

Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 250 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 250 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 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 250 bar									
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	vstup	výstup			d	h	v		
○ HPDRY-250-50	50	48	250	G 3/8"	680	450	1 000	95	
○ HPDRY-250-100	100	97	250	G 3/8"	680	450	1 360	135	
○ HPDRY-250-150	150	145	250	G 3/8"	680	450	1 600	145	
○ HPDRY-250-250	250	242	250	G 3/8"	680	450	1 500	180	
○ HPDRY-250-350	350	339	250	G 1/2"	820	650	1 400	250	
○ HPDRY-250-500	500	485	250	G 1/2"	820	650	1 500	300	
○ HPDRY-250-650	650	630	250	G 1/2"	820	650	1 500	400	
○ HPDRY-250-800	800	776	250	G 1/2"	820	650	1 550	460	
○ HPDRY-250-1000	1 000	970	250	G 1/2"	820	650	1 600	580	
○ HPDRY-250-1200	1 200	1 164	250	G 1/2"	820	700	1 550	620	
○ HPDRY-250-1400	1 400	1 358	250	G 1/2"	820	700	1 650	650	
○ 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-250 50 až 250		
○ HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-250 350 až 1400		

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 250 bar				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada 1 rok		sada 3 roky	
HPDRY-250-50	○	HPDRY-250-50-1R	○	HPDRY-250-50-3R
HPDRY-250-100	○	HPDRY-250-100-1R	○	HPDRY-250-100-3R
HPDRY-250-150	○	HPDRY-250-150-1R	○	HPDRY-250-150-3R
HPDRY-250-250	○	HPDRY-250-250-1R	○	HPDRY-250-250-3R
HPDRY-250-350	○	HPDRY-250-350-1R	○	HPDRY-250-350-3R
HPDRY-250-500	○	HPDRY-250-500-1R	○	HPDRY-250-500-3R
HPDRY-250-650	○	HPDRY-250-650-1R	○	HPDRY-250-650-3R
HPDRY-250-800	○	HPDRY-250-800-1R	○	HPDRY-250-800-3R
HPDRY-250-1000	○	HPDRY-250-1000-1R	○	HPDRY-250-1000-3R
HPDRY-250-1200	○	HPDRY-250-1200-1R	○	HPDRY-250-1200-3R
HPDRY-250-1400	○	HPDRY-250-1400-1R	○	HPDRY-250-1400-3R

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	110	130	160	190	220	250
	C	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	1,00

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

