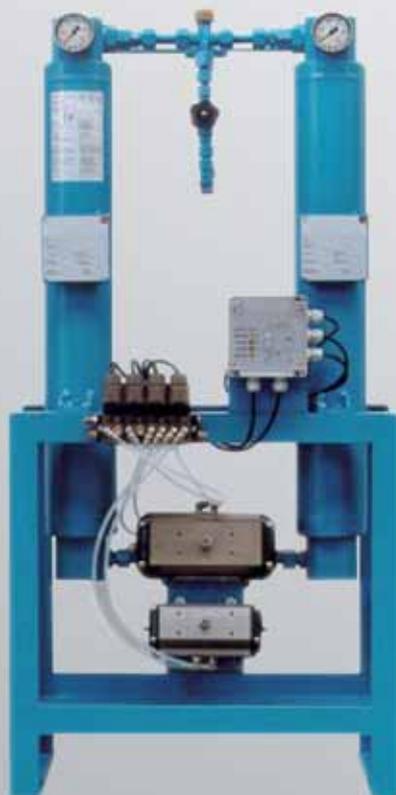


# Осушитель высокого давления ultrafilter HLP-MSD0006 – 0360 PN 64 – PB 400



## Адсорбционный осушитель высокого давления HLP-MSD

■ Ultrafilter HLP-MSD – это адсорбционный осушитель с холодной регенерацией для рабочих давлений от PN 25 до PN 400.

■ Ultrafilter HLP-MSD предназначен для эксплуатации в условиях, когда точка росы для сжатого воздуха от  $-40^{\circ}\text{C}$ .

■ HLP-MSD состоят из двух емкостей, в которых поочередно удаляется влажность. В то время как одна емкость извлекает воду из сжатого воздуха, вторая емкость находится в фазе регенерации.

■ Для использования HLP-MSD мы рекомендуем соответствующие фильтры высокого давления серии HD на входе и на выходе.

## Области применения:

- Производство ПЭТ-бутылок
- Воздух КИП

Особенности:	Преимущества:
Подготовительный пакет, дополнительно – входные и выходные фильтры и конденсатоотводчик	Система готова к установке под ключ, дополнительные работы по установке не требуются; все компоненты поступают от одного поставщика и соответствуют друг другу.
Индикация рабочих состояний на ЖК-дисплее	Высокая безопасность эксплуатации, возможность просмотра всех рабочих состояний в любое время
12 типоразмеров, соответствуют производительности компрессоров высокого давления	Индивидуальные решения, в зависимости от конкретной практической задачи клиента, не требуется выбор размеров компрессоров с запасом, так как обеспечена минимально возможная потребность в регенерации
Низкая потребность в воздухе на регенерацию	Экономия воздуха на регенерацию, что обеспечивает низкие эксплуатационные расходы при высокой производительности
Фильтры, спроектированные с запасом	Большая рабочая площадь фильтра, которая обеспечивает низкий перепад давлений и низкие эксплуатационные расходы
Медленное снятие нагрузки с резервуаров при регенерации и одновременное повышение давления в верхнем и нижнем трубопроводе.	Минимизация механической нагрузки на адсорбент, что обеспечивает продолжительный срок службы.

Среда:
Сжатый воздух/азот

Давление точки росы:
-40 °C при 100% расч.нагрузке

Рабочее давление	
PN64	мин41бар(изб.),макс64бар(изб.)
PN100	мин. 65бар(изб.),макс100бар(изб.)
PN250	мин. 101бар(изб.),макс250бар(изб.)
PN315	мин. 251бар(изб.),макс315бар (изб.)
PN400	мин. 316бар(изб.),макс. 400бар(изб.)

