



MESSNER
PNEUMATIC

Katalog Edelstahl-Wartungsgeräte



Edelstahl-Wartungseinheiten, 2-teilig

mit separat beigefügtem Manometer



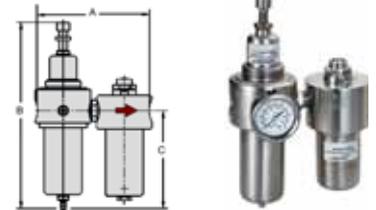
- Einsatzbereich:** Wartungseinheit komplett aus Edelstahl, äußerst robust. Sie werden u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.
- Material:** Gehäuse/Behälter/Innentteile: Edelstahl 316L / 1.4404
O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM
- Medium:** Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
- Temperatur:** -20 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM
-20 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlausführung
oder Tieftemperaturlausführung bis -40 °C
- Eingangsdruck:** max. 50 bar (ohne Ablass), wahlweise 30 bar (mit Handablass)
max. 30 bar bei C3002-1/8H
- Einstellung:** mit Sechskantschraube
- Filterelement:** 50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl
- Behälter:** Edelstahl 316L / 1.4404 ohne Sichtglas
- Entleerung:** Verschlusschraube Standard, wahlweise Handablass (max. 30 bar)
oder Ablassautomat (max. 16 bar)
- Manometeranschluss:** G1/4 beidseitig, G1/8 beidseitig bei C3002-1/8H,
1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
- Durchfluss l/min:** bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

Wartungseinheit 2-teilig, Größe 01, EDELSTAHL

mit separat beigefügtem Manometer

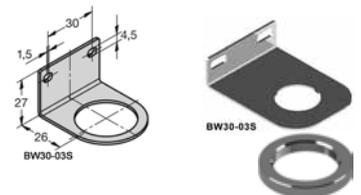
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390111H	C3002-1/8H-8		90	188	116	280	0,5...8	50	01

Eingangsdruck max. 30 bar, mit Handablass



Zubehör Baugröße 1

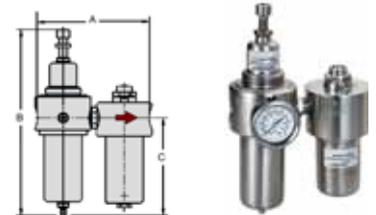
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW3003S	BW3003S	Befestigungswinkel für Größe G1/8	01
443M50x15S	M50x1,5S	Befestigungsmutter für Größe G1/8	01



Wartungseinheit 2-teilig, Größe 02, EDELSTAHL

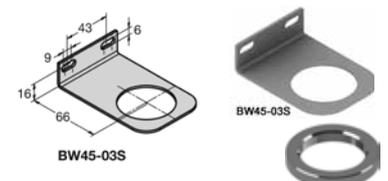
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390121	C3002-1/4-8		140	253	130	800	0,5...8	50	02



Zubehör Baugröße 2

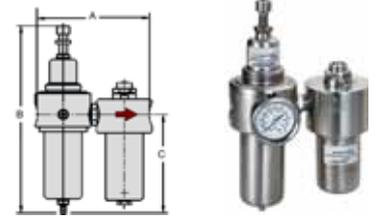
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW4503S	BW45-03S	Befestigungswinkel für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G11/2 (1A)	02
443M45x15S	M45x1,5S	Befestigungsmutter für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G11/2 (1A)	02



Wartungseinheit 2-teilig, Größe 03, EDELSTAHL

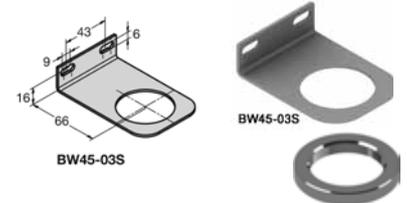
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390131	C3002-3/8-8		140	253	130	800	0,5...8	50	03



Zubehör Baugröße 3

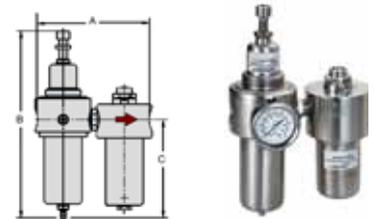
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW4503S	BW45-03S	Befestigungswinkel für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G1 1/2 (1A)	03
443M45x15S	M45x1,5S	Befestigungsmutter für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G1 1/2 (1A)	03



Wartungseinheit 2-teilig, Größe 04, EDELSTAHL

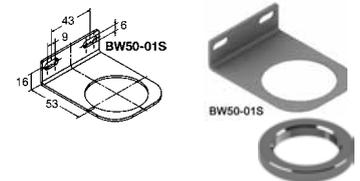
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390141	C3002-1/2-8		175	260	132	3000	0,5...8	50	04



Zubehör Baugröße 4

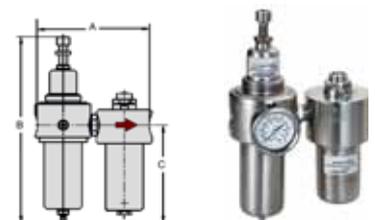
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW5001S	BW50-01S	Befestigungswinkel für Größe G1/2	04
443M50x15S	M50x1,5S	Befestigungsmutter für Größe G1/2	04



Wartungseinheit 2-teilig, Größe 06, EDELSTAHL

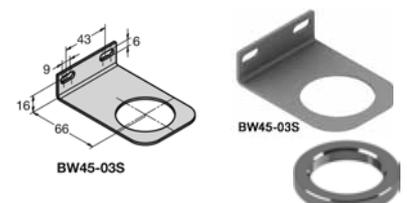
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390151	C3002-3/4-8		200	360	207	6000	0,5...8	50	06



Zubehör Baugröße 6

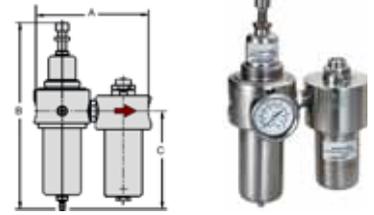
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW4503S	BW45-03S	Befestigungswinkel für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G1 1/2 (1A)	06
443M45x15S	M45x1,5S	Befestigungsmutter für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G1 1/2 (1A)	06



Wartungseinheit 2-teilig, Größe 08, EDELSTAHL

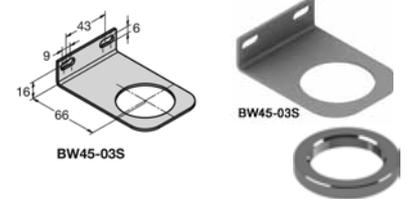
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G	bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390161	C3002-1-8			200	360	207	6000	0,5...8	50	08



Zubehör Baugröße 8

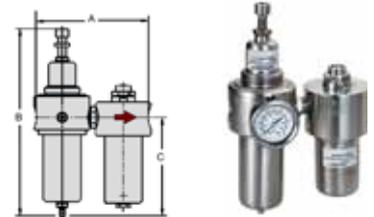
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW4503S	BW45-03S	Befestigungswinkel für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G11/2 (1A)	08
443M45x15S	M45x1,5S	Befestigungsmutter für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G11/2 (1A)	08



Wartungseinheit 2-teilig, Größe 10, EDELSTAHL

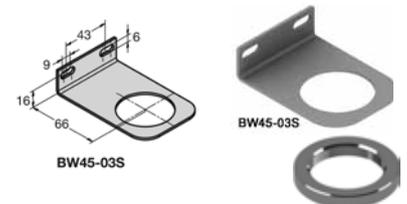
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G	bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390171	C3002-11/4-8			393	304	168	6000	0,5...8	50	10



Zubehör Baugröße 10

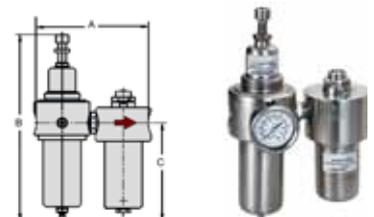
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW4503S	BW45-03S	Befestigungswinkel für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G11/2 (1A)	10
443M45x15S	M45x1,5S	Befestigungsmutter für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G11/2 (1A)	10



Wartungseinheit 2-teilig, Größe 1A, EDELSTAHL

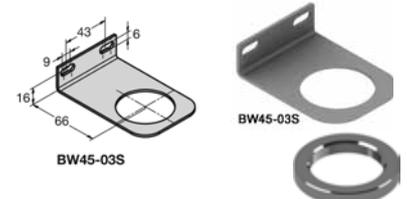
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G	bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390181	C3002-11/2-8			393	304	168	6000	0,5...8	50	1A



Zubehör Baugröße 1A

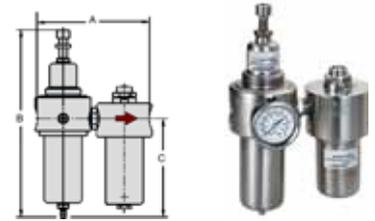
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW4503S	BW45-03S	Befestigungswinkel für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G11/2 (1A)	1A
443M45x15S	M45x1,5S	Befestigungsmutter für Größe G1/4, G3/8, G3/4 bis G11/2 (1A)	1A



Wartungseinheit 2-teilig, Größe 12, EDELSTAHL

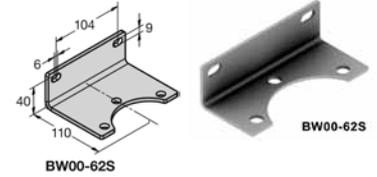
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen μm	Baugröße
44390181	C3002-11/2-8		362	482	213	20000	0,5...8	50	12



Zubehör Baugröße 12

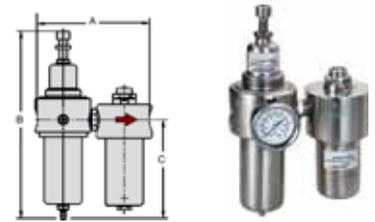
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW0062S	BW00-62S	Befestigungswinkel für Größe G11/2	12



Wartungseinheit 2-teilig, Größe 16, EDELSTAHL

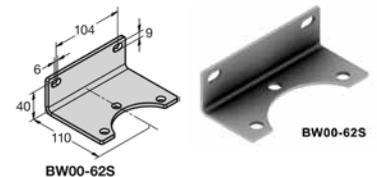
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen μm	Baugröße
44390191	C3002- 2 -8		362	482	213	20000	0,5...8	50	16



Zubehör Baugröße 16

Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW0062S	BW00-62S	Befestigungswinkel für Größe G2	16



zusätzliche Optionen Wartungseinheiten (als Artikelnummeranhang)

Option Beschreibung

G	5 μm Filterelement
N	NPT Anschlussgewinde
B	Regelbereich 0,2...3 bar, P1 max. 15 bar
D	Regelbereich 1...15 bar, P1 max. 30 bar
H	Handablass, max. 30 bar
R	Automatischer Ablass, max. 16 bar
X51	bis -40 °C Tieftemperaturausführung
X54	bis 130 °C Hochtemperaturausführung
E	EPDM Elastomere
F1	Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1, PN40, fertig montiert
F	ANSI Flanschanschluss, fertig montiert

Wartungseinheit 3-teilig, EDELSTAHL

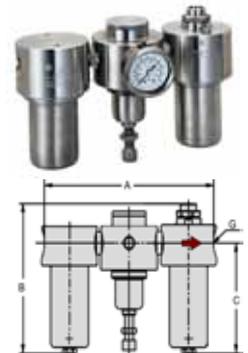
mit separat beigefügtem Manometer



Einsatzbereich:	Wartungseinheit komplett aus Edelstahl, äußerst robust. Sie werden u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.
Material:	Gehäuse/Behälter/Innenteile: Edelstahl 316L / 1.4404 O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM
Medium:	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Temperatur:	-20 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM -20 °C bis 130 °C, Hochtemperatursausführung oder Tieftemperatursausführung bis -40 °C
Eingangsdruck:	max. 50 bar (ohne Ablass), wahlweise 30 bar (mit Handablass) max. 30 bar bei C3002-1/8H
Einstellung:	mit Sechskantschraube
Filterelement:	50 µm, wahlweise 5 µm, aus Edelstahl
Behälter:	Edelstahl 316L / 1.4404 ohne Sichtglas
Entleerung:	Verschlussschraube standard, wahlweise Handablass (max. 30 bar) oder Ablassautomat (max. 16 bar)
Manometeranschluss:	G1/4 beidseitig, 1 Verschlussschraube wird mitgeliefert
Durchfluss l/min:	bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

