

TIGSpezial® – DRUCKDOSEN

PRÜFGASE UND REINSTGASE IN ALUMINIUM-DRUCKDOSEN

KLEIN, LEICHT, MIT OPTIMALER STABILITÄT UND MAXIMALER HALTBARKEIT

Aluminium-Druckdosen werden in erster Linie für die Funktionsprüfung und Kalibrierung von Gassensoren in Analysegeräten und zur Messung von Gasen verwendet.

TIG bietet passend zu den unterschiedlichen Druckdosen ein umfassendes Portfolio an Gasregel-Equipment für nahezu alle Anwendungen und benötigten Durchflussraten.



Klein und leicht

Druckdosen können bequem transportiert werden und sie sind ideal für die Vor-Ort-Kalibrierung von Gasdetektoren



Haltbarkeit

Optimale Stabilität und lange Haltbarkeit bis zu 60 Monate



Große Standardauswahl

Wir halten für Sie die häufig verwendeten Gasmischungen und Reinstgase vorrätig











Kostenreduktion

Druckdosen bieten kleine Gasmengen und sind mietfrei – die wirtschaftliche Lösung bei geringem Gasebedarf oder wenig Platz



TECHNISCHE DATEN

DRUCKDOSEN – TECHNISCHE DATEN









	10/12 l	34 l	58 l	110 l
Flaschenabbildung mit Ventil				
Ventilausgang	7/16" (28 NS/2 Außengewinde)	5/8" (18UNF C10)	5/8" (18UNF C10)	5/8" (18UNF C10)
				
Fassungsvermögen Wasser	1,0 l	0,9 l	0,85 l	1,6 l
Druck	10/12 bar	34 bar	69 bar	69 bar
Abmessungen (Höhe x Durchmesser)	265 mm x 73 mm	283 mm x 74 mm	278 mm x 75 mm	358 mm x 90 mm
Leergewicht	108 g	474 g	620 g	1160 g
Werkstoff	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung	Aluminiumlegierung
Entsprechung der gesetzlichen Vorschrift	75/324/EEC (US) DOT* 39	ISO 11118 π gekennzeichnet (US) DOT* 39	ISO 11118 л gekennzeichnet	ISO 11118 л gekennzeichnet
Gasart	Alle nicht reaktiven Gase	Alle Mischungen	Alle Mischungen	Alle Mischungen

* US Department of Transport (DOT)

DRUCKDOSEN: GASREGEL-EQUIPMENT

Tyczka Industrie-Gase bietet passend zu den Druckdosen ein umfassendes Sortiment an Gasregel-Equipment für nahezu alle Anwendungen und benötigten Durchflussraten.