Температура окружающей среды:
мин 3 °C, макс. 50 °C

Тем-ра рабочей среды:
мин. 5 °C/макс. 55 °C

Подача питания:
230 В/50-60Гц

Коэффициенты коррекции														
PN 64	бар, изб.	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64
	$F_p$	0,79	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89	0,90	0,92	0,94	0,95	0,97	0,98	1,00

PN 100	бар, изб.	67	70	73	76	79	82	85	88	91	94	97	100	
	$F_p$	0,79	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89	0,90	0,92	0,94	0,95	0,97	1,00	

PN 250	бар, изб.	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
	$F_p$	0,72	0,75	0,78	0,80	0,83	0,85	0,87	0,89	0,92	0,94	0,96	0,98	1,00

PN 315	бар, изб.	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315
	$F_p$	0,79	0,81	0,83	0,85	0,87	0,89	0,90	0,92	0,94	0,95	0,97	0,98	1,00

PN 400	бар, изб.	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400
	$F_p$	0,92	0,93	0,94	0,94	0,95	0,96	0,96	0,97	0,97	0,98	0,99	0,99	1,00

Температура на входе °C	20	25	30	35	40	45	50	55
		1,20	1,20	1,17	1,00	0,76	0,58	0,45

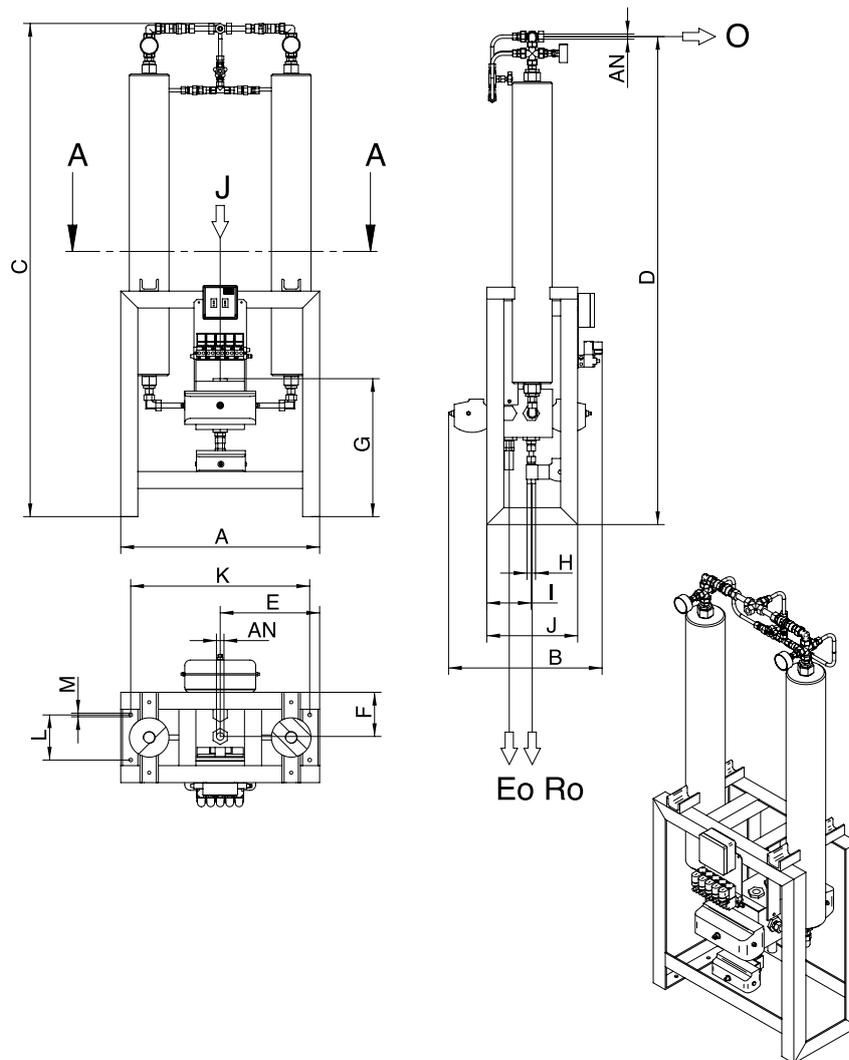
HLP PN 64	Ном. производительность, м <sup>3</sup> /ч	Воздух на выходе (мин.), м <sup>3</sup> /ч	Усред. поток воздуха на регенерацию, м <sup>3</sup> /ч	Падение давления на входе, мбар	Входной/доп. Фильтр MF/PE
0006	24	22,1	1,0	530	03/5
0009	38	35,0	1,5	550	03/05
0018	76	69,9	3,0	600	03/05
0027	114	104,9	4,6	600	04/20
0036	152	139,8	6,1	690	04/20
0054	228	209,8	9,1	740	05/20
0072	304	279,7	12,2	850	05/20
0108	456	419,5	18,2	810	05/25
0144	608	559,4	24,3	940	05/25
0180	760	699,2	30,4	1100	05/25
0288	1200	1104,0	48,0	1670	07/30
0360	1520	1398,4	60,8	2210	07/30

