

Kimyasal Kurutucular

DKAK-P SERİSİ | AVRUPA FARMAKOPESİNE GÖRE SOLUMA HAVASI ARITMA İSTASYONU

DKAK-P FONKSİYONELLİĞİ

İstasyonun girişinde bulunan iki adet Hankison® birleşik PF ve HF filtresi, tüm birikmiş likit ve aerosolları aynı zamanda 0.01 mikrona kadar tüm partikülleri tutar. Bu kombinasyon aynı zamanda kalıntı yağ buharı miktarını 0.01 m3/saate kadar indirir. (20°C sıcaklık baz alınmıştır.)

Her iki filtrenin de bir filtre monitörü ve seviye kontrollü elektrikli drenajı mevcuttur. Doymuş basınçlı hava, ısısız Kimyasal kurutucuya girer. Adsorpsiyon sırasında, basınçlı hava akımı kurutucunun altından üstüne doğru gerçekleşir, bu sırada Kimyasal su buharını adsorbe eder ve -40°C'lik yoğunlaşma noktasını sabit tutar. Kuru ve temiz basınçlı hava sonrasında Kimyasal kurutucuyu terk eder.

Adsorpsiyon döngüsüne paralel olarak, rejenerasyon da gerçekleşir. Kurutulmuş havanın bir kısmı yukarıdan aşağıya doğru diğer kazana geçer. Burada, kurutma sürecinde adsorbe edilmiş su buharı Kimyasalardan çıkarılır. Nemli tahliye havası bir egzozun içinden geçerek atmosfere verilir.

Üçüncü bir aşamada, aktif karbon ve üçüncü bir kazandaki katalist yatağı, koku ve aroma ajanlarını, çeşitli gaz içerikleri tutar ve karbon monoksidi elimine eder. Hankison® PF toz filtresi, 1 mikrona kadar tüm Kimyasal partiküllerini tutar.



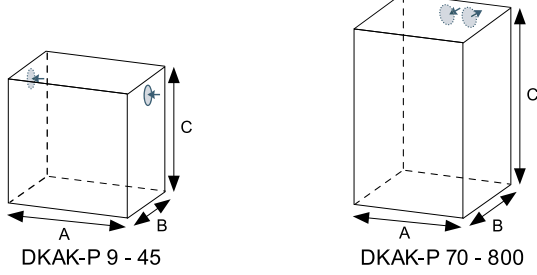
Teknik Veriler	9 - 45	70 - 800
Giriş / Çıkış	Sağ/Sol Pozisyon	Arka pozisyon
Yüke-bağlı kontrol (Sev. 2)	—	●
Kimyasal	Aktif Al. Oksit, aktif karbon, katalizör, emdirilmiş aktif karbon	
Cihaz Sertifikasyonları	CE	
Özel Sertifikasyonlar (talebe bağlı)	ABS, DNV, LRS, GL, ASME, ASME U-Pulu, vs.	
IP Reytingi	IP 40	IP 54
Ön-filtre (1 nm ve 0.01 nm)	●	●
Toz filtresi (1 nm)	●	●
Drenaj	Filtrelerde seviye kontrollü elektronik drenaj	

Genel Veriler	
Araç	Basınçlı Hava
Gövde materyali	Çelik yapı
Renk	RAL 5015 (Mavi)
Lokasyon	İç Mekanlar

Model	Akış debisi*	Bağlantı	Ebatlar			Ağırlık	El. Bağlantısı	Ön Filtre	Toz filtresi
			A	B	C				
	m³/h		mm			kg	V/Ph/Hz	PF/HF	PF
DKAK-P 9	9	3/8"	1,400	240	900	77	95-240V/1/50-60	F03-B-PF/HF	F03-B-PF
DKAK-P 17	17					113			
DKAK-P 25	25					130			
DKAK-P 35	35					163			
DKAK-P 45	45	1/2"		400	1,085	187		F04-B-PF/HF	F04-B-PF
DKAK-P 70	70	1/2"	1,430			283	95-240V/1/50-60	F04-B-PF/HF	F04-B-PF
DKAK-P 110	110	3/4"				346		F06-B-PF/HF	F06-B-PF
DKAK-P 160	160					416		F07-B-PF/HF	F07-B-PF
DKAK-P 200	200	1"				496		F08-B-PF/HF	F08-B-PF
DKAK-P 300	300	1 1/2"	1,830	800	2,000	496	95-240V/1/50-60	F10-B-PF/HF	F10-B-PF
DKAK-P 450	450					706		F12-B-PF/HF	F-12-B-PF
DKAK-P 650	650					832			
DKAK-P 800	800					2"		923	

* +20 C derece ve 1 bar (a) basınçta, çalışma basıncı 7 bar (a), giriş sıcaklığı +35 C derece, ortam veya soğutma suyu sıcaklığı +25 C derece, basınç yoğunlaşma noktası -40 C derece/%100 RH iken kompresörün emme hacmine göre ISO 7183 değeri.

