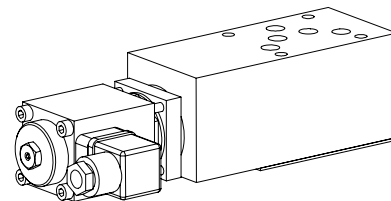


三通比例流量控制阀 板式和叠加式结构

- 直动型, 带压力补偿
- $Q_{\max} = 100 \text{ l/min}$
- $Q_{N \max} = 63 \text{ l/min}$
- $p_{\max} = 350 \text{ bar}$

NG10
ISO 4401-05



说明

直动式比例流量控制阀,带压力补偿,板式和叠加式结构。安装有比例流量控制插件M33×2,按照ISO 7789。板式阀体喷漆,叠加板磷化。电磁铁镀锌。

功能

三通流量控制阀的设计, 用于保持执行机构速度恒定, 不受负载影响。

用途

三通比例流量控制阀用于维持稳定的供油流量,而不受负载变化的影响。根据工况可实现正向流量调节或反向流量调节。

型号代码

[illegible]

一般技术规格

说明	直动式三通比例流量控制阀
标称规格	NG10, 采用ISO 4401-05标准
结构	板式和叠加式
控制	比例电磁铁
安装	4个安装孔 使用内六角螺钉 M6或双头螺栓M6
管式连接	连接板, 多路板
板式连接	过渡板, 逻辑叠加系统
环境温度	-20...+50℃
安装位置	任意
拧紧扭矩	$M_D = 9.5 \text{ Nm}$ (螺钉等级8.8) 电磁铁螺钉 $M_D = 80 \text{ Nm}$ 插件
重量:	• 板式 $m = 2.40 \text{ kg}$
(无螺纹插件)	• 叠加式 $m = 3.75 \text{ kg}$

液压技术规格

油液 污染度等级	矿物油, 其他油液根据要求 ISO 4410:1999, 等级 18/16/13 (要求过滤级 $\beta_{6...10} \geq 75$) 参考样本号 1.0-50/2
黏度范围	12 mm ² /s...320 mm ² /s
油液温度	-20...+70°C
峰值压力	p _{max} = 350 bar
最小流量	Q _{min} = 0.2 l/min
最大流量	Q _{max} = 100 l/min

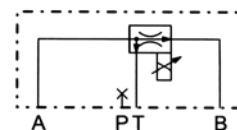
安装的螺纹插件

下列的螺纹插件用在法兰块体或叠加块体中:

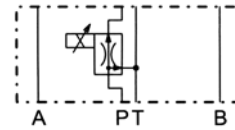
型号	名称	样本
QNPPM33	流量控制阀 • 三通, 比例	2.6-665

图形符号表

QDPFA10-A/B



QDPSA10-P



备注!

详细的性能数据和另外的液压和电气技术规格见安装的相关溢流插件的样本。

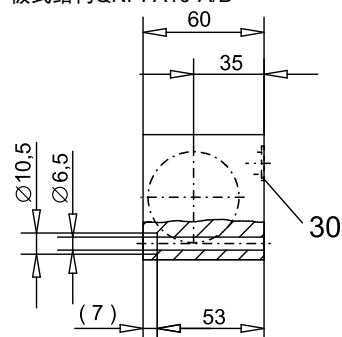


注意!

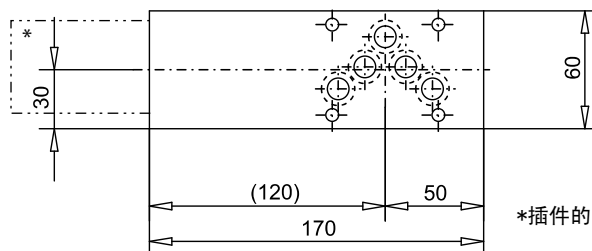
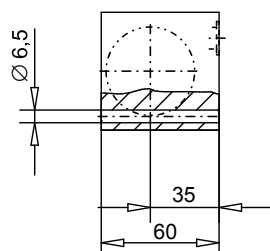
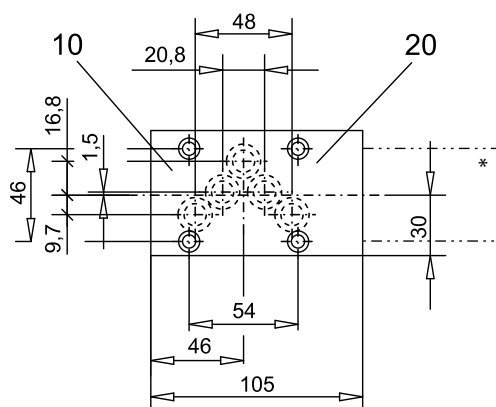
螺纹插件样本中的性能数据, 特别是“压力-流量-特性曲线”, 仅是针对螺纹插件的。必须考虑板式阀体或叠加式阀体的附加压降。

尺寸/剖面图

板式结构QNPPFA10-A/B



叠加式结构QNPSA10-P,T



*插件的外部尺寸按照样本2.6-665

零件清单

位置	件号	说明
10	136.6204	板式块体
	136.6639	叠加板P
20	650.8...	比例节流阀插件M33×2
		见样本2.6-665
30	160.2140	O-型圈 内径14.00×1.78

附件

比例放大器

样本1.13

技术说明见样本1.0-100E