HLP PN 100	Ном. производительность, м <sup>3</sup> /ч	Воздух на выходе (мин.), м <sup>3</sup> /ч	Усред. поток воздуха на регенерацию, м <sup>3</sup> /ч	Падение давления на входе, мбар	Входной/доп. Фильтр MF/PE
0006	32	29,4	1,3	540	03/5
0009	48	44,2	1,9	560	03/05
0018	96	88,3	3,8	620	03/05
0027	144	132,5	5,8	620	04/20
0036	192	176,6	7,7	670	04/20
0054	288	265,0	11,5	770	05/20
0072	384	353,3	15,4	910	05/20
0108	576	529,9	23,0	860	05/25
0144	768	706,6	30,7	1010	05/25
0180	960	883,2	38,4	1190	05/25
0288	1536	1413,1	61,4	1850	07/30
0360	1920	1766,4	76,8	2420	07/30

HLP PN 250	Ном. производительность, м <sup>3</sup> /ч	Воздух на выходе (мин.), м <sup>3</sup> /ч	Усред. поток воздуха на регенерацию, м <sup>3</sup> /ч	Падение давления на входе, мбар	Входной/доп. Фильтр MF/PE
0006	50	46,0	2,0	550	03/5
0009	75	69,0	3,0	580	03/05
0018	150	138,0	6,0	620	03/05
0027	225	207,0	9,0	680	04/20
0036	300	276,0	12,0	760	04/20
0054	450	414,0	18,0	750	05/20
0072	600	552,0	24,0	850	05/20
0108	900	828,0	36,0	1080	05/25
0144	1200	1104,0	48,0	1350	05/25
0180	1500	1380,0	60,0	1680	05/25

Производитель оставляет за собой право на технические изменения.

