

Adsorpční sušičky F-DRY

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob s přírubovým připojením
- 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 +60 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel a instalovaným sítkům pro rozptyl proudů vzduchu po celém průřezu nádoby
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webservice
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického rozvaděče
- **určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu**
- **poznámka:** sušičky jsou v základu vybaveny přístupem přes webservice
- **důležité upozornění:** - sušičky F-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu - vstupní mikrofiltr a výstupní prachový filtr nejsou součástí dodávky



Adsorpční sušičky F-DRY											
	Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		vstup	výstup				d	š	v		
○	FDRY-1200	1 200	936	4-16	60	DN 50	1 210	850	2 170	820	
○	FDRY-1500	1 500	1 170	4-16	60	DN 65	1 535	950	2 210	980	
○	FDRY-2000	2 000	1 560	4-16	60	DN 65	1 685	980	2 330	1 550	
○	FDRY-2500	2 500	1 950	4-16	60	DN 80	1 785	1 120	2 260	1 680	
○	FDRY-3000	3 000	2 340	4-16	60	DN 80	1 875	1 120	2 400	1 850	
○	FDRY-3750	3 750	2 925	4-16	60	DN 100	2 025	1 230	2 490	2 300	
○	FDRY-5000	5 000	3 900	4-16	60	DN 100	2 235	1 230	2 600	2 850	
○	FDRY-6500	6 500	5 070	4-16	60	DN 125	2 420	1 430	2 730	3 750	
○	FDRY-OS	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci							všechny		
○	FDRY-MK	měřící komora senzoru rosného bodu							všechny		
○	FDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA							všechny		
○	FDRY-SD50	startovací zařízení DN 50							FDRY-1200		
○	FDRY-SD65	startovací zařízení DN 65							FDRY-1500 až FDRY-2000		
○	FDRY-SD80	startovací zařízení DN 80							FDRY-2500 až FDRY-3000		
○	FDRY-SD100	startovací zařízení DN 100							FDRY-3750 až FDRY-5000		
○	FDRY-SD125	startovací zařízení DN 125							FDRY-6500		

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

6



Servisní sady pro sušičky F-DRY						
Model sušičky		Obj. č. servisní sady				
		sada 1 rok		sada 2 roky		sada 4 roky
FDRY-1200	○	FDRY-1200-1R	○	FDRY-1200-2R	○	FDRY-1200-4R
FDRY-1500	○	FDRY-1500-1R	○	FDRY-1500-2R	○	FDRY-1500-4R
FDRY-2000	○	FDRY-2000-1R	○	FDRY-2000-2R	○	FDRY-2000-4R
FDRY-2500	○	FDRY-2500-1R	○	FDRY-2500-2R	○	FDRY-2500-4R
FDRY-3000	○	FDRY-3000-1R	○	FDRY-3000-2R	○	FDRY-3000-4R
FDRY-3750	○	FDRY-3750-1R	○	FDRY-3750-2R	○	FDRY-3750-4R
FDRY-5000	○	FDRY-5000-1R	○	FDRY-5000-2R	○	FDRY-5000-4R
FDRY-6500	○	FDRY-6500-1R	○	FDRY-6500-2R	○	FDRY-6500-4R

Sada 1 rok obsahuje - filtrační vložky a tlumiče hluku
Sada 2 roky obsahuje - filtrační vložky, tlumiče hluku, zpětný ventil a těsnění
Sada 4 roky obsahuje - filtrační vložky, tlumiče hluku, zpětný ventil, adsorbent a těsnění

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	+55	+60	Rosný bod	°C	-25	-40	-70
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51		B	1,1	1,0	0,7

Pracovní tlak	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,38	0,50	0,63	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.