



BVH, BVHM

Дроссельные заслонки BVH подходят для применения, где требуется высокая точность регулирования расходов или низкие протечки. Сочетание ограничителя с запатентованной тарелкой клапана TWINDISK® гарантирует очень низкую степень протечек. BVH: Применение спиральной пружины, которая компенсирует люфт, в сочетании с приводом IC 40 дает возможность перемещать диск заслонки на требуемый угол с почти нулевым гистерезисом. BVHM: В сочетании с электромагнитным приводом М..В благодаря большому количеству срабатываний очень хорошо подходят для систем импульсного сжигания.

BVHS

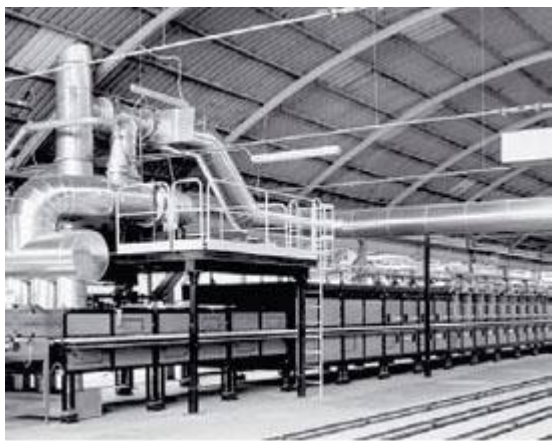
Дроссельные заслонки BVHS с функцией безопасного закрытия используются с приводом IC 40S в системах, где важно, чтобы в случае отключения напряжения питания заслонка закрывалась, предотвращая попадание неконтролируемого потока воздуха в печь.

Примеры применения

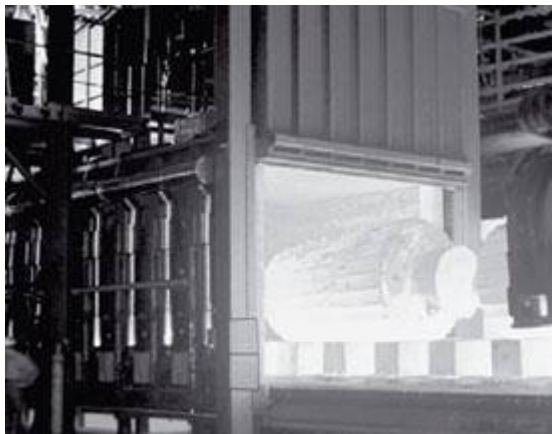
Дроссельная заслонка с приводом



Роликовая печь для обжига керамики



Кузнечная печь



Технические данные Kromschroder BVG, BVA, BVH, BVHM

Технические данные BVG, BVA

- Тип газа:
 - BVG: Природный газ, городской газ, сжиженный и другие неагрессивные горючие газы,
 - BVA: Воздух.
- Материал корпуса: AlSi,
- Диск заслонки: Алюминий,
- Вал привода: нержавеющая сталь,
- Уплотнения: NBR (нитрилл).
- DN: от 40 до 150,
- Возможно зауужение до 2х номинальных диаметров.
- Входное давление p_e : максимально 500 мбар.
- Перепад давлений между входным давлением p_e и выходным давлением: максимально 150 мбар.
- Температура рабочей среды: от -20 до +60°C, T
- емпература окружающей среды: от -20 до +60°C.

BVH, BVHM, BVHS

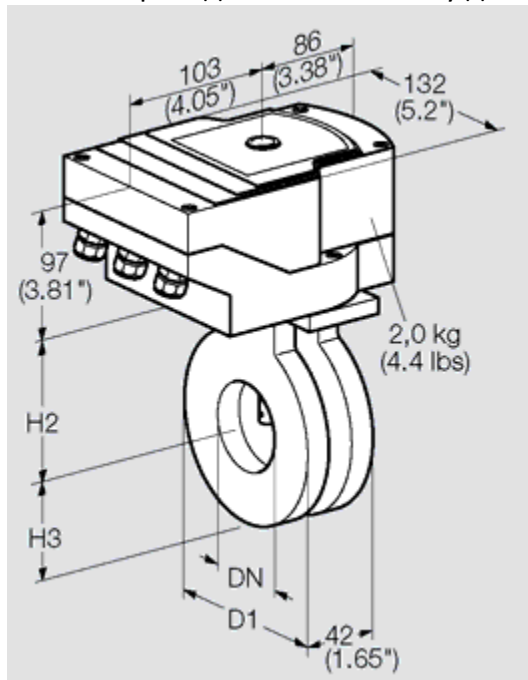
- Тип газа: воздух и уходящие газы. DN: 40 - 100.
- Материал корпуса: GGG,
- Диск заслонки: нержавеющая сталь,
- Вал привода: нержавеющая сталь.
- Входное давление p_e : максимально 150 мбар.

