KONDRAIN®
Purgeurs de condensat

Rev 01_1026

Évacuation entièrement automatique des condensats des réseaux d'air comprimé



Rentabilité premium

La production d'air comprimé est aussi indispensable que coûteuse. Les purgeurs de condensat **KONDRAIN®** sont économiques et offrent les avantages suivants :

- La régulation intelligente par niveau s'effectue sans perte inutile d'air comprimé, et donc d'énergie.
- Les versions intelligentes pilotées par niveau évacuent le condensat dès qu'il s'est accumulé dans le réservoir de purge.

Ainsi, les purgeurs de condensat KSI **KONDRAIN®** contribuent largement à l'amélioration de l'efficacité des sites de production dans le monde entier.

Sécurité premium

La gamme de purgeurs de condensat **KONDRAIN®** offre une sécurité maximale, entièrement automatique et régulée par niveau. Les débordements de condensat et les contaminations difficilement réversibles dans le réseau d'air comprimé sont ainsi évités. Dans le même temps, **KONDRAIN®** protège de manière fiable les installations pneumatiques, les systèmes de commande, les processus de production et, en fin de compte, la qualité des produits. La gamme **KONDRAIN®** dispose d'une plage de performances extrêmement étendue et peut ainsi évacuer de manière fiable des condensats d'une consistance allant de 100 % huile à 100 % eau. Cela signifie une sécurité maximale pour votre réseau d'air comprimé.

Les atouts plus de KONDRAIN® +++

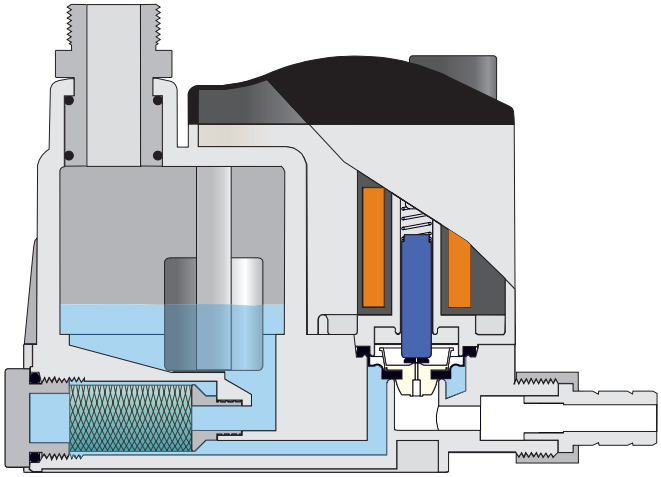
+ aucune perte inutile d'air comprimé ▸ réduit les coûts d'exploitation
+ technologie éprouvée ▸ adaptée à tout type de condensat
+ maximise la sécurité de fonctionnement en protégeant installations, processus et produits
+ garantit une qualité d'air comprimé adaptée aux besoins
+ qualité robuste, longue durée de vie
+ commande intelligente, surveillance entièrement automatique
+ insensible à l'encrassement grâce au filtre-tamis intégré
+ grande facilité d'entretien
+ excellent rapport qualité-prix

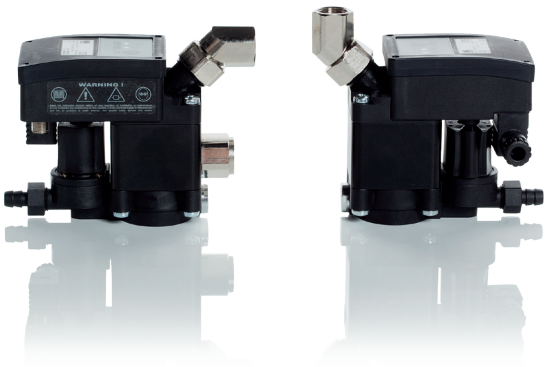
Purgeurs de condensat électroniques régulés par niveau

KONDRAIN® N est un purgeur de condensat performant qui mesure en interne le niveau de condensat et, lorsque la quantité maximale est atteinte, l'évacue par commande de niveau, c'est-à-dire sans aucune perte d'air comprimé. La régulation de niveau est assurée de manière fiable par une solution industrielle éprouvée des millions de fois dans le monde entier : la *technologie de flotteur à contact reed*. Concrètement, une unité de flotteur à contact spécialement conçue pour la technique des condensats déclenche, lorsque le niveau maximal est atteint, l'ouverture de la vanne de sortie exactement jusqu'à ce qu'elle referme le purgeur lorsque le point de mesure minimal est atteint.

Caractéristiques

- raccordement flexible, orientable à 90°, pour des emplacements d'installation variés
- membrane en Viton très résistante ▸ plus de sécurité et longue durée de vie
- protection maximale de la membrane et du fonctionnement grâce au filtre intégré
- test de fonctionnement possible à tout moment via le bouton test, également pour la purge manuelle
- autosurveillance par commande intelligente
- protection du fonctionnement par fonction de réinitialisation automatique
- signalisation d'état en cas d'alarme (sauf modèle N1)
- contact libre de potentiel (sauf modèle N1)
- témoin de tension (sauf modèle N1)
- performance constante pour des condensats allant de 100 % huile à 100 % eau
- un seul kit d'entretien pour toute la gamme
- solutions écologiques & économiques



