

Katalog

Druckregler/-minderer

Futura/Multiblock/Standard



FUTURA-Serie

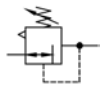
Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, FUTURA

Befestigungsmutter und Manometer sind lose beigefügt

- * gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysterese
- * Einstellknopf verriegel- und abschließbar
- * verschiedene Regelbereiche möglich
- * 2 Manometeranschlüsse für variablen Einbau
- * hohe Durchflusswerte
- * in NPTF-Ausführung verfügbar

Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
Material: Grivory (PA66) / IXEF1022
Medium: Druckluft, neutrale Gase
Temperatur: max. 50°C
Eingangsdruck: Pe max. 12 bar
Befestigungsart: Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage über Koppelpaket
Einbaulage: beliebig

Durchflusswertmessung:
 Eingangsdruck Pe = 8 bar
 Regler auf Pa = 6 bar
 eingeregelt
 Bei Druckluftabnahme und
 Druckabfall von 6 bar auf
 5 bar (Delta P = 1 bar).



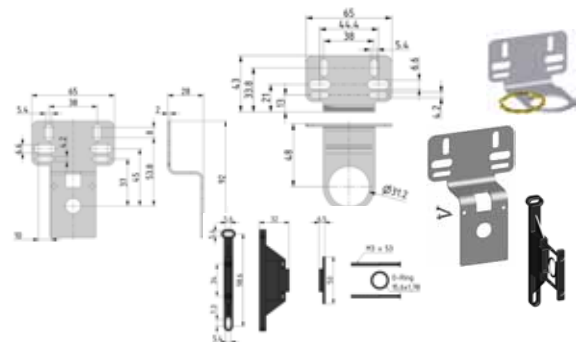
Membran-Druckregler, FUTURA Baugröße 0

Art.-Nr.	Typ	G	Bgr bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44340413	DRF-1/4-KREG0-4		0,2-4		1000	integriert	0
44340414	DRF-1/4-KREG0-8		0,5-8		1000	integriert	0
44340415	DRF-1/4-KREG0-10		0,5-10		1000	integriert	0



Zubehör FUTURA Baugröße 0

443EF0KBW7	KBW.0-1227	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)
443EF0KBW5	KBW.0-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF0KOPW	KKOP.0W	Koppelpaket für die Wandmontage



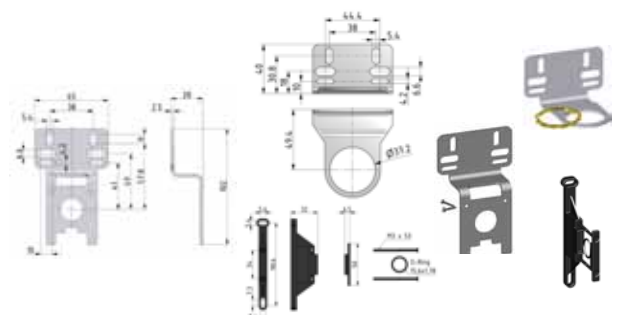
Membran-Druckregler, FUTURA Baugröße 1

Art.-Nr.	Typ	G	Bgr bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44340421	DRF-1/4-KREG1-1		0,1-1		2200	Ø 50	1
44340422	DRF-1/4-KREG1-2		0,1-2		2200	Ø 50	1
44340423	DRF-1/4-KREG1-4		0,2-4		2200	Ø 50	1
44340424	DRF-1/4-KREG1-8		0,5-8		2200	Ø 50	1
44340425	DRF-1/4-KREG1-10		0,5-10		2200	Ø 50	1
44340426	DRF-1/4-KREG1-16		0,5-16		2200	Ø 50	1
44340441	DRF-3/8-KREG1-1		0,1-1		2600	Ø 50	1
44340442	DRF-3/8-KREG1-2		0,1-2		2600	Ø 50	1
44340443	DRF-3/8-KREG1-4		0,2-4		2600	Ø 50	1
44340444	DRF-3/8-KREG1-8		0,5-8		2600	Ø 50	1
44340445	DRF-3/8-KREG1-10		0,5-10		2600	Ø 50	1
44340446	DRF-3/8-KREG1-16		0,5-16		2600	Ø 50	1



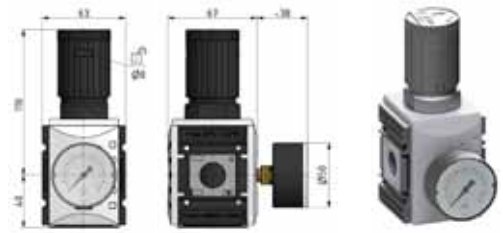
Zubehör FUTURA Baugröße 1

443EF1KBW7	KBW.1-1227	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)
443EF1KBW5	KBW.1-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF1KOPW	KKOP.1W	Koppelpaket für die Wandmontage



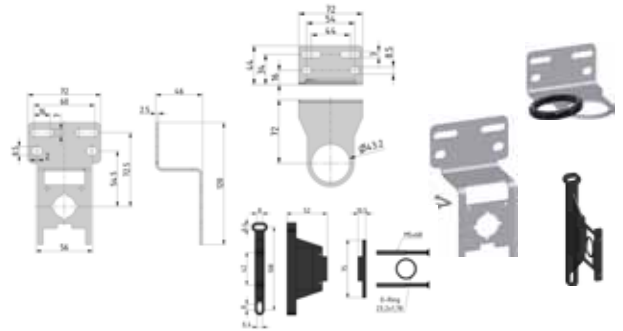
Membran-Druckregler, FUTURA Baugröße 2

Art.-Nr.	Typ	G	Bgr	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44340461	DRF-3/8-KREG2-1		0,1-1	4300	Ø 50	2	
44340462	DRF-3/8-KREG2-2		0,1-2	4300	Ø 50	2	
44340463	DRF-3/8-KREG2-4		0,2-4	4300	Ø 50	2	
44340464	DRF-3/8-KREG2-8		0,5-8	4300	Ø 50	2	
44340465	DRF-3/8-KREG2-10		0,5-10	4300	Ø 50	2	
44340466	DRF-3/8-KREG2-16		0,5-16	4300	Ø 50	2	
44340481	DRF-1/2-KREG2-1		0,1-1	5100	Ø 50	2	
44340482	DRF-1/2-KREG2-2		0,1-2	5100	Ø 50	2	
44340483	DRF-1/2-KREG2-4		0,2-4	5100	Ø 50	2	
44340484	DRF-1/2-KREG2-8		0,5-8	5100	Ø 50	2	
44340485	DRF-1/2-KREG2-10		0,5-10	5100	Ø 50	2	
44340486	DRF-1/2-KREG2-16		0,5-16	5100	Ø 50	2	



Zubehör FUTURA Baugröße 2

443EF2KBW7	KBW.2-1227	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)
443EF2KBW5	KBW.2-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF2KOPW	KKOP.2W	Koppelpaket für die Wandmontage



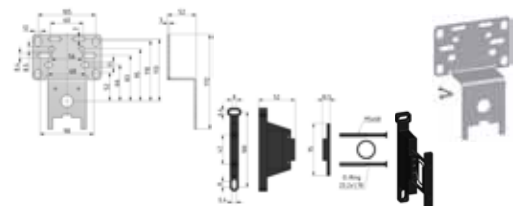
Membran-Druckregler, FUTURA Baugröße 4

Art.-Nr.	Typ	G	Bgr	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44340501	DRF-3/4-KREG4-1		0,1-1	14000	Ø 63	4	
44340502	DRF-3/4-KREG4-2		0,1-2	14000	Ø 63	4	
44340503	DRF-3/4-KREG4-4		0,2-4	14000	Ø 63	4	
44340504	DRF-3/4-KREG4-8		0,5-8	14000	Ø 63	4	
44340505	DRF-3/4-KREG4-10		0,5-10	14000	Ø 63	4	
44340506	DRF-3/4-KREG4-16		0,5-16	14000	Ø 63	4	
44340521	DRF- 1 - KREG4-1		0,1-1	14000	Ø 63	4	
44340522	DRF- 1 - KREG4-2		0,1-2	14000	Ø 63	4	
44340523	DRF- 1 - KREG4-4		0,2-4	14000	Ø 63	4	
44340524	DRF- 1 - KREG4-8		0,5-8	14000	Ø 63	4	
44340525	DRF- 1 - KREG4-10		0,5-10	14000	Ø 63	4	
44340526	DRF- 1 - KREG4-16		0,5-16	14000	Ø 63	4	



Zubehör FUTURA Baugröße 4

443EF4KBW5	KBW.4-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF4KOPW	KKOP.4W	Koppelpaket für die Wandmontage



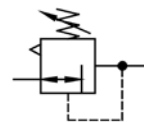
Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, FUTURA

Manometer lose beigefügt

Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
Material: Grivory (PA66) / IXEF1022
Medium: Druckluft, neutrale Gase
Temperatur: max. 50°C
Eingangsdruck: Pe max. 16 bar
Befestigungsart: Schalttafeleinbau, Winkel, Wandmontage Koppelpaket
Einbaulage: beliebig

- * Membrandruckregelventil mit Sekundärentlüftung
- * gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysterese
- * Einstellknopf verriegel- und abschließbar
- * verschiedene Regelbereiche möglich
- * 2 Manometeranschlüsse für variablen Einbau
- * hohe Durchflusswerte
- * in NPTF-Ausführung verfügbar
- * **für Verkettungseinbau**

Durchflusswertmessung:
 Eingangsdruck Pe = 8 bar
 Regler auf Pa = 6 bar
 eingeregelt
 Bei Druckluftabnahme und
 Druckabfall von 6 bar auf
 5 bar (Delta P = 1 bar).



