



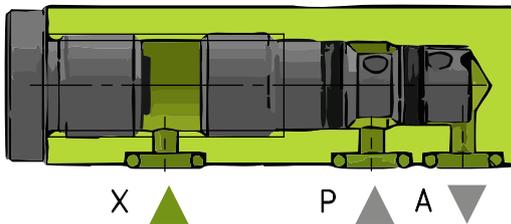
Vorteile:

- ✓ Diverse Anschlussmöglichkeiten
- ✓ Auch für hohe Temperaturen
- ✓ Für Öl-Hydraulik, Wasser und Luft
- ✓ Komplett abgedichtet
- ✓ Auch wiederholt montierbar



Beschreibung

Funktionsprinzip



Diese entsperrbaren Rückschlagventile sind als Einschraubversion (G1/4), Aufbauversion (Flansch) und mit Gewindeanschlüssen (G1/8) erhältlich.

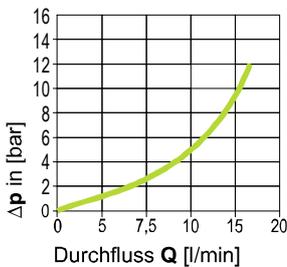
Die Ventile sperren gegen die Einschraubrichtung (A->P). D. h.: wenn die Druckbeaufschlagung unterbrochen wird, bleibt der eingestellte Druck im Kanal A erhalten.

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

Daten

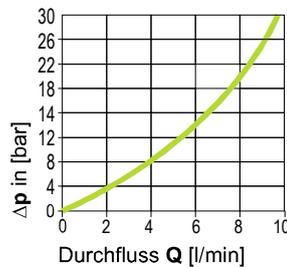
Druckverlust Hydrauliköl

Δp -Kennlinie



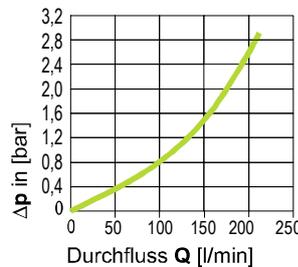
Druckverlust Wasser

Δp -Kennlinie



Druckverlust Luft

Δp -Kennlinie



- 1 Einzelventil zum Einbau in eine vorgefertigte Aufnahmekontur.
- 2 Ventil mit Gehäuse aus Edelstahl und G3/8 Gewindeanschlüssen.
- 3 Ventil mit Stahlgehäuse und O-Ring/Flanschanschluss für gebohrte Kanäle.

Kenngrößen

Öffnungsverhältnis	1:6
Max. Durchfluss Hydrauliköl	14 l/min
Max. Durchfluss Luft	250 l/min
Max. Durchfluss Wasser	30 l/min
Einbaulage	beliebig
Temperaturbereich	-30°C bis +80°C
Sperrichtung	A -> P
Min. Öffnungsdruck	1,2 bar
Min. Betriebsdruck	4,0 bar
Max. Betriebsdruck	230 bar
Nennweite	NW 2

Allgemein:

Die Einbaumaße und Tolleranzen 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.

Weitere Hinweise auf der letzten Datenblatt-Seite.

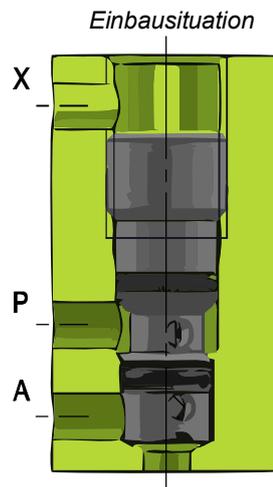
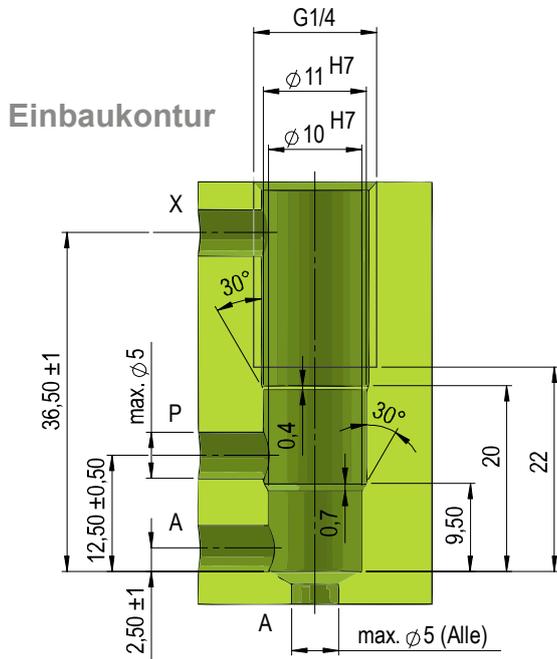
Kontakt

