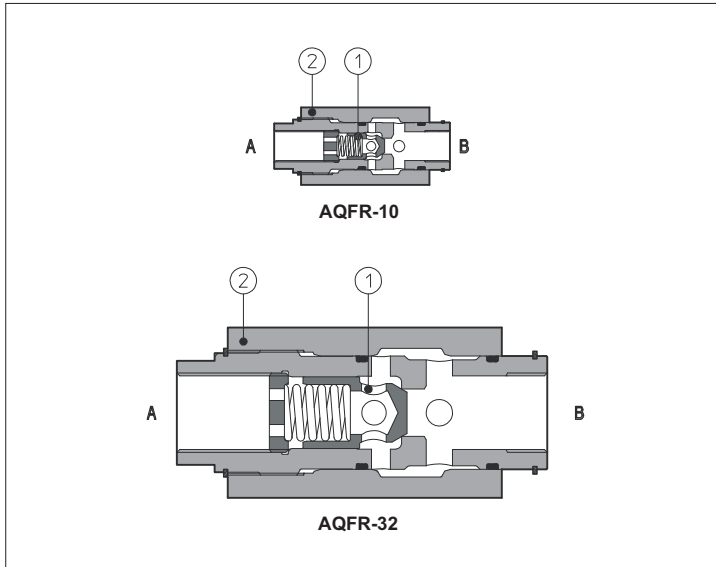


Дроссели серии AQFR

линейного монтажа, с резьбовыми портами от G 3/8" до G 1 1/4"



AQFR - это дроссели без компенсации по давлению, со встроенным обратным клапаном ①, обеспечивающим свободное прохождение потока жидкости в обратном направлении.

Регулирование потока осуществляется вращением внешнего шестигранного корпуса ②. Вращение по часовой стрелке увеличивает дросселирование (уменьшает поток). Величина регулируемого потока зависит от перепада давления на входе и выходе дросселя.

Дроссели доступны в пяти типоразмерах: от G3/8" до G1.1/4", с расходом соответственно до 30, 50, 80, 160 и 250 л/мин и перепадом давления до 400/350 бар (в зависимости от типоразмера).

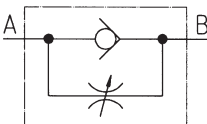
Дроссели разработаны для работы в гидравлических системах с минеральными маслами или синтетическими жидкостями, имеющими аналогичные смазочные свойства.

1 КОД ЗАКАЗА

AQF	R	-	10	**	/*
Дроссель линейного монтажа				Синтетические жидкости: WG = водно-гликолевые PE = фосфатно-эфирные	
R = с обратным клапаном свободного реверсивного потока				Номер серии	
Типоразмер и резьба портов: 10 = G 3/8" 15 = G 1/2" 20 = G 3/4" 25 = G 1" 32 = G 1 1/4"					

2 ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидравлическая схема



Модель дросселя	AQFR-10	AQFR-15	AQFR-20	AQFR-25	AQFR-32
Максимальный рекомендуемый расход [л/мин]	30	50	80	160	250
Максимальное давление [бар]	400			350	