Durchflusswertmessung:
 Eingangsdruck Pe = 10 bar
 Regler auf Pa = 6,3 bar eingeregelt.
 Bei Druckluftabnahme und Druck-
 abfall von 6,3 bar auf 5,3 bar (Delta
 P = 1 bar).

Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, FUTURA Baugröße 0

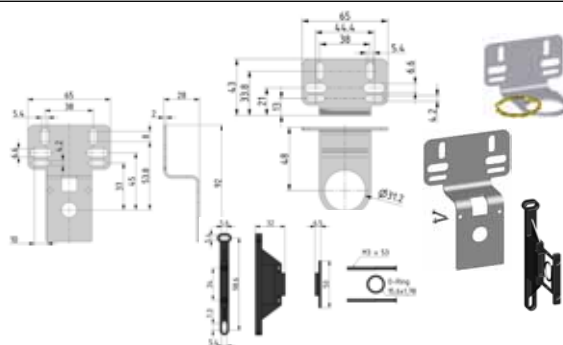
Art.-Nr.	Typ	G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44340613	DRF-DV-1/4-KRBE0-4		0,2-4	1000	integriert	0	
44340614	DRF-DV-1/4-KRBE0-8		0,5-8	1000	integriert	0	
44340615	DRF-DV-1/4-KRBE0-10		0,5-10	1000	integriert	0	

Druckausgang P2: unten



Zubehör FUTURA Baugröße 0

443EF0KBW7	KBW.0-1227	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)
443EF0KBW5	KBW.0-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF0KOPW	KKOP.0W	Koppelpaket für die Wandmontage



Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, FUTURA Baugröße 1

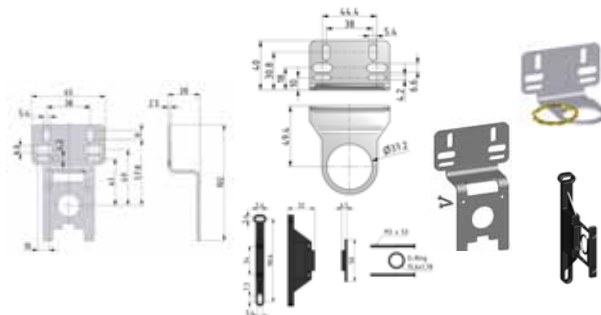
Art.-Nr.	Typ	G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44340621	DRF-DV-1/4-KRBE1-1		0,1-1	2200	Ø 50	1	
44340622	DRF-DV-1/4-KRBE1-2		0,1-2	2200	Ø 50	1	
44340623	DRF-DV-1/4-KRBE1-4		0,2-4	2200	Ø 50	1	
44340624	DRF-DV-1/4-KRBE1-8		0,5-8	2200	Ø 50	1	
44340625	DRF-DV-1/4-KRBE1-10		0,5-10	2200	Ø 50	1	
44340626	DRF-DV-1/4-KRBE1-16		0,5-16	2200	Ø 50	1	
44340641	DRF-DV-3/8-KRBE1-1		0,1-1	2600	Ø 50	1	
44340642	DRF-DV-3/8-KRBE1-2		0,1-2	2600	Ø 50	1	
44340643	DRF-DV-3/8-KRBE1-4		0,2-4	2600	Ø 50	1	
44340644	DRF-DV-3/8-KRBE1-8		0,5-8	2600	Ø 50	1	
44340645	DRF-DV-3/8-KRBE1-10		0,5-10	2600	Ø 50	1	
44340646	DRF-DV-3/8-KRBE1-16		0,5-16	2600	Ø 50	1	

Druckausgang P2: hinten



Zubehör FUTURA Baugröße 1

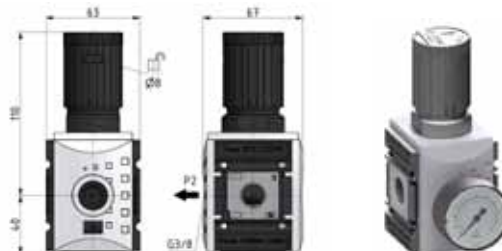
443EF1KBW7	KBW.1-1227	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)
443EF1KBW5	KBW.1-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF1KOPW	KKOP.1W	Koppelpaket für die Wandmontage



Druckregler mit durchgehender Druckversorgung, FUTURA Baugröße 2

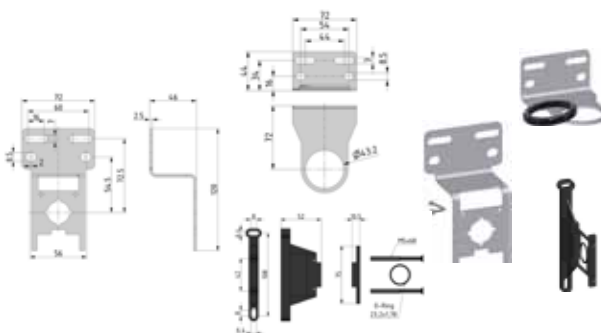
Art.-Nr.	Typ	G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44340661	DRF-DV-3/8-KRBE2-1		0,1-1	4300	Ø 50	2	
44340662	DRF-DV-3/8-KRBE2-2		0,1-2	4300	Ø 50	2	
44340663	DRF-DV-3/8-KRBE2-4		0,2-4	4300	Ø 50	2	
44340664	DRF-DV-3/8-KRBE2-8		0,5-8	4300	Ø 50	2	
44340665	DRF-DV-3/8-KRBE2-10		0,5-10	4300	Ø 50	2	
44340666	DRF-DV-3/8-KRBE2-16		0,5-16	4300	Ø 50	2	
44340681	DRF-DV-1/2-KRBE2-1		0,1-1	5000	Ø 50	2	
44340682	DRF-DV-1/2-KRBE2-2		0,1-2	5000	Ø 50	2	
44340683	DRF-DV-1/2-KRBE2-4		0,2-4	5000	Ø 50	2	
44340684	DRF-DV-1/2-KRBE2-8		0,5-8	5000	Ø 50	2	
44340685	DRF-DV-1/2-KRBE2-10		0,5-10	5000	Ø 50	2	
44340686	DRF-DV-1/2-KRBE2-16		0,5-16	5000	Ø 50	2	

Druckausgang P2: hinten



Zubehör FUTURA Baugröße 2

443EF2KBW7	KBW.2-1227	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)
443EF2KBW5	KBW.2-1225	Wand-Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M3x10 mit Torx 10IP
443EF2KOPW	KKOP.2W	Koppelpaket für die Wandmontage



MULTIBLOCK-Serie

Druckregler, MULTIBLOCK

Manometer lose beigefügt

- * Membrandruckregelventil mit Sekundärentlüftung
- * gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysterese
- * verschiedene Regelbereiche möglich
- * 2 Manometeranschlüsse für variablen Einbau
- * hohe Durchflusswerte

Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung (R54 & R55 pilotgesteuert)

Medium: Druckluft, neutrale Gase

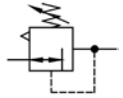
Temperatur: -10°C bis +60°C

Eingangsdruck: Pe max. 16 bar

Befestigungsart: Schalttafeleinbau (nicht möglich bei R54 & R55)
Winkel, Leitungseinbau (nur bei R54 & R55)
2 Durchgangslöcher (nicht möglich bei R00, R01)

Einbaulage: beliebig

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck Pe = 8 bar
Regler auf Pa = 6 bar
eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und
Druckabfall von 6 bar auf
5 bar (Delta P = 1 bar).



