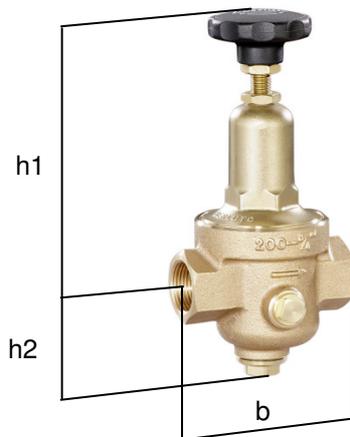


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I
Subject to PED 97/23/CE category I



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
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!

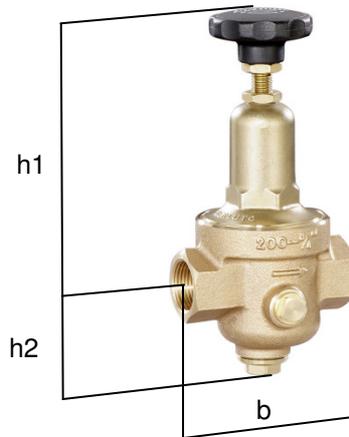
Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**
Outlet pressure range: **1,5 to 8 bars**
highest reduction ratio 10 : 1
Maximum temperature: 75 °C
Assembly position: any, preferably vertical

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. 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 ³ /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!

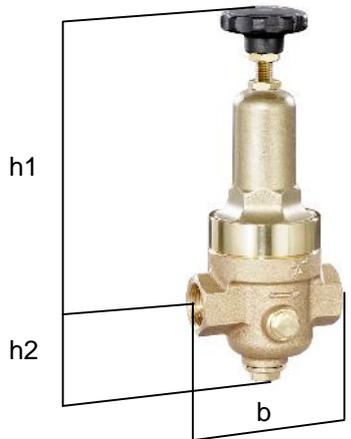
Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**
Outlet pressure range: **0,8 to 8 bars**
highest reduction ratio 10 : 1
Maximum temperature: 75 °C
Assembly position: any, preferably vertical

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 ³ /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
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!

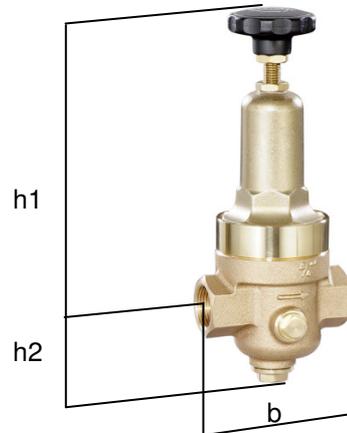
Working (inlet) pressure: **max. 40 bars**
Outlet pressure range: **1,5 to 20 bars**
highest reduction ratio 6 : 1
Maximum temperature: 75°C
Assembly position: any, preferably vertical

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. 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 ³ /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!

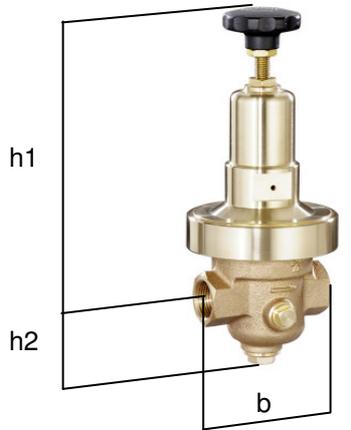
Working (inlet) pressure: **max. 60 bars**
Outlet pressure range: **20 to 45 bars**
highest reduction ratio 3 : 1
Maximum temperature: 75 °C
Assembly position: any, preferably vertical

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. 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!

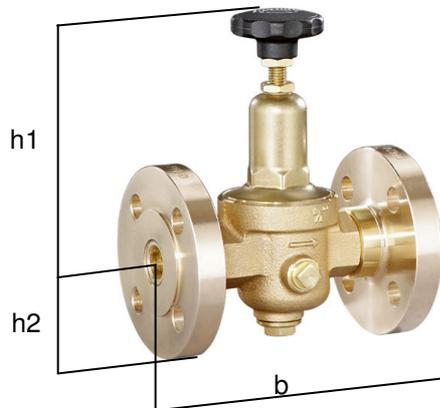
Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**
Outlet pressure range: **0,2 to 2 bars**
highest reduction ratio 20 : 1
Maximum temperature: 75 °C
Assembly position: any, preferably vertical

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. 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 ³ /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!

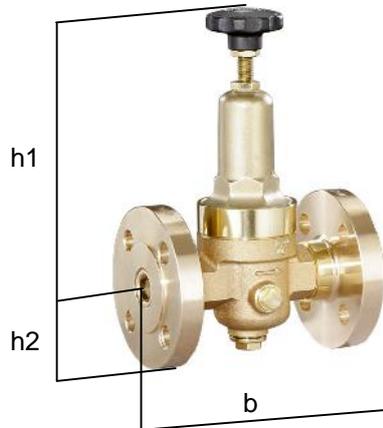
Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**
Outlet pressure range: **1,5 to 8 bars**
highest reduction ratio 10 : 1
Maximum temperature: 75 °C
Assembly position: any, preferably vertical

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 ³ /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. 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