

Adsorpční sušičky R-DRY BVA

s tepelnou regenerací pomocí vývěvy

- adsorpční sušičky pro odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu a s nízkými náklady pro velké průtoky bez spotřeby vzduchu pro regeneraci
- systém BVA "blow vacuum air" využívající v regenerační fázi pro desorpce a zchlazení vývěvy
- standardní verze s rosným bodem $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$; na dotaz v provedení s rosným bodem $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pracovní teplota $+1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+42,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 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 $0,01\text{ }\mu\text{m}$ a výstupní prachový filtr AFR/BFR $1\text{ }\mu\text{m}$ (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
- **důležité upozornění:** sušičky R-DRY BVA nejsou vhodné pro prostředí s okolním velmi vlhkým vzduchem

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

Referenční podmínky měření průtoku: teplota $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, vstupní vzduch $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, pracovní tlak 7 bar, rosný bod $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$

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

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

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

Provozní teplota	$^{\circ}\text{C}$	+25	+30	+35	+40	+42,5
	A		1,00	1,00	1,00	0,70

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

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

