

Inhalt - Kapitel 9

Sicherheitsventile, Druckbegrenzungsventile

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|--|
|  Mini-Sicherheitsventile Seite 694 |  Sicherheitsventile einstellbar Seite 694 |  TÜV-Sicherheitsventile DN 8 Seite 694 |  TÜV-Sicherheitsventile DN 8 Seite 694 |  TÜV-Sicherheitsventile DN 8 Seite 694 |  TÜV-Sicherheitsventile DN 10 Seite 695 |  TÜV-Sicherheitsventile DN 10 Seite 695 |
|  TÜV-Sicherheitsventile DN 10 Seite 695 |  TÜV-Hochleistungs-Sicherheitsventile Seite 695 |  TÜV-Ecksicherheitsventile (auch für Satteldampf) Seite 696 |  TÜV-Ecksicherheitsventile für Flüssigkeiten Seite 696 |  TÜV-Sicherheitsventile für niedrige Drücke Seite 697 |  TÜV-Ecksicherheitsventile Seite 697 |  Druckbegrenzungsventile Seite 697 |

2/2-Wege- und 3/2-Wege-Wasserventile

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|--|
|  2/2-Wege-Magnetventile Seite 698 |  2/2-Wege-Magnetventile Seite 698 |  2/2-Wege Kompressoren-Entlastventile Seite 699 |  2/2-Wege-Magnetventile Seite 699 |  2/2-Wege-Magnetventile Seite 699 |  3/2-Wege-Magnetventile Seite 700 |  3/2-Wege-Magnetventile Seite 700 |
|  3/2-Wege-Magnetventile Seite 700 |  3/2-Wege-Magnetventile Seite 700 |  3/2-Wege-Magnetventile Seite 700 |  3/2-Wege-Magnetventile Seite 701 |  3/2-Wege-Magnetventile für Biodiesel Seite 701 |  3/2- und 2/2-Wege-Miniventile M 5 Seite 701 |  Stecker und Spulen Seite 702 |
|  2/2-Wege und 3/2-Wege Micro-Magnetventile Seite 704 |  2/2-Wege und 3/2-Wege Micro-Magnetventile Seite 704 |  2/2-Wege und 3/2-Wege Micro-Magnetventile Seite 704 | | | | |

| |
|-----------------------------|
| Aluminium (A) |
| Kupfer (CU) |
| Edelstahl (ES) |
| Messing (MS) |
| Messing vernickelt (MSV) |
| Kunststoff (K) |
| Polypropylen (PP) |
| Teflon (PFA) |
| Polyvinylidenfluorid (PVDF) |
| Stahl phosphatiert |
| Stahl verzinkt (ST) |

3/2-Wege-Ventile, ypc

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3/2-Wege-Flanschventile - YSV10 Seite 706 | 3/2-Wege-Flanschventile - YSV20 Seite 708 | 3/2-Wege-Flanschventile - YSV20 Seite 708 | 3/2-Wege-Kombiventile M5 - YSV200 Seite 710 | 3/2-Wege-Kombiventile G 1/8\" - YSV300 Seite 712 | 3/2-Wege M5 - SF1000 Seite 714 | 3/2-Wege G 1/8\" - SF2000 Seite 716 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3/2-Wege G 1/4\" - SF4000 Seite 718 | 3/2-Wege G 1/8\", G 1/4\" - YMV Seite 754 | 3/2-Wege G 1/8\", G 1/4\" - YMV Seite 754 | 3/2-Wege G 1/8\", G 1/4\" - YMV Seite 754 | 3/2-Wege G 1/8\", G 1/4\" - YMV Seite 754 | 3/2-Wege G 1/8\", G 1/4\" - YMV Seite 754 | 3/2-Wege G 1/8\", G 1/4\" - YMV Seite 754 |
|  |  |  |  |  |  | |
| Handhebelventile G 1/8\" - G 1/4\" - XMV Seite 758 | 3/2-Wege Pneumatikventile M5 - SC200 Seite 762 | 3/2-Wege Pneumatikventile G 1/4\" - SF4000 Seite 762 | Impulsuntersetzer/Flip-Flop Seite 764 | Additionszähler pneumatisch Seite 764 | Vorwählzähler pneumatisch Seite 764 | |

