

## GOETZE Federbelastetes Sicherheitsventil Typ 12242 Edelstahl vollhub Innen-/Außengewinde



### Besonderheiten

- Standardmäßig öl- und fettfrei in Bezug auf Anwendungen mit Sauerstoff ausgeführt.
- Kombination mit Wechselventil.

### Merkmale

**Typ:** 12242

**Ausführung:** Federbelastet

**Bauform:** Eckform

**Material Gehäuse Einlassseite:** Edelstahl

**Werkstoffqualität Einlassseite:** 1.4408

**Material Gehäuse Austrittseite:** Edelstahl

**Werkstoffqualität Austrittseite:** 1.4408

**Anschluss Einlassseite:** Außengewinde [BSPP]

**Norm Anschluss Einlassseite:** ISO 228-1

**Anschluss Austrittseite:** Innengewinde [BSPP]

**Norm Anschluss Austrittseite:** ISO 228-1

**Abblaseigenschaften:** Vollhub

**Gasdichte Kappe:** Nein

**Federkappe geschlossen:** Ja

**Material Federkappe:** 1.4404

**Material Kegel:** 1.4404

**Material Sitz:** 1.4404

**Material Feder:** 1.4310

**Material Spindel:** 1.4404

**Mediumtemperatur:** -200 / 200 °C

### Anwendung

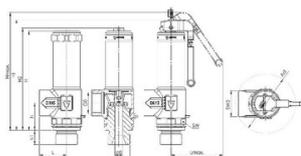
- Flüssiggase wie LNG, CO<sub>2</sub>, LAr. Absicherung von Leitungssystemen und Behältern für Transport und Lagerung.

### Technische Informationen

- Standardmäßig öl- und fettfrei in Bezug auf Anwendungen mit Sauerstoff ausgeführt. Temperaturbereich von -200 °C bis 200 °C.

### Optionen

- Kombination mit Umschaltventil Typ 12270. Ausführung in NPT-Gewindeanschluss. Ausführung komplett in Innengewinde.



DN Inlet [G"]	DN Outlet [Go"]	do [mm]	Ao [mm <sup>2</sup> ]	Setpressure [bar]	L [mm]	h mm	h1 mm	H mm	H1 mm	Weight [kg]
1/4	3/8	6	28	0.2 - 70	21	22	12	60	70	0,2
3/8	3/8	6	28	0.2 - 70	21	22	12	60	70	0,2
3/8	1/2	7,5	44	0.2 - 70	26	27	12	70	81	0,4
1/2	1/2	7,5	44	0.2 - 70	26	27	14	70	81	0,4
1/2	3/4	10,5	86	0.2 - 70	31	31	14	98	113	0,7
3/4	3/4	10,5	86	0.2 - 70	31	31	16	98	113	0,7
3/4	1	13	133	0.2 - 70	38	39	16	134	146	1,3
1	1	13	133	0.2 - 70	38	39	18	134	146	1,3

**Press. range**

0,2 - 70 barg

**Temperature range**

-200 °C/ +200° C

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/2

## Sicherheitsventile | Feder Sicherheitsventile mit Gewindeanschluss

Nennweite Einlassseite	Nennweite Austrittseite	Einstellbereich bar	Dichtung	Artikel
1/4" [8]	3/8" [10]	0.2 / 70	PTFE	17512358
3/8" [10]	3/8" [10]	0.2 / 70	PTFE	17512365
3/8" [10]	1/2" [15]	0.2 / 70	PTFE	17688440
1/2" [15]	1/2" [15]	0.2 / 70	PTFE	17857590
1/2" [15]	3/4" [20]	0.2 / 70	PTFE	17512389
3/4" [20]	3/4" [20]	0.2 / 70	PTFE	17512404
3/4" [20]	1" [25]	0.2 / 70	PTFE	17688433
1" [25]	1" [25]	0.2 / 70	PTFE	17512428

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2

PR1613332243599221\_DE\_17.05.2024