

Überdruckventil OPV-2000

Inhaltsverzeichnis

1. Einführung	1
2. Leistungsmerkmale	1
3. Aufbau und Funktion	1
4. Technische Daten	2
5. Bestell-Daten	2

1. Einführung

Das APSON Überdruckventil OPV-2000 ist ein mechanisch einstellbares, kompaktes Überdruckventil für aggressive flüssige nichtgranuläre Medien, z.B. Lacke, Lösemittel, Laugen, u.a. Es ist besonders geeignet zum Einsatz in automatischen Lackiersystemen zum Verhindern von Produktions-Ausfallzeiten aufgrund Platzen von Medium-Schläuchen die unter Überdruck stehen.



APSON Überdruckventil OPV-2000

2. Leistungsmerkmale

- Spülbarer Überdruckraum.
- Kostensparend, weil das Platzen von Schläuchen vermieden wird.
- Hoher Durchsatz und sehr gute Spülbarkeit.
- Einfachste Handhabung bei der Montage und Wartung.
- Totraum-minimierter Durchflussbereich des Mediums.

3. Aufbau und Funktion

Das APSON Überdruckventil OPV-2000 besteht aus

- einem Gehäuseblock mit Einstellschraube für den Überdruck,
- einer Überdruck-Vorrichtung (Dichtsitz mit federkraft-beaufschlagter Kugel),
- je ein Anschluß für Medium-Eingang und -Ausgang (untere Anschlüsse),
- einem Anschluß zum Ableiten des Mediums im Falle von Überdruck,
- einem Anschluß zum Spülen des Überdruckventils und des Ableitschlauches.



APSON Überdruckventil OPV-2000

Das Überdruckventil wird vorzugsweise mittels Doppelgewinde-Nippel direkt an der Mediumpumpe angeschlossen. Es kann jedoch auch fliegend in die Medium-Leitung nach dem Pumpenausgang eingebaut werden.

4. Technische Daten

Benennung:	APSON Überdruckventil OPV-2000
Überdruckbereich:	einstellbar von 2 bis 25 bar
Medien:	Lacke, Lösemittel, Laugen, u.a.
Werkstoffe:	• Gehäuse aus Aluminium, eloxiert (oder auf Kundenwunsch) • Dichtungsmaterial Teflon™ (oder auf Kundenwunsch) • Überdruck-Einstellmutter aus Edelstahl
Mediumanschlüsse:	auf Kundenwunsch
Abmessungen (in mm):	• ohne Anschlüsse: Länge 40, Höhe 40 (55), Tiefe 20 • mit Anschlüssen: Länge 89
Masse:	ca. 50 g

5. Bestell-Daten

Benennung	Bestell-Nr.
APSON Überdruckventil OPV-2000	100-A002

Optionen:

- Mediumanschlüsse, Gehäuse- und Dichtungsmaterial nach Kundenwunsch

APSON Lackiertechnik GmbH · Am Wiesengrund 15 · D-63075 · Offenbach
Tel: **069-82-369-447** · Mobil: **0171-373-1633** · Fax: **069-82-369-448**
email@apson.de · www.apson.de