

## Système Caméra VISULEX modèle K15 (non atex)

Fiche technique 07.75

### **K15 coaxial**

### **K15 zoom**

### **K15 base**

Le système de caméra VISULEX K15 est disponible en 3 versions :

- **K15 coaxial** : liaison filaire entre la caméra et le moniteur par câble coaxial 75 Ohm, distance maxi.100m, alimentation 230v/12v câble maxi.50m. focal fixe (angle à définir).
- **K15 Zoom** : zoom optique x10, focal F=4.2 à 42mm. Zoom digital x4. Sensibilité mini 2 lux. Liaison multifilaire par câble unique (facilité de mise en œuvre) distance maxi.500m
- **K15 base** : sans zoom, câble multifilaire unique. Distance maxi.500m

#### ◆ **Caractéristiques techniques :**

- Corps inox 1.4404, résistant à la pression, contenant une caméra couleur, capteur CCD 1/4", sensibilité 2 Lux.
- Utilisable **hors zones ATEX**
- Protection IP65
- Température ambiante d'utilisation : +5°C à +40°C
- Tension d'alimentation 24V DC K15 Zoom & K15 Base
- 230/12V pour K15 coaxial.
- Puissance absorbée : 25w K15Zoom & 20w K15 base/coaxial.

#### ◆ **Montage :**

La caméra se fixe sur la bride extérieure d'un hublot (DIN28120 ou similaire), à l'aide de la charnière de fixation.

Si l'intérieur de la cuve n'est pas suffisamment éclairé naturellement et que la taille du hublot en place le permet, un projecteur Lumiglas peut être ajouté.

Selon le process et la taille du réacteur, on peut envisager l'implantation de deux hublots séparés pour la caméra et l'éclairage, en tenant compte de l'état de surface de la cuve, du produit et de l'angle de prise de vue.

#### ◆ **Câble de transmission :**

Le câble de liaison entre la caméra et l'unité de contrôle assure l'alimentation et la gestion de la caméra (version K15 base et zoom)

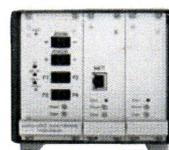
Il est composé de 6 fils ( 3 paires torsadés) d'une longueur pouvant atteindre jusqu'à 500m de type 3Px AWG 20C.

Câble coaxial 75 Ohm pour la version K15 coaxial.

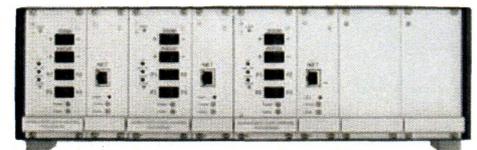
- ◆ **Poids** : environ 1 Kg sans le câble.



Caméra type K15



Rack 1 caméra K15 base et zoom



Rack pour 6 caméras K15 base et zoom

## Caractéristiques techniques communes séries K15:

### Caméra :

Caméra standard	CCIR
Capteur image	¼"-CCD
Pixels	env. 440 000
Sensibilité	2 lux
Résolution	460lignes horizontales
Vitesse obturation électronique	automatique, 1/1-1/10,000
Bruit	>50dB
Commande d'ouverture	automatique ou manuelle
Système couleur	PAL

### Lentille K15 zoom:

Type de lentilles	zoom
Distance focale	F=4,2 à 42,0m
Zoom optique	10x
Zoom digital	4x
Angle de vue horizontal ¼"	4,6° à 46°

### Lentille fixe K15 coaxial & K15 base

	OBJECTIF	ANGLE
	2.5mm	71.5°
	2.9mm	63°
	3.8mm	51°
	6 mm	33.4°
	8mm	25.4°
<b>Focal à définir à la commande</b>		

### Rack :

Câble alimentation :230V, sortie vidéo 75 Ohm BNC, câble coax 1,5m avec adaptateur BNC-cinch,	unité de contrôle et traitement électronique de la caméra, réglage zoom, focus
Gestion 1 caméra	Gestion 6 caméras
Puissance : 15W	Puissance 15W par caméra
Ampérage : 1,6A	Ampérage : 6,3A
Dimension : 160x180x300mm	Dimension : 160x470x300mm

### Dimensions corps caméra :