Wartungseinheit 3-teilig, Größe 02, EDELSTAHL

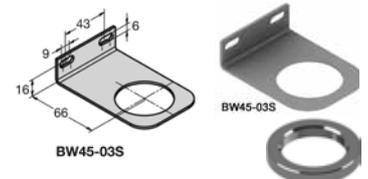
mit separat beigefügtem Manometer



Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390221	C3003-1/4-8		212	168	130	700	0,5...8	50	02

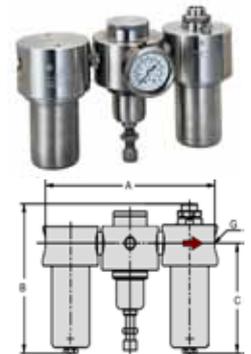
Zubehör Baugröße 2

Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW4503S	BW45-03S	Befestigungswinkel für Größe G1/4	02
443M45x15S	M45x1,5S	Befestigungsmutter für Größe G1/4	02



Wartungseinheit 3-teilig, Größe 04, EDELSTAHL

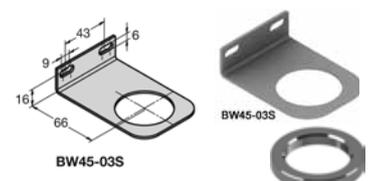
mit separat beigefügtem Manometer



Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390241	C3003-1/2-8		257	167	130	2200	0,5...8	50	04

Zubehör Baugröße 4

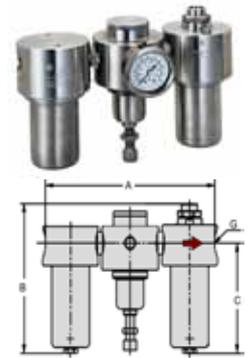
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW4503S	BW45-03S	Befestigungswinkel für Größe G1/2	04
443M45x15S	M45x1,5S	Befestigungsmutter für Größe G1/2	04



Wartungseinheit 3-teilig, Größe 06, EDELSTAHL

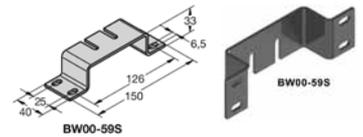
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390251	C3003-3/4-08		427	219	168	3850	0,5...8	50	06



Zubehör Baugröße 6

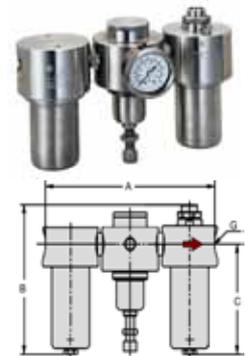
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW0059S	BW00-59S	Befestigungswinkel für Größe G3/4	06



Wartungseinheit 3-teilig, Größe 08, EDELSTAHL

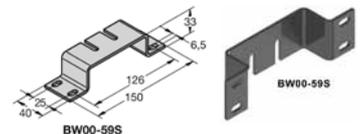
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390261	C3003-1-08		455	286	226	7200	0,5...8	50	08



Zubehör Baugröße 8

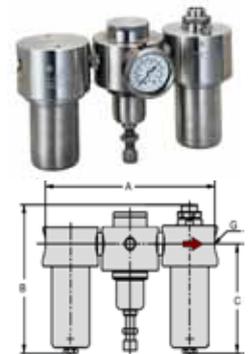
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW0059S	BW00-59S	Befestigungswinkel für Größe G1	08



Wartungseinheit 3-teilig, Größe 10, EDELSTAHL

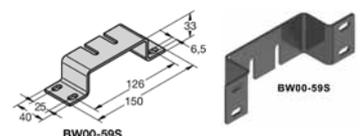
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390271	C3003-11/4-08		531	286	226	7200	0,5...8	50	10



Zubehör Baugröße 10

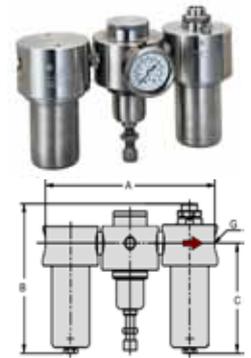
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW0059S	BW00-59S	Befestigungswinkel für Größe G11/4	10



Wartungseinheit 3-teilig, Größe 1A, EDELSTAHL

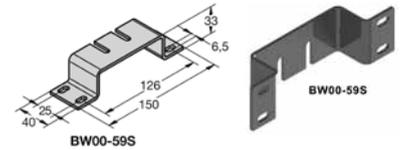
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390281A	C3003-11/2-08A	531	286	226	7200	0,5...8	50	1A	



Zubehör Baugröße 1A

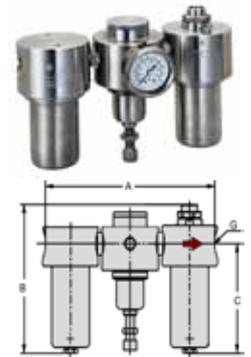
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW0059S	BW00-59S	Befestigungswinkel für Größe G11/2A	1A



Wartungseinheit 3-teilig, Größe 12, EDELSTAHL

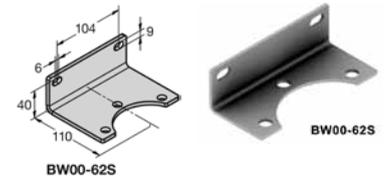
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390281	C3003-11/2-08	553	390	262	12000	0,5...8	50	12	



Zubehör Baugröße 12

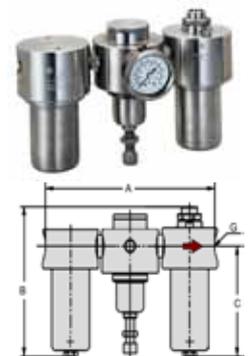
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW0062S	BW00-62S	Befestigungswinkel für Größe G11/2A	12



Wartungseinheit 3-teilig, Größe 16, EDELSTAHL

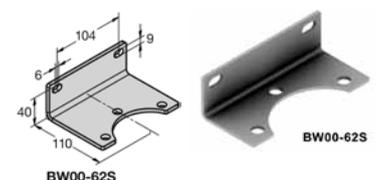
mit separat beigefügtem Manometer

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390291	C3003-2-08	553	390	262	13000	0,5...8	50	16	



Zubehör Baugröße 16

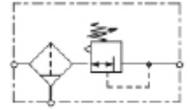
Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung	Baugröße
443BW0062S	BW00-62S	Befestigungswinkel für Größe G2	16



Filterregler, EDELSTAHL

ohne Manometer

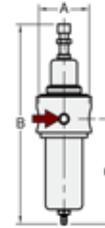
- Einsatzbereich:** Filterregler komplett aus Edelstahl, äußerst robust. Sie werden u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.
- Material:** Gehäuse/Behälter/Innenteile: Edelstahl 316L / 1.4404
O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM
- Medium:** Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
- Temperatur:** -20 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM
-20 °C bis 130 °C, Hochtemperatursausführung
oder Tieftemperatursausführung bis -40 °C
- Regelsystem:** Membrane, ab Größe 3/4 (Baugröße06): Kolben
- Einstellung:** mit Sechskantschraube/Kontermutter oder Knebel (nur Baugröße 12+16)
- Behälter:** Edelstahl 316L / 1.4404 ohne Sichtglas
- Entleerung/** Verschlussschraube, Handablass für FRB3000-01/-A2 bei max. 30 bar,
- Eingangsdruck:** bei 50 bar und 80 bar, Ablassautomat (max. 16 bar) für G1/4 (02) bis G2
- Manometeranschluss:** G1/4 beidseitig, G1/8 beidseitig bei B3000-1/8H/ B3000-1/4AH,
1 Verschlussschraube wird mitgeliefert
- Durchfluss l/min:** bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall



Lieferung ohne
Manometer

Filterregler, Baugröße 01, Edelstahl

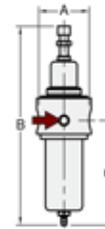
Art.-Nr.	Typ	G	bar	A	B	C	max. Druck	Behälterinhalt Liter	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390311GH	B3000-1/8GH-08	40	155	85	30	0,03	200	0,8...8	5	01	
44390311GDH	B3000-1/8GDH-15	40	155	85	30	0,03	200	1,5...15	5	01	
44390311H	B3000-1/8H-08	40	155	85	30	0,03	280	0,8...8	50	01	
44390311DH	B3000-1/8DH-15	40	155	85	30	0,03	280	1,5...15	50	01	



Lieferung ohne
Manometer

Filterregler, Baugröße A2, Edelstahl

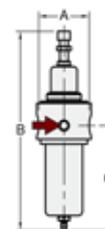
Art.-Nr.	Typ	G	bar	A	B	C	max. Druck	Behälterinhalt Liter	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390320AGH	B3000-1/4AGH-08	40	155	85	30	0,03	200	0,8...8	5	A2	
44390320AGDH	B3000-1/4AGDH-15	40	155	85	30	0,03	200	1,5...15	5	A2	
44390320AH	B3000-1/4AH-08	40	155	85	30	0,03	280	0,8...8	50	A2	
44390320ADH	B3000-1/4ADH-15	40	155	85	30	0,03	280	1,5...15	50	A2	



Lieferung ohne
Manometer

Filterregler, Baugröße 02, Edelstahl

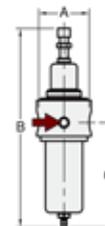
Art.-Nr.	Typ	G	bar	A	B	C	max. Druck	Behälterinhalt Liter	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390321G	B3000-1/4G-08	64	246	124	50	0,14	600	0,8...8	5	02	
44390321GD	B3000-1/4GD-15	64	246	124	50	0,14	600	1,5...15	5	02	
44390321	B3000-1/4-08	64	246	124	50	0,14	800	0,8...8	50	02	
44390321D	B3000-1/4D-15	64	246	124	50	0,14	800	1,5...15	50	02	



Lieferung ohne
Manometer

Filterregler, Baugröße 03, Edelstahl

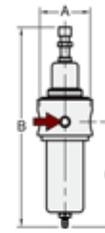
Art.-Nr.	Typ	G	bar	A	B	C	max. Druck	Behälterinhalt Liter	Regelbereich bar	Filterporen µm	Baugröße
44390331G	B3000-3/8G-08	64	246	124	50	0,14	2200	0,8...8	5	03	
44390331GD	B3000-3/8GD-15	64	246	124	50	0,14	2200	1,5...15	5	03	
44390331	B3000-3/8-08	64	246	124	50	0,14	3000	0,8...8	50	03	
44390331D	B3000-3/8D-15	64	246	124	50	0,14	3000	1,5...15	50	03	



Lieferung ohne
Manometer

Filterregler, Baugröße 04, Edelstahl

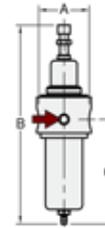
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	max. Druck	Behälter inhalt Liter	l/min	Regelbereich bar	Filterporen μm	Baugröße
44390341G	B3000-1/2G-08	79	255	128	50	0,20	2200	0,8...8	5	04	
44390341GD	B3000-1/2GD-15	79	255	128	50	0,20	2200	1,5...15	5	04	
44390341	B3000-1/2-08	79	255	128	50	0,20	3000	0,8...8	50	04	
44390341D	B3000-1/2D-15	79	255	128	50	0,20	3000	1,5...15	50	04	



Lieferung ohne Manometer

Filterregler, Baugröße 06, Edelstahl

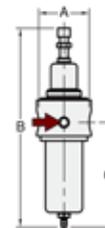
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	max. Druck	Behälter inhalt Liter	l/min	Regelbereich bar	Filterporen μm	Baugröße
44390351G	B3000-3/4G-08	137	304	168	50	0,50	4500	0,8...8	5	06	
44390351GD	B3000-3/4GD-15	137	304	168	50	0,50	4500	1,5...15	5	06	
44390351	B3000-3/4-08	137	304	168	50	0,50	6000	0,8...8	50	06	
44390351D	B3000-3/4D-15	137	304	168	50	0,50	6000	1,5...15	50	06	



