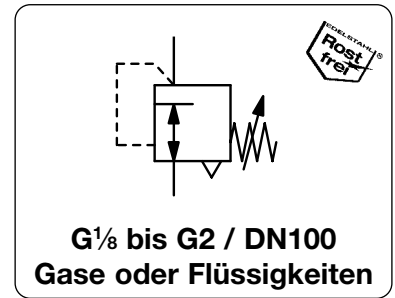


<b>Beschreibung</b>	Druckregler aus Edelstahl mit Membrane oder Kolben bis $P_1 = 60$ bar		
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
<b>Eingangsdruk</b>	siehe Tabelle, max. 60 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{max} = 25$ bar		
<b>Einstellung</b>	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A8 und -24 bis -32 mit Knebel bei R3000-08 bis -16C, über Pilotregler mit Einstellschraube bei -16D		
<b>Rücksteuerung</b>	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ bei R3000-01 und -A2, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM	Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404

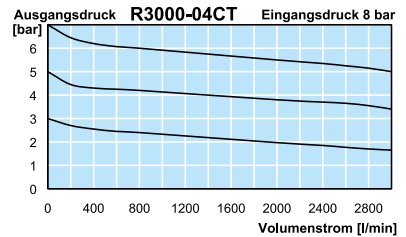
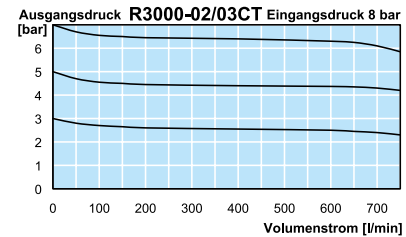
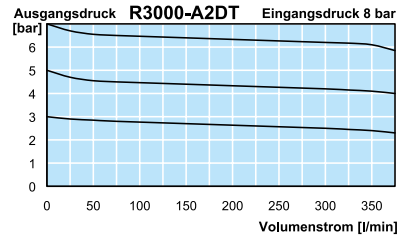
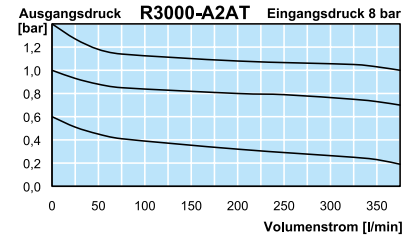
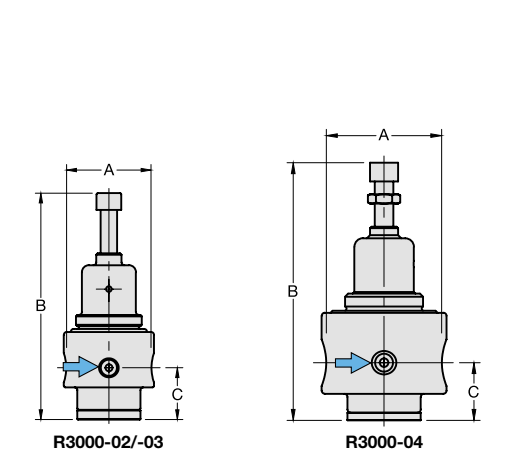


Abmessungen	Regelsystem	$K_v$	Volumen-	$P_1$	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	max.	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m $^3$ /h)	m $^3$ /h*1	l/min*1	G	bar	

Druckregler aus Edelstahl										Eingangsdruk max. 30/50 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-RING		R3000
40	92	22	M	0,2	20	330	30	G $\frac{1}{8}$	0,1...1,5	R3000-01AT		
									0,2...3,0	R3000-01BT		
									0,5...8,0	R3000-01DT		
									1,0...15	R3000-01ET		
40	92	22	M	0,2	20	330	30	G $\frac{1}{4}$	0,1...1,5	R3000-A2AT		
									0,2...3,0	R3000-A2BT		
									0,5...8,0	R3000-A2DT		
									1,0...15	R3000-A2ET		
64	161	38	M	0,5	42	700	30	G $\frac{1}{4}$	0,1...1,5	R3000-02AT		
									0,2...3,0	R3000-02BT		
									0,5...8,0	R3000-02CT		
									1,0...15	R3000-02DT		
									2,0...30	R3000-02ET		
									3,0...50	R3000-02FT		
64	175	38	K	0,5	42	700	50					
64	161	38	M	0,5	42	700	30	G $\frac{3}{8}$	0,1...1,5	R3000-03AT		
									0,2...3,0	R3000-03BT		
									0,5...8,0	R3000-03CT		
									1,0...15	R3000-03DT		
									2,0...30	R3000-03ET		
									3,0...50	R3000-03FT		
64	175	38	K	0,5	42	700	50					
80	164	37	M	1,8	132	2200	30	G $\frac{1}{2}$	0,1...1,5	R3000-04AT		
									0,2...3,0	R3000-04BT		
									0,5...8,0	R3000-04CT		
									1,0...15	R3000-04FT		
									2,0...30	R3000-04GT		
									3,0...50	R3000-04LT		



