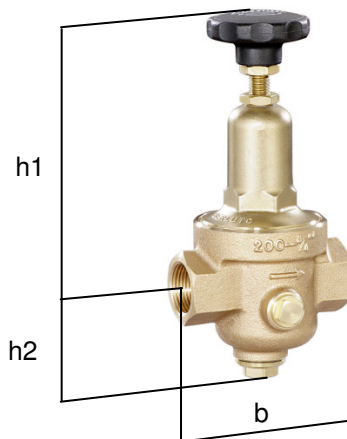


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



DN 8 - DN 25



DN 32 - DN 50

### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Druckluft und neutrale, nicht brennbare Gase.  
Auch für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 8 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 10 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Nicht entlastetes Einsitz – Membranventil  
Innengewinde nach ISO 228  
Innenteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 25 Messing / brass, ab / from DN 32 Grauguss / cast iron  
Membrane / diaphragm : CR  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : bis / up to DN 25 Messing / brass  
ab / from DN 32 Messing / brass & Rotguss / gunmetal & Edelstahl / stainless steel

### Application:

Pressure reduction for compressed air, nitrogen, and other non-combustible gases, water and neutral non viscous fluids.  
Not suitable for steam!

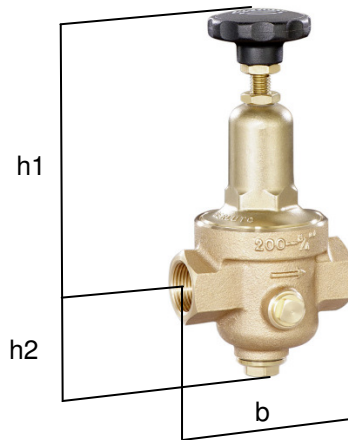
Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
Outlet pressure range: **1,5 to 8 bars**  
highest reduction ratio 10 : 1  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Non-pressure-relieved single seated valve  
Female screw threaded acc. ISO 228  
Inner parts are replaceable  
Double-ended G 1/4" manometer fitting  
High setting accuracy and good response action due to low friction of the small number of moving parts

| Artikel-Nr. / product no.          |                   | 002000 | 002001 | 002002 | 002003 | 002004 | 002005 | 002006 | 002007 |
|------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennweite / nominal width          | DN                | 8      | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
| Anschluss / threaded fitting       | G                 | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
|                                    | h1                | 120    | 121    | 142    | 143    | 186    | 262    | 262    | 306    |
| Baumaße in mm.<br>dimensions in mm | h2                | 47     | 47     | 47     | 47     | 56     | 61     | 61     | 72     |
|                                    | b                 | 70     | 70     | 85     | 85     | 95     | 104    | 108    | 147    |
| Gewicht / weight                   | kg                | 0,84   | 0,82   | 1,06   | 1,1    | 1,67   | 3,68   | 3,76   | 7,21   |
| Kvs-Wert / Kvs value               | m <sup>3</sup> /h | 0,5    | 0,6    | 1,2    | 1,3    | 1,6    | 4,2    | 4,5    | 7,2    |

Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



DN 8 - DN 25



DN 32 - DN 50

### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Druckluft und neutrale, nicht brennbare Gase.  
Auch für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,8 bis 8 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 10 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Nicht entlastetes Einsatz – Membranventil  
Innengewinde nach ISO 228  
Innenteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 25 Messing / brass, ab / from DN 32 Grauguss / cast iron  
Membrane / diaphragm : CR  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : bis / up to DN 25 Messing / brass  
ab / from DN 32 Messing / brass & Rotguss / gunmetal & Edelstahl / stainless steel

### Application:

Pressure reduction of compressed air, nitrogen, and other non-combustible gases, water and neutral non viscous fluids.  
Not suitable for steam!

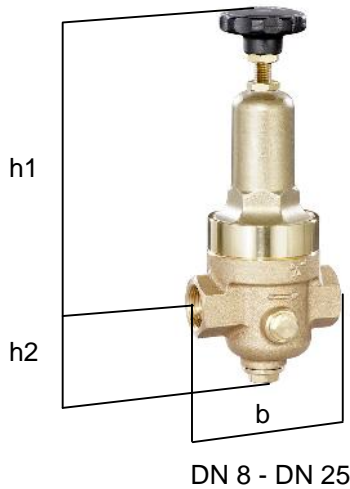
Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
Outlet pressure range: **0,8 to 8 bars**  
highest reduction ratio 10 : 1  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Non-pressure-relieved single seated valve  
Female screw threaded acc. ISO 228  
Inner parts are replaceable  
Double-ended G 1/4" manometer fitting  
High setting accuracy and good response action due to low friction of the small number of moving parts