5/2- und 5/3-Wege-Ventile, ypc

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  | <i>Kompakt</i>  |  | <i>Kompakt</i>  | <i>Kompakt+ preiswert!</i>  |  |  |
| 5/2- und 5/3-Wege M5 - SF1000 Seite 720 | 5/2- und 5/3-Wege M5 - SF1000 Seite 722 | 5/2- und 5/3-Wege G 1/8\" - SF2000 Seite 724 | 5/2- und 5/3-Wege G 1/8\" - SF3000 Seite 726 | 5/2- und 5/3-Wege G 1/8\" - SF3000 Seite 728 | 5/2- und 5/3-Wege G 1/8\" - SF3000 Seite 730 | 5/2- und 5/3-Wege G 1/4\" - SF4000 Seite 732 |
| <i>Kompakt</i>  | <i>Kompakt+ preiswert!</i>  |  |  |  |  |  |
| 5/2- und 5/3-Wege G 1/4\" - SC400 Seite 734 | 5/2- und 5/3-Wege G 1/4\" - SCE400 Seite 736 | 5/2- und 5/3-Wege G 3/8\" - SF5000 Seite 738 | 5/2- und 5/3-Wege G 1/2\" - SF6000 Seite 740 | 5/2-Wege ISO 1 - SIV400 Seite 748 | 5/2- und 5/3-Wege ISO 1 - SIV400 Seite 748 | 5/2-Wege ISO 2 - SIV500 Seite 750 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 5/2- und 5/3-Wege ISO 2 - SIV500 Seite 750 | 5/2-Wege Namur - SN4000 Seite 730 | Magnetspulen für Magnetventile Seite 752 | DIN-Stecker/Dichtungen Seite 752 | Leuchtende Dichtungen Seite 752 | 5/2-Wege G 1/4\" - RLV400 Seite 756 | 5/2-Wege G 1/4\" - RLV400 Seite 756 |

Inhalt - Kapitel 9

5/2- und 5/3-Wege-Ventile, ypc

Fortsetzung

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 5/2-Wege G 1/4" - RLV400 Seite 756 | 5/2-Wege G 1/4" - PME400 Seite 756 | 5/2-Wege G 1/4" - PME400 Seite 756 | 5/2-Wege G 1/4" - PME400 Seite 756 | Handhebelventile G 1/8", G 1/4" - XMV Seite 758 | 5/2-Wege Pneumatikventile G 1/8", G 1/4", G 3/8" Seite 762 | 5/2- und 5/3-Wege Pneumatikventile G 1/8", G 1/4", G 3/8" Seite 762 |

Magnetventile, Airtec

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|--|
|  |  |  | <i>Vakuumgeeignet</i>  |  | <i>Vakuumgeeignet</i>  |  |
| 3/2-Wege-Magnetventile Seite 766 | 3/2-Wege-Magnetventile Seite 766 | 3/2-Wege-Magnetventile Seite 766 | 3/2-Wege-Magnetventile mit Fremdluftanschluß Seite 767 | 3/2-Wege-Magnetimpulsventile Seite 767 | 3/2-Wege-Magnetimpulsventile mit Fremdluftanschluß Seite 767 | 5/2-Wege-Magnetventile Seite 767 |
| <i>Vakuumgeeignet</i>  |  | <i>Vakuumgeeignet</i>  |  | <i>preiswert!</i>  | <i>preiswert!</i>  | <i>preiswert!</i>  |
| 5/2-Wege-Magnetventile mit Fremdluftanschluß Seite 768 | 5/2-Wege-Magnetimpulsventile Seite 768 | 5/2-Wege-Magnetimpulsventile mit Fremdluftanschluß Seite 768 | 5/3-Wege-Magnetventile Seite 768 | 5/2-Wege-Magnetventile Seite 769 | 5/2-Wege-Magnetimpulsventile Seite 769 | 5/3-Wege-Magnetventile Seite 769 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Namurventile Seite 769 | P-Reihenleisten Seite 770 | P-R-S-Reihenleisten Seite 770 | Grundplattensysteme Seite 771 | Adapterplatten für Zylindermontage Seite 771 | Magnettester Seite 775 | Magnetspulen Seite 774 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| DIN-Stecker Seite 774 | DIN-Stecker Seite 774 | Leuchtende Dichtungen Seite 775 | LED-Anzeigen Seite 775 | Kabelsätze mit Kupplung M 12 x 1 Seite 775 | ISO-Magnetventile ISO 1 Seite 772 | ISO-Magnetventile ISO 1 Seite 772 |
|  |  |  |  | | | |
| Anschlußplatten für ISO-Ventile ISO 1 Seite 772 | ISO-Magnetventile ISO 3 Seite 773 | ISO-Magnetventile ISO 3 Seite 773 | Anschlußplatten für ISO-Ventile ISO 3 Seite 773 | | | |

