

СПЕЦИФИКАЦИЯ АЗОТНОГО МЕМБРАННОГО МОДУЛЯ

МОДЕЛЬ : MNH-6160A

1. Продукт: Половолоконная мембранная установка

2. Применение : Получение сжатого азота

3. Размеры и вес

Длина	Диаметр	Вес
1580 mm	200 mm	27 kg

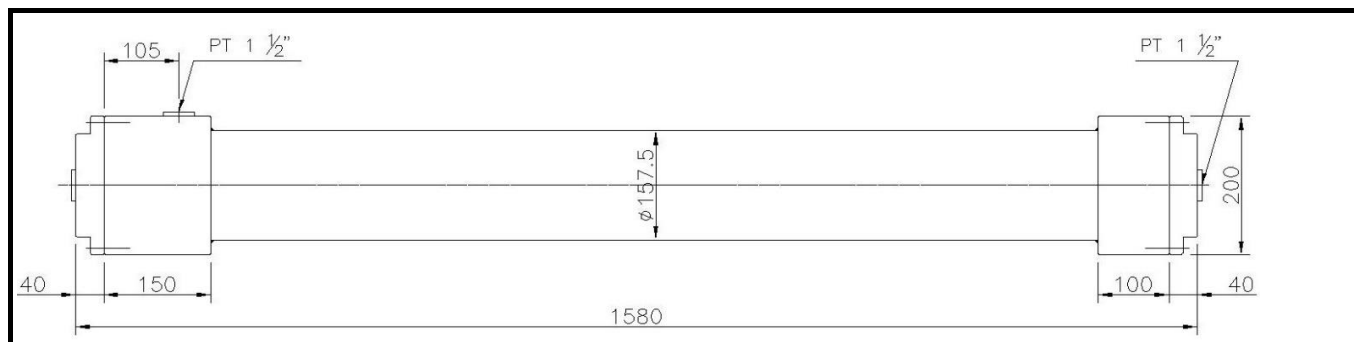
4. Параметры оборудования

Отверстие для входа воздуха	Вход №2 (азот)	Обогащенный кислород
Rc1.5" (PT)	Rc1.5" (PT)	Rc1.5" (PT)

5. Компоненты

Алюминиевый корпус	Волокно	Связывающий материал	Уплотнительное кольцо
AL-6063	Полисульфон	Эпоксидная смола	NBR(Синтетически каучук)

6. Чертеж



7. Условия эксплуатации (рабочие параметры)

Параметр	Ед.изм.	Показатели
Рабочее давление	бар	Макс. 20
Температура Мин/Макс	°C	5 / 60
Относительная влажность	%	Менее 60 (при рабочем давлении и температуре, удалите влагу с помощью осушителя воздуха)
Частицы (пыль)		Менее 0,1 (Удаление частиц с помощью газового фильтра 3 мк, м и сепаратора тумана 0,01 мк, м)
Остаточное масло	mg/m ³ (0 °C, 101.3 kPa)	Менее 0,01 (Удалите масло с помощью газового фильтра 3 мк, м и туманоуловителя 0,01 мк, м)
Углеводород		Менее 0,01 (При необходимости удалите углеводороды с активированным углем)

8. Производительность

Рабочая температура : 25 °С

Давление	MNH-6160A	Скорость потока азота и воздуха Nm ³ /hr)					
	Плотность кислорода(%)	0.5	1	2	3	4	5
5бар	Азот	4.5	6.3	9.3	12.2	15.4	18.5
	Воздух	25.3	27.8	31.2	34.5	38.5	42.5
7бар	Азот	7.9	11.0	16.0	21.1	26.3	31.6
	Воздух	39.6	43.0	49.3	55.6	60.9	66.1
9бар	Азот	11.0	15.6	22.7	29.9	37.3	44.7
	Воздух	49.3	55.6	67.4	73.7	81.7	89.7
11бар	Азот	14.5	20.2	29.5	38.8	48.2	57.7
	Воздух	64.9	70.8	84.3	93.9	103.6	115.0
13бар	Азот	17.9	24.9	36.2	47.6	59.2	70.8
	Воздух	79.2	85.9	101.1	113.7	126.6	139.6
15бар	Азот	21.2	29.5	43.0	56.4	70.1	83.8
	Воздух	92.7	101.5	118.8	134.0	148.3	164.3
17бар	Азот	24.5	34.1	49.7	65.3	81.1	96.9
	Воздух	106.2	117.1	136.5	154.6	170.6	189.6
19бар	Азот	27.8	38.8	56.4	74.1	92.0	109.9
	Воздух	119.6	132.7	154.6	175.2	193.8	215.3
20бар	Азот	29.5	41.1	59.8	78.6	97.5	119.2
	Воздух	126.8	140.7	163.9	185.8	204.7	233.0

