

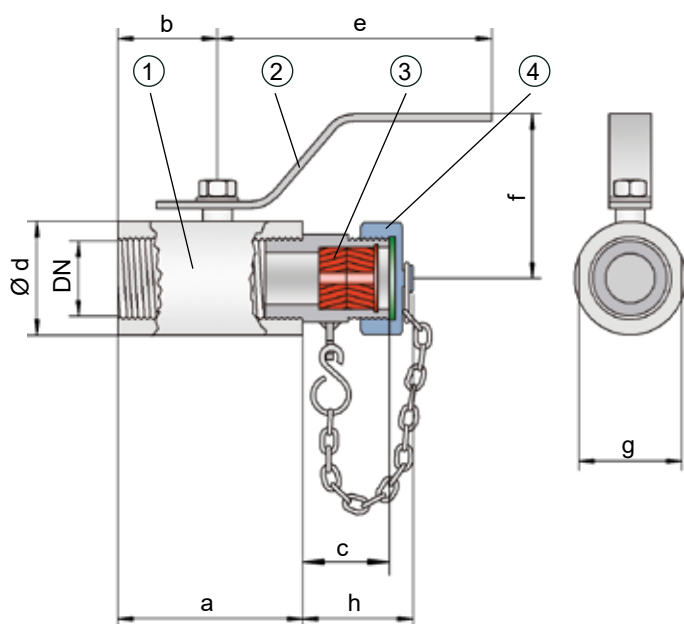


Kondensatablasshahn deflagrationssicher

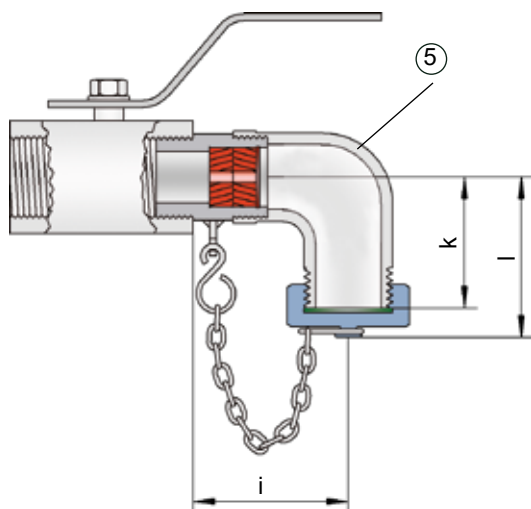
PROTEGO® ZE/TK



ZE/TK-1



ZE/TK-2



Funktion und Beschreibung

Der Kondensatablasshahn des Typs PROTEGO® ZE/TK wird zum flammendurchschlagsicheren Kondensatablass an Armaturen bzw. Anlagenteilen (Behälter, Rohrleitungen usw.) eingesetzt, in denen brennbare Flüssigkeit Kondensat bilden kann, und in denen sich somit auch zündfähige Produktdampf/Luft-Gemische befinden. Ferner können diese Hähne auch einer Ent- und Belüftung von Tanks, Anlagenteilen und Leitungen dienen, in denen brennbare Flüssigkeiten gefördert oder verarbeitet werden. Es handelt sich bei diesen Geräten um Deflagrationssicherungen.

Der Kondensatablasshahn PROTEGO® ZE/TK besteht aus dem Kugelhahn (1) mit Handhebel (2) und Anschlussesinnengewinde (Rohrgewinde G1/2" bis G1") sowie der Flammensicherung (3) mit Verschlusskappe (4).

Optional ist auch als Auslauf das Winkelstück (5) lieferbar.

Die Flammensicherung (3) besteht aus Käfig und FLAMMEN-FILTER®.

Das Öffnen des Kugelhahns erfolgt mit dem Handhebel. Beim Kondensatablass muss ein geeignetes Auffanggefäß bereitgehalten werden. Bei der Entnahme von brennbaren und/oder toxischen Produkten sind die einschlägigen Sicherheitsvorkehrungen zu beachten.

Einfache robuste Ausführung. Geeignet für nahezu alle brennbaren Flüssigkeiten. Die Einbaulage des Kondensatablasshahns ist beliebig.

Flammendurchschlagsicherheit wird gegen atmosphärische Deflagrationen von Produktdampf/Luft-Gemischen der Explosionsgruppen bis IIB bis zu einer Betriebstemperatur von +60°C und einem Betriebsdruck von 1,1 bar absolut gewährleistet.

EU-Konformität nach derzeit gültiger ATEX-Richtlinie besteht. Zulassungen nach weiteren nationalen/internationalen Regelwerken auf Anfrage.

Ausführungsart und Spezifikation

Es stehen zwei Ausführungen zur Verfügung:

Kondensatablasshahn in Grundausführung **ZE/TK - 1**

Kondensatablasshahn mit Auslaufkrümmer **ZE/TK - 2**

Sonderausführungen sind möglich.

Tabelle 1: Maßtabelle

Abmessungen in mm

DN	a	b	c	Ø d	e	f	g	h	i	k	l
15 / G½"	60	30	33	32	110	55	27	45	54	38	67
20 / G¾"	65	35	33	38	110	60	34	45	54	38	67
25 / G1"	73	40	33	45	110	65	41	45	54	38	67

Tabelle 2: Explosionsgruppe

MESG	Expl. Gr. (IEC/CEN)	Gas Group (NEC)
≥ 0,50 mm	IIB	B

Tabelle 3: Material

Kugelhahn	Edelstahl
Auslaufkrümmer	Edelstahl
Verschlusskappe	Edelstahl
FLAMMENFILTER®	Edelstahl

Beim Einsatz der Geräte ist auf eine ausreichende Korrosionsfestigkeit gegenüber den vorhandenen Produktdampf/ bzw. Gas/Luft-Gemischen zu achten. Dies gilt vor allem für die FLAMMENFILTER®. Gegebenenfalls müssen Ausführungen in spezieller Edelstahlqualität Verwendung finden.

Tabelle 4: Anschlussart

Rohrgewinde DIN ISO 228 T1	DIN
----------------------------	-----



für Sicherheit und Umweltschutz