

## 性能

- 更换适配器后可以将两个出口相连接
- 具备单出口和双出口
- 底座两端配有排气阀
- 螺纹情况: **BSP**
- 工作压力: **最大至 500 BAR**
- 可操作稀油和干油
- 润滑安全且受控制
- 安装简便而灵活, 维护成本低
- 不需拔下管道即可更换元件

## Aisi 316 不锈钢 SMX 模块式递进分配器

**Aisi 316 不锈钢 SMX 模块式分配器 SMX** 能够保证精确的润滑, 最大化润滑系统的效率。

分配器分为两个主要部件:

- 底座 (至少由三个元件构成)
- 分配器阀门

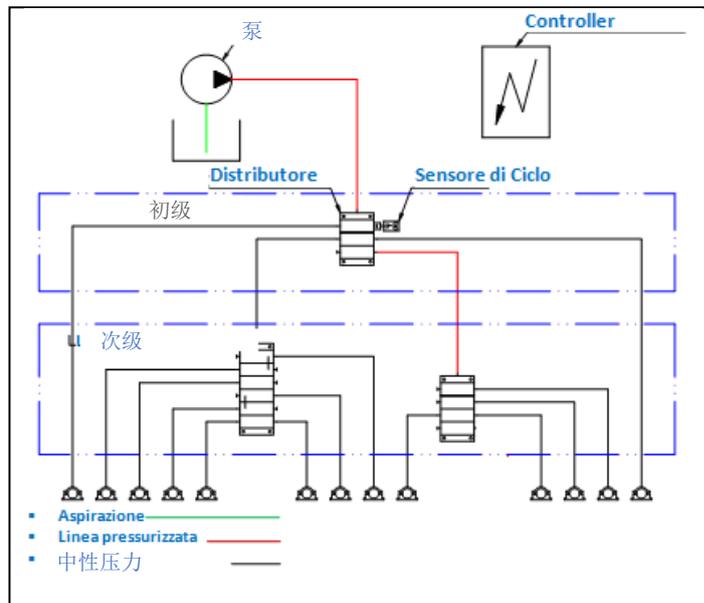
为了最大化设备的性能, 必须使用**电子监控元件**来检测系统是否发生故障或受阻。

由于系统具有良好的模块化性质, 因此能够很方便地进行扩展, 替换分配器元件时也不需要拔下管道, 确保了更低的维护成本。分配器的模块化能够根据设备的需要对润滑点进行分组。

**Aisi 316 不锈钢 SMX 分配器**适用于金属部件易被氧化的环境中, 尤其是食品加工工业和海上工业。



## 运行原理



该系统很方便扩展, 其模块概念有助于在低成本条件下替换元件。

图中显示的是一个递进系统, 润滑剂被泵送到一个“递进式分配器”（主分配器）的单个进口中, 然后通过顺序排列的活塞的递进式运动, 将润滑剂按体积分配到一定数量的润滑点上。

