

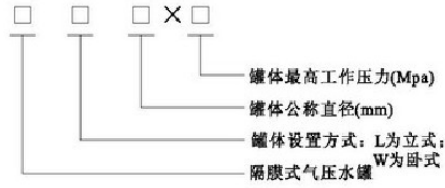
第十三章 罐体、水箱类水泵辅助产品

13.1 隔膜式气压罐

XQG、XQW (SQL、SQW) 隔膜式气压罐概述:

隔膜式气压罐是消防气压供水设备中的储水设备,它利用无毒胶囊作为气水隔离装置,一次充气,常年使用运行。在供水设备的运行时,外部管路水压升高对隔膜式气压罐补水时,水室进水储存,气室的气体压缩隔膜伸长,当外部管路用水水压下降时,气室气体膨胀,隔膜收缩,压迫水室出水,以保证在稳压停泵期间和主泵启动过程中用水需求。

标记:



XQG(SQL)型立式隔膜气压罐性能规格

型号规格	罐体最高工作压力 Mpa	罐体公称直径 D mm	H mm	H1 mm	D1 mm	罐体总容积 Vo m³	罐体内水容积					供水量 m³/h	入孔直径 Do mm	出水管直径 DN mm
							a=0.85	a=0.80	a=0.75	a=0.70	a=0.65			
							m³	m³	m³	m³	m³			
XQG400× 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	400	1600	130	320	0.11	0.018	0.025	0.031	0.037	0.043	0.5~1.0	150	80
XQG600× 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	600	1900	140	480	0.32	0.051	0.068	0.085	0.085	0.119	1.5~3.0	200	100
XQG800× 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	800	2300	140	660	0.76	0.122	0.162	0.203	0.203	0.284	3.5~7.0	200	100
XQG1000× 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1000	2500	150	830	1.41	0.217	0.289	0.434	0.434	0.506	6.0~12	350	100
XQG1200× 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1200	3000	180	1020	2.37	0.340	0.452	0.566	0.679	0.792	10~20	350	150
XQG1400× 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1400	3000	175	1190	3.40	0.500	0.667	0.834	1.001	1.167	14~30	350	150
XQG1500× 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1500	3200	180	1250	3.97	0.596	0.795	0.994	1.193	1.392	15~35	350	200
XQG1600× 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1600	3200	175	1320	4.60	0.704	0.938	1.173	1.407	1.642	20~45	350	200

XQW (SQW) 型卧式隔膜式气压罐性能规格

型号规格	罐体最高工作压力 Mpa	罐体公称直径 mm	罐体名义总长 mm	罐体总容积 m³	罐体体内水容积						进水管直径 DN mm
					a=0.85	a=0.80	a=0.75	a=0.70	a=0.65	a=0.6	
					m³	m³	m³	m³	m³	m³	
XQW×1000 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1000	2100	1.49	0.22	0.3	0.37	0.45	0.52	0.6	100
XQW×1200 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1200	2500	2.55	0.38	0.51	0.64	0.77	0.89	1.02	100
XQW×1200 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1200	2200	2.22	0.33	0.45	0.56	0.67	0.78	0.89	150
XQW×1400 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1400	2600	3.57	0.54	0.72	0.89	1.07	1.25	1.43	150
XQW×1400 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1400	3800	5.41	0.81	1.08	1.35	1.62	1.9	2.17	150
XQW×1500 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1500	2300	3.62	0.54	0.72	0.9	1.09	1.21	1.45	200
XQW×1600 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1600	2400	4.19	0.63	0.84	1.05	1.26	1.47	1.68	200
XQW×1600 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1600	2700	4.8	0.72	0.96	1.2	1.44	1.68	1.92	200
XQW×1800 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1800	2800	6.23	0.94	1.25	1.56	1.87	2.18	2.49	200
XQW×1800 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1800	4000	9.28	1.4	1.86	2.32	2.78	3.25	3.72	200
XQW×1800 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1800	4600	10.8	1.62	2.16	2.7	3.24	3.78	4.32	200
XQW×1800 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	1800	5500	13.1	1.97	2.62	3.28	4.92	4.6	5.24	200
XQW×2000 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2000	2900	7.9	1.19	1.58	1.98	2.37	2.77	3.16	200
XQW×2000 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2000	4100	11.7	1.76	2.3	2.92	3.5	4	4.65	200
XQW×2000 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2000	4700	13.56	2.04	2.72	3.39	4.07	4.75	5.43	200

第十三章 罐体、水箱类水泵辅助产品

型号规格	罐体 最高 工作压力	罐体 公称 直径	罐体 名义 总长	罐体 总 容积	罐体体内水容积						进 出 水 直 径 DN
					a=0.85	a=0.80	a=0.75	a=0.70	a=0.65	a=0.6	
					Mpa	mm	mm	m ³	m ³	m ³	
XQW×2000 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2000	5600	16.38	2.46	3.28	4.09	4.9	5.733	6.55	200
XQW×2200 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2200	3000	9.93	1.49	1.99	2.48	2.98	3.48	3.97	200
XQW×2200 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2200	4200	14.5	2.18	2.9	3.63	4.35	5.07	5.8	200
XQW×2200 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2200	5700	20.2	3.03	4.04	5.05	6.05	7.08	8.09	200
XQW×2200 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2200	4800	16.77	2.52	3.36	4.19	5.03	5.87	6.7	200
XQW×2400 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2400	4300	17.55	2.64	3.51	4.39	5.27	6.15	7.02	200
XQW×2400 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2400	4900	20.26	3.04	4.05	5.07	6.08	7.09	8.1	200
XQW×2400 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2400	5800	24.33	3.65	4.87	6.08	7.3	8.52	9.73	200
XQW×2600 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2600	4400	20.95	3.15	4.19	5.24	6.29	7.33	8.38	200
XQW×2600 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2600	5000	24.13	3.62	4.82	6.04	7.24	8.45	9.65	200
XQW×2600 0.6 1.0 1.6	0.6 1.0 1.6	2600	5900	28.9	4.34	5.78	7.23	8.67	10.12	11.56	200

13.2MZ系列小型气压罐



型 号	MZ-V001	MZ-V002	MZ-V005	MZ-V008	MZ-V019	MZ-V019	MZ-V036
容积(LTR)	1L	2L	5L	8L	19L	24L	36L
直径(MM)	80	114	200	205	265	265	383
高度(MM)	150	180	235	340	400	470	430
气压	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar	1.5-1.8bar
最大气压	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar	8bar
最高温度	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃	99℃
口径	1" G	1/2" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G	3/4-1" G
体积	0.00096	0.00234	0.0094	0.0143	0.028	0.033	0.063



型 号	MZ-H008	MZ-H024	MZ-H024	MZ-H036	MZ-H050	MZ-H060	MZ-H080	MZ-H100
容积(LTR)	8L	19L	24L	36L	50L	60L	80L	100L
直径(MM)	200	265	265	385	383	390	455	455
高度(MM)	220	300	300	430	430	430	500	500