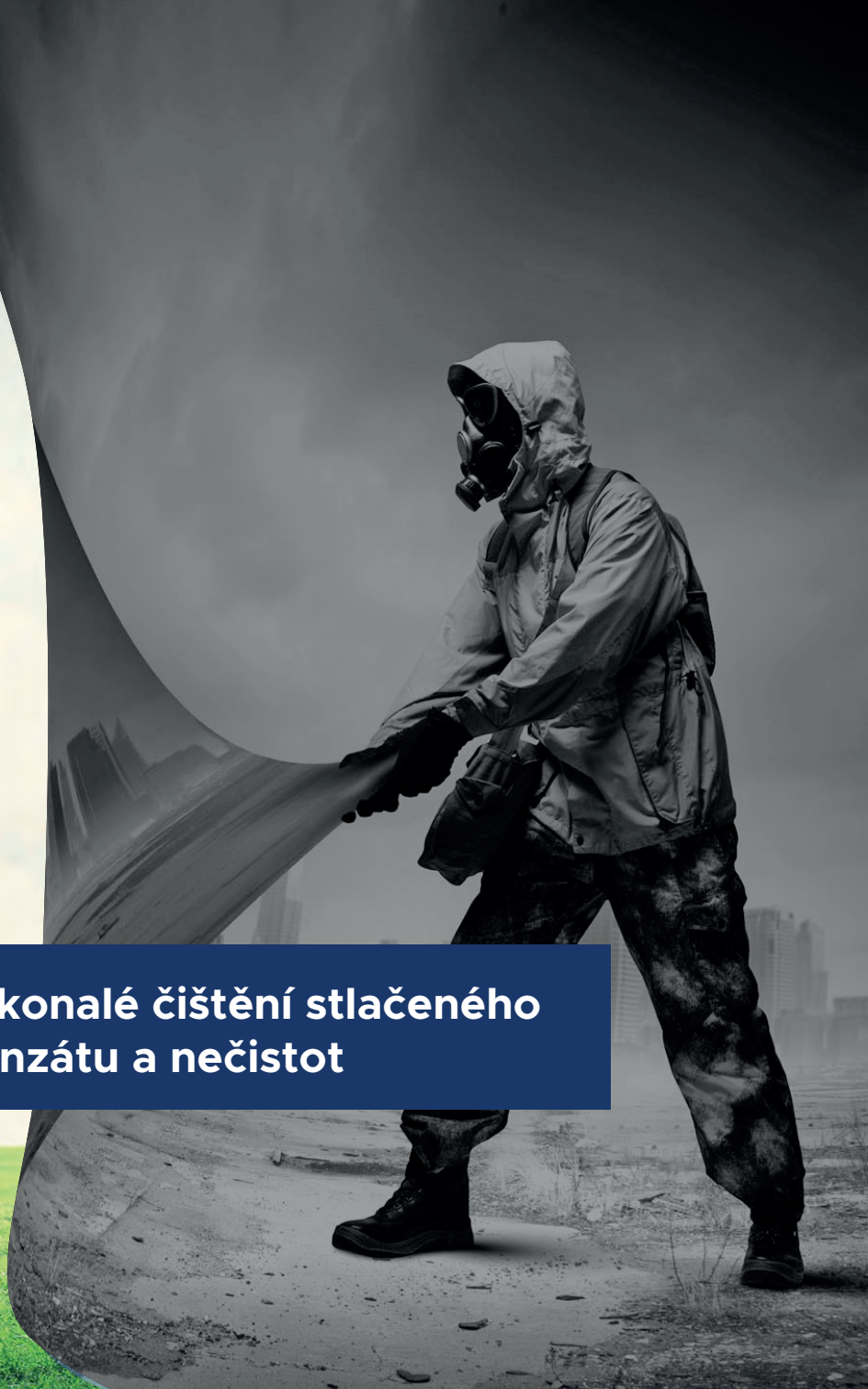




**Separátory pro dokonalé čištění stlačeného
vzduchu od kondenzátu a nečistot**



Obsah

JAK PRACUJE SEPARÁTOR STLAČENÉHO VZDUCHU	4 – 5
STANDARD (hliník)	6 – 9
STANDARD (nerez)	10 – 13
TITAN (aplikace pro velké průtoky)	14 – 17
MIKROFILTRACE	18 – 21
PLASTOVÝ	22 – 25
VYSOKOTLAKÉ	26 – 29
NÍZKÉ TEPLoty	30 – 33
KAAD (odvaděč kondenzátu)	34 – 37
DOPORUČENÉ INSTALACE	38 – 39
CERTIFIKACE	40
AUDIT KVALITY STLAČENÉHO VZDUCHU	41
MOŽNOSTI POUŽITÍ KINGAIR	42 – 43

KingAir® je unikátní, vědecky navržené vícestupňové zařízení sloužící k filtraci stlačeného vzduchu. Díky patentovanému designu splňuje nejvyšší nároky v oblasti kvality stlačeného vzduchu dle ISO 12500 (metody testování filtrů stlačeného vzduchu). Konstrukce separátoru KingAir® umožňuje efektivní odstranění vody oleje a ostatních nečistot nezávisle na tlaku.

