



50, 100, 250, 400 бар
рабочее давление

1,5 до 50 °C
диапазон температуры воздуха
на входе

-40 °C
точка росы

50 до 1600 Нм³/ч
производительность

RAL 5012
стандартный цвет

ОПИСАНИЕ

HP-DRY адсорбционные осушители спроектированы для непрерывного отвода водяного пара путем сжатия в системах высокого давления. Для работы осушителя необходимы две колонны функционирующие поочередно. Адсорбция происходит под давлением в первой колонне, в то время пока в другой колонне насыщенный влагой адсорбент регенерируется при помощи части уже высушенного сжатого воздуха при давлении окружающей среды. Осушитель содержит две колонны, наполненные высококачественным адсорбентом, контроллер с LCD дисплеем, клапаны, манометры, блок управления и подходящие корпуса фильтров со всеми необходимыми элементами. Испытанная надежная конструкция обеспечивает быструю установку и простое сервисное обслуживание.

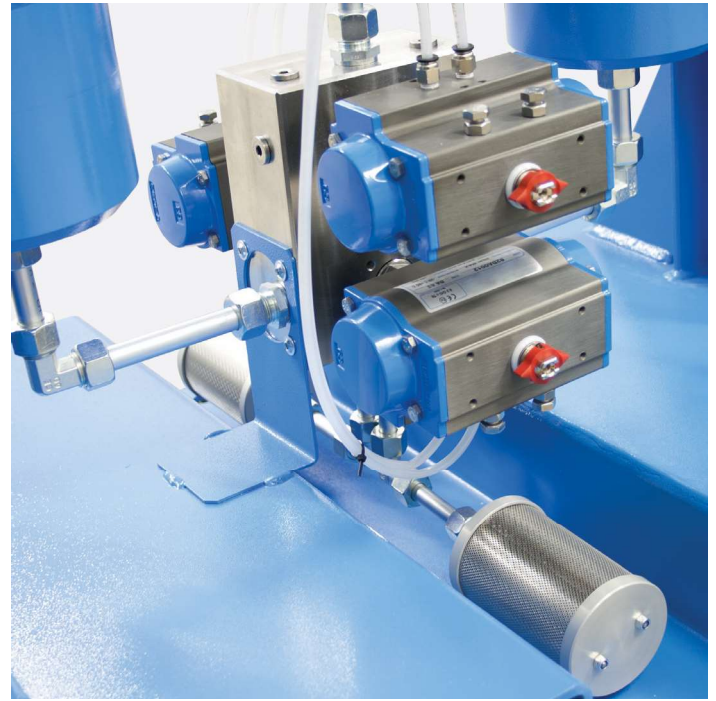
ПРИМЕНЕНИЯ

- компрессорные установки

HP-DRY СЕРИЯ

АДСОРБЦИОННЫЕ ОСУШИТЕЛИ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ХОЛОДНОЙ РЕГЕНЕРАЦИЕЙ





50 бар ВЕРСИЯ							
ТИП	Соединение ⁽³⁾	Поток вход ⁽¹⁾	Поток выход ⁽²⁾	Размеры			Вес
	Вход/Выход ["]	[Нм³/ч]	[Нм³/ч]	H [мм]	W [мм]	D [мм]	
HP-DRY 050 PN50	G 3/8"	50	48,5	1200	680	580	130
HP-DRY 100 PN50	G 3/8"	100	97	1250	680	580	150
HP-DRY 150 PN50	G 3/8"	150	145,5	1550	680	580	170
HP-DRY 250 PN50	G 3/8"	250	242,5	1700	820	700	260
HP-DRY 350 PN50	G 1/2"	350	339,5	1700	820	700	320
HP-DRY 500 PN50	G 1/2"	500	485	1920	820	700	410
HP-DRY 650 PN50	G 1/2"	650	630,5	2250	820	700	460

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 50 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{op} (35 °C; 100 бар)							
Рабочее давление [бар]	25	30	35	40	45	50	
Корректирующий фактор C _{op}	0,51	0,61	0,71	0,81	0,90	1	