Lieferung ohne Manometer

Filterregler, Baugröße 08, Edelstahl

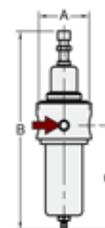
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	max. Druck	Behälter inhalt Liter	l/min	Regelbereich bar	Filterporen μm	Baugröße
44390361G	B3000-1 G-08	137	304	168	50	0,50	4500	0,8...8	5	08	
44390361DG	B3000-1 DG-15	137	304	168	50	0,50	4500	1,5...15	5	08	
44390361	B3000-1-08	137	304	168	50	0,50	6000	0,8...8	50	08	
44390361D	B3000-1 D-15	137	304	168	50	0,50	6000	1,5...15	50	08	



Lieferung ohne Manometer

Filterregler, Baugröße 10, Edelstahl

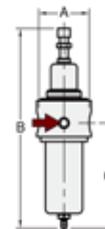
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	max. Druck	Behälter inhalt Liter	l/min	Regelbereich bar	Filterporen μm	Baugröße
44390371G	B3000-11/4G-08	241	304	168	50	0,50	4500	0,8...8	5	10	
44390371DG	B3000-11/4DG-15	241	304	168	50	0,50	4500	1,5...15	5	10	
44390371	B3000-11/4-08	241	304	168	50	0,50	6000	0,8...8	50	10	
44390371D	B3000-11/4D-15	241	304	168	50	0,50	6000	1,5...15	50	10	



Lieferung ohne Manometer

Filterregler, Baugröße 1A, Edelstahl

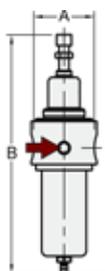
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	max. Druck	Behälter inhalt Liter	l/min	Regelbereich bar	Filterporen μm	Baugröße
44390380AG	B3000-11/2AG-08	241	304	168	50	0,50	4500	0,8...8	5	1A	
44390380AGD	B3000-11/2ADG-15	241	304	168	50	0,50	4500	1,5...15	5	1A	
44390380A	B3000-11/2A-08	241	304	168	50	0,50	6000	0,8...8	50	1A	
44390380AD	B3000-11/2AD-15	241	304	168	50	0,50	6000	1,5...15	50	1A	



Lieferung ohne Manometer

Filterregler, Baugröße 12, Edelstahl

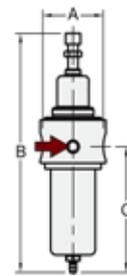
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	max. Druck	Behälter inhalt Liter	l/min	Regelbereich bar	Filterporen μm	Baugröße
44390381G	B3000-11/2G-08	171	482	213	50	1,00	15500	0,8...8	5	12	
44390381DG	B3000-11/2DG-15	171	482	213	50	1,00	15500	1,5...15	5	12	
44390381	B3000-11/2-08	171	482	213	50	1,00	20000	0,8...8	50	12	
44390381D	B3000-11/2D-15	171	482	213	50	1,00	20000	1,5...15	50	12	



Lieferung ohne Manometer

Filterregler, Baugröße 16, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	max. Druck	Behälterinhalt Liter	Regelbereich bar	Filterporen μm	Baugröße	
44390391G	B3000- 2 G- 08		171	482	213	50	1,00	15500	0,8...8	5	16
44390391DG	B3000- 2 DG-15		171	482	213	50	1,00	15500	1,5...15	5	16
44390391	B3000- 2 - 08		171	482	213	50	1,00	20000	0,8...8	50	16
44390391D	B3000- 2 D-15		171	482	213	50	1,00	20000	1,5...15	50	16



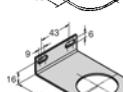
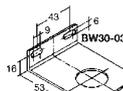
Lieferung ohne Manometer

Zubehör für Filterregler, EDELSTAHL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Baugröße
443MS400104	Manometer \varnothing 40 mm, 04 bar, für G1/8 + G1/4	01+A2
443MS400110	Manometer \varnothing 40 mm, 10 bar, für G1/8 + G1/4	01+A2
443MS400116	Manometer \varnothing 40 mm, 16 bar, für G1/8 + G1/4	01+A2
443MS500204	Manometer \varnothing 50 mm, 04 bar, für G1/4 bis G1/2	02 - 04
443MS500210	Manometer \varnothing 50 mm, 10 bar, für G1/4 bis G1/2	02 - 04
443MS500216	Manometer \varnothing 50 mm, 16 bar, für G1/4 bis G1/2	02 - 04
443MS630204	Manometer \varnothing 63 mm, 04 bar, G1/4	06- 16
443MS630204	Manometer \varnothing 63 mm, 10 bar, G1/4	06- 16
443MS630204	Manometer \varnothing 63 mm, 16 bar, G1/4	06- 16
443BW3003S	Befestigungswinkel für G1/8 und G1/4	01+A2
443M30x1,5S	Befestigungsmutter für G1/8 und G1/4	01+A2
443BW4503S	Befestigungswinkel für G1/4, G3/8 und G3/4 bis G11/2A	02,03,06,08,1A
443M45x1,5S	Befestigungsmutter für G1/4, G3/8 und G3/4 bis G11/2A	02,03,06,08,1A
443BW5001S	Befestigungswinkel für G1/2	04
443M50x1,5S	Befestigungsmutter für G1/2	04
443BW0062S	Befestigungswinkel für G11/2 und G2	12+16



(Abb. ähnlich)



BW00-62S

zusätzliche Optionen Filterregler (als Artikelnummeranhang)

Option Beschreibung

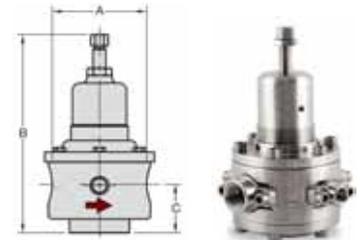
N	NPT Anschlussgewinde
A	0,1 ... 1,5 bar Regelbereich
B	0,2 ... 3 bar Regelbereich
H	Handablass max. 30 bar für G1/4 (02) bis G2
R	Ablassautomat max. 16 bar für G1/4 (02) bis G2
K	nicht rücksteuerbar ohne Sekundärentlüftung
X48	P1: max. 80 bar für G1/4 (02) bis G11/2 (1A)
X51	bis -40 °C Tieftemperaturausführung
X54	bis 130 °C Hochtemperaturausführung
E	EPDM-O-Ring
TD	EPDM O-Ring, FDA-Zulassung
S	Edelstahl-Membrane FKM O-Ring
SB	Edelstahl-Membrane NBR O-Ring
SE	Edelstahl-Membrane EPDM O-Ring
02	Ammoniak (max. 15 bar Eingangsdruck)
03	Kohlendioxid
05	Argon
07	Stickstoff
09	Helium
11	Wasserstoff
13	Methan
14	Erdgas
15	Sauerstoff
16	Propan
17	Lachgas
F1	Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1, PN40, fertig montiert
F	ANSI Flanschanschluss, fertig montiert

Präzisions-Druckregler, EDELSTAHL

Lieferung ohne Manometer

- Beschreibung:** Membran-Präzisionsdruckregler aus Edelstahl in robuster Ausführung. Vordruckkompensiert und damit von Eingangsdrukschwankungen unabhängig.
- Medium:** Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
- Eingangsdruck:** siehe Tabelle, max. 20 Bar
- Einstellung:** mit Einstellschraube, eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
- Rücksteuerung:** rücksteuerbar, wahlweise nicht rücksteuerbar
- Einbaulage:** beliebig
- Material:** Gehäuse/Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404
O-Ringe: FKM (Viton), wahlweise NBR oder EPDM
Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl
- Manometeranschluss:** G1/4 beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
- Temperatur:** 0°C bis +80°C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft -20°C
- Genauigkeit:** Einstellgenauigkeit: < 0,5% v.E.
Wiederholgenauigkeit: < 1,5% v.E.
- Anmerkung:** Der Druckregler hat keinen Eigenluftverbrauch
- Durchfluss l/min** bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

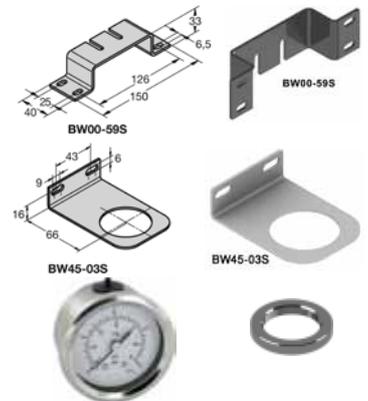
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	m³/h*1	l/min¹	max. bar	Regelbereich bar
44391021A	R3150-1/4A-1,5	109	160	39	48	2400	20	20	0,02-1,5
44391021B	R3150-1/4B-03	109	160	39	84	2400	20	20	0,03-3,0
44391021C	R3150-1/4C-10	109	160	39	132	2400	20	20	0,05-10
44391031A	R3150-3/8A-1,5	109	160	39	48	2400	20	20	0,02-1,5
44391031B	R3150-3/8B-03	109	160	39	84	2400	20	20	0,03-3,0
44391031C	R3150-3/8C-10	109	160	39	132	2400	20	20	0,05-10
44391041A	R3150-1/2A-1,5	109	160	39	72	2400	20	20	0,02-1,5
44391041B	R3150-1/2B-03	109	160	39	108	2400	20	20	0,03-3,0
44391041C	R3150-1/2C-10	109	160	39	156	2400	20	20	0,05-10



Lieferung ohne Manometer

Zubehör Präzisions-Druckregler

Art.-Nr.	Typ	Bezeichnung
443MS500202	MS5002-02	Manometer Ø 50 mm, 1/4", 0-2 bar für 1/4" bis 1/2"
443MS500204	MS5002-04	Manometer Ø 50 mm, 1/4", 0-4 bar für 1/4" bis 1/2"
443MS500210	MS5002-10	Manometer Ø 50 mm, 1/4", 0-10 bar für 1/4" bis 1/2"
443BW4503S	BW00-45S	Befestigungswinkel für G1/4" und G3/8"
443BW0059S	BW00-59S	Befestigungswinkel für Größe G3/4
443M45x1,5S	M45X1,5S	Befestigungsmutter



(Abb. ähnlich)

zusätzliche Optionen Präzisionsdruckregler (als Artikelnummeranhang)

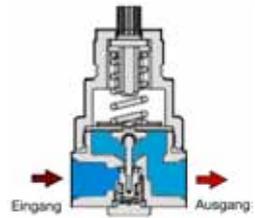
Option	Beschreibung
J	pilotgesteuert G1/8, max. 30 bar, 0... 8 bar.
N	NPT Anschlussgewinde
K	nicht rücksteuerbar für Flüssigkeiten
E	EPDM-O-Ring
TD	EPDM-O-Ring FDA-Zulassung
S	Edelstahl-Membrane FKM -O-Ring
SE	EPDM-O-Ring
K02	Ammoniak NH ₃ P1 max. 15 bar
K03	Kohlendioxyd CO ₂
K05	Argon Ar
K07	Stickstoff N ₂
K09	Helium He
K11	Wasserstoff H ₂
K13	Methan CH ₄
K14	Erdgas *3
K15	Sauerstoff O ₂
K16	Propan C ₃ H ₈
K17	Lachgas N ₂ O
KW	Wasser H ₂ O

Mini-Druckregler, EDELSTAHL Baureihe R364S

Lieferung ohne Manometer, ohne Kontermutter, Kv [m³/h] = 2,6

Material: Gehäuse/Innenteile: Edelstahl AISI 316 / 1.4401
 Membrane und Dichtungen: FPM
 Federhaube/Reglerknopf: glasfaserverstärkter Kunststoff