- Перепад давлений между входным давлением p_e и выходным давлением: максимально 150 мбар.
- Температура среды: от -20 до 450 °C,
- Температура окружающей среды: от -20 до +60 °C.

Размеры Kromschroder BVG, BVA, BVH, BVHM

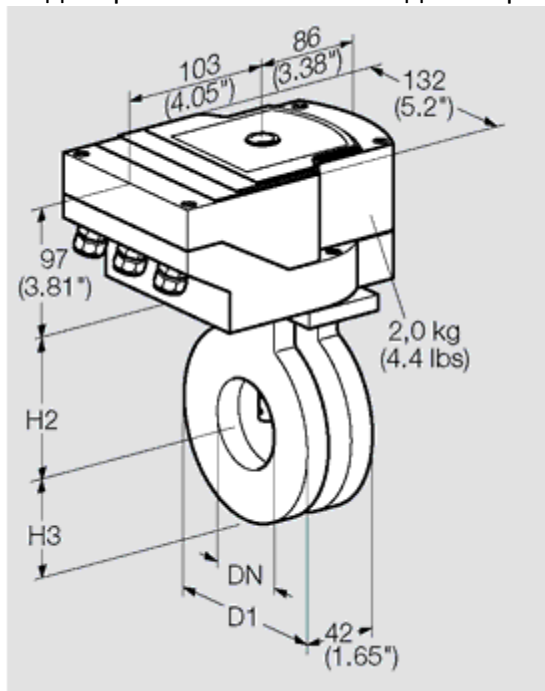
Размеры BVG/BVA + IC 20/IC 40

Полный проход = номинальному диаметру



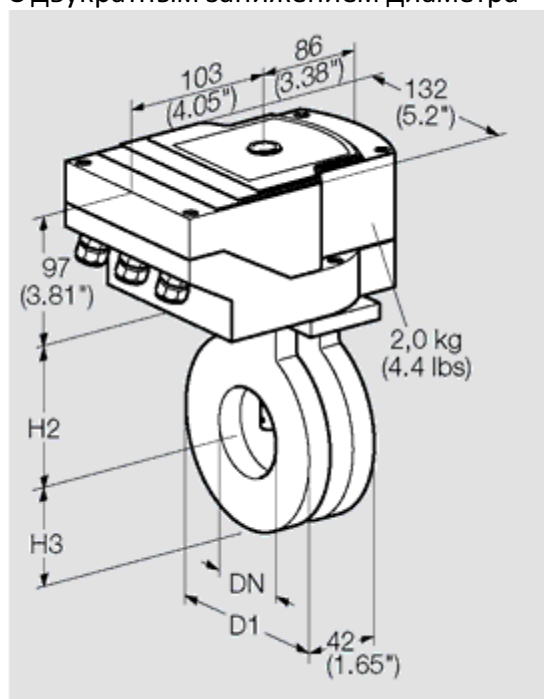
Тип	DN	H2 мм	H3 мм	D1 мм	Вес кг
BVG/BVA 40 + IC 20/IC 40	40	96	51	92	2.9
BVG/BVA 50 + IC 20/IC 40	50	100	59	107	3.0
BVG/BVA 65 + IC 20/IC 40	65	108	69	127	3.3
BVG/BVA 80 + IC 20/IC 40	80	115	76)	142	3.5
BVG/BVA 100 + IC 20/IC 40	100	125	86	162	3.8
BVG/BVA 125 + IC 20/IC 40	125	138	101	192	4.2
BVG/BVA 150 + IC 20/IC 40	150	150	114	218	4.5

