

料仓流化器

让干式散装物料保持流动

索利玛尔气力公司提供一系列料仓流化器，用于促进干式产品从储料仓、集尘器、称重箱和IBC集装桶的排放。索利玛尔气力公司通过充气以及料斗壁振动，帮助防止物料壅塞、鼠洞与压实，以实现大多数干式散装物料的均匀流动。



原创和最佳的盘式流化器

充气操作能够松动产品，使产品更易流动。最小的背压有利于把空气能量用在最需要的地方 - 即料仓内。

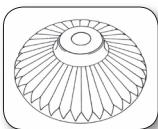
方向性气流。流化盘可迫使空气沿着箱壁移动，从而使产品松动和确保良好的排空操作。

轻微的振动可使产品维持流动，防止物料压实或堵塞。

不会堵塞空气管线。盘件与料仓壁之间形成紧密的密封，并防止空气管线堵塞。

完善的设计。产品不会被撕裂、不会吸收水分，也不会受到高达450° F (230° C) 高温的影响。

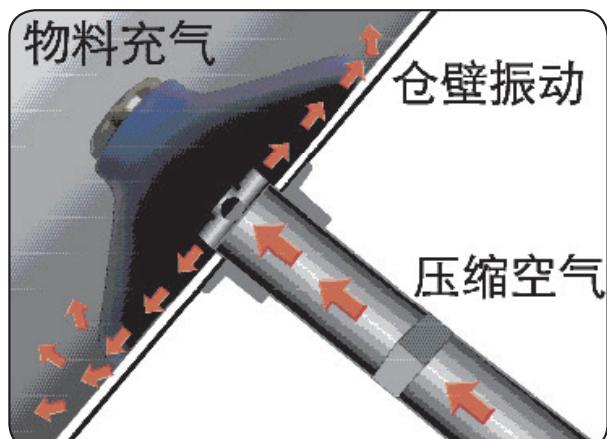
从外部安装。可提供EZ-In (易入) 套件，实现从料箱外部安装的操作方式，或用于替代过时的过滤垫。



请认准索利玛尔带有放射状突脊商标设计的原厂盘件。



材料相容。多种盘型选择，包括食品级硅橡胶/FDA批准（蓝色或白色）、高温（橙色）、可金属探测（灰色）和三元乙丙橡胶（黑色或白色）。



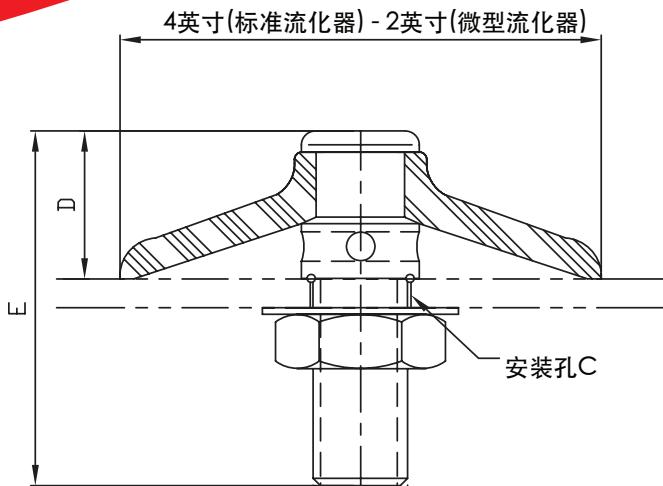
料斗剖面图显示了使用中的流化器。

料仓流化器技术数据



微型流化器

标准流化器



系列	部件号	导杆材质	盘颜色	盘材料	A	B	C	D	E	空气管路选择	A	B
4300	4300	钢	蓝色	硅树脂	1/4" NPT	1/2" NPT	7/8" (22mm)	1-3/16" (30mm)	3" (76mm)	3/8" -1/2" (10-12mm) 管道	A	B
	4301		白色									
	4302	铝	蓝色									
	4303		白色									
	4304	不锈钢	蓝色									
	4305		白色									
4400	4400	钢	蓝色	硅树脂	1/2" NPT	3/4" NPT	1-1/16" (27mm)	1-1/4" (32mm)	3 -1/16" (78mm)	1/2" -3/4" (13-19mm) 管道或软管	A	B
	4401		白色									
	4402	铝	蓝色									
	4403		白色									
	4404	不锈钢	蓝色									
	4405		白色									
4500	4500	钢	蓝色	硅树脂	3/4" NPT	1" NPT	1-3/8" (35mm)	1-1/4" (32mm)	3-1/4" (83mm)	3/4" -1" (19-25mm) 软管	A	B
	4501		白色									
	4502	铝	蓝色									
	4503		白色									
	4504	不锈钢	蓝色									
	4505		白色									
微型	4804	不锈钢	蓝色	硅树脂	1/8" NPT	NA	1/2" (13mm)	9/16" (14mm)	1-1/2" (38mm)	1/4" (6mm) 管道	A	B
	4805		白色									

系列	气流要求
4300	容量 15 – 30m³/h @ 1-2 bar (10 – 20 CFM @ 20 – 30 PSI)
4400	容量 40 – 70m³/h @ 0.7-1.5 bar (25 – 40 CFM @ 10 – 20 PSI)
4500	容量 50 – 85m³/h @ 0.3-0.7 bar (30 – 50 CFM @ 5 – 10 PSI)
微型	容量 3.5 – 5m³/h @ 1-2 bar (2 – 3 CFM @ 20 – 30 PSI)

工程设计协助。
请将料仓的草图或图纸以及散装物料的描述以传真或电子邮件方式发送至我处，我们将第二天为您提供适合应用条件的流化器数量和布置位置的推荐意见。