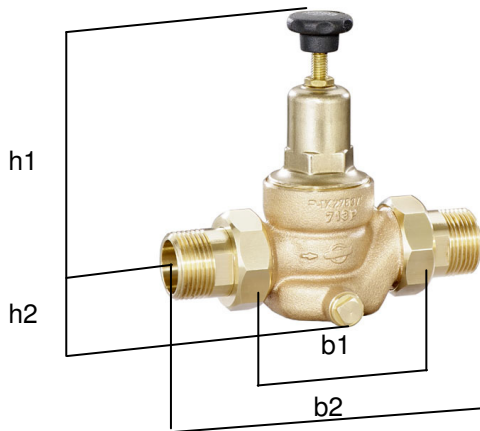


Konform mit Druckgeräterichtlinie 97/23/EG Kategorie I  
Subject to PED 97/23/CE category I



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65

### Einsatz:

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
 Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 6 bar g**  
 Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
 Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C  
 Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
 Außengewinde nach ISO 7  
 Mit Schmutzfängersieb  
 Innenteile austauschbar  
 Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
 Beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
 Anschluss mit Lötfüllen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body  
 Federhaube / spring bonnet  
 Membrane / diaphragm  
 Dichtungen / seals  
 Innenteile / inner parts

: Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
 : bis / up to DN 32 Messing / brass, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
 : NBR  
 : NBR  
 : bis / up to DN 32 Hostaform C & Messing / brass & Edelstahl / stainless steel  
 ab / from DN 40 Messing / brass & Edelstahl / stainless steel

### Application:

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

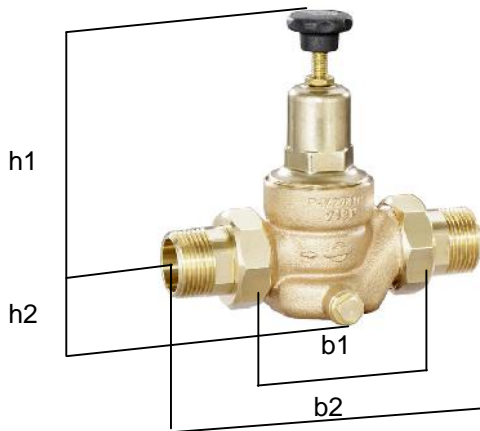
Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
 Outlet pressure range: **1,5 to 6 bars**  
 Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
 Maximum temperature: 75 °C  
 Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Pressure-relieved single seated valve  
 Outside threaded sockets acc. ISO 7 with stainless-steel dirt-trap / strainer  
 Inner parts are replaceable and suitable for drinking water  
 Double-ended G 1/4" manometer fitting available on request: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		040202	040203	040204	040205	040206	040207	040208
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65
Anschluss / threaded fitting	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Baumaße in mm. dimensions in mm	h1	141	141	139	175	242	241	256
	h2	27	27	29	47	51	53	68
	b1	78	78	90	100	125	126	150
	b2	137	141	161	177	210	210	273
Gewicht / weight	kg	0,84	0,96	1,28	1,78	3,92	4,73	7,07
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20

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



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65

### Einsatz:

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
 Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 6 bar g**  
 Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
 Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: **190°C**  
 Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
 Außengewinde nach ISO 7  
 Mit Schmutzfängersieb  
 Innenteile austauschbar  
 Beidseitiger Manometeranschluss G ¼"  
 Anschluss mit Lötfüßen (bis DN 50) oder  
 Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
 Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 32 Messing / brass, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
 Membrane / diaphragm : Viton  
 Dichtungen / seals : Viton  
 Innenteile / inner parts : Messing / brass & Edelstahl / stainless steel

### Application:

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

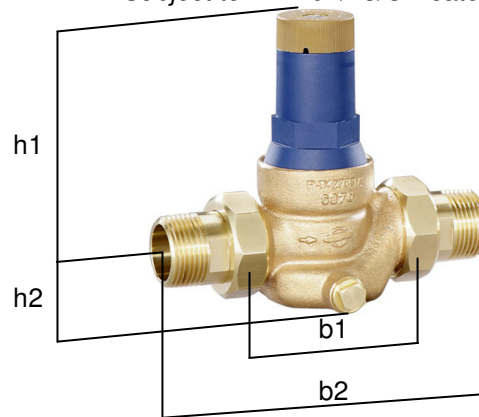
Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
 Outlet pressure range: **1,5 to 6 bars**  
 Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
 Maximum temperature: **190°C**  
 Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Pressure-relieved single seated valve  
 Outside threaded sockets acc. ISO 7 with stainless-steel dirt-trap / strainer  
 Inner parts are replaceable and suitable  
 Double-ended G ¼" manometer fitting available on request: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		040202-00130	040203-00130	040204-00130	040205-00130	040206-00030	040207-00030	040208-00030
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65
Anschluss / threaded fitting	R	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"
	h1	141	141	139	175	242	241	256
Baumaße in mm. dimensions in mm	h2	27	27	29	47	51	53	68
	b1	78	78	90	100	125	126	150
	b2	137	141	161	177	210	210	273
Gewicht / weight	kg	0,84	0,96	1,28	1,78	3,92	4,73	7,07
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20

