

## Purgeur de condensats KA01



### Description :

Le purgeur de condensat évacue le condensat accumulé sans perte de pression et peut être utilisé entre autres pour les réservoirs d'air comprimé.

### Caractéristiques du produit :

- pas de perte d'air comprimé lors de l'évacuation
- grande fiabilité - insensible à la saleté et robuste
- installation facile et peu d'entretien
- fonctionnement et surveillance entièrement automatiques - en cas d'encrassement important, un processus d'autonettoyage démarre automatiquement

### Puissance du compresseur :

De 2,5 m<sup>3</sup> /min à 30 m<sup>3</sup> /min - selon le modèle

### Pression de service :

0,8 bar à 16,0 bar

### température ambiante :

+1°C - +60°C

### Données techniques :

Modèle	Bekomat 31U	Bekomat 32U	Bekomat 13
<b>Puissance max. du compresseur*:</b>	3m <sup>3</sup> /min / 2,5m <sup>3</sup> /min / 1,5m <sup>3</sup> /min <sup>3</sup>	6m <sup>3</sup> /min / 5m <sup>3</sup> /min / 3,5m <sup>3</sup> /min <sup>3</sup>	35m <sup>3</sup> /min / 30m <sup>3</sup> /min / 20m <sup>3</sup> /min <sup>3</sup>
<b>Puissance max. du sécheur</b>	6m <sup>3</sup> /min / 5m <sup>3</sup> /min / 3m <sup>3</sup> /min <sup>3</sup>	12m <sup>3</sup> /min / 10m <sup>3</sup> /min / 7m <sup>3</sup> /min <sup>3</sup>	70m <sup>3</sup> /min / 60m <sup>3</sup> /min / 40m <sup>3</sup> /min <sup>3</sup>
<b>Capacité de filtration maximale*:</b>	30m <sup>3</sup> /min / 25m <sup>3</sup> /min / 15m <sup>3</sup> /min <sup>3</sup>	60m <sup>3</sup> /min / 50m <sup>3</sup> /min / 35m <sup>3</sup> /min <sup>3</sup>	350m <sup>3</sup> /min / 300m <sup>3</sup> /min / 200m <sup>3</sup> /min <sup>3</sup>
<b>Matière du corps:</b>	aluminium + plastique	aluminium + plastique	Aluminium
<b>Substance:</b>	condensat huileux et non huileux	condensat huileux et non huileux	condensat huileux
<b>Entrée du condensat:</b>	1 x G 1/2" (intérieur)	1 x G 1/2" (intérieur)	2 x G 1/2" (intérieur)
<b>Évacuation de la condensation:</b>	1 x G 1/4" ; embout de tuyau, tuyau Ø = 10 mm (intérieur)	1 x G 1/4" ; embout de tuyau, tuyau Ø = 10 mm (intérieur)	1 x G 1/2" (extérieur), embout de tuyau, tuyau flexible, Ø = 13 mm
<b>Indice de protection:</b>	IP67	IP67	IP65
<b>Protection:</b>	Recommandé 0,5 A/mt	Recommandé 0,5 A/mt	Recommandé AC : 1 A à action retardée / prescrit DC : 1 A à action retardée
<b>Température ambiante:</b>	+1°C à +60°C	+1°C à +60°C	+1°C à +60°C
<b>Pression de service :</b>	0,8 à 16,0 bar	0,8 à 16,0 bar	0,8 à 16,0 bar
<b>Joint:</b>	FKM	FKM	FKM
<b>Section du câble:</b>	0,75 - 2,50 mm <sup>2</sup> (AWG 14-20)	0,75 - 2,50 mm <sup>2</sup> (AWG 14-20)	Recommandé 3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
<b>Consommation électrique:</b>	0,6 - 3 VA (W)	0,6 - 3 VA (W)	< 8 VA (AC/~) / W (DC/~)
<b>Tension de fonctionnement:</b>	95-240V AC (50-60 Hz) / 100-125 VDC	95-240V AC (50-60 Hz) / 100-125 VDC	230 V AC (50-60 Hz)
<b>Charge de contact:</b>	-	-	< 250 VAC, 30 V DC / < 1 A ; > 5 VDC / > 10 mA
<b>Utilisation pour::</b>	Réservoir d'air comprimé NieRuf BE01 de 50 à 750 l	Réservoir d'air comprimé NieRuf BE01 de 1000 à 5000 l	Réservoir d'air comprimé NieRuf BE01 de 6000 à 10000 l

\*La quantité de condensation qui se forme varie **en fonction** du climat et de la température :

Valeur verte = p. ex. Europe du Nord, Canada, Nord des États-Unis, Asie centrale

Valeur bleue = p. ex. Europe centrale et méridionale, Amérique centrale

Valeur rouge = p. ex. régions côtières d'Asie du Sud-Est, Océanie, Amazonie et région du Congo