Odstranění vody a oleje > 99,9999%

Odstranění nečistot do 1 mikronu > 99,9999%

Bez ztráty účinnosti v závislosti na tlaku a průtoku

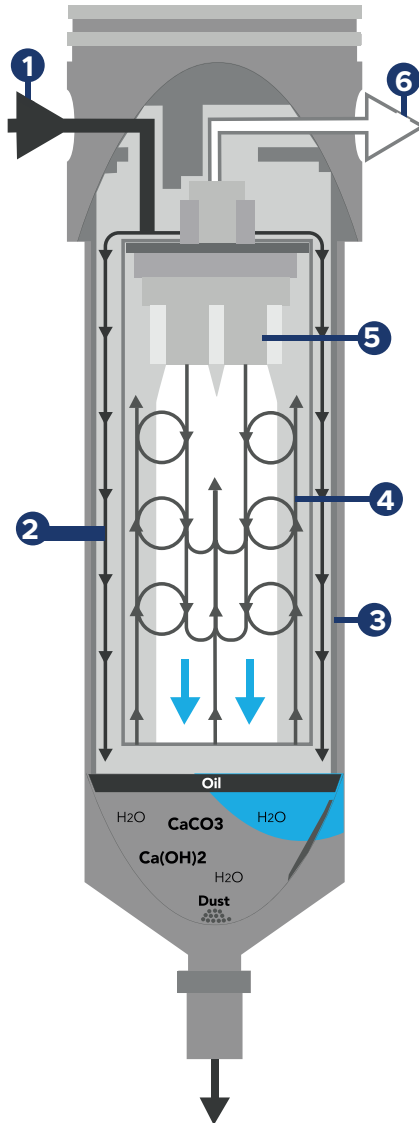
Bez napájení a provozních nákladů

Bez filtračních vložek



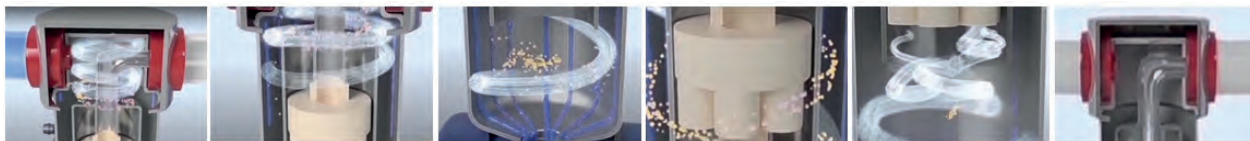
Aktuální požadavky v průmyslu žádají co nejčistější stlačený vzduch a ideální podmínky pro stroje a zařízení. Nižší kvalita média znamená nákladné opravy a opotřebení - následné investice. Standardním řešením jsou zařízení na sušení a čištění média při výrobním zdroji. Tato zařízení jsou ovšem nákladná nejen investičně, ale i jejich následnou údržbou. Jelikož vyčištěné médium následně prochází rozvodem, může tak již v několika metrech docházet ke vzniku kondenzátu ve vedení, čímž klesá účinnost původní úpravy stlačeného média. Separátory, které jsou schopny nahradit tato zařízení, můžeme umístit díky malé velikosti a hmotnosti těsně před místem spotřeby a zajistit tak maximální účinnost čištění média.





Jak pracuje separátor stlačeného vzduchu

- 1 Znečištěný vzduch vstupuje do portu a je směřován prostřednictvím primární komory, kde směrové změny proudění způsobí cyklónovou rotaci vzduchu.
- 2 Vzduch prochází přes malé prstence, které způsobí rychlou expanzi. V tomto procesu se odstraní až 98% z kapalně fáze.
- 3 Kapalná fáze klesá na spodní část filtrační jednotky, kde se shromažďuje a pak se odpustí (manuálně nebo automaticky).
- 4 Vzduch následně prochází přesně navrženou vícestupňovou separační kaskádou, kde dochází ke shlukování částic a tím i jejich separaci od média.
- 5 Stlačený vzduch je pak vyčištěn a zbývající aerosolové částice jsou odstraněny.
- 6 Čisté a suché stlačené médium je možné již použít pro dané aplikace.





STANDARD (hliník)

Odstranění vody: 99,9999 %

Filtrace nečistot: 0,2 μm (90%); 1 μm (99%)

Pracovní tlak: 1 až 16 bar

Pracovní teplota: 1°C až 55°C

Materiál: hliník

Separace: voda, nečistoty, olej, bakterie

Odvod kondenzátu: manuální (kulový kohout)

nebo **automatický** (mechanický plovákový)

 **ATEX II 2G II C T6 Gb**

Technické parametry:

Uvedené průtoky odpovídají referenčnímu tlaku 7 bar (102 psi) a teplotě 20°C.
These flows correspond to a reference pressure of 7 bar (102 psi) and a temperature of 20°C.

Označení Product code	Materiálové provedení Product material	Průtok Flowrate	Vstup/Výstup Intlet/Outlet	Odtok výstup Drain	Rozměr výrobku Product dimension			Váha Weight	
		[L/min]	[m3/hod]	BSPT	BSPT	ø [mm] Tělo Body	ø [mm] Hlava Head	[mm] * Délka Lenght	[kg]
KA300AF	hliník aluminium	300	18	1/2“	1/2“	59	67	270	0,8
KA600AF	hliník aluminium	600	36	3/4“	1/2“	59	67	310	0,82
KA900AF	hliník aluminium	900	54	3/4“	1/2“	59	67	350	0,88
KA1500AF	hliník aluminium	1 500	90	1“	1/2“	88	96	435	1,56
KA2000AF	hliník aluminium	2 000	120	1“	1/2“	88	96	505	1,94
KA4000AF	hliník aluminium	4 000	240	1“	1/2“	88	96	505	2,16

*Délka s instalovaným kulovým kohoutem - manuální odvod kondenzátu. Součást balení.
*Length with ball valve installed - manual autodrain. Part of the delivery.

