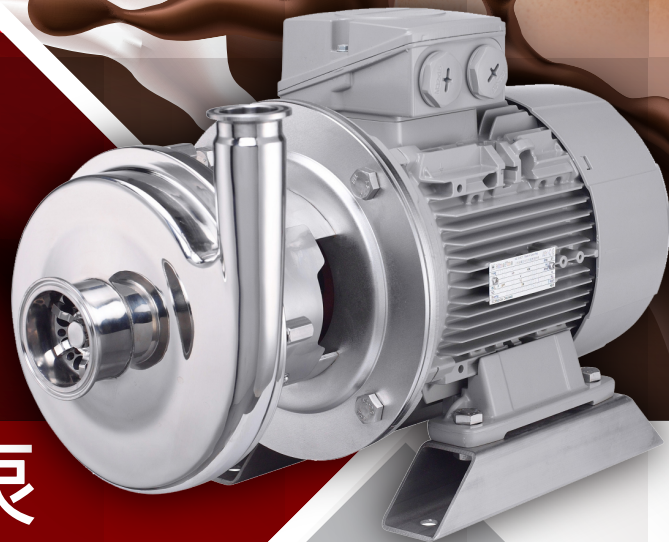




JSP 衛生級

線上型高剪切泵

Sanitary in-Line high shear pump



應用

處理兩種以上可混溶與不可混溶液體，
以達到混合、溶解、分散均質、乳化等功能
如：食品，飲料，高濃度麥芽糖，膠原蛋白，
大豆蛋白，CMC，食用油，美乃滋，化妝品，製藥...



工作原理

線上型安裝，
由轉子與定子的迴轉所產生的剪切力
具有雙段雙溶解頭設計，
結合徑向與軸向混合優點，
產生極佳的剪切特性。
其剪切速率是經由高轉速所達到，
目的是兩種比重、黏度不同的流體
經由高速剪切而達到
將小分子顆粒及乳化均質的效果



設計優點

- ◆ 第一段：軸向入料，與流體起剪切作用，降低顆粒的分子並作為第二段的預混料
- ◆ 第二段：高流量徑向剪切力使得粒徑愈小可達到1micro以達到更穩定乳化均質效果
- ◆ 衛生級設計
- ◆ 多段剪切：一次性兼具軸向與徑向，效率比傳統剪切高
- ◆ 可 CIP
- ◆ 使用標準零件與JC 系列產品共用



www.jvpump.com

JSP 衛生級線上型高剪切泵



兩種液體混合

- ◆ 不同比重 (如: 蜂蜜、水)
- ◆ 不同黏度 (如: 奶油、蛋液)
- ◆ 很難混合流體 (如: 油、水)



軟性個體粒的分散

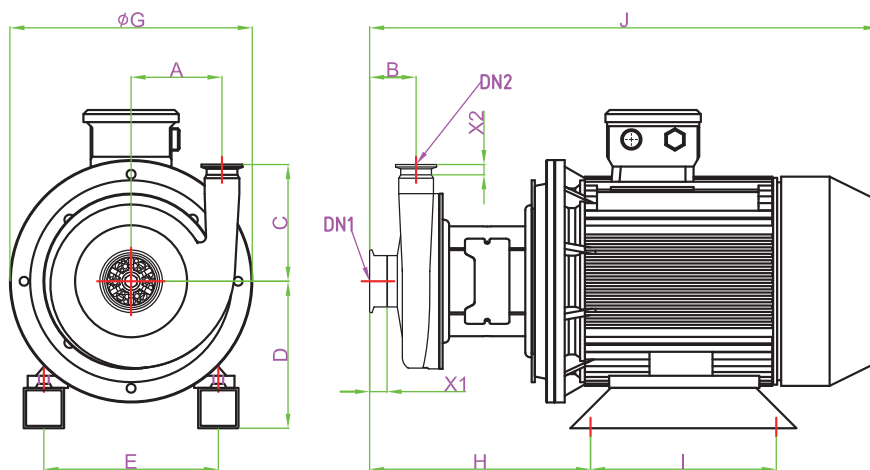
- ◆ 乳品業: 再製牛奶, 優酪乳, 煉乳
- ◆ 飲料業: 糖漿, 綠茶, 橘汁, 軟性飲料
- ◆ 食品: 冰淇淋, 蕃茄醬, 果凍, 果醬
- ◆ 保養品: 洗髮精, 整髮液, 乳液
- ◆ 製藥業: 葡萄糖, 緩衝液, 藥膏, 胃乳
- ◆ 其他工業: 精製食用油、色膏分散

選項

- 接口 DIN11851, IDF, SMS
 O環與墊片 Viton, Silicone, PTFE, FFKM
 機械軸封 標準: Sic/Carbon; Sic/Sic, TC/TC
 排水裝置, 防爆馬達

Dimensions X1, X2

Model	DN1	DN2	DIN 11851		SMS		Tri-Clamp		IDF	
			X1	X2	X1	X2	X1	X2	X1	X2
JSP 40-140	2.5"	1.5"	35	32	23	23	13	12.7	22	22
JSP 40-170W4	2.5"	2"	35	32	23	23	13	12.7	22	22



Dimensions

Model	KW	Motor	DN1	DN2	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
JSP 40-140	4	112	2.5"	1.5"	72	56	115	162	190	13	250	227	230	536
	5.5	112	2.5"	1.5"	72	56	115	162	190	13	250	227	230	562
JSP 40-170W4	7.5	132	2.5"	2"	113	58	145	182	216	13	300	270	230	638
	11	132	2.5"	2"	113	58	145	192	216	16	300	270	286	678
	15	160	2.5"	2"	113	58	145	210	254	16	300	333	318	786