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



DN 15 - DN 32

### Einsatz:

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **16 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 6 bar g**  
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
Außengewinde nach ISO 7  
Mit Schmutzfängersieb  
Innenteile austauschbar  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Anschluss mit Lötfüßen oder  
Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : PA6  
Membrane / diaphragm : NBR  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : Hostaform C & Messing / brass & Edelstahl / stainless steel

### Application:

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

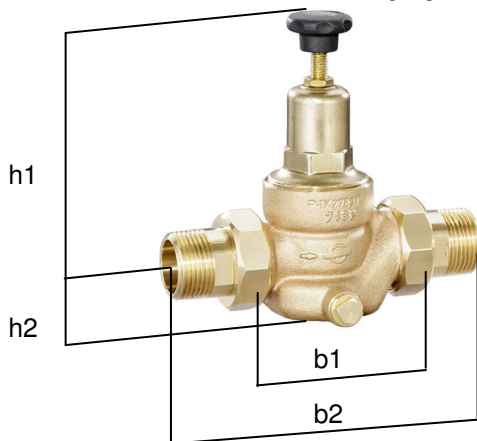
Working (inlet) pressure: **max. 16 bars**  
Outlet pressure range: **1,5 to 6 bars**  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Pressure-relieved single seated valve  
Outside threaded sockets acc. ISO 7  
with stainless-steel dirt-trap / strainer  
Inner parts are replaceable, with cartridge  
double-ended G 1/4" manometer fitting  
available on request: soldered sockets for Cu pipe  
and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		040302	040303	040304	040305
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32
Anschluss / threaded fitting	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
	h1	104	109	107	109
Baumaße in mm.	h2	27	27	29	47
dimensions in mm	b1	78	78	90	100
	b2	137	141	161	177
Gewicht / weight	kg	0,70	0,82	1,14	1,72
Kvs-Wert / Kvs value	m <sup>3</sup> /h	2,9	3,9	5,4	6,1

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



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65

### Einsatz:

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

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

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
 Außengewinde nach ISO 7  
 mit Schmutzfängersieb  
 Innenteile austauschbar  
 Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
 beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
 Anschluss mit Lötüllen (bis DN 50) oder  
 Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
 Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 32 Pressmessing / brass, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
 Membrane / diaphragm : NBR  
 Dichtungen / seals : NBR  
 Innenteile / inner parts : bis / up to DN 32 Hostaform C & Messing / brass & Edelstahl / stainless steel  
 ab / from DN 40 Messing / brass & Edelstahl / stainless steel

### Application:

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

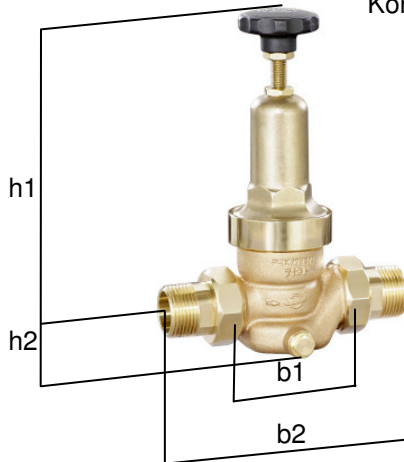
Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
 Outlet pressure range: **1,5 to 10 bars**  
 Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
 Maximum temperature: 75 °C  
 Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

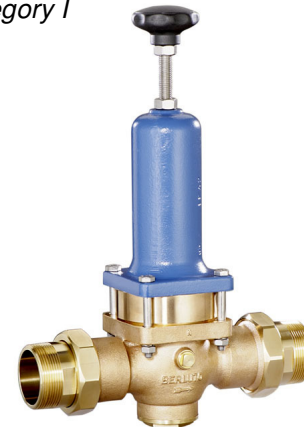
Pressure-relieved single seated valve  
 Outside threaded sockets acc. ISO 7  
 With stainless-steel dirt-trap / strainer  
 Inner parts are replaceable and suitable for drinking water  
 Double-ended G 1/4" manometer fitting  
 available on request: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		040802	040803	040804	040805	040806	040807	040808
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65
Anschluss / threaded fitting	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	h1	136	136	135	172	310	310	324
Baumaße in mm.	h2	27	27	29	47	51	53	68
dimensions in mm	b1	78	78	90	100	125	126	150
	b2	137	141	161	177	210	210	273
Gewicht / weight	kg	0,87	0,99	1,30	1,891	5,13	5,65	7,99
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20

