Hydraulische inline-overdrukventielen

G 3/8" tot G 1", tot 350 bar, tot 150 l/min

Serie: S-AZGM



Overzicht

Ventieltype	Overdrukventiel voor inline-bevestiging
Aansluitingen	G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", binnendraad
Instelbereiken	Van 3 bar tot 350 bar, in bereiken per ventiel
Nominaal debiet	30 l/min, 80 l/min of 150 l/min
Werking	Direct bediend (30 en 80 l/min), voorgestuurd (150 l/min)
Medium	Hydraulische olie op minerale oliebasis

Toepassing

Een overdrukventiel begrenst de systeemdruk. Gebruik het ventiel voor bescherming tegen overdruk en voor continu gebruik.

Monteer het ventiel in de persleiding. Aansluiting P is de persaansluiting. Als de druk hoger is dan de ingestelde druk, opent het ventiel en stroomt de olie van aansluiting T terug naar de tank.

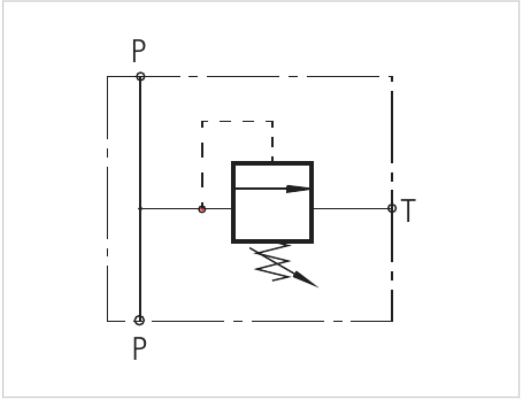
Elk ventiel heeft een instelbereik. De minimale instelling wordt gemeten bij een debiet van 5 l/min. Bij een hoger debiet neemt de minimale instelling toe.

Technische gegevens

Bouwvorm	Direct bediend (30 en 80 l/min), voorgestuurd (150 l/min)
Aansluitdraad	G (BSPP), binnendraad: G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"
Materiaal behuizing	Aluminium
Materiaal inschroefventiel	Verzinkt staal
Afdichtingsmateriaal	NBR
Medium	Hydraulische olie op minerale oliebasis
Temperatuurbereik	-20 °C tot +80 °C
Instelbereiken	Van 3 bar tot 350 bar. Minimale instelling gemeten bij 5 l/min.
Nominaal debiet	30 l/min, 80 l/min of 150 l/min
Bevestiging	Doorgaande gaten: Ø 6,5 mm (30 en 80 l/min), Ø 10,5 mm (150 l/min)

Nominaal debiet 30 l/min, direct bediend

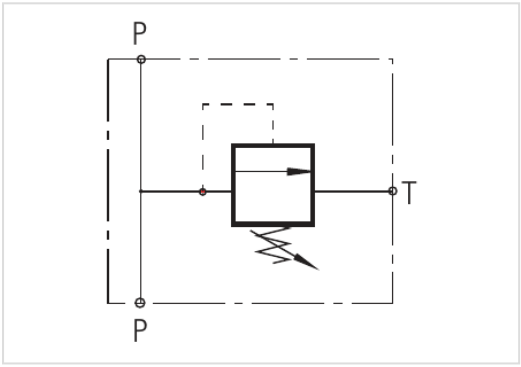
P = persaansluiting (persleiding van de pomp). T = tankaansluiting (retourleiding naar de tank). Twee P-aansluitingen: de persleiding loopt door de behuizing.



SKU	Aansluiting	Instelbereik
H22BU	G 3/8"	5 tot 50 bar
H22BV	G 3/8"	30 tot 100 bar
H22BW	G 3/8"	50 tot 210 bar
H22BX	G 3/8"	100 tot 350 bar
H22BY	G 1/2"	5 tot 50 bar
H22BZ	G 1/2"	30 tot 100 bar
H22C2	G 1/2"	50 tot 210 bar
H22C3	G 1/2"	100 tot 350 bar

Nominaal debiet 80 l/min, direct bediend

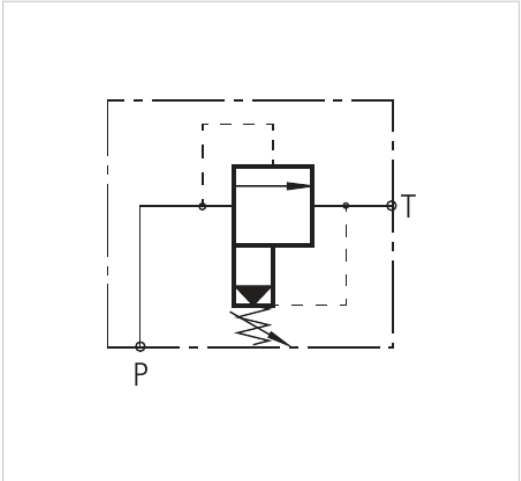
P = persaansluiting (persleiding van de pomp). T = tankaansluiting (retourleiding naar de tank). Twee P-aansluitingen: de persleiding loopt door de behuizing.



