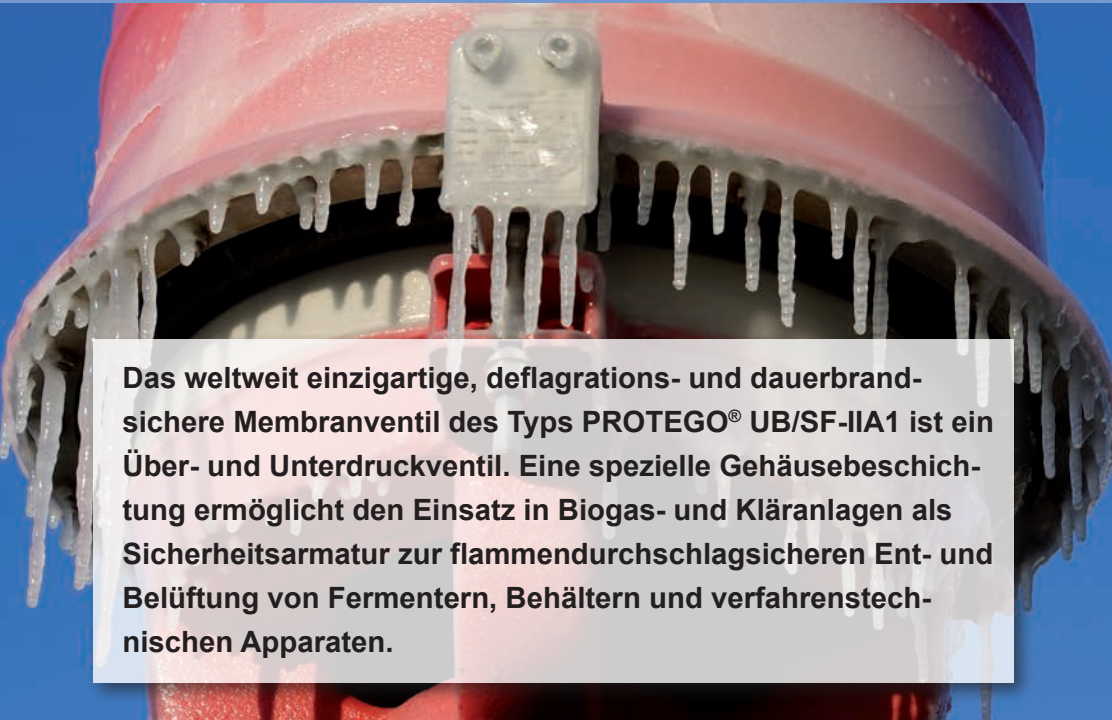
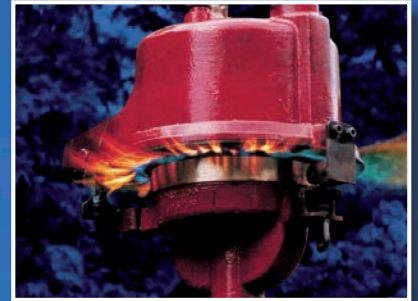


PROTEGO® UB/SF-IIA1

Frostgeschütztes Über- und Unterdruckmembranventil für Biogasanlagen - Schutzsystem nach ATEX 2014/34/EU



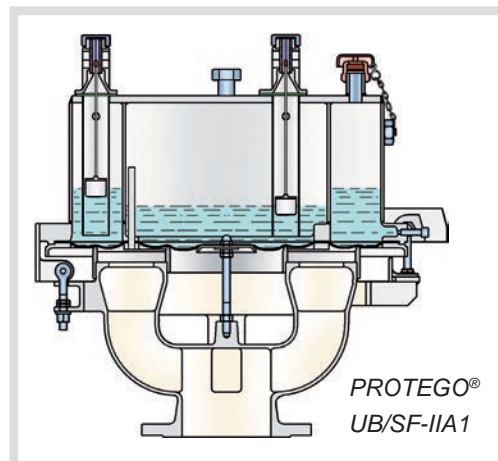
Das weltweit einzigartige, deflagrations- und dauerbrand-sichere Membranventil des Typs PROTEGO® UB/SF-IIA1 ist ein Über- und Unterdruckventil. Eine spezielle Gehäusebeschichtung ermöglicht den Einsatz in Biogas- und Kläranlagen als Sicherheitsarmatur zur flammendurchschlagsicheren Ent- und Belüftung von Fermentern, Behältern und verfahrenstechnischen Apparaten.



