

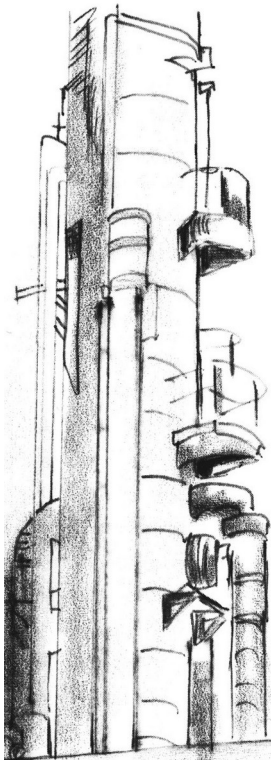
**Seria HL / HLM / HLMR
do aplikacji „widok i światło przez jeden zespół”
stosowane w strefach bezpiecznych.**

Tylko jeden rozmiar

**Bardzo konkurencyjne ceny
Bardzo prosty montaż**

**Znakomite oświetlenie wszelkiego
rodzaju zbiorników i urządzeń**

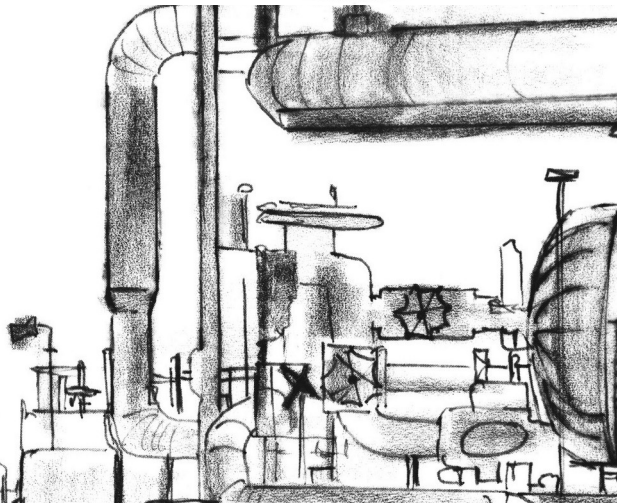
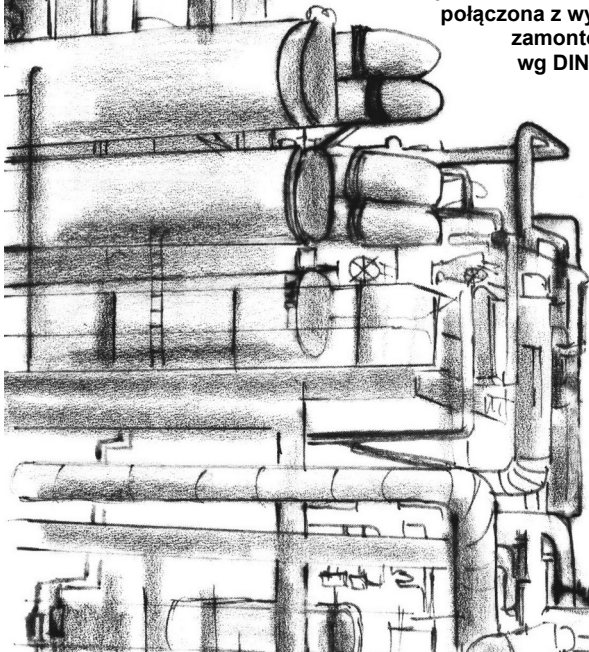
**Dostarczane również jako
kompletna jednostka z
wziernikiem VETROLUX®**



U góry:
Oprawa oświetleniowa typu
HLM 80 H, montowana na
skręcanym wzierniku DIN 11851,
seria SSA, DN 80, PN 6.



Po prawej:
Oprawa oświetleniowa typu HL 80 H,
połączona z wycieraczką z serii W,
zamontowana na wzierniku
wg DIN 28120, DN 80, PN 6.



Krótką informacja / Ogólne dane techniczne Seria HL na wzierniku wg DIN 28120

Stosowane w przemyśle chemicznym i farmaceutycznym, w browarach, w oczyszczalniach ścieków, w przemyśle spożywczym i produkcji napoi, w przemyśle mleczarskim, cukrownie, przy produkcji barwników, farb, mydła, kosmetyków.

Częstym problemem jest brak oświetlenia w naczyniach, krystalizatorach, kolumnach destylacyjnych, parownikach, wirówkach, pionowych zbiornikach, silosach, suszarniach lub podobnych urządzeniach.

