko až od DN 80)

Provozní podmínky:

- osvětlení miniLUX® je upevněno nezávisle na vnitřním tlaku nebo vakuu v nádobě. Neexistují omezení ohledně pozice upevnění

Konstrukce:

- kryt a upevnění jsou vyrobeny z korozivzdorné slitiny hliníku (na přání natřené dvousložkovou barvou s akrylátovým základem), kabelová průchodka Pg 9, na pravé nebo levé straně (více viz. dále). Vestavěný reflektor, objímka halogenové žárovky s výkonem 20, 50, 100 W, vestavěné tlačítko pro okamžité osvětlení „D“ (na přání možno dodat bez tohoto tlačítka pro nepřetržité osvětlení, popřípadě se zabudovaným ON-OFF přepínačem „E“), vestavěné sklo s vysokým teplotním odporem. Těsnění odolné vůči korozi a změnám. Upevnění sklápěcím pantem „Sch“ na průhledítko dle DIN 28120/28121 nebo podobné, popřípadě nástavcem na průhledítko dle DIN 11851 (více viz následující strana).

Elektrická data:

- zdroj: 24 V AC/DC (12 V možné s 20/50 W)
- výkon: 20 / 50 / 100 W
- maximální proud: 4,2 A

Stupeň ochrany krytu:

- IP 65, těsnící proti prachu a spršce vody

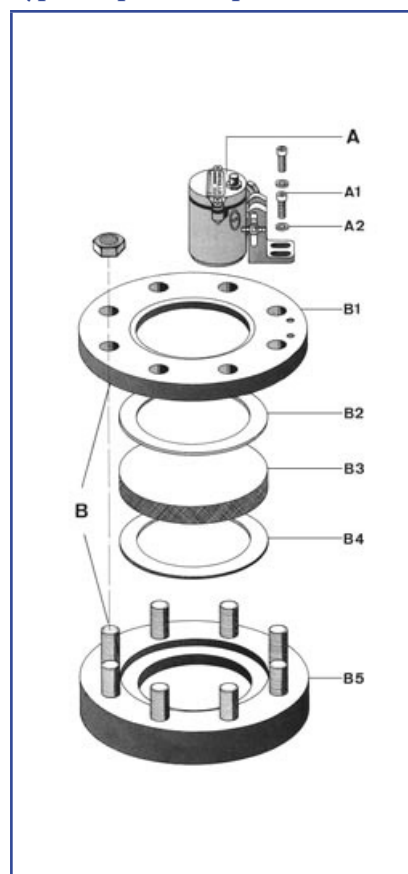
Také dostupné jako kompletní jednotka VETROLUX® - v kombinaci osvětlení a průzor skrz průhledítko (dle DIN 28 120 / 28 121 nebo podobné nebo dle DIN 11 851, popřípadě dle standardů ANSI nebo výkresů zákazníka).

Osvětlení série KVL je dodáváno standardně s vestavěným tlačítkem pro okamžité osvětlení. Na přání a pro nepřetržitě osvětlení, typ KVL 20 HD a KVL 50 HD mohou být objednány bez tohoto tlačítka. Pro tento typ, bez tlačítka, v objednávce vynechejte označení „D“. Jestliže není dostupné napětí na svorkách 24V, nabízíme jednofázový transformátor (IP 00) vestavěný do kontrolního panelu nebo přepínací skříňky s různým primárním napětím až do 100 W. Vyšší výkon na přání.

Typ	KVL20H(D)	KVL50H(D)	KVL100HD
Jmenovitý výkon (W)	20	50	100
Napětí na svorkách (V)	24 (12)	24 (12)	24
Žárovka	Halogenová	Halogenová	Halogenová
Objímka žárovky	G4	GY 6.35	GY 6.35
Hmotnost ** (kg)	0,27	0,27	0,27
Možnost montáže na průhledítka DN	50 - 200	50 - 200	50 - 200

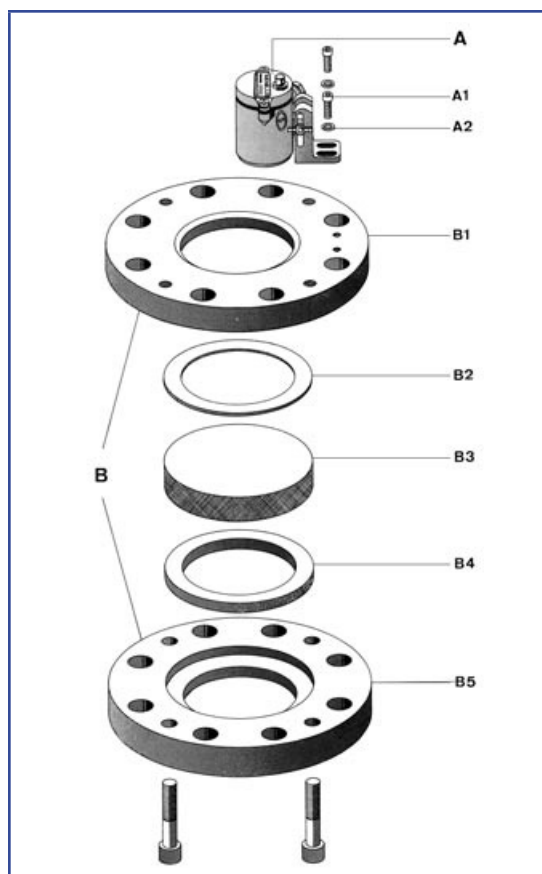
** Uvedená hmotnost s upevněním „Sch“ sklápěcím pantem k průhledítka dle DIN 28120/28212 nebo podobně. O 30 g méně při upevnění na průhledítka dle DIN 11851.