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 0

Art.-Nr.	Typ G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302802	DRB-1/8-00-3	0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302803	DRB-1/8-00-4	0,1-4	1450	Ø 40	0	
44302804	DRB-1/8-00-6	0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302800	DRB-1/8-00-10	0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302806	DRB-1/8-00-16	0,5-16	1450	Ø 40	0	
44302822	DRB-1/4-01-3	0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302823	DRB-1/4-01-4	0,1-4	1450	Ø 40	0	
44302824	DRB-1/4-01-6	0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302820	DRB-1/4-01-10	0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302826	DRB-1/4-01-16	0,5-16	1450	Ø 40	0	

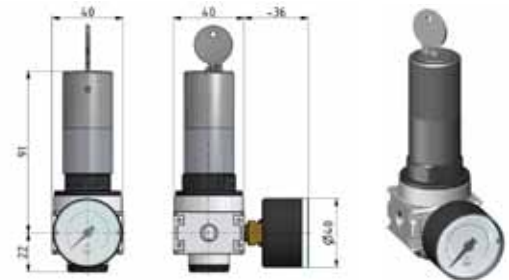
Ohne Sekundärentlüftung auf Anfrage



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 0 Handrad abschließbar

Art.-Nr.	Typ G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302802K	DRB-1/8-00-3K	0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302804K	DRB-1/8-00-6K	0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302800K	DRB-1/8-00-10K	0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302806K	DRB-1/8-00-16K	0,5-16	1450	Ø 40	0	
44302822K	DRB-1/4-01-3K	0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302824K	DRB-1/4-01-6K	0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302820K	DRB-1/4-01-10K	0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302826K	DRB-1/8-01-16K	0,5-16	1450	Ø 40	0	

Ohne Sekundärentlüftung auf Anfrage



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 0 mit Manometer im Handrad

Art.-Nr.	Typ G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302802RG	DRB-1/8-00-3RG	0,1-3	1450	integriert	0	
44302804RG	DRB-1/8-00-6RG	0,2-6	1450	integriert	0	
44302800RG	DRB-1/8-00-10RG	0,5-10	1450	integriert	0	
44302806RG	DRB-1/8-00-16RG	0,5-16	1450	integriert	0	
44302822RG	DRB-1/4-01-3RG	0,1-3	1450	integriert	0	
44302824RG	DRB-1/4-01-6RG	0,2-6	1450	integriert	0	
44302820RG	DRB-1/4-01-10RG	0,5-10	1450	integriert	0	
44302826RG	DRB-1/4-01-16RG	0,5-16	1450	integriert	0	



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 0

Druck-Eingang von rechts

Art.-Nr.	Typ G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302802EVR	DRB-1/8-00-3EVR	0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302804EVR	DRB-1/8-00-6EVR	0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302800EVR	DRB-1/8-00-10EVR	0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302806EVR	DRB-1/8-00-16EVR	0,5-16	1450	Ø 40	0	
44302822EVR	DRB-1/4-01-3EVR	0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302824EVR	DRB-1/4-01-6EVR	0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302820EVR	DRB-1/4-01-10EVR	0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302826EVR	DRB-1/4-01-16EVR	0,5-16	1450	Ø 40	0	

Ohne Sekundärentlüftung auf Anfrage

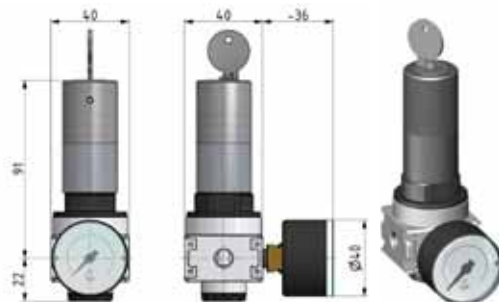


Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 0

Druck-Eingang von rechts, Handrad abschließbar

Art.-Nr.	Typ G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- metergröße
44302802EVRK	DRB-1/8-00-3EVRK	0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302804EVRK	DRB-1/8-00-6EVRK	0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302800EVRK	DRB-1/8-00-10EVRK	0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302806EVRK	DRB-1/8-00-16EVRK	0,5-16	1450	Ø 40	0	
44302822EVRK	DRB-1/4-01-3EVRK	0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302824EVRK	DRB-1/4-01-6EVRK	0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302820EVRK	DRB-1/4-01-10EVRK	0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302826EVRK	DRB-1/4-01-16EVRK	0,5-16	1450	Ø 40	0	

Ohne Sekundärentlüftung auf Anfrage



Druckregler Baugröße 0E, MULTIBLOCK

geringerer Durchfluss

Economy

Art.-Nr.	Typ G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302802E	DRB-1/8-00-3E	0,1-3	600	Ø 40	0	
44302804E	DRB-1/8-00-6E	0,2-6	600	Ø 40	0	
44302800E	DRB-1/8-00-10E	0,5-10	600	Ø 40	0	
44302806E	DRB-1/8-00-16E	0,5-16	600	Ø 40	0	
44302822E	DRB-1/4-01-3E	0,1-3	600	Ø 40	0	
44302824E	DRB-1/4-01-6E	0,2-6	600	Ø 40	0	
44302820E	DRB-1/4-01-10E	0,5-10	600	Ø 40	0	
44302826E	DRB-1/4-01-16E	0,5-16	600	Ø 40	0	



Druckregler Baugröße 0E, MULTIBLOCK

geringerer Durchfluss

Economy, Handrad abschließbar

Art.-Nr.	Typ G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302802EK	DRB-1/8-00-3EK	0,1-3	600	Ø 40	0	
44302804EK	DRB-1/8-00-6EK	0,2-6	600	Ø 40	0	
44302800EK	DRB-1/8-00-10EK	0,5-10	600	Ø 40	0	
44302806EK	DRB-1/8-00-16EK	0,5-16	600	Ø 40	0	
44302822EK	DRB-1/4-01-3EK	0,1-3	600	Ø 40	0	
44302824EK	DRB-1/4-01-6EK	0,2-6	600	Ø 40	0	
44302820EK	DRB-1/4-01-10EK	0,5-10	600	Ø 40	0	
44302826EK	DRB-1/4-01-16EK	0,5-16	600	Ø 40	0	



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 0

443EGMW30S	MW.30S	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)	Bgr. 0,1
443EB0ZW00	ZW.00-1	Koppelpaket für die Wandmontage (Kunststoff)	



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 0

Druck-Eingang von rechts

Art.-Nr.	Typ	G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302802EVR	DRB-1/8-00-3EVR		0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302804EVR	DRB-1/8-00-6EVR		0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302800EVR	DRB-1/8-00-10EVR		0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302806EVR	DRB-1/8-00-16EVR		0,5-16	1450	Ø 40	0	
44302822EVR	DRB-1/4-01-3EVR		0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302824EVR	DRB-1/4-01-6EVR		0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302820EVR	DRB-1/4-01-10EVR		0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302826EVR	DRB-1/4-01-16EVR		0,5-16	1450	Ø 40	0	

Ohne Sekundärentlüftung auf Anfrage

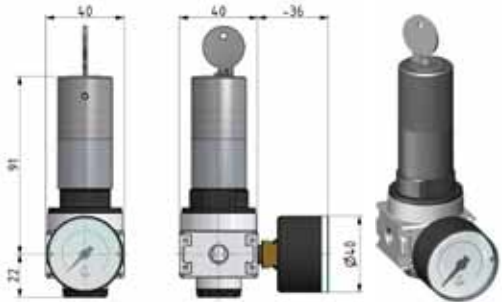


Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 0

Druck-Eingang von rechts, Handrad abschließbar

Art.-Nr.	Typ	G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302802EVRK	DRB-1/8-00-3EVRK		0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302804EVRK	DRB-1/8-00-6EVRK		0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302800EVRK	DRB-1/8-00-10EVRK		0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302806EVRK	DRB-1/8-00-16EVRK		0,5-16	1450	Ø 40	0	
44302822EVRK	DRB-1/4-01-3EVRK		0,1-3	1450	Ø 40	0	
44302824EVRK	DRB-1/4-01-6EVRK		0,2-6	1450	Ø 40	0	
44302820EVRK	DRB-1/4-01-10EVRK		0,5-10	1450	Ø 40	0	
44302826EVRK	DRB-1/4-01-16EVRK		0,5-16	1450	Ø 40	0	

