

スーパーコイル熱交換器

特長

AMETEKスーパーコイル熱交換器は高い伝熱係数を有し、金属表面処理溶液の加熱と冷却用に設計しています。

すなわち、電気めっき、電鍍・無電解メッキ浴、酸・アルカリエッチング溶液、化学研磨、陽極酸化処理、洗浄、剥離、電解研磨用途などです。

よく知られている特長の非粘着性のフッ素樹脂は耐食性があり、汚れにくく、高い電気抵抗を有し、特に電気めっき浴用途では迷走電流の影響なく使用できます。

AMETEKスーパーコイルは、多くの槽形状にほとんど取付けられるように柔軟な、マルチな網組管束(89mm幅)で設計しています。網組は伝熱能力を最適にするためスペーサーにて分けています。

(仕様)

チューブ：OD.2.54mm×ID.2.03mm

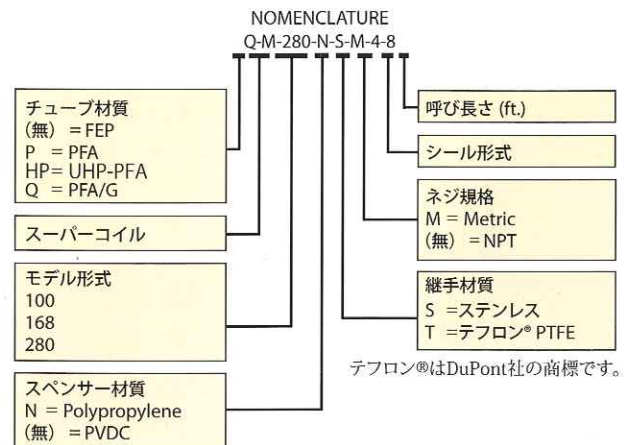
チューブ数：100本、168本、280本

伝熱面積：0.6m²～10.6m²

チューブ材質：FEP、PFA、UHP-PFA、Qチューブ



HPM168
スーパーコイル



伝熱面積

100		168		280		呼び長さ
面積						
ft ²	m ²	ft ²	m ²	ft ²	m ²	ft.
6.5	(0.6)	11.0	(1.0)	18.3	(1.7)	3
9.2	(0.9)	15.4	(1.4)	25.7	(2.4)	4
11.8	(1.1)	19.8	(1.8)	33.0	(3.1)	5
14.4	(1.3)	24.2	(2.2)	40.3	(3.7)	6
		28.6	(2.7)	47.6	(4.4)	7
		33.0	(3.1)	55.0	(5.1)	8
		37.4	(3.5)	62.3	(5.8)	9
		41.8	(3.9)	69.6	(6.5)	10
		46.2	(4.3)	77.0	(7.2)	11
		50.6	(4.7)	84.3	(7.8)	12
		55.0	(5.1)	91.6	(8.5)	13
		59.4	(5.5)	99.0	(9.2)	14
		63.8	(5.9)	106.3	(9.9)	15
		68.2	(6.3)	113.6	(10.6)	16

コイルの中心線を計測

モデル168スーパーコイル