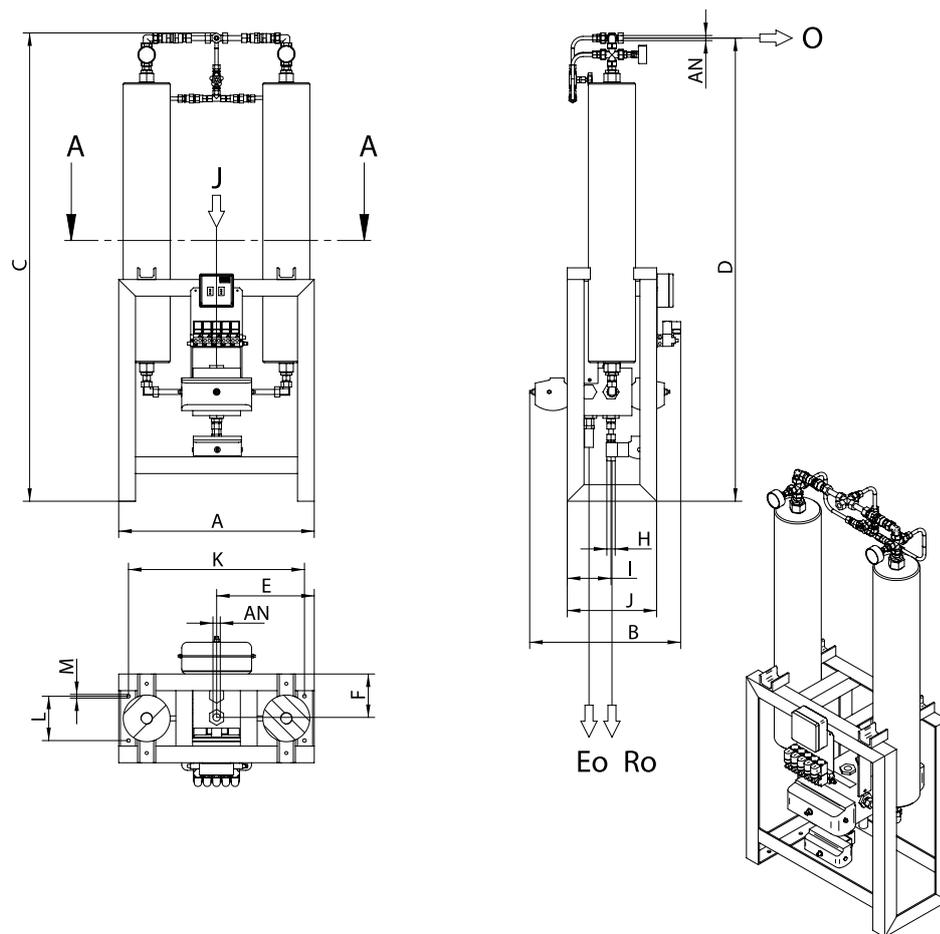
HLP PN 64- PN 100	Разъем AN, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0006	15	600	520	1285	1265	300	125	470	3/8"	125	250	555	140	11
0009	15	600	520	1285	1265	300	125	470	3/8"	125	250	555	140	11
0018	18	700	495	1520	1500	350	160	565	3/4"	160	320	630	160	13
0027	18	700	540	1750	1730	350	160	490	3/4"	160	320	630	160	13
0036	18	700	540	1750	1730	350	160	490	3/4"	160	320	630	160	13
0054	18	700	540	2060	2040	350	160	490	3/4"	160	320	630	160	13
0072	18	700	540	2060	2040	350	160	490	3/4"	160	320	630	160	13
0108	25	900	650	2035	2010	450	220	490	3/4"	220	440	820	220	13
0144	25	900	650	2095	2070	450	220	580	3/4"	220	440	820	220	13
0180	25	900	650	2095	2070	450	220	580	3/4"	220	440	820	220	13
0288	25	1000	690	2595	2570	500	260	580	3/4"	260	520	920	250	13
0360	25	1000	690	2595	2570	500	260	580	3/4"	260	520	920	250	13



Производитель оставляет за собой право на технические изменения.

HLP PN 250	Разъем AN, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0006	15	600	520	1285	1265	300	125	470	3/8"	125	250	555	140	11
0009	15	600	520	1285	1265	300	125	470	3/8"	125	250	555	140	11
0018	18	700	495	1520	1500	350	160	565	3/4"	160	320	630	160	13
0027	18	700	540	1690	1670	350	160	490	3/4"	160	320	630	160	13
0036	18	700	540	1690	1670	350	160	490	3/4"	160	320	630	160	13
0054	18	900	650	1715	1690	450	220	580	3/4"	220	440	820	230	13
0072	18	900	650	1885	1860	450	220	580	3/4"	220	440	820	230	13
0108	25	900	650	1885	1860	450	220	580	3/4"	220	440	820	230	13
0144	25	1000	690	2075	2050	500	260	580	3/4"	260	520	920	250	13
0180	25	1000	690	2075	2050	500	260	580	3/4"	260	520	920	250	13