| Artikel-Nr. / product no.    |                   | 002100 | 002101 | 002102 | 002103 | 002104 | 002105 | 002106 | 002107 |
|------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennweite / nominal width    | DN                | 8      | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
| Anschluss / threaded fitting | G                 | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
|                              | h1                | 120    | 121    | 142    | 143    | 186    | 262    | 262    | 306    |
| Baumaße in mm.               | h2                | 47     | 47     | 47     | 47     | 56     | 61     | 61     | 72     |
| dimensions in mm             | b                 | 70     | 70     | 85     | 85     | 95     | 104    | 108    | 147    |
| Gewicht / weight             | kg                | 0,84   | 0,82   | 1,06   | 1,1    | 1,67   | 3,68   | 3,76   | 7,21   |
| Kvs-Wert / Kvs value         | m <sup>3</sup> /h | 0,5    | 0,6    | 1,2    | 1,3    | 1,6    | 4,2    | 4,5    | 7,2    |

Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Druckluft und neutrale, nicht brennbare Gase.  
Auch für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **40 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 20 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 6 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75°C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Nicht entlastetes Einsatz – Kolbenventil  
Innengewinde nach ISO 228  
Innenteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G ¼“  
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 25 Messing / brass, ab / from DN 32 Grauguss / cast iron  
Steuerkolben / regulating piston : Messing / brass  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : bis / up to DN 25 Messing / brass  
ab / from DN 32 Messing / brass & Rotguss / gunmetal & Edelstahl / stainless steel

### Application:

Pressure reduction of compressed air, nitrogen, and other non-combustible gases, water and neutral non viscous fluids.  
Not suitable for steam!

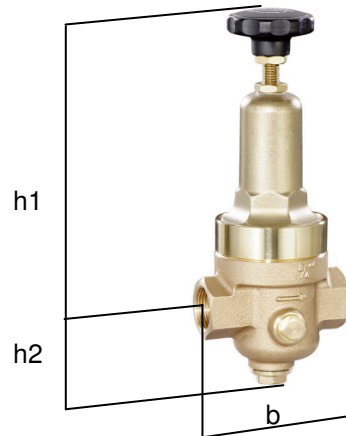
Working (inlet) pressure: **max. 40 bars**  
Outlet pressure range: **1,5 to 20 bars**  
highest reduction ratio 6 : 1  
Maximum temperature: 75°C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Non-pressure-relieved single seated piston valve  
Female screw threaded acc. ISO 228  
Inner parts are replaceable  
Double-ended G ¼“ manometer fitting  
High setting accuracy and good response action due to low friction of the small number of moving parts

| Artikel-Nr. / product no.          |                   | 002200 | 002201 | 002202 | 002203 | 002204 | 002205 | 002206 | 002207 |
|------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennweite / nominal width          | DN                | 8      | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
| Anschluss / threaded fitting       | G                 | ¼“     | 3/8“   | ½“     | ¾“     | 1“     | 1 ¼“   | 1 ½“   | 2“     |
|                                    | h1                | 141    | 141    | 182    | 182    | 201    | 324    | 331    | 349    |
| Baumaße in mm.<br>dimensions in mm | h2                | 47     | 47     | 47     | 47     | 55     | 61     | 61     | 72     |
|                                    | b                 | 70     | 70     | 85     | 85     | 95     | 104    | 108    | 147    |
| Gewicht / weight                   | kg                | 1,18   | 1,16   | 1,76   | 1,81   | 2,73   | 6,33   | 6,41   | 10,01  |
| Kvs-Wert / Kvs value               | m <sup>3</sup> /h | 0,5    | 0,6    | 1,2    | 1,3    | 1,6    | 4,2    | 4,5    | 7,2    |

Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



DN 8 - DN 20

### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Druckluft und neutrale, nicht brennbare Gase.  
Auch für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **60 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **20 bis 45 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 3 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Nicht entlastetes Einsatz – Kolbenventil  
Innengewinde nach ISO 228  
Innenteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : Messing / brass  
Steuerkolben / regulating piston : Messing / brass  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : Messing / brass

### Application:

Pressure reduction of compressed air, nitrogen, and other non-combustible gases, water and neutral non viscous fluids.  
Not suitable for steam!

