

Adsorpční sušičky R-DRY BP

s tepelnou regenerací pomocí dmychadla a proudu vzduchu

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu a s nízkými náklady pro velké průtoky stlačeného vzduchu
- nízká spotřeba vzduchu pro regeneraci pouze 2-3 % a možnost provozu při jakékoliv vlhkosti vzduchu
- systém BP "blow purge" využívající v regenerační fázi dmychadlo pro desorpce a proud vzduchu pro chlazení
- 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 +42,5 °C, el. krytí IP54
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - silikagel ve standardní a voděodolné verzi a instalovaným sítkům pro rozptýlení proudu vzduchu po celém průřezu nádoby
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Simatic s dotykovým displejem Touchpanel
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického a elektrického rozvaděče
- součástí dodávky jsou vstupní mikrofiltr AFS/BFS 0,01 µm a výstupní prachový filtr AFR/BFR 1 µm (nenamontované); možnost dodávky včetně tepelné izolace věží
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu a s dobrou ekonomikou provozu



Adsorpční sušičky R-DRY BP										
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h) vstup	Tlak (bar)	Příkon (kW)		Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. izolace
			dmychadlo	topení		d	h	v		
RDRY-BP-400	390	4-11	1,3	3,5	DN 50	1 200	850	2 250	1 000	RDRY-BP-400I
RDRY-BP-600	590	4-11	1,6	5,5	DN 50	1 500	900	2 350	1 400	RDRY-BP-600I
RDRY-BP-780	780	4-11	1,6	7	DN 50	1 750	1 000	2 450	1 800	RDRY-BP-780I
RDRY-BP-1000	930	4-11	1,6	8	DN 50	1 750	1 250	2 450	1 900	RDRY-BP-1000I
RDRY-BP-1200	1 150	4-11	1,6	10	DN 80	1 900	1 100	2 450	2 200	RDRY-BP-1200I
RDRY-BP-1600	1 600	4-11	4	14	DN 80	1 900	1 350	2 500	2 600	RDRY-BP-1600I
RDRY-BP-2000	1 950	4-11	4	17	DN 100	2 200	1 150	2 600	3 400	RDRY-BP-2000I
RDRY-BP-2500	2 530	4-11	7,5	22	DN 100	2 350	1 150	2 750	3 800	RDRY-BP-2500I
RDRY-BP-3000	2 990	4-11	8,5	26	DN 100	2 500	1 150	2 750	4 000	RDRY-BP-3000I
RDRY-BP-3600	3 680	4-11	8,5	32	DN 100	2 800	1 350	2 850	4 800	RDRY-BP-3600I
RDRY-BP-4100	4 100	4-11	8,5	35	DN 125	3 000	1 350	2 850	5 100	RDRY-BP-4100I
RDRY-BP-5000	4 990	4-11	15	45	DN 125	3 200	1 450	2 950	5 900	RDRY-BP-5000I
RDRY-BP-6500	6 550	4-11	15	56	DN 150	3 520	1 750	3 050	7 200	RDRY-BP-6500I
RDRY-BP-7700	7 700	4-11	15	70	DN 150	3 700	2 000	3 100	7 900	RDRY-BP-7700I
RDRY-BP-10000	10 250	4-11	22	95	DN 200	4 300	2 200	3 550	12 000	RDRY-BP-10000I
RDRY-BP-12000	11 700	4-11	-	-	DN 200	4 400	2 500	3 550	14 200	RDRY-BP-12000I
RDRY-BP-14000	14 800	4-11	-	-	DN 200	4 800	2 600	3 650	16 800	RDRY-BP-14000I
RDRY-BP-16000	16 000	4-11	-	-	DN 250	5 000	3 200	3 650	18 500	RDRY-BP-16000I
RDRY-BP-18000	18 200	4-11	-	-	DN 250	5 200	3 500	4 200	20 000	RDRY-BP-18000I
RDRY-BP-20000	20 200	4-11	-	-	DN 250	6 000	3 500	4 350	23 000	RDRY-BP-20000I

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -40 °C

Volitelné varianty pro sušičky R-DRY BP		
Obj. č.	Popis	Pro modely
RDRY-BP-OS	senzor rosného bodu	všechny
RDRY-BP-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu	všechny
RDRY-BP-AO	analogový výstup 4...20 mA	všechny
RDRY-BP-PBUS	komunikační rozhraní Profibus	všechny
RDRY-BP-PNET	komunikační rozhraní Profinet	všechny
RDRY-BP-VP	snímače polohy ventilů	všechny
RDRY-BP-SD50	startovací zařízení DN 50	RDRY-BP 400 až 780
RDRY-BP-SD80	startovací zařízení DN 80	RDRY-BP 1000 až 1600
RDRY-BP-SD100	startovací zařízení DN 100	RDRY-BP 2000 až 3600
RDRY-BP-SD125	startovací zařízení DN 125	RDRY-BP 4100 až 5000
RDRY-BP-SD150	startovací zařízení DN 150	RDRY-BP 6500 až 7700
RDRY-BP-SD200	startovací zařízení DN 200	RDRY-BP 10000 až 14000
RDRY-BP-SD250	startovací zařízení DN 250	RDRY-BP 16000 až 20000

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

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

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+42,5
	A	1,00	1,00	1,00	0,70	0,52

Provozní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11
	B	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50

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