

## 特种分离纳滤膜元件——DairyNF®

具有高选择性的卫生级纳滤复合膜元件，用于从单价盐中分离出二价阴离子，和（或）从低分子量有机物中分离出分子量大于 200 道尔顿的有机物。应用包括：乳清和牛奶浓缩、乳清或其他物料脱盐、单聚糖和二聚糖的分离，以及在需要低运行压力和低脱盐率的应用中脱除 BOD/COD。

所有 DairyNF™ 产品均获得 USDA（美国农业部）承认，符合 FDA CFR title21 Part177;USDA 3A 卫生级标准,45-03; EC Reg. No 1935/2004; EU Reg. No.10/2011. Kosher 和 Halal 认证。

### 通用产品描述\*\*

结构：卫生级（全填充式）卷式

膜材料：芳香聚酰胺

截留分子量：150-250 道尔顿

包装：干膜，真空保护的膜元件最终贮存于纸箱中。8040 膜元件在出厂时均包含一个连接适配器、ATD 端盖以及相应的密封圈。Halal 应用时不用浓水密封圈。

型号	进水隔网 mil (cm)	面积 ft <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )	直径 inch (cm)			最大进水流量 GPM (m <sup>3</sup> /H)	单支膜最大压降 Psi (MPa)
			A	B	C		
Dairy NF 3838-30	30(0.076)	80(7.4)	38.0(96.5)	3.78(9.60)	0.83(2.11)	30(6.8)	15(0.1)
Dairy NF 3838-46	46(0.117)	63(5.9)	38.0(96.5)	3.78(9.60)	0.83(2.11)	30(6.8)	15(0.1)
Dairy NF 3840-30	30(0.076)	80(7.4)	38.75(98.4)	3.78(9.60)	0.83(2.11)	30(6.8)	15(0.1)
Dairy NF 3840-46	46(0.117)	63(5.9)	38.75(98.4)	3.78(9.60)	0.83(2.11)	30(6.8)	15(0.1)
Dairy NF 8038-30	30(0.076)	385(36)	38.0(96.5)	7.90(20.1)	1.125(2.86)	80(18.2)	13(0.09)
Dairy NF 8038-46	46(0.117)	300(28)	38.0(96.5)	7.90(20.1)	1.125(2.86)	80(18.2)	13(0.09)
Dairy NF 8040-30	30(0.076)	385(36)	40.0(101.6)	7.90(20.1)	1.125(2.86)	80(18.2)	13(0.09)
Dairy NF 8040-46	46(0.117)	300(28)	40.0(101.6)	7.90(20.1)	1.125(2.86)	80(18.2)	13(0.09)

### 产品使用和限制^

最大运行压力：600 psig (4.1MPa)

最大进水余氯浓度：<0.1 mg/L

最高进水温度：112°F (50 °C)

运行 pH 范围：3-9

清洗 pH 范围（环境温度）：1.8-11.0

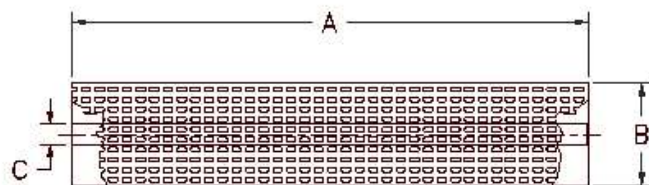
清洗 pH 范围（最高温度 50°C）：1.8-10.5

单支膜壳最大压力损失：60psi (0.4MPa)

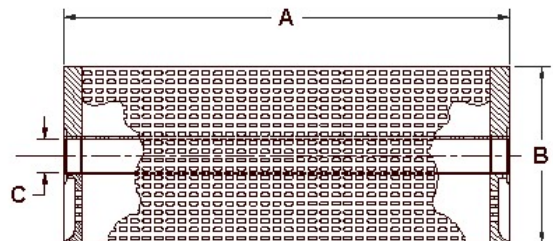
^ 此处仅为通用限制条件。对于具体项目，更保守的运行参数可以确保更好的性能和更长的使用寿命。关于运行条件、清洗 pH 值和清洗温度等详情，请参见美国海德能 TSB207。

第一次使用时，需采用 RO 产水和碱洗，具体请见 TSB218。

3838、3840 8038 Style



8040 Style with ATDS



**免责声明:**这里提供的信息和数据是出于诚意并代替一切保证。所有明示或暗示的保证，包括特定用途的适销性和适合性的保证，在此全部否认和排除。我们产品的使用条件和方法超出我们的控制范围。美国海德能公司不承担由于使用这些信息和数据而产生的结果或损害。用户有责任自行确定美国海德能公司的产品对其特定用途的适合性。