SKU	Aansluiting	Instelbereik
H22C4	G 1/2"	5 tot 50 bar
H22C5	G 1/2"	30 tot 100 bar
H22C6	G 1/2"	80 tot 250 bar
H22C7	G 3/4"	5 tot 50 bar
H22C8	G 3/4"	30 tot 100 bar
H22C9	G 3/4"	80 tot 250 bar

Nominaal debiet 150 l/min, voorgestuurd

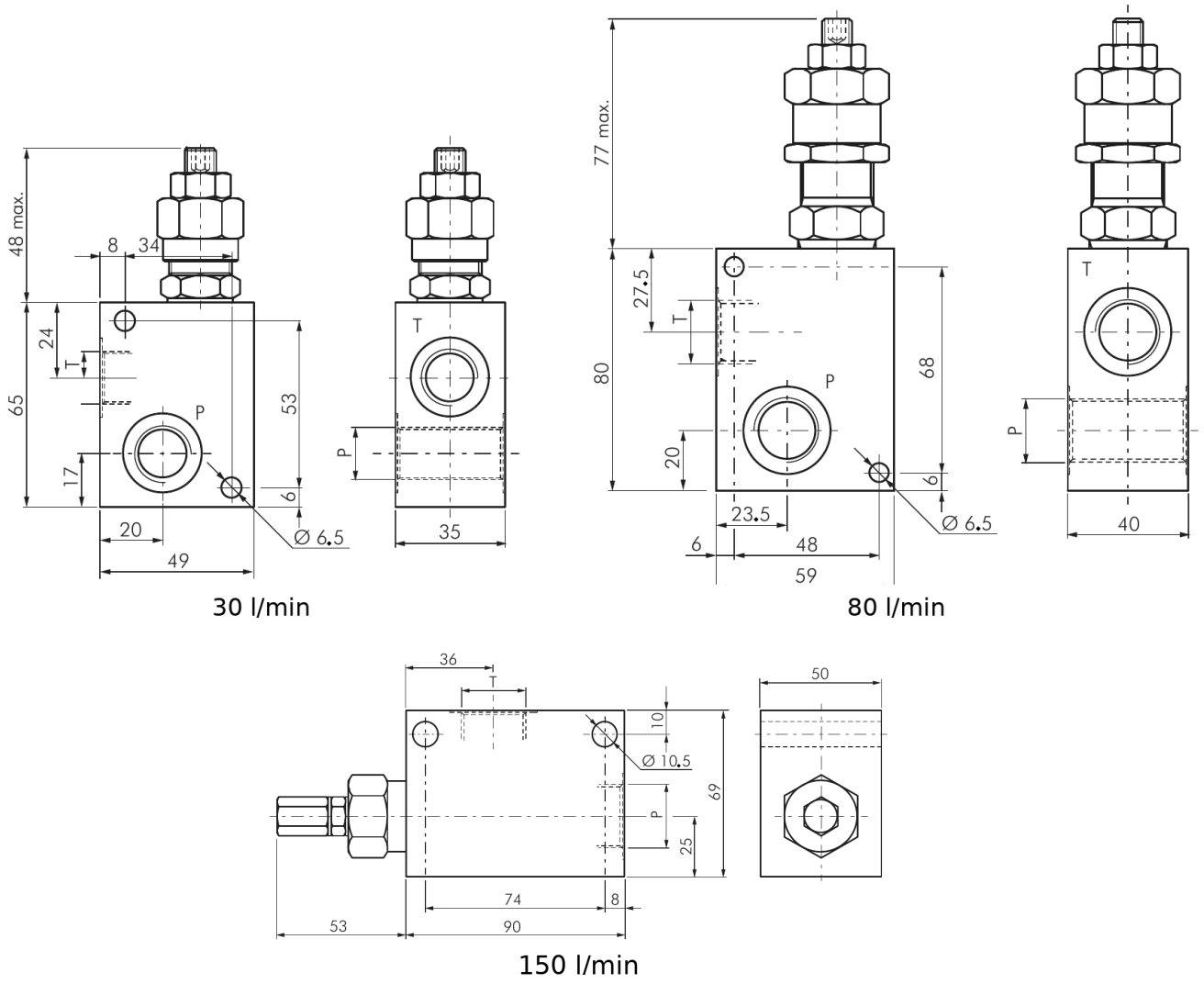
P = persaansluiting (persleiding van de pomp). T = tankaansluiting (retourleiding naar de tank). Eén P-aansluiting en één T-aansluiting.



SKU	Aansluiting	Instelbereik
H22CA	G 1/2"	3 tot 70 bar
H22CB	G 1/2"	7 tot 105 bar
H22CC	G 1/2"	10 tot 210 bar
H22CD	G 1/2"	35 tot 350 bar
H22CE	G 3/4"	3 tot 70 bar
H22CF	G 3/4"	7 tot 105 bar
H22CG	G 3/4"	10 tot 210 bar
H22CH	G 3/4"	35 tot 350 bar
H22CJ	G 1"	10 tot 210 bar
H22CK	G 1"	35 tot 350 bar

Afmetingen

Afmetingen in mm. Het nominale debiet staat onder elke tekening. P = persaansluiting, T = tankaansluiting.



30 l/min

80 l/min

150 l/min

Installatie

> ⚠ **Waarschuwing**
> Maak het systeem drukloos voordat u het ventiel monteert of demonteert.

1 **Sluit de persleiding aan op P**
30 en 80 l/min: monteer het ventiel in de persleiding (twee P-aansluitingen). 150 l/min: sluit de persleiding aan op P.

2 **Sluit T aan op de tank**
De olie boven de ingestelde druk stroomt van T terug naar de tank.

3 **Bevestig het ventiel**
Gebruik de doorgaande gaten in de behuizing: Ø 6,5 mm (30 en 80 l/min), Ø 10,5 mm (150 l/min).

Tameson B.V.
Torenallee 20, 5617 BC Eindhoven, Nederland
KvK: 72902531
BTW: NL859280263B01

Contactgegevens
support@tameson.nl
tameson.nl

Documentinformatie
Versie: 1.0

Scan voor productinformatie

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer de actuele specificaties vóór bestellen.