Hydraulische smoorkleppen en smoorterugslagkleppen

G 1/8" tot G 1", tot 350 bar

Serie: S-FV4R



Overzicht

Ventieltype	Smoorklep en smoorterugslagklep, instelbaar
Aansluitingen	G 1/8", G 1/4", G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1", binnendraad
Werkdruk	Maximaal 350 bar
Maximaal debiet	14 tot 400 l/min, afhankelijk van de aansluitmaat en het type
Instelling	Instelknop
Medium	Hydraulische olie op minerale oliebasis

Werking

Smoorkleppen en smoorterugslagkleppen veranderen het debiet met een instelbare vernauwing van de doorstroomdoorsnede. Gebruik ze om de snelheid van cilinders en hydraulische motoren in te stellen. Draai de instelknop om de doorstroomdoorsnede kleiner of groter te maken.

Een smoorklep beperkt de stroming in beide richtingen.

Een smoorterugslagklep beperkt de stroming van aansluiting A naar aansluiting B. Van aansluiting B naar aansluiting A gaat de stroming zonder beperking door de geïntegreerde terugslagklep. Zo wordt de retourslag niet vertraagd. De aansluitingen A en B zijn op de behuizing gemarkeerd.

De kleppen zijn niet drukgecompenseerd. Als de lastdruk verandert, verandert ook de ingestelde snelheid.

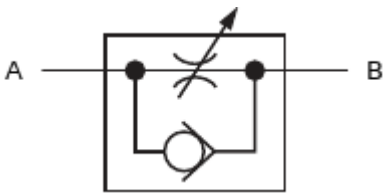
Het praktische debiet is het debiet bij normaal gebruik. Het maximale debiet is de bovengrens. Kies de bouwgrootte aan de hand van het praktische debiet.

Technische gegevens

Bouwvorm	Naaldsmoorklep in een rechte behuizing, met of zonder terugslagklep
Aansluitdraad	G (BSPP), binnendraad: G 1/8", G 1/4", G 3/8", G 1/2", G 3/4", G 1"
Materiaal behuizing	Verzinkt staal
Materiaal instelknop	Polyamide
Afdichtingsmateriaal	NBR
Medium	Hydraulische olie op minerale oliebasis
Temperatuurbereik	-20 °C tot +80 °C
Maximale druk	350 bar
Paneelmontage	Mogelijk met een aparte paneelmontageset

Smoorterugslagkleppen

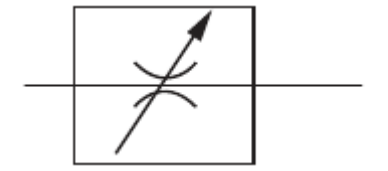
Deze kleppen beperken de stroming van A naar B. De stroming van B naar A gaat door de terugslagklep.



Aansluiting	Praktisch debiet	Maximaal debiet	Vrije doorstroming B naar A, Δp 5 bar	SKU
G 1/8"	10 l/min	20 l/min	25 l/min	H22 DP
G 1/4"	15 l/min	50 l/min	45 l/min	H22 DQ
G 3/8"	20 l/min	60 l/min	65 l/min	H22 DR
G 1/2"	25 l/min	90 l/min	100 l/min	H22 DS
G 3/4"	60 l/min	180 l/min	140 l/min	H22 DT
G 1"	150 l/min	300 l/min	270 l/min	H22 DU

Smoorkleppen

Deze kleppen beperken de doorstroming in beide richtingen.



Aansluiting	Praktisch debiet	Maximaal debiet	SKU
G 1/8"	10 l/min	14 l/min	H22DV
G 1/4"	15 l/min	60 l/min	H22DW
G 3/8"	20 l/min	75 l/min	H22DX
G 1/2"	40 l/min	150 l/min	H22DY
G 3/4"	60 l/min	180 l/min	H22DZ
G 1"	150 l/min	400 l/min	H22EA

