

Strom- und Sperrventile

Éléments régulateurs



Drosselrückschlagventile in Hohlraubenbauweise 85
mit schwenkbarem Ringstück M5 – G³/₈"

Etrangleurs avec clapet anti-retour de construction à vis creuse
et à banjo orientable M5 – G³/₈"



Drosselrückschlagventile in Blockform 88
4 - 8mm oder M5 – G¹/₂"

Etrangleurs avec clapet anti-retour de construction compacte
4 - 8mm ou M5 – G¹/₂"



Drosselrückschlagventile in Edelstahl 92
G¹/₈" – G¹/₄"

Etrangleurs avec clapet anti-retour en acier inoxydable
G¹/₈" – G¹/₄"



Kipphebelventile in Hohlraubenbauweise 93
2/2 + 3/2-Wege, mit schwenkbarem Ringstück G¹/₈" – G¹/₄"

Vannes à levier basculant de construction à vis creuse
2/2 + 3/2-voies, et à banjo orientable G¹/₈" – G¹/₄"



Kipphebelventile in Blockform 94
2/2 + 3/2-Wege, 6 - 8mm

Vannes à levier basculant de construction compacte
2/2 + 3/2-voies, 6 - 8mm



Elektronisches Proportional-Drosselventil 90
G¹/₈" – G¹/₂"

Vanne d'étranglement proportionnelle électronique
G¹/₈" – G¹/₂"



Sperrventil 91
in 2/2-Wege Ausführung G¹/₈" – G¹/₂"

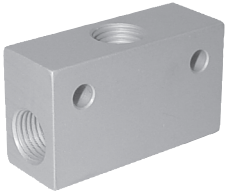
Vanne d'arrêt
exécution à 2/2-voies G¹/₈" – G¹/₂"



Druckregler in Hohlschraubenbauweise
mit schwenkbarem Ringstück G1/8" – G1/4"

95

Réducteur de pression de construction à vis creuse
et à banjo orientable G1/8" – G1/4"



Oderventil
in 3/2-Wege Ausführung G1/8" – G1/4"

97

Sélecteur de circuit
exécution à 3/2-voies G1/8" – G1/4"



Entlüftungsventile
in 3/2-Wege Ausführung M5 – G3/4"

98

Soupapes d'échappement rapide
version à 3/2-voies M5 – G3/4"

Strom- und Sperrventile *Éléments régulateurs*

2



Technische Informationen

Informations techniques

2

Drossel- und Drosselrückschlagventile

Diese Produkte stellen besonders eine elegante Lösung zur feinfühligsten Regulierung des Volumenstromes in der Druckluftleitung dar.

Durch die Hohlschraubenbauweise mit Schwenkringstück wird eine optimale Anpassungsfähigkeit mit minimalster Abmessung erreicht. Für Aufbau- oder Schaltafelmontage eignet sich die Blockbauweise ausserordentlich gut und wenn keine andere Lösung zum Zuge kommt, gibt es immer noch die koaxiale Bauweise.

Kipphebelventil

Das Kipphebelventil ist ein von Hand betätigtes Sitzventil in einer 2/2-Wege oder 3/2-Wege Funktion mit Entlüftung. Es wird dort eingesetzt, wo Druckluft öfters auf einfachste Art ein- oder ausgeschaltet werden muss.

Druckregler

Druckregler werden dort eingesetzt, wo z.B. Handling-Geräte, Druckzylinder und dergleichen mit einem speziell dem Einsatz angepassten Arbeitsdruck arbeiten müssen.

Durch minimalste Abmessungen, bedingt durch die Hohlschraubenbauweise mit Schwenkringstück, wird der Einsatz auch bei engen Platzverhältnissen möglich.

Schnellentlüftungsventile

Die Geschwindigkeit bei Schwenkantrieben oder Zylindern ist nicht abhängig von einem hohen Betriebsdruck, sondern wie schnell die Abluft aus diesem entweicht. Um dies zu erreichen, wurden Schnellentlüftungsventile entwickelt. Auch bei langen Leitungen ist es zu empfehlen ein solches Ventil einzubauen, um die Gefahr von Staudruck abzuwenden.

Elektronischer Proportional-Durchflussregler

Der elektronische Proportional-Durchflussregler ist ein Drossel- oder Drosselrückschlagventil, welches mit 24VDC gespiessen und mit 0-10VDC angesteuert wird. Das sehr kompakte Ventil hat eine hohe Wiederholgenauigkeit und eine feine Skalierung für eine präzise Einstellung.

Soupapes d'échappement et clapets anti-retour

Ces produits sont spécialement adaptés à une régulation fine du débit dans la conduite à air comprimé.

La conception à vis creuse avec raccord à bague garantit une adaptation optimale pour un encombrement minimal. La configuration bloc convient particulièrement bien à des montages en saillie ou dans un tableau et peut si nécessaire être remplacée par la construction coaxiale.

Soupape à levier

La vanne à levier basculant est une soupape à siège manuel dans un système de distribution 2/2 ou 3/2 voies avec échappement. Elle est toute désignée pour les activations/coupages fréquentes de l'air comprimé qu'elle réalise de façon très simple.

Régulateur de pression

Les régulateurs de pression s'utilisent pour régler la pression de travail par exemple d'outils de manutention, de vérins pneumatiques ou d'éléments de même type. Dotés d'une vis creuse, leur conception très compacte permet aussi de les monter dans les très petits espaces.

Soupapes d'échappement rapide

La vitesse d'entraînements rotatifs ou de vérins ne dépend pas d'une haute pression de service mais de la vitesse d'échappement de l'air. C'est à cet effet que des soupapes à échappement rapide ont été développées. Leur montage est aussi indiqué avec de longues conduites en vue d'écartier le risque de pression dynamique.

Régulateur électronique proportionnel de débit

Le régulateur de débit proportionnel électronique est un étrangleur ou un étrangleur avec clapet anti-retour, qui est alimenté en 24VDC et contrôlé par un signal de 0-10VDC. La vanne très compacte a une grande exactitude de réglage et une mise à l'échelle fine pour un réglage précis.