

FACHBERICHT

Notversorgungssysteme

Mobile Einheiten für alle Fälle

Gase werden in gasförmiger oder verflüssigter Form in vielen Anwendungen benötigt. Manche Anwendungen sind nur von kurzer Dauer oder aber finden an abgelegenen Orten statt. In diesen Fällen macht es wirtschaftlich häufig keinen Sinn, einen ortsfesten Tank mit Verdampferanlage und dazugehörigem Fundament zu installieren.

Dies ist z. B. bei Baustellenversorgungen, Druckproben von großen Erdgasbehältern oder Brandbekämpfung der Fall.

Für diese Fälle bietet basi ihren Kunden die Versorgung mittels mobiler Tankanlagen an. Diese bestehen im Wesentlichen, genau wie die ortsfesten Tanks, aus einem vakuum-isolierten Behälter und dazugehörigen Armaturen, wie Sicherheitsventile, Druckaufbauregler usw. Die Besonderheit hier ist, dass diese Behälter als Aufsetztank gemäß ADR konzipiert und zugelassen sind. Somit dürfen diese Behälter gefüllt und mit dem jeweiligen max. Betriebsdruck transportiert werden. Weiterhin sind einige der mobilen Einheiten der basi mit Entnahmeverdampfern ausgestattet, so dass diese mobilen Einheiten sofort vor Ort den Kunden mit tiefkalt verflüssigtem oder aber gasförmigem Gas versorgen kann, je nach Anwendungsfall.

Auch in Notfällen, wenn eine stationäre Anlage ausfallen sollte, kann mit diesen mobilen Einheiten sofort die Versorgung übernommen werden.

Um den verschiedenen Anwendungen gerecht zu werden, hat die basi mobile Einheiten mit einem Fassungsvermögen von 3.000 bis 30.000 l verfügbar. Die Betriebsdrücke decken mit 2,5 bis 33 bar ebenfalls ein großes Spektrum ab. Somit ist es möglich, sowohl die Laser-Anwendung mit den üblicherweise hohen Drücken, als auch die Kühlprozesse mit großen Volumenströmen an tiefkalt verflüssigtem Gas zu versorgen.

Um eine lückenlose Versorgung sicher zu stellen, sind die mobilen Einheiten mit einem Telemetriesystem ausgestattet, so dass unsere Dispositi-

on jederzeit den Füllstand überwachen kann und auf Wunsch die Befüllung automatisch durchführt.

Um das Angebot zu vervollständigen, bietet die basi auch mobile Druckregelstationen an, die modular zu den mobilen Tankeinheiten kombiniert werden können.

Wir freuen uns auf Ihre Aufgaben, die wir mit unseren mobilen Einheiten bewältigen können.

SW