Vorteile

- Zugelassen für Gas/Luft-Gemische der Explosionsgruppe IIA1 bzw. Methan-Luft-Gemische und für einen Betriebsdruck von $\geq 3,5$ mbar für Über- und Unterdruck
- EU-Konformität nach derzeit gültiger ATEX-Richtlinie besteht. Zulassungen nach weiteren nationalen/internationalen Standards sind möglich
- Hochwertige korrosionsbeständige Gehäusebeschichtung ermöglicht den Einsatz in Biogasanlagen
- Schutz gegen atmosphärische Deflagrationen und Dauerbrand
- Frostsichere Belastungsflüssigkeit wird nicht verdünnt durch Kondensatzulauf und verbleibt im Ventil
- Überwachung der Belastungsflüssigkeit durch Höhenstandsanzeiger
- Optimale Frostsicherheit auch bei eingefrorenem Ventil
- Selbsttätiger Kondensatabfluss
- Hervorragende Dichtheit und damit geringst mögliche Produktverluste und Umweltbelastungen
- Ansprechdruck nahe beim Öffnungsdruck, dadurch optimale Druckhaltung im System
- Leichte Betriebsüberwachung und Wartung durch einfaches Aufklappen des Ventilaufsatzes

Weitere Informationen finden Sie auf unserer website: protego.com



Bei Fragen zu Einsatz oder Anwendung kontaktieren Sie uns!

Unser PROTEGO® Team berät Sie gern.

