

Adsorpční sušičky A-DRY

- malé adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- standardní verze s rosným bodem $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$; na dotaz v provedení s rosným bodem $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pracovní teplota $+1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- modulární koncept umožňuje extrémně rychlou údržbu a spolehlivý provoz
- 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, manometry z horní strany pro odečet tlaku ve sloupcích
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr AFS 0,01 μm a výstupní prachový filtr AFR 1 μm
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky A-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu



Adsorpční sušičky A-DRY										
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	vstup	výstup				d	š	v		
○	ADRY-6	6	4,7	4-16	35	G 3/8"	480	130	520	11
○	ADRY-12	12	9,5	4-16	35	G 3/8"	480	130	715	14
○	ADRY-24	24	19,0	4-16	35	G 3/8"	480	130	1 105	19
○	ADRY-36	36	28,4	4-16	35	G 3/8"	480	130	1 495	28
○	ADRY-60	60	47,4	4-16	35	G 3/4"	570	170	1 105	45
○	ADRY-75	75	59,3	4-16	35	G 3/4"	570	170	1 300	53
○	ADRY-105	117	83	4-16	35	G 3/4"	570	170	1 700	70
○	ADRY-150	150	118	4-16	35	G 1"	725	240	1 440	171
○	ADRY-200	200	158	4-16	35	G 1"	725	240	1 655	183
○	ADRY-OS	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci							všechny	
○	ADRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu							všechny	
○	ADRY-AO	analogový výstup 4...20 mA							všechny	
○	ADRY-ADC22	řídicí jednotka Siemens ADC 2.2							všechny	

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku: teplota $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, vstupní vzduch $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, pracovní tlak 7 bar, rosný bod $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů.

Servisní sady pro sušičky A-DRY						
Model sušičky	Obj. č. servisní sady					
	sada tlumičů		sada 2 roky		sada 4 roky	
ADRY-6	○	ADRY-6-1R	○	ADRY-6-2R	○	ADRY-6-4R
ADRY-12			○	ADRY-12-2R	○	ADRY-12-4R
ADRY-24			○	ADRY-24-2R	○	ADRY-24-4R
ADRY-36			○	ADRY-36-2R	○	ADRY-36-4R
ADRY-60	○	ADRY-60-1R	○	ADRY-60-2R	○	ADRY-60-4R
ADRY-75			○	ADRY-75-2R	○	ADRY-75-4R
ADRY-105	○	ADRY-105-1R	○	ADRY-105-2R	○	ADRY-105-4R
ADRY-150	○	ADRY-150-1R	○	ADRY-150-2R	○	ADRY-150-4R
ADRY-200			○	ADRY-200-2R	○	ADRY-200-4R

Sada 1 rok obsahuje - filtrační vložky a tlumiče hluku

Sada 2 roky obsahuje - filtrační vložky, tlumiče hluku, zpětný ventil a těsnění

Sada 3 roky obsahuje - filtrační vložky, tlumiče hluku, zpětný ventil, adsorbent a těsnění

Doporučované servisní intervaly:

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

údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebených 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,38	0,50	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.

