

Adsorpční sušičky A-DRY BI/BM

pro výrobu dýchacího vzduchu

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- provedení s přidaným katalytickým sloupcem naplněným molekulárním sítem, aktivním uhlím a hopcalitovou náplní pro výrobu stlačeného vzduchu na dýchací úrovni díky odstranění reziduálního obsahu CO, CO₂ a olejového oděru
- verze BI - pro dýchací vzduch v průmyslové kvalitě, verze BM - pro dýchací vzduch v medicínské kvalitě podle předpisů Pharmacopoeia
- modulární koncepce umožňuje snížení výšky sušičky a extrémně rychlou údržbu
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel
- elektronická řídicí jednotka ADC 4.0 s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- 4 ovládací ventily s membránami z vysoce trvanlivého NBR vyztuženého PA
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr AFS 0,01 μm a výstupní prachový filtr AFR 1 μm
- určeno pro výrobu suchého stlačeného vzduchu v dýchací kvalitě v průmyslu (např. lakovny, otryskávání) nebo ve farmaceutickém průmyslu či nemocnicích
- **důležité upozornění:** sušičky A-DRY BI/BM spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu

Adsorpční sušičky A-DRY BI/BM												
	Obj. č.		Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	průmyslové	medicínské	vstup	výstup				d	š	v		
○	ADRY-BI-6	○	ADRY-BM-6	6	4,7	4-16	35	G 3/8"	467	130	520	11
○	ADRY-BI-12	○	ADRY-BM-12	12	9,5	4-16	35	G 3/8"	467	130	715	14
○	ADRY-BI-24	○	ADRY-BM-24	24	19,0	4-16	35	G 3/8"	467	130	1 105	19
○	ADRY-BI-36	○	ADRY-BM-36	36	28,4	4-16	35	G 3/8"	467	130	1 495	28
○	ADRY-BI-60	○	ADRY-BM-60	60	47,4	4-16	35	G 3/4"	607	170	1 105	45
○	ADRY-BI-75	○	ADRY-BM-75	75	59,3	4-16	35	G 3/4"	607	170	1 300	53
○	ADRY-BI-105	○	ADRY-BM-105	117	83	4-16	35	G 3/4"	607	170	1 700	70
○	ADRY-BI-150	○	ADRY-BM-150	150	118	4-16	35	G 1"	948	240	1 440	171
○	ADRY-BI-200	○	ADRY-BM-200	200	158	4-16	35	G 1"	948	240	1 655	183
○	ADRY-B-OS	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci									všechny	
○	ADRY-B-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu									všechny	
○	ADRY-B-AO	analogový výstup 4...20 mA									všechny	
○	ADRY-B-WA	přístup k sušičce přes webserver									všechny	

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -40 °C. Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů.



Servisní sady pro sušičky A-DRY BI/BM											
Model sušičky			Obj. č. servisní sady								
průmyslové	medicínské		sada tlumičů			sada 2 roky			sada 4 roky		
ADRY-BI-6	ADRY-BM-6	○	ADRY-B-6-ES	○	ADRY-B-6-2R	○	ADRY-B-6-4R				
ADRY-BI-12	ADRY-BM-12	○		○	ADRY-B-12-2R	○	ADRY-B-12-4R				
ADRY-BI-24	ADRY-BM-24	○		○	ADRY-B-24-2R	○	ADRY-B-24-4R				
ADRY-BI-36	ADRY-BM-36	○		○	ADRY-B-36-2R	○	ADRY-B-36-4R				
ADRY-BI-60	ADRY-BM-60	○		○	ADRY-B-60-2R	○	ADRY-B-60-4R				
ADRY-BI-75	ADRY-BM-75	○	ADRY-B-60-ES	○	ADRY-B-75-2R	○	ADRY-B-75-4R				
ADRY-BI-105	ADRY-BM-105	○		○	ADRY-B-105-2R	○	ADRY-B-105-4R				
ADRY-BI-150	ADRY-BM-150	○		○	ADRY-B-150-2R	○	ADRY-B-150-4R				
ADRY-BI-200	ADRY-BM-200	○	ADRY-B-150-ES	○	ADRY-B-200-2R	○	ADRY-B-200-4R				

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku a filtračních vložek

údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba C - každé 4 roky - údržba B + adsorpční materiál

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Vstupní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-70
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Pracovní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