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



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65

### Einsatz:

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **1,5 bis 12 bar g**  
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Kolbenventil  
Außengewinde nach ISO 7 mit Schmutzfängersieb  
Innenteile austauschbar  
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Anschluss mit Lötfüßen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 32 Pressmessing / brass, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
Steuerkolben / regulating piston : Messing / brass  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : bis / up to DN 32 Hostaform C & Messing / brass & Edelstahl / stainless steel  
ab / from DN 40 Messing / brass & Edelstahl / stainless steel

### Application:

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

Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
Outlet pressure range: **1,5 to 12 bars**  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

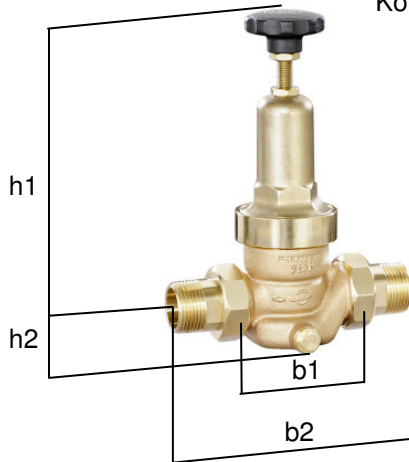
Pressure-relieved single seated piston valve  
Outside threaded sockets acc. ISO 7 with stainless-steel dirt-trap / strainer  
Inner parts are replaceable and suitable for drinking water  
Double-ended G 1/4" manometer fitting available on request: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		042402	042403	042404	042405	042406*	042407*	042408*
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65
Anschluss / threaded fitting	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Baumaße in mm. dimensions in mm	h1	155	155	153	187	302	303	316
	h2	27	27	29	47	59	61	68
	b1	78	78	90	100	125	126	150
	b2	137	141	161	177	210	210	273
Gewicht / weight	kg	1,22	1,34	1,66	2,41	7,13	7,65	9,96
Kvs-Wert / Kvs value	m <sup>3</sup> /h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20

\* Baulänge weicht ab von DRV 403-H / installation length deviating from DRV 403-H



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



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 75

### Einsatz:

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

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

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Kolbenventil  
Außengewinde nach ISO 7 mit Schmutzfängersieb  
Innenteile austauschbar  
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Anschluss mit Lötfüßen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 32 Pressmessing / brass, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
Steuerkolben / regulating piston : Messing / brass  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : bis / up to DN 32 Hostaform C & Messing / brass & Edelstahl / stainless steel  
ab / from DN 40 Messing / brass & Edelstahl / stainless steel

### Application:

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

Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
Outlet pressure range: **2 to 20 bars**  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

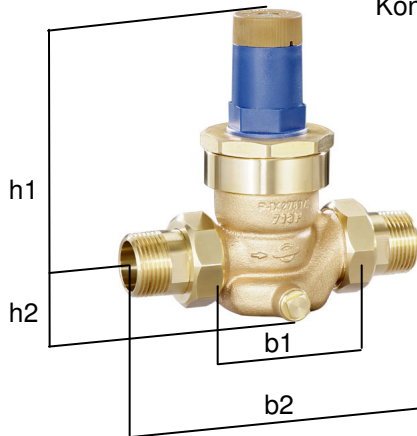
### Version:

Pressure-relieved single seated piston valve  
Outside threaded sockets acc. ISO 7 with stainless-steel dirt-trap / strainer  
Inner parts are replaceable and suitable for drinking water  
double-ended G 1/4" manometer fitting  
available on request: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		042502	042503	042504	042505	042506*	042507*	042508*
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65
Anschluss / threaded fitting	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Baumaße in mm. dimensions in mm	h1	206	206	204	205	327	327	340
	h2	27	27	29	47	59	61	68
	b1	78	78	90	100	125	126	150
	b2	137	141	161	177	210	210	273
Gewicht / weight	kg	1,62	1,74	2,07	2,3	7,12	7,65	9,95
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20

\* Baulänge weicht ab von früherer Ausführung / installation length deviating from previans version

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



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65

### Einsatz:

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **16 bar g**  
 Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,2 bis 2 bar g**  
 Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
 Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75 °C  
 Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
 Außengewinde nach ISO 7 mit Schmutzfängersieb  
 Innenteile austauschbar  
 Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
 beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
 Anschluss mit Lötfüßen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