Korekční faktor průtoku v závislosti na tlaku:

Koreční faktory při jiném tlaku než referenčním (7 bar)
Correction factor for another pressure than the reference (7 bar)

Tlak v rozvodu Line pressure	1 bar 14,5 psi	2 bar 29 psi	3 bar 43,5 psi	4 bar 58 psi	5 bar 72,5 psi	6 bar 87 psi	7 bar 101,5 psi	8 bar 116 psi	9 bar 130,5 psi	10 bar 145 psi	11 bar 159,5 psi	12 bar 174 psi	13 bar 188,5 psi	14 bar 203,1 psi	15 bar 217,6 psi
Korekční faktor Correction factor	0,53	0,63	0,73	0,79	0,89	0,94	1	1,09	1,17	1,25	1,33	1,4	1,48	1,56	1,64

Nová hodnota průtoku je kalkulována = korekční faktor v reálné hodnotě tlaku **X** průtok při referenčním tlaku
The new flow rate is calculate = multiplying the correction factor to the real pressure value **X** flow at the reference pressure

Poznámky



STANDARD (nerez)

Odstranění vody: 99,9999 %

Filtrace nečistot: 0,2 μm (90%); 1 μm (99%)

Pracovní tlak: 1 až 16 bar

Pracovní teplota: 1°C až 55°C

Materiál: nerez ocel AISI 304 nebo AISI 316

Separace: voda, nečistoty, olej, bakterie

Odvod kondenzátu: manuální (kulový kohout)
nebo **automatický** (mechanický plovákový)

 ATEX II 2G II C T6 Gb

Technické parametry:

Uvedené průtoky odpovídají referenčnímu tlaku 7 bar (102 psi) a teplotě 20°C.
These flows correspond to a reference pressure of 7 bar (102 psi) and a temperature of 20°C.

Označení Product code	Materiálové provedení Product material	Průtok při 7 bar Referenced flowrate at 7 bar		Vstup/Výstup Intlet/Outlet	Odtok výstup Drain	Rozměr výrobku Product dimension			Váha Weight
		[L/min]	[m3/hod]	BSPT	BSPT	ø [mm] Tělo Body	ø [mm] Hlava Head	[mm] + Délka Lenght	[kg]
KA60SF (SF316)	nerez ocel AISI 304 (AISI 316) stainless steel AISI 304 (AISI 316)	60	3,6	1/4"	1/2"	25	33	255	0,58
KA150SF (SF316)	nerez ocel AISI 304 (AISI 316) stainless steel AISI 304 (AISI 316)	150	9	1/4"	1/2"	47	55	260	1,15
KA300SF (SF316)	nerez ocel AISI 304 (AISI 316) stainless steel AISI 304 (AISI 316)	300	18	1/2"	1/2"	59	67	270	1,36
KA600SF (SF316)	nerez ocel AISI 304 (AISI 316) stainless steel AISI 304 (AISI 316)	600	36	3/4"	1/2"	59	67	305	1,42
KA900SF (SF316)	nerez ocel AISI 304 (AISI 316) stainless steel AISI 304 (AISI 316)	900	54	3/4"	1/2"	59	67	350	1,52
KA1500SF (SF316)	nerez ocel AISI 304 (AISI 316) stainless steel AISI 304 (AISI 316)	1 500	90	1"	1/2"	88	96	435	1,96
KA2000SF (SF316)	nerez ocel AISI 304 (AISI 316) stainless steel AISI 304 (AISI 316)	2 000	120	1"	1/2"	88	96	505	3,5
KA4000SF (SF316)	nerez ocel AISI 304 (AISI 316) stainless steel AISI 304 (AISI 316)	4 000	240	1"	1/2"	88	96	505	3,5

*Délka s instalovaným kulovým kohoutem - manuální odvod kondenzátu. Součást balení.
*Length with ball valve installed - manual autodrain. Part of the delivery.

Korekční faktor průtoku v závislosti na tlaku:

Koreční faktory při jiném tlaku než referenčním (7 bar) Correction factor for another pressure than the reference (7 bar)															
Tlak v rozvodu Line pressure	1 bar 14,5 psi	2 bar 29 psi	3 bar 43,5 psi	4 bar 58 psi	5 bar 72,5 psi	6 bar 87 psi	7 bar 101,5 psi	8 bar 116 psi	9 bar 130,5 psi	10 bar 145 psi	11 bar 159,5 psi	12 bar 174 psi	13 bar 188,5 psi	14 bar 203,1 psi	15 bar 217,6 psi
Korekční faktor Correction factor	0,53	0,63	0,73	0,79	0,89	0,94	1	1,09	1,17	1,25	1,33	1,4	1,48	1,56	1,64

Nová hodnota průtoku je kalkulována = korekční faktor v reálné hodnotě tlaku **X** průtok při referenčním tlaku
The new flow rate is calculate = multiplying the correction factor to the real pressure value **X** flow at the reference pressure

Poznámky



TITAN (aplikace pro velké průtoky)

Odstranění vody: 99,9999 %

Filtrace nečistot: 0,2 μm (90%); 1 μm (99%)

Pracovní tlak: 1 až 16 bar

Pracovní teplota: 1°C až 55°C

Materiál separátoru: hliník nebo nerez ocel AISI 304, 316

Materiál krytu: ocelový plech s povrchovou úpravou komaxit

Separace: voda, nečistoty, olej, bakterie

Odvod kondenzátu: automatický (mechanický plovákový)

 **ATEX II 2G II C T6 Gb**

Technické parametry:

Uvedené průtoky odpovídají referenčnímu tlaku 7 bar (102 psi) a teplotě 20°C.
These flows correspond to a reference pressure of 7 bar (102 psi) and a temperature of 20°C.

