

BSE, QSE及MSE型插装式流量调节阀

压力 $p_{\max} = 315 \text{ bar}$
 流量 $Q_{\max} = \text{approx. } 26 \text{ lpm}$

1. 概述

此类阀有多种结构形式。
 三种不同基型设计:

- QSE型锥阀式节流阀 (可调)
- MSE型阻尼孔式节流阀 (各种直径规格)
- BSE型2位2通调速阀

此类阀常用于下列阀的进油口, 如: DL, DLS及DLRS, 样本D7260和D7260ST; 阀SWS, 按样本D7951

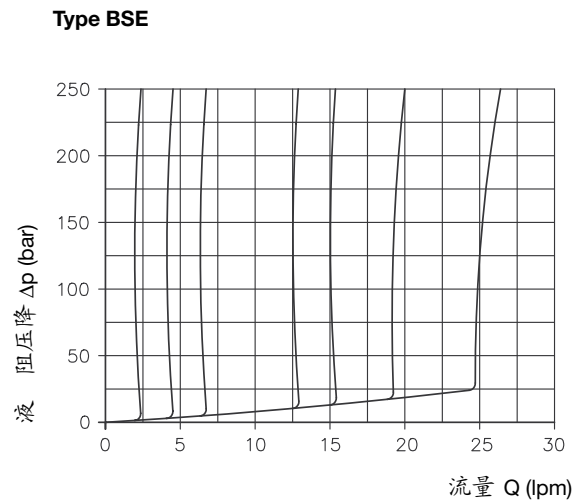
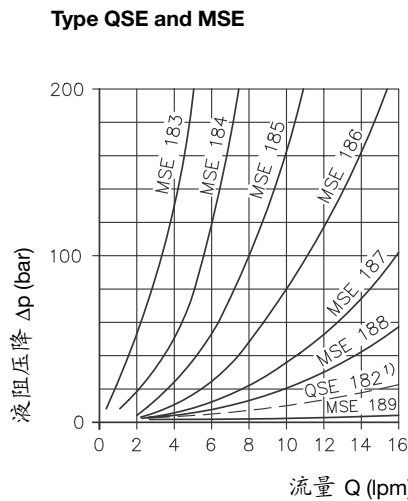
2. 可选的订货型号及参数

	调速阀	线性节流阀	固定节流孔
说明	流量可保持恒定, 背压约需15bar以上	流量的大小改变取决于进出油口的压差	
机能符号			

型号代码	基型代码及统一安装尺寸 M 18x1.5			流量代码	
	BSE 2 - 18 - 13	QSE 182	MSE 185		
	流量 (不可调) (lpm)	最大流量约16L/min (此处用一螺纹节流阀Q20样本D7730来实现)	流量 $\Delta p = 50 \text{ bar}$ (lpm)	直径	
	2,2		无节流孔, 用户自制	0	
	3,6		-	2	
	5,7		approx. 2	Ø0.8	3
	13		approx. 3.5	Ø1.0	4
	15		approx. 5	Ø1.2	5
	18		approx. 7	Ø1.5	6
	24		approx. 10	Ø1.7	7
	-		approx. 14	Ø2.0	8
	-		自由通过	4xØ4	9 9

Δp -Q-曲线

测试时油液粘度约为 $60 \text{ mm}^2/\text{s}$

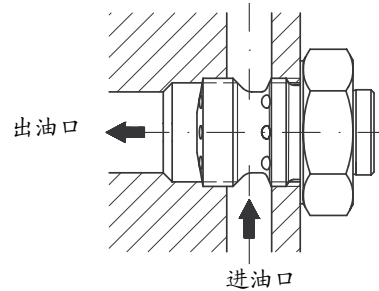


1) 完全开启, 可通过节流调节曲线的斜率。

3. 其它参数

重量 (质量)	QSE = 55g, MSE = 45g, BSE 2 = 46g	
安装位置	任意	
压力	315bar	
工作介质	液压油按DIN 51524的第一至第三部分, ISO VG 10至68的规定 (根据DIN51519) 粘度范围: 最小约4, 最大约1500mm ² /s 最佳运行范围: 约10...500 mm ² /s 运行温度至约+70°C时, 同样适合使用HEPG型 (聚烷撑二醇) 和HEES型 (合成脂) 可生物降解工作液。	
温 度	环境温度: 约 -40 ... +80 °C 油温: -25... +80°C, 注意其粘度范围。 起动温度允许低至-40°C (注意起动粘度), 当随后的稳定运行温度至少升高20K时。 可生物分解 (降解) 工作液: 注意生产厂家提供的数据。考虑到密封的协调性, 不超过+70°C。	

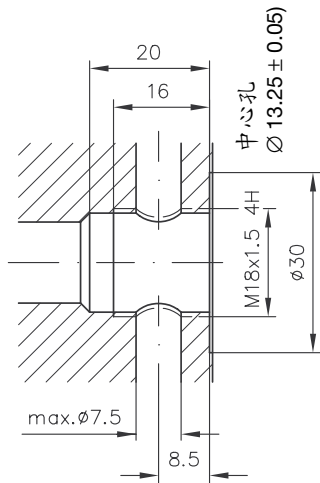
调节误差	Type BSE 2 - 18 ...	(约在 50 bar)
	Q ≤ 15 lpm	ΔQ ≤ +1.5 lpm
	≤ 20 lpm	≤ +2.0 lpm
	> 20 lpm	≤ +3.0 lpm
液流方向	QSE和MSE型为任意方向 BSE2为径向流入, 轴向流出 (不能反向流动)	



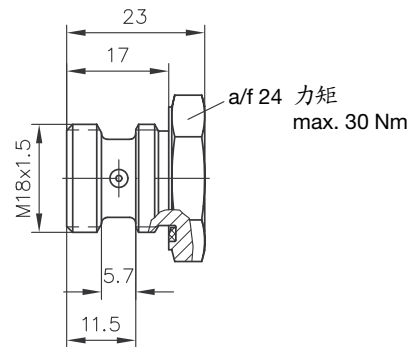
4. 元件尺寸 所有尺寸均为mm, 保留修改权!

安装孔

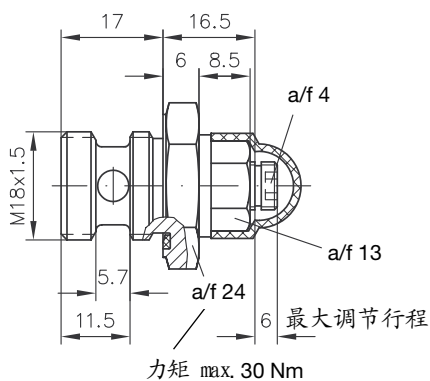
所有型号所用密封圈为
M18 x 1.5 NBR



Type MSE 18.



Type QSE 182



Type BSE 2-18