С однократным занижением диаметра



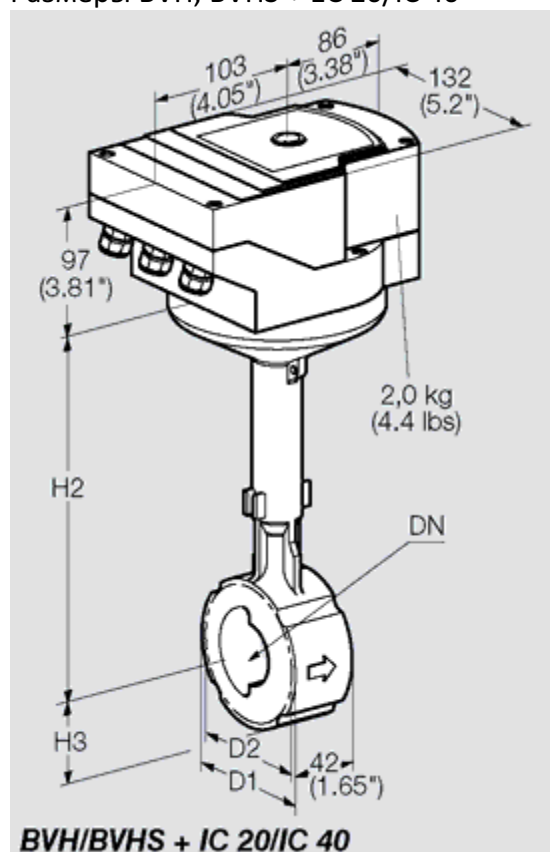
Тип	DN	H2 мм	H3 мм	D1 мм	Вес кг
BVG/BVA 40/32 + IC 20/IC 40	32	96	51	92	2.9
BVG/BVA 50/40 + IC 20/IC 40	40	100	59	107	3.1
BVG/BVA 65/50 + IC 20/IC 40	50	108	69	127	3.4
BVG/BVA 80/65 + IC 20/IC 40	65	115	76	142	3.7
BVG/BVA 100/80 + IC 20/IC 40	80	125	86	162	4.0
BVG/BVA 125/100 + IC 20/IC 40	100	138	101	192	4.6
BVG/BVA 150/125 + IC 20/IC 40	125	150	114	218	5.0

С двукратным занижением диаметра



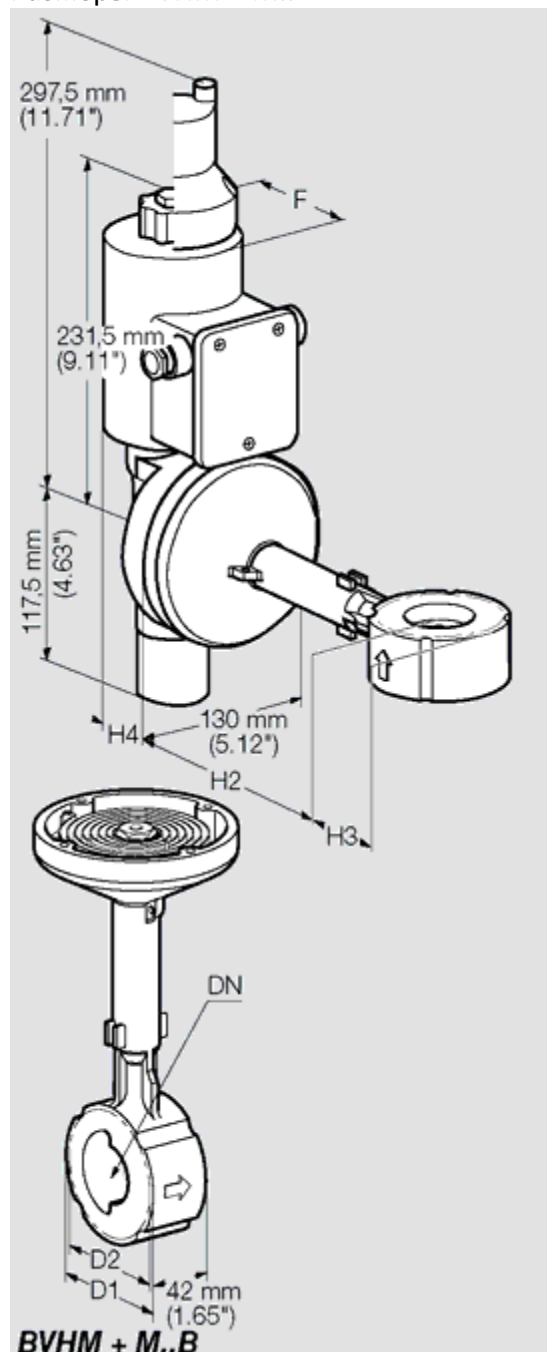
Тип	DN	H2 мм	H3 мм	D1 мм	Вес кг
BVG/BVA 40/25 + IC 20/IC 40	25	96	51	92	3.0
BVG/BVA 50/32 + IC 20/IC 40	32	100	59	107	3.2
BVG/BVA 65/40 + IC 20/IC 40	40	108	69	127	3.5
BVG/BVA 80/50 + IC 20/IC 40	50	115	76	142	3.8
BVG/BVA 100/65 + IC 20/IC 40	65	125	86	162	4.2
BVG/BVA 125/80 + IC 20/IC 40	80	138	101	192	4.9
BVG/BVA 150/100 + IC 20/IC 40	100	150	114	218	5.5