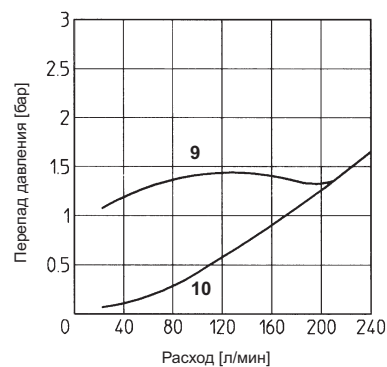
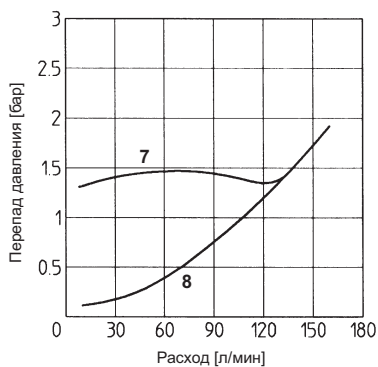
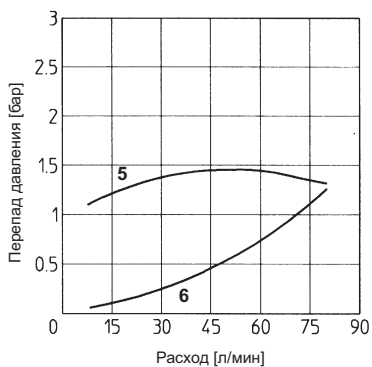
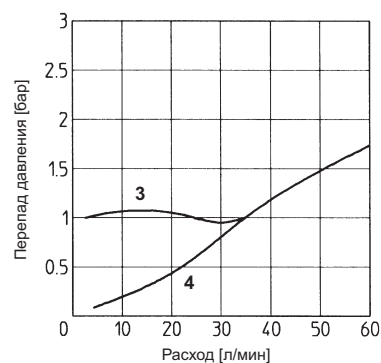
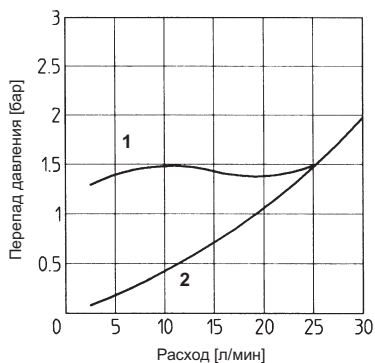
3 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДРОССЕЛЕЙ AQFR

Положение установки / размещение	Любое
Температура окружающей среды	от -20°C до +70°
Рабочая жидкость	Минеральные масла, соответствующие DIN 51524 ... 535; другие жидкости - см. секцию 1
Рекомендуемая вязкость	15 ÷ 100 мм ² /с при 40°C (ISO VG 15 ÷ 100)
Класс чистоты рабочей жидкости	ISO 19/16, достигается при тонкости фильтрации 25 µm при коэфф. фильтрации β ₂₅ ≥ 75 (рекомендуется)
Температура рабочей жидкости	-20°C ... +60° (стандартное или /WG уплотнение); -20°C ... +80° (уплотнение /PE)

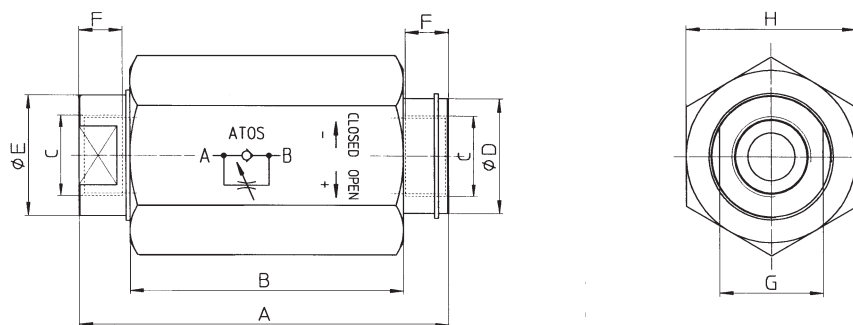
4 ДИАГРАММЫ (для минеральных масел ISO VG 46 при 50°C)

4.1 Диаграмма Q/Δp для свободного обратного потока В→А при полностью открытом и полностью закрытом дросселе

- 1 = AQFR-10 полностью закрыт
- 2 = AQFR-10 полностью открыт
- 3 = AQFR-15 полностью закрыт
- 4 = AQFR-15 полностью открыт
- 5 = AQFR-20 полностью закрыт
- 6 = AQFR-20 полностью открыт
- 7 = AQFR-25 полностью закрыт
- 8 = AQFR-25 полностью открыт
- 9 = AQFR-32 полностью закрыт
- 10 = AQFR-32 полностью открыт



5 РАЗМЕРЫ [мм]



Модель дросселя	A	B	C	ØD	ØE	F	G	H	Масса [кг]
AQFR-10	93	68	G3/8"	28	25	13	24	41	0,7
AQFR-15	105	78	G1/2"	32	30	15	27	46	1,0
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