

RESERVATÓRIO P/ AR COMPRIMIDO

TIPO:

Cilíndrico Vertical

APLICAÇÃO:

Armazenamento de ar comprimido e regularizador de pressão e amortecedor de pulsações na linha.

PADRONIZAÇÃO:

De 0,5 a 20m³ (17,7 a 706,0 pés³) de capacidade.

PROJETO MECÂNICO:

De acordo com as condições de operação (pressão e temperatura), apoiado por memorial de cálculo.

NORMA:

ASME (Sec. VIII, Div. I)

MATERIAIS EMPREGADOS:

Corpo, tampos, saia (suporte) e boca de visita em aço carbono ASTM - A - 285 - C, flanges e luvas em aço carbono ASTM - A - 105, pescoços dos bocais em aço carbono ASTM - A - 106 - B e junta da boca de visita em neoprene.

TESTES:

- líquido penetrante
- raio - x
- visual e dimensional
- hidrostático, no reservatório, a 1,5 vezes a pressão de projeto
- pneumático, nos reforços de bocais a 3 Kgf/cm²

Nº CAT.	CAPACIDADE		DIMENSÕES (mm)												CONEXÕES			
	m ³	Pés ³	Ø D	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	P	Ø M	Ø L	Ø N	Ø O
MRA-005	0,5	17,7	650	1900	1650	490	425	550	580	650	250	785	305	250	5/8"	3/4"	3"	1/2"
MRA-010	1	35,3	800	2395	2125	855	500	680	635	780	270	840	670	270	"	"	4"	"
MRA-020	2	70,6	1100	2580	2290	820	660	930	735	1030	290	950	645	290	"	1"	5"	3/4"
MRA-030	3	105,9	1200	3165	2855	1315	710	1020	770	1120	310	990	1155	310	"	"	6"	"
MRA-040	4	141,2	1300	3555	3235	1635	760	1100	800	1200	320	1030	1475	320	3/4"	"	"	1"
MRA-050	5	176,5	1400	3825	3485	1775	840	1200	855	1300	340	1075	1645	340	"	"	8"	"
MRA-060	6	211,8	1500	4010	3650	1890	890	1280	880	1380	360	1120	1760	360	"	"	"	"
MRA-080	8	282,4	1500	5140	4780	2950	900	1280	915	1380	360	1120	2855	360	"	1 1/2"	10"	1 1/2"
MRA-100	10	353,0	1650	5335	4955	3055	975	1400	950	1500	380	1180	2990	380	"	"	"	"
MRA-120	12	423,6	1800	5400	5020	3040	1050	1550	990	1650	380	1215	2945	380	"	2"	"	2"
MRA-140	14	494,2	1900	5660	5260	3160	1100	1650	1050	1750	400	1260	3100	400	"	"	12"	"
MRA-160	16	564,8	2000	5830	5430	3270	1150	1700	1080	1800	400	1285	3215	400	1"	"	"	"
MRA-180	18	635,4	2100	5950	5550	3330	1200	1800	1110	1900	400	1315	3275	400	"	"	"	"
MRA-200	20	706,0	2150	6275	5875	3635	1225	1850	1120	1950	400	1330	3570	400	"	"	"	"

MAZE

RESERVATÓRIO PARA AR COMPRIMIDO