PROTEGO® Stammhaus

Braunschweiger Flammenfilter GmbH

Industriestrasse 11

38110 Braunschweig

phone: +49 (0) 5307 / 809-0

fax: +49 (0) 5307 / 78 24

e-mail: office@protego.com

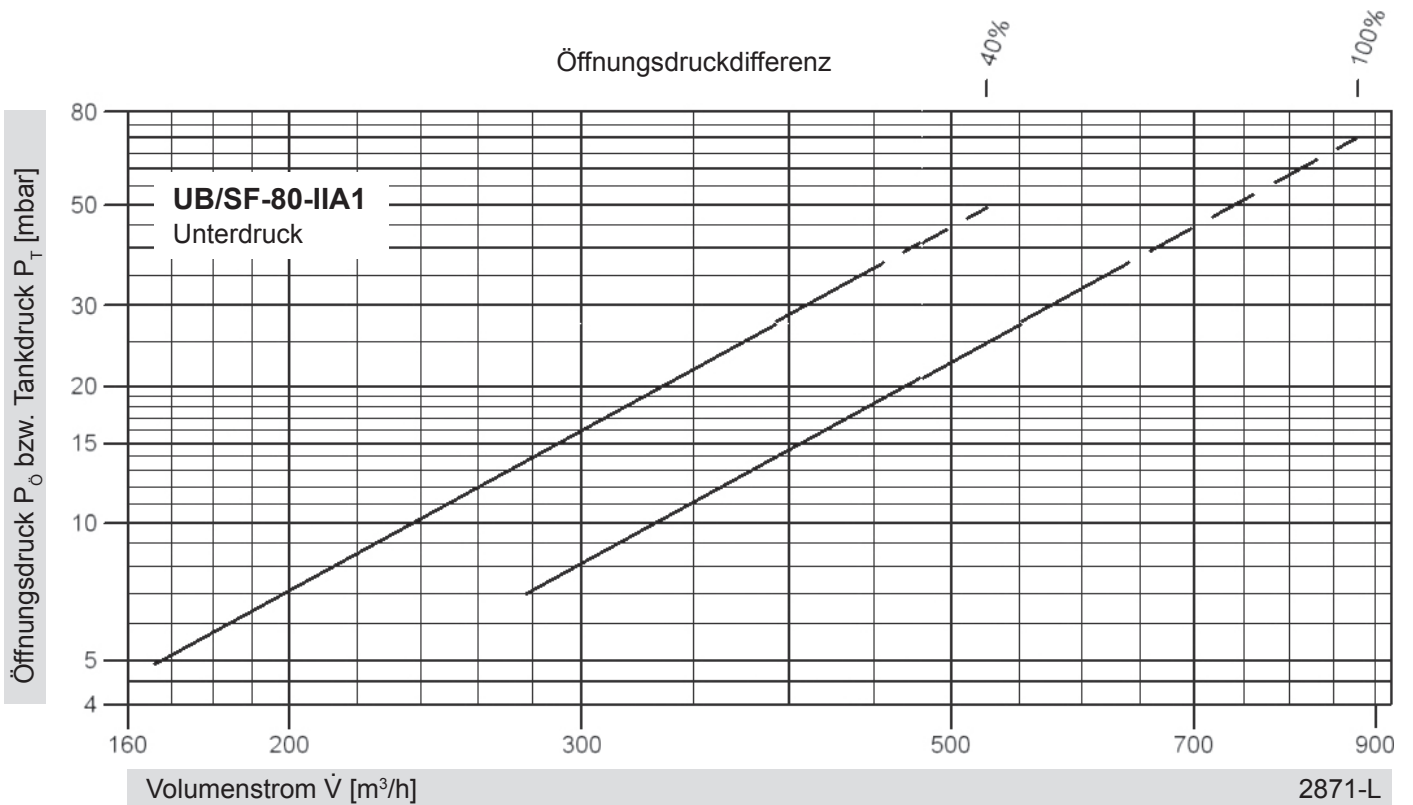
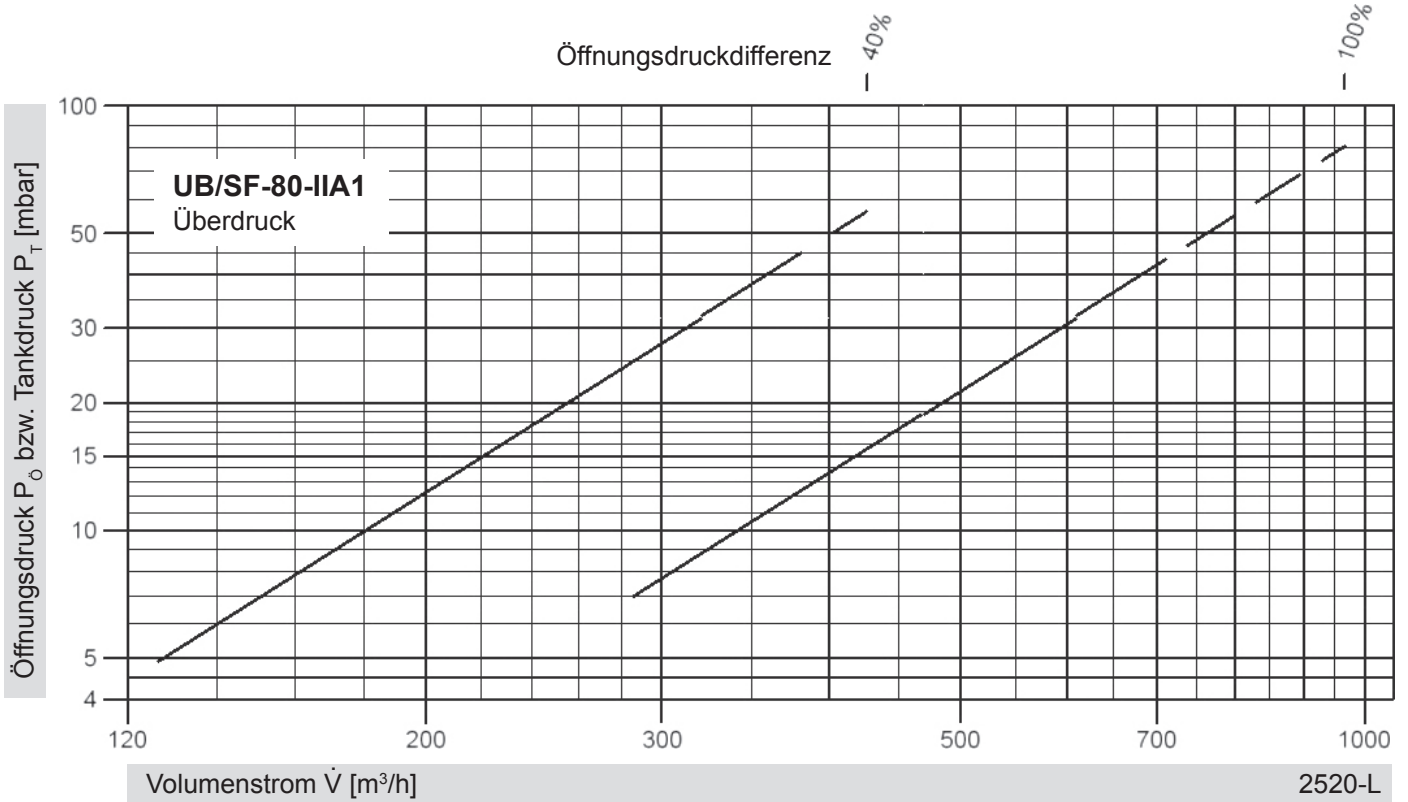
www.protego.com



