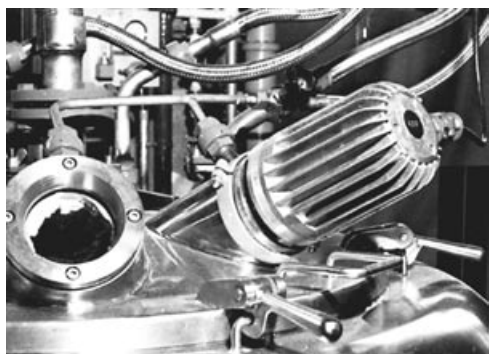


# Projecteurs adf pour hublots

## Gamme haute performance

### Types R 50 deH, R 100 deH, 100 deH



Projecteur de haute performance type R 100 deHSch, 100 W, 24 V, Ex de IIC T3, Ex tD A21 IP65 T195°C, Ex II 2 G + D, monté sur une centrifugeuse



Projecteur de haute performance type 100 deHN, 100 W, 24 V, Ex de IIC T4, Ex tD A21 IP65 T130°C, Ex II 2 G + D, fixation par trépied «N», monté sur hublot selon DIN 28120, PN 10, DN 125

Les **types adf de haute performance** R 50 deH, R 100 deH et 100 deH représentent à l'heure actuelle les projecteurs de fabrication européenne les plus puissants par rapport à leur classe de température respective. Avec leur application, de nouvelles dimensions d'illumination de procédés s'ouvrent à leurs utilisateurs. Grâce à une fabrication très rationnelle, vous profitez d'une relation prix-puissance très intéressante et de délais de livraison très courts.

**Application:** En **atmosphère explosive dans les groupes G (zones 1 et 2) et D (zones 21 et 22)**, spécialement sur des appareils et cuves de grande taille, pour des procédés avec une forte absorption lumineuse ou pour surveillance à distance par caméras.

**Conditions de service:** Le montage se réalise **indépendamment** de la pression ou du vide régnant dans l'appareil à éclairer. **Autorisé** dans les industries alimentaires.

**Caractéristiques électriques:** Raccordement: Courant alternatif ou continu, 24 V  
Puissances: Voir tableau au verso

**Mode de protection:** IP 65, étanche à la poussière et aux jets d'eau selon EN 60529 / DIN VDE 0470 partie 1.

**Construction:** Carter et éléments de fixation en alliage d'aluminium non corrosif (Anticorodal). Sur demande peints avec couleur acryl à deux composantes. Entrée de câble M 20 x 1,5. Raccordement sur bornes internes de 2,5 mm<sup>2</sup> maxi. Borne extérieure supplémentaire équipotentielle 4 mm<sup>2</sup> maxi. Réflecteur spécial intégré, ampoules halogènes. Répartition lumineuse concentrée («spot») ou diffuse («flood»), selon besoin. Version standard: «Spot».

**Systèmes de fixation:** Les 4 systèmes suivants, éprouvés depuis des années, sont à disposition:

- Fixation par ressorts et plaques de pose ... Z
  - Fixation par flasque ... F
  - Fixation par charnière ... Sch
  - Fixation par trépied ... N
- Dimensions: Voir au verso

**Montage:** • Sur des hublots selon ou similaires à DIN 28120 / 28121:

Diamètre nominal (DN)		50	80	100	125	150	200
Hublot selon DIN 28120 (A)		A	A	A	A	A	A
Hublot selon DIN 28121 (B)		B	B	B	B	B	B
Type	Fixation						
R 50 deH / R 100 deH	...N	•	•	•	•		
	...Z			•	•	•	
	...Sch			•	•	•	•
100 deH	...N		•	•	•	•	•
	...Z					•	•
	...Sch				•	•	•

- Sur hublots vissés similaires à DIN 11851:  
Par des écrous crantés spéciaux (en cas de demande, prière d'indiquer le diamètre nominal [DN] désiré). (**Uniquement** types R 50 deH / R 100 deH avec fixation «N»).
- Sur contrôleurs visuels de circulation:  
Par charnière «Sch», trépied «N» ou adaptation client.

**Accessoires:** Voir possibilités au verso

**Remarques:** **Aucune restriction** n'existe pour les différentes positions de montage. **Aucune restriction / prescription** n'est faite à la qualité du câble de raccordement.

Désignation de type	R 50 deH	R 100 deH	100 deH
Puissance nominale (W)	50	100	100
Tension d'alimentation (V)	12 / 24	24	12 / 24
Ampoule	Halogène		
Socle	GY 6.35		
Poids <sup>1)</sup> (kg)	3,6	3,6	6,7
Mode de protection adf selon EN 60079-0 / 60079-1 / 60079-7 EN 61241-0 / 61241-1	Ex de Ex tD A21 IP65		
Groupe d'explosion	IIC		
Classe de température G / D <sup>2)</sup>	T4 / T130°C	T3 / T195°C	T4 / T130°C
ATEX	Ex II 2 G + D		

<sup>1)</sup> Le poids indiqué se réfère uniquement au projecteur. Le poids des fixations «Z», «F» et «Sch» s'élève à 0,3 kg chacune.