Рабочая температура : 35 °С

Давление	MNH-6160A	Скорость потока азота и воздуха Nm ³ /hr)					
	Плотность кислорода(%)	0.5	1	2	3	4	5
5бар	Азот	4.8	6.7	9.8	12.9	16.3	19.6
	Воздух	27.8	30.6	34.3	38.0	42.4	46.8
7бар	Азот	8.4	11.6	17.0	22.3	27.9	33.5
	Воздух	43.6	47.3	54.2	61.2	67.0	72.8
9бар	Азот	11.6	16.5	24.1	31.7	39.5	47.3
	Воздух	54.2	61.2	74.1	81.1	89.9	98.7
11бар	Азот	15.4	21.4	31.3	41.1	51.1	61.2
	Воздух	71.4	77.8	92.7	103.3	114.0	126.5
13бар	Азот	18.9	26.3	38.4	50.5	62.7	75.0
	Воздух	87.1	94.5	111.2	125.1	139.2	153.6
15бар	Азот	22.5	31.3	45.5	59.8	74.3	88.9
	Воздух	101.9	111.7	130.7	147.4	163.1	180.7
17бар	Азот	26.0	36.2	52.7	69.2	86.0	102.7
	Воздух	116.8	128.8	150.1	170.1	187.7	208.5
19бар	Азот	29.5	41.1	59.8	78.6	97.6	116.5
	Воздух	131.6	146.0	170.1	192.8	213.2	236.8
20бар	Азот	31.3	43.5	63.4	83.3	103.4	126.4
	Воздух	139.5	154.8	180.3	204.4	225.2	256.2

8. Производительность

Рабочая температура : 45 °С

Давление	MNH-6160A	Скорость потока азота и воздуха Nm ³ /hr)					
	Плотность кислорода(%)	0.5	1	2	3	4	5
5бар	Азот	5.5	7.6	11.1	14.7	18.5	22.2
	Воздух	32.4	35.6	39.9	44.2	49.3	54.5
7бар	Азот	9.5	13.1	19.2	25.3	31.6	37.9
	Воздух	50.7	55.0	63.1	71.2	77.9	84.7
9бар	Азот	13.1	18.7	27.3	35.9	44.7	53.6
	Воздух	63.1	71.2	86.3	94.4	104.6	114.9
11бар	Азот	17.4	24.3	35.4	46.5	57.9	69.3
	Воздух	83.0	90.6	107.8	120.2	132.6	147.2
13бар	Азот	21.4	29.8	43.5	57.1	71.0	84.9
	Воздух	101.4	110.0	129.4	145.6	162.0	178.7
15бар	Азот	25.4	35.4	51.6	67.7	84.2	100.6
	Воздух	118.6	129.9	152.1	171.5	189.8	210.3
17бар	Азот	29.4	40.9	59.6	78.4	97.3	116.3
	Воздух	135.9	149.9	174.7	197.9	218.4	242.6
19бар	Азот	33.4	46.5	67.7	89.0	110.5	131.9
	Воздух	153.1	169.8	197.9	224.3	248.0	275.5
20бар	Азот	35.4	49.3	71.8	94.3	117.0	143.1
	Воздух	162.3	180.1	209.8	237.8	262.1	298.2

Рабочая температура : 55 °С

Давление	MNH-6160A	Скорость потока азота и воздуха Nm ³ /hr)					
	Плотность кислорода(%)	0.5	1	2	3	4	5
5бар	Азот	5.9	8.1	11.9	15.6	19.8	23.8
	Воздух	35.6	39.1	43.8	48.6	54.2	59.8
7бар	Азот	10.1	14.1	20.6	27.1	33.9	40.7
	Воздух	55.7	60.4	69.3	78.2	85.6	93.0
9бар	Азот	14.1	20.1	29.3	38.5	48.0	57.5
	Воздух	69.3	78.2	94.8	103.7	115.0	126.2
11бар	Азот	18.7	26.0	37.9	49.9	62.1	74.3
	Воздух	93.5	100.1	118.6	131.2	144.3	161.4
13бар	Азот	23.0	32.0	46.6	61.2	76.2	91.1
	Воздух	114.9	123.0	141.3	161.2	177.1	193.7
15бар	Азот	27.3	37.9	55.3	72.6	90.2	107.9
	Воздух	130.4	142.8	167.1	188.4	208.6	231.1
17бар	Азот	31.5	43.9	64.0	84.0	104.3	124.7
	Воздух	149.3	164.7	192.0	217.5	240.0	266.7
19бар	Азот	35.8	49.9	72.6	95.4	118.4	141.5
	Воздух	170.6	191.8	220.1	244.6	269.2	301.0
20бар	Азот	38.0	52.8	77.0	101.1	125.5	153.4
	Воздух	180.8	203.3	233.2	259.2	285.2	326.4