Размеры BVH, BVHS + IC 20/IC 40



Тип	DN	H2 мм	H3 мм	D1 мм	D2 мм	Вес кг
BVH/BVHS 40 + IC 20/IC 40	40	234	46	92	-	5.4
BVH/BVHS 50 + IC 20/IC 40	50	239	54	107	-	5.9
BVH/BVHS 65 + IC 20/IC 40	65	243	64	127	-	6.8
BVH/BVHS 80 + IC 20/IC 40	80	254	71	142	-	7.3
BVH/BVHS 100 + IC 20/IC 40	100	265	88	175	162	8.5

Размеры BVHM + M..B



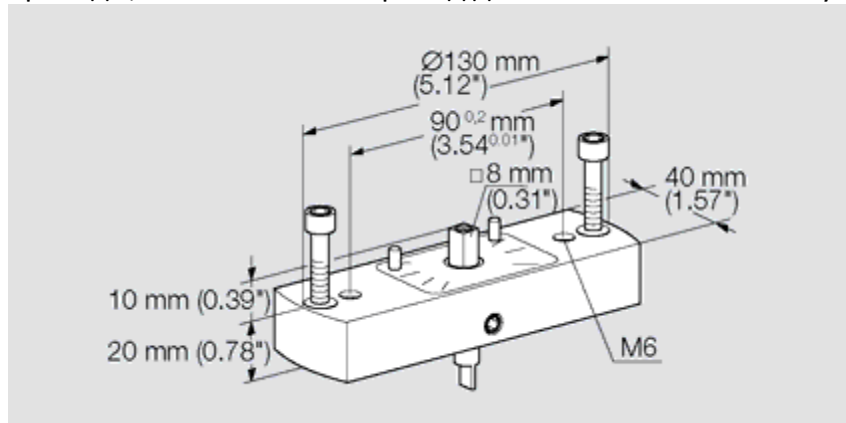
Тип	DN	H2 мм	H3 мм	H4 мм	D1 мм	D2 мм	F мм	Вес кг
BVHM 40 + M 5B	40	234	46	91.5	92	86*	90	10.9
BVHM 50 + M 5B	50	239	54	91.5	107	105*	90	11.4
BVHM 65 + M 5B	65	243	64	91.5	127	127*	90)	12.3
BVHM 80 + M 5B	80	254	71	91.5	142	137*	90	12.8
BVHM 80 + M 6B	80	254	71	91.5	142	137*	127	17.8
BVHM 100 + M 6B	100	265	88	110	175	162	127	19.0
* Значения применимы только при			использовании M. 5BT или M				6BT.	

Принадлежности Kromschroeder BVG, BVA, BVH, BVHM

Принадлежности для BVG, BVA

Комплект адаптера с квадратной головкой

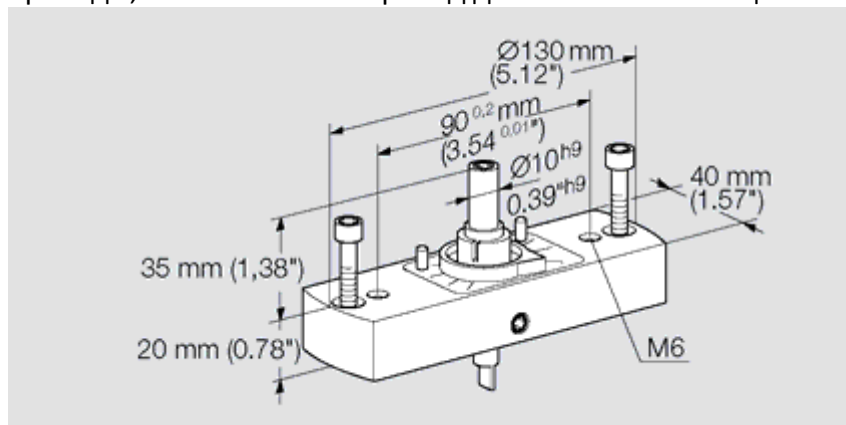
Этот дополнительный комплект требуется, если дроссельная заслонка будет установлена на другие приводы, отличные от IC. Привод должен иметь соответствующий вал.



