

## Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 50 bar

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob ve verzi s pracovním tlakem 50 bar
- 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
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webservice
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr 0,01 μm a výstupní prachový filtr 1 μm
- určeno pro středotlaké a vysokotlaké aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky HP-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 3 % stlačeného vzduchu v závislosti na provozních podmínkách

Adsorpční sušičky HP-DRY s pracovním tlakem 50 bar									
Obj. č.	Průtok (Nm <sup>3</sup> /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	vstup	výstup			d	h	v		
○ HPDRY-50-50	50	48	50	G 3/8"	680	580	1 200	130	
○ HPDRY-50-100	100	97	50	G 3/8"	680	580	1 250	150	
○ HPDRY-50-150	150	145	50	G 3/8"	680	580	1 550	170	
○ HPDRY-50-250	250	242	50	G 3/8"	820	700	1 700	260	
○ HPDRY-50-350	350	339	50	G 1/2"	820	700	1 700	320	
○ HPDRY-50-500	500	485	50	G 1/2"	820	700	1 920	410	
○ HPDRY-50-650	650	630	50	G 1/2"	820	700	2 250	460	
○ HPDRY-OS	senzor rosného bodu						všechny		
○ HPDRY-OSC	kalibrace senzoru rosného bodu s certifikátem						všechny		
○ HPDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu						všechny		
○ HPDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA						všechny		
○ HPDRY-SD38	startovací zařízení 3/8"						HPDRY-50 50 až 250		
○ HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-50 350 až 650		

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při jmenovitém provozním tlaku a teplotě vstupního vzduchu +35 °C a výstupním rosném bodu -40 °C



Servisní sady pro sušičky HP-DRY 50 bar				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada 1 rok		sada 3 roky	
HPDRY-50-50	○	HPDRY-50-50-1R	○	HPDRY-50-50-3R
HPDRY-50-100	○	HPDRY-50-100-1R	○	HPDRY-50-100-3R
HPDRY-50-150	○	HPDRY-50-150-1R	○	HPDRY-50-150-3R
HPDRY-50-250	○	HPDRY-50-250-1R	○	HPDRY-50-250-3R
HPDRY-50-350	○	HPDRY-50-350-1R	○	HPDRY-50-350-3R
HPDRY-50-500	○	HPDRY-50-500-1R	○	HPDRY-50-500-3R
HPDRY-50-650	○	HPDRY-50-650-1R	○	HPDRY-50-650-3R

Sada 1 rok obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 3 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál, těsnění

### Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku + filtračních vložek + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba B - každé 2 roky - údržba A + adsorpční materiál

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

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-55
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Pracovní tlak	bar	25	30	35	40	45	50
	C	0,51	0,61	0,71	0,81	0,90	1,00

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

### související zboží:

 <b>Filtry</b> str. 721	 <b>Tlakové nádoby</b> str. 712	 <b>Separátory voda-olej</b> str. 765	 <b>Potravní rozvody</b> str. 1070
--	--	--	---