Aufbereitungseinheit – G-Serie

GZ-Serie Sicherheits-Absperrventil



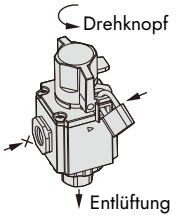
Schaltsymbol



Produktmerkmale

1. Modulare Bauweise – mittels Halter mit Wartungseinheiten (F.R.L.) der Serien G/GA kombinierbar.
2. Das Ventil kann als manuelles 3/2-Wegeventil eingesetzt werden.
3. Sichtanzeige mit Markierung EXH/SUP (Entlüften/Versorgen).
4. Das Ventil erfüllt die von der OSHA (Occupational Safety & Health Administration) vorgeschriebene Norm für Installationen durch den Bediener. Bei Wartung und Service der Maschine wird das Entlüftungsventil (Sicherheits-Absperrventil) verwendet, um nach dem Abschalten der Luftzufuhr den Restdruck abzubauen. Das Ventil muss abgeschlossen werden, damit es während der Wartung nicht versehentlich durch Dritte betätigt werden kann. So wird ein unbeabsichtigtes Unter-Druck-Setzen des Systems und ein Ausfahren von Zylindern verhindert, was zu Verletzungen des Maschinenbedieners führen könnte.

Während der Wartung



Technische Daten

Modell	GZ200-06	GZ200-08	GZ300-08	GZ300-10	GZ300-15	GZ400-10	GZ400-15
Medium	Luft						
Anschlussgrösse [Anm. 1]	1/8″	1/4″	1/4″	3/8″	1/2″	3/8″	1/2″
Grösse Entlüftungsanschluss	1/4″		3/8″			1/2″	
Betätigung	manuell						
Ventilart	3/2-Wege						
Druckbereich	0 – 1.0 MPa (0 – 145 psi)						
Prüfdruck	1.5 MPa (215 psi)						
Temperaturbereich	–20 … 70 °C						
Betätigungswinkel	90°						
Passende Wartungseinheit	GC200-06	GC200-08	GC300-08	GC300-10	GC300-15	GC400-10	GC400-15
(F.R.L.)	GAC200-06	GAC200-08	GAC300-08	GAC300-10	GAC300-15	GAC400-10	GAC400-15

[Anm. 1] Gewinde PT, G und NPT erhältlich.

Bestellschlüssel

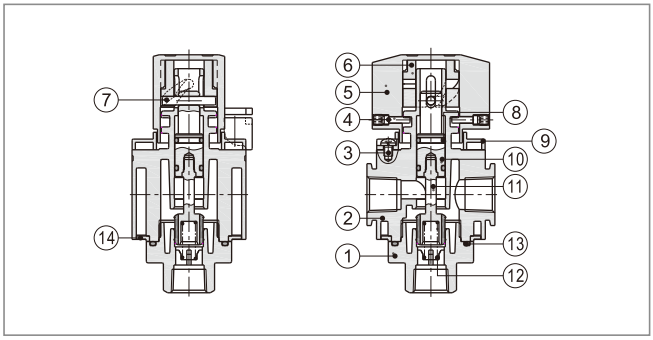
GZ300 10 □ G

① ② ③ ④

① Modell	② Anschlussgrösse	③ Zubehör	④ Gewindeart
GZ200: Sicherheits-Absperrventil Serie 200	06: 1/8″ 08: 1/4″	Leer: mit Halter J: ohne Halter (Standardausführung)	Leer: PT G: G T: NPT
GZ300: Sicherheits-Absperrventil Serie 300	08: 1/4″ 10: 3/8″ 15: 1/2″		
GZ400: Sicherheits-Absperrventil Serie 400	10: 3/8″ 15: 1/2″		