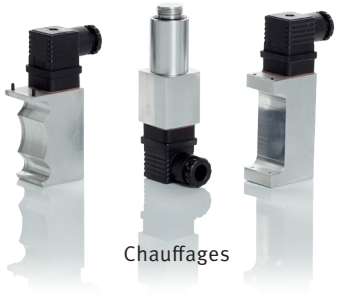


Purgeurs de condensat régulés par niveau



Spécification | Modèle	N1	N5	N10	N30	N160	N300
Débit compresseur	10 m³/min	7,5 m³/min	15 m³/min	30 m³/min	158 m³/min	300 m³/min
Débit sécheur	20 m³/min	15 m³/min	30 m³/min	60 m³/min	316 m³/min	600 m³/min
Débit filtre	100 m³/min	75 m³/min	150 m³/min	300 m³/min	1580 m³/min	3000 m³/min
Sortie d'alarme libre de potentiel	non	oui	oui	oui	oui	oui
Pression de service	0,2 à 16 bar					
Température de service	1 à 60 °C					
Tensions disponibles	230 V 50/60 Hz 115 V 50/60 Hz 24 V ac 24 V dc sur demande					
Indice de protection	IP 65					

Options



Chauffages



un seul kit de pièces pour toute la gamme



Kit de fixation au sol

Autres versions

KN5 avec arrivée de condensat dans le réservoir

avec raccord pour la conduite d'équilibrage nécessaire



Type	Tension
KN5LOW.230V	230 V · 50-60 Hz
KN5LOW.115V	115 V · 50-60 Hz
KN5LOW.24VDC	24 V dc
KN5LOW.24VAC	24 V ac

KN5 version compacte

pour les installations exiguës



Type	Tension
KN5SV.230V	230 V · 50-60 Hz
KN5SV.115V	115 V · 50-60 Hz
KN5SV.24VDC	24 V dc
KN5SV.24VAC	24 V ac

Purgeurs régulés par niveau et temporisés · haute pression



KONDRAIN® KN100-HP50 (jusqu'à 50 bar) - normalement ouvert

régulé par niveau · évacuation sans perte d'air comprimé | avec fonction d'alarme

Type	Débit*	Entrée	Tension
KN100-HP50-230-NO	100 m³/min	1/2 "	230 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-115-NO	100 m³/min	1/2 "	115 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-24ac-NO	100 m³/min	1/2 "	24 V ac
KN100-HP50-24dc-NO	100 m³/min	1/2 "	24 V dc

*Débit du compresseur raccordé

KONDRAIN® KN100-HP50 (jusqu'à 50 bar) - normalement fermé

régulé par niveau · évacuation sans perte d'air comprimé | avec fonction d'alarme

Type	Débit*	Entrée	Tension
KN100-HP50-230-NC	100 m³/min	1/2 "	230 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-115-NC	100 m³/min	1/2 "	115 V · 50-60 Hz
KN100-HP50-24ac-NC	100 m³/min	1/2 "	24 V ac
KN100-HP50-24dc-NC	100 m³/min	1/2 "	24 V dc

*Débit du compresseur raccordé

Purgeur temporisé à intervalles réglables





Caractéristiques

- utilisation des plus simples
- dimensions ultra-compactes
- intervalle optimisable à tout moment
- intervalle d'ouverture visible d'un coup d'œil
- purge manuelle possible à tout moment via le bouton test
- fiabilité de fonctionnement maximale
- disponible en version **KONDRAIN®** KMT-HP pour haute pression à 50, 250, 350 et 500 bar

Spécification | Type	KMT230.12.BSP	KMT115.12.NPT
Entrée / sortie	1/2" BSP	1/2" NPT
Tension	230 V 50/60 Hz	115 V 50/60 Hz
Débit compresseur	max. 60 m³/min	
Pression de service	0,2 à 16 bar	
Température de service	2 à 55 °C	
Indice de protection	IP 65	

Purgeurs de condensat temporisés · haute pression



KONDRAIN® KMT-HP80 (jusqu'à 80 bar · vanne en acier inoxydable) temporisé avec intervalles de temps réglables

Type	Débit*	Entrée	Tension
KMT-HP80-230	illimité	¼ "	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP80-115	illimité	¼ "	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP80-24ac	illimité	¼ "	24 V ac
KMT-HP80-24dc	illimité	¼ "	24 V dc

*Débit du compresseur raccordé

KONDRAIN® KMT-HP250 (jusqu'à 250 bar · vanne en acier inoxydable) temporisé avec intervalles de temps réglables

Type	Débit*	Entrée	Tension
KMT-HP250-230	illimité	¼ "	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP250-115	illimité	¼ "	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP250-24ac	illimité	¼ "	24 V ac
KMT-HP250-24dc	illimité	¼ "	24 V dc

*Débit du compresseur raccordé

KONDRAIN® KMT-HP350 (jusqu'à 350 bar · vanne en acier inoxydable) temporisé avec intervalles de temps réglables

Type	Débit*	Entrée	Tension
KMT-HP350-230	illimité	¼ "	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP350-115	illimité	¼ "	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP350-24ac	illimité	¼ "	24 V ac
KMT-HP350-24dc	illimité	¼ "	24 V dc

*Débit du compresseur raccordé

KONDRAIN® KMT-HP500 (jusqu'à 500 bar · vanne en acier inoxydable) temporisé avec intervalles de temps réglables

Type	Débit*	Entrée	Tension
KMT-HP500-230	illimité	¼ "	230 V · 50-60 Hz
KMT-HP500-115	illimité	¼ "	115 V · 50-60 Hz
KMT-HP500-24ac	illimité	¼ "	24 V ac
KMT-HP500-24dc	illimité	¼ "	24 V dc

*Débit du compresseur raccordé