Często procesy muszą być sprawdzone wizualnie, odczytywania poziomu cieczy lub suszenia czy procesów fermentacji. Innymi słowy, nie jest niezbędne do realizacji wizualnych obserwacji, w sposób ciągły albo czasowy. A gdy należy przeprowadzić obserwacje niezbędne jest - światło! To jest to, co my oferujemy:

oprawy oświetleniowe do wzierników, kompletny, wydajny, niezawodny i skuteczny, nawet gdy wziernik jest oblepiony lub gdy substancje wewnątrz naczyń są bardzo lekkie i chłonne. Jeśli to konieczne, nasze oprawy oświetleniowe mogą być używane przez całą dobę lub czasowo, w zależności od wybranego urządzenia i w zależności od wybranego typu obudowy oświetlenia. Jeśli masz problem z oświetleniem - zapytaj ekspertów o poradę.

Nasze oprawy zostały przetestowane, są stosowane na całym świecie, są solidne i bezpieczne.

Pamiętaj: Nasza oferta ma 40-letnie doświadczenie.

Doświadczenie, badanie i rozwój w produkcji opraw wziernikowych. Zarówno Ty, jak i Twoi klienci będą korzystać z tego doświadczenia.

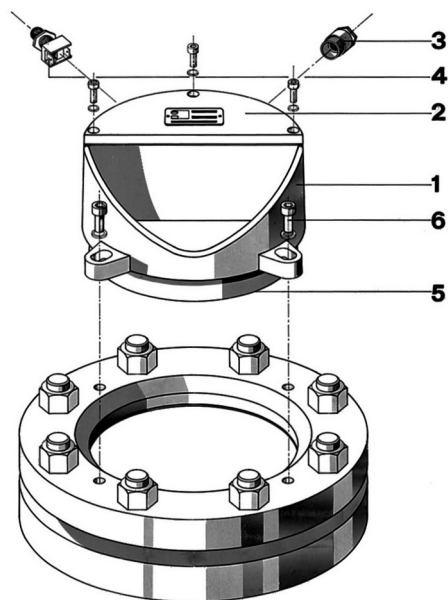
Zastosowanie:	Na wziernikach wg DIN 28120 lub podobnych DN 50 – 200, dla aplikacji „widok i światło przez jeden zespół” Dopuszczone do stosowania w przemyśle spożywczym i przetwórstwie.
Warunki pracy:	METALUX ® Oprawy oświetleniowe z serii HL są montowane niezależnie od ciśnienia lub próżni w urządzeniu. Nie ma żadnych ograniczeń dla pozycji montażu. Z wbudowanym przyciskiem do chwilowego oświetlenia, wbudowanym "ON-OFF" ("E") lub w wersji z elektronicznym ograniczeniem pracy (timer). Temperatura w obudowie zasilania nie powinna przekraczać 70°C.
Dane elektryczne:	Zasilanie: AC lub DC Napięcie na zaciskach: 24 V (12 V można do kilku typów, patrz strona 4) Maksymalny prąd: 4,2 A Ocena: 20/50/100 W, w zależności od typu (patrz strona 4) Żarówki: Halogen, do gniazd G4 lub GY 6.35
Stopień ochrony obudowy:	Gdy prawidłowo zamontowany IP 65, całkowita ochrona przed kurzem i strumieniem wody EN 60529 / DIN VDE 0470 część 1.
Budowa i opis:	Obudowa (1) oraz osłona (2) z odpornego na korozję stopu aluminium, polerowana (na życzenie (2) malowana). Dławik kablowy Pg 9 (3). Podłączenie do zacisków 2,5mm ² . Reflektor włączony. Wbudowany przycisk (4) do chwilowego oświetlenia (na życzenie również dostępne bez pracy ciągłej lub "ON-OFF" przełącznik "E"). Uszczelki odporna na korozję. <ul style="list-style-type: none">• Typy HL 150 HL 200 H i H także z wbudowanym elektronicznym Timerem!• Typ HL 80 h do 200 HL H mogą być połączone z wycieraczką z serii W / WD!

Montaż: Rysunek pokazuje montaż łącznika METALUX ® na okrągłym wzierniku. Mocowanie na stałe na górnej półce przez 2 lub 4 śruby (patrz strona 4).
Uszczelnienie pomiędzy dyskiem szklanym wziernika a obudową (1) jest zapewnione przez uszczelkę i most (5), przyklejone do korpusu (1). Śruby mocujące i podkładki sprężynowe (6), Wkręty 8,8 ocynkowane, zawarte są w naszej dostawie.

Wymiana żarówek: Podnosząc pokrywę (2) uzyskamy dostęp do gniazda żarówki. Nie wymaga przerwy procesu.

Na życzenie mogą być dostarczane transformatory w różnych wersjach

Oprawy wziernikowe METALUX ® mogą być dostarczane także jako kompletne urządzenia oświetleniowe VETROLUX ® (lub podobny do DIN 28120/28121).