100 бар ВЕРСИЯ							
ТИП	Соединение ⁽³⁾	Поток вход ⁽¹⁾	Поток выход ⁽²⁾	Размеры			Вес
	Вход/Выход ["]	[Нм³/ч]	[Нм³/ч]	H [мм]	W [мм]	D [мм]	
HP-DRY 050 PN100	G 3/8"	50	48,5	1250	680	580	125
HP-DRY 100 PN100	G 3/8"	100	97	1350	680	580	170
HP-DRY 150 PN100	G 3/8"	150	145,5	1650	680	580	200
HP-DRY 250 PN100	G 3/8"	250	242,5	1550	680	600	210
HP-DRY 350 PN100	G 1/2"	350	339,5	1460	820	680	270
HP-DRY 500 PN100	G 1/2"	500	485	1700	820	680	290
HP-DRY 650 PN100	G 1/2"	650	630,5	1800	820	700	380
HP-DRY 800 PN100	G 1/2"	800	776	1850	820	680	480

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 100 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{op} (35 °C; 100 бар)							
Рабочее давление [бар]	50	60	70	80	90	100	
Корректирующий фактор C _{op}	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	

250 бар ВЕРСИЯ							
ТИП	Соединение ⁽³⁾	Поток вход ⁽¹⁾	Поток выход ⁽²⁾	Размеры			Вес
	Вход/Выход ["]	[Нм³/ч]	[Нм³/ч]	H [мм]	W [мм]	D [мм]	
HP-DRY 050 PN250	G 3/8"	50	48,5	1000	680	450	95
HP-DRY 100 PN250	G 3/8"	100	97	1360	680	450	135
HP-DRY 150 PN250	G 3/8"	150	145,5	1600	680	450	145
HP-DRY 250 PN250	G 3/8"	250	242,5	1500	680	450	180
HP-DRY 350 PN250	G 1/2"	350	339,5	1400	820	650	250
HP-DRY 500 PN250	G 1/2"	500	485	1500	820	650	300
HP-DRY 650 PN250	G 1/2"	650	630,5	1500	820	650	400
HP-DRY 800 PN250	G 1/2"	800	776	1550	820	650	460
HP-DRY 1000 PN250	G 1/2"	1000	970	1600	820	650	580
HP-DRY 1200 PN250	G 1/2"	1200	1164	1550	820	700	620
HP-DRY 1400 PN250	G 1/2"	1400	1358	1650	820	700	650

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 50 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{op} (35 °C; 250 бар)							
Рабочее давление [бар]	110	130	160	190	220	250	
Корректирующий фактор C _{op}	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	1,00	

400 бар ВЕРСИЯ							
ТИП	Соединение ⁽³⁾	Поток вход ⁽¹⁾	Поток выход ⁽²⁾	Размеры			Вес
	Вход/Выход ["]	[Нм³/ч]	[Нм³/ч]	H [мм]	W [мм]	D [мм]	
HP-DRY 100 PN400	G 3/8"	100	97	1120	680	450	120
HP-DRY 150 PN400	G 3/8"	150	145,5	1360	680	450	135
HP-DRY 250 PN400	G 3/8"	250	242,5	1450	680	580	190
HP-DRY 350 PN400	G 1/2"	350	339,5	1350	820	580	270
HP-DRY 500 PN400	G 1/2"	500	485	1380	820	650	310
HP-DRY 650 PN400	G 1/2"	650	630	1450	820	650	440
HP-DRY 800 PN400	G 1/2"	800	776	1230	820	650	425
HP-DRY 1000 PN400	G 1/2"	1000	970	1450	820	650	600
HP-DRY 1200 PN400	G 1/2"	1200	1164	1450	1000	900	850
HP-DRY 1400 PN400	G 1/2"	1400	1358	1500	1000	900	800
HP-DRY 1600 PN400	G 1/2"	1600	1552	1450	1000	900	1200

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ 50 бар - КОРРЕКТИРУЮЩИЕ ФАКТОРЫ - C _{op} (35 °C; 400 бар)							
Рабочее давление [бар]	250	275	300	325	350	375	400
Корректирующий фактор C _{op}	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00

OPERATING TEMPERATURE - CORRECTION FACTORS - C _{ot}							
Operating temperature [°C]	25	30	35	40	45	50	
Корректирующий фактор C _{ot}	1	1	1	0,97	0,87	0,80	

DEW POINT - CORRECTION FACTORS - C _{op}			
Dew point temperature [°C]	-25	-40	-55
Корректирующий фактор C _{op}	1,1	1	0,7

1.) Для 1 бар (аб.) и 20 °C и 7 бар рабочего давления, температуре на выходе 35 °C и температуре точки росы газов под давлением на выходе -40 °C.
 (2) Расход воздуха на продувку зависит от реальных условий эксплуатации (Среднее значение около 3%)