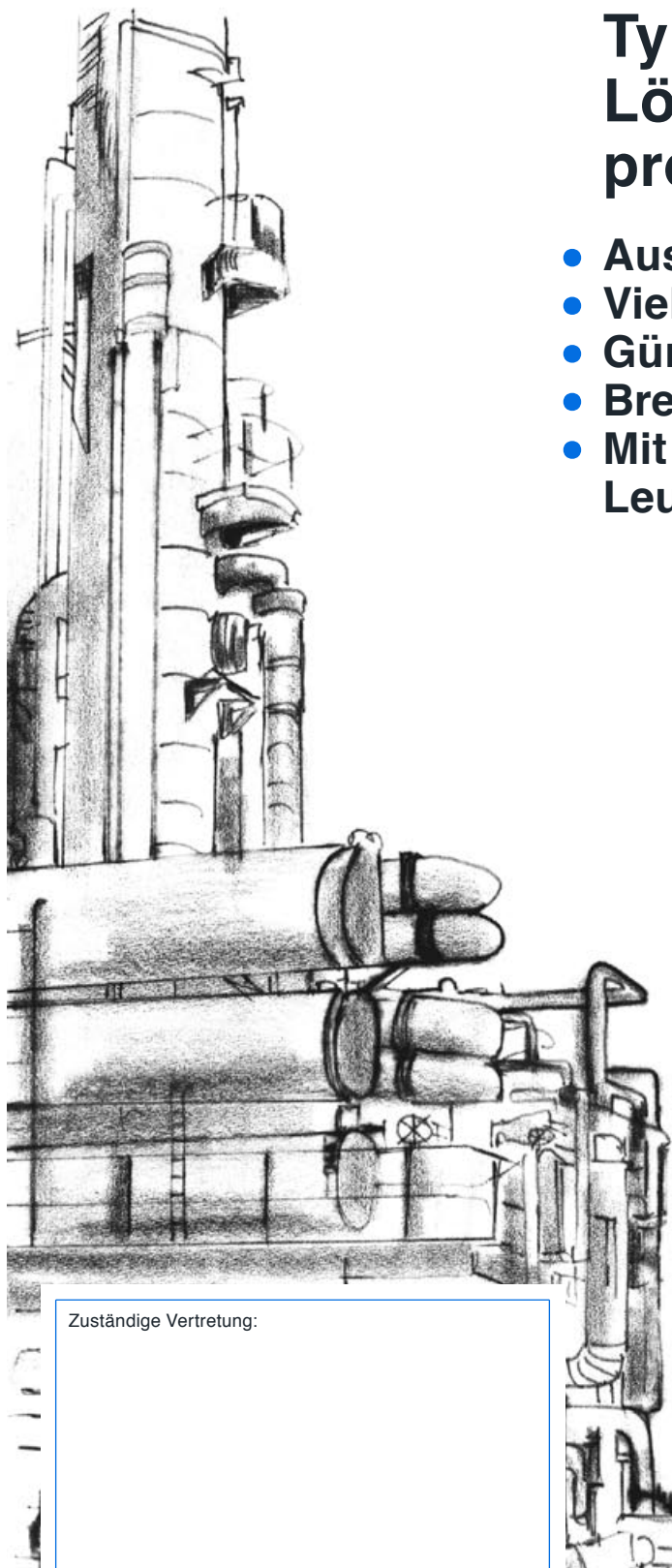


SCHAUGLAS- LEUCHTEN

Typ F 20 dH zur optimalen
Lösung Ihrer Beleuchtungs-
probleme im (Ex)- Bereich

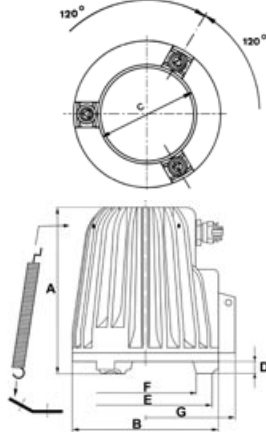
- Ausgereiftes Baukastensystem
- Vielseitige Montagemöglichkeiten
- Günstige Preise
- Breites Programm an Zusatzausrüstungen
- Mit Schauglasarmaturen als komplette Leuchtschaugläser VETROLUX[®] lieferbar



Typ F 20 dHSchU, Ex d IIC T5, Ex tD A21 IP65 T95°C,
Ex II 2 G + D, Halogenglühlampe, 230 V, 20 W, eingebauter
Timer «U», auf Schauglasarmatur nach DIN 28120, DN 125,
PN 10, mit Kippscharnierbefestigung «Sch»

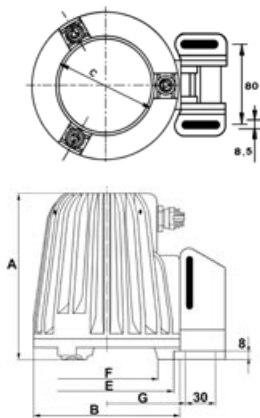
Zuständige Vertretung:

Zugfederbefestigung «Z»