Krótką informacja / Ogólne dane techniczne

Opis mocowania

Seria HLM / HLMR na wzierniku DIN 11851

- Zastosowanie:** Na skręcanych wziernikach podobne do DIN 11851 DN 65 - 125, do aplikacji „widok i światło przez jeden zespół”. Korzystnie stosuje się w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym, spożywczym i w przetwórstwie (przemysł spożywczy, browary, itp.).
- Warunki pracy:** METALUX® Oprawy oświetleniowe z serii HLM / HLMR są montowane niezależnie od ciśnienia lub próżni w urządzeniach. Nie ma żadnych ograniczeń dla pozycji montażu. Z wbudowanym przyciskiem do chwilowego oświetlenia lub wbudowany "ON-OFF" ("E"), temperatura w zasilaniu w obudowie nie powinna przekraczać 70 ° C.
- Dane elektryczne:**
- | | |
|------------------------|--|
| Zasilanie: | AC lub DC |
| Napięcie na zaciskach: | 24 V (12 V można do kilku typów, patrz strona 4) |
| Maksymalny prąd: | 4,2 A |
| Ocena: | 20/50/100 W, w zależności od typu (patrz strona 4) |
| Żarówki: | Halogen, do gniazd G4 lub GY 6.35 |
- Stopień ochrony obudowy:** Gdy prawidłowo zamontowany IP 65, kurzo i wodo odporny - natrysk mocny, EN 60529 / DIN VDE 0470 część 1.
- Budowa i opis:** Obudowa (1) i pokrywa (2) z odpornego na korozję stopu aluminium, malowane RAL 9001 opis: (seria HLM) lub stal nierdzewna 1.4301 (= AISI 304), polerowane (seria HLMR). Dławik kabla Str. 9 (3). Podłączenie do zacisków 2,5 mm². Wbudowany reflektor i przycisk (4) dla chwilowe oświetlenie (na życzenie również bez pracy ciągłej lub z "ON-OFF" "E"). Uszczelki odporne na korozję i zmiany.
- Seria HLMR wykonane w całości ze stali nierdzewnej AISI 304
 - Typy HLM 65 H (DN 65) do HLM 125 H (DN 125) i H (65 HLMR DN 65) do HLMR 125 H (DN 125) mogą być łączone z wycieraczkami z serii W /WD!

Material wziernika skręcane typu SSA:

Rowkowane kołnierz ze stali nierdzewnej
nakrętka (6): 1,4307 (AISI 304 L =) lub 1,4301 (= AISI 304)

Uszczelka z noskiem (5): Dopuszczone do stosowania w przemyśle spożywczym

Dysk szklany (7): **Sodowokrzemowe** DIN 8902 (max. Temp. operacyjna 150°C)
Borokrzemowe DIN 7080 (max. Temp. operacyjna 280°C)

Uszczelka (8): Silikon, EPDM, Viton, PTFE, Perbunan

Króciec 1,4404 (= AISI 316 L) lub
wspawany (9): 1,4307 (AISI 304 L =).
inne materiały na zamówienie.

Certyfikaty z normą DIN EN 10204 dostarczane za dodatkową opłatą.

Montaż:

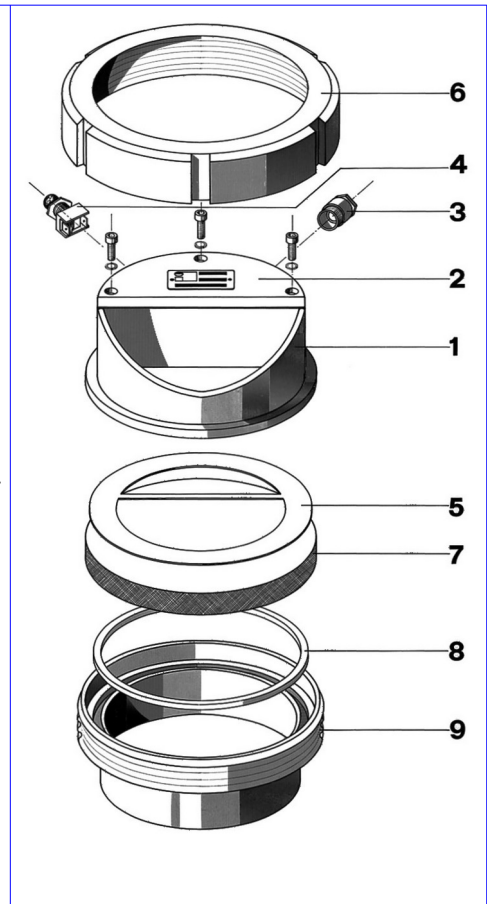
Rysunek pokazuje montaż łącznika METALUX® oprawy na skręcanych wzierniku. Oprawy (1), a uszczelka (5) tworzący zespół, jest przyklejona do uszczelki przez producenta. Po przyspawaniu króćca (9) do ściany zbiornika, uszczelkę (8), dysk szklany (7), i oprawy (1) są umieszczone w przedstawionej kolejności i skręcenie nakrętka (6) do spawania dyszy (9).