Ohne Sekundärentlüftung auf Anfrage



Druckregler Baugröße 0E, MULTIBLOCK

geringerer Durchfluss

Economy

Art.-Nr.	Typ	G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302802E	DRB-1/8-00-3E		0,1-3	600	Ø 40	0	
44302804E	DRB-1/8-00-6E		0,2-6	600	Ø 40	0	
44302800E	DRB-1/8-00-10E		0,5-10	600	Ø 40	0	
44302806E	DRB-1/8-00-16E		0,5-16	600	Ø 40	0	
44302822E	DRB-1/4-01-3E		0,1-3	600	Ø 40	0	
44302824E	DRB-1/4-01-6E		0,2-6	600	Ø 40	0	
44302820E	DRB-1/4-01-10E		0,5-10	600	Ø 40	0	
44302826E	DRB-1/4-01-16E		0,5-16	600	Ø 40	0	

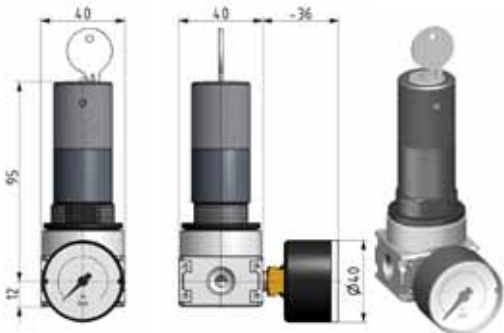


Druckregler Baugröße 0E, MULTIBLOCK

geringerer Durchfluss

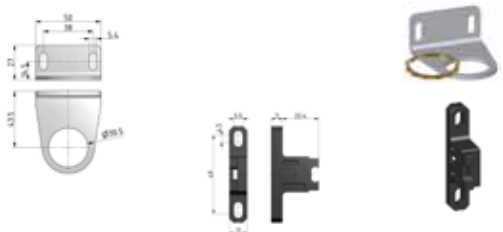
Economy, Handrad abschließbar

Art.-Nr.	Typ	G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302802EK	DRB-1/8-00-3EK		0,1-3	600	Ø 40	0	
44302804EK	DRB-1/8-00-6EK		0,2-6	600	Ø 40	0	
44302800EK	DRB-1/8-00-10EK		0,5-10	600	Ø 40	0	
44302806EK	DRB-1/8-00-16EK		0,5-16	600	Ø 40	0	
44302822EK	DRB-1/4-01-3EK		0,1-3	600	Ø 40	0	
44302824EK	DRB-1/4-01-6EK		0,2-6	600	Ø 40	0	
44302820EK	DRB-1/4-01-10EK		0,5-10	600	Ø 40	0	
44302826EK	DRB-1/4-01-16EK		0,5-16	600	Ø 40	0	



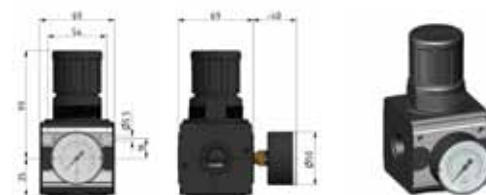
Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 0

443EGMW30S	MW.30S	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)	Bgr. 0,1
443EB0ZW00	ZW.00-1	Koppelpaket für die Wandmontage (Kunststoff)	



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 3

Art.-Nr.	Typ	G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302922	DRB-1/2-33-3		0,1-3	8700	Ø 63	3	
44302924	DRB-1/2-33-6		0,2-6	8700	Ø 63	3	
44302920	DRB-1/2-33-10		0,5-10	8700	Ø 63	3	
44302926	DRB-1/2-33-16		0,5-16	8700	Ø 63	3	
44302942	DRB-3/4-34-3		0,1-3	8700	Ø 63	3	
44302944	DRB-3/4-34-6		0,2-6	8700	Ø 63	3	
44302940	DRB-3/4-34-10		0,5-10	8700	Ø 63	3	
44302946	DRB-3/4-34-16		0,5-16	8700	Ø 63	3	



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 3

Handrad abschließbar

Art.-Nr.	Typ	G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302922K	DRB-1/2-33-3K		0,1-3	8700	Ø 63	3	
44302924K	DRB-1/2-33-6K		0,2-6	8700	Ø 63	3	
44302920K	DRB-1/2-33-10K		0,5-10	8700	Ø 63	3	
44302926K	DRB-1/2-33-16K		0,5-16	8700	Ø 63	3	
44302942K	DRB-3/4-34-3K		0,1-3	8700	Ø 63	3	
44302944K	DRB-3/4-34-6K		0,2-6	8700	Ø 63	3	
44302940K	DRB-3/4-34-10K		0,5-10	8700	Ø 63	3	
44302946K	DRB-3/4-34-16K		0,5-16	8700	Ø 63	3	



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 3

Druck-Eingang von rechts

Art.-Nr.	Typ	G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302922EVR	DRB-1/2-33-3EVR		0,1-3	8700	Ø 63	3	
44302924EVR	DRB-1/2-33-6EVR		0,2-6	8700	Ø 63	3	
44302920EVR	DRB-1/2-33-10EVR		0,5-10	8700	Ø 63	3	
44302926EVR	DRB-1/2-33-16EVR		0,5-16	8700	Ø 63	3	
44302942EVR	DRB-3/4-34-3EVR		0,1-3	8700	Ø 63	3	
44302944EVR	DRB-3/4-34-6EVR		0,2-6	8700	Ø 63	3	
44302940EVR	DRB-3/4-34-10EVR		0,5-10	8700	Ø 63	3	
44302946EVR	DRB-3/4-34-16EVR		0,5-16	8700	Ø 63	3	



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 3

Druck-Eingang von rechts

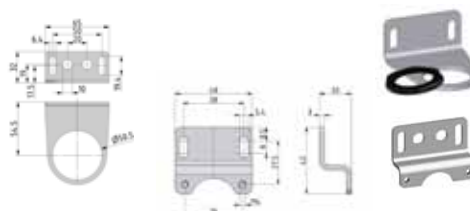
Handrad abschließbar

Art.-Nr.	Typ	G	bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302922EVRK	DRB-1/2-33-3EVRK		0,1-3	8700	Ø 63	3	
44302924EVRK	DRB-1/2-33-6EVRK		0,2-6	8700	Ø 63	3	
44302920EVRK	DRB-1/2-33-10EVRK		0,5-10	8700	Ø 63	3	
44302926EVRK	DRB-1/2-33-16EVRK		0,5-16	8700	Ø 63	3	
44302942EVRK	DRB-3/4-34-3EVRK		0,1-3	8700	Ø 63	3	
44302944EVRK	DRB-3/4-34-6EVRK		0,2-6	8700	Ø 63	3	
44302940EVRK	DRB-3/4-34-10EVRK		0,5-10	8700	Ø 63	3	
44302946EVRK	DRB-3/4-34-16EVRK		0,5-16	8700	Ø 63	3	



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 3

443EB3MW50	MW.50	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Kunststoff)
443EB3ZW33	ZW.33-1	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 4 pilotgesteuert

Art.-Nr.	Typ	G Bgr. bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302952	DRB-3/4-44-3	0,1-3	12000	Ø 63	4	
44302954	DRB-3/4-44-6	0,2-6	12000	Ø 63	4	
44302950	DRB-3/4-44-10	0,5-10	12000	Ø 63	4	
44302956	DRB-3/4-44-16	0,5-16	12000	Ø 63	4	
44302962	DRB- 1 - 45-3	0,1-3	12000	Ø 63	4	
44302964	DRB- 1 - 45-6	0,2-6	12000	Ø 63	4	
44302960	DRB- 1 - 45-10	0,5-10	12000	Ø 63	4	
44302966	DRB- 1 - 45-16	0,5-16	12000	Ø 63	4	

Eingangsdruck P1: max. 16 bar
Eigenluftverbrauch: 1,5 l/min



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 4

443EB4ZW45	ZW.45	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x12 DIN 912	15,27 €
------------	-------	---	---------



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 5 pilotgesteuert

Art.-Nr.	Typ	G Bgr. bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302972	DRB-3/4-54-3	0,1-3	17500	Ø 63	5	
44302974	DRB-3/4-54-6	0,2-6	17500	Ø 63	5	
44302970	DRB-3/4-54-10	0,5-10	17500	Ø 63	5	
44302978	DRB-3/4-54-16	0,5-16	17500	Ø 63	5	
44302982	DRB- 1 -55-3	0,1-3	17500	Ø 63	5	
44302984	DRB- 1 -55-6	0,2-6	17500	Ø 63	5	
44302980	DRB- 1 -55-10	0,5-10	17500	Ø 63	5	
44302986	DRB- 1 -55-16	0,5-16	17500	Ø 63	5	

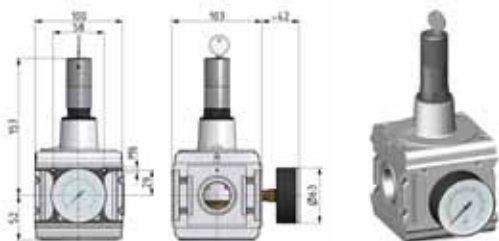
Eingangsdruck P1: max. 16 bar
Eigenluftverbrauch: 0,5 l/min



