

Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 100 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 100 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 100 bar										
	Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		vstup	výstup			d	h	v		
○	HPDRY-100-50	50	48	100	G 3/8"	680	580	1 250	125	
○	HPDRY-100-100	100	97	100	G 3/8"	680	580	1 350	170	
○	HPDRY-100-150	150	145	100	G 3/8"	680	580	1 650	200	
○	HPDRY-100-250	250	242	100	G 3/8"	680	600	1 550	210	
○	HPDRY-100-350	350	339	100	G 1/2"	820	680	1 460	270	
○	HPDRY-100-500	500	485	100	G 1/2"	820	680	1 700	290	
○	HPDRY-100-650	650	630	100	G 1/2"	820	700	1 800	380	
○	HPDRY-100-800	800	776	100	G 1/2"	820	680	1 850	480	
○	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-100 50 až 250		
○	HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-100 350 až 800		

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 rosným bodem -40 °C

Servisní sady pro sušičky HP-DRY 100 bar				
Model sušičky		Obj. č. servisní sady		
		sada 1 rok		sada 3 roky
HPDRY-100-50	○	HPDRY-100-50-1R	○	HPDRY-100-50-3R
HPDRY-100-100	○	HPDRY-100-100-1R	○	HPDRY-100-100-3R
HPDRY-100-150	○	HPDRY-100-150-1R	○	HPDRY-100-150-3R
HPDRY-100-250	○	HPDRY-100-250-1R	○	HPDRY-100-250-3R
HPDRY-100-350	○	HPDRY-100-350-1R	○	HPDRY-100-350-3R
HPDRY-100-500	○	HPDRY-100-500-1R	○	HPDRY-100-500-3R
HPDRY-100-650	○	HPDRY-100-650-1R	○	HPDRY-100-650-3R
HPDRY-100-800	○	HPDRY-100-800-1R	○	HPDRY-100-800-3R

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

Provozní tlak	bar	50	60	70	80	90	100
	C	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

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

