

Système de traitement complet Ultrapac, série HED

Avec sécheur par adsorption pour régénération à froid, préfiltre, microfiltre et purgeur automatique

Données techniques:

- point de rosée -20 °C pour une charge nominale de 100 % (teneur en eau résiduelle 0,88 g/m³)
- besoin d'air de régénération env. 14 % du flux volumétrique nominal
- en option: point de rosée -40 °C (eau résiduelle 0,11 g/m³) ou point de rosée -70 °C (eau résiduelle 0,0027 g/m³)
- pression de service 4-16 bar
- température ambiante +4 °C à max. +50 °C
- raccordement électrique 1 x 230 V, 50 Hz

L'air comprimé parvient dans le préfiltre où les particules et le condensat sont éliminés. Par la suite, l'air humide passe à travers un réservoir contenant un agent déshydratant où l'humidité est retirée. L'air comprimé sec parvient par la suite dans le filtre secondaire et atteint les stations d'utilisation en traversant le réseau d'air comprimé. Alors qu'un des réservoirs se trouve en phase de séchage (phase d'adsorption), l'autre est à nouveau asséché (phase de régénération). Une partie du flux d'air comprimé déjà asséché est à cet effet guidé à travers l'agent déshydratant. humide à régénérer.



No. d'article	Débit d'air	Air de régénération	Filetage	Dimensions
	entrée l/min ¹⁾	env. l/min		
HED 0005	83	12	G 3/8	470x700x340
HED 0010	166	24	G 3/8	470x700x340
HED 0015	250	35	G 3/8	470x1060x340
HED 0025	416	59	G 1/2	470x1060x340
HED 0035	583	82	G 1/2	470x1060x340
HED 0050	833	117	G 3/4	670x1610x450
HED 0080	1333	187	G 3/4	670x1610x450
HED 0100	1666	234	G 1	670x1610x450
HED 0150	2500	350	G 1	770x1980x600
HED 0175	2900	410	G 1	770x1980x600

Modèles plus grands sur demande

Adsorbants à charbon actif AKC

Pour une élimination complète des vapeurs d'huile contenues dans l'air comprimé. L'adsorbant est installé en aval d'un préfiltre, d'un sécheur avec un point de rosée de < +3 °C et d'un microfiltre et livre de l'air comprimé absolument exempt d'huile, de goût et d'odeur.

L'adsorbant à charbon actif garantit:

- une teneur en huile résiduelle < 0,003 mg/m³ par une absorption élevée de vapeurs d'huile
- une durée de vie prévisible du charbon actif d'env. 10'000 heures de service
- une puissance, qualité et fiabilité élevée
- de faibles pertes de pression et un rendement constant



No. d'article	Débit d'air	Filetage	Dimensions
	entrée l/min ¹⁾		L x H x PT mm
AKC 0005	83	G 3/8	150x485x160
AKC 0010	166	G 3/8	150x590x175
AKC 0015	250	G 3/8	150x820x175
AKC 0025	416	G 1/2	200x780x200
AKC 0035	583	G 1/2	200x940x200
AKC 0050	833	G 3/4	290x1200x350
AKC 0080	1333	G 3/4	290x1536x350
AKC 0100	1666	G 1	320x1456x350
AKC 0150	2500	G 1	320x1907x350
AKC 0175	2900	G 1	380x1769x450
AKC 0225	3750	G 1 1/2	380x1769x450
AKC 0300	5000	G 1 1/2	440x1746x450
AKC 0375	6250	G 1 1/2	440x1953x450

¹⁾ par rapport à 1 bar et un état d'aspiration à +20 °C de 7 bar et une température d'entrée de +35 °C.

Conditions d'entrée : point de rosée < +3 °C, teneur en huile résiduelle < 0,03 mg/m³
 Température ambiante: +4 °C à max. +50 °C
 Pression de service: 4-16 bar