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 5 pilotgesteuert Handrad abschließbar

Art.-Nr.	Typ	G Bgr. bar	bar	l/min	Mano meter	Bau- größe
44302972K	DRB-3/4-54-3K	0,1-3	17500	Ø 63	5	
44302974K	DRB-3/4-54-6K	0,2-6	17500	Ø 63	5	
44302970K	DRB-3/4-54-10K	0,5-10	17500	Ø 63	5	
44302978K	DRB-3/4-54-16K	0,5-16	17500	Ø 63	5	
44302982K	DRB- 1 -55-3K	0,1-3	17500	Ø 63	5	
44302984K	DRB- 1 -55-6K	0,2-6	17500	Ø 63	5	
44302980K	DRB- 1 -55-10K	0,5-10	17500	Ø 63	5	
44302986K	DRB- 1 -55-16K	0,5-16	17500	Ø 63	5	

Eingangsdruck P1: max. 16 bar
Eigenluftverbrauch: 0,5 l/min



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 5

443EB5ZW55	ZW.55	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912
------------	-------	---



Druckregler mit durchgehender P-Versorgung. MULTIBLOCK

Manometer lose beigefügt

- * Membrandruckregelventil mit Sekundärentlüftung
- * gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysterese
- * verschiedene Regelbereiche möglich
- * 2 Manometeranschlüsse für variablen Einbau
- * hohe Durchflusswerte

Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung

Medium: Druckluft, neutrale Gase

Temperatur: -10°C bis +60°C

Eingangsdruck: Pe max. 16 bar

Befestigungsart: Winkel, Leitungseinbau 2 Durchgangslöcher
(nicht möglich bei R01)

Einbaulage: beliebig

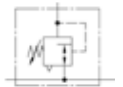
Durchflusswertmessung:

Eingangsdruck Pe = 8 bar

Regler auf Pa = 6 bar eingeregelt

Bei Druckluftabnahme und Druckabfall von 6 bar auf 5 bar (Delta P = 1 bar).

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck Pe = 8 bar
Regler auf Pa = 6 bar
eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und
Druckabfall von 6 bar auf
5 bar (Delta P = 1 bar).



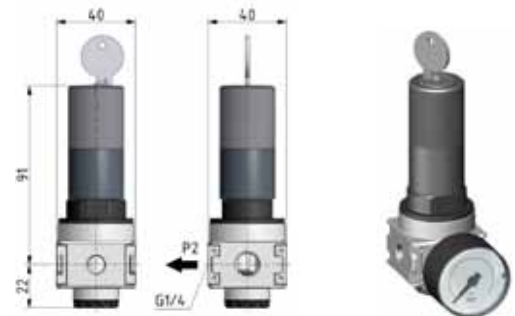
Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 0 durchgehende P-Versorgung

Art.-Nr.	Typ	G Bgr. bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302822B	DRB-1/4-01-3B		0,1-3	1700	Ø 40	0
44302824B	DRB-1/4-01-6B		0,2-6	1700	Ø 40	0
44302820B	DRB-1/4-01-10B		0,5-10	1700	Ø 40	0
44302826B	DRB-1/4-01-16B		0,5-16	1700	Ø 40	0



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 0 durchgehende P-Versorgung Handrad abschließbar

Art.-Nr.	Typ	G	Bgr. bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302822BK	DRB-1/4-01-3BK			0,1-3	1700	Ø 40	0
44302824BK	DRB-1/4-01-6BK			0,2-6	1700	Ø 40	0
44302820BK	DRB-1/4-01-10BK			0,5-10	1700	Ø 40	0
44302826BK	DRB-1/4-01-16BK			0,5-16	1700	Ø 40	0



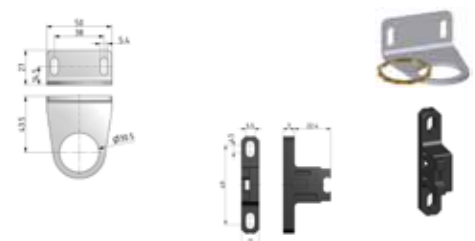
Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 0 durchgehende P-Versorgung Manometer im Handrad

Art.-Nr.	Typ	G Bgr. bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302822BBG	DRB-1/4-01-3BBG		0,1-3	1700	integriert	0
44302824BBG	DRB-1/4-01-6BBG		0,2-6	1700	integriert	0
44302820BBG	DRB-1/4-01-10BBG		0,5-10	1700	integriert	0
44302826BBG	DRB-1/4-01-16BBG		0,5-16	1700	integriert	0



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 0

443EGMW30S	MW.30S	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)	Bgr. 0,1
443EB0ZW00	ZW.00-1	Koppelpaket für die Wandmontage (Kunststoff)	



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 1 durchgehende P-Versorgung

Art.-Nr.	Typ	G	Bgr. bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302862B	DRB-1/4-11-3B		0,1-3	2100	Ø 50		1
44302864B	DRB-1/4-11-6B		0,2-6	2100	Ø 50		1
44302860B	DRB-1/4-11-10B		0,5-10	2100	Ø 50		1
44302866B	DRB-1/4-11-16B		0,5-16	2100	Ø 50		1



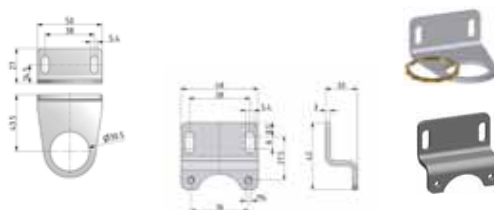
Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 1 durchgehende P-Versorgung Manometer im Handrad

Art.-Nr.	Typ	G	Bgr. bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302862BBG	DRB-1/4-11-3BBG		0,1-3	2100	integriert		1
44302864BBG	DRB-1/4-11-6BBG		0,2-6	2100	integriert		1
44302860BBG	DRB-1/4-11-10BBG		0,5-10	2100	integriert		1
44302866BBG	DRB-1/4-11-16BBG		0,5-16	2100	integriert		1



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 1

443EGMW30S	MW.30S	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)	Bgr.
			0,1
443E1ZW11	ZW.11-1	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M4x50 DIN 912	Bgr.
			1



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 3 durchgehende P-Versorgung

Art.-Nr.	Typ	G	Bgr. bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302922B	DRB-1/2-33-3B		0,1-3	8500	Ø 50		3
44302924B	DRB-1/2-33-6B		0,2-6	8500	Ø 50		3
44302920B	DRB-1/2-33-10B		0,5-10	8500	Ø 50		3
44302926B	DRB-1/2-33-16B		0,5-16	8500	Ø 50		3



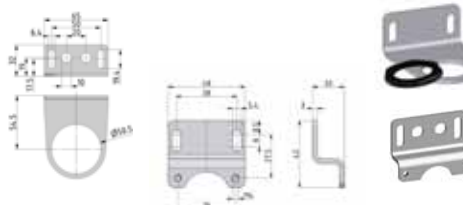
Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 3 durchgehende P-Versorgung mit abschließbarem Handrad

Art.-Nr.	Typ	G	Bgr. bar	bar	l/min	Mano- meter	Bau- größe
44302922BK	DRB-1/2-33-3BK		0,1-3	8500	Ø 50		3
44302924BK	DRB-1/2-33-6BK		0,2-6	8500	Ø 50		3
44302920BK	DRB-1/2-33-10BK		0,5-10	8500	Ø 50		3
44302926BK	DRB-1/2-33-16BK		0,5-16	8500	Ø 50		3



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 3

443EB3MW50	MW.50	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Kunststoff)	
443EB3ZW33	ZW.33-1	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912	



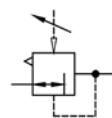
Druckregler, MULTIBLOCK pneumatisch gesteuert

OHNE MANOMETER

- * Membrandruckregelventil mit Sekundärentlüftung
- * gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysterese
- * Fixierung der Druckeinstellung durch Arretieren des Einstellknopfes
- * hohe Durchflusswerte
- * ferngesteuerte Druckeinstellung

Bauart:	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung pneumatisch ferngesteuert
Temperatur:	-10 bis +60°C
Ausgangsdruck:	entspricht dem Pilotregler (Pa max. 16 bar)
Befestigungsart:	Schalttafeleinbau (nur RI.33 & RI.34), Winkel, Leitungseinbau (nur RI.54 & RI.55) 2 Durchgangslöcher (nur RI.11, RI.33 & RI.34)
Einbaulage:	beliebig
Manometer:	entsprechend Tabelle, zusätzlich erhältlich

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck $P_e = 8$ bar
Regler auf $P_a = 6$ bar
eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und
Druckabfall von 6 bar auf
5 bar ($\Delta P = 1$ bar).



