

万用型蒸汽疏水阀

WFT450

浮球热静力式蒸汽疏水阀模块 (安装于万用接头)

型号	WFT450
连接方式	与 WU450 系列万用接头配套使用
阀体材料	不锈钢
PMO 最高工作压力	225 PSIG
TMO 最高工作温度	397°F
PMA 最高允许压力	720 PSIG 在 100°F
TMA 最高允许温度	800°F 在 400 PSIG

蒸汽疏水阀模块可以使用其他厂商生产的万用接头。



WFT450
浮球热静力式
蒸汽疏水阀模块

典型应用

蒸汽主管线, 工艺管线: WFT450 浮球热静力式蒸汽疏水阀模块, 与万用接头安装在一起, 主要应用于产生低排量冷凝水和需要出色的空气排放能力的工艺设备。这些低排量浮球热静力式疏水阀模块也可用于蒸汽主管线, 伴热管线和蒸汽供应管线的支路管线。WFT450 疏水阀模块可以装配于任意一种万用接头。

工作原理

万用接头可以永久性的安装在通常安装蒸汽疏水阀的管道上。疏水阀模块通过两个螺栓固定在万用接头上, 并用密封垫密封。

如果需要新的疏水阀模块, 可以轻松的用管套扳手或者开口扳手对旧阀进行拆除并更换, 而对管线不会有任何干扰

技术特性

该蒸汽疏水阀为全不锈钢模块设计浮球热静力式蒸汽疏水阀。热静力排气阀为平衡压力焊接波纹管。装配在带有整体过滤器和排污阀的万用接头上, 可以进行 360 度旋转。

安装与维护

该疏水阀模块必须按图示方位安装, 同时还要安装隔断阀。如需详细信息, 请参见《安装与维护手册》。

选装件

万用接头可以选装过滤器及排污阀, 接头需单独购买。如需详细信息, 请参见 WU450 万用接头部分。

特点

- 疏水阀模块可以在不断开任何管道的情况下简单快速的进行拆除和维修
- 淬硬不锈钢阀和阀座
- 防冻
- 接头可连接整合于一体的过滤器及排污阀
- 360° 旋转设计, 方便安装

材料

阀体	不锈钢 GR CF3
阀盖	304L 不锈钢
内件	300 系列不锈钢
阀片	420F 不锈钢
阀座	17-4 PH 不锈钢
螺栓	ASTM A193 GR B7
密封垫	Grafoil 填充, 304 不锈钢螺旋缠绕
旋转法兰	303 不锈钢

排量 - 冷凝水 (磅/小时)

型号	PMO (PSIG)	压差 (PSI)																		
		1/4	1/2	1	2	5	10	15	20	30	40	50	65	75	100	125	145	200	225	
WFT450-15	15	390	490	620	780	1050	1320	1500												
WFT450-65	65	115	155	205	270	390	520	610	685	810	910	995	1110							
WFT450-145	145	55	75	100	135	200	270	320	365	435	490	540	600	640	725	795	850			
WFT450-225	225	40	50	70	95	135	185	220	245	290	330	360	405	430	485	530	565	645	680	