

Adsorpční sušičky X-DRY

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- 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 na bázi PLC Siemens Logo 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 všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu**
- **důležité upozornění:** sušičky X-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu



Adsorpční sušičky X-DRY									
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	vstup	výstup				d	š	v	
XDRY-300	300	237	4-16	60	G 2"	674	686	1 515	350
XDRY-450	450	255	4-16	60	G 2"	674	886	1 515	520
XDRY-600	600	474	4-16	60	G 2"	674	1 086	1 515	690
XDRY-750	750	592	4-16	60	G 2"	674	1 286	1 515	860
XDRY-900	900	711	4-16	60	G 2"	674	1 486	1 515	1 030
XDRY-1050	1 050	829	4-16	60	G 2"	674	1 686	1 515	1 200
XDRY-OS	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci							všechny	
XDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu							všechny	
XDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA							všechny	
XDRY-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 X-DRY				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada tlumičů	sada 2 roky	sada 4 roky	pár sloupců
XDRY-300	XDRY-ES	XDRY-300-2R	XDRY-300-4R	XDRY-DB
XDRY-450		XDRY-450-2R	XDRY-450-4R	
XDRY-600		XDRY-600-2R	XDRY-600-4R	
XDRY-750		XDRY-750-2R	XDRY-750-4R	
XDRY-900		XDRY-900-2R	XDRY-900-4R	
XDRY-1050		XDRY-1050-2R	XDRY-1050-4R	

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 $K = A \times B \times C$

Pracovní 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	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	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.

související zboží:

Filtry
str. 721



Tlakové nádoby
str. 712



Separátory voda-olej
str. 765



Potrubní rozvody
str. 1070