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 1 pneumatisch gesteuert

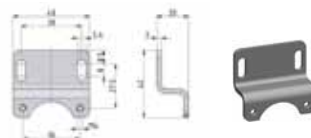
Art.-Nr.	Typ	G Bgr.	l/min	Mano meter	Bau-größe
44350821	DRB-PN-1/4-11		2100	Ø 50	1

Eingangsdruck P1: max. 16 bar



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 1

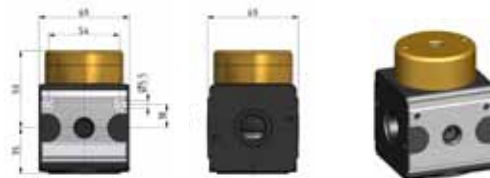
Art.-Nr.	Typ	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M4x50 DIN 912	Bgr.
443E1ZW11	ZW.11-1		1



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 3 pneumatisch gesteuert

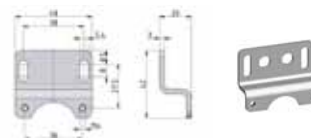
Art.-Nr.	Typ	G Bgr.	l/min	Mano meter	Bau-größe
44350841	DRB-PN-1/2-33		8500	Ø 50	3
44350851	DRB-PN-3/4-34		8500	Ø 50	3

Eingangsdruck P1: max. 16 bar



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 3

Art.-Nr.	Typ	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912
443EB3ZW33	ZW.33-1	



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 4
 pneumatisch gesteuert

Art.-Nr.	Typ	G Bgr.	l/min	Mano meter	Bau- größe
44350861	DRB-PN-3/4-44		12000	Ø 63	4
44350871	DRB-PN- 1 - 45		12000	Ø 63	4

Eingangsdruck P1: max. 16 bar



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 4

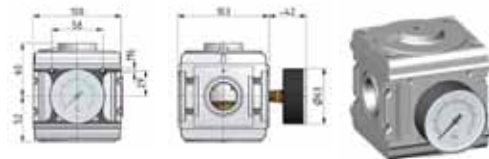
443EB4ZW45	ZW.45	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x12 DIN 912
------------	-------	---



Druckregler MULTIBLOCK Baugröße 5
 pneumatisch gesteuert

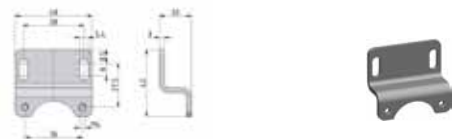
Art.-Nr.	Typ	G Bgr.	l/min	Mano meter	Bau- größe
44350881	DRB-PN-3/4-54		17500	Ø 63	5
44350891	DRB-PN- 1 -55		17500	Ø 63	5

Eingangsdruck P1: max. 16 bar
 Eigenluftverbrauch: max. 0,5 l/min



Zubehör MULTIBLOCK Baugröße 5

443EB5ZW55	ZW.55	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M5x75 DIN 912
------------	-------	---

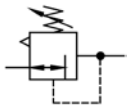


Standard-Serie

Druckregler, STANDARD

- * Membrandruckregelventil mit Sekundärentlüftung
- * gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysterese
- * verschiedene Regelbereiche möglich
- * 2 Manometeranschlüsse für variablen Einbau
- * hohe Durchflusswerte
- * Anschlussgröße bis G11/2"

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck $P_e = 8$ bar
Regler auf $P_a = 6$ bar
eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und
Druckabfall von 6 bar auf
5 bar ($\Delta P = 1$ bar).



Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung
Membran-Druckregler ohne Sekundärentlüftung (nur LW6)
Kolben-Druckregler mit Sekundärentlüftung (nur M5)

Temperatur: -10°C bis +60°C

Eingangsdruck: P_e max. 25 bar

Befestigungsart: Schalttafeleinbau (nur Baureihe M5, LW6, 0, 1, 2 & 3)
Winkel (nur Baureihe 1, 2, 3, 5, 7)
Einbau (nur Baureihe M5, LW6, 0, 1, 2, 3)

Einbaulage: beliebig

Druckregler, STANDARD Baugröße 0

Art.-Nr.	Typ	G Bgr bar	Mano meter	l/min	bar	Bau- größe
44302302	DRS-1/8-00-3		Ø 40	330	0,1-3	0
44302304	DRS-1/8-00-6		Ø 40	330	0,5-6	0
44302300	DRS-1/8-00-10		Ø 40	330	0,5-10	0
44302306	DRS-1/8-00-16		Ø 40	330	0,5-16	0
44302342	DRS-1/4-01-3		Ø 40	330	0,1-3	0
44302344	DRS-1/4-01-6		Ø 40	330	0,5-6	0
44302340	DRS-1/4-01-10		Ø 40	330	0,5-10	0
44302346	DRS-1/4-01-16		Ø 40	330	0,5-16	0



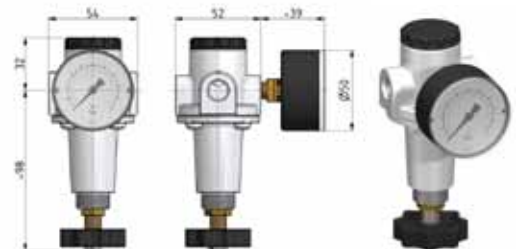
Zubehör STANDARD Baugröße 0

443E1WHM30	WH.M 30S	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde M30 (incl. Befestigungsmutter Messing)	Bgr. 0	6,01 €
------------	----------	--	-----------	--------



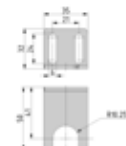
Druckregler, STANDARD Baugröße 1

Art.-Nr.	Typ	G Bgr bar	Mano meter	l/min	bar	Bau- größe
44302362	DRS-1/4-11-3		Ø 50	1750	0,1-3	1
44302364	DRS-1/4-11-6		Ø 50	1750	0,5-6	1
44302360	DRS-1/4-11-10		Ø 50	1750	0,5-10	1
44302366	DRS-1/4-11-16		Ø 50	1750	0,5-16	1
44302382	DRS-3/8-12-3		Ø 50	1750	0,1-3	1
44302384	DRS-3/8-12-6		Ø 50	1750	0,5-6	1
44302380	DRS-3/8-12-10		Ø 50	1750	0,5-10	1
44302386	DRS-3/8-12-16		Ø 50	1750	0,5-16	1



Zubehör STANDARD Baugröße 1

443E1WHM20S	WH.M 20S	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)	Bgr. 1,2
-------------	----------	--	-------------



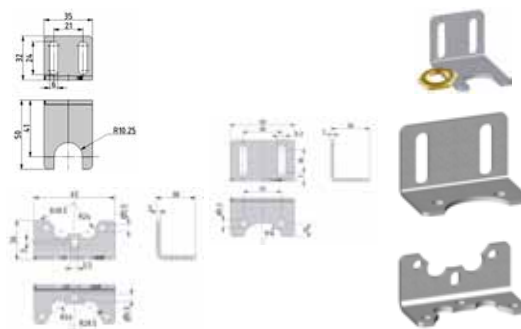
Druckregler, STANDARD Baugröße 2

Art.-Nr.	Typ	G Bgr bar	Mano meter	l/min	bar	Bau- größe
44302402	DRS-3/8-22-3		Ø 50	2200	0,1-3	2
44302404	DRS-3/8-22-6		Ø 50	2200	0,5-6	2
44302400	DRS-3/8-22-10		Ø 50	2200	0,5-10	2
44302406	DRS-3/8-22-16		Ø 50	2200	0,5-16	2
44302442	DRS-1/2-23-3		Ø 50	2200	0,1-3	2
44302444	DRS-1/2-23-6		Ø 50	2200	0,5-6	2
44302440	DRS-1/2-23-10		Ø 50	2200	0,5-10	2
44302446	DRS-1/2-23-16		Ø 50	2200	0,5-16	2



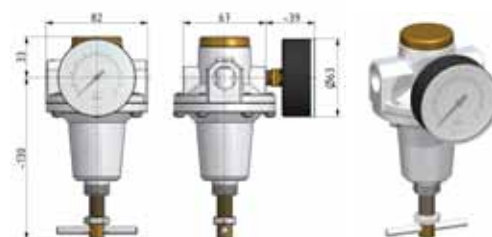
Zubehör STANDARD Baugröße 2

443E1WHM20S	WH.M 20S	Befestigungswinkel für Schalttafelgewinde (incl. Befestigungsmutter Messing)	Bgr. 1,2
443E2BW10	BW.10	Befestigungswinkel	2
443E2BW20	BW.20	Befestigungswinkel	2