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Pneumatisch betätigte Ventile

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---|
|  <i>Eco-Line</i> 3/2-Wege Pneumatikventile Seite 762 |  <i>Eco-Line</i> 5/2- und 5/3-Wege Pneumatikventile Seite 762 |  3/2-Wege- Pneumatikventile Seite 784 |  3/2-Wege- Pneumatikventile Seite 784 |  <i>Vakuumgeeignet</i> 3/2-Wege- Pneumatikimpulsventile Seite 784 |  <i>Vakuumgeeignet</i> 3/2-Wege- Pneumatikimpulsventile Seite 784 |  <i>Vakuumgeeignet</i> 3/2-Wege- Pneumatikimpulsventile mit Differenzkolben Seite 785 |
|  5/2-Wege- Pneumatikventile Seite 785 |  5/2-Wege- Pneumatikventile Seite 785 |  <i>Vakuumgeeignet</i> 5/2-Wege- Pneumatikimpulsventile Seite 785 |  <i>Vakuumgeeignet</i> 5/2-Wege- Pneumatikimpulsventile Seite 785 |  <i>Vakuumgeeignet</i> 5/2-Wege- Pneumatikimpulsventile mit Differenzkolben Seite 786 |  5/3-Wege- Pneumatikventile Seite 786 |  Zweihand- Sicherheitsblöcke Seite 786 |
|  Zweihand- Sicherheitsblöcke Seite 786 |  Zweihand- Sicherheitsblöcke Seite 786 |  3/2-Wege-Zeitventile Seite 787 |  <i>besonders preiswert!</i> 5/2-Wege-Zeitventile Seite 787 |  3/2-Wege-Zeitventile 20 bis 300 Sekunden Seite 787 |  Signalunterbrecher Seite 788 |  <i>besonders preiswert!</i> Signalunterbrecher Seite 788 |
|  ODER-Ventile Seite 788 |  <i>besonders preiswert!</i> ODER-Ventile Seite 788 |  UND-Ventil Seite 788 |  <i>besonders preiswert!</i> UND-Ventil Seite 788 |  Schnellentlüftungs- ventile Seite 789 |  Schnellentlüftungs- ventile Seite 789 |  Schnellentlüftungs- ventile Seite 789 |

ISO-Ventile

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|---|--|---|--|---|--|---|
|  <i>Eco-Line</i> 5/2-Wege ISO 1 - SIV400 Seite 748 |  <i>Eco-Line</i> 5/2- und 5/3-Wege ISO 1 - SIV400 Seite 748 |  <i>Eco-Line</i> 5/2-Wege ISO 2 - SIV500 Seite 750 |  <i>Eco-Line</i> 5/2- und 5/3-Wege ISO 2 - SIV500 Seite 750 |  ISO-Magnetventile ISO 1 / ISO 3 Seite 772 |  ISO-Magnetventile ISO 1 / ISO 3 Seite 772 |  Anschlußplatten für ISO-Ventile ISO 1 / ISO 3 Seite 772 |
|---|--|---|--|---|--|---|