Teknik veriler ve özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.



Avrupa Farmakopesine göre maksimum değerler

İçerik	Maksimum değer	DKAK-P değeri
Oil	0.1 mg/m³	< 0.1 mg/m³
CO₂	500 ppm	< 100 ppm
SO₂	1 ppm	< 0.5 – < 1 ppm
H₂S	1 ppm	< 1 ppm
NOₓ	2 ppm	< 0.25 – < 0.5 ppm
CO	5 ppm	< 3 – < 5 ppm
Water	60 ppm	40-45 mg/m³

Tasarım Verileri*		Min.	Nom.	Max.
Çalışma basıncı	DKAK-P 9-45	4 bar (g)	7 bar (g)	16 bar (g)
	DKAK-P 70-800	5 bar (g)		(DKAK-P 800: 10 bar (g))
Giriş sıcaklığı		+2°C	+35°C	+50°C
Ortam sıcaklığı		+2°C	+25°C	+45°C
Basınç Yoğunlaşma noktası standart değeri			-40°C	

*Aşağıdaki düzeltme faktörleri, farklı çalışma şartları için doğru birimleri seçmek için kullanılmalıdır.

Çalışma basıncı ve giriş sıcaklığı için düzeltme faktörleri (F₁)		Çalışma basıncı (g)						
DKAK-P 9 - 45		4	5	6	7	8	9	10
Giriş sıcaklığı °C	+25							
	+30							
	+35							
	+36	0.39	0.56	0.77	1.00	1.13	1.25	1.38
	+37							
	+38							
	+39							
	+40	0.38	0.55	0.75	0.98	1.10	1.23	1.35
	+45	0.37	0.53	0.72	0.94	1.06	1.18	1.29
	+50	0.34	0.50	0.67	0.88	0.99	1.10	1.21

Çalışma basıncı ve giriş sıcaklığı için düzeltme faktörleri (F₁)		Çalışma basıncı (g)												
DKAK-P 70 - 800		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Giriş sıcaklığı °C	+35	0.63	0.75	0.88	1.00	1.06	1.12	1.17	1.22	1.27	1.32	1.37	1.41	1.46
	+36	0.62	0.74	0.87	0.99	1.05	1.11	1.16	1.22	1.27	1.31	1.36	1.40	1.45
	+37	0.62	0.74	0.86	0.99	1.05	1.10	1.16	1.21	1.26	1.31	1.35	1.40	1.44
	+38	0.61	0.74	0.86	0.98	1.04	1.10	1.15	1.20	1.25	1.30	1.34	1.39	1.43
	+39	0.61	0.73	0.85	0.97	1.03	1.08	1.14	1.19	1.24	1.28	1.33	1.37	1.41
	+40	0.60	0.72	0.84	0.96	1.02	1.07	1.13	1.18	1.22	1.27	1.31	1.36	1.40
	+41	0.59	0.71	0.83	0.95	1.01	1.06	1.11	1.16	1.21	1.26	1.30	1.34	1.38
	+42	0.59	0.71	0.82	0.94	1.00	1.05	1.10	1.15	1.20	1.24	1.29	1.33	1.37
	+43	0.58	0.70	0.81	0.93	0.99	1.04	1.09	1.14	1.19	1.23	1.27	1.32	1.36
	+44	0.57	0.69	0.80	0.92	0.97	1.02	1.07	1.12	1.17	1.21	1.26	1.30	1.34
	+45	0.56	0.68	0.79	0.90	0.96	1.01	1.06	1.11	1.15	1.19	1.24	1.28	1.32
	+46	0.56	0.67	0.78	0.89	0.94	1.00	1.04	1.09	1.13	1.18	1.22	1.26	1.30
	+47	0.55	0.66	0.77	0.88	0.93	0.98	1.03	1.07	1.12	1.16	1.20	1.24	1.28
	+48	0.54	0.65	0.76	0.86	0.92	0.97	1.01	1.06	1.10	1.14	1.18	1.22	1.26
	+49	0.53	0.64	0.74	0.85	0.90	0.95	1.00	1.04	1.08	1.12	1.16	1.20	1.24
	+50	0.52	0.62	0.73	0.83	0.88	0.93	0.97	1.02	1.06	1.10	1.14	1.17	1.21

SPX

SPX Flow Technology Moers GmbH | Konrad-Zuse-Straße 25 | D-47445 Moers

Tel.: +49 (0) 28 41 / 8 19-0 | Fax: +49 (0) 28 41 / 8 19 83 | E-Mail: csc@dehydration.spx.com

www.hankison-europe.com | www.spx.com

SPX reserves the right to incorporate our latest design and material changes without notice or obligation. Design features, materials of construction and dimensional data, as described in this bulletin, are provided for your information only and should not be relied upon unless confirmed in writing. Please contact your local sales representative for product availability in your region. For more information visit www.spx.com. The green ">" is a trademark of SPX Corporation, Inc.

ISSUED 09/2013 ORYRIGHT © 2013 SPX Corporation

