

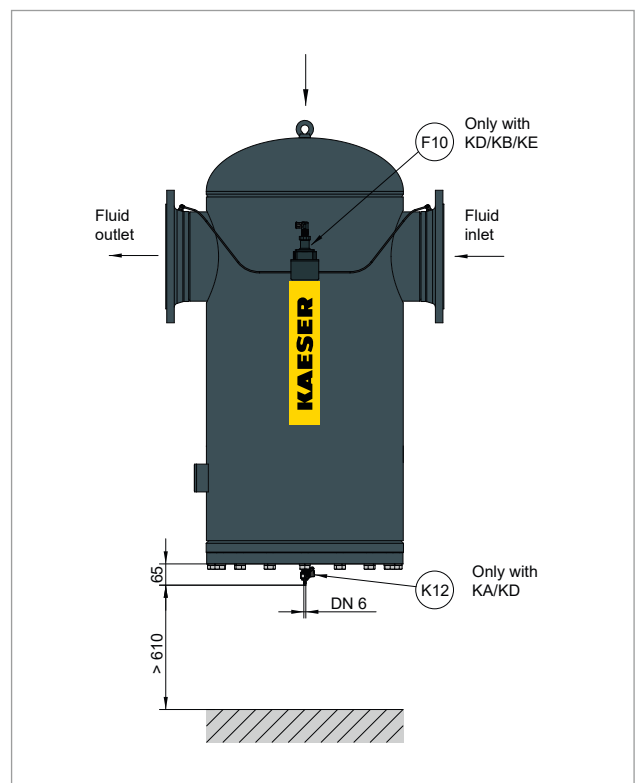
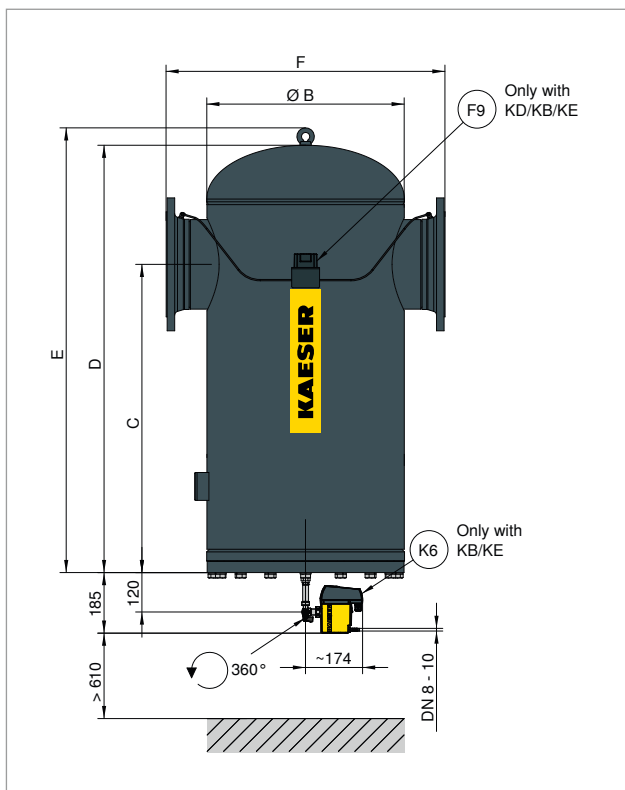
Оснащение

Модель	Соединение для сжатого воздуха	Объем л	B	C	D	E	F
	DN		мм	мм	мм	мм	мм
F 350	80	34	216	910	1055	1108	400
F 530	100	48	271,4	918	1099	1152	450
F 700	150	75	320	962	1180	1233	535
F 880	150	75	320	960	1180	1233	535
F 1060	150	135	401,7	960	1214	1267	600
F 1410	200	220	503,6	993	1299	1352	720
F 1940	200	220	503,6	993	1299	1352	720
F 2470	250	250	550	1024	1387	1440	750
F 3360	250	350	602,5	1066	1429	1482	850

Соединение для сжатого воздуха: PN16 согласно DIN EN 1092-1

Изображения

Чертежи F3360



Технические характеристики

Модель	Объемный поток * м³/мин	Избыточное давление бар	Температура окружающей среды °C	Температура сжатого воздуха на входе °C	Максимальная масса кг	Питание ECO-DRAIN
F 350	35,40	от 2 до 16	от +3 до +50	от +3 до +66	54	95...240 В перем. тока ± 10% (50...60 Гц) / 100...125 В пост. тока ±10%
F 530	53,10	от 2 до 16	от +3 до +50	от +3 до +66	76	
F 700	70,80	от 2 до 16	от +3 до +50	от +3 до +66	107	
F 880	88,50	от 2 до 16	от +3 до +50	от +3 до +66	107	
F 1060	106,20	от 2 до 16	от +3 до +50	от +3 до +66	162	
F 1410	141,60	от 2 до 16	от +3 до +50	от +3 до +66	262	
F 1940	194,70	от 2 до 16	от +3 до +50	от +3 до +66	270	
F 2470	247,80	от 2 до 16	от +3 до +50	от +3 до +66	287	
F 3360	336,30	от 2 до 16	от +3 до +50	от +3 до +66	340	

* Характеристики действительны при избыточном давлении 7 бар, абс. давлении окружающей среды 1 бар и температуре 20 °C. При других условиях эксплуатации значение объемного потока изменяется.

Расчет объемного потока

Коэффициенты поправок при отклонениях от нормальных условий (объемный поток в м³/мин x k...)

Отклонения избыточного рабочего давления на входе фильтра, p															
p бар _(изб.)	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
k _p	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,32	1,37	1,41	1,46

Пример:				
Рабочее давление	8 бар	->	Коэффициент	1,06

KAESER FILTER F 880 с объемным потоком 88,50 м³/мин
Макс. возможный объемный поток в данных условиях эксплуатации
$V_{\text{макс. рабоч.}} = V_{\text{осложн.}} \times k_p$
$V_{\text{макс. рабоч.}} = 88,50 \text{ м}^3/\text{мин} \times 1,06 = 93,81 \text{ м}^3/\text{мин}$