Sonderventile und Ventilterminals

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| Multipol-Terminalbox G 1/8" - MCS 2000 Seite 742 | Ventilterminals G 1/8" - RE 26 Seite 744 | Multipol-Terminalbox G 1/4" - MCS 4000 Seite 746 | Impulsuntersetzer/ Flip-Flop Seite 764 | Additionszähler pneumatisch Seite 764 | Vorwählzähler pneumatisch Seite 764 | Oszillierventile Seite 757 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 5/2-Wege Namur - SN4000 Seite 730 | Stopverschraubungen Seite 792 | Stopverschraubungen Seite 792 | Signal- Verschraubungen Seite 793 | Schnellentlüftungs- ventile Seite 789 | Luft-Sparventile Seite 792 | 3/2-Wege-Zeitventile Seite 787 |

Mechanisch betätigte Ventile

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3/2-, 5/2-Wege G 1/8", G 1/8" Seite 754 | 3/2-, 5/2-Wege G 1/8", G 1/8" Seite 754 | 3/2-, 5/2-Wege G 1/8", G 1/8" Seite 754 | 3/2-, 5/2-Wege G 1/8", G 1/8" Seite 754 | 3/2-, 5/2-Wege G 1/8", G 1/8" Seite 754 | 3/2-, 5/2-Wege G 1/8", G 1/8" Seite 754 | Handhebelventile G 1/8", G 1/4" - XMV Seite 758 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Fußventile Seite 760 | Fußventile Seite 760 | Fußventile Seite 760 | 3/2-Wege Pneumatik- ventile G 1/8" - SF2000 Seite 762 | 3/2-Wege Pneumatik- ventile G 1/8" - SF4000 Seite 762 | 5/2-Wege Pneumatikventile G 1/8", G 1/4", G 3/8" Seite 762 | 5/2- und 5/3-Wege Pneumatikventile G 1/8", G 1/4", G 3/8" Seite 762 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3/2-Wege- Endschalter Seite 776 | 3/2-Wege- Endschalter Seite 776 | 3/2-Wege- Endschalter Seite 776 | 3/2-Wege- Endschalter Seite 776 | 3/2-Wege- Endschalter Seite 776 | 3/2-Wege- Endschalter Seite 776 | 3/2-Wege- Endschalter Seite 776 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3/2-Wege- Endschalter Seite 776 | 3/2-Wege- Federstab-Ventile Seite 778 | 3/2-Wege- Federstab-Ventile Seite 778 | 5/2-Wege- Federstab-Ventile Seite 778 | 5/2-Wege- Endschalter Seite 778 | 5/2-Wege- Endschalter Seite 778 | 5/2-Wege- Endschalter Seite 778 |