### Materialien / Materials:

Gehäuse / bdy : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
 Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 32 PA6 ab / from DN 40 Rotguss / gunmetal  
 Membrane / diaphragm : NBR  
 Dichtungen / seals : NBR  
 Innenteile / inner parts : bis / up to DN 32 Hostaform C & Messing / brass & Edelstahl / stainless steel  
 ab / from DN 40 Messing / brass & Edelstahl / stainless steel

### Application:

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

Working (inlet) pressure: **max. 16 bars**  
 Outlet pressure range: **0,2 to 2 bars**  
 Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
 Maximum temperature: 75 °C  
 Assembly position: any, preferably vertical

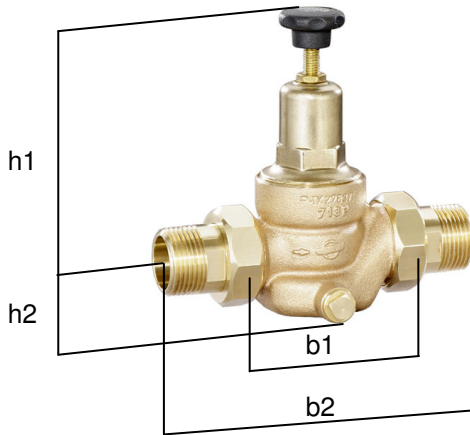
### Version:

Pressure-relieved single seated valve  
 Outside threaded sockets acc. ISO 7 with stainless-steel dirt-trap / strainer  
 Inner parts are replaceable and suitable for drinking water  
 double-ended G 1/4" manometer fitting  
 available on request: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		045002	045003	045004	045005	045006*	045007*	045008*
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65
Anschluss / threaded fitting	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
	h1	127	129	126	109	311	311	326
Baumaße in mm. dimensions in mm	h2	27	27	29	47	59	61	68
	b1	78	78	90	100	125	126	150
	b2	137	141	161	177	210	210	273
Gewicht / weight	kg	1,21	1,33	1,65	1,72	9,03	9,56	11,77
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20

\* Baulänge weicht ab von DRV 403-N / installation length deviating from DRV 403-N

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



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65

### Einsatz:

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
 Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,5 bis 4 bar g**  
 Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
 Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C  
 Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
 Außengewinde nach ISO 7 mit Schmutzfängersieb  
 Innenteile austauschbar  
 Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
 beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
 Anschluss mit Lötfüßen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
 Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 32 Messing / brass, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
 Membrane / diaphragm : NBR  
 Dichtungen / seals : NBR  
 Innenteile / inner parts : bis / up to DN 32 Hostaform C & Messing / brass & Edelstahl / stainless steel  
 ab / from DN 40 Messing / brass & Edelstahl / stainless steel

### Application:

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

Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
 Outlet pressure range: **0,5 to 4 bars**  
 Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
 Maximum temperature: 75 °C  
 Assembly position: any, preferably vertical

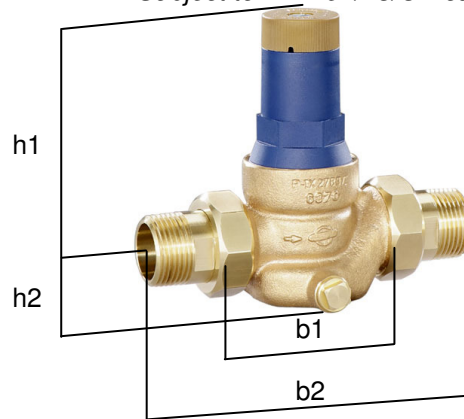
### Version:

Pressure-relieved single seated valve  
 Outside threaded sockets acc. ISO 7 with stainless-steel dirt-trap / strainer  
 Inner parts are replaceable and suitable for drinking water  
 double-ended G 1/4" manometer fitting  
 available on request: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		047202	047203	047204	047205	047206	047207	047208
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65
Anschluss / threaded fitting	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Baumaße in mm. dimensions in mm	h1	136	136	135	172	242	241	256
	h2	27	27	29	47	51	53	68
	b1	78	78	90	100	125	126	150
	b2	137	141	161	177	210	210	273
Gewicht / weight	kg	0,84	0,96	1,28	1,78	3,92	4,74	7,08
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20