Комплект адаптера	Заказной номер
Установленный	74921675
Приложенный	74921674

Комплект адаптера со свободным концом вала

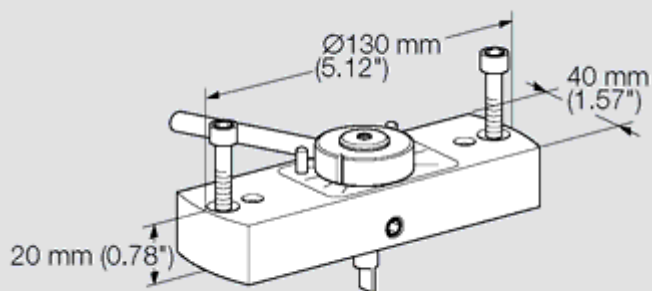
Этот дополнительный комплект требуется, если дроссельная заслонка установлена на другие приводы, отличные от IC. Привод должен иметь конец вала $\varnothing 10 \text{ mm}$.



Комплект адаптера	Заказной номер
Установленный	74921677
Приложенный	74921676

Комплект адаптера с ручной настройкой

Этот дополнительный комплект требуется, если дроссельная заслонка должна открываться и закрываться вручную. Заслонка может быть заблокирована в определенной позиции.

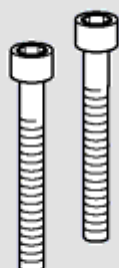


Комплект адаптера	Заказной номер
Установленный	74921679
Приложенный	74921678

Принадлежности для BVG, BVA, BVH и BVHS

Крепежный комплект

Для монтажа IC 20 или IC 40 на дроссельную заслонку. Если привод и дроссельная заслонка заранее смонтированы, набор крепежный комплект будет уже установлен; если нет - будет приложен как дополнение.



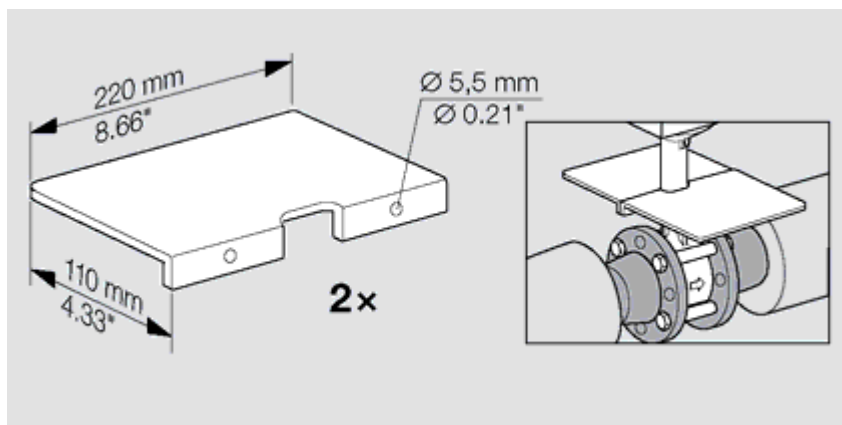
Крепежный комплект	Заказной номер.
IC - BVA/BVG/BVH /E (установл.)	74921084
IC - BVA/BVG/BVH /B (приложен.)	74921082

Принадлежности для BVH, BVHM и BVHS

Теплозащитные пластины

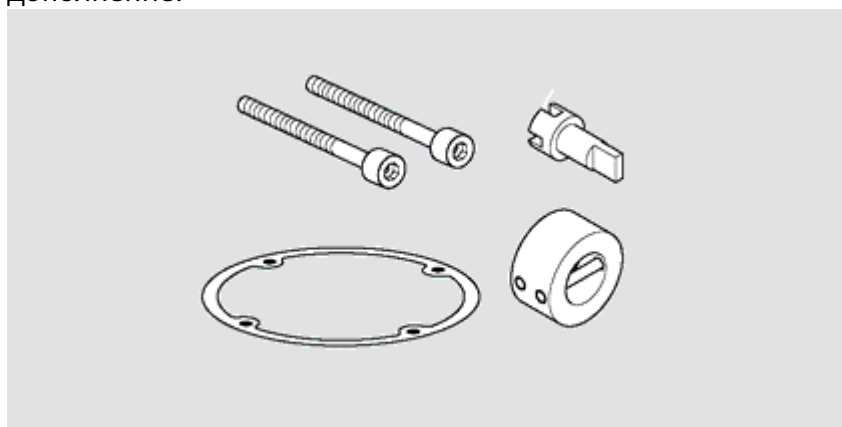
Дроссельные заслонки BVH, BVHM или BVHS для горячего воздуха могут использоваться при температурах до 250°C с дополнительными теплозащитными пластинами они могут использоваться при температурах до 450°C.