Typické upevnění – průhledítka/osvětlení VETROLUX®



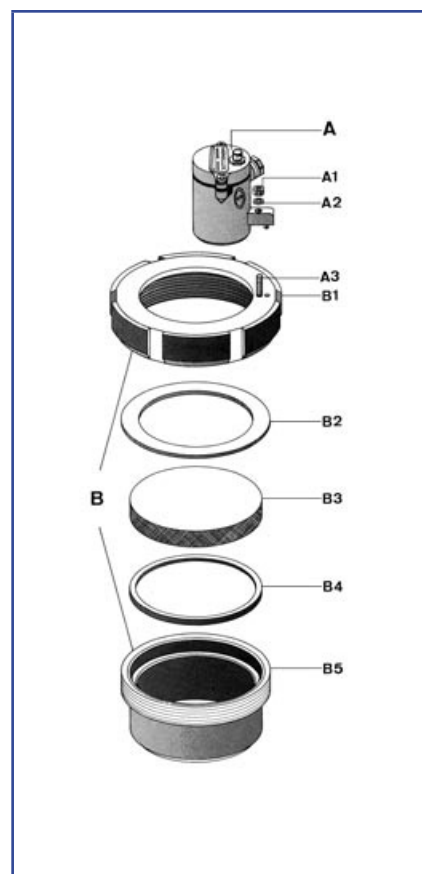
Montáž na průhledítka dle DIN 28 120

A osvětlení miniLUX® se zabudovaným tlačítkem pro okamžité osvětlení, s imbusovými šrouby s vnitřním šestihranem (M6)
 A1 a pérovou podložkou A2
 B montáž průhledítka (B1 až B5) se sestává z:
 B1 horní příruba
 B2 těsnění na horní straně
 B3 sklo
 B4 těsnění na straně produktu
 B5 navařovací příruba se šrouby a maticemi pro upevnění



Montáž na průhledítka dle DIN 28 121

A osvětlení miniLUX® se zabudovaným tlačítkem pro okamžité osvětlení, s imbusovými šrouby s vnitřním šestihranem (M6)
 A1 a pérovou podložkou A2
 B montáž průhledítka (B1 až B5) se sestává z:
 B1 horní příruba
 B2 těsnění na horní straně
 B3 sklo
 B4 těsnění na straně produktu
 B5 základní příruba s upevňovacími šrouby
 Výše uvedené průhledítka je prodáváno kompletní a utěsněné.