REGLER

Ventile und Regler für Druckdosen							
Typ	Beschreibung		10/12 l	34 l	58 l	110 l	
	Ein Regelventil aus Messing mit Schlauchtülle und kurzem Polyurethanschlauch. Diese wirtschaftliche Einheit ermöglicht die Regelung des Gasflusses über einen Rändelknopf oben auf dem Ventil. Alternativ ist das Gerät auch mit Gewindeanschluss erhältlich (auch als M5).	702210: Schlauchtülle 702071: Gewindeausgang	■				
	Ein Regelventil aus Messing mit integrierter Durchflussanzeige. Dieses Gerät ermöglicht die Regelung des Gasflusses zwischen 0,5 und 1,5 l/min über einen Rändelknopf oben auf dem Ventil. Die Schlauchtülle verfügt über einen kurzen Polyurethanschlauch, der im Lieferumfang enthalten ist. Regelventile mit einem höheren Durchflussbereich von 1,5 bis 2,5 l/min sind ebenfalls erhältlich.	702211: 0,5–1,5 l/min	■				
		702061: 0,5–1,5 l/min		■	■	■	
	Dieses Ventil ermöglicht eine genauere Einstellung der Durchflussrate als das Mini-Durchflussventil. Das Ventil verfügt über ein integriertes Ventil zur Durchflussanpassung, einen deutlich in Stufen gekennzeichneten Durchflussmesser für eine einfache Bedienung sowie über ein Druckmanometer, das den Behälterinhalt angibt.	702120: 0–1 l/min	■				
		702060: 0–1 l/min		■	■	■	
	Ein Ventil aus beschichtetem Messing für pumpenbetriebene Geräte. Über den Regelknopf kann der Durchfluss eingestellt werden, so dass der Schwebekörper im Durchflussmesser schwebt und einen normalen Betrieb der Pumpe simuliert. Überschüssiges Gas wird in die Atmosphäre geleitet, während der Großteil des Gasflusses die Pumpenanforderungen erfüllt.		■				
				■	■	■	
	Ein Regler mit Voreinstellung, der eine Gaszufuhr mit einer konstanten Durchflussrate ermöglicht. Die serienmäßigen Durchflussraten sind 0,3; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0 und 2,5 l/min. Andere konstante Durchflussraten sind ebenfalls erhältlich. Ideal für nicht korrosive Gase. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an. Ein kurzer Polyurethanschlauch ist im Lieferumfang enthalten.	702460 : 0.3 l/min 701950 : 0.5 l/min 1.0 l/min		■	■	■	
		702370 : 1.5 l/min 2.0 l/min 2.5 l/min					
	Ein Regler mit Voreinstellung, der eine Gaszufuhr mit einer konstanten Durchflussrate ermöglicht. Durchflussregler aus Edelstahl werden für korrosive Gasgemische wie Cl ₂ und HCl empfohlen. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an. Ein kurzer Polyurethanschlauch ist im Lieferumfang enthalten.	702530 : 0.3 l/min 702190 : 0.5 l/min 702612 : 1.0 l/min 702529 : 1.5 l/min			■	■	
	Dieser Regler eignet sich, wenn eine präzise Regelung des Ausgangsdrucks erforderlich ist. Die integrierte Exact@Technologie ermöglicht ein Zweipunktverhalten in einem Gerät in der Größe eines Einpunkt-Ventils. Dieses Ventil ist ideal für 58l- und 110l-Druckdosen geeignet. Für die Anwendung mit ätzenden Gasmischungen ist dieser Regler auch in einer Edelstahlvariante erhältlich.	432820: 0–1,5 bar			■	■	
		702452: 0–4 bar					
	Ein Regler mit Voreinstellung, der eine Gaszufuhr mit 0,5, 1,0 oder 6,0 l/min ermöglicht. Durch Drücken des Auslösers wird der Regler aktiviert und führt Gas zu. Er kann in der aktiven Position gesperrt werden, um einen kontinuierlichen Gasfluss zu ermöglichen. Das Druckmanometer zeigt den Inhalt an. Ein gerader Anschluss mit einem Außendurchmesser von 4 mm ist enthalten.	1,0 l/min		■	■	■	

Ventile und Regler für Druckdosen

Typ	Beschreibung		10/12 l	34 l	58 l	110 l
 Drucktastenregler	Dieses einfache Gerät verfügt über eine Drucktaste, die bei Druck ähnlich wie bei einem Spray eine Gasmenge von 0,5 l/min zuführt. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an. Ein Adapter für Atemalkoholmessungen ist im Lieferumfang enthalten.	0,5 l/min		■	■	■
 Dial-a-Flow™-Regler (besch. Messing)	Ein einfach zu bedienender, anwendungsfreundlicher Regler, der im Vergleich zu Standardventilen erweiterte Funktionen bietet. Der Regler verfügt über 9 voreingestellte Durchflussraten in einem kompakten Design. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an. Es sind Versionen von 0 bis 3,0 l/min und 0 bis 5,0 l/min verfügbar.	702360: 0 bis 3,0 l/min 702380: 0 bis 5,0 l/min		■	■	■
 Dial-a-Flow™-Regler (Edelstahl)	Ein einfach zu bedienender, anwendungsfreundlicher Regler, der im Vergleich zu Standardventilen erweiterte Funktionen bietet. Er verfügt über 9 voreingestellte Durchflussraten in einem kompakten Design. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an. Für korrosive Gase empfohlen.	0 bis 3,0 l/min 0 bis 5,0 l/min		■	■	■
 Bedarfs-gesteuerter Durchflussregler (besch. Messing)	Für pumpenbetriebene Geräte. Dieser Regler passt den Durchfluss auf die vom Gerät geforderte Menge an. Er macht separate Teile wie T-Stücke und Probenbehälter überflüssig und vermeidet ungenutztes Gas. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an.	702080: 0 bis 5,0 l/min		■	■	■
 Bedarfs-gesteuerter Durchflussregler (Edelstahl)	Für pumpenbetriebene Geräte. Dieser Regler passt den Durchfluss auf die vom Gerät geforderte Menge an. Er macht separate Teile wie T-Stücke und Probenbehälter überflüssig und vermeidet ungenutztes Gas. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an. Für korrosive Gase empfohlen.	0 bis 5,0 l/min		■	■	■
 Septa-Durchflussregler	Der Septa-Durchflussregler ermöglicht die Gasentnahme mit einer Spritze. Ein Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an.			■	■	■
 Duo-Durchflussregler	Der Duo-Durchflussregler verfügt über eine Drucktaste, die bei Druck ähnlich wie bei einem Spray eine Gasmenge zuführt, sowie eine Ein-/Aus-Steuerung für eine kontinuierliche Gaszufuhr bei konstanter Durchflussrate. Das Druckmanometer zeigt den Behälterinhalt an. Ein Adapter für Atemalkoholmessung ist im Lieferumfang enthalten.	0,5 l/min 1,0 l/min		■	■	■

