

バルブ性能試験装置



料金表コード	F30
機器名	バルブ性能試験装置
メーカー名	日本科学工業(株) ((株)ナンバ設計事務所)
型式	
取得年月	1987/12 (2002/12) (2007/10) 競輪補助
仕様	配管口径：50A～200A 直管距離：～7m (Max) 渦巻ポンプ：全揚程26.3m × 吐出量4m ³ /min 全揚程25.5m × 吐出量1.8m ³ /min 全揚程100m × 吐出量1.3m ³ /min 最大流量：約11m ³ /min (揚程0m時) データ処理システム：データ出力 (EXCEL形式)

用途・使用例

バルブ、配管、その他流体機器の流量特性(容量係数、損失係数、キャビテーション係数等)試験、等価管長試験

測定例 (1条件5回測定の場合)

設定 開度 %	設定 差圧 Kpa	設定 流速 m/秒	測定 差圧 Kpa	上流 圧力 Kpa	下流 圧力 Kpa	測定 流量 m ³ /分	測定 流速 m/秒	流体 温度 ℃	容量 係数 Av(3)	容量 係数 Kv
10	0	0.00	68.53	71.26	1.95	0.114	0.23	18.3	0.0002	8
10	0	0.00	68.11	70.98	1.95	0.114	0.23	18.3	0.0002	8
10	0	0.00	68.53	71.37	2.16	0.117	0.24	18.4	0.0002	8
10	0	0.00	68.53	71.17	2.14	0.111	0.23	18.3	0.0002	8
10	0	0.00	68.46	70.90	2.18	0.115	0.23	18.4	0.0002	8

容量 係数 Cv	レイノルズ 数 Re	流量 係数 C	開口 面積 cm ²	損失 係数 ζ	キャビ テーション 係数1	キャビ テーション 係数2	動粘度 ×10 ⁻⁶ m ² /秒	流体 密度 kg/m ³	飽和 蒸気圧 kg/m ²
10	22155	0.00	2590.9359	1.477	1.476	1.062	998.6	0.210	
10	22155	0.00	2575.0568	1.486	1.485	1.062	998.6	0.210	
10	23119	0.00	2379.5227	1.480	1.479	1.062	998.6	0.210	
9	22155	0.00	2590.9359	1.479	1.479	1.062	998.6	0.210	
10	22155	0.00	2588.2894	1.481	1.481	1.062	998.6	0.210	

注意点

料金は、試験時間ではなく、準備を含む占有時間で頂きます。