

# Alfa Laval Sistema di illuminazione miniVISION

## Accessori per serbatoi

### Presentazione

Il sistema di illuminazione miniVISION di Alfa Laval è un apparecchio di illuminazione abbinabile alla specola visiva Alfa Laval Union Sight Glass in base a DIN 11851, DIN 28120 e alla specola visiva Alfa Laval LKS per illuminare e quindi fornire una visione libera delle condizioni di processo all'interno di serbatoi e recipienti. È adatto a tutte le situazioni di illuminazione in cui l'igiene del processo è importante.

### Applicazione

Il sistema di illuminazione Alfa Laval miniVISION è progettato per facilitare l'ispezione visiva delle condizioni di processo all'interno dei serbatoi illuminando le condizioni di processo, i prodotti e la pulizia all'interno dei recipienti nei settori lattiero-caseario, alimentare, delle bevande, della cura personale, delle biotecnologie e dell'industria farmaceutica.

### Vantaggi

- Funzionamento affidabile
- Una dimensione da utilizzare con specole visive di diverso diametro
- Facile e veloce da installare
- Esigenze di manutenzione ridotte
- Agevola l'individuazione precoce e la risposta
- Aiuta a prevenire costosi tempi morti
- Disponibile con illuminazione a LED
- Indicato per il funzionamento a ciclo continuo

### Design standard

Il sistema di illuminazione Alfa Laval miniVISION è costituito da un alloggiamento e un coperchio in acciaio inossidabile AISI 304. Indipendente dalla pressione interna del recipiente, dal vuoto e dalla temperatura, presenta un disco di vetro resistente alle alte temperature e guarnizioni resistenti alla corrosione e alla deformazione.

miniVISION è disponibile in due dimensioni: tipo 53 e tipo 70. Il tipo 53 e il tipo 70. Il 53 offre visione e luce in un singolo gruppo abbinando specola visiva e sistema di illuminazione miniVISION. Il tipo 70 offre solo l'illuminazione.

miniVision è disponibile in due versioni: alogeno e a LED.

Il sistema di illuminazione miniVISION può essere ordinato separatamente o insieme in pacchetti con Alfa Laval LKS, o la specola visiva Alfa Laval secondo DIN 28120, oppure Alfa Laval Union Sight Glass secondo DIN 11851



### Principio di funzionamento

Il sistema di illuminazione Alfa Laval miniVISION illumina le condizioni di processo o i prodotti in serbatoi o recipienti, rendendo possibile l'ispezione visiva.

## DATI TECNICI

Passacavo:	Pg 9
Tensione di alimentazione:	AC o DC
Tensione al morsetto:	24 V

### Potenza

Tipo 53 (alogeno):	20 o 50 Watt
Tipo 70 (alogeno):	50 Watt
Tipo 53 (LED):	4 Watt

Corrente max.:	4,2 A
Lampadina:	alogeno 2-pin
Portalampada:	Preso G4 (20 W) Preso GY 6.35 (50 W)
Classe di protezione:	IP 65

### Temperatura

Temperatura ambiente:	da -20°C a +40°C
Grado di protezione alloggiamento:	IP 65

## DATI FISICI

### Materiali

Alloggiamento e coperchio:	AISI 304
----------------------------	----------

## Installazione

L'illuminazione viene normalmente montata con i suoi elementi di fissaggio, appositamente scanalati per alloggiare un bullone di fissaggio M4. Questo bullone viene avvitato in un foro filettato sulla flangia di copertura della specola secondo DIN 28120 e nella ghiera dentata di una specola avvitata (LKS o Union Sight Glass in base a DIN 11851).

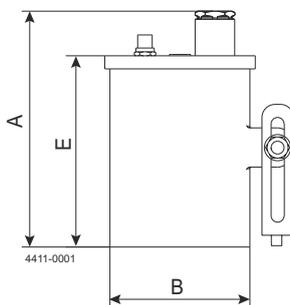
La dimensione estremamente ridotta del miniVISION tipo 53 permette la visione e l'illuminazione in un solo assieme, garantendo comunque una notevole luminosità. È possibile cambiare la lampadina senza dover smontare il sistema avvitato.



**Nota!** In caso di uso ripetuto in breve tempo del miniVISION tipo 53, occorre tener conto dell'aumento della temperatura dell'alloggiamento.

