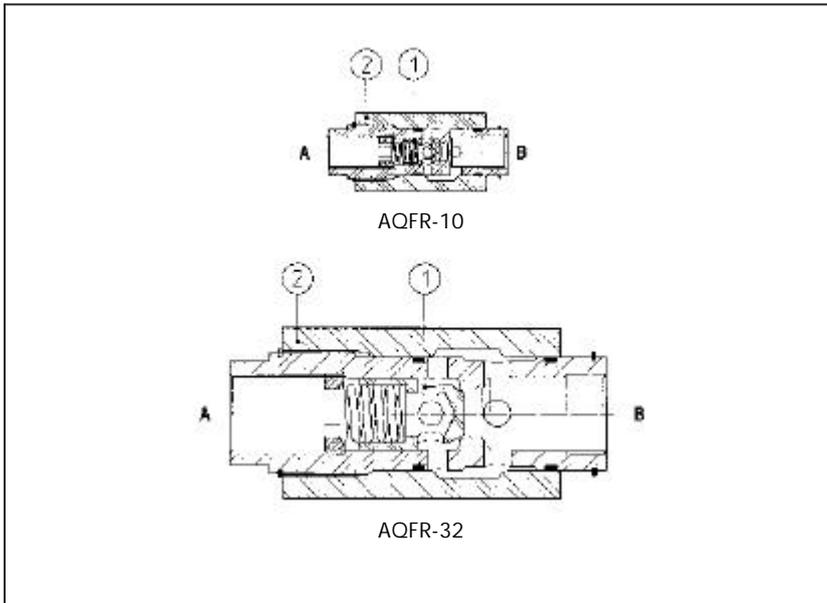


AQFR型节流阀

管式安装，从G3/8 到 G1 1/4 螺纹口



AQFR是带有单向阀、无压力补偿的节流阀，单向阀允许反向自由流动。

通过旋转外螺环 调节流量；顺时针转动增大节流效果（通流口减小）。调节流量是进出口压降的函数。

有5种尺寸规格：从G3/8 到 G1 1/4 ，
流量分别为：30; 50; 80; 160; 250l/min
压力达400/350bar（同尺寸有关）。

此类阀适用于液压油或具有相同润滑特性的合成液的液压系统中。

1 型号

AQF	R	-	10	**	/*
管式节流阀					系统油液： MG = 水乙二醇 PE = 磷酸酯
R=带单向阀，反向自由流动					
油口尺寸规格： 10=G3/8 15=G1/2 20=G3/4 25=G1 32= G 1 1/4					
				设计号	

2 液压特性

液压符号						
阀型号		AQFR-10	AQFR-15	AQFR-20	AQFR-25	AQFR-32
最大推荐流量	[l/min]	30	50	80	160	250
最大压力	[bar]	400	350			

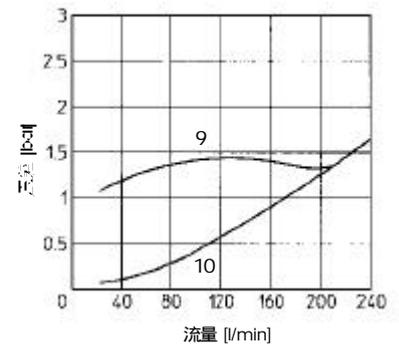
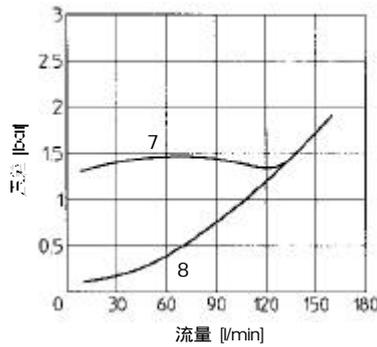
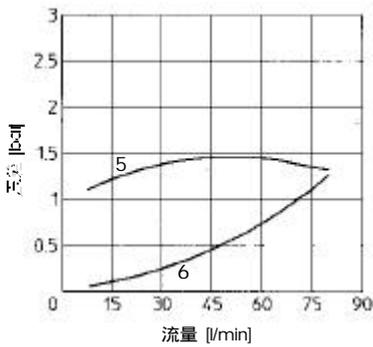
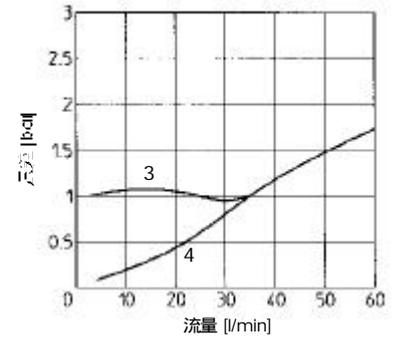
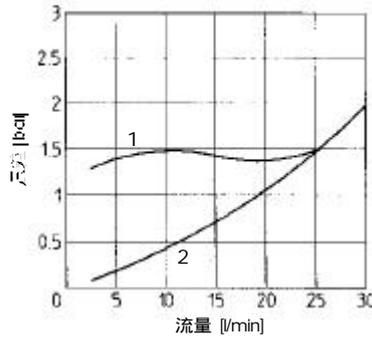
3 AQFR 型节流阀主要特性

安装位置	任意位置
环境温度	从-20 到+ 70
油液种类	符合DIN51524~53的液压油 ；其他类型的油液见 1 节
推荐粘度	40 时为5~100mm/s (ISOVG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/1标准 , 建议用5 μm 和 7的进油过滤器
油液温度	-20 ~60 (标准密封和WG 密封 ; 20 ~80 /PE 密封)。

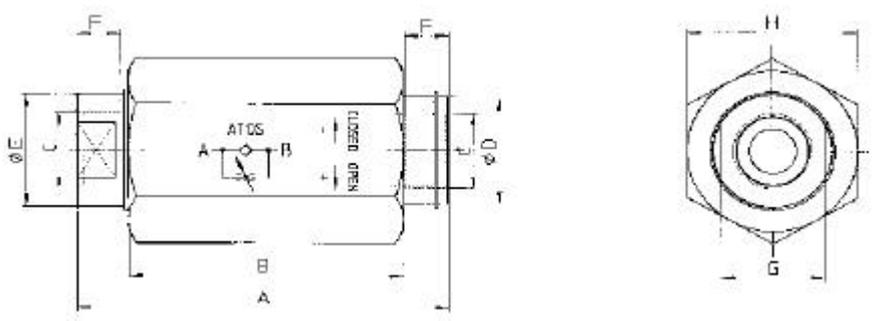
4 曲线 基于油温 50 , ISO VG46 标准液压油

4.1 从B A经单向阀, 而节流阀分别
全开或全闭时 Δp 曲线

- 1=AQFR-10全闭
- 2=AQFR-10全开
- 3=AQFR-15全闭
- 4=AQFR-15全开
- 5=AQFR-20全闭
- 6=AQFR-20全开
- 7=AQFR-25全闭
- 8=AQFR-25全开
- 9=AQFR-32全闭
- 10=AQFR-32全开



5 尺寸[mm]



阀型号	A	B	C	∅D	∅E	F	G	H	质量 [kg]
AQFR-10	93	68	G3/8	28	25	13	24	41	0.7
AQFR-15	105	78	G1/2	32	30	15	27	46	1
AQFR-20	127	95.5	G3/4	36	34	17	32	55	1.6
AQFR-25	153	112	G1	48	45	19	42	75	3.5
AQFR-32	196	145	G1 1/4	63	60	21	55	90	6.5