Označení Product code		Materiálové provedení Product material	Nominální průtok při 7 bar Referenced flowrate at 7 bar		Vstup/Výstup Intlet/Outlet	Rozměry výrobku Product dimension			Váha Weight
			[L/min]	[m3/hod]	BSPT	[mm] Šířka Wight	[mm] Výška Height	[mm] Hloubka Dept	[kg]
PŘENOSNÉ (portable)	KA300T8	hliník nebo nerez ocel (AISI304, AISI316) aluminium or stainless steel (AISI 304, AISI316)	300	18	1/2"	320	520	235	9
	KA900T8/R	hliník nebo nerez ocel (AISI304, AISI316) aluminium or stainless steel (AISI 304, AISI316)	900	54	1/2"	320	520	235	10
	KA2000T8	hliník nebo nerez ocel (AISI304, AISI316) aluminium or stainless steel (AISI 304, AISI316)	2 000	120	1"	320	665	300	11
	KA4000T8	hliník nebo nerez ocel (AISI304, AISI316) aluminium or stainless steel (AISI 304, AISI316)	4 000	240	1"	320	765	300	12
NEPŘENOSNÉ (stationary)	KA8000T8	hliník nebo nerez ocel (AISI304, AISI316) aluminium or stainless steel (AISI 304, AISI316)	8 000	480	2"	380	1000	445	27
	KA16000T8	hliník nebo nerez ocel (AISI304, AISI316) aluminium or stainless steel (AISI 304, AISI316)	16 000	960	2"	490	1 450	610	79
	KA32000T8	hliník nebo nerez ocel (AISI304, AISI316) aluminium or stainless steel (AISI 304, AISI316)	32 000	1 920	3"	490	1 450	1 130	1 131
	KA64000T8	hliník nebo nerez ocel (AISI304, AISI316) aluminium or stainless steel (AISI 304, AISI316)	64 000	3 840	4" (10 bar) 3" (16 bar)	870	1 750	1 380	300

Korekční faktor průtoku v závislosti na tlaku:

Koreční faktory při jiném tlaku než referenčním (7 bar) Correction factor for another pressure than the reference (7 bar)															
Tlak v rozvodu Line pressure	1 bar 14,5 psi	2 bar 29 psi	3 bar 43,5 psi	4 bar 58 psi	5 bar 72,5 psi	6 bar 87 psi	7 bar 101,5 psi	8 bar 116 psi	9 bar 130,5 psi	10 bar 145 psi	11 bar 159,5 psi	12 bar 174 psi	13 bar 188,5 psi	14 bar 203,1 psi	15 bar 217,6 psi
Korekční faktor Correction factor	0,53	0,63	0,73	0,79	0,89	0,94	1	1,09	1,17	1,25	1,33	1,4	1,48	1,56	1,64

Nová hodnota průtoku je kalkulována = korekční faktor v reálné hodnotě tlaku X průtok při referenčním tlaku
The new flow rate is calculate = multiplying the correction factor to the real pressure value X flow at the reference pressure

Poznámky



KAKIT 600



KAKIT 1000



KAKIT 300

MIKROFILTRACE

KAKIT3

Odstranění vody: 99,9999 %

Separace olejových aerosolů: 0,0004 mg/m³

Filtrace nečistot: 0,01 μm

Pracovní tlak: 1 až 10 bar (plast, nerez), **1 až 16 bar** (hliník)

Pracovní teplota: 1°C až 55°C

Materiál: plast (KAKIT 300), **hliník** (KAKIT 600), **nerez ocel** AISI 316 (KAKIT 1000)

Separace: voda, nečistoty, olej, bakterie

Odvod kondenzátu: manuální nebo automatický

KAKIT4

Odstranění vody: 99,9999 %

Separace olejových aerosolů: 0,0004 mg/m³

Tlakový rosný bod: -25°C

Filtrace nečistot: 0,01 μm

Pracovní tlak: 1 až 10 bar (plast)

Pracovní teplota: 1°C až 55°C

Materiál: plast (KAKIT 300)

Separace: voda, nečistoty, olej, bakterie

Odvod kondenzátu: manuální nebo automatický

Technické parametry:

Uvedené průtoky odpovídají referenčnímu tlaku 7 bar (102 psi) a teplotě 20°C.
These flows correspond to a reference pressure of 7 bar (102 psi) and a temperature of 20°C.