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

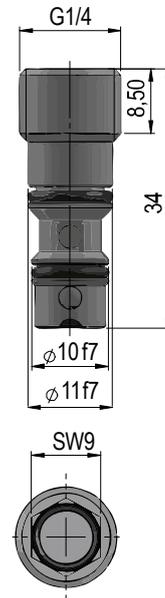
web: www.inosol.solutions
email: info@inosol.solutions
tel.: (+49) 6633 / 368 95 25

Details

Einschraubversion



Bohrung „A“ wahlweise seitlich oder axial.

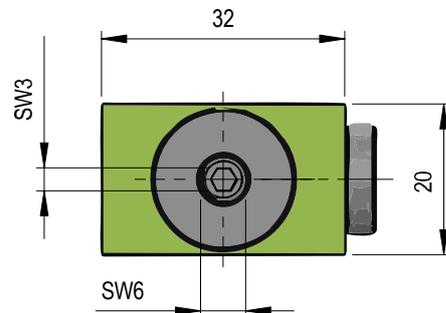
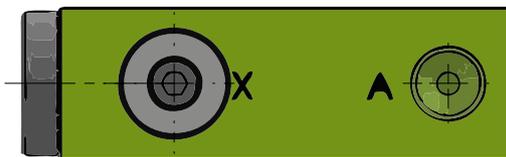


Artikelnummer:
IPV14-002

Einzelventil zum Einbau
in eine vorgefertigte
Aufnahmekontur.



Gewindeversion

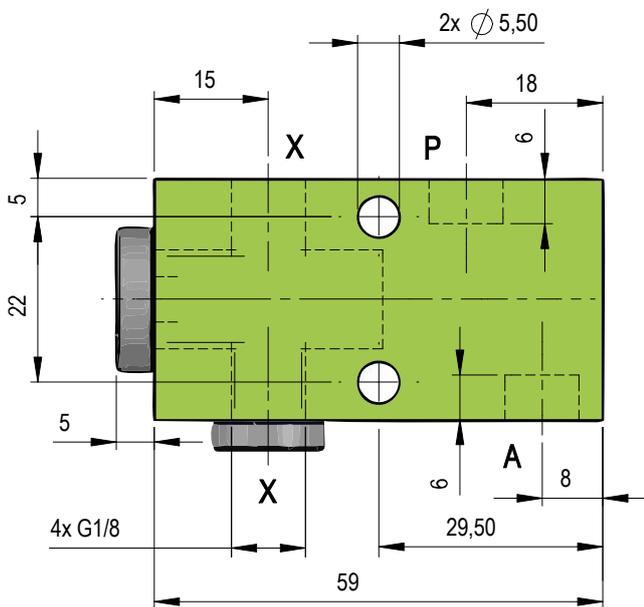


Artikelnummer:
IPV14-006

Ventil mit Gehäuse aus
Edelstahl und G3/8
Gewindeanschlüssen.



Befestigungsschrauben **nicht**
im Lieferung enthalten!



Hinweis:

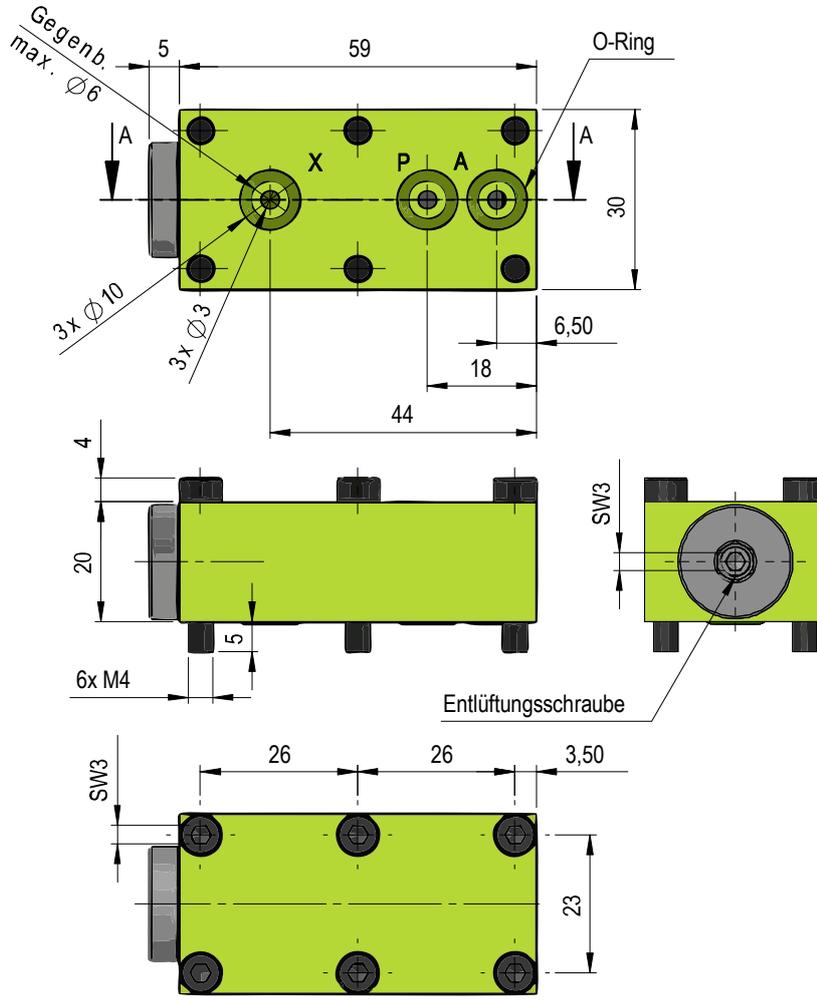
Alle Bauteile aus Edelstahl mit FKM-Dichtungen.
Somit auch für Wasser und bis 200°C geeignet.
X kann beliebig angeschlossen werden.
SW3 kann zur Ent- und Belüftung verwendet werden.
Gilt auch für IPV14-002.

Details

Aufbauversion

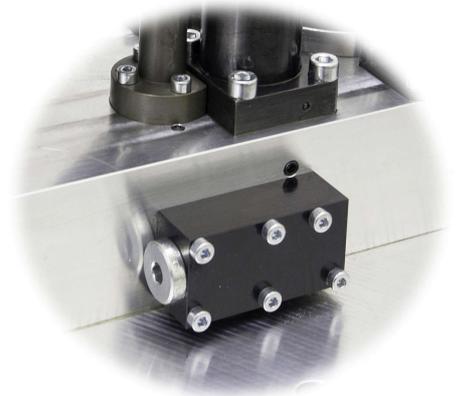
Artikelnummer:
IPV14-003

Ventil mit Stahlgehäuse und O-Ring/Flanschanschluss für gebohrte Kanäle.



Befestigungsschrauben und O-Ringe sind im Lieferung enthalten!

Anwendungsbeispiel



Hinweise

Hydraulisch entsperrende Rückschlagventile gehören zur Gruppe der Sperrventile. Sie sperren eine bzw. beide Hydroverbraucherleitungen ab oder dienen als hydraulisch betätigtes Ablassventil oder Umlaufventil.

Diese Ventile haben keine Vor-Entlastung. Somit kann es beim Entsperrten/Öffnen des Ventils zu Druckschlägen kommen.

Zur Vermeidung von Entspannungsschlägen, die bei großen, unter Druck stehenden Verbrauchervolumen beim plötzlichen Entsperrten auftreten können, ist es anwendungsfallabhängig ratsam, den Anschluss zum Entsperrten (X) zu drosseln. Dies kann mittels einer Drosselplatte, -düse oder andern geeignet Maßnahmen erfolgen. Dies hat zur Folge, dass der an „A“ anstehend Systemdruck anfangs langsam abgebaut wird.



Das linke Beispiel zeigt eine Sonderlösung zu einem Ventil mit Einschraubgewinde M10x1

Kontakt

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

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