Hydraulische elektromagnetische 6/2-wegomschakelventielen

Schuifventielen voor inline-montage, G 3/8" en G 1/2", tot 250 bar

Serie: S-PKVQ



Overzicht

Ventieltype	Elektromagnetisch 6/2-wegomschakelventiel, direct bediend schuifventiel
Aansluitingen	G 3/8", G 1/2", binnendraad
Werkdruk	0 tot 250 bar
Nominaal debiet	50 l/min (G 3/8"), 90 l/min (G 1/2")
Spoelspanningen	12 V DC, 24 V DC
Medium	Hydraulische olie op minerale oliebasis

Werking

Met een 6/2-wegomschakelventiel voedt één bron om beurten twee actuatoren. Gebruik het wanneer een machine maar één wegventiel heeft, maar een extra functie nodig heeft.

Het ventiel is een direct bediend schuifventiel voor inline-montage. Sluit de bron aan op aansluiting P1 en P2. Geen spanning op de spoel: P1 en P2 zijn verbonden met C1 en C4. Spanning op de spoel: P1 en P2 zijn verbonden met C2 en C3.

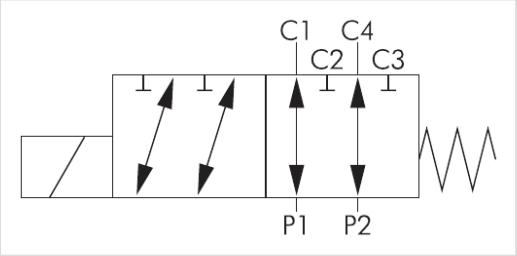
Op elke aansluiting is druk mogelijk.

Technische gegevens

Bouwvorm	6/2-wegschuifventiel, direct bediend, voor inline-montage
Aansluitdraad	G (BSPP), binnendraad: G 3/8", G 1/2"
Materiaal behuizing	Nodulair gietijzer
Interne onderdelen	Staal
Afdichtingsmateriaal	NBR
Medium	Hydraulische olie op minerale oliebasis
Mediumtemperatuur	-20 °C tot +80 °C
Omgevingstemperatuur	-20 °C tot +50 °C
Werkdruk	0 tot 250 bar
Drukingang	Mogelijk op elke aansluiting
Nominaal debiet	50 l/min (G 3/8"), 90 l/min (G 1/2")
Spoelspanningen	12 V DC, 24 V DC
Spanningstolerantie	±10 %
Vermogen	36 W (G 3/8"), 45 W (G 1/2")
Bouwvorm spoel	Type W (G 3/8"), type X (G 1/2")
Elektrische aansluiting	DIN-A-connector
Beschermingsgraad	IP65
Bevestiging	Gaten voor M8-inbusbouten (DIN 912)
Leveringsomvang	Ventiel met de magneetspoel en de connector

Uitvoeringen

Schakelsymbool: de veerzijde toont de stand zonder spanning op de spoel.

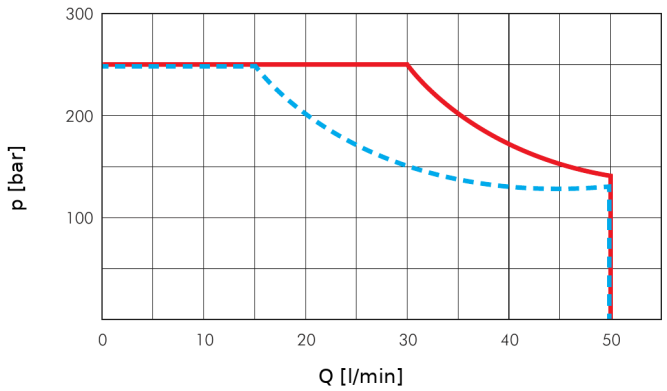


Aansluiting	Nominaal debiet	Vermogen	12 V DC	24 V DC
G 3/8"	50 l/min	36 W	H22BR	H22BQ
G 1/2"	90 l/min	45 W	H22BT	H22BS

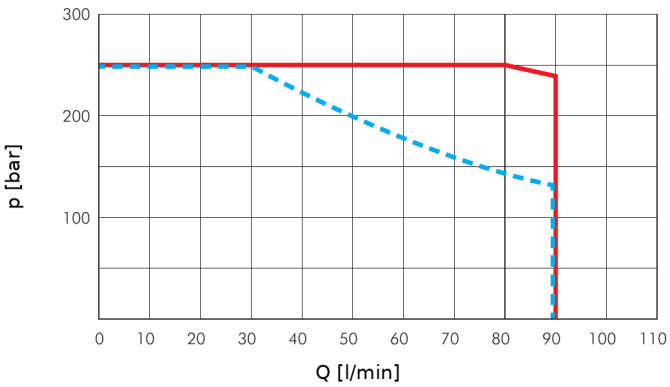
Schakelgrenzen

De schakelgrens is de maximale druk waarbij het ventiel bij een bepaald debiet nog correct schakelt. Houd het werkpunt (debiet Q en druk p) onder de lijn. Bij een hoger debiet neemt de toegestane druk af. Rode ononderbroken lijn: de druk op aansluiting C1 is hoger dan op aansluiting C2. Blauwe onderbroken lijn: de druk op aansluiting C2 is hoger dan op aansluiting C1.