Označení Product code	Materiálové provedení Product material		Nominální průtok při 7 bar Referenced FlowRate at 7 bar	Vstup/Výstup Intlet/Outlet	Odtok výstup* Drain	Rozměr výrobku Product dimension			Váha Weight	
			[L/min]	[m3/hod]	BSPT	BSPT	Šířka Width	Výška Hight	Hloubka Dept	[kg]
KAKIT4R-300P	KA300PA - abs, plast KA300C - uhlík, plast KA300D - aktivovaný oxid hlinitý, plast KA300M - dutá vlákna, plast	KA300PA - abs, plastic KA300C - carbon, plastic KA300D - activated alumina, plastic KA300M - hollow fiber, plastic	300	18	1/2"	1/8"	430	110	410	3,35
KAKIT3R-300P	KA300PA - abs, plast KA300C - uhlík, plast KA300M - dutá vlákna, plast	KA300PA - abs, plastic KAC300C - carbon, plastic KA300M - hollow fiber, plastic	300	18	1/2"	1/8"	307	110	410	2,51
KAKIT3R-600A4	KA600AF - abs, hliník KA600C - uhlík, plast, hliník KA600M - mikrovlákno, plast, hliník KA600AF - abs, hliník	KA600AF - abs, aluminium KAC600C - carbon, plastic, aluminium KA600M - microfiber, plastic, aluminium KA600AF - abs, aluminium	600	36	1"	1/2"	541	420	160	10,9
KAKIT3R-1000S4 (AISI 316)	KA1000SF - abs, nerez KA1000C - uhlík, plast, nerez KA1000F - mikrovlákno, plast, nerez KA1000SF - abs, nerez	KA1000SF - abs, stainless steel KA1000C - carbon, plastic, stainless steel KA1000M - microfiber, plastic, stainless steel KA1000SF - abs, stainless steel	1000	60	1"	1/2"	575	788,5	180	23,5

* Integrovaný mechanický odvaděč kondenzátu u KA300PA v základu. Ostatní nádoby manuální odvádění kondenzátu přes ventilek.
Možnost instalace KAAD328 pro mechanický odvod kondenzátu.

* Integrated mechanical condensate drain at KA300PA as standard. Other vessels includes manual valve drain.
Installation of KAAD328 for mechanical condensate drainage.

Korekční faktor průtoku v závislosti na tlaku:

Koreční faktory při jiném tlaku než referenčním (7 bar)
Correction factor for another pressure than the reference (7 bar)

Tlak v rozvodu Line pressure	1 bar 14,5 psi	2 bar 29 psi	3 bar 43,5 psi	4 bar 58 psi	5 bar 72,5 psi	6 bar 87 psi	7 bar 101,5 psi	8 bar 116 psi	9 bar 130,5 psi	10 bar 145 psi	11 bar 159,5 psi	12 bar 174 psi	13 bar 188,5 psi	14 bar 203,1 psi	15 bar 217,6 psi
Korekční faktor Correction factor	0,53	0,63	0,73	0,79	0,89	0,94	1	1,09	1,17	1,25	1,33	1,4	1,48	1,56	1,64

Nová hodnota průtoku je kalkulována = korekční faktor v reálné hodnotě tlaku X průtok při referenčním tlaku
The new flow rate is calculate = multiplying the correction factor to the real pressure value X flow at the reference pressure

Poznámky



PLASTOVÝ

Odstranění vody: 99,9999 %

Filtrace nečistot: 0,2 μm (90%); 1 μm (99%)

Pracovní tlak: 1 až 10 bar

Pracovní teplota: 1°C až 55°C

Materiál: plast, ABS

Separace: voda, nečistoty, olej, bakterie

Odvod kondenzátu: integrovaný automatický (mechanický plovákový)

Technické parametry:

Uvedené průtoky odpovídají referenčnímu tlaku 7 bar (102 psi) a teplotě 20°C.
These flows correspond to a reference pressure of 7 bar (102 psi) and a temperature of 20°C.

Označení Product code	Materiálové provedení Product material	Nominální průtok při 7 bar Referenced flowrate at 7 bar		Vstup/Výstup Intlet/Outlet	Odtok výstup Drain	Rozměr výrobku Product dimension			Váha Weight
		[L/min]	[m3/hod]	BSPT	BSPT	ø [mm] Tělo Body	ø [mm] Hlava Head	[mm] Délka Lenght	[kg]
KA300PA	plast plastic	300	18	1/8"	1/2"	80	80	185	0,48

Korekční faktor průtoku v závislosti na tlaku:

Koreční faktory při jiném tlaku než referenčním (7 bar)
Correction factor for another pressure than the reference (7 bar)

Tlak v rozvodu Line pressure	1 bar 14,5 psi	2 bar 29 psi	3 bar 43,5 psi	4 bar 58 psi	5 bar 72,5 psi	6 bar 87 psi	7 bar 101,5 psi	8 bar 116 psi	9 bar 130,5 psi	10 bar 145 psi	11 bar 159,5 psi	12 bar 174 psi	13 bar 188,5 psi	14 bar 203,1 psi	15 bar 217,6 psi
Korekční faktor Correction factor	0,53	0,63	0,73	0,79	0,89	0,94	1	1,09	1,17	1,25	1,33	1,4	1,48	1,56	1,64

Nová hodnota průtoku je kalkulována = korekční faktor v reálné hodnotě tlaku **X** průtok při referenčním tlaku
The new flow rate is calculate = multiplying the correction factor to the real pressure value **X** flow at the reference pressure

Poznámky



VYSOKOTLAKÉ



Odstranění vody: 99,9999 %

Filtrace nečistot: 0,2 μm (90%); 1 μm (99%)

Pracovní tlak: 1 až 70 bar

Pracovní teplota: 1°C až 55°C

Materiál: hliníkové tělo a nerezová hlava (AISI 304)

