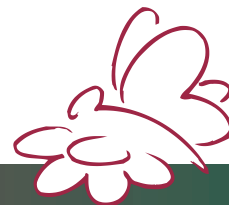


ГАЗОАНАЛИЗАТОРЫ



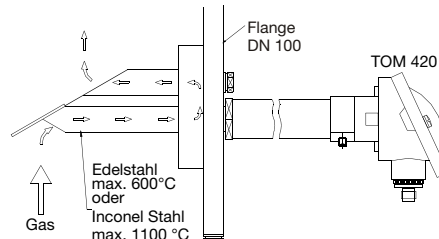
Береги природу!

OMS 420-LD с зондом для незначительной запыленности

Этот зонд предназначен для топливосжигающих устройств с небольшим количеством пыли в уходящих газах (до 20 мг/м³), где в качестве топлива используется природный газ или легкое жидкое топливо.



Газ для анализа, благодаря динамическому давлению потока уходящих газов, поступает на сенсор, находящийся в наконечнике трансмиттера TOM 420. Максимальная температура газа может достигать 1100°C, если газоотборный зонд изготовлен из высокотемпературной стали Inkonel.



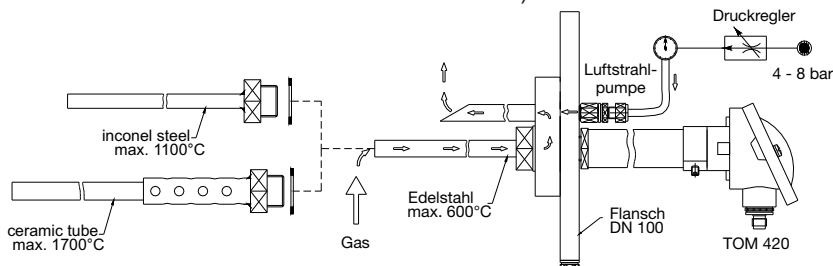
OMS 420-HT высокотемпературный зонд

Такие зонды применяются не только в устройствах с незначительной запыленностью, но и для уменьшения времени реакции, когда небольшая скорость потока уходящих газов.



Проба газа подается насосом, создающим разрежение, в газозабор и выводится обратно в канал потоком воздуха.

При использовании керамических трубок из Al₂O₃ максимальная температура уходящих газов может достигать 1700°C (например, при использовании в стеклоплавильных печах).



OMS 420-HD зонд для сильной запыленности

Зонды для высоких концентраций пыли применяются при сжигании угля, угольной пыли или в цементных печах всюду, где выступает запыленность свыше 10 г/м³.

Учитывая большую концентрацию пыли в пробах газа необходимо периодически проводить чистку фильтров.



Такой зонд необходимо заказывать вместе с блоком управления и индикации CU 420. Эти устройства управляют нагревом фильтра (фильтр находится за фланцем) и продувкой его в определенных промежутках времени для автоматической чистки фильтра. Пробы газа из этого зонда можно использовать для последующего анализа (например CO₂, CO, NO₂, SO₂) или вернуть в дымовой канал. Температурные ограничения зависят только от материала газозаборной трубки.