该循环由 **Ultrasensor 传感器** 监控元件进行控制。

## 应用范围

- 任何稀油和干油润滑系统

## 技术特性

进口螺纹	1/4 BSP
出口螺纹	1/8 BSP
最大压力	500 bar
润滑剂	干油和稀油



## 底座

底座至少由三个元件构成：初始底座，中间底座和末端底座。

组装时必须了解设备润滑所需的出口数，以便确定有效的元件数。

在底座上可以增加的元件数量不受限。

组装和更换分配器上的元件十分简单：

- 将阀门放到底座上。
- 插入紧固螺丝。
- 拧紧。

元件的安装非常简单，不需要拔下管道。

组装期间要注意 O 型圈位于底座一端。

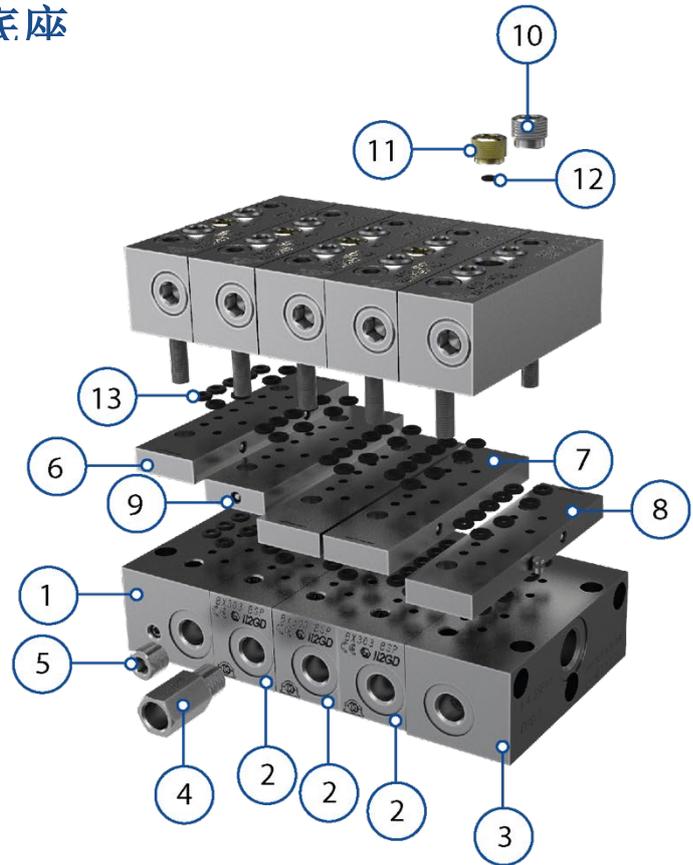
通过桥板可以将一个分配器阀门的流量转移到下一个阀门上。

根据想要添加的出口方向来订购桥板，如右桥板、左桥板或左右桥板都购买。

桥板的方向直接在部件上通过箭头显示，表示与下一个出口相连的出口方向。

组装时，将桥板放到底座上；把分配器阀门放到上方，用与桥板一起提供的两颗固定螺丝固定全部。

**重要须知：**用塞子盖紧桥板上标记有箭头的出口。

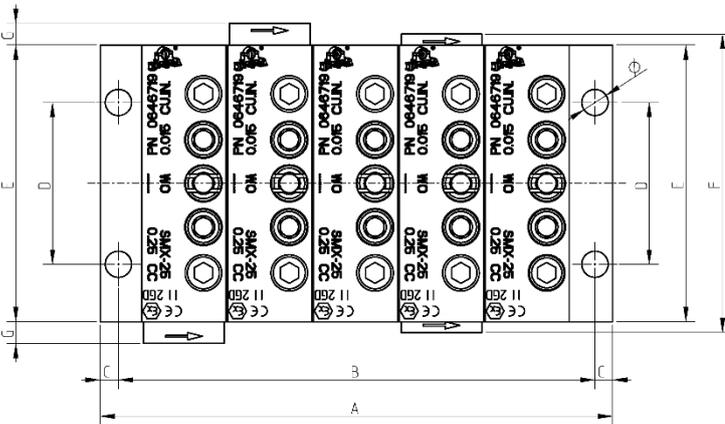
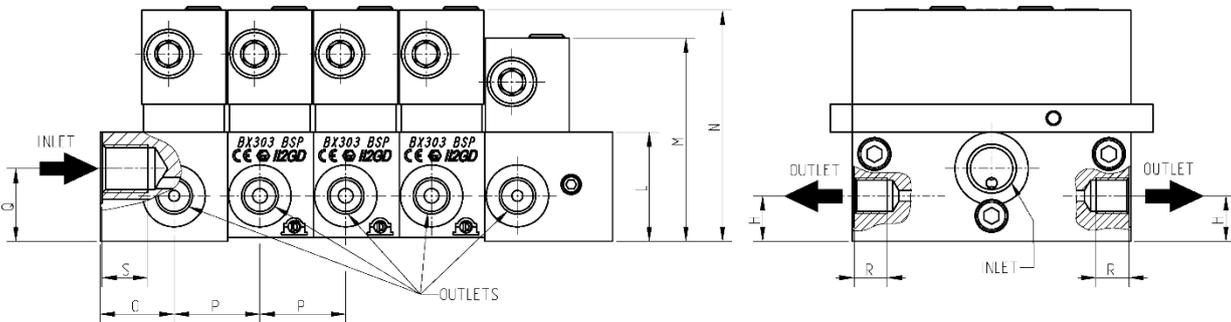