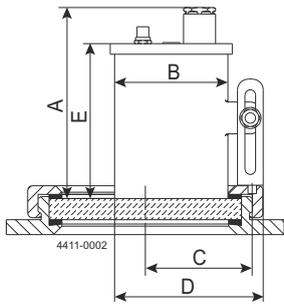
## Dimensioni (mm)

Sistema di illuminazione miniVISION tipo 53 con pulsante.



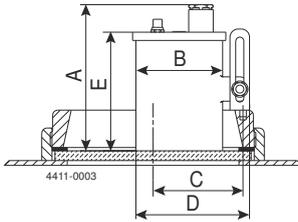
<b>A</b>	<b>B</b>	<b>E</b>
90	53	73

Specola LKS 78 e 120 con miniVISION tipo 53.



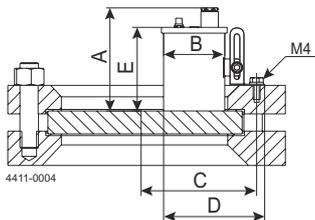
Dimensione LKS	A	B	C	D	E	Peso (kg)
78	90	53	48	72	73	0,30
120	90	53	69	72	73	0,30

**Specola visiva LKS 105 con miniVISION tipo 53.**



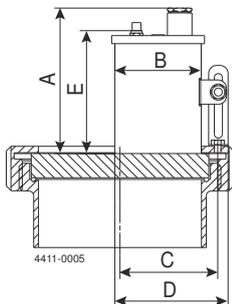
A	B	C	D	E
90	53	59	72	73

**Specola visiva a norma DIN 28120 con miniVision tipo 53.**



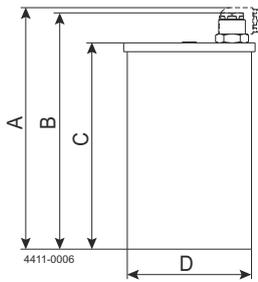
DN	A	B	C	D	E	Peso (kg)
100	90	53	87	90	73	0,30
125	90	53	100	90	73	0,30
150	90	53	112	90	73	0,30

**Raccordo della specola visiva a norma DIN 11851 con miniVISION tipo 53.**



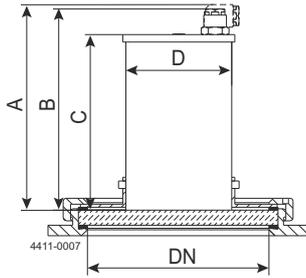
DN	A	B	C	D	E	Peso (kg)
65	90	53	39	72	73	0,30
100	90	53	57	72	73	0,30
125	90	53	69	72	73	0,30

**Sistema di illuminazione miniVISION tipo 70.**



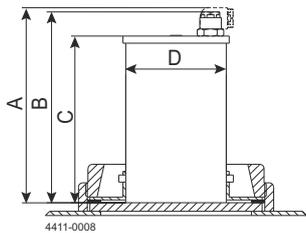
A	B	C	D
141	134	117	70

#### Specola visiva LKS 78 con miniVISION tipo 70.



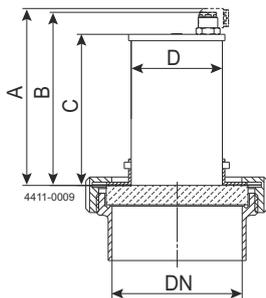
DN	A	B	C	D
78	141	134	117	70

#### Specola visiva LKS 105 con miniVISION tipo 70.



A	B	C	D
141	134	117	70

#### Raccordo della specola visiva a norma DIN 11851 con miniVISION tipo 70.



DN	A	B	C	D
65	141	134	117	70



**Nota!** Per dimensione DN 65 (solo).

#### Ordinazione

Specificare le seguenti informazioni nell'ordine:

- Tipo e misura della specola su cui installare il sistema di illuminazione.
- Potenza
- Tipo di specola da fornire con il sistema di illuminazione (se necessario).

Questo documento e il suo contenuto sono soggetti a copyright e altri diritti di proprietà intellettuale di Alfa Laval Corporate AB. Nessuna parte di questo documento può essere copiata, riprodotta o trasmessa in nessuna forma, con nessun mezzo e per nessuno scopo, senza previa autorizzazione scritta di Alfa Laval Corporate AB. Le informazioni e i servizi presentati in questo documento sono a beneficio dell'utente e non viene fornita alcuna dichiarazione o garanzia riguardo l'accuratezza o l'idoneità di tali informazioni e servizi per qualsiasi scopo. Tutti i diritti sono riservati.

200006898-1-IT

© Alfa Laval Corporate AB

---

**Come contattare Alfa Laval**

Consultate il sito [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) dove sono disponibili le informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.