

**BESCHREIBUNG** *discription*

Ventiltyp 35-08

**Magnetventil zwangsgesteuert bis 40 bar, Edelstahl**

Das Ventil ist in Ruhestellung geschlossen - (NC). Der bestromte Magnet öffnet eine Vorsteuerbohrung und hebt direkt oder unterstützt von der Druckdifferenz den Kolben vom Hauptsitz. Das Ventil arbeitet ab 0 bar, eine mind. Druckdifferenz ist nicht erforderlich. Diese Ventile werden eingesetzt wo die sichere Ventilfunktion unabhängig vom Durchfluss gewünscht wird. Die Funktion -NO ist optional erhältlich.

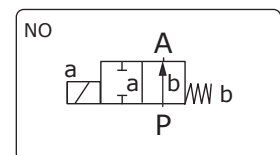
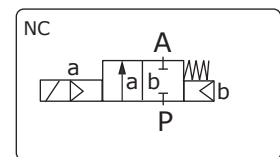
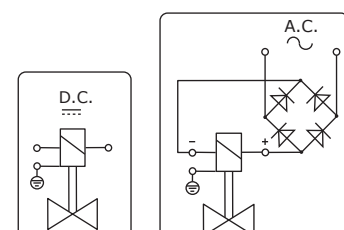
Valve Type 35-08

**Solenoid Valve force pilot operated up to 40 bar, stainless steel**

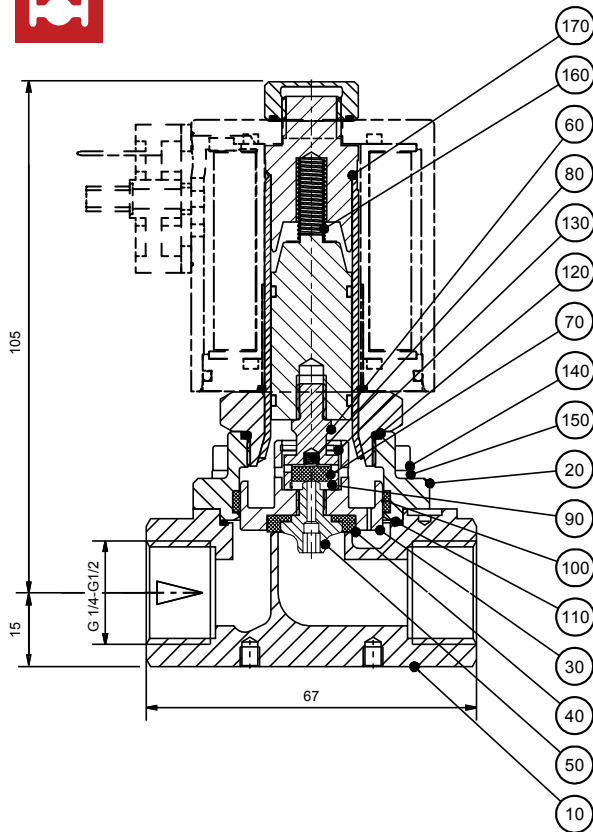
Valve non-energised closed by spring power - NC. When energised, the solenoid will open/ free the pilot chamber and the valve will open directly or servo assisted by pressure of the flow medium. A pressure differential ( $\Delta p$ ) is not required for the operation. These valves are used where it is desired to have the valve function independent of system flow. The valve function normally open is also available as option -NO.


**TECHNISCHE DATEN** *technical data*

Eigenschaften <i>features</i>	Standardausführung <i>standardversion</i>	
<b>Funktionen</b> <i>function</i>		
Steuerungsart <i>principle of control</i>	zwangsgesteuert <i>force pilot operated</i>	
Konstruktion <i>konstruktion</i>	Kolbensitzventil <i>piston seatvalve</i>	
Schaltprinzip <i>operating principle</i>	NC-stromlos geschlossen NO-stromlos geöffnet <i>NC-normally closed NO-normally open</i>	
<b>Spezifikation</b> <i>specification</i>		
Anschluss <i>connection</i>	Gewinde G1/4 ... G1 <i>threaded G1/4 ... G1</i>	
Druck <i>pressure</i>	0-40 bar	
Durchflussmedium <i>fluid</i>	neutrale, saubere flüssige und gasförmige Medien <i>neutral, gaseous and liquid medium</i>	
Temperatur Medium <i>fluid temperature</i>	-40°C ... +80°C	
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	-40°C ... +40°C	
<b>Werkstoffe</b> <i>materials</i>		
Ventilgehäuse <i>valve body</i>	Edelstahl 1.4571, 1.4581 <i>stainless steel AISI 316 Ti</i>	
metallische Innenteile <i>metallic internal parts</i>	1.4301, 1.4104 <i>stainless steel AISI 430F</i>	
Dichtung <i>sealing</i>	PTFE	
<b>Elektrischer Anschluss</b> <i>electrical connection</i>		
Spannung <i>voltage</i>	DC: 24V, 110V, 125V, 205V AC: 24V, 42V, 110V, 230V	
Leistungsaufnahme <i>consumption power</i>	.802 24W	.322 30W
	.808 24W	.328 23W
Schutzart <i>protection class</i>	IP65	
Einschaltdauer <i>duty cycle</i>	100% ED	
Kabelanschluss <i>cabl connection</i>	über Gerätestecker EN175301-803 Form A M20x1,5 <i>with plug</i>	
<b>Installation</b> <i>installation</i>		
Magnet stehend oder liegend <i>solenoid vertically or horizontal</i>		