Eingangsdruck: max. 21 bar
 Einbaulage: beliebig
 Bauart: Membran-Druckregler
 Medium: Druckluft, neutrale Gase / Flüssigkeiten
 Temperaturbereich: 0 °C bis 65 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -30°C
 0 °C bis 80 °C, bei Federhaube aus Fiberglas oder Edelstahl
 Anmerkung: mit verrastbarem Einstellknopf, Verschlusschrauben 1/4" für Manometeranschluss werden mitgeliefert



Für Druckluft und Gase rücksteuerbar / mit Sekundärentlüftung

Art.-Nr.	Typ	G bar	Regelbereich bar	Anschlußgewinde	l/min ⁻¹	max. bar	Baugröße
4439082102	R364S-1/4A-1,8		0,2-1,8	G 1/4"	450	21	02
4439082104	R364S-1/4B-04		0,2-4,0	G 1/4"	450	21	02
4439082109	R364S-1/4C-09		0,3-9,0	G 1/4"	450	21	02

Für Flüssigkeiten Nicht rücksteuerbar

Art.-Nr.	Typ	G bar	Regelbereich bar	Anschlußgewinde	l/min ⁻¹ Wasser	max. bar	Baugröße
4439082102K	R364S-1/4AK-1,8		0,2-1,8	G 1/4"	6	21	02
4439082104K	R364S-1/4BK-04		0,2-4,0	G 1/4"	6	21	02
4439082109K	R364S-1/4CK-09		0,3-9,0	G 1/4"	6	21	02



Zubehör für MINI-Druckregler, EDELSTAHL Baureihe R364S

Art.-Nr.	Zubehör	Baugröße
443MS400102	Manometer Ø 40 mm, 0-2 bar, für G1/8" und G1/4"A	02
443MS400104	Manometer Ø 40 mm, 0-4 bar, für G1/8" und G1/4"A	02
443MS400110	Manometer Ø 40 mm, 0-10 bar, für G1/8" und G1/4"A	02
443BW4503S	Befestigungswinkel für G1/8" und G1/4"A	02
443M30x1,5S	Befestigungsmutter Kunststoff für G1/8" und G1/4"A	02



MIDI-Druckregler, EDELSTAHL Baureihe R10S

Lieferung ohne Manometer, ohne Kontermutter, Kv [m³/h] = 2,6

Für Druckluft und Gase rücksteuerbar / mit Sekundärentlüftung

Art.-Nr.	Typ	G bar	Regelbereich bar	Anschlußgewinde	l/min ⁻¹	max. bar	Baugröße
4439082404	R10S1/2A-04		0,2-4,0	G 1/2"	2400	21	04
4439082409	R10S-1/2B-09		0,3-9,0	G 1/2"	2400	21	04
4439082417	R10S-1/2C-17		0,5-17,0	G 1/2"	2400	21	04

Für Flüssigkeiten Nicht rücksteuerbar

Art.-Nr.	Typ	G bar	Regelbereich bar	Anschlußgewinde	l/min ⁻¹ Wasser	max. bar	Baugröße
4439082404K	R10S-1/2AK-04		0,2-4,0	G 1/2"	43	21	04
4439082409K	R10S-1/2BK-09		0,3-9,0	G 1/2"	43	21	04
4439082417K	R10S-1/2CK-17		0,5-17,0	G 1/2"	43	21	04



Zubehör für Mini-Druckregler, EDELSTAHL Baureihe R10

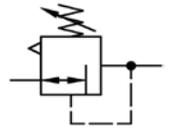
Art.-Nr.	Zubehör	Baugröße
443MS500204	Manometer Ø 50 mm, 0 - 4 bar, für G1/2"	04
443MS500210	Manometer Ø 50 mm, 0-10 bar, für G1/2"	04
443MS500225	Manometer Ø 50 mm, 0-25 bar, für G1/2"	04
443BW3003S	Befestigungswinkel für G1/8" und G1/4"A	04
443M30x1,5S	Befestigungsmutter Kunststoff für G1/8" und G1/4"A	04



Druckregler/Druckminderer, EDELSTAHL

Lieferung ohne Manometer

Beschreibung: Druckregler komplett aus Edelstahl
Medium: Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Eingangsdruck: siehe Tabelle, max. 50 bar
Einstellung: mit Einstellschraube bei DR3000-1/8 bis -A8, mit Knebel bei DR3000-08 bis -16, die Kontermutter verhindert eine ungewollte Verstellung
Manometeranschluss: 1/8 bei DR3000-1/8 und -A1/4, alle anderen G1/4 beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
Rücksteuerung: nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar
Einbaulage: beliebig
Material: Gehäuse/Innenteile: Edelstahl 316L, 1.4404
 O-Ringe: FKM (Viton), wahlweise NBR oder EPDM
 Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl
Temperatur: 0 °C bis 60 °C
Regelsystem: bis 1,5-15 bar = Membrane
 ab 2,0-30 bar = Kolben
Durchfluss l/min*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall



Mit Einstellschraube bei Baugröße 01-A8

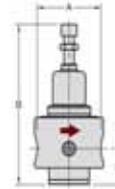


Mit Knebelgriff bei Baugröße 08-16



Druckregler, Baugröße 01, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390911AT	R3000-1/8AT-1,5	40	92	22	330	30	30	0,1-1,5	01
44390911BT	R3000-1/8BT-03	40	92	22	330	30	30	0,2-3	01
44390911CT	R3000-1/8CT-08	40	92	22	330	30	30	0,5-8	01
44390911ET	R3000-1/8ET-15	40	92	22	330	30	30	1,0-15	01



Lieferung ohne Manometer

Druckregler, Baugröße A2, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390921AAT	R3000-1/4AAT-1,5	40	92	22	330	30	30	0,1-1,5	A2
44390921ABT	R3000-1/4ABT-03	40	92	22	330	30	30	0,2-3	A2
44390921ACT	R3000-1/4ACT-08	40	92	22	330	30	30	0,5-8	A2
44390921AET	R3000-1/4AET-15	40	92	22	330	30	30	1,0-15	A2



Lieferung ohne Manometer

Druckregler, Baugröße 02, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390921AT	R3000-1/4AT-1,5	64	161	38	1300	30	30	0,1-1,5	02
44390921BT	R3000-1/4BT-03	64	161	38	1300	30	30	0,2-3	02
44390921CT	R3000-1/4CT-08	64	161	38	1300	30	30	0,5-8	02
44390921ET	R3000-1/4ET-15	64	161	38	1300	30	30	1,0-15	02
44390921FT	R3000-1/4FT-30	64	161	38	1300	65	65	2,0-30	02
44390921GT	R3000-1/4GT-50	64	161	38	1300	65	65	3,0-50	02



Lieferung ohne Manometer

Druckregler, Baugröße 03, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390931AT	R3000-3/8AT-1,5	64	161	38	2800	30	30	0,1-1,5	03
44390931BT	R3000-3/8BT-03	64	161	38	2800	30	30	0,2-3	03
44390931CT	R3000-3/8CT-08	64	161	38	2800	30	30	0,5-8	03
44390931ET	R3000-3/8ET-15	64	161	38	2800	30	30	1,0-15	03
44390931FT	R3000-3/8FT-30	64	161	38	2800	65	65	2,0-30	03
44390931GT	R3000-3/8GT-50	64	161	38	2800	65	65	3,0-50	03



Lieferung ohne Manometer

Abbildungen, Beschreibungen und Maße sind unverbindlich und dienen nur als Richtwert.

Druckregler, Baugröße 04, Edelstahl Kv 3,0 m³/h

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390941AT	R3000-1/2AT-1,5		80	164	37	2200	30	0,1-1,5	04
44390941BT	R3000-1/2BT-03		80	164	37	2200	30	0,2-3	04
44390941CT	R3000-1/2CT-08		80	164	37	2200	30	0,5-8	04
44390941ET	R3000-1/2ET-15		80	164	37	2200	30	1,0-15	04
44390941FT	R3000-1/2FT-30		80	164	37	2200	65	2,0-30	04
44390941GT	R3000-1/2GT-50		80	164	37	2200	65	3,0-50	04



Lieferung ohne Manometer

Druckregler, Baugröße 06, Edelstahl Kv 8,4 m³/h

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390951AT	R3000-3/4AT-1,5		137	187	51	8000	50	0,1-1,5	06
44390951BT	R3000-3/4BT-03		137	187	51	8000	50	0,2-3	06
44390951CT	R3000-3/4CT-08		137	187	51	8000	50	0,5-8	06
44390951ET	R3000-3/4ET-15		137	187	51	8000	50	1,0-15	06
44390951FT	R3000-3/4FT-30		137	187	51	8000	50	2,0-30	06
44390951GT	R3000-3/4GT-50		137	187	51	8000	50	3,0-50	06



Lieferung ohne Manometer

Druckregler, Baugröße A8, Edelstahl Kv 8,4 m³/h

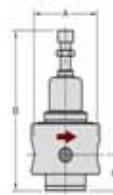
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390960AAT	R3000- 1 AAT-1,5		137	187	51	8000	50	0,1-1,5	A8
44390960ABT	R3000- 1 ABT-03		137	187	51	8000	50	0,2-3	A8
44390960ACT	R3000- 1 ACT-08		137	187	51	8000	50	0,5-8	A8
44390960AET	R3000- 1 AET-15		137	187	51	8000	50	1,0-15	A8
44390960AFT	R3000- 1 AFT-30		137	187	51	8000	50	2,0-30	A8
44390960AGT	R3000- 1 AGT-50		137	187	51	8000	50	3,0-50	A8



Lieferung ohne Manometer

Druckregler, Baugröße 08, Edelstahl Kv 9,7 m³/h

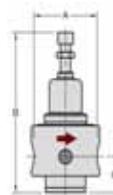
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390961AT	R3000- 1 AT-1,5		165	286	60	9000	60	0,1-1,5	08
44390961BT	R3000- 1 BT-03		165	286	60	9000	60	0,2-3	08
44390961CT	R3000- 1 CT-08		165	286	60	9000	60	0,5-8	08
44390961ET	R3000- 1 ET-15		165	286	60	9000	60	1,0-15	08
44390961FT	R3000- 1 FT-30		165	286	60	9000	60	2,0-30	08
44390961GT	R3000- 1 GT-50		165	286	60	9000	60	3,0-50	08



Lieferung ohne Manometer

Druckregler, Baugröße 10, Edelstahl Kv 9,7 m³/h

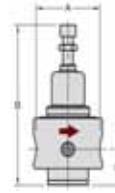
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390971AT	R3000-11/4AT-1,5		269	286	60	9000	60	0,1-1,5	10
44390971BT	R3000-11/4BT-03		269	286	60	9000	60	0,2-3	10
44390971CT	R3000-11/4CT-08		269	286	60	9000	60	0,5-8	10
44390971ET	R3000-11/4ET-15		269	286	60	9000	60	1,0-15	10
44390971FT	R3000-11/4FT-30		269	286	60	9000	60	2,0-30	10
44390971GT	R3000-11/4GT-50		269	286	60	9000	60	3,0-50	10



Lieferung ohne Manometer

Druckregler, Baugröße 1A, Edelstahl Kv 9,7 m³/h

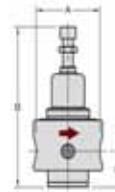
Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390980AAT	R3000-11/2AAT-1,5		269	286	60	9000	60	0,1-1,5	1A
44390980ABT	R3000-11/2ABT-03		269	286	60	9000	60	0,2-3	1A
44390980ACT	R3000-11/2ACT-08		269	286	60	9000	60	0,5-8	1A
44390980AET	R3000-11/2AET-15		269	286	60	9000	60	1,0-15	1A
44390980AFT	R3000-11/2AFT-30		269	286	60	9000	60	2,0-30	1A
44390980AGT	R3000-11/2AGT-50		269	286	60	9000	60	3,0-50	1A



