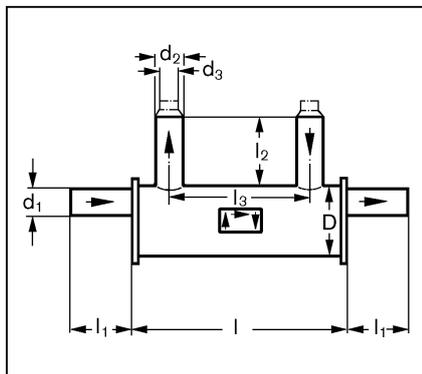


Арматура для жидкого топлива

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 высших 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 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:

Типоразмер DN	Жидкое топливо EL	Жидкое топливо S
1	25	1000
2	40	3000
3	50	5000
4	65	9000
5	80	15000

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 кольцевого трубопровода		d_2		d_3^*		D	l	l_1	l_2	l_3
			d_1 мм	R	мм	R	мм	R					
1	109 000 0181/2	EL	33,7	1"	33,7	1"	33,7	1"	76,1	237	104	100	150
2	109 000 0012/2	EL, M + S	48,3	1 1/2"	33,7	1"	33,7	1"	108,0	278	100	100	180
3	109 000 0013/2	EL, M + S	60,3	2"	42,4	1 1/4"	42,4	1 1/4"	177,8	400	100	100	250
4	109 000 0014/2	EL, M + S	76,1	2 1/2"	48,3	1 1/2"	48,3	1 1/2"	177,8	400	100	100	250
			76,1	2 1/2"	48,3	1 1/2"	42,4	1 1/4"	177,8	400	100	100	250
			76,1	2 1/2"	48,3	1 1/2"	33,7	1"	177,8	400	100	100	250
5	109 000 0015/2	EL	88,9	3"	60,3	2"	60,3	2"	219,1	520	140	100	300
			88,9	3"	60,3	2"	48,3	1 1/2"	219,1	520	140	100	300
			88,9	3"	60,3	2"	42,4	1 1/4"	219,1	520	140	100	300
			88,9	3"	60,3	2"	33,7	1"	219,1	520	140	100	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 кольцевого трубопровода		d_2		d_3^*		D	l	l_1	l_2	l_3
			d_1 мм	R	мм	R	мм	R					
1	109 000 0187/2	EL	33,7	1"	33,7	1"	33,7	1"	76,1	235	104	100	150
2	109 000 0077/2	EL, M + S	48,3	1 1/2"	33,7	1"	33,7	1"	108,0	278	100	100	180
3	109 000 0078/2	EL, M + S	60,3	2"	42,4	1 1/4"	42,4	1 1/4"	177,8	400	100	100	250
4	109 000 0079/2	EL, M + S	76,1	2 1/2"	48,3	1 1/2"	48,3	1 1/2"	177,8	400	100	100	250
			76,1	2 1/2"	48,3	1 1/2"	42,4	1 1/4"	177,8	400	100	100	250
			76,1	2 1/2"	48,3	1 1/2"	33,7	1"	177,8	400	100	100	250
5	109 000 0080/2	EL, M + S	88,9	3"	60,3	2"	60,3	2"	219,1	520	140	100	300
			88,9	3"	60,3	2"	48,3	1 1/2"	219,1	520	140	100	300
			88,9	3"	60,3	2"	42,4	1 1/4"	219,1	520	140	100	300
			88,9	3"	60,3	2"	33,7	1"	219,1	520	140	100	300

* Возможность уменьшения размера для подключения к горелке