Separace: voda, nečistoty, olej, bakterie

Odvod kondenzátu: manuální (kulový kohout)

 **ATEX II 2G II C T6 Gb**

Technické parametry:

Označení Product code	Materiálové provedení Product material	Nominální průtok Referenced flowrate		Vstup/Výstup Intlet/Outlet	Odtok výstup Drain	Rozměr výrobku Product dimension			Váha Weight
		[L/min]	[m3/hod]	BSPT	BSPT	ø [mm] Tělo Body	ø [mm] Hlava Head	[mm] Délka Lenght	[kg]
KA300HP	nerez a hliník aluminium & stainless steel	850	51	3/4"	1/2"	59	67	280	1,16
KA600HP	nerez a hliník aluminium & stainless steel	1 700	102	3/4"	1/2"	59	67	315	1,22
KA900HP	nerez a hliník aluminium & stainless steel	2 550	153	3/4"	1/2"	59	67	355	1,28

Poznámky



NÍZKÉ TEPLOTY



Odstranění vody: 99,9999 %

Filtrace nečistot: 0,2 μm (90%); 1 μm (99%)

Pracovní tlak: 1 až 16 bar

Pracovní teplota: -40°C až 55°C

Materiál: hliník

Separace: voda, nečistoty, olej, bakterie

Odvod kondenzátu: integrovaný automatický (mechanický plovák)

Napájení ohřevu: 12 nebo 24 VDC

Technické parametry:

Uvedené průtoky odpovídají referenčnímu tlaku 7 bar (102 psi) a teplotě 20°C.
These flows correspond to a reference pressure of 7 bar (102 psi) and a temperature of 20°C.

Označení Product code	Materiálové provedení Product material	Nominální průtok při 7 bar Referenced flowrate at 7 bar		Vstup/Výstup Intlet/Outlet	Odtok výstup Drain	Rozměr výrobku Product dimension			Váha Weight
		[L/min]	[m3/hod]	BSPT	BSPT	ø [mm] Tělo Body	ø [mm] Hlava Head	[mm] Délka Lenght	[kg]
KA300FZ	hliník aluminium	300	18	1/2"	1/8"	98	60	350	2,14
KA900FZ	hliník aluminium	900	54	1"	1/8"	95	60	410	2,32

Korekční faktor průtoku v závislosti na tlaku:

Koreční faktory při jiném tlaku než referenčním (7 bar)
Correction factor for another pressure than the reference (7 bar)

Tlak v rozvodu Line pressure	1 bar 14,5 psi	2 bar 29 psi	3 bar 43,5 psi	4 bar 58 psi	5 bar 72,5 psi	6 bar 87 psi	7 bar 101,5 psi	8 bar 116 psi	9 bar 130,5 psi	10 bar 145 psi	11 bar 159,5 psi	12 bar 174 psi	13 bar 188,5 psi	14 bar 203,1 psi	15 bar 217,6 psi
Korekční faktor Correction factor	0,53	0,63	0,73	0,79	0,89	0,94	1	1,09	1,17	1,25	1,33	1,4	1,48	1,56	1,64

Nová hodnota průtoku je kalkulována = korekční faktor v reálné hodnotě tlaku **X** průtok při referenčním tlaku
The new flow rate is calculate = multiplying the correction factor to the real pressure value **X** flow at the reference pressure

Poznámky



KAAD148



KAAD158

KAAD (odvaděč kondenzátu)



KAAD138



KAAD328



KAAD228



KA888DC

Pracovní tlak: 1 až 16 bar

Pracovní teplota: 1°C až 55°C

Materiál: hliník nebo nerez ocel AISI 304, 316

Materiál plováku: plast

Separace: voda, nečistoty, olej, bakterie

Odvod kondenzátu: automatický (mechanický plovákový)

 **ATEX II 2G II C T6 Gb**

Technické parametry:

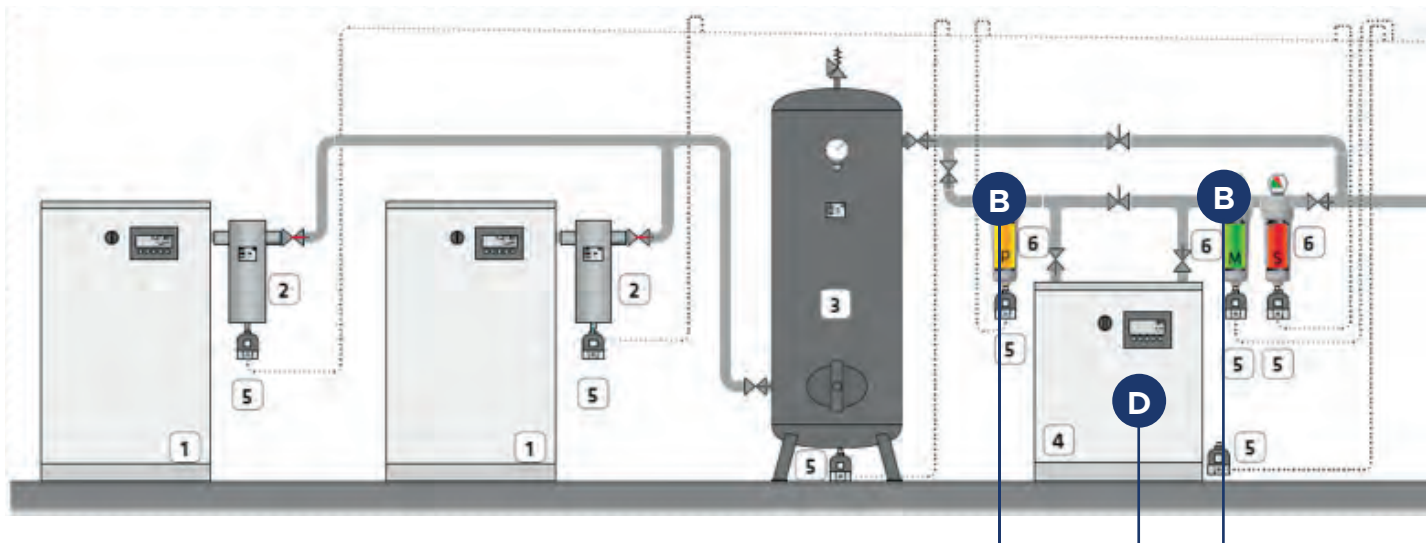
Označení Product code	Materiálové provedení Product material	Vstup/Výstup Intlet/Outlet	Odtok výstup Drain	Objem vody Water storage	Rozměr výrobku Product dimension			Váha Weight
		BSPT	BSPT	[ml]	[mm] width šířka	[mm] height výška	[mm] depth hloubka	[kg]
KA888DC	hliník aluminium	1/2"	1/8"	25	84,5	270	161,5	1,44
KAAD228	nerez stainless steel	1/2"	1/8"	25	49	55	142	0,76
KAAD328	hliník aluminium	1/2"	1/8"	25	59	67	140	0,38
KAAD138	hliník aluminium	1/2"	1/8"	25	59	67	193	0,52
KAAD148*	hliník aluminium	3/4"	1/8"	25	59	67	495*	1,94
KAAD158*	hliník aluminium	1"	1/8"	25	88	96	495*	2,32

*Odvaděč složen ze dvou částí. Základem je tělo KA900AF(SF) s délkou 350mm a odvaděč KAAD 328 s délkou 145 mm.

*The autodrain consists of two parts. Base body KA900AF(SF) length 350mm and autodrain KAAD328 length 145mm.

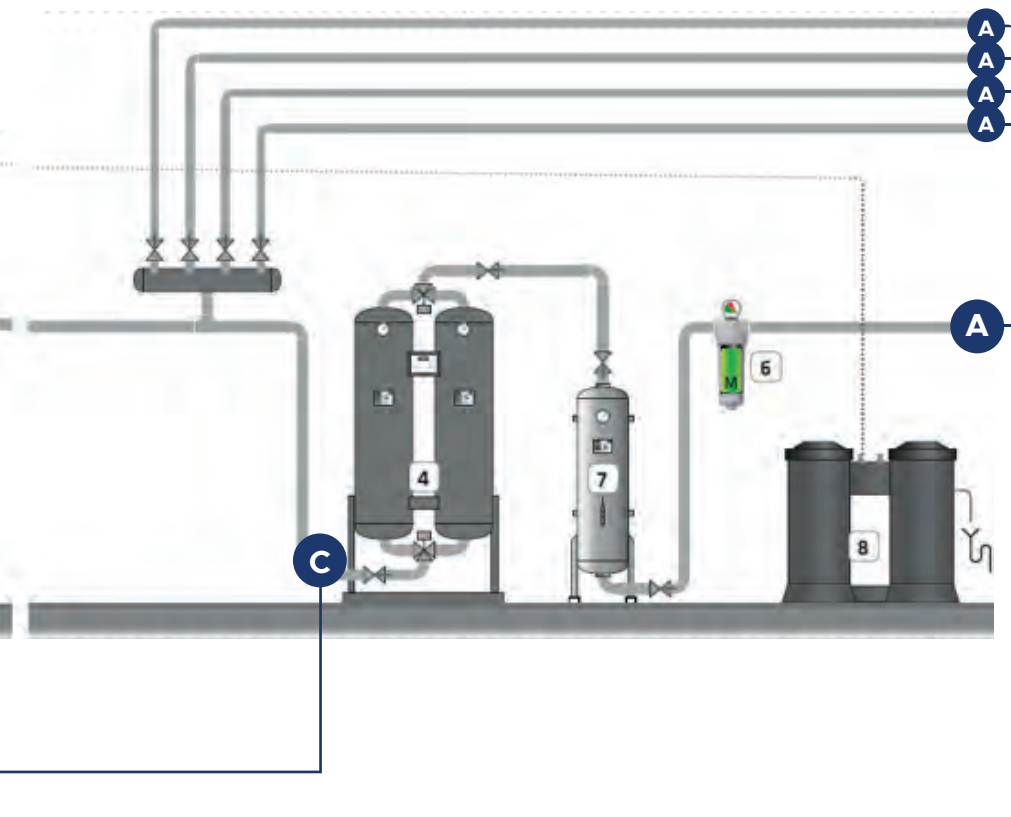
Poznámky

Doporučené instalace:



Návrh řešení s KingAir:

- A** Instalace KingAir® před koncovým zařízením (ochrana).
- B** Instalace KingAir® před i za kondenzační sušičkou.
- C** Instalace KingAir® před adsorbční sušičkou.
- D** Náhrada za kondenzační sušičku.