Lieferung ohne Manometer

Druckregler, Baugröße 12, Edelstahl Kv 25 m³/h

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390981AT	R3000-11/2AT-1,5		171	390	128	24000	30	0,1-1,5	12
44390981BT	R3000-11/2BT-03		171	390	128	24000	30	0,2-3	12
44390981CT	R3000-11/2CT-08		171	390	128	24000	30	0,5-8	12
44390981ET	R3000-11/2ET-15		171	390	128	24000	50	1,0-15	12
44390981FT	R3000-11/2FT-30		171	390	128	24000	50	2,0-30	12
44390981GT	R3000-11/2GT-50		171	390	128	24000	50	3,0-50	12



Lieferung ohne Manometer

Druckregler, Baugröße B6, Edelstahl Kv 25 m³/h

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390990BAT	R3000- 2 BAT-1,5		171	390	128	24000	30	0,1-1,5	B6
44390990BBT	R3000- 2 BBT-03		171	390	128	24000	30	0,2-3	B6
44390990BCT	R3000- 2 BCT-08		171	390	128	24000	30	0,5-8	B6
44390990BET	R3000- 2 BET-15		171	390	128	24000	50	1,0-15	B6
44390990BFT	R3000- 2 BFT-30		171	390	128	24000	50	2,0-30	B6
44390990BGT	R3000- 2 BGT-50		171	390	128	24000	50	3,0-50	B6



Lieferung ohne Manometer

Druckregler, Baugröße 16, Edelstahl Kv 25 m³/h

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min*1	max. bar	Regelbereich bar	Baugröße
44390991AT	R3000- 2 AT-1,5		171	421	128	24000	30	0,1-1,5	16
44390991BT	R3000- 2 BT-03		171	421	128	24000	30	0,2-3	16
44390991CT	R3000- 2 CT-06		171	421	128	24000	30	0,5-6	16
44390991ET	R3000- 2 ET-15		171	421	128	24000	30	1,0-15	16



Lieferung ohne Manometer

Mit Einstellschraube bei Baugröße 01-A8

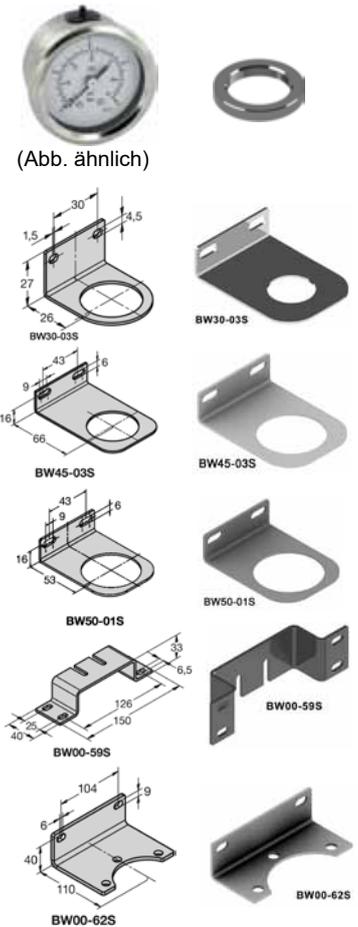


Mit Knebelgriff bei Baugröße 08-16



Zubehör für Druckregler, EDELSTAHL

Art.-Nr.	Zubehör	Baugröße
443MS400102	Manometer Ø 40 mm, 0-2 bar, für G1/8" und G1/4"A	01+A2
443MS400104	Manometer Ø 40 mm, 0-4 bar, für G1/8" und G1/4"A	01+A2
443MS400106	Manometer Ø 40 mm, 0-6 bar, für G1/8" und G1/4"A	01+A2
443MS400110	Manometer Ø 40 mm, 0-10 bar, für G1/8" und G1/4"A	01+A2
443MS400116	Manometer Ø 40 mm, 0-16 bar, für G1/8" und G1/4"A	01+A2
443MS400160	Manometer Ø 40 mm, 0-60 bar, für G1/8" und G1/4"A	01+A2
443MS500202	Manometer Ø 50 mm, 0-2 bar, für G1/4" bis G1/2"	02-04
443MS500204	Manometer Ø 50 mm, 0-4 bar, für G1/4" bis G1/2"	02-04
443MS500206	Manometer Ø 50 mm, 0-6 bar, für G1/4" bis G1/2"	02-04
443MS500210	Manometer Ø 50 mm, 0-10 bar, für G1/4" bis G1/2"	02-04
443MS500216	Manometer Ø 50 mm, 0-16 bar, für G1/4" bis G1/2"	02-04
443MS500260	Manometer Ø 50 mm, 0-60 bar, für G1/4" bis G1/2"	02-04
443MS630202	Manometer Ø 63 mm, 0-2 bar, für G3/4" bis G2"	06-16
443MS630204	Manometer Ø 63 mm, 0-4 bar, für G3/4" bis G2"	06-16
443MS630206	Manometer Ø 63 mm, 0-6 bar, für G3/4" bis G2"	06-16
443MS630210	Manometer Ø 63 mm, 0-10 bar, für G3/4" bis G2"	06-16
443MS630216	Manometer Ø 63 mm, 0-16 bar, für G3/4" bis G2"	06-16
443MS630260	Manometer Ø 63 mm, 0-60 bar, für G3/4" bis G2"	06-16
443BW3003S	Befestigungswinkel für G1/8" und G1/4"A	01+A2
443M30x1,5S	Befestigungsmutter für G1/8" und G1/4"A	01+A2
443BW4503S	Befestigungswinkel für G1/4" und G3/8"	02+03
443M45x1,5S	Befestigungsmutter für G1/4" und G3/8"	02+03
443BW5001S	Befestigungswinkel für G1/2"	04
443M50x1,5S	Befestigungsmutter für G1/2"	04
443BW0059S	Befestigungswinkel für G3/4" bis G1 1/2"A	06-1A
443BW0062S	Befestigungswinkel für G1 1/2" BIS G2"	12+16



zusätzliche Optionen Druckregler (als Artikelnummeranhang)

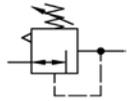
Option Beschreibung

N	NPT Anschlussgewinde
R	Membrane rücksteuerbar
X51	bis -40 °C Tieftemperaturausführung
X54	bis 130 °C Hochtemperaturausführung
T	FKM O-Ring bei Kolben oder PTFE-Membrane
TE	EPDM O-Ring bei Kolben oder PTFE-Membrane
TD	EPDM O-Ring, FDA-Zulassung
S	Edelstahl-Membrane FKM O-Ring
SB	Edelstahl-Membrane NBR O-Ring
SE	Edelstahl-Membrane EPDM O-Ring
02	Ammoniak (max. 15 bar Eingangsdruck)
03	Kohlendioxid
05	Argon
07	Stickstoff
09	Helium
11	Wasserstoff
13	Methan
14	Erdgas
15	Sauerstoff
16	Propan
17	Lachgas
W	Wasser
F1	Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1, PN40, fertig montiert
F	ANSI Flanschanschluss, fertig montiert

Niederdruckregler, Edelstahl

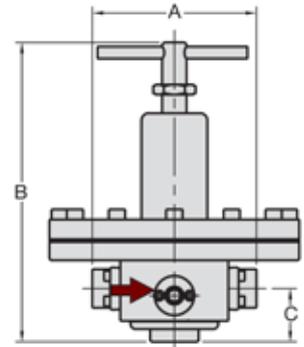
Lieferung ohne Manometer

- Beschreibung:** Präzisions-Niederdruckregler mit großer Membrane, komplett aus Edelstahl.
- Medium:** Druckluft oder Gase
- Eingangsdruck:** min. 1 bar bis max. 7 bar
- Eigenluftverbrauch:** Der Niederdruckregler hat keinen Eigenluftverbrauch.
- Einstellung:** mit Einstellschraube bei R3100-1/2, mit Knebel bei BGR 06 bis -1A (D,E), eine Kontermutter verhindert ungewollte Verstellung
- Rücksteuerung:** ohne Sekundärentlüftung (nicht rücksteuerbar)
- Einbaulage:** beliebig
- Material:** Gehäuse/Innenteile: Edelstahl 316L / 1.4404
O-Ringe: FKM/Viton
Membrane: PTFE auf NBR-Träger
- Temperatur:** 0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM
- Manometeranschluss:** G1/4 beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert



Niederdruckregler, Baugröße 02, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G bar	A	B	C	l/min ^{*1}	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390821A	R3100-1/4A-0045		109	181	31	1400	10	5-45	02
44390821C	R3100-1/4C-0400		109	181	31	1400	10	10-400	02
44390821D	R3100-1/4D-1000		109	181	31	1400	10	20-1000	02
44390821E	R3100-1/4E-1500		109	181	31	1400	10	50-15000	02



Niederdruckregler, Baugröße 03, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	l/min ^{*1}	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390831A	R3100-3/8A-0045		109	181	31	1400	10	5-45	03
44390831C	R3100-3/8C-0400		109	181	31	1400	10	10-400	03
44390831D	R3100-3/8D-1000		109	181	31	1400	10	20-1000	03
44390831E	R3100-3/8E-1500		109	181	31	1400	10	50-15000	03

Durchfluss l/min^{*1} = bei 6 bar Eingangsdruck und 1 bar bzw. 0,7 bar (1/2") Ausgangsdruck

Niederdruckregler, Baugröße 04, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	l/min ^{*1}	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390841A	R3100-1/2A-0045		109	181	31	1400	10	5-45	04
44390841C	R3100-1/2C-0400		109	181	31	1400	10	10-400	04
44390841D	R3100-1/2D-1000		109	181	31	1400	10	20-1000	04
44390841E	R3100-1/2E-1500		109	181	31	1400	10	50-15000	04



Abbildung Bgr.04

Lieferung ohne Manometer

Niederdruckregler, Baugröße 06, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	l/min ^{*1}	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390851A	R3100-1/2A-0045		161	234	69	1600	7	5-45	06
44390851B	R3100-1/2C-0400		161	234	69	1600	7	10-120	06
44390851C	R3100-1/2D-1000		161	234	69	1600	7	10-400	06
44390851D	R3100-1/2E-1500		161	296	53	9600	7	15-700	06
44390851E	R3100-3/4E-1200		161	296	53	9600	7	200-1200	06



Abbildung Bgr.06/08/10/1A

Lieferung ohne Manometer

Niederdruckregler, Baugröße 08, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	l/min ¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390861A	R3100- 1A-0045		161	234	68	1400	7	5-45	08
44390861B	R3100- 1B-0120		161	234	68	1400	7	10-120	08
44390861C	R3100- 1C-0400		161	234	68	1400	7	10-400	08
44390861D	R3100- 1D-0700		161	296	53	9600	7	15-700	08
44390861E	R3100- 1E-1200		161	296	53	9600	7	200-1200	08



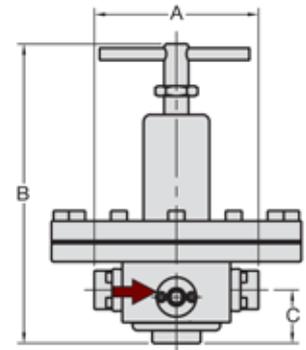
Abbildung Bgr.06/08/10/1A

Lieferung ohne Manometer

Niederdruckregler, Baugröße 10, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	l/min ¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390871A	R3100-11/4A-0045		265	234	68	1400	7	5-45	10
44390871B	R3100-11/4B-0120		265	234	68	1400	7	10-120	10
44390871C	R3100-11/4C-0400		265	234	68	1400	7	10-400	10
44390871D	R3100-11/4D-0700		265	296	53	9600	7	15-700	10
44390871E	R3100-11/2E-1200		265	296	53	9600	7	200-1200	10

Durchfluss l/min¹ = bei 6 bar Eingangsdruck und 1 bar bzw. 0,7 bar (1/2") Ausgangsdruck



Niederdruckregler, Baugröße 1A, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	l/min ¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390881AA	R3100-11/2AA-0045		265	234	68	1400	7	5-45	1A
44390881AB	R3100-11/2AB-0120		265	234	68	1400	7	10-120	1A
44390881AC	R3100-11/2AC-0400		265	234	68	1400	7	10-400	1A
44390881AD	R3100-11/2AD-0700		265	296	53	9600	7	15-700	1A