ZUBEHÖR

Die Transportkoffer und -taschen sind die ideale Lösung für die sichere Lagerung und den Transport Ihrer Druckdosen und Regler. Die Koffer sind vielseitig einsetzbar und können eine beliebige Kombination aus Aerosol-, 34 l-, 58 l- oder 110 l-Druckdosen aufnehmen.



Hartschalen-Transportkoffer

- Integrierter Tragegriff
- Geeignet für zwei Druckdosen und einen Regler

Softshell-Umhängetasche

Produktnummer: 702070

- Verstellbarer Schulterriemen
- Geeignet für bis zu drei 110 l- oder 58 l-Druckdosen



Tascheneinsatz für 34 l-Druckdosen

Produktnummer: 702475

- Einsatz zur Sicherung von 34 l-Druckdosen in der Tasche

Halterung für eine Wandmontage von Druckdosen

Produktnummer: 702474

- Sichere Halterung für Druckdosen, ideal für eine Anbringung an der Wand



Werkzeuge für das Druckdosen-Recycling

Tragbarer Recycler ausschließlich für Druckdosen der Größe 34 l, 58 l und 110 l mit der neuen Ventil-Kennzeichnung ISO11118. Nicht für Aerosol-Druckdosen geeignet.

Produktnummer: 702260 • Fest anzubringender Universal-Recycler für Aerosol-Druckdosen. Mit diesen Werkzeugen können Sie Druckdosen sicher für das Recycling vorbereiten.*

**Außerhalb der EU prüfen Sie bitte die lokale Gesetzgebung*

UNSER KOMPETENTER SERVICE

Unsere Experten beraten Sie umfassend und mit den notwendigen Branchenkenntnissen zu den Anwendungsmöglichkeiten unserer Spezialgase.

Melden Sie sich einfach mit Ihren Fragen – wir freuen uns, Ihnen weiterzuhelfen!

Das TIG-Spezialgase-Team erreichen Sie unter: Telefon 0621 / 18009-232 ■ sg@tig.de

Standorte

D-Geretsried bei München: 82538 Geretsried · Blumenstraße 5 · Fon +49 8171/627-0

D-Mannheim: 68159 Mannheim · Landzungenstraße 17 · Fon +49 621/18009-0

D-Schweitenkirchen: 85301 Schweitenkirchen · Ohmstraße 8 · Fon +49 8444/9206-0

D-Würzburg: 97080 Würzburg · Nördliche Hafenstraße 10 · Fon +49 931/98064-0

A-Ranshofen: 5282 Braunau am Inn, Österreich · Industrieparkstraße 10 · Fon +43 7722/20200-21

Managementsystem zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001

info@tig.de · www.tig.de

Die aktuelle Standard-Produktliste finden Sie unter www.tig.de im Bereich Spezialgase.