G 3/8"

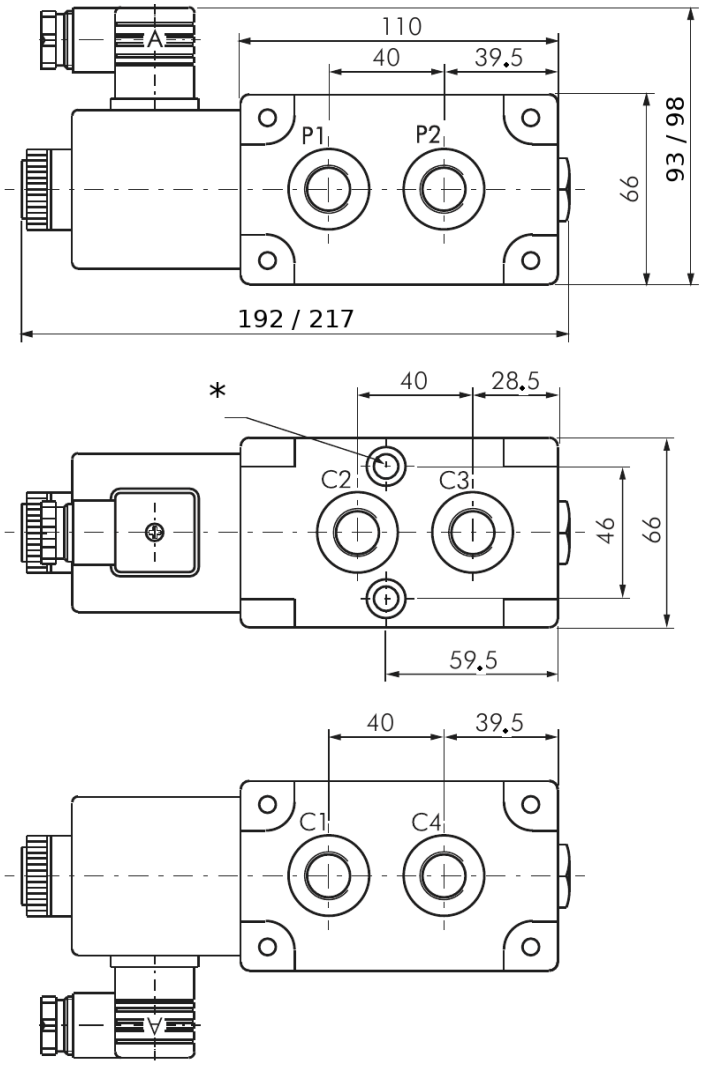


G 1/2"



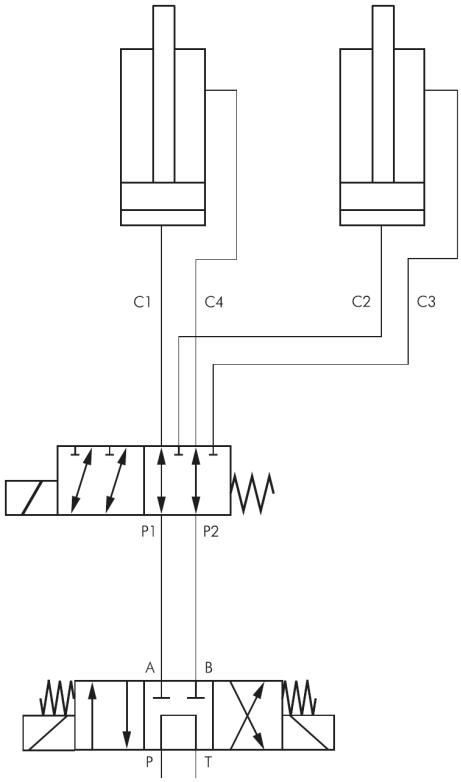
Afmetingen

Afmetingen in mm. Bij twee waarden: G 3/8" / G 1/2". * = bevestigingsgaten voor M8-inbusbouten (DIN 912).



Toepassingsvoorbeeld

Eén wegventiel (aansluitingen A, B) voedt twee cilinders via het 6/2-wegomschakelventiel. Geen spanning op de spoel: de cilinder op C1 en C4 is actief. Spanning op de spoel: de cilinder op C2 en C3 is actief.



Installatie

1 **Kies het ventiel**
Kies de aansluitmaat op basis van het debiet: 50 l/min (G 3/8") of 90 l/min (G 1/2"). Zorg ervoor dat het werkpunt onder de schakelgrens ligt.

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

2 **Sluit de bron aan op P1 en P2**
Bijvoorbeeld de aansluitingen A en B van een wegventiel.

3 **Sluit de twee actuatoren aan**
De eerste actuator op C1 en C4. De tweede actuator op C2 en C3.

4 **Bevestig het ventiel**
Gebruik M8-inbusbouten (DIN 912) in de bevestigingsgaten.

5 **Sluit de spoel aan**
Gebruik de meegeleverde connector. De voedingsspanning moet binnen de tolerantie van ±10 % blijven.

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.