Abbildung Bgr.06/08/10/1A

Lieferung ohne Manometer

Niederdruckregler, Baugröße 12, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	l/min ¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390881A	R3100-11/2A-0050		171	431	97	7000	6	20-50	12
44390881B	R3100-11/2B-0150		171	431	97	7000	6	50-150	12
44390881D	R3100-11/2D-0300		171	467	97	7000	6	150-300	12
44390881E	R3100-11/2E-1000		171	430	97	28000	6	100-1000	12

Durchfluss l/min¹ = bei 6 bar Eingangsdruck und 1 bar bzw. 0,7 bar (1/2") Ausgangsdruck

Niederdruckregler, Baugröße 16, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	l/min ¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390891A	R3100- 2A-0050		171	431	97	7000	6	20-50	16
44390891B	R3100- 2B-0150		171	467	97	7000	6	50-150	16
44390891D	R3100- 2D-0300		171	431	97	28000	6	150-300	16
44390891E	R3100- 2E-1000		171	431	97	28000	6	100-1000	16



Lieferung ohne Manometer

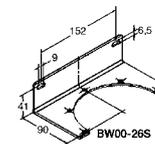
Zubehör für Niederdruckregler

separat beifügt

Art.-Nr.	Beschreibung
443MS6302B6	Manometer Ø 63 mm, 0-60 mbar, G1/4, Kapselfeder
443MS6302C3	Manometer Ø 63 mm, 0-250 mbar, G1/4, Kapselfeder
443MS6302C4	Manometer Ø 63 mm, 0-400 mbar, G1/4, Kapselfeder
443MS6302C6	Manometer Ø 63 mm, 0-600 mbar, G1/4, Kapselfeder
443MS500202	Manometer Ø 63 mm, 0-2 bar, G1/4, Rohrfeder
443MS500204	Manometer Ø 63 mm, 0-4 bar, G1/4, Rohrfeder
443MS500206	Manometer Ø 63 mm, 0-6 bar, G1/4, Rohrfeder
443AM03S	Anschlusssteile für Manometer mit Anschluß G1/2
443BW0026S	Befestigungswinkel für G1/2 für Baugröße 04



(Abb. ähnlich)



zusätzliche Optionen Niederdruckregler (als Artikelnummeranhang)

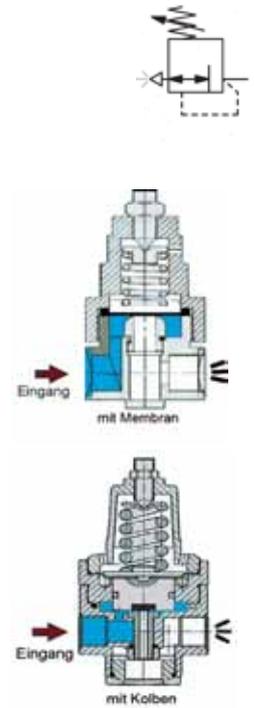
Option Beschreibung

N	NPT Anschlussgewinde
E	EPDM O-Ring
TD	EPDM O-Ring, FDA-Zulassung
X51	bis -40 °C Tieftemperaturausführung
X54	bis 130 °C Hochtemperaturausführung
02	Ammoniak
03	Kohlendioxid
05	Argon
07	Stickstoff
09	Helium
11	Wasserstoff
13	Methan
14	Erdgas
15	Sauerstoff
16	Propan
17	Lachgas
F1	Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1, PN40, fertig montiert
F2	ANSI Flanschanschluss 150lbs, fertig montiert

Druckbegrenzungsventil, EDELSTAHL

Lieferung ohne Manometer

- Beschreibung:** Das Druckbegrenzungsventil schützt Geräte vor überhöhtem Druck. Wenn der eingestellte Druck überschritten wird, bläst das Ventil so lange ab, bis der gewünschte Maximaldruck unterschritten wird. Es ist empfehlenswert, einen möglichst niedrigen Druckbereich zu wählen.
- Material:** Gehäuse/Innenteile: Edelstahl 316L / 1.4404
O-Ringe: FKM; Membrane: PTFE auf NBR-Träger
- Medium:** Druckluft, Gase
- Temperatur:** 0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM
0 °C bis 130 °C, Hochtemperatursausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C
oder Tieftemperatursausführung bis -40 °C
- Eingangsdruck:** max. 10 bar
- Manometeranschluss:** G1/4", 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert
- Einbaulage:** beliebig
- Anmerkung:** Entlüftungsleistung l/min*1 bei 7 bar Überdruck und offenem Ausgang



Druckbegrenzungsventil, Baugröße 02, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	mbar	A	B	C	Entlüftungsleistung l/min ¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390621AT	D3100-1/4AT-0045	109	181	39	450	10	0-45	02		
44390621BT	D3100-1/4BT-0400	109	181	39	750	10	0-400	02		
44390621CT	D3100-1/4CT-1000	109	181	39	1000	10	0-1000	02		
44390621DT	D3100-1/4DT-1500	109	181	39	1400	10	150-1500	02		



Druckbegrenzungsventil, Baugröße 03, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	mbar	A	B	C	Entlüftungsleistung l/min ¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390631AT	D3100-3/8AT-0045	109	181	39	450	10	0-45	03		
44390631BT	D3100-3/8BT-0400	109	181	39	750	10	0-400	03		
44390631CT	D3100-3/8CT-1000	109	181	39	1000	10	0-1000	03		
44390631DT	D3100-3/8DT-1500	109	181	39	1400	10	150-1500	03		



Druckbegrenzungsventil, Baugröße 04, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	mbar	A	B	C	Entlüftungsleistung l/min ¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390641AT	D3100-1/2AT-0045	109	181	39	450	10	0-45	04		
44390641BT	D3100-1/2BT-0400	109	181	39	750	10	0-400	04		
44390641CT	D3100-1/2CT-1000	109	181	39	1000	10	0-1000	04		
44390641DT	D3100-1/2DT-1500	109	181	39	1400	10	150-1500	04		



Druckbegrenzungsventil, Baugröße 06, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	Entlüftungsleistung l/min ⁻¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390651BT	D3100-3/4BT-0300	161	290	45	1500	6	0-300	06	
44390651CT	D3100-3/4CT-0700	161	290	45	2300	6	0-700	06	
44390651DT	D3100-3/4DT-1200	161	290	45	3000	6	0-1200	06	

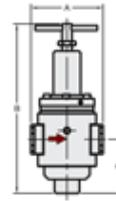


Abbildung ähnl. Bgr.06/08/10/1A

Lieferung ohne Manometer

Druckbegrenzungsventil, Baugröße 08, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	Entlüftungsleistung l/min ⁻¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390661BT	D3100- 1 BT-0300	161	290	45	1500	6	0-300	08	
44390661CT	D3100- 1 CT-0700	161	290	45	2300	6	0-700	08	
44390661DT	D3100- 1 DT-1200	161	290	45	3000	6	0-1200	08	

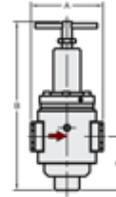


Abbildung ähnl. Bgr.06/08/10/1A

Lieferung ohne ManometerUt

Druckbegrenzungsventil, Baugröße 10, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	Entlüftungsleistung l/min ⁻¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390671BT	D3100-11/4BT-0300	265	290	45	2000	6	0-300	10	
44390671CT	D3100-11/4CT-0700	265	290	45	4100	6	0-700	10	
44390671DT	D3100-11/4DT-1200	265	290	45	5000	6	0-1200	10	

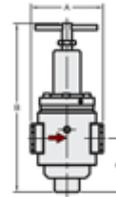


Abbildung ähnl. Bgr.06/08/10/1A

Lieferung ohne Manometer

Druckbegrenzungsventil, Baugröße 1A, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	Entlüftungsleistung l/min ⁻¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390681ABT	D3100-11/2ABT-0300	265	290	45	2000	6	0-300	1A	
44390681ACT	D3100-11/2ACT-0700	265	290	45	4100	6	0-700	1A	
44390681ADT	D3100-11/2ADT-1200	265	290	45	5000	6	0-1200	1A	

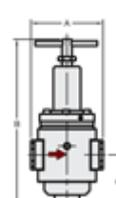


Abbildung ähnl. Bgr.06/08/10/1A

Lieferung ohne Manometer

Druckbegrenzungsventil, Baugröße 12, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G mbar	A	B	C	Entlüftungsleistung l/min ⁻¹	Eingangsdruck max. bar	Regelbereich mbar	Baugröße
44390681AT	D3100-11/2AT-0050	171	460	128	2500	6	20-50	12	
44390681BT	D3100-11/2BT-0150	171	460	128	5000	6	50-150	12	
44390681CT	D3100-11/2CT-0300	171	460	128	7500	6	150-300	12	
44390681DT	D3100-11/2DT-3000	171	420	128	10000	6	300-3000	12	

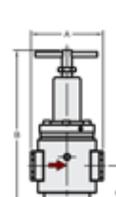
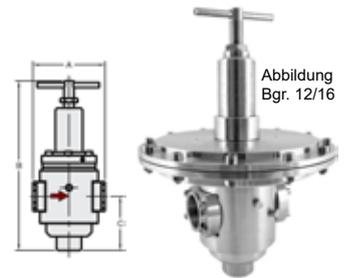


Abbildung Bgr. 12/16

Lieferung ohne Manometer

Druckbegrenzungsventil, Baugröße 16, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	mbar	A	B	C	Entlüftung- leistung l/min ⁻¹	Eingangs- druck max. bar	Regel- bereich mbar	Bau- größe
44390691AT	D3100- 2 AT-0050			171	460	128	2500	6	20-50	16
44390691BT	D3100- 2 BT-0150			171	460	128	5000	6	50-150	16
44390691DT	D3100- 2 DT-0300			171	460	128	7500	6	150-300	16
44390691ET	D3100- 2 ET-3000			171	420	128	10000	6	300-3000	16



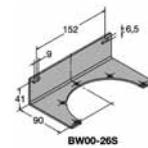
Lieferung ohne
Manometer

Zubehör für Druckbegrenzungsventil, EDELSTAHL

Art.-Nr.	Zubehör	Bau- größe
443MS6302B6	Manometer Ø 63 mm, 0-60 mbar	02-16
443MS6302C4	Manometer Ø 63 mm, 0-400 mbar	02-16
443MS630201	Manometer Ø 63 mm, 0-1 bar	02-16
443MS630202	Manometer Ø 63 mm, 0-2,5 bar	02-16
443MS6302C3	Manometer Ø 63 mm, 0-250 mbar	12+16
443MS630204	Manometer Ø 63 mm, 0-4 bar	12+16
443BW0026S	Befestigungswinkel für G1/4", G3/8", 1/2"	02-04



(Abb. ähnlich)



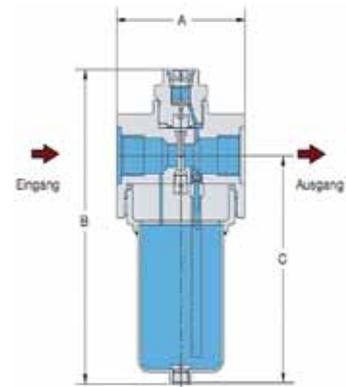
zusätzliche Optionen Druckbegrenzungsventil (als Artikelnummeranhang)

Option	Beschreibung
N	NPT Anschlussgewinde
R	Membrane rücksteuerbar
X51	bis -40 °C Tieftemperaturausführung
X54	bis 130 °C Hochtemperaturausführung
T	FKM O-Ring bei Kolben oder PTFE-Membrane
TE	EPDM O-Ring bei Kolben oder PTFE-Membrane
TD	EPDM O-Ring, FDA-Zulassung
02	Ammoniak (max. 15 bar Eingangsdruck)
03	Kohlendioxid
05	Argon
07	Stickstoff
09	Helium
11	Wasserstoff
13	Methan
14	Erdgas
15	Sauerstoff
16	Propan
17	Lachgas
W	Wasser
F1	Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1, PN40, fertig montiert
F2	ANSI Flanschanschluss 150lbs, fertig montiert