Заказной номер: 74921670



Для BVHM Крепежный комплект

Для монтажа привода М..В на дроссельной заслонке. Если привод и дроссельная заслонка смонтированы заранее, крепежный комплект будет уже установлен; если нет - будет приложен как дополнение.

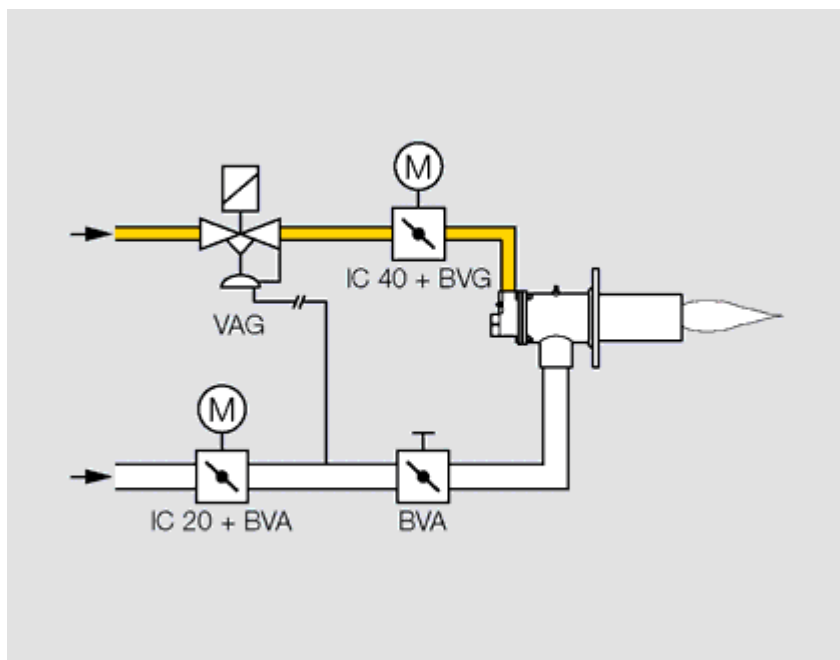


Крепежный комплект	Заказной номер
М..В, В (установленный)	74922222

Примеры применения Kromschroeder BVG, BVA, BVH, BVHM

BVG, корректировка лямбда (альфа)

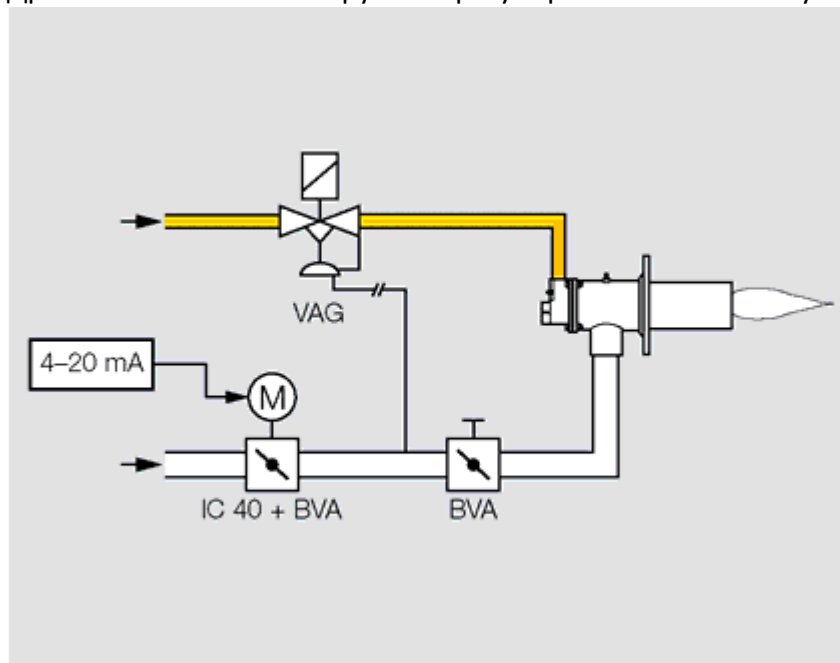
Если горелка Kromschroeder должна работать с избытком газа или воздуха по требованиям технологического процесса, дроссельная заслонка BVG может использоваться для корректировки значения коэффициента избытка воздуха.