Mechanisch betätigte Ventile

Fortsetzung

Kapitel 9
Seite 686-807

Vakuumgeeignet



5/2-Wege-Endschalter
Seite 778

Vakuumgeeignet



5/2-Wege-Endschalter
Seite 778



3/2-Wege-Servo-Schaltaste
Seite 782

Vakuumgeeignet



3/2-Wege-Handhebelventile
Seite 783

Vakuumgeeignet



5/2-Wege-Handhebelventile
Seite 783

Vakuumgeeignet



5/3-Wege-Handhebelventile
Seite 783



3/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



3/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



3/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



3/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



3/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



3/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



3/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



5/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



5/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



5/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



5/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



5/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



5/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780



5/2-Wege-Tasterventile M5
Seite 780

Funktionsverschraubungen

Kapitel 9
Seite 686-807



2/2-Wege und 3/2-Wege Kipphebelventile
Seite 790



2/2-Wege und 3/2-Wege Kipphebelventile
Seite 790



2/2-Wege und 3/2-Wege Kipphebelventile
Seite 790



2/2-Wege und 3/2-Wege Kipphebelventile
Seite 790



4/2-Wege Kipphebelventile
Seite 791



4/2-Wege Kipphebelventile
Seite 791



Druckanzeigen
Seite 791



Druckanzeigen
Seite 791



Druckanzeigen
Seite 791



Stopverschraubungen
Seite 792



Stopverschraubungen
Seite 792



Luft-Sparventile
Seite 792



Luft-Sparventile
Seite 792



Luft-Sparventile
Seite 792



Signal-Verschraubungen
Seite 793



Signal-Verschraubungen
Seite 793



Schnellentlüftungsventile
Seite 789

Inhalt - Kapitel 9

Drossel-, Drosselrückschlagventile

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  Drossel- und Drosselrückschlagventile Seite 795 |  Drossel- und Drosselrückschlagventile Seite 795 |  Drossel- und Drosselrückschlagventile Seite 795 |  Drossel- und Drosselrückschlagventile Seite 795 |  Drossel- und Drosselrückschlagventile Seite 795 |  Drossel- und Drosselrückschlagventile Seite 795 |  Drossel- und Drosselrückschlagventile Seite 797 |
|  Drosselrückschlagventile Seite 797 |  Mini-Drosselrückschlagventile Seite 797 |  Drosselrückschlagventile Seite 797 |  Drosselrückschlagventile Seite 797 |  Drosselrückschlagventile Seite 797 |  Drosselrückschlagventile Seite 797 |  Drosselrückschlagventile Seite 797 |
|  Drossel- und Drosselrückschlagventile Seite 798 |  Drossel- und Drosselrückschlagventile Seite 798 |  Präzisionsdrosselrückschlagventile Seite 798 |  Drossel- und Drosselrückschlagventile Seite 798 |  Drossel- und Drosselrückschlagventile Seite 798 |  Nadelventile Seite 799 |  Schlauchklemmen Seite 799 |
|  Rückschlagventile Seite 350 |  Rückschlagventile Seite 351 |  Rückschlagventile Seite 351 |  Rückschlagventile Seite 351 |  Rückschlagventile Seite 350 |  Rückschlagventile Seite 350 |  Rückschlagventile Seite 350 |

Schalldämpfer

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|
|  Drosselschalldämpfer Seite 800 |  Präzisionsdrosselschalldämpfer Seite 800 |  Präzisionsdrosselschalldämpfer Seite 800 |  Drosselschalldämpfer Seite 800 |  Schalldämpfer Seite 800 |  Schalldämpfer Seite 800 |  Schalldämpfer Seite 800 |
|  Schalldämpfer Seite 801 |  Schalldämpfer Seite 801 |  Vyon-Schalldämpfer Seite 801 |  Kunststoff-Schalldämpfer Seite 801 |  Schalldämpfer Seite 801 |  Schalldämpfer Seite 801 |  Schalldämpfer Seite 802 |

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.

Schalldämpfer
























Fortsetzung

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|---|--|--|---|--|---|---|
|  Schalldämpfer mit Stecknippel Seite 802 |  Hochleistungsschalldämpfer Seite 802 |  Hochleistungsschalldämpfer Seite 802 |  Free-Flow Schalldämpfer Seite 802 |  Abluft-Schalldämpfer mit Feinfilter Seite 803 |  Schnellentlüftungsventile Seite 789 |  Schnellentlüftungsventile Seite 789 |
|---|--|--|---|--|---|---|

Edelstahl-Ventile

Kapitel 9
Seite 686-807

| | | | | | | |
|--|--|---|---|--|--|--|
|  3/2- und 5/2-Wege Magnetventile Seite 803 |  3/2- und 5/2-Wege Magnetventile Seite 803 |  3/2- und 5/2-Wege Magnetventile Seite 803 |  3/2- und 5/2-Wege Magnetventile Seite 803 |  5/2-Wege Magnetventile (Namur) Seite 804 |  3/2- und 5/2-Wege Pneumatikventile Seite 804 |  3/2- und 5/2-Wege Pneumatikventile Seite 804 |
|  3/2- und 5/2-Wege Pneumatikventile Seite 804 |  3/2- und 5/2-Wege Handhebelventile Seite 805 |  3/2-Wege Drucktastventile Seite 805 |  3/2- und 5/2-Wege Tastventile Seite 806 |  3/2- und 5/2-Wege Endschalter Seite 806 |  3/2- und 5/2-Wege Endschalter Seite 806 |  3/2- und 5/2-Wege Endschalter Seite 806 |
|  Drosselrückschlagventile Seite 807 |  Drosselventile Seite 807 |  Drosselrückschlagventile Seite 807 |  Präzisions-Drosselschalldämpfer Seite 800 |  Schalldämpfer Seite 801 |  Schalldämpfer Seite 801 |  ODER-Ventile Seite 807 |
|  Schnellentlüftungsventile Seite 807 |  Druckanzeigen Seite 807 | | | | | |