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



DN 15 - DN 32

### Einsatz:

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **16 bar g**  
Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,5 bis 4 bar g**  
Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
Maximale Medien- und Umgebungstemperatur 75 °C  
Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
Außengewinde nach ISO 7 mit Schmutzfängersieb  
Innenteile austauschbar  
Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
Beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
Anschluss mit Lötüllen oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
Federhaube / spring bonnet : PA6  
Membrane / diaphragm : NBR  
Dichtungen / seals : NBR  
Innenteile / inner parts : Hostaform C & Messing / brass & Edelstahl / stainless steel

### Application:

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

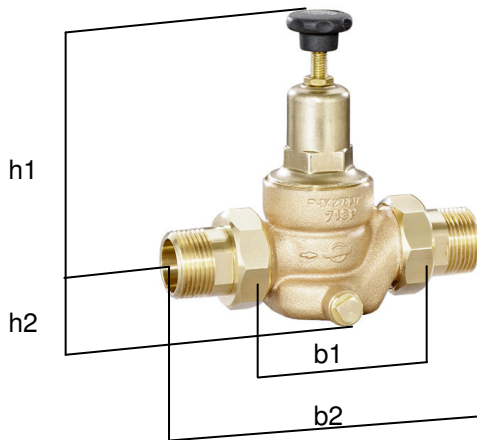
Working (inlet) pressure: **max. 16 bars**  
Outlet pressure range: **0,5 to 4 bars**  
Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
Maximum temperature: 75 °C  
Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Pressure-relieved single seated valve  
Outside threaded sockets acc. ISO 7 with stainless-steel dirt-trap / strainer  
Inner parts are replaceable, with cartridge suitable for drinking water  
double-ended G 1/4" manometer fitting  
available on request: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		047302	047303	047304	047305
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32
Anschluss / threaded fitting	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
	h1	109	108	107	109
Baumaße in mm. dimensions in mm	h2	27	27	29	47
	b1	78	78	90	100
	b2	137	141	161	177
Gewicht / weight	kg	0,70	0,82	1,15	1,72
Kvs-Wert / Kvs value	m <sup>3</sup> /h	2,9	3,9	5,4	6,1

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



DN 15 - DN 32



DN 40 - DN 65

### Einsatz:

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

Maximaler Betriebsdruck (Vordruck) **25 bar g**  
 Hinterdruck stufenlos einstellbar von **0,5 bis 9 bar g**  
 Mindestdruckgefälle (Vor-/Nachdruck) 1 bar  
 Maximale Medien- und Umgebungstemperatur: 75 °C  
 Einbaulage beliebig, vorzugsweise senkrecht

### Ausführung:

Entlastetes Einsitz – Membranventil  
 Außengewinde nach ISO 7 mit Schmutzfängersieb  
 Innenteile austauschbar  
 Medienberührte Materialien für Trinkwasser geeignet  
 beidseitiger Manometeranschluss G 1/4"  
 Anschluss mit Lötfüßen (bis DN 50) oder Innengewinde G 3/8" auf Anfrage

### Materialien / Materials:

Gehäuse / body : Rotguss / gunmetal CuSn5Zn5Pb2-C-GS / CC499K (Rg5)  
 Federhaube / spring bonnet : bis / up to DN 32 Pressmessing / brass, ab / from DN 40 Grauguss / cast iron  
 Membrane / diaphragm : NBR  
 Dichtungen / seals : NBR  
 Innenteile / inner parts : bis / up to DN 32 Hostaform C & Messing / brass & Edelstahl / stainless steel  
 ab / from DN 40 Messing / brass & Edelstahl / stainless steel

### Application:

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

Working (inlet) pressure: **max. 25 bars**  
 Outlet pressure range: **0,5 to 9 bars**  
 Minimum pressure difference inlet/outlet pressure appr. 1 bar  
 Maximum temperature: 75 °C  
 Assembly position: any, preferably vertical

### Version:

Pressure-relieved single seated valve  
 Outside threaded sockets acc. ISO 7 with stainless-steel dirt-trap / strainer  
 Inner parts are replaceable and suitable for drinking water  
 double-ended G 1/4" manometer fitting  
 available on request: soldered sockets for Cu pipe and G 3/8" with internal thread

Artikel-Nr. / product no.		047802	047803	047804	047805	047806	047807	047808
Nennweite / nominal width	DN	15	20	25	32	40	50	65
Anschluss / threaded fitting	R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Baumaße in mm. dimensions in mm	h1	136	136	135	172	310	310	324
	h2	27	27	29	47	51	53	68
	b1	78	78	90	100	125	126	150
	b2	137	141	161	177	210	210	273
Gewicht / weight	kg	0,87	0,99	1,31	1,81	5,13	5,66	8,00
Kvs-Wert / Kvs value	m³/h	2,9	3,9	5,4	6,1	9	13	20