



Mehrweghähne GKH

Diese Umschalthähne werden vorwiegend zur Umschaltung von Analysenströmen verwendet. Sie sind in verschiedenen Schaltfunktionen erhältlich.

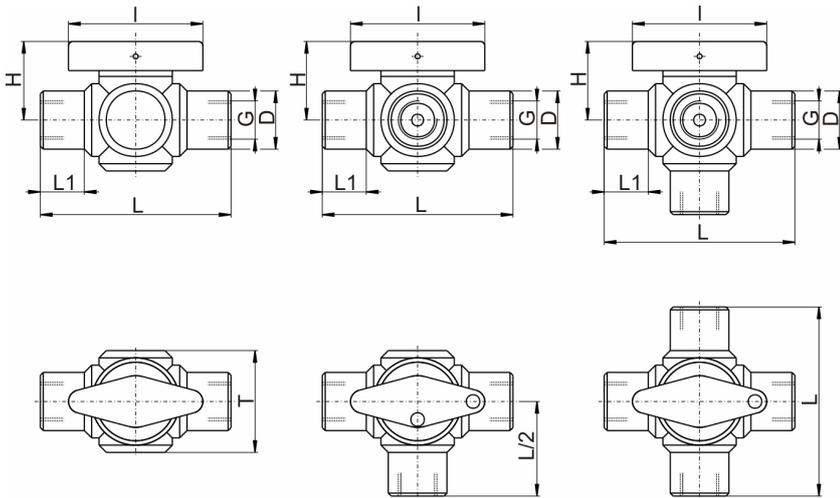
Zur Befestigung sind Klemmen erhältlich.

Für korrosive Gase

Viele Bauformen



Abmessungen



DN	G	D	H	T	L	L1	l
4	1/4"	20	27	30	65	15	40 mm

**Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen (zusätzliche Hinweise):**

Die Produkte fallen nicht in den Anwendungsbereich der Richtlinie 2014/34/EU. Sie erfüllen jedoch die grundlegenden Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/34/EU und sind somit für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich (Zone 1, Explosionsgruppe II C) geeignet.

GEFAHR**Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen**

Brennbare Gase und Staub können sich entzünden oder explodieren. Vermeiden Sie die folgenden Gefahrenquellen:

Elektrostatische Aufladung (Funkenbildung)!

Reinigen Sie Gehäuseteile aus Kunststoff und Aufkleber nur mit einem feuchten Tuch. Gasstrom von Partikeln und Tropfen freihalten.

Gasaustritt!

Betriebsmittel vor externen Schlageinwirkungen schützen (schlaggeschützt montieren). Lebens- und Explosionsgefahr durch Gasaustritt bei nicht bestimmungsgemäßem Betrieb.

Bei Wartungsarbeiten Absperrventil (falls vorhanden) zum Prozess schließen bzw. den Prozess abschalten. Schützen Sie sich vor heißen und giftigen Gasen. Handschuhe und Gesichtsschutz tragen. Austretendes Gas kann auch explosiv sein. Leitungen außerhalb des Arbeits- und Verkehrsbereichs verlegen.

Maximale Oberflächentemperatur!

Beachten Sie die Zündtemperaturen explosiver Gase sowie maximal zulässige Oberflächentemperaturen gemäß zutreffender Richtlinien und Normen.



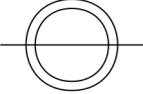
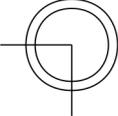
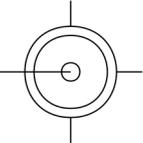
Technische Daten

Typ GKH	-PVDF	-PFA
Werkstoff Gehäuse:	PVDF	PFA
Werkstoff O-Ring:	Viton	Viton
Anschlüsse:	G 1/4"	G 1/4"
Betriebsdruck max.*:	10 bar	10 bar
Medientemperatur max.:	-30 °C bis 140 °C	-30 °C bis 200 °C
Nennweite:	4 mm	4 mm

* Der maximale Betriebsdruck fällt mit steigender Temperatur (siehe Tabelle); Angaben in % des Maximaldruckes bei 20 °C.

Material	max. Druck	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	°C	
PVDF	10 bar	100	80	70	60	50	45	40	35	35	30	25	25									%
PFA	10 bar	100	90	85	80	70	60	50	45	40	35	30	30	25	20	15	10	10	10	10		%

Bestellhinweise

Art.-Nr.	Typ	Funktion		
40 61 299	Absperrhahn Typ GKH-2-PVDF	2	3	5
40 71 299	Absperrhahn Typ GKH-2-PFA			
40 61 399	Dreiwege-Umschalhahn Typ GKH-3-PVDF			
40 71 399	Dreiwege-Umschalhahn Typ GKH-3-PFA			
40 61 599	Fünfwege-Umschalhahn Typ GKH-5-PVDF			
40 71 599	Fünfwege Umschalhahn Typ KH-5-PFA			

Zur Befestigung muss eine der nachfolgenden Positionen mitbestellt werden:

40 60 098 Befestigungskralle

40 60 099 2er Klemmsset