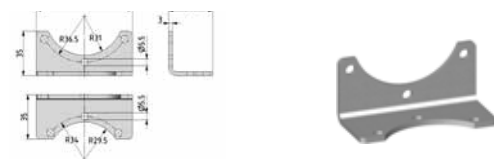
Druckregler, STANDARD Baugröße 3

Art.-Nr.	Typ	G Bgr bar	Mano meter	l/min	bar	Bau- größe
44302462	DRS-1/2-33-3		Ø 63	5000	0,1-3	3
44302464	DRS-1/2-33-6		Ø 63	5000	0,2-6	3
44302460	DRS-1/2-33-10		Ø 63	5000	0,5-10	3
44302466	DRS-1/2-33-16		Ø 63	5000	0,5-16	3
44302482	DRS-3/4-34-3		Ø 63	5000	0,1-3	3
44302484	DRS-3/4-34-6		Ø 63	5000	0,2-6	3
44302480	DRS-3/4-34-10		Ø 63	5000	0,5-10	3
44302486	DRS-3/4-34-16		Ø 63	5000	0,5-16	3
44302502	DRS- 1 -35-3		Ø 63	5000	0,1-3	3
44302504	DRS- 1 -35-6		Ø 63	5000	0,2-6	3
44302500	DRS- 1 -35-10		Ø 63	5000	0,5-10	3
44302506	DRS- 1 -35-16		Ø 63	5000	0,5-16	3



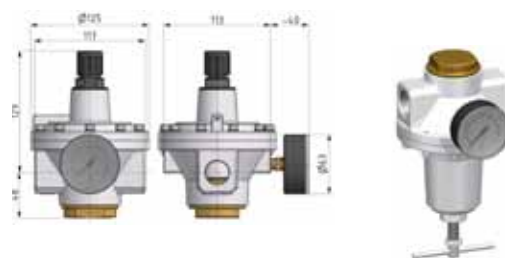
Zubehör STANDARD Baugröße 3

443E3BW30	BW.30	Befestigungswinkel- Bausatz (BW.30+3xM5x40 ISO4762+6x5 ISO7090)	Bgr. 2,3
-----------	-------	--	-------------



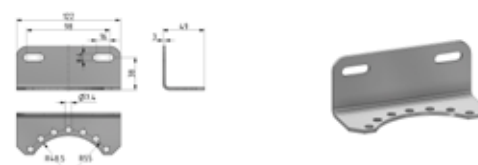
Druckregler, STANDARD Baugröße 5

Art.-Nr.	Typ	G Bgr bar	Mano meter	l/min	bar	Bau- größe
44302522	DRS-3/4-54-3		Ø 63	11000	0,5-3	5
44302524	DRS-3/4-54-6		Ø 63	11000	0,5-6	5
44302520	DRS-3/4-54-10		Ø 63	11000	0,5-10	5
44302526	DRS-3/4-54-16		Ø 63	11000	0,5-16	5
44302542	DRS- 1-55-3		Ø 63	11000	0,5-3	5
44302544	DRS- 1-55-6		Ø 63	11000	0,5-6	5
44302540	DRS- 1-55-10		Ø 63	11000	0,5-10	5
44302546	DRS- 1-55-16		Ø 63	11000	0,5-16	5



Zubehör STANDARD Baugröße 5

443E5BW50	BW.50 N	Befestigungswinkel	Bgr.
			5.7.8



Druckregler, Baugröße 7 , STANDARD

Art.-Nr.	Typ	G Bgr bar	Mano meter	l/min	bar	Bau- größe
44302562	DRS-11/4-76-3		Ø 63	16500	0,1-3	7
44302564	DRS-11/4-76-6		Ø 63	16500	0,5-6	7
44302560	DRS-11/4-76-10		Ø 63	16500	0,5-10	7
44302566	DRS-11/4-76-16		Ø 63	16500	0,5-16	7
44302582	DRS-11/2-77-3		Ø 63	16500	0,1-3	7
44302584	DRS-11/2-77-6		Ø 63	16500	0,5-6	7
44302580	DRS-11/2-77-10		Ø 63	16500	0,5-10	7
44302586	DRS-11/2-77-16		Ø 63	16500	0,5-16	7



Zubehör STANDARD Baugröße 7

443E5BW50	BW.50 N	Befestigungswinkel	Bgr. 5.7.8
-----------	---------	--------------------	---------------



Druckregler, pilotgesteuert, STANDARD

- * Membrandruckregelventil mit Sekundärentlüftung
- * gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysterese
- * verschiedene Regelbereiche möglich
- * 2 Manometeranschlüsse für variablen Einbau
- * hohe Durchflusswerte
- * pilotgesteuerte Druckeinstellung

Bauart: Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung, pilotgesteuert

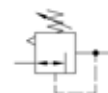
Temperatur: max. 60°C

Eingangsdruck: Pe max. 25

Befestigungsart: Schalttafeleinbau (nur Bgr. 0,3)
Leitungseinbau (nur Bgr. 8)
Winkel (nur Bgr. 5,7)

Einbaulage: beliebig

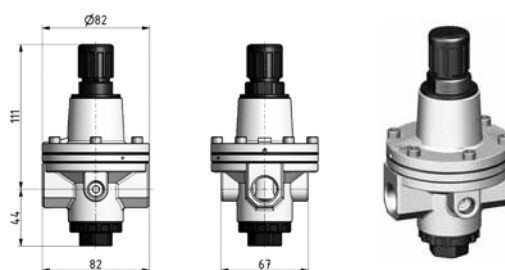
Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck Pe = 8 bar
Regler auf Pa = 6 bar
eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und
Druckabfall von 6 bar auf
5 bar (Delta P = 1 bar).



Druckregler, STANDARD Baugröße 3 pilotgesteuert

Art.-Nr.	Typ	G Bgr bar	Mano meter	l/min	bar	Bau- größe
44302632	DRPS-1/2-33-3HR		Ø63	5100	0,1-3	3
44302634	DRPS-1/2-33-6HR		Ø63	5100	0,5-6	3
44302630	DRPS-1/2-33-10HR		Ø63	5100	0,5-10	3
44302636	DRPS-1/2-33-16HR		Ø63	5100	0,5-16	3

Eigenluftverbrauch: < 1 l/min bei P2 6 bar



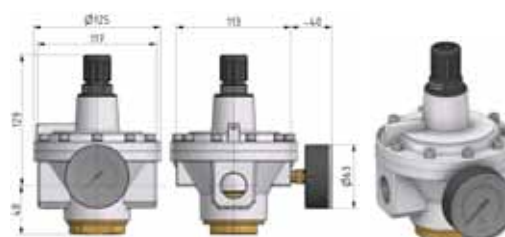
Zubehör STANDARD Baugröße 3

443E3ZW30	ZW.30	Befestigungswinkel mit zwei Schrauben M6x25 DIN84	2,3	4,83 €
-----------	-------	---	-----	--------



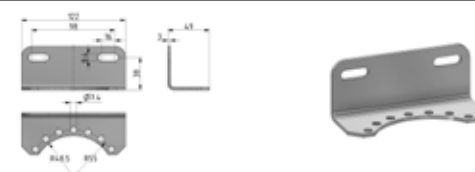
Druckregler, STANDARD Baugröße 5 pilotgesteuert

Art.-Nr.	Typ	G Bgr bar	Mano meter	l/min	bar	Bau- größe
44302652	DRPS-3/4-54-3		Ø63	15000	0,1-3	5
44302654	DRPS-3/4-54-6		Ø63	15000	0,5-6	5
44302650	DRPS-3/4-54-10		Ø63	15000	0,5-10	5
44302656	DRPS-3/4-54-16		Ø63	15000	0,5-16	5
44302672	DRPS- 1 -55-3		Ø63	15000	0,1-3	5
44302674	DRPS- 1 -55-6		Ø63	15000	0,5-6	5
44302670	DRPS- 1 -55-10		Ø63	15000	0,5-10	5
44302676	DRPS- 1 -55-16		Ø63	15000	0,5-16	5



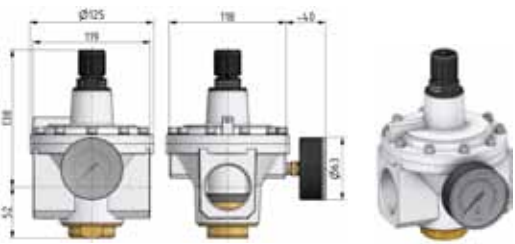
Zubehör STANDARD Baugröße 5

443E5BW50	BW.50 N	Befestigungswinkel	Bgr. 5,7,8
-----------	---------	--------------------	---------------