# Fiche technique

## Puissance dissipée :

### Modèle Bekomat 31U :

Pression de service en bar	1	2	3	4	5	6	>7
débit d'évacuation max. (à court terme) l/h	4,50			5,50			
Ø - débit d'évacuation l/h	0,51			0,63			

### Modèle Bekomat 32U :

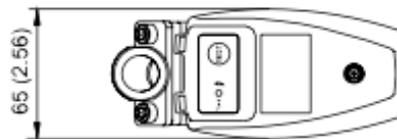
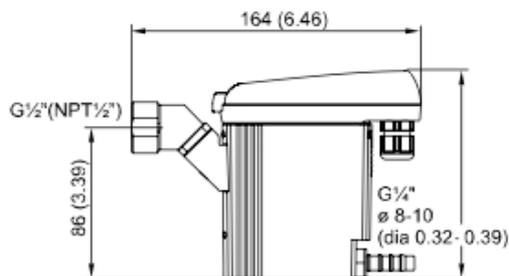
Pression de service en bar	1	2	3	4	5	6	>7
débit d'évacuation max. (à court terme) l/h	10,00						
Ø - débit d'évacuation l/h	1,14						

### Modèle Bekomat 13 :

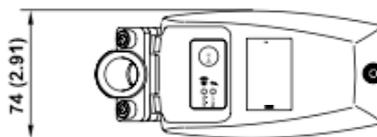
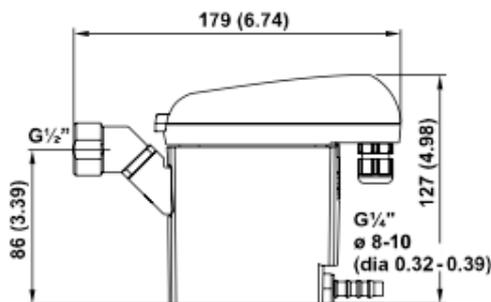
Pression de service en bar	1	2	3	4	5	6	>7
débit d'évacuation max. (à court terme) l/h	50,00	60,00	80,00	90,00	100,00	120,00	120,00
Ø - débit d'évacuation l/h	3,17	4,12	5,00	5,70	6,35	7,61	7,61

## Dessins cotés :

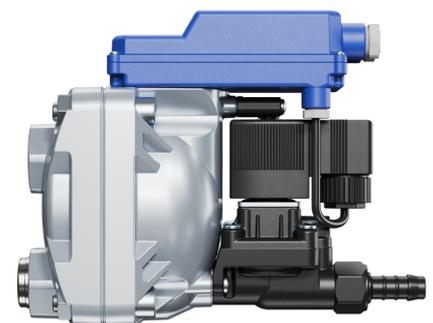
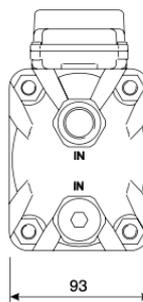
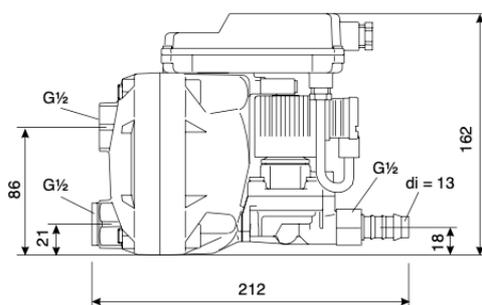
### Modèle Bekomat 31 U :



### Modèle Bekomat 32U :



### Modèle Bekomat 13 :



## Fiche technique

### Options (sur demande) :

- Autres variantes de tension pour Bekomat **31U & 32U** : 24-48 VAC (50-60 Hz) / 18-72 VDC
- Autres variantes de tension pour Bekomat **13** : 200 VAC, 115 VAC, 100 VAC, 48 VAC, 24 VAC ; 24VDC

### Numéro d'article :

Modèle	Entrée	Joint d'étanchéité	Puissance du compresseur**
<b>KA01</b>	<b>00 - G 1/2"</b>	<b>00 - FKM</b>	<b>01 - 2,5 m /min<sup>3</sup></b> 02 - 5 m /min <sup>3</sup> 03 - 30 m /min <sup>3</sup>

Exemple n°  
**KA01000001 :**

**KA01            00                            00                            01**

Purgeur de condensat  
Entrée : G 1/2"  
Joint d'étanchéité : FKM  
Puissance du compresseur : 2,5 m /min<sup>3</sup>

\*\*Les valeurs de la puissance du compresseur se réfèrent à un climat tempéré, comme par exemple l'Europe centrale et méridionale et l'Amérique centrale.

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles