



It's not waste. It's energy.

Hochtemperatur Fackelanlagen

Langlebigkeit durch hochwertigste Materialien.



Die AAT-Fackeln der Typen FA 50HT – 2000HT werden für die Verbrennung von Bio-, Klär- oder Deponiegas verwendet.

Die Fackeln werden komplett aus Edelstahl gefertigt und mit einer Hochtemperaturisolierung versehen, was sie robust gegenüber Witterungseinflüssen und Hitze bis ca. 1.400°C macht.

Die Teilverdeckte Verbrennung schützt die Flamme vor Wind und verhindert Ausfälle.

Um eine einfache Handhabung und ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleisten zu können, sind AAT-Fackelanlagen mit einer vollautomatischen Zündung und einer Flammüberwachung ausgestattet.

Qualitativ hochwertige und zertifizierte Komponenten, sowie eine ausgereifte Steuerung sorgen für höchste Sicherheit und eine geringe Störanfälligkeit.

AAT-Fackelanlagen werden komplett, inklusive Montagematerial geliefert und können einfach, auch durch lokales Fachpersonal, montiert und in Betrieb genommen werden.

Vorteile:

- ✓ Material: Edelstahl 1.4301 (SS304)
- ✓ Hochtemperaturisolierung bis 1.400°C
- ✓ Gasdruck > 25 mbar
- ✓ Kondensatauslass mittels Kugelhahn DVGW
- ✓ Handklappe
- ✓ Motorventil
- ✓ Flammendurchschlagsicherung ATEX
- ✓ Zündeinrichtung mittels Zündtransformator und Zündelektroden
- ✓ Temperaturmessung mittels Thermoelement
- ✓ Verbrennungstemperatur: ca. 900°C
- ✓ Seilabspannung
- ✓ Automatische-, manuelle- und Halbautomatische Steuerung
- ✓ Schalldruckpegel: 65 (± 5) db(A) bei 10 m Abstand

Optionen:

Auf Anfrage können die Fackeln auch mit einem Frost- bzw. Witterungsschutz geliefert werden. Auch Fackeln mit total verdeckter Verbrennung können geliefert werden.

Typen	Durchsatzleistung m ³ /h	Wärmeleistung kW	Gesamthöhe mm	Gasanschluss DN
FA 50HT	50 – 70	325 – 455	4.000	50
FA 150HT	70 – 180	455 – 1.170	4.000	65
FA 250HT	180 – 250	1.170 – 1.625	4.800	80
FA 400HT	250 – 400	1.625 – 2.600	5.400	100
FA 600HT	400 – 600	2.600 – 3.900	6.000	150
FA 1.000HT	600 – 1.000	3.900 – 6.500	7.900	150
FA 1.200HT	1.000 – 1.200	6.500 – 7.800	7.900	200
FA 1.500HT	1.200 – 1.500	7.800 – 9.750	7.900	200
FA 2.000HT	1.500 – 2.000	9.750 – 13.000	8.500	200