<sup>2)</sup> T<sub>a</sub> = - 20°C / + 40°C (T<sub>a</sub> jusqu'à + 60°C sur demande)



### Socles antivibratoires ... G

Les vibrations transmises des appareils au projecteur portent préjudice à la longévité du filament de l'ampoule. Le cas échéant, des pieds en matière élastique sont livrables avec la fixation standard par ressorts. (Pas livrable pour type 100 deH).



### Poignée ... T<sub>1</sub>

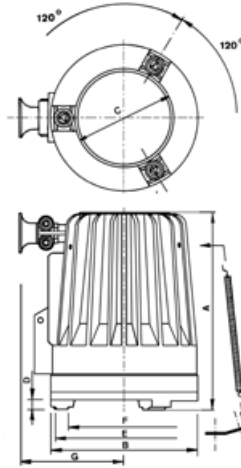
Une poignée de forme très agréable facilite la manœuvre du projecteur CHEMLUX® en cas de montage volant. (Pour les types R 50 deH / R 100 deH).



### Peinture ... K

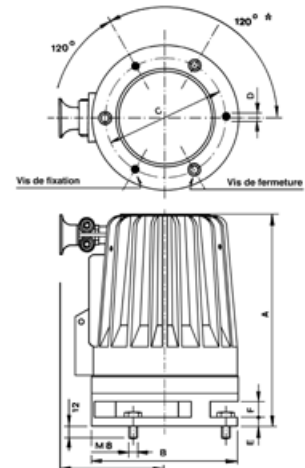
Pour le montage à l'extérieur ou en atmosphère très corrosive, nous conseillons une peinture acryl à deux composants. La couleur RAL 9001 est standard, variantes sur demande.

### Fixation par ressorts ... Z



	A	B	C	D	E	F	G
R 50 deH	218	145	95	11	139	115	122
R 100 deH	232	196	130	14	190	136	133

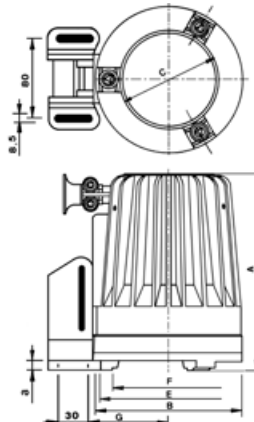
### Fixation par flasque ... F



	A	B	C*	D*	E	F	G
R 50 deH	232	145	115	8,5	9	16	122
R 100 deH	246	196	165	8,5	8	20	133

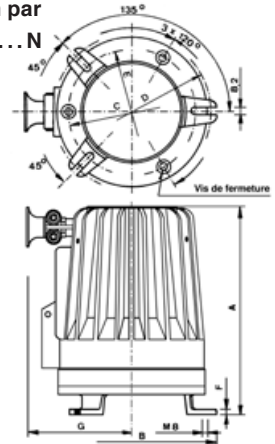
\* Autres perçages et cercles inscrits sur demande

### Fixation par charnière ... Sch



	A	B	C	D	E	G
R 50 deH	218	145	95	139	115	75
R 100 deH	232	196	130	190	136	103

### Fixation par trépied ... N



	A	B	C	D	E	F	G
R 50 deH	241	165	120	155	135	6	122
R 100 deH	255	250	165	235	180	8	133

Autres systèmes de fixation sur demande

Agent exclusif:

Est-ce que vous désirez obtenir de plus amples informations sur notre vaste programme de projecteurs pour l'utilisation dans des zones antidéflagrantes ou étanches, sur nos hublots selon DIN 28120 / 28121 ou similaires à DIN 11851, contrôleurs visuels de circulation, essuie-glaces avec mécanisme central ou latéral, hublots amovibles avec ou sans illumination, installations de lavage, hublots oblongs ou rectangulaires, systèmes de caméra adf ou sur notre gamme d'unités complètes VETROLUX® se composant de projecteurs et de hublots? Vous intéressez-vous à d'autres modèles ou à des classes de protection différentes? Dans ces cas, nous vous prions de bien vouloir prendre contact avec nous ou avec nos agents. Vous trouvez des informations sur notre réseau de distribution sur l'Internet. Nous vous remercions d'avance de l'intérêt que vous témoignez à nos produits.

Toutes les dimensions en mm.

Modifications sous réserve.



# MAX MÜLLER S.A.

## HUBLOTS ET PROJECTEURS

Hagmattstrasse 19 • CH - 4123 Allschwil / Suisse

Téléphone +41 61 487 92 92 • Téléfax +41 61 487 92 99

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