

Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 420 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 420 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 420 bar									
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	vstup	výstup			d	h	v		
○ HPDRY-420-100	100	97	420	G 3/8"	680	450	1 120	120	
○ HPDRY-420-150	150	145,5	420	G 3/8"	680	450	1 360	135	
○ HPDRY-420-250	250	242,5	420	G 3/8"	680	580	1 450	190	
○ HPDRY-420-350	350	339,5	420	G 1/2"	820	580	1 350	270	
○ HPDRY-420-500	500	485	420	G 1/2"	820	650	1 380	310	
○ HPDRY-420-650	650	630	420	G 1/2"	820	650	1 450	440	
○ HPDRY-420-800	800	776	420	G 1/2"	820	650	1 230	425	
○ HPDRY-420-1000	1 000	970	420	G 1/2"	820	650	1 450	600	
○ HPDRY-420-1200	1 200	1 164	420	G 1/2"	1 000	900	1 450	850	
○ HPDRY-420-1400	1 400	1 358	420	G 1/2"	1 000	900	1 500	800	
○ HPDRY-420-1600	1 600	1 552	420	G 1/2"	1 000	900	1 450	1 200	
○ 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-420 100 až 250		
○ HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-420 350 až 1600		

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

6

Servisní sady pro sušičky HP-DRY 420 bar				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada 1 rok		sada 3 roky	
HPDRY-420-100	○	HPDRY-420-100-1R	○	HPDRY-420-100-3R
HPDRY-420-150	○	HPDRY-420-150-1R	○	HPDRY-420-150-3R
HPDRY-420-250	○	HPDRY-420-250-1R	○	HPDRY-420-250-3R
HPDRY-420-350	○	HPDRY-420-350-1R	○	HPDRY-420-350-3R
HPDRY-420-500	○	HPDRY-420-500-1R	○	HPDRY-420-500-3R
HPDRY-420-650	○	HPDRY-420-650-1R	○	HPDRY-420-650-3R
HPDRY-420-800	○	HPDRY-420-800-1R	○	HPDRY-420-800-3R
HPDRY-420-1000	○	HPDRY-420-1000-1R	○	HPDRY-420-1000-3R
HPDRY-420-1200	○	HPDRY-420-1200-1R	○	HPDRY-420-1200-3R
HPDRY-420-1400	○	HPDRY-420-1400-1R	○	HPDRY-420-1400-3R
HPDRY-420-1600	○	HPDRY-420-1600-1R	○	HPDRY-420-1600-3R

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	250	275	300	325	350	375	400
	C	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00

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