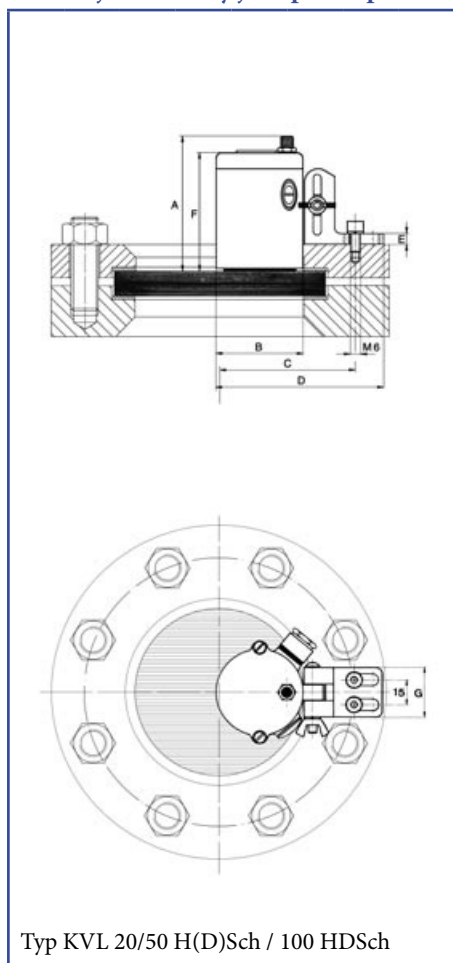


Montáž průhledítka dle DIN 11851

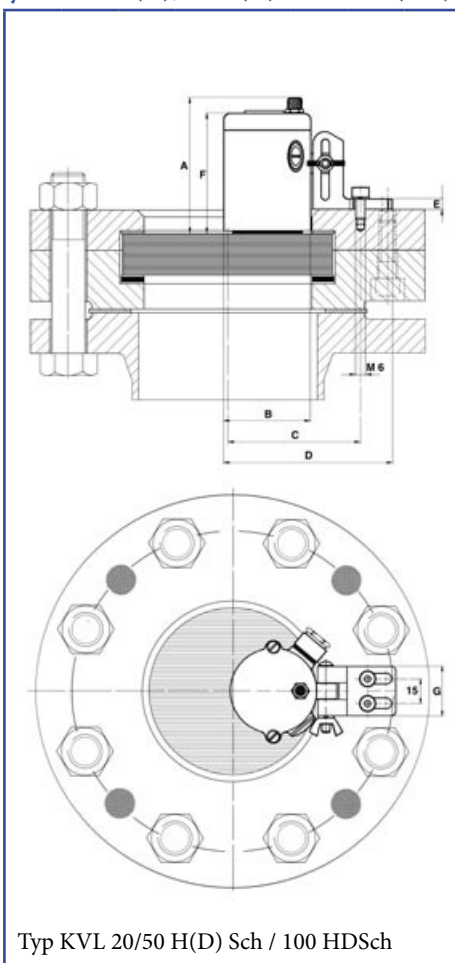
A osvětlení miniLUX® se zabudovaným tlačítkem pro okamžité osvětlení, upevňovací maticí (M4) A1, pérovou podložkou A2 a fixačním šroubem (M4) A3
 B montáž průhledítka (B1 až B5) se sestává z:
 B1 matice průhledítka
 B2 těsnění
 B3 sklo
 B4 těsnění na straně produktu
 B5 navařovací hrdlo

Jak osvětlení tak průhledítka mohou být dodány zvlášť, nebo jako komplet VETROLUX®. Průhledítka může být na přání a za příplatek dodáno s certifikátem dle EN 10204 3.1/3.1 AD-W2, FDA. Mohou být vyrobeny dle standardů ANSI nebo designu zákazníka.

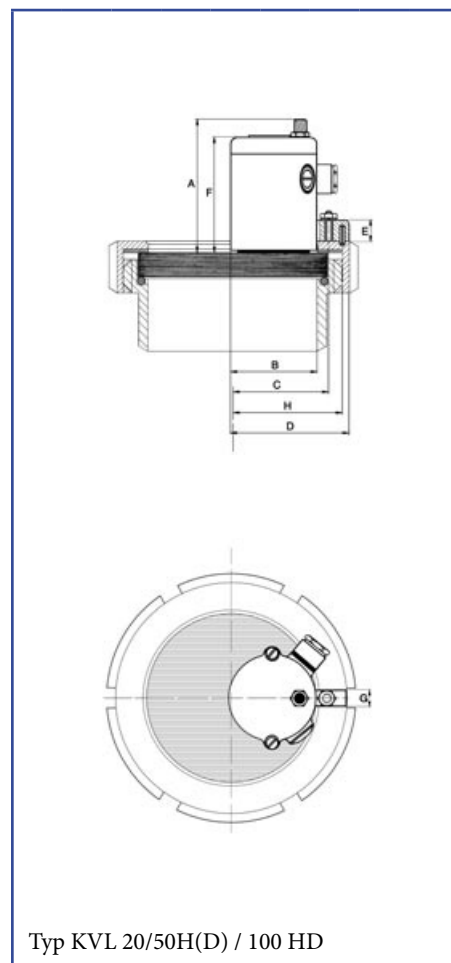
Následující rozměry jsou platné pro modely KVL 20H(D), 50 H(D) a 100 HD (Sch)



Typ KVL 20/50 H(D)Sch / 100 HDSch



Typ KVL 20/50 H(D) Sch / 100 HDSch



Typ KVL 20/50H(D) / 100 HD

DN	A	B	C	D	E	F	G
50	80	52	70	100	6	70	30
80	80	52	80	100	6	70	30
100	80	52	95	100	6	70	30
125	80	52	105	100	6	70	30
150	80	52	120	100	6	70	30
200	80	52	145	100	6	70	30

DN	A	B	C	D	E	F	G
50	80	52	62,5	100	6	70	30
80	80	52	70	100	6	70	30
100	80	52	80	100	6	70	30
125	80	52	90	100	6	70	30
150	80	52	90	100	6	70	30
200	80	52	105	100	6	70	30

DN	A	B	C	D	E	F	G	H
50	80	52	33	70	13	70	10	41
65	80	52	39	70	13	70	10	47
80	80	52	47	70	13	70	10	55
100	80	52	57	70	13	70	10	65
125	80	52	69	70	13	70	10	77
150	80	52	81	70	13	70	10	89

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, ostříkovacích 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.