

Threaded Coupling
Limits
(Carbon Steel)

Coupling Size (in.)	RPM	Pump Thrust (lb.)								
		0 – 4000	6000	8000	10000	15000	20000	25000	30000	40000
		Maximum Allowable Horsepower								
7/8	1160	20								
	1770	30								
	3450	58								
1	1160	50	46							
	1770	76	70							
	3450	148	137							
1 3/16	700	50	48	45						
	880	63	60	57						
	1160	83	80	75						
	1770	126	121	115						
	3450	246	237	224						
1 1/4	700	44	41	38						
	880	55	52	48						
	1160	72	69	63						
	1770	110	105	97						
	3450	215	204	188						
1 1/2	700	90	88	86	83					
	880	113	111	108	105					
	1160	149	146	143	138					
	1770	227	223	218	210					
	3450	443	435	424	410					
1 11/16	700	110	109	106	103	93				
	880	138	136	134	130	117				
	1160	182	180	176	171	154				
	1770	278	274	269	262	235				
	3450	542	535	524	510	458				
1 15/16	700	164	162	161	158	149	136			
	880	206	204	202	199	188	171			
	1160	271	269	266	262	247	225			
	1770	414	411	406	400	377	343			
2 3/16	700	330	329	328	326	320	312	301		
	880	415	414	412	410	403	392	379		
	1160	547	545	543	541	531	517	499		
	1770	835	832	829	825	810	789	762		
2 7/16	700	571	571	570	568	564	558	550	540	
	880	718	717	716	715	709	701	691	679	
	1160	947	946	944	942	935	925	911	895	
	1770	1445	1443	1440	1437	1426	1411	1391	1365	
2 11/16	700	779	778	777	776	772	767	760	751	728
	880	979	978	977	976	971	964	955	944	916
	1160	1291	1290	1288	1286	1280	1271	1259	1245	1207
	1770	1970	1968	1966	1963	1953	1939	1921	1899	1842
2 15/16	700	1035	1035	1034	1033	1029	1024	1018	1010	990
	880	1301	1301	1300	1298	1294	1288	1280	1270	1245
	1160	1715	1714	1713	1711	1706	1698	1687	1674	1641
	1770	2617	2616	2614	2611	2603	2590	2574	2554	2503

Note: Ratings per AWWA E103 specifications

v21.1

Material	Coupling Correction Factor
C1215	1.00
1018 CR	0.81
416 HT	1.40
304	0.66
316	0.74
17-4 PH	2.04
Alloy 20	1.02
Nitronic 50	1.21

v21.1