Paneelmontagesets

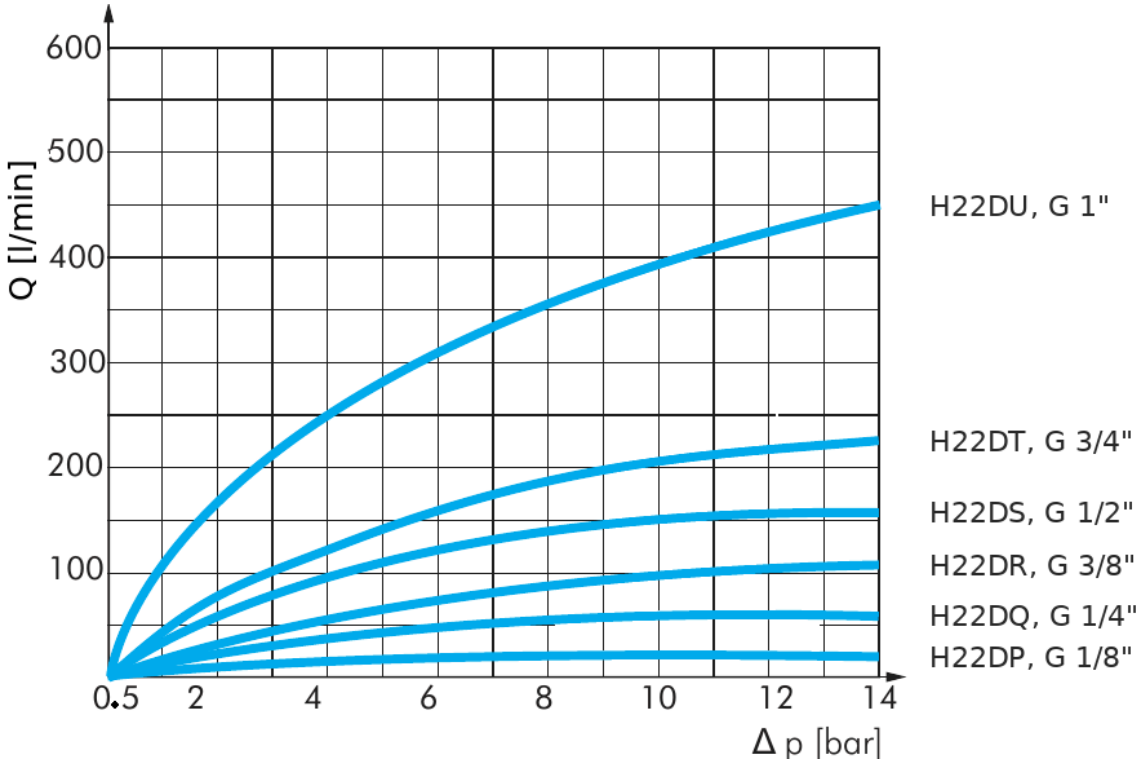
Een paneelmontageset houdt de klep achter een bedieningspaneel vast. Alleen de instelknop zit aan de voorkant. Elke set heeft een vlakke sluitring, een dunne zeskantmoer en een tandveerring, gemaakt van staal. De set past op de smoorklep en de smoorterugslagklep van dezelfde bouwgrootte. De klep is niet inbegrepen.



Voor aansluitingen	SKU
G 1/8"	H22EB
G 1/4" en G 3/8"	H22EC
G 1/2" en G 3/4"	H22ED
G 1"	H22EE

Karakteristiek vrije doorstroming

De grafiek toont de vrije doorstroming Q door de terugslagklep van de smoorterugslagkleppen, van B naar A, tegen de drukval Δp. De SKU en de aansluitmaat staan aan het einde van elke curve.



Installatie

1 **Kies de bouwgrootte**
Gebruik het praktische debiet. Het maximale debiet is de bovengrens.

2 **Installeer de smoorterugslagklep in de juiste richting**
De klep beperkt het debiet van A naar B. De aansluitingen A en B zijn op de behuizing gemarkeerd.

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

3 **Monteer de klep indien nodig in een paneel**
Steek de schroefdraadhals onder de instelknop door het paneelgat. Klem de klep vast aan het paneel met de dunne zeskantmoer van de paneelmontageset.

4 **Stel de snelheid in**
Draai aan de instelknop.

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.