**SCHALTSYMBOL** *switching symbol*

**ANSCHLUSSPLAN** *wiring diagram*


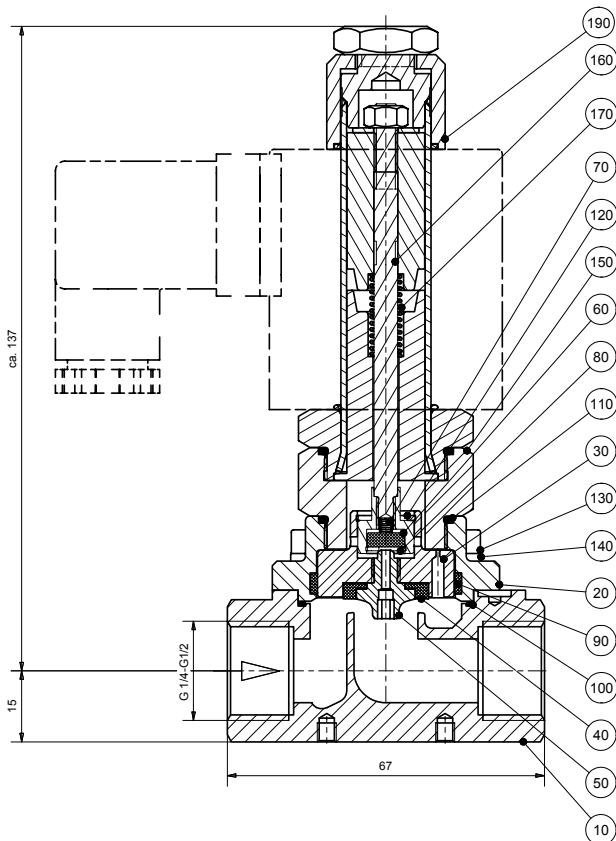
AC - nur mit Gleichrichterstecker!  
 AC- only with rectifier plug!



**A3521-23 G1/4 ... G1/2 0-40bar**  
mit Magnetsystem .802  
with solenoid system .802

10	Armatur 1.4581	valve body
20	Deckel 1.4571	valve cover
*30	Kolben 1.4301	piston
*40	Dichtung-PTFE-K	sealing
*50	Vorsteuer-Sitz 1.4301	control seat
*60	Ventil-Spindel 1.4301	valve spindle
*70	Dichtung-PTFE-K	sealing
*80	Feder VD-039	spring
*90	Sicherungsring	snap-ring
100	Kolbenführungsband	piston guide band
*110	O-Ring 034-1,5	o-ring
*120	O-Ring 024-2 PTFE	o-ring
130	Sicherungsring	snap-ring
140	Schraube M5x16	screw
150	Federring	lock washer
*160	Feder VD-073	spring
170	Tubus .802	tubus .802 6mm NC

\*Bestandteil des Ersatzteilkäppchens . All components of service sets



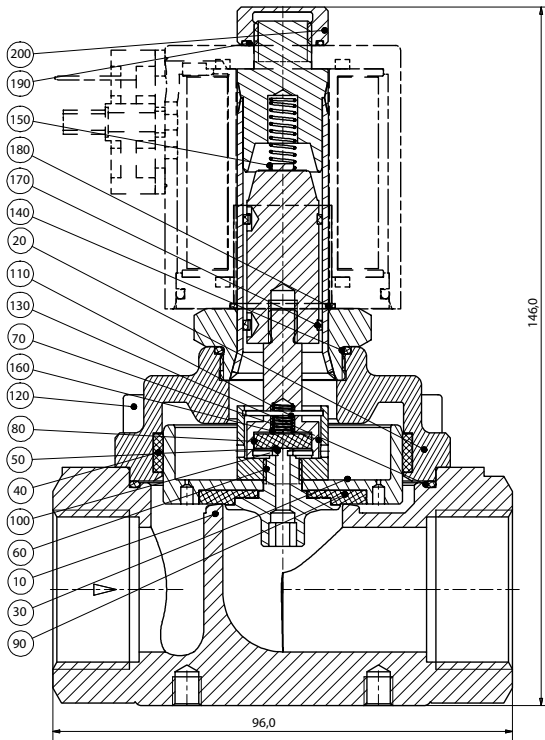
**A3521-23 G1/4 ... G1/2 0-40 bar**  
mit Magnetsystem .802/.808-NO  
with solenoid system .802/.808-NO

10	Armatur 1.4581	valve body
20	Deckel 1.4571	valve cover
*30	Kolben 1.4301	piston
*40	Dichtung-PTFE	sealing
*50	Ventilsitz	valve seat
*60	Dichtung PTFE	sealing
*70	Feder VD039	spring
*80	Sicherungsring	snap ring
*90	Kolbenführung PTFE	piston guide
*100	O-Ring 034-1,5 PTFE	o-ring
*110	O-Ring 024-2 PTFE	o-ring
*120	Sicherungsring	snap ring
130	Schraube M5x16	screw
140	Federring-5mm	lock washer
150	Verschraubung	screw joint
*160	Ventilspindel 1.4301	valve spindle
*170	Feder VD-099	spring
190	Tubus-.802-NO 6mm	tubus .802-NO

\*Bestandteil des Ersatzteilkäppchens . All components of service sets

**techn. Werte Tabelle G1/4-G1/2**