Wymiana żarówek:

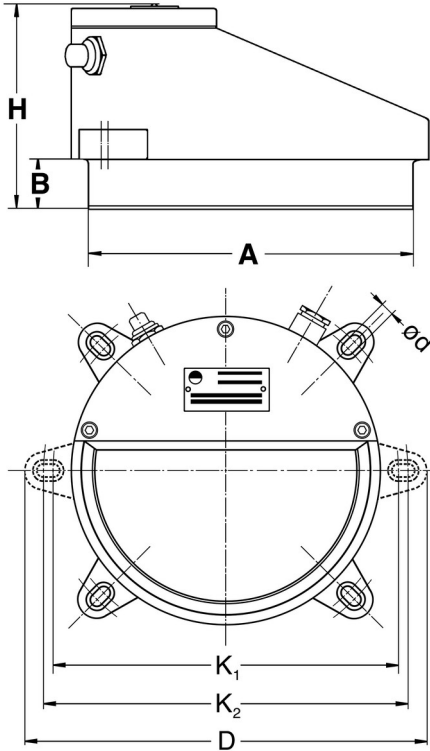
Podnosząc pokrywę (2) i demontażu gniazda żarówki. Nie wymaga przerwy procesu.

Transformatory:

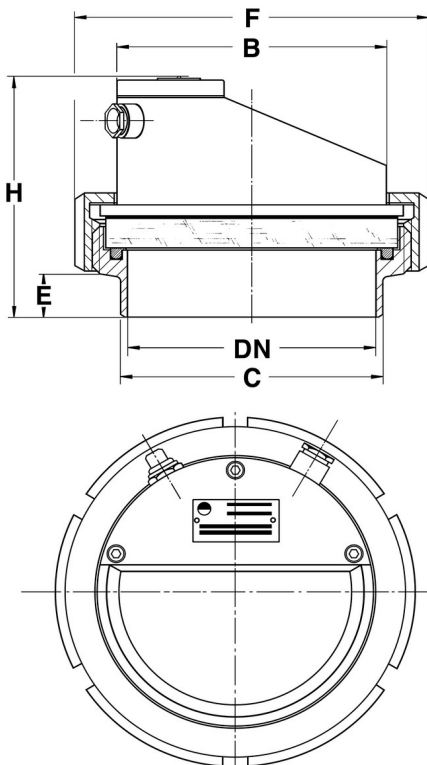
Mogą być dostarczone na życzenie w różnych wersjach



Wymiary Dane elektryczne Seria HL HLM HLMR



Typ		HL 50 H	HL 80 H	HL 100 H	HL 125 H	HL 150 H	HL 200 H
Dostosowane do wziernika do DIN 28120	DN	50	80	100	125	150	200
Napięcie zasilające	V	24 (12)	24 (12)	24 (12)	24 (12)	24 (12)	24 (12)
Klasyfikacja * tylko z 24 V	W	20	20 (50)	50 (100)*	50 (100)*	100* (50)	100* (50)
Rozstawie śrub Ø	K ₁	106	128	157	182	210	270
	K ₂	116	138	167	192	220	280
Wymiary	D	134	158	187	212	245	306
	A	79	99	124	148	173	224
	B	16	18	20	23	28	33
	H	67	74	85	93	107	107
Mocowanie otworów	d	2 x 7	2 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9
Śruby		M6 x 16	M6 x 16	M6 x 16	M6 x 20	M8 x 20	M8 x 20
Waga ca.	kg	0,40	0,50	0,80	1,10	1,60	2,00



Typ		HLM 65 H HLMR 65 H	HLM 80 H HLMR 80 H	HLM 100 H HLMR 100 H	HLM 125 H HLMR 125 H
Dostosowane do wziernika do DIN 11851	DN	65 (SSA 65)	80 (SSA 80)	100 (SSA 100)	125 (SSA 125)
Napięcie zasilające	V	24 (12)	24 (12)	24 (12)	24 (12)
Klasyfikacja * tylko z 24 V	W	20	20	20 (50)	50 (100)*
Wymiary	F	112	127	148	178
	C	72	87	106	132
	B	79	92	113	136
	H	107 99	107 111	119 129	124 120
	E	24	25	34	22