- 1 Kompresor
- 2 Cyklonový odlučovač
- 3 Vzdušník
- 4 Sušička (kondenzační, adsorbční)
- 5 Odkalovač
- 6 Filtry
- 7 Odstranění olejových par
- 8 Separátor (voda-olej)

Certifikace



Standardní filtrace:

ISO8573-2 (aerosol oleje): **0,01 mg/m³ >91%** (* SGS výsledky testů jsou na mezní detekční hodnotě laboratoře)

ISO12500-3 (pevné částice): **99% do 1 μm, 90% do 0,2 μm**

ISO12500-4 (voda): **99,9999% v rozsahu 1-16 bar**

Mikrofiltrace nečistot do 0,01 μm a oleje dle:

ISO12500-1 (aerosol oleje): **0,0004 mg/m³ při 99,996%** (IUTA výsledky testů pro mikrofiltraci **KAKIT3**)

Test o neprůchodnosti bakterií **Staphylococcus aureus: 99,998%**

Test o neprůchodnosti bakterií **Brevundimonas diminuta ATCC19146: 99,993%**

SGS celkový test pro epoxidová lepidla / těsnění dle směrnice o plastovém materiálu a předmětech určených pro styk s potravinami **90/128/EEC** a směrnice **97/48/EEC** (pozměňovací návrh 90/128/EEC) a **2005/79/EC** (pozměňovací návrh 2002/72/EC) pro použitý stimulant (deionizovaná voda, 3% vodný roztok kyseliny octové, 10% ethanol, rektifikovaný olivový olej).

ExVeritas **ATEX II 2G II C T6 Gb** file 15FILE0037

Produkty KingAir® jsou zařazeny dle směrnice o tlakových nádobách (**PED**) do kategorie **SEP** a proto nesmí být označeny symbolem CE.

KingAir® je chráněn patenty a užitným vzorem ve více jak 50 zemích.

Audit kvality stlačeného vzduchu

Nabízíme našim stávajícím i novým zákazníkům služby v oblasti měření kvality stlačeného vzduchu a plynů pro zajištění podkladů k auditům systému managementu hospodaření s energií ISO50001 (jedná se o celosvětově platnou normu pro implementaci a certifikaci systémů energetického managementu), která je kompatibilní v oblastech zavádění a provozování systémů energetického managementu organizací jakékoliv velikosti či zaměření s ISO14001 a ISO9001. Zařízení zakoupené v rámci dotací musí být monitorováno a prokázán přínos v energetické úspoře nebo zvýšení kvality. Jsme schopni nabídnout audit pro společnosti, které zvažují nákup zařízení přes dotační programy.

Měřením stlačeného vzduchu se zabýváme od roku 2018. Z praxe máme zkušenosti se základní problematikou stlačeného vzduchu:

1. Kvalita vzduchu dle ISO8573

2. Technologie pro čištění stlačeného vzduchu

3. Rozvody stlačeného vzduchu

4. Doklad pro audit kvality

5. Měření pro dokladování zkvalitnění stlačeného vzduchu v rámci dotací

Naše měřicí zařízení je certifikováno v rámci ISO a je každý rok kalibrováno ve výrobním závodě, čímž je potvrzena záruka kvality měření. Výstup je možné zařadit k dokumentaci o kvalitě výroby. Jedná se zejména o měření průtoků, teploty, tlaku a tlakového rosného bodu:

Průtokoměry pro stlačený vzduch a technické plyny

- instalace a demontáž pod tlakem přes standardní 1/2" kulový kohout
- pojistný kroužek zabraňuje nekontrolovanému úniku plynu v případě instalace a demontáže pod tlakem
- použitelné pro různé plyny: stlačený vzduch, dusík, argon, CO₂, kyslík



Senzory rosného bodu

- extrémní dlouhodobá stabilita
- rychlý čas adaptace
- velký měřicí rozsah (-80°C až +20°C)
- pro všechny typy sušiček: adsorpční sušičky, membránové sušičky, kondenzační sušičky
- snadná instalace pod tlakem přes standardní měřicí komoru s rychlospojku



Tlakové senzory

- velký výběr tlakových senzorů s rozličnými měřicími rozsahy pro různé účely
- rychlá instalace pod tlakem přes rychlospojku
- tlakové rozsahy 0-10/16/40/100/250/400/600 bar přetlaku
- tlakové senzory -1 až +15 bar (podtlak/přetlak)
- diferenční tlak 1,5 mbar až 4,2 bar
- absolutní tlak 0-1,6 bar(abs)



Teplotní senzory

- velký výběr teplotních senzorů pro měření okolní teploty nebo teploty plynů
- Pt100 (2-žilový nebo 3-žilový)
- Pt1000 (2-žilový nebo 3-žilový)
- KTY senzory
- teplotní senzory s měřicím převodníkem (výstup 4-20 mA)



Možnosti použití KingAir®:



3D MĚŘENÍ



CNC DŘEVO



**ELEKTRONOVÉ
MIKROSKOPY**



CNC KOVO



KULIČKOVÁNÍ



LABORATOŘE



AUTOMOTIV



LASEROVÉ ŘEZÁNÍ



MOKRÉ LAKOVÁNÍ



MYCÍ LINKY



PLAZMOVÉ ŘEZÁNÍ



VÝROBA POLOVODIČŮ



PRÁŠKOVÉ LAKOVÁNÍ



SLÉVÁRENSKÉ STROJE



STK



TEXTILNÍ PRŮMYSL



TRYSKÁNÍ



ZUBNÍ ORDINACE



www.cmptrade.cz



Pro více informací nás prosím kontaktujte info@cmptrade.cz