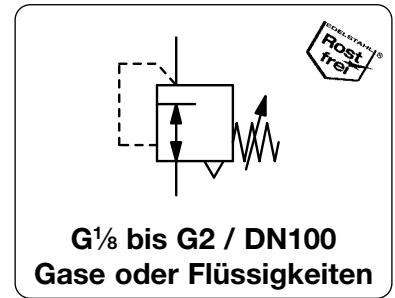
## Zubehör, siehe folgende Seite



\*1 bei 8 bar Eingangsdruk, 6 bar Ausgangsdruk und 1 bar Druckabfall



<b>Beschreibung</b>	Druckregler aus Edelstahl mit Membrane oder Kolben bis $P_1 = 60$ bar		
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
<b>Eingangsdruck</b>	siehe Tabelle, max. 60 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{max} = 25$ bar		
<b>Einstellung</b>	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A8 und -24 bis -32 mit Knebel bei R3000-08 bis -16C, über Pilotregler mit Einstellschraube bei -16D		
<b>Rücksteuerung</b>	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ bei R3000-01 und -A2, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM	Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404

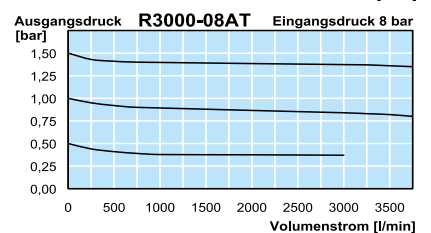
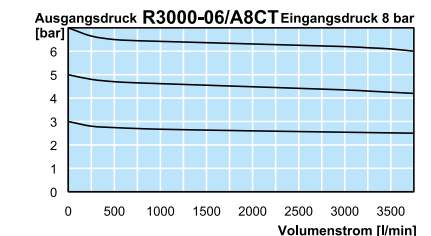
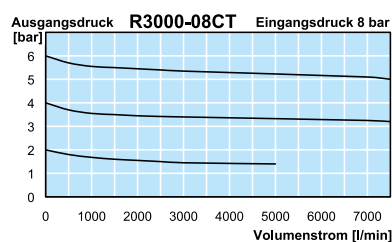
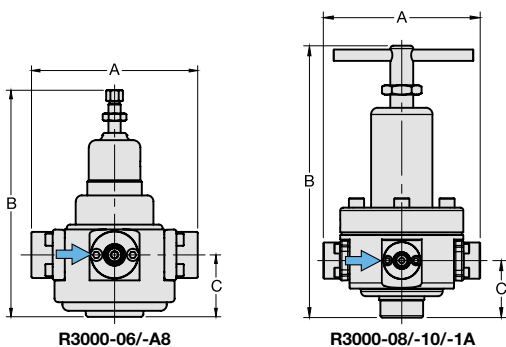


Abmessungen	Regelsystem	K <sub>v</sub>	Volumen-	P <sub>1</sub>	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	max.	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h*1	l/min*1	bar	G	bar