BVA, регулирование мощности горелки Kromschroeder

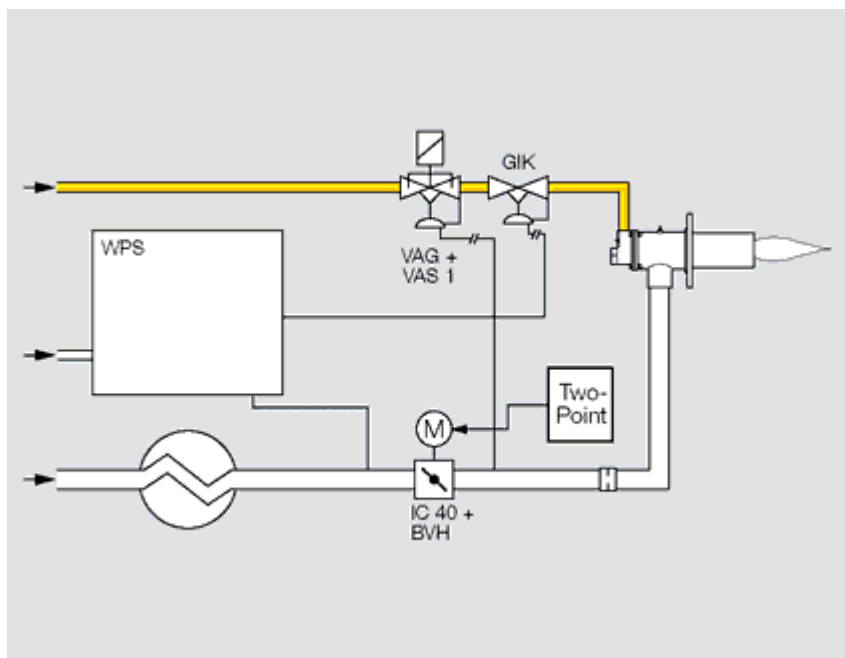
В системах с пневматическим регулятором соотношения газ/воздух дроссельная заслонка смонтированная с приводом IC40 определяет объем воздуха для требуемой мощности горелки Kromschroeder.

Дроссельная заслонка с ручным регулированием используется для подстройки расхода воздуха.

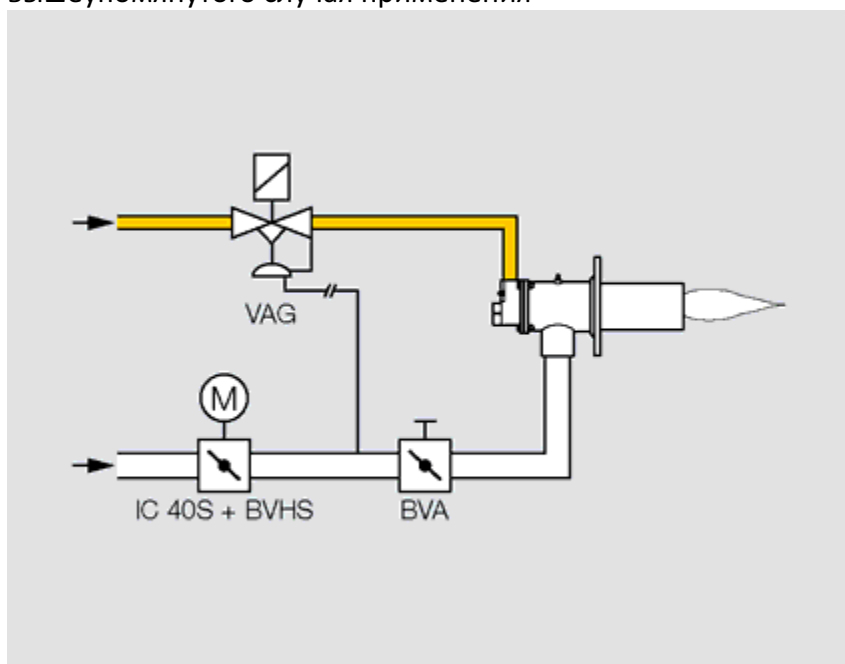


BVH, компенсация горячего воздуха

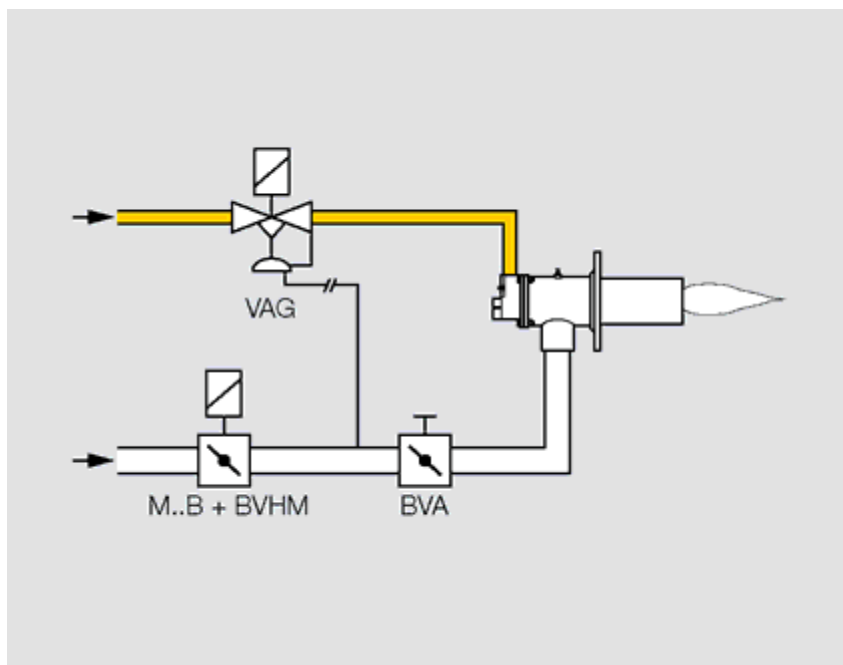
Дроссельная заслонка BVH используется на горелках Kromschroeder, которые работают на воздухе, подогретом до температур около 450 °C.



BVHS, с функцией безопасного закрытия в случае отключения напряжения питания
 Функция безопасного закрытия гарантирует, что при отсутствии управляющего сигнала в случае отключения напряжения питания воздух не сможет поступать в печь.
 В соединении с приводом IC40, BVHS может также использоваться на воздушной линии для вышеупомянутого случая применения



BVHM, большое количество срабатываний для непрерывного управления
 Воздушный дисковый клапан с настройкой расхода до минимального и максимального значений. Ограничитель клапана гарантирует низкую величину протечки. Со встроенным электромагнитным приводом М..В клапан является идеальным решением для систем импульсного сжигания.



Выбор Kromschroder BVG, BVA, BVH, BVHM

BVG: Дроссельная заслонка для газа

BVA: Дроссельная заслонка для воздуха

BVH: Дроссельная заслонка для горячего воздуха и дымовых газов до 450 °C

BVHM: Дроссельная заслонка для горячего воздуха и дымовых газов до 450°C (только в сочетании с электромагнитным приводом М . .В)

BVHS: Дроссельная заслонка для горячего воздуха и дымовых газов до 450 С с функцией безопасного закрытия (только в сочетании с приводом IC 40S)

	40	50	65	80	100	125	150	/25–/125	T	Z	W	01	05	A*
BVG	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	
BVG	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●		●	
BVA	●	●	●	●	●	●	●	●		●			●	
BVH	●	●	●	●	●					●		●		●
BVH	●	●	●	●	●				●		●	●		●
BVHS	●	●	●	●	●					●		●		●
BVHS	●	●	●	●	●				●		●	●		●
BVHM	●	●	●	●	●					●		●		●
BVHM	●	●	●	●	●				●		●	●		●
Тип														
Номинальный диаметр DN = 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150														
Занижение до номинального диаметра DN = /25–/125														
Т-продукт = Т														
Для встраивания между двумя фланцами по EN-1092 = Z														
Для встраивания между двумя ANSI-фланцами = W														
Максимальное входное давление p _{e макс.}														
150 мбар = 01														
500 мбар = 05														
С ограничителем = A*														

* Если "нет" это обозначение отсутствует..

Пример **BVA 50Z05**