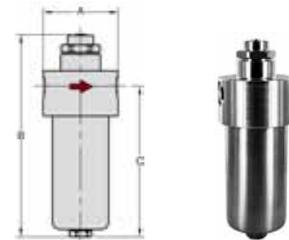
Druckluftöler, EDELSTAHL



- Beschreibung:** Druckluftöler, äußerst robust, mit manueller Einstellung der Öltropfmenge
- Behälter:** Edelstahlausführung ohne Sichtglas
- Material:** Gehäuse/Behälter/Innenteile: Edelstahl 316L / 1.4404
Elastomere: FKM
- Temperatur:** 0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM
0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturlösung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturlösung bis -40 °C
- Betriebsdruck:** max. 50 bar
- Durchfluss:** l/min⁻¹ bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Art.-Nr.	Typ	G	A	B	C	l/min ⁻¹	Behälter	Bau- größe
44390721	L3000-1/4		64	174	130	900	0,14l	02



Art.-Nr.	Typ	G	A	B	C	l/min ⁻¹	Behälter	Bau- größe
44390731	L3000-3/8		109	161	121	2400	0,20l	03



Art.-Nr.	Typ	G	A	B	C	l/min ⁻¹	Behälter	Bau- größe
44390741	L3000-1/2		109	161	121	2400	0,20l	04



Art.-Nr.	Typ	G	A	B	C	l/min ⁻¹	Behälter	Bau- größe
44390751	L3000-3/4		137	201	168	8000	0,50l	06



Art.-Nr.	Typ	G	A	B	C	l/min ⁻¹	Behälter	Bau- größe
44390761	L3000-1		137	201	168	8000	0,50l	08



Art.-Nr.	Typ	G	A	B	C	l/min ¹	Behälter	Bau- größe
44390771	L3000-11/4		241	201	168	8000	0,50l	10



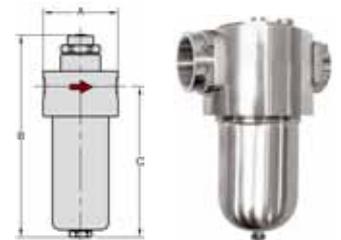
Art.-Nr.	Typ	G	A	B	C	l/min ¹	Behälter	Bau- größe
44390781A	L3000-11/2A		241	201	168	8000	0,50l	1A



Art.-Nr.	Typ	G	A	B	C	l/min ¹	Behälter	Bau- größe
44390781	L3000-11/2		171	278	218	12000	1,00l	12



Art.-Nr.	Typ	G	A	B	C	l/min ¹	Behälter	Bau- größe
44390791	L3000- 2		171	278	218	12000	1,00l	16



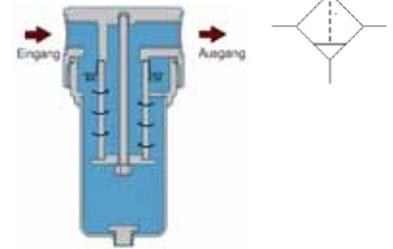
zusätzliche Optionen Druckluftöler (als Artikelnummeranhang)

Option Beschreibung

N	NPT Anschlussgewinde
X51	bis -40 °C Tieftemperaturausführung
X54	bis +130 °C Hochtemperaturausführung
E	EPDM-O-Ringe
F1	Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1, fertig montiert
F	ANSI Flanschanschluss, fertig montiert

Filter, EDELSTAHL

- Beschreibung:** Filter komplett aus Edelstahl, äußerst robust, für Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten. Er wird u.a. in der Chemie, Erdölverarbeitung sowie in der Nahrungsmittelindustrie und Medizintechnik eingesetzt.
- Behälter:** Edelstahlausführung ohne Sichtglas
- Material:** Gehäuse/Behälter/Innenteile: Edelstahl 316L W.-Nr. 1.4404
Elastomere: FKM, wahlweise EPDM
- Temperatur:** 0°C bis +80°C FKM, wahlweise EPDM
bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20°C
oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C
- Betriebsdruck:** max. 50 bar
- Filterelement:** aus Edelstahl , 50µm, optional 5µm, Coalescingfilter 0,01 µm bei 99,99%
- Entleerung:** Verschlusschraube standardmäßig



Druckluftfilter, Baugröße 01, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	Porenweite	A	B	C	l/min*1	Behälter	Baugröße
44390411	F3000-1/8		50µ	40	92	81	750	0,03l	01
44390411G	F3000-1/8G		5µ	40	92	81	750	0,03l	01

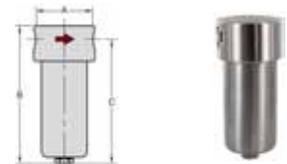
Durchfluss l/min*1 = bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Druckluftfilter, Baugröße A2, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	Porenweite	A	B	C	l/min*1	Behälter	Baugröße
44390421A	F3000-1/4A		50µ	40	92	81	750	0,03l	A2
44390421AG	F3000-1/4AG		5µ	40	92	81	750	0,03l	A2

Durchfluss l/min*1 = bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Druckluftfilter, Baugröße 02, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	Porenweite	A	B	C	l/min*1	Behälter	Baugröße
44390421	F3000-1/4		50µ	64	140	125	900	0,14l	02
44390421G	F3000-1/4G		5µ	64	140	125	900	0,14l	02
44390421I	F3000-1/4I		0,01µ	64	140	125	900	0,14l	02

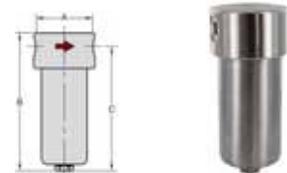
Durchfluss l/min*1 = bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Druckluftfilter, Baugröße 03, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	Porenweite	A	B	C	l/min*1	Behälter	Baugröße
44390431	F3000-3/8		50µ	64	140	125	1000	0,14l	03
44390431G	F3000-3/8G		5µ	64	140	125	1000	0,14l	03
44390431I	F3000-3/8I		0,01µ	64	140	125	1000	0,14l	03

Durchfluss l/min*1 = bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Druckluftfilter, Baugröße 04, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	Porenweite	A	B	C	l/min*1	Behälter	Baugröße
44390441	F3000-1/2		50µ	79	150	130	2500	0,20l	04
44390441G	F3000-1/2G		5µ	79	150	130	2500	0,20l	04
44390441I	F3000-1/2I		0,01µ	79	150	130	2500	0,20l	04

Durchfluss l/min*1 = bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Druckluftfilter, Baugröße 06, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	Porenweite	A	B	C	l/min*1	Behälter	Baugröße
44390451	F3000-3/4		50µ	137	194	167	7200	0,50l	06
44390451G	F3000-3/4G		5µ	137	194	167	7200	0,50l	06
44390451I	F3000-3/4I		0,01µ	137	194	167	7200	0,50l	06

Durchfluss l/min*1 = bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Druckluftfilter, Baugröße 08, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	Porenweite	A	B	C	l/min*1	Behälter	Baugröße
44390461	F3000- 1		50µ	137	194	167	7200	0,50l	08
44390461G	F3000- 1G		5µ	137	194	167	7200	0,50l	08
44390461I	F3000- 1I		0,01µ	137	194	167	7200	0,50l	08

Durchfluss l/min*1 = bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Druckluftfilter, Baugröße 10, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	Porenweite	A	B	C	l/min*1	Behälter	Baugröße
44390471	F3000-11/4		50µ	241	194	167	7200	0,50l	10
44390471G	F3000-11/4G		5µ	241	194	167	7200	0,50l	10
44390471I	F3000-11/4I		0,01µ	241	194	167	7200	0,50l	10

Durchfluss l/min*1 = bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Druckluftfilter, Baugröße 1A, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	Porenweite	A	B	C	l/min*1	Behälter	Baugröße
44390481A	F3000-11/2A		50µ	241	194	167	7200	0,50l	1A
44390481AG	F3000-11/2AG		5µ	241	194	167	7200	0,50l	1A
44390481AI	F3000-11/2AI		0,01µ	241	194	167	7200	0,50l	1A

Durchfluss l/min*1 = bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Druckluftfilter, Baugröße 12, Edelstahl

Art.-Nr.	Typ	G	Porenweite	A	B	C	l/min*1	Behälter	Baugröße
44390481	F3000-11/2		50µ	171	254	218	15000	1,00l	12
44390481G	F3000-11/2G		5µ	171	254	218	15000	1,00l	12

Durchfluss l/min*1 = bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Druckluftfilter, Baugröße 16, Edelstahl

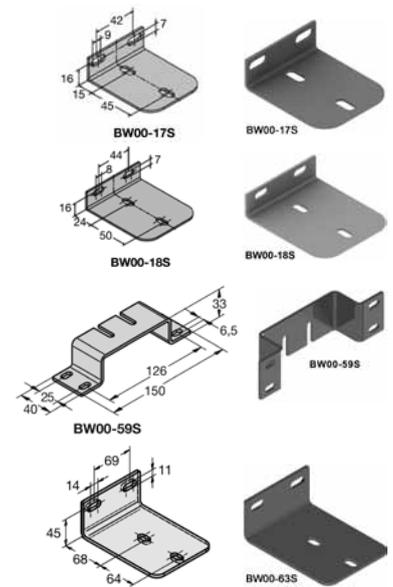
Art.-Nr.	Typ	G	Porenweite	A	B	C	l/min*1	Behälter	Baugröße
44390491	F3000- 2		50µ	171	254	218	16000	1,00l	16
44390491G	F3000- 2G		5µ	171	254	218	16000	1,00l	16

Durchfluss l/min*1 = bei 7 bar Betriebsdruck und 0,33 bar Druckabfall



Zubehör für Druckluftfilter, EDELSTAHL

Art.-Nr.	Zubehör	Bau- größe
443BW0017S	Befestigungswinkel für G1/4"	02
443BW0018S	Befestigungswinkel für G1/2"	04
443BW0059S	Befestigungswinkel für 3/8"+ G3/4" bis G11/2"A	03 + 06-1A
443BW0063S	Befestigungswinkel für G11/2" und 2"	12-16



zusätzliche Optionen Druckregler (als Artikelnummeranhang)

Option Beschreibung

N	NPT Anschlussgewinde
X48	P1: max. 80 bar
X51	bis -40 °C Tieftemperaturausführung
X54	bis 130 °C Hochtemperaturausführung
H	Handablass, max. 30 bar
R	Automatischer Ablass, max. 16 bar
E	EPDM Elastomere
TD	EPDM O-Ring, FDA-Zulassung
02	Ammoniak (max. 15 bar Eingangsdruck)
03	Kohlendioxid
05	Argon
07	Stickstoff
09	Helium
11	Wasserstoff
13	Methan
14	Erdgas
15	Sauerstoff
16	Propan
17	Lachgas
F1	Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1, PN100, fertig montiert
F	ANSI Flanschanschluss, fertig montiert

Allgemeine Geschäftsbedingungen

§ 1 Geltung

(1) Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote des Verkäufers erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die der Verkäufer mit seinen Vertragspartnern (nachfolgend auch „Auftraggeber“ genannt) über die von ihm angebotenen Lieferungen oder Leistungen schließt. Sie gelten auch für alle zukünftigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote an den Auftraggeber, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.

(2) Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn der Verkäufer ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widerspricht. Selbst wenn der Verkäufer auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.

§ 2 Angebot und Vertragsabschluss

(1) Alle Angebote des Verkäufers sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Bestellungen oder Aufträge kann der Verkäufer innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang annehmen. Jeder Auftrag gilt erst mit durch schriftliche Bestätigung durch den Verkäufer oder bei möglicher unmittelbarer Versendung der Ware als angenommen.

(2) Ergänzungen und Änderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind die Mitarbeiter des Verkäufers nicht berechtigt, hiervon abweichende mündliche Abreden zu treffen. Zur Wahrung der Schriftform genügt die Übermittlung per Telefax.