Druckregler, STANDARD Baugröße 7
pilotgesteuert

Art.-Nr.	Typ	G Bgr bar	Mano meter	l/min	bar	Bau- größe
44302692	DRPS-11/4-76-3		Ø63	31500	0,1-3	7
44302694	DRPS-11/4-76-6		Ø63	31500	0,5-6	7
44302690	DRPS-11/4-76-10		Ø63	31500	0,5-10	7
44302696	DRPS-11/4-76-16		Ø63	31500	0,5-16	7
44302712	DRPS-11/2-77-3		Ø63	31500	0,1-3	7
44302714	DRPS-11/2-77-6		Ø63	31500	0,5-6	7
44302710	DRPS-11/2-77-10		Ø63	31500	0,5-10	7
44302716	DRPS-11/2-77-16		Ø63	31500	0,5-16	7



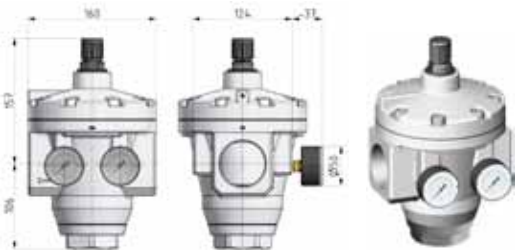
Zubehör STANDARD Baugröße 7

443E5BW50	BW.50 N	Befestigungswinkel	Bgr. 5,7,8
-----------	---------	--------------------	---------------



Druckregler, STANDARD Baugröße 8
pilotgesteuert

Art.-Nr.	Typ	G Bgr bar	Mano meter	l/min	bar	Bau- größe
44302732	DRPS-11/2-87-3		Ø50	50000	0,1-3	8
44302734	DRPS-11/2-87-6		Ø50	50000	0,5-6	8
44302730	DRPS-11/2-87-10		Ø50	50000	0,5-10	8
44302736	DRPS-11/2-87-16		Ø50	50000	0,5-16	8
44302752	DRPS- 2 -88-3		Ø50	50000	0,1-3	8
44302754	DRPS- 2 -88-6		Ø50	50000	0,5-6	8
44302750	DRPS- 2 -88-10		Ø50	50000	0,5-10	8
44302756	DRPS- 2 -88-16		Ø50	50000	0,5-16	8



Zubehör STANDARD Baugröße 8

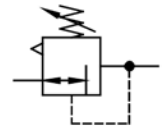
443E5BW50	BW.50 N	Befestigungswinkel	Bgr. 5,7,8
-----------	---------	--------------------	---------------



OHNE MANOMETER (Manometeranschluss 1/4")

- * Membrandruckregelventil mit Sekundärentlüftung
- * gute Regelcharakteristik mit kleiner Druck-Hysterese
- * verschiedene Regelbereiche möglich
- * 2 Manometeranschlüsse für variablen Einbau
- * hohe Durchflusswerte
- * ferngesteuerte Druckeinstellung

Durchflusswertmessung:
Eingangsdruck $P_e = 8 \text{ bar}$
Regler auf $P_a = 6 \text{ bar}$
eingeregelt
Bei Druckluftabnahme und
Druckabfall von 6 bar auf
 5 bar ($\Delta P = 1 \text{ bar}$).

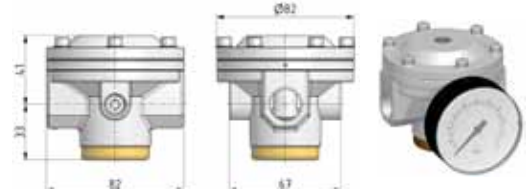


Bauart:	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüft. pneum. gesteuert
Temperatur:	-10°C bis +80°C
Eingangsdruck:	Pe max. 25 bar
Befestigungsart:	Winkel (nur BR 3,5,7), Leitungseinbau (nur BR 5,7,8)
Einbaulage:	beliebig

Druckregler, STANDARD Baugröße 3 pneumatisch gesteuert

Art.-Nr.	Typ G Bgr	Mano l/min	bar	Bau- größe
44302761	DRIS-1/2-33	Ø63 5800	0,5-16	3

Eingangsdruck P1 max.: 16 bar



Zubehör STANDARD Baugröße 3

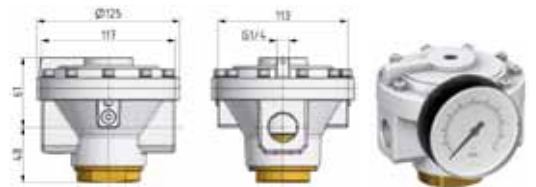
443E3BW30	BW.30	Befestigungswinkel- Bausatz (BW.30+3xM5x40 ISO4762+6x5 ISO7090)	Bgr.
			2,3



Druckregler, STANDARD Baugröße 5 pneumatisch gesteuert

Art.-Nr.	Typ G Bgr	Mano	l/min	bar	Bau- größe
44302771	DRIS-3/4-54	Ø63	15000	0,5-20	5
44302781	DRIS- 1-55	Ø63	15000	0,5-20	5

Eingangsdruck P1 max.: 40 bar



Zubehör STANDARD Baugröße 5

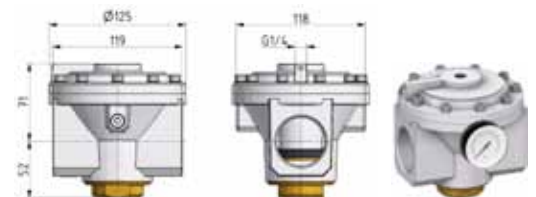
443E5BW50	BW.50 N	Befestigungswinkel	Bgr.
			5,7,8



Druckregler, STANDARD Baugröße 7 pneumatisch gesteuert

Art.-Nr.	Typ G Bgr	Mano	l/min	bar	Bau- größe
44302791	DRIS-11/4-76	Ø63	31500	0,5-20	7
44302801	DRIS-11/2-77	Ø63	31500	0,5-20	7

Eingangsdruck P1 max.: 40 bar



Zubehör STANDARD Baugröße 7

443E5BW50	BW.50 N	Befestigungswinkel	Bgr.
			5.7.8



Druckregler, STANDARD Baugröße 8 pneumatisch gesteuert

Art.-Nr.	Typ G Bgr	Mano	l/min	bar	Bau- größe
44302811	DRIS-11/2-87	Ø50	31500	0,5-20	8
44302821	DRIS- 2 -88	Ø50	31500	0,5-20	8

Eingangsdruck P1 max.: 40 bar



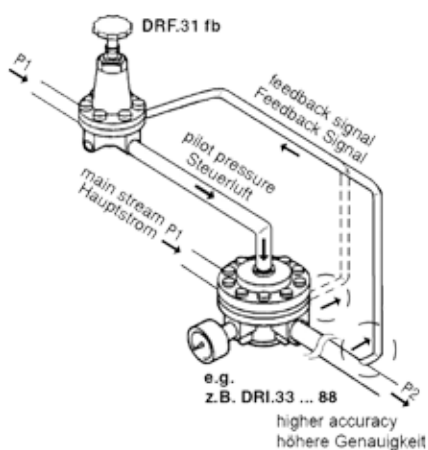
Zubehör STANDARD Baugröße 8

443E5BW50	BW.50 N	Befestigungswinkel	Bgr.
			5,7,8



Feedback-Druckregler, STANDARD für pneumatisch gesteuerte Druckregler

Art.-Nr.	Typ	G Bgr	Mano	l/min	bar	Bau- größe
44302881	DRFS-1/4-31-07fb		Ø50	6500	0,2-7	3
44302891	DRFS-1/4-31-16fb		Ø50	6500	0,5-16	3



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) Die Preise 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, Gebrauchswerte, 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 genaue 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 Lieferungsumfang. 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 Auftragsmenge 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 oder rechtskräftig festgestellt sind.
- (6) Der Verkäufer ist berechtigt, nach 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 Aussparungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige 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 Leistungsstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlauffrist. Soweit dem Auftraggeber infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzüglich 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 Kalletat, 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 unverzüglich 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 unverzüglichen, 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 beständete Liefergegenstand frachtfrei 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 inneren angemessenen Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, d.h. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen 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 Verschulden

- (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 hiermit 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 Regelungen 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 Auftraggeber 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 GmbH
Bentorfer Straße 12
D - 32689 Kalletal**

Tel. +49 (0) 5264 / 7727

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