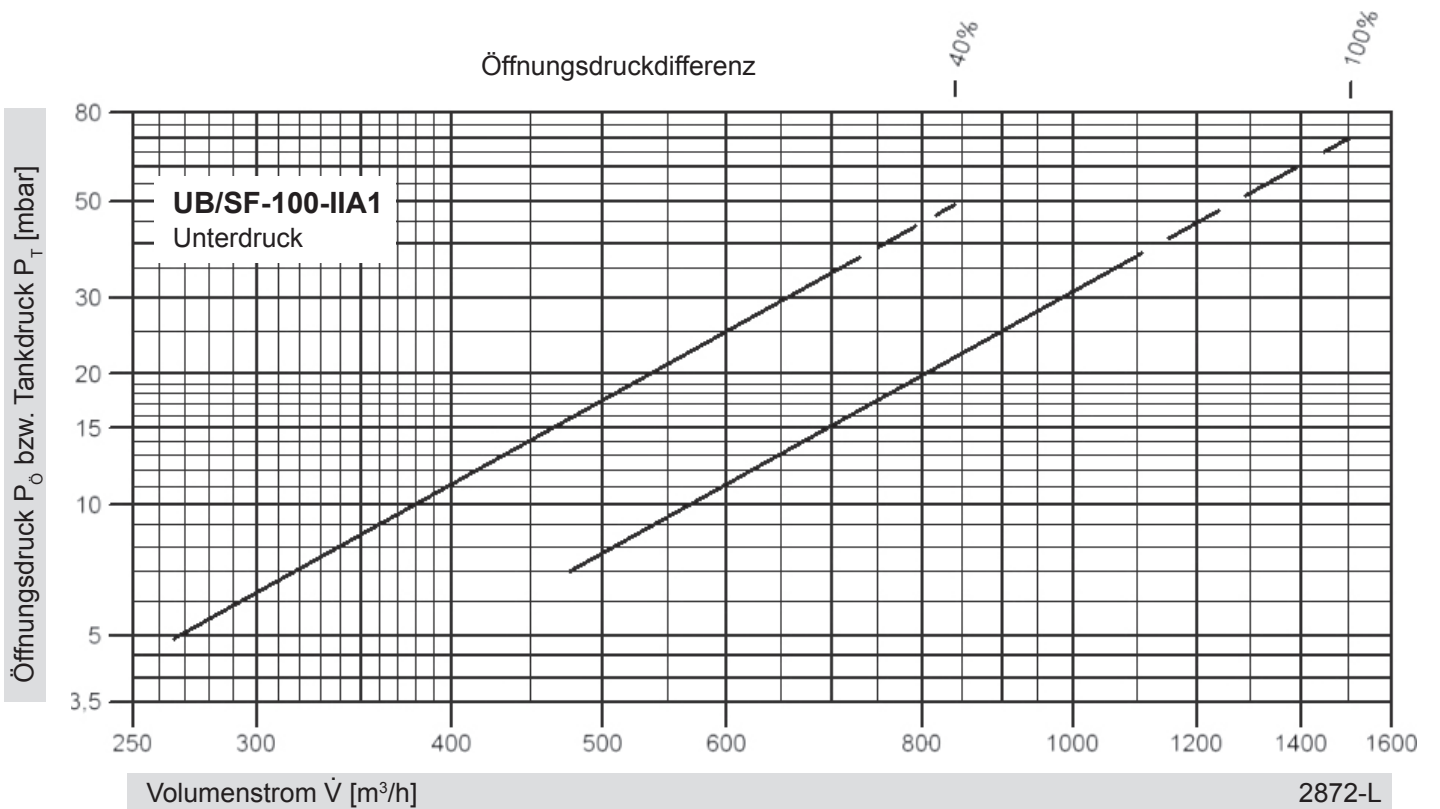
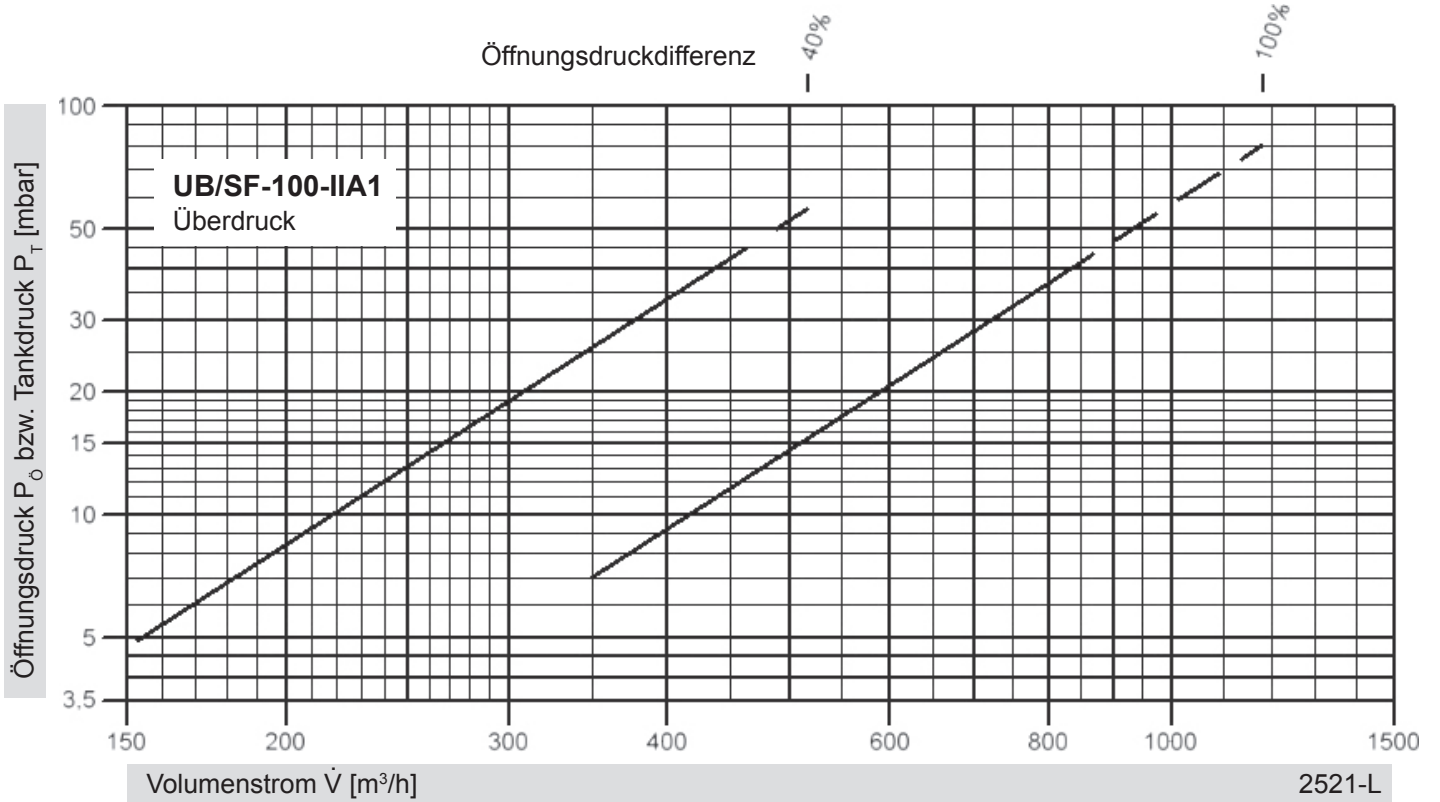
für Sicherheit und Umweltschutz

Frostgeschütztes Über- und Unterdruckmembranventil für Biogasanlagen – Schutzsystem nach ATEX 2014/34/EU

Volumenstromdiagramme



$$\text{Ventil-Ansprechdruck} = \frac{\text{Öffnungsdruck bzw. Tankdruck}}{1 + \frac{\text{Öffnungsdruckdifferenz \%}}{100\%}}$$



Frostgeschütztes Über- und Unterdruckmembranventil für Biogasanlagen – Schutzsystem nach ATEX 2014/34/EU

Volumenstromdiagramme

PROTEGO®, FLAMEFILTER® und FLAMMENFILTER® sind eingetragene Warenzeichen der Braunschweiger Flammenfilter GmbH. p_ubsf_4pages_h_072020_de