位置	描述	编号 AISI 316
1	末端底座	0646515
2	中间底座	0646513
3	初始底座	0646512
4	止回阀	0519335
5	塞子	0646254
6	左右桥元件	0646223
7	左桥元件	0646221
8	右桥元件	0646220
9	单出口桥元件	0646222
10	用于单个出口的白色适配器	0646250
11	用于两个分离出口黄色适配器	0646251
12	密封盘	0641791
13	Viton O 型密封圈	0018887



## 分配器阀门 - 流量和尺寸

出口流量			1 或 2 个出口
cc.	cu.in	编号 AISI 316	符号
0,04	.0024	<b>0646524</b>	SMX 04
0,08	.005	<b>0646516</b>	SMX 08
0,12	.007	<b>0646535</b>	SMX 12
0,16	.010	<b>0646517</b>	SMX 16
0,25	.015	<b>0646518</b>	SMX 25
0,35	.021	<b>0646519</b>	SMX 35
0,40	.025	<b>0646520</b>	SMX 40
0,50	.030	<b>0646521</b>	SMX 50
0,60	.036	<b>0646522</b>	SMX 60
0,65	.040	<b>0646523</b>	SMX 65



组装底座尺寸

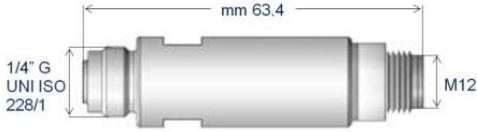
编号	A		B	
	mm	in	mm	in
3	93.02	3.6	83.02	3.2
4	116.44	4.5	106.44	4.1
5	139.86	5.4	129.86	5.1
6	163.28	6.4	153.28	6.1
7	186.70	7.2	176.70	6.9
8	210.12	8.2	200.12	7.8
9	233.53	9.1	223.53	8.7
10	256.95	10.1	246.95	9.6
11	280.37	10.9	270.37	10.5
12	303.79	11.8	293.79	11.4
13	327.21	12.8	317.21	12.4
14	350.63	13.7	340.63	13.3
15	374.05	14.6	364.05	14.2
16	397.47	15.5	387.47	15.1
17	420.89	16.4	410.89	16.1
18	444.30	17.3	434.30	16.9
19	467.72	18.2	457.72	17.8
20	491.14	19.1	481.14	18.8

SMX 元件尺寸

C		D		E		F	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
5	0.20	44.45	1.74	76	2.99	82	3.23
G		H		L		M	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
6	0.24	12.5	0.49	30	1.18	56	2.20
N		O		P		Q	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
63.5	2.50	20.2	0.80	23.42	0.92	20	0.79
R		S		Ø		INLET	OUTLET
mm	in	mm	in	mm	in	1/4"	1/8"
9	0.35	12.5	0.49	7.2	0.28	BSP	BSP



## 监控设备



要完成系统，建议使用一个控制设备来检查分配器的功能是否正确。

建议使用电子型的设备（如 UltraSensor 传感器）。

技术特性	
材质	AISI 316
每分钟最大循环数	1000
电源	8 ÷ 28 V DC
短路保护	✓
Led 显示灯	✓
工作温度	-10 ° C ÷ +60
防护级别	IP 67
输出信号	NPN 2A N.O.- PNP 0,7A N.O

ULTRASENSOR 传感器 (电子)		
描述	编号	
Aisi 316 不锈钢传感器 UltraSensor	1655340	

## 下单信息

**注意：**为区别出口，应将设备立放，分配器的元件从下（进口）到上、从左到右进行编号。

### 用于连接或分离出口的装置

可以用黄色适配器（**0646251**）替换掉白色适配器（**0646250**），将同一个元件的两个流量相叠加，如下图所示。连接两个出口后，切记用一个塞子盖上另一个没有使用的出口。