Druckregler aus Edelstahl								Eingangsdruk max. 30/60 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring		R3000	
137	187	51	K	3,0	228	3800	30	G $\frac{3}{4}$	0,1...1,5	R3000-06AT	
							50		0,2...3,0	R3000-06BT	
									0,5...8,0	R3000-06CT	
									1,0...15	R3000-06FT	
									2,0...30	R3000-06GT	
									3,0...50	R3000-06LT	
137	187	51	K	3,0	228	3800	30	G1	0,1...1,5	R3000-A8AT	
							50		0,2...3,0	R3000-A8BT	
									0,5...8,0	R3000-A8CT	
									1,0...15	R3000-A8FT	
									2,0...30	R3000-A8GT	
									3,0...50	R3000-A8LT	
165	286	60	M	6,0	480	8000	60	G1	0,1...1,5	R3000-08AT	
									0,2...3,0	R3000-08BT	
									0,5...8,0	R3000-08CT	
									1,0...15	R3000-08FT	
									2,0...30	R3000-08GT	
									3,0...50	R3000-08LT	
165	311	60	K	6,0	480	8000	60		0,1...1,5	R3000-10AT	
									0,2...3,0	R3000-10BT	
									0,5...8,0	R3000-10CT	
									1,0...15	R3000-10FT	
									2,0...30	R3000-10GT	
									3,0...50	R3000-10LT	
269	286	60	M	6,0	480	8000	60	G1 $\frac{1}{4}$	0,1...1,5	R3000-1AAT	
									0,2...3,0	R3000-1ABT	
									0,5...8,0	R3000-1ACT	
									1,0...15	R3000-1AFT	
									2,0...30	R3000-1AGT	
									3,0...50	R3000-1ALT	

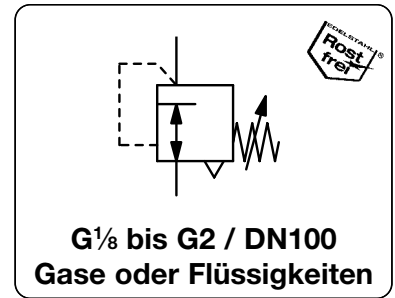


## Zubehör, siehe folgende Seite



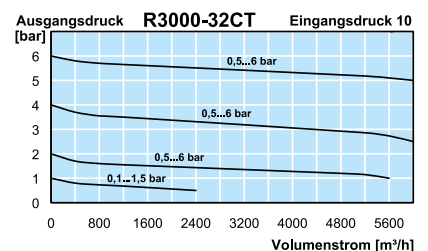
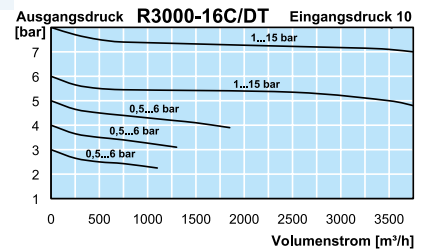
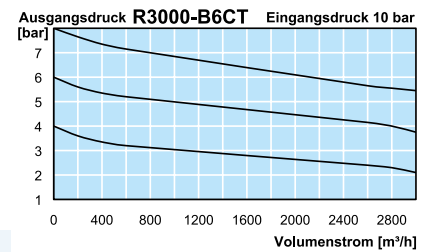
\*1 bei 8 bar Eingangsdruk, 6 bar Ausgangsdruk und 1 bar Druckabfall

<b>Beschreibung</b>	Druckregler aus Edelstahl mit Membrane oder Kolben bis $P_1 = 60$ bar		
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
<b>Eingangsdruk</b>	siehe Tabelle, max. 60 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{max} = 25$ bar		
<b>Einstellung</b>	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A8 und -24 bis -32 mit Knebel bei R3000-08 bis -16C, über Pilotregler mit Einstellschraube bei -16D		
<b>Rücksteuerung</b>	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ bei R3000-01 und -A2, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 80 °C, FKM oder EPDM 0 °C bis 130 °C, Hochtemperaturausführung, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C oder Tieftemperaturausführung bis -40 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM	Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404

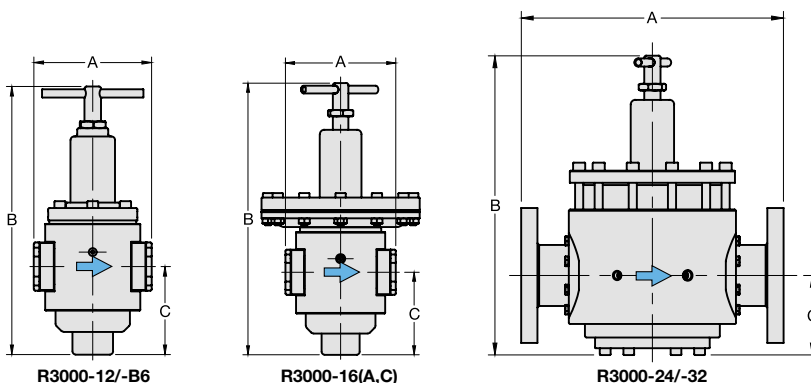


Abmessungen	Regelsystem	$K_v$	Volumen-	$P_1$	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	max.	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m $^3$ /h)	m $^3$ /h*1	l/min*1	bar	bar	