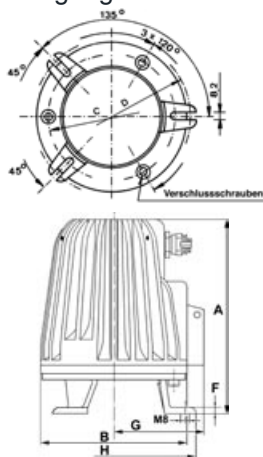
A	B	C	D	E	F	G	H
170	150	95	11	140	115	91	-

Kippscharnierbefestigung «Sch»



A	B	C	D	E	F	G	H
170	150	95	-	140	115	78	-

Fussringbefestigung «N»



A	B	C	D	E	F	G	H
205	150	120	155	-	6	91	165

Betriebsbedingungen:

Der Einsatz der Schauglasleuchte F 20 dH erfolgt **unabhängig** vom Behälterinnendruck oder -vakuum. Bei der Version mit elektronischer Brenndauerbegrenzung «U» (Timer) sollten die Flanschttemperaturen jedoch 100 °C nicht übersteigen. Zugelassen ist der Einsatz in explosionsgefährdeten Betriebsstätten in den Gruppen G (Zonen 1 und 2) und D (Zonen 21 und 22).

Ausführung und Aufbau:

Gehäuse und Befestigungsteile «Sch» und «N» aus korrosionsbeständiger Aluminiumlegierung (Anticorodal), auf Wunsch mit 2-Komponentenfarbe auf Acrylbasis («K») gespritzt erhältlich. Kabeleinführung ½" NPT. Bei eingebautem Timer «U» wird dieser ohne spezielle Angabe werksseitig auf 3 min. eingestellt. Timer auf diverse andere Zeiten programmierbar (auf Anfrage). Reflektor-Halogenlampen-Einheit, breit oder gebündelt strahlend («flood» oder «spot»), je nach Erfordernis. Standardversion «spot»

Elektrische Daten:

Anschluss: Wechselstrom (AC)
 Anschlussspannungen: 24 / 36 / 42 / 115 / 230 / 240 V
 Leistung: 20 W
 Reflektor-Glühlampe: Halogen
 Sockelung: BA 15 d (T5) / G4 (T6)

Technische Daten:

Gewicht: 3,15 kg
 Schutzart: IP 65, staubdicht und strahlwassergeschützt nach EN 60529 / DIN VDE 0470 Teil 1
 Temperaturklasse G / D: T5 / T95°C (auf Anfrage in T6 / T80°C lieferbar)
 $T_a = -20^\circ\text{C} / +40^\circ\text{C}$ (T_a bis $+60^\circ\text{C}$ auf Anfrage)
 Explosionsgruppe: IIC
 Zündschutzart: Ex d nach EN 60079-0 / 60079-1, Ex tD A21 IP65 nach EN 61241-0 / 61241-1
 ATEX: Ex II 2 G + D

Die folgende Tabelle zeigt die Montagemöglichkeiten für Schauglasleuchten F 20 dH auf Schauglasarmaturen nach oder ähnlich DIN 28120 / 28121:

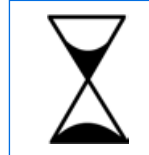
Nennweite (DN)	50		80		100		125		150		200	
Schauglasarmatur nach DIN 28120 (A)	A		A		A		A		A		A	
Schauglasarmatur nach DIN 28121 (B)		B		B		B		B		B		B
Befestigung ...N	•	•	•	•	•	•						
Befestigung ...Z					•	•	•	•				
Befestigung ...Sch					•	•	•	•	•	•		•

Zusatzrüstungen:



G Vibrationsdämpfer (Silentblocks)

Starke Vibrationen setzen naturgemäss die übliche Standzeit der Halogenlampe herab. Auf Wunsch stehen schwingungsdämpfende Füsse aus chemisch und thermisch beständigem Silikonkautschuk in Verbindung mit der Zugfederbefestigung «Z» zur Verfügung.



U Timer für Fernsteuerung

Ein in die Leuchte eingebauter Timer erhöht die Standzeit der Glühlampen um ein Vielfaches und spart ausserdem Energie. Teure primärseitig installierte Zeitrelais entfallen damit. (Siehe hierzu unser Datenblatt «Schalter, Taster, Zeitglieder-Systeme»)

Wünschen Sie zusätzliche Informationen über unser vielseitiges (Ex)- und Nicht-(Ex)-Leuchten-Programm, unsere Schauglasarmaturen nach DIN 28120 / 28121 oder ähnlich DIN 11851, Durchflussschaugläser, Klappschaugläser mit oder ohne Beleuchtung, Rechteck- oder Längsschaugläser, Scheibenwischer für zentrischen oder seitlichen Einbau, Sprühvorrichtungen, Ex-Kamerasysteme oder unsere kompletten Leuchtschaugläser VETROLUX®? Sind Sie an weiteren Modellen oder Sonderausführungen, auch in abweichenden Schutzarten, interessiert? Wenn ja, dann erbitten wir Ihre geschätzte Anfrage an uns oder unsere Vertretung. Angaben über unser Vertriebsnetz finden Sie im Internet.

MAX MÜLLER AG

BELEUCHUNGSTECHNIK UND SCHAUGLASARMATUREN

Hagmattstrasse 19 • CH - 4123 Allschwil / Schweiz

Telefon +41 61 487 92 92 • Fax +41 61 487 92 99

www.maxmuellerag.com E-Mail: blt@maxmuellerag.com