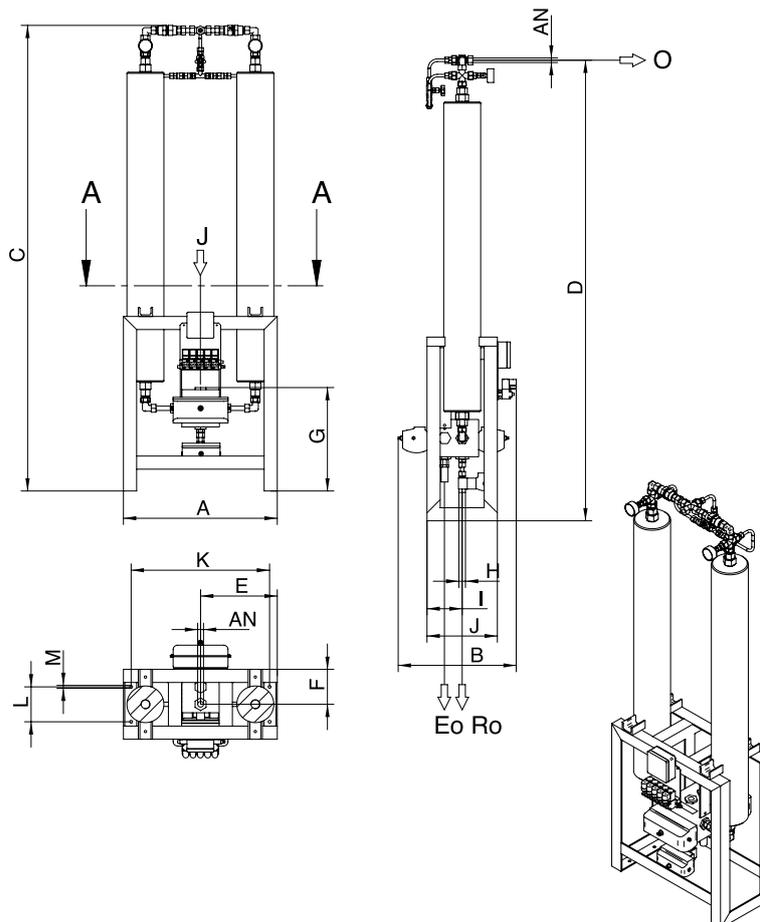
### HLP 0006 – 0360, PN 250



Производитель оставляет за собой право на технические изменения.

HLP PN 315 - PN 400	Разъем AN, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
0006	12	600	520	1270	1255	300	125	480	3/8"	125	250	555	140	11
0009	12	600	520	1270	1255	300	125	480	3/8"	125	250	555	140	11
0018	20	700	540	1835	1810	350	160	470	3/4"	160	320	630	160	13
0027	20	700	540	2135	2110	350	160	470	3/4"	160	320	630	160	13
0036	20	700	540	2135	2110	350	160	470	3/4"	160	320	630	160	13
0054	20	900	650	1965	1940	450	220	570	3/4"	220	440	820	230	13
0072	20	900	650	2285	2260	450	220	570	3/4"	220	440	820	230	13
0108	20	900	650	2285	2260	450	220	570	3/4"	220	440	820	230	13
0144	20	1000	690	2615	2590	500	260	570	3/4"	260	520	920	250	13
0180	20	1000	690	2615	2590	500	260	570	3/4"	260	520	920	250	13

### HLP 0006 – 0360, PN 315 – PN 400



Производитель оставляет за собой право на технические изменения.

**ООО «Сервис Групп»**

  
**ULTRAFILTER**  
 THE FILTRATION MANUFACTURER

г. Москва, 117405,  
 ул. Дорожная, д. 60Б  
 тел.: +7 (495) 268 01 88  
 e-mail: info@ultra-filter.ru  
 www.ultra-filter.ru