(3) Angaben des Verkäufers zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (z.B. Gewichte, Maße, Gebrauchszweck, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sowie unsere Darstellungen desselben (z.B. Zeichnungen und Abbildungen) sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genauere Übereinstimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

§ 3 Preise und Zahlung

(1) Die Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungs- und Lieferumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, bei Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.

(2) Es gilt ein Mindestauftragswert in Höhe von EUR 50,00 netto je Auftrag. Bei Nichterreichen dieses Auftragswertes ist der Verkäufer berechtigt, eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von EUR 10,00 zu berechnen. Wahlweise behält sich der Verkäufer vor, die Auftragsmengen so zu ergänzen, dass der Mindestauftragswert erreicht wird.

(3) Soweit den vereinbarten Preisen die Listenpreise des Verkäufers zugrunde liegen und die Lieferung erst mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll, gelten die bei Lieferung gültigen Listenpreise des Verkäufers (gegebenenfalls abzüglich eines vereinbarten prozentualen oder festen Rabatts).

(4) Rechnungsbeträge sind innerhalb von 8 Tagen unter Abzug von 2% Skonto oder innerhalb von dreißig Tagen ohne jeden Abzug zu bezahlen. Maßgebend für das Datum der Zahlung ist der Eingang beim Verkäufer. Schecks gelten erst nach Einlösung als Zahlung. Leistet der Auftraggeber bei Fälligkeit nicht, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit mit 5% p. a. zu verzinsen; die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt.

(5) Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Auftraggebers oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten und rechtskräftig festgestellt sind.

(6) Der Verkäufer ist berechtigt, noch ausstehende Lieferungen oder Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen oder zu erbringen, wenn ihm nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt werden, welche die Kreditwürdigkeit des Auftraggebers wesentlich zu mindern geeignet sind und durch welche die Bezahlung der offenen Forderungen des Verkäufers durch den Auftraggeber aus dem jeweiligen Vertragsverhältnis (einschließlich aus anderen Einzelaufträgen, für die derselbe Rahmenvertrag gilt) gefährdet wird.

§ 4 Lieferung und Lieferzeit

(1) Lieferungen erfolgen ab Werk.

(2) Vom Verkäufer in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Versendung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.

(3) Der Verkäufer kann – unbeschadet seiner Rechte aus Verzug des Auftraggebers – vom Auftraggeber eine Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsterminen um den Zeitraum verlangen, in dem der Auftraggeber seinen vertraglichen Verpflichtungen dem Verkäufer gegenüber nicht nachkommt.

(4) Der Verkäufer haftet nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z.B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitig Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat. Sofern solche Ereignisse dem Verkäufer die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer sind, ist der Verkäufer zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit. Soweit dem Auftraggeber infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung gegenüber dem Verkäufer vom Vertrag zurücktreten.

(5) Der Verkäufer ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn

- die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist,

- die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und

- dem Auftraggeber hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, der Verkäufer erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).

(6) Gerät der Verkäufer mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihm eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz nach Maßgabe des § 8 dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen beschränkt.

§ 5 Erfüllungsort, Versand, Verpackung, Gefahrübergang, Abnahme

(1) Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Kalletal, soweit nichts anderes bestimmt ist. Schuldet der Verkäufer auch die Installation, ist Erfüllungsort der Ort, an dem die Installation zu erfolgen hat.

(2) Die Versandart und die Verpackung unterstehen dem pflichtgemäßen Ermessen des Verkäufers.

(3) Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe des Liefergegenstandes (wobei der Beginn des Verladevorgangs maßgeblich ist) an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Dritten auf den Auftraggeber über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen oder der Verkäufer noch andere Leistungen (z.B. Versand oder Installation) übernommen hat. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstandes, dessen Ursache beim Auftraggeber liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und der Verkäufer dies dem Auftraggeber angezeigt hat.

(4) Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Auftraggeber. Bei Lagerung durch den Verkäufer betragen die Lagerkosten 0,25% des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufene Woche. Die Geltendmachung und der Nachweis weiterer oder geringerer Lagerkosten bleiben vorbehalten.

(5) Die Sendung wird vom Verkäufer nur auf ausdrücklichen Wunsch des Auftraggebers und auf seine Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige versicherbare Risiken versichert.

(6) Soweit eine Abnahme stattzufinden hat, gilt die Kaufsache als abgenommen, wenn

- die Lieferung und, sofern der Verkäufer auch die Installation schuldet, die Installation abgeschlossen ist,

- der Verkäufer dies dem Auftraggeber unter Hinweis auf die Abnahmefiktion nach diesem § 5 (6) mitgeteilt und ihn zur Abnahme aufgefordert hat,

- seit der Lieferung oder Installation zwölf Werktage vergangen sind oder der Auftraggeber mit der Nutzung der Kaufsache begonnen hat (z.B. die gelieferte Anlage in Betrieb genommen hat) und in diesem Fall seit Lieferung oder Installation sechs Werktage vergangen sind, und

- der Auftraggeber die Abnahme innerhalb dieses Zeitraums aus einem anderen Grund als wegen eines dem Verkäufer angezeigten Mangels, der die Nutzung der Kaufsache unmöglich macht oder wesentlich beeinträchtigt, unterlassen hat.

§ 6 Gewährleistung, Sachmängel

(1) Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung oder, soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab der Abnahme.

(2) Die gelieferten Gegenstände sind unzulänglich nach Ablieferung an den Auftraggeber oder an den von ihm bestimmten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten als genehmigt, wenn dem Verkäufer nicht eine schriftliche Mängelrüge hinsichtlich offensichtlicher Mängel oder anderer Mängel, die bei einer unzulänglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar waren, binnen sieben Werktagen nach Ablieferung des Liefergegenstandes oder ansonsten binnen sieben Werktagen nach der Entdeckung des Mangels oder jedem früheren Zeitpunkt, in dem der Mangel für den Auftraggeber bei normaler Verwendung des Liefergegenstandes ohne nähere Untersuchung erkennbar war, in der bestimmten Weise zugegangen ist. Auf Verlangen des Verkäufers ist der bestanordnete Liefergegenstand kostenfrei an den Verkäufer zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet der Verkäufer die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.

(3) Bei Sachmängeln der gelieferten Gegenstände ist der Verkäufer nach seiner innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlusses, d.h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessener Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung, kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.

(4) Beruht ein Mangel auf dem Verschulden des Verkäufers, kann der Auftraggeber unter den in § 7 bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.

(5) Bei Mängeln von Bauteilen anderer Hersteller, die der Verkäufer aus lizenzrechtlichen oder tatsächlichen Gründen nicht beseitigen kann, wird der Verkäufer nach seiner Wahl seine Gewährleistungsansprüche gegen die Hersteller und Lieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Gewährleistungsansprüche gegen den Verkäufer bestehen bei derartigen Mängeln unter den sonstigen Voraussetzungen und nach Maßgabe dieser Allgemeinen Lieferbedingungen nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen den Hersteller und Lieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos ist. Während der Dauer des Rechtsstreits ist die Verjährung der betreffenden Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers gegen den Verkäufer gehemmt.

(6) Die Gewährleistung entfällt, wenn der Auftraggeber ohne Zustimmung des Verkäufers den Liefergegenstand ändert oder durch Dritte ändern lässt und die Mängelbeseitigung hierdurch unmöglich oder unzumutbar erschwert wird. In jedem Fall hat der Auftraggeber die durch die Änderung entstehenden Mehrkosten der Mängelbeseitigung zu tragen.

(7) Eine im Einzelfall mit dem Auftraggeber vereinbarte Lieferung gebrauchter Gegenstände erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung für Sachmängel.

§ 7 Haftung auf Schadensersatz wegen Verschuldens

(1) Die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieses § 7 eingeschränkt.

(2) Der Verkäufer haftet nicht im Falle einfacher Fahrlässigkeit seiner Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen soweit es sich nicht um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt. Vertragswesentlich sind die Verpflichtung zur rechtzeitigen Lieferung und Installation des von wesentlichen Mängeln freien Liefergegenstands sowie Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die dem Auftraggeber die vertragsgemäße Verwendung des Liefergegenstands ermöglichen sollen oder den Schutz von Leib oder Leben von Personal des Auftraggebers oder den Schutz von dessen Eigentum vor erheblichen Schäden bezwecken.

(3) Soweit der Verkäufer gemäß § 7 (2) dem Grunde nach auf Schadensersatz haftet, ist diese Haftung auf Schäden begrenzt, die der Verkäufer bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen hat oder die er bei Anwendung verkehrsbüblicher Sorgfalt hätte voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands typischerweise zu erwarten sind.

(4) Im Falle einer Haftung für einfache Fahrlässigkeit ist die Ersatzpflicht des Verkäufers für Sachschäden und daraus resultierende weitere Vermögensschäden auf einen Betrag von EUR 5.000,00 je Schadensfall beschränkt, auch wenn es sich um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt.

(5) Die vorstehenden Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten in gleichem Umfang zugunsten der Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen des Verkäufers.

(6) Soweit der Verkäufer technische Auskünfte gibt oder beratend tätig wird und diese Auskünfte oder Beratung nicht zu dem von ihm geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung.

(7) Die Einschränkungen dieses § 7 gelten nicht für die Haftung des Verkäufers wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

(1) Der Verkäufer behält sich das Eigentum an den gelieferten Waren bis zur vollständigen Bezahlung vor. Der Eigentumsvorbehalt gilt auch, bis sämtliche, auch künftige und bedingte Forderungen aus der Geschäftsverbindung, zwischen Auftraggeber und Verkäufer erfüllt sind.

(2) Der Auftraggeber ist zur Sicherungsübereignung oder Verpfändung der Ware nicht befugt, jedoch zur weiteren Veräußerung der Vorbehaltsware im geordneten Geschäftsgang berechtigt. Die hieraus gegenüber seinen Geschäftspartnern entstehenden Forderungen tritt er hermit dem Verkäufer bereits ab.

(3) Wird die Ware vom Käufer be- oder verarbeitet, erstreckt sich der Eigentumsvorbehalt auch auf die gesamte neue Sache. Der Auftraggeber erwirbt Miteigentum zu dem Bruchteil, der dem Verhältnis des Wertes seiner Ware zu dem der vom Verkäufer gelieferten Ware entspricht.

(4) Übersteigt der Wert sämtlicher für den Verkäufer bestehenden Sicherheiten die bestehenden Forderungen nachhaltig um mehr als 10 %, so wird der Verkäufer auf Verlangen des Auftraggebers Sicherheiten nach Wahl des Verkäufers freigeben.

(5) Der Verkäufer ist berechtigt, die Eigentumsvorbehaltsrechte geltend zu machen, ohne vom Vertrag zurückzutreten.

§ 9 Warenrücknahme

Jegliche Rücksendung von Ware bedarf unserer ausdrücklichen Zustimmung. Voraussetzung für eine Gutschrifterteilung ist jedoch generell, daß die Ware in einwandfreiem, wiederverkaufsfähigem Zustand „frei Haus“ angeliefert wird. Wir behalten uns den Abzug einer Wiedereinlagerungsgebühr vor.

§ 10 Schlussbestimmungen

(1) Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber ist nach Wahl des Verkäufers Lemgo oder der Sitz des Auftraggebers. Für Klagen gegen den Verkäufer ist Lemgo ausschließlicher Gerichtsstand. Zwingende gesetzliche Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.

(2) Die Beziehungen zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG) gilt nicht.

(3) Soweit der Vertrag oder diese Allgemeinen Geschäftsbedingungen Regelungslücken enthalten, gelten zur Ausfüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen vereinbart hätten, wenn sie die Regelungslücke gekannt hätten.

Hinweis:

Der Auftraggeber nimmt davon Kenntnis, dass der Verkäufer Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert und sich das Recht vorbehält, die Daten, soweit für die Vertragserfüllung erforderlich, Dritten (z.B. Versicherungen) zu übermitteln.



MESSNER
PNEUMATIC

**Meßner Pneumatic GmbH
Bentorfer Straße 12
D - 32689 Kalletal**

Tel. +49 (0) 5264 / 7727

**info@messner-pneumatic.com
www.messner-pneumatic.com**