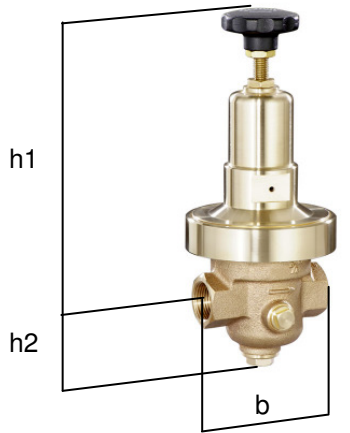
Working (inlet) pressure: **max. 60 bars**  
Outlet pressure range: **20 to 45 bars**  
highest reduction ratio 3 : 1  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Non-pressure-relieved single seated piston valve  
Female screw threaded acc. ISO 228  
Inner parts are replaceable  
Double-ended G 1/4" manometer fitting  
High setting accuracy and good response action due to low friction of the small number of moving parts

| Artikel-Nr. / product no.          |      | 022600 | 022601 | 022602 | 022603 |
|------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|
| Nennweite / nominal width          | DN   | 8      | 10     | 15     | 20     |
| Anschluss / threaded fitting       | G    | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   |
|                                    | h1   | 143    | 168    | 171    | 176    |
| Baumaße in mm.<br>dimensions in mm | h2   | 48     | 48     | 47     | 48     |
|                                    | b    | 70     | 70     | 85     | 85     |
| Gewicht / weight                   | kg   | 1,6    | 1,54   | 1,93   | 1,78   |
| Kvs-Wert / Kvs value               | m³/h | 0,5    | 0,6    | 1,2    | 1,3    |

Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



DN 8 - DN 25



DN 32 - DN 50

### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Druckluft und neutrale, nicht brennbare Gase.  
Auch für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,2 bis 2 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 20 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Nicht entlastetes Einsatz –Membranventil  
Innengewinde nach ISO 228  
Innenteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 20 Messing / brass, ab / from DN 25 Rotguss / gunmetal  
Membrane / diaphragm : bis / up to DN 25 CR, ab / from DN 32 NBR  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : bis / up to DN 25 Messing / brass  
ab / from DN 32 Messing / brass & Rotguss / gunmetal & Edelstahl / stainless steel

### Application:

Pressure reduction of compressed air, nitrogen, and other non-combustible gases, water and neutral non viscous fluids.  
Not suitable for steam!

Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
Outlet pressure range: **0,2 to 2 bars**  
highest reduction ratio 20 : 1  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

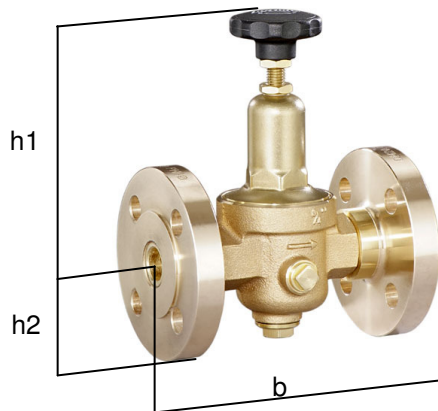
### Version:

Non-pressure-relieved single seated valve  
Female screw threaded acc. ISO 228  
Inner parts are replaceable  
Double-ended G 1/4" manometer fitting  
High setting accuracy and good response action due to low friction of the small number of moving parts

| Artikel-Nr. / product no.          |                   | 002500 | 002501 | 002502 | 002503 | 002504 | 002505 | 002506 | 002507 |
|------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennweite / nominal width          | DN                | 8      | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
| Anschluss / threaded fitting       | G                 | 1/4"   | 3/8"   | 1/2"   | 3/4"   | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" | 2"     |
|                                    | h1                | 140    | 140    | 186    | 206    | 234    | 281    | 279    | 308    |
| Baumaße in mm.<br>dimensions in mm | h2                | 46     | 46     | 47     | 47     | 56     | 61     | 61     | 72     |
|                                    | b                 | 70     | 70     | 85     | 85     | 95     | 104    | 108    | 147    |
| Gewicht / weight                   | kg                | 0,96   | 0,94   | 2,50   | 2,56   | 4,18   | 7,8    | 7,86   | 14,23  |
| Kvs-Wert / Kvs value               | m <sup>3</sup> /h | 0,5    | 0,6    | 1,2    | 1,3    | 1,6    | 4,2    | 4,5    | 7,2    |



Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



DN 8 - DN 25



DN 32 - DN 50

### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Druckluft und neutrale, nicht brennbare Gase.  
Auch für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 8 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 10 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Nicht entlastetes Einsatz – Membranventil  
Flanschen DIN 2501 PN 40 Dichtleiste Form C  
Innenteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 25 Messing / brass, ab / from DN 32 Grauguss / cast iron  
Membrane / diaphragm : CR  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : bis / up to DN 25 Messing / brass  
ab / from DN 32 Messing / brass & Rotguss / gunmetal & Edelstahl / stainless steel

### Application:

Pressure reduction of compressed air, nitrogen, and other non-combustible gases, water and neutral non viscous fluids.  
Not suitable for steam!

