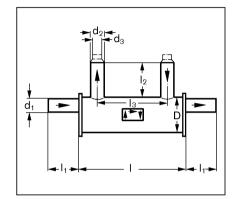


Газо-воздухоотделитель фирмы Weishaupt



Принцип действия

В обратной линии трубопровода жидкого топлива от клапана регулировки давления насоса горелки и от регулятора жидкого топлива находятся пузырьки газа и воздуха. Они образуются по причине быстрой потери давления в вышеуказанных устройствах и собираются в крупные пузыри в верхних точках системы трубопровода. Эти пузыри подхватываются потоком топлива и приводят к неполадкам горелки. При помощи запатентованного газо-воздухоотделителя фирмы Weishaupt происходит отделение этих пузырей и отвод в бак через обратную линию, при этом исключается возможность попадания их в насос. На установках, работающих на тяжелом топливе, при использовании газо-воздухоотделителей Weishaupt подогреватели топлива могут быть настроены на номинальную нагрузку, т.к. после отделения воздуха и газа устройство подает подогретое топливо из обратной линии снова на насос горелки. В случае если при эксплуатации горелки на тяжелом топливе (S) газовоздухоотделитель не используется, то мощность предварительного подогрева топлива должна быть в два раза больше номинальной мощности горелки.

Подбор

Газо-воздухоотделитель подбирается в соответствии с нижеприведенной таблицей.

Расход жидкого топлива в кольцевом трубопроводе. л/ч:

DN	Жидкое топливо EL	Жидкое топливо S
25	1000	_
40	3000	2000
50	5000	3500
65	9000	6000
80	15000	9000
	25 40 50 65	топливо EL 25 1000 40 3000 50 5000 65 9000

Пример:

Мощность насоса кольцевого трубопровода: 1040 л/ч, жидкое топливо S

Подбор газо-воздухоотделителя: типоразмер 2 DN 40

Монтажное положение

Патрубки на всасывающей и обратной линиях направлены только вертикально вверх.

Газо-воздухоотделитель Weishaupt (запатентованный)

Типоразмер	№ заказа	для жидкого топлива	для кольц трубопров d ₁ мм		d ₂ мм	R	d ₃ * мм	R	D мм	l MM	I ₁ мм	l ₂ мм	I _З мм
1 2 3	109 000 0181/2 109 000 0012/2 109 000 0013/2	EL EL, M + S EL, M + S	33,7 48,3 60,3	1" 1 1/2" 2"	33,7 33,7 42,4	1" 1" 1 1/4"	33,7 33,7 42,4	1" 1" 1 1/4"	76,1 108,0 177,8	237 278 400	104 100 100	100 100 100	150 180 250
4	109 000 0014/2	EL, M + S	76,1 76,1 76,1	2 1/2" 2 1/2" 2 1/2"	48,3 48,3 48,3	1 1/2" 1 1/2" 1 1/2"	48,3 42,4 33,7	1 1/2" 1 1/4" 1"	177,8 177,8 177,8	400 400 400	100 100 100	100 100 100	250 250 250
5	109 000 0015/2	EL	88,9	3"	60,3	2"	60,3	2"	219,1	520	140	100	300
			88,9 88,9 88,9	3" 3" 3"	60,3 60,3 60,3	2" 2" 2"	48,3 42,4 33,7	1 1/2" 1 1/4" 1"	219,1 219,1 219,1	520 520 520	140 140 140	100 100 100	300 300 300

^{*} Возможность уменьшения размера для подключения к горелке

Газо-воздухоотделитель Weishaupt для установок, эксплуатируемых в соответствии с нормами TRD 604 (запатентованный)

Типоразмер	№ заказа	для жидкого топлива	для колы трубопро ^d 1 мм		d ₂ мм	R	d ₃ * мм	R	D мм	l MM	I ₁ мм	I ₂ мм	I _З мм
1 2 3	109 000 0187/2 109 000 0077/2 109 000 0078/2	EL EL, M + S EL, M + S	33,7 48,3 60,3	1" 1 1/2" 2"	33,7 33,7 42,4	1" 1" 1 1/4"	33,7 33,7 42,4	1" 1" 1 1/4"	76,1 108,0 177,8	235 278 400	104 100 100	100 100 100	150 180 250
4	109 000 0079/2	EL, M + S	76,1 76,1 76,1	2 1/2" 2 1/2" 2 1/2"	48,3 48,3 48,3	1 1/2" 1 1/2" 1 1/2"	48,3 42,4 33,7	1 1/2" 1 1/4" 1"	177,8 177,8 177,8	400 400 400	100 100 100	100 100 100	250 250 250
5	109 000 0080/2	EL, M + S	88,9 88,9 88,9 88,9	3" 3" 3" 3"	60,3 60,3 60,3 60,3	2" 2" 2" 2"	60,3 48,3 42,4 33,7	2" 1 1/2" 1 1/4" 1"	219,1 219,1 219,1 219,1	520 520 520 520	140 140 140 140	100 100 100 100	300 300 300 300

^{*} Возможность уменьшения размера для подключения к горелке