Druckregler aus Edelstahl										Eingangsdruk max. 30/50 bar, nicht rücksteuerbar, PTFE-Membrane und FKM-O-Ring		R3000
171	390	128	K	12,6	900	15000	30	G1½	0,1 ... 1,5	R3000-12AT		
									0,2 ... 3,0	R3000-12BT		
									0,5 ... 8,0	R3000-12CT		
							50		1,0 ... 15	R3000-12ET		
171	400	128	K	12,6	900	15000	50		2,0 ... 30	R3000-12GT		
									3,0 ... 50	R3000-12LT		
171	390	128	K	12,6	900	15000	30	G2	0,1 ... 1,5	R3000-B6AT		
									0,2 ... 3,0	R3000-B6BT		
									0,5 ... 8,0	R3000-B6CT		
							50		1,0 ... 15	R3000-B6ET		
171	400	128	K	12,6	900	15000	50		2,0 ... 30	R3000-B6GT		
									3,0 ... 50	R3000-B6LT		
171	421	128	M	21,0	1800	30000	30	G2	0,1 ... 1,5	R3000-16AT		
									0,5 ... 6,0	R3000-16CT		
									1,0 ... 15	R3000-16DT		
389	425	118	M	48,0	4500	75000	30	DN80	0,1 ... 1,5	R3000-24AT		
									0,5 ... 6,0	R3000-24CT		
									1,0 ... 15	R3000-24DT		
389	425	118	M	56,0	5500	90000	30	DN100	0,1 ... 1,5	R3000-32AT		
									0,5 ... 6,0	R3000-32CT		
									1,0 ... 15	R3000-32DT		

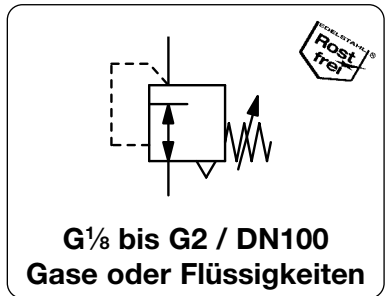


## Zubehör, siehe folgende Seite



\*1 bei 8 bar Eingangsdruk, 6 bar Ausgangsdruk und 1 bar Druckabfall

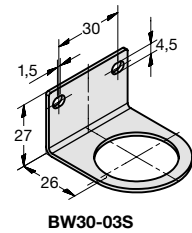
<b>Beschreibung</b>	Druckregler aus Edelstahl mit Membrane oder Kolben bis $P_1 = 60$ bar		
<b>Medium</b>	Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten		
<b>Eingangsdruck</b>	siehe Tabelle, max. 60 bar, bei Flüssigkeiten $\Delta p_{max} = 25$ bar		
<b>Einstellung</b>	mit Einstellschraube bei R3000-01 bis -A8 und -24 bis -32 mit Knebel bei R3000-08 bis -16C, über Pilotregler mit Einstellschraube bei -16D		
<b>Rücksteuerung</b>	nicht rücksteuerbar (ohne Sekundärentlüftung), wahlweise rücksteuerbar		
<b>Manometeranschluss</b>	G $\frac{1}{8}$ bei R3000-01 und -A2, alle anderen G $\frac{1}{4}$ beidseitig, 1 Verschlusschraube wird mitgeliefert		
<b>Einbaulage</b>	beliebig		
<b>Temperaturbereich</b>	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		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404	O-Ringe: FKM, wahlweise EPDM	Innenteile: Edelstahl 316L, W.-Nr. 1.4404
	Membrane: PTFE auf NBR-Träger, wahlweise Edelstahl		



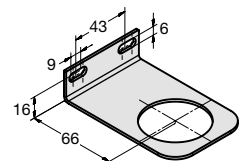
Abmessungen	Regelsystem	$K_v$	Volumen-	Anschluss-	Druck-	Bestell-
A B C	M: Membrane	Wert	strom	gewinde	Regelbereich	Nummer
mm mm mm	K: Kolben	(m <sup>3</sup> /h)	m <sup>3</sup> /h*1	G	bar	

## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

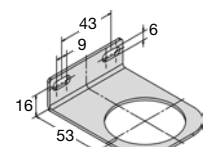
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	für G $\frac{1}{8}$ und G $\frac{1}{4}$ (A2)	R3000-...N
<b>NPT</b>	Anschlussgewinde	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G2	R3000-...N
<b>mit Knebel</b>	statt 6-Kant-Schraube,	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G $\frac{1}{2}$	R3000-...P
<b>Membrane rücksteuerbar</b>		G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	R3000-...R
<b>Kolben rücksteuerbar</b>			R3000-...R
<b>gefasste Entlüftung</b>		für R3000-01/A2	R3000-...X12
<b>bis -40 °C</b>	Tieftemperaturlösung	ab G $\frac{1}{4}$ (02)	R3000-...X51
<b>bis 130 °C</b>	Hochtemperaturlösung	ab G $\frac{1}{4}$ (02)	R3000-...X54
<b>FKM -O-Ring</b>	bei Kolben oder PTFE-Membrane		R3000-...T
<b>EPDM-O-Ring</b>			R3000-...TE
<b>EPDM-O-Ring</b>	FDA-Zulassung		R3000-...TD
<b>Edelstahl-Membrane</b>	FKM -O-Ring	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1 (A8)	R3000-...S
	EPDM-O-Ring	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G1 (A8)	R3000-...SE
<b>Ammoniak</b>	NH <sub>3</sub>	P <sub>1</sub> max. 15 bar	R3000-...02
<b>Kohlendioxid</b>	CO <sub>2</sub>		R3000-...03
<b>Argon</b>	Ar		R3000-...05
<b>Stickstoff</b>	N <sub>2</sub>		R3000-...07
<b>Helium</b>	He		R3000-...09
<b>Wasserstoff</b>	H <sub>2</sub>		R3000-...11
<b>Methan</b>	CH <sub>4</sub>		R3000-...13
<b>Erdgas *3</b>			R3000-...14
<b>Sauerstoff</b>	O <sub>2</sub>		R3000-...15
<b>Propan</b>	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>		R3000-...16
<b>Lachgas</b>	N <sub>2</sub> O		R3000-...17
<b>Wasser</b>	H <sub>2</sub> O		R3000-...W
<b>Flanschanschluss</b>	siehe Kapitelende/Flansche		R3000-...F.



BW30-03S



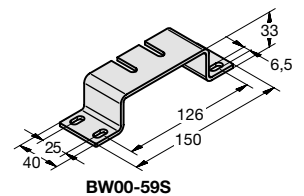
BW45-03S



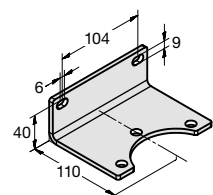
BW50-01S

## Zubehör, lose beigelegt

<b>Manometer</b>	Ø 40 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{8}$	für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$ (A2)	<b>MS4001-...*2</b>
	Ø 50 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{1}{4}$ (02) bis G $\frac{1}{2}$	<b>MS5002-...*2</b>
	Ø 63 mm, 0...*2 bar, G $\frac{1}{4}$	für G $\frac{3}{4}$ (06) bis G2	<b>MS6302-...*2</b>
<b>Befestigungswinkel</b>		für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$ (A2)	<b>BW30-03S</b>
<b>Bef.-Mutter</b>		für G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$ (A2)	<b>M30x1,5S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>		für G $\frac{1}{4}$ (02), G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{3}{4}$ u. G1 (A8)	<b>BW45-03S</b>
<b>Bef.-Mutter</b>		für G $\frac{1}{4}$ (02), G $\frac{3}{8}$ , G $\frac{3}{4}$ u. G1 (A8)	<b>M45x1,5S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>		für G $\frac{1}{2}$	<b>BW50-01S</b>
<b>Bef.-Mutter</b>		für G $\frac{1}{2}$	<b>M50x1,5S</b>
<b>Befestigungswinkel</b>		für G1 (08) u. G1 $\frac{1}{2}$ (1A)	<b>BW00-59S</b>
		für G1 $\frac{1}{2}$ (12) u. G2 (B6)	<b>BW00-62S</b>



BW00-59S



BW00-62S

\*1 bei 8 bar Eingangsdruck, 6 bar Ausgangsdruck und 1 bar Druckabfall

\*2 02 = 0...2,5 bar, 04 = 0...4 bar, 06 = 0...6 bar, 10 = 0...10 bar, 16 = 0...16 bar, 60 = 0...60 bar

\*3 ohne DVGW-Zulassung