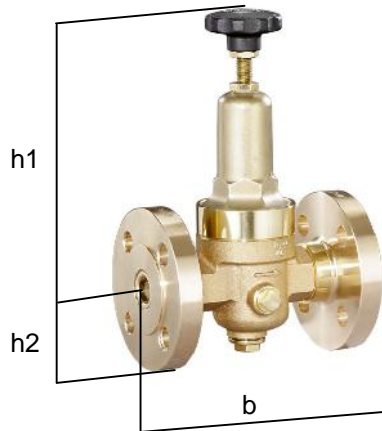
Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
Outlet pressure range: **1,5 to 8 bars**  
highest reduction ratio 10 : 1  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Non-pressure-relieved single seated valve  
Flange acc. DIN 2501 PN 40 Type C sealing strip  
Inner parts are replaceable  
Double-ended G 1/4" manometer fitting  
High setting accuracy and good response action due to low friction of the small number of moving parts

| Artikel-Nr. / product no. |                   | 023020 | 023021 | 023022 | 023023 | 023024 | 023025 | 023026 | 023027 |
|---------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennweite / nominal width | DN                | 8      | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
|                           | h1                | 110    | 110    | 120    | 120    | 155    | 200    | 200    | 260    |
| Baumaße in mm.            | h2                | 48     | 48     | 48     | 53     | 58     | 70     | 75     | 83     |
| dimensions in mm          | b                 | 130    | 130    | 130    | 150    | 160    | 180    | 200    | 230    |
| Flansch Ø / flange Ø      |                   | 80     | 90     | 95     | 105    | 115    | 140    | 150    | 165    |
| Gewicht / weight          | kg                | 1,92   | 1,92   | 2,8    | 3,5    | 4,76   | 8,34   | 9,2    | 12,14  |
| Kvs-Wert / Kvs value      | m <sup>3</sup> /h | 0,5    | 0,6    | 1,2    | 1,3    | 1,6    | 4,2    | 4,5    | 7,2    |

Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



DN 8 - DN 25



DN 32 - DN 50

### Einsatz:

Hauptsächlicher Einsatz für Druckluft und neutrale, nicht brennbare Gase.  
Auch für Wasser und neutrale, nicht klebende Flüssigkeiten geeignet. Nicht für Dampf geeignet!

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **40 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 20 bar g**  
Höchstes Reduktionsverhältnis 6 : 1  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75°C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Nicht entlastetes Einsatz –Kolbenventil  
Flanschen DIN 2501 PN 40 Dichtleiste Form C  
Innenteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G ¼“  
Hohe Einstellgenauigkeit und gutes Ansprechverhalten  
aufgrund geringer Reibung der wenigen beweglichen Innenteile

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 25 Messing / brass, ab / from DN 32 Grauguss / cast iron  
Steuerkolben / regulating piston : Messing / brass  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : bis / up to DN 25 Messing / brass  
ab / from DN 32 Messing / brass & Rotguss / gunmetal & Edelstahl / stainless steel

### Application:

Pressure reduction of compressed air, nitrogen, and other non-combustible gases, water and neutral non viscous fluids.  
Not suitable for steam!

Working (inlet) pressure: **max. 40 bars**  
Outlet pressure range: **1,5 to 20 bars**  
highest reduction ratio 6 : 1  
Maximum temperature: 75°C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Non-pressure-relieved single seated piston valve  
Flange acc. DIN 2501 PN 40 Type C sealing strip  
Inner parts are replaceable  
Double-ended G ¼” manometer fitting  
High setting accuracy and good response action  
due to low friction of the small number of moving parts

| Artikel-Nr. / product no.          |      | 023520 | 023521 | 023522 | 023523 | 023524 | 023525 | 023526 | 023527 |
|------------------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Nennweite / nominal width          | DN   | 8      | 10     | 15     | 20     | 25     | 32     | 40     | 50     |
|                                    | h1   | 130    | 130    | 140    | 140    | 205    | 230    | 230    | 295    |
| Baumaße in mm.<br>dimensions in mm | h2   | 48     | 48     | 48     | 52,5   | 57,5   | 70     | 75     | 82,5   |
|                                    | b    | 130    | 130    | 130    | 150    | 160    | 180    | 200    | 230    |
| Flansch Ø / flange Ø               |      | 80     | 90     | 95     | 105    | 115    | 140    | 150    | 165    |
| Gewicht / weight                   | kg   | 1,2    | 1,2    | 3,4    | 4,3    | 5,8    | 10,7   | 11,7   | 17,3   |
| Kvs-Wert / Kvs value               | m³/h | 0,5    | 0,6    | 1,2    | 1,3    | 1,6    | 4,2    | 4,5    | 7,2    |