



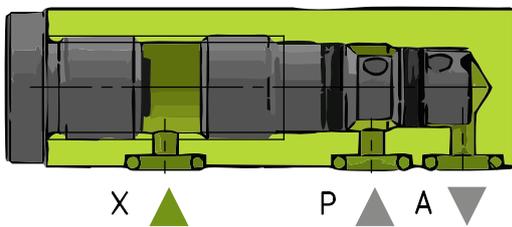
### ➔ Vorteile:

- ✓ Einschraub- und Aufbauversion
- ✓ Einfache Gegenkontur
- ✓ Betriebsdrücke von 3-230 bar
- ✓ Komplett abgedichtet
- ✓ Hydraulisch und pneumatisch verwendbar
- ✓ Auch wiederholt montierbar



### Beschreibung

Funktionsprinzip



Diese entsperrbaren Rückschlagventile sind als Einschraub- (G1/4) und Aufbau- (Flansch) Version erhältlich.

Die Ventile sperren gegen die Einschraubrichtung (A->P) ab. D. h.: wenn die Druckbeaufschlagung unterbrochen wird, bleibt der eingestellte Druck im Kanal A erhalten.

Durch Steuerdruck an X kann das Ventil gegen die Sperrichtung geöffnet werden und der Medienrückfluss von A ->P ist gewährleistet.

### Hinweise

#### Allgemein:

Die Einbaumaße und Toleranzen sind zu beachten.

Die maximal zulässige Durchflussmengen dürfen nicht überschritten werden.

Der maximale Druck ist auch bei Druckspitzen nicht zu überschreiten. Dies gilt besonders bei schlagartiger Belastung in Durchflussrichtung z.B. bei Speicherschaltungen.

#### Montage:

Das Einschraubventil muss bis zum Anschlag an der Stirnseite vollständig eingeschraubt sein.

Die Einbaumaße sind zu kontrollieren.

Das Einschraubventil muss mit dem angegebenen Innensechskant SW9 montiert werden. Auch in weicheren Materialien wie Aluminium können beide Ventile eingesetzt werden.

### Daten

Kenngrößen	
Öffnungsverhältnis	1:6
Max. Durchfluss hydraulisch	14 l/min
Max. Durchfluss pneumatisch	380 l/min
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	-30°C bis +80°C
Sperrichtung	gegen Einschraubrichtung A --> P
Bauart	Patrone/Flansch
Min. Öffnungsdruck	1,2 bar
Min. Betriebsdruck	3 bar
Max. Betriebsdruck	230 bar
Material-Ventil	V2A
Dichtungsmaterial	FKM
Aufbaugehäuse	Stahl, brüniert
Nennweite	ca. NW 2

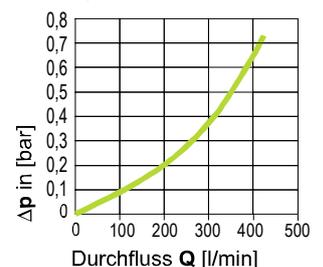
#### Druckverlust Hydrauliköl

Δp-Kennlinie



#### Druckverlust Luft

Δp-Kennlinie



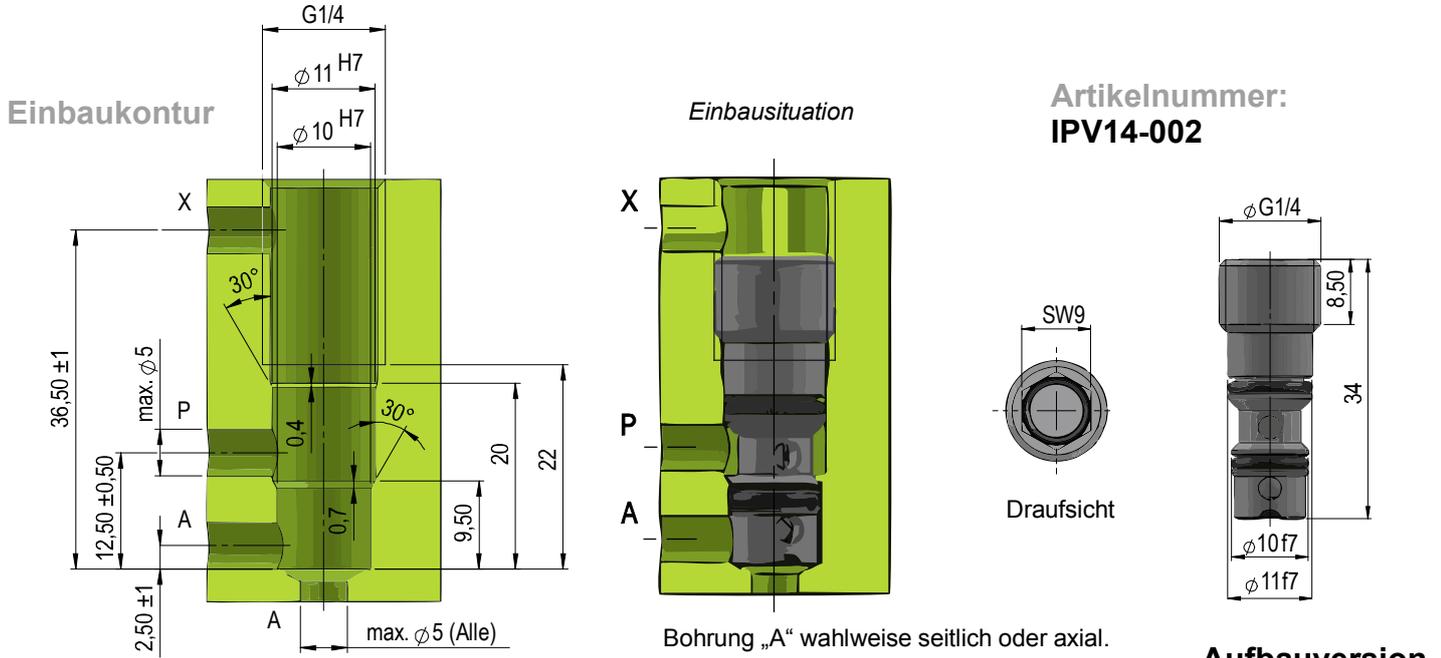
#### Kontakt

iNOSOL GmbH  
Frankfurter Str. 18  
35315 Homberg/Ohm (Germany)

web: [www.inosol.solutions](http://www.inosol.solutions)  
email: [info@inosol.solutions](mailto:info@inosol.solutions)  
tel.: (+49) 6633 / 368 95 25

**Details**

**Einschraubversion**



**Aufbauversion**