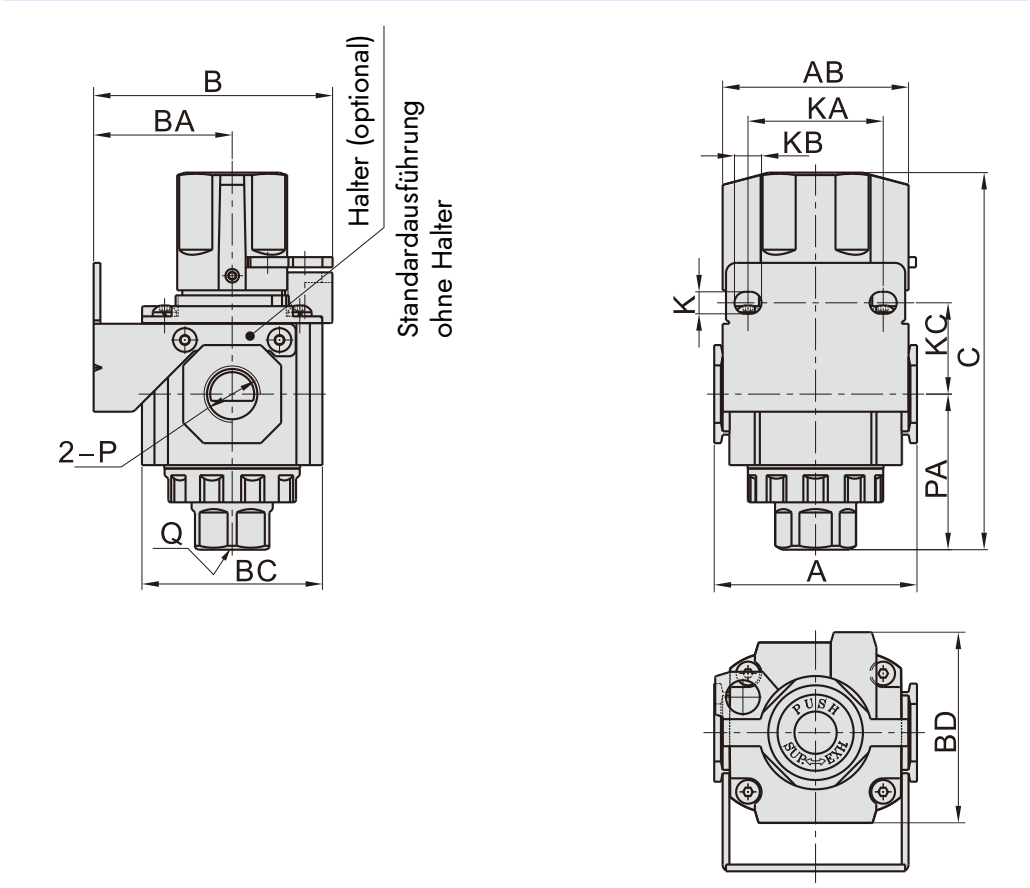
Hinweis: Bei Kombination mit einer Wartungseinheit (F.R.L.) wird ein zusätzlicher Befestigungshalter benötigt. Bestellangaben siehe Seite 181.

Innenaufbau



Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung	Nr.	Bezeichnung
1	Ventilkappe	6	Befestigungsplatte	11	Stopfen
2	Gehäuse	7	Stift	12	Feder
3	Schraube	8	O-Ring	13	O-Ring
4	Betätigungsschraube	9	Deckel	14	Deckel
5	Einstellschraube	10	Schieber		

Abmessungen (mm)



Modell\Mass	A	AB	B	BA	BC	BD	C	K	KA	KB	KC	P	PA	Q
GZ20006	47	42	52.6	30	40	42.5	89	5.5	27	8.5	23	1/8″	36.5	1/4″
GZ20008	47	42	52.6	30	40	42.5	89	5.5	27	8.5	23	1/4″	36.5	1/4″
GZ30008	60	55	70.7	41	53.5	56.5	112.5	6.5	40	8	27	1/4″	46	3/8″
GZ30010	60	55	70.7	41	53.5	56.5	112.5	6.5	40	8	27	3/8″	46	3/8″
GZ30015	60	55	70.7	41	53.5	56.5	112.5	6.5	40	8	27	1/2″	46	3/8″
GZ40010	75	65	83.9	50	64	66	134	8.5	55	11	33.5	3/8″	58.5	1/2″
GZ40015	75	65	83.9	50	64	66	134	8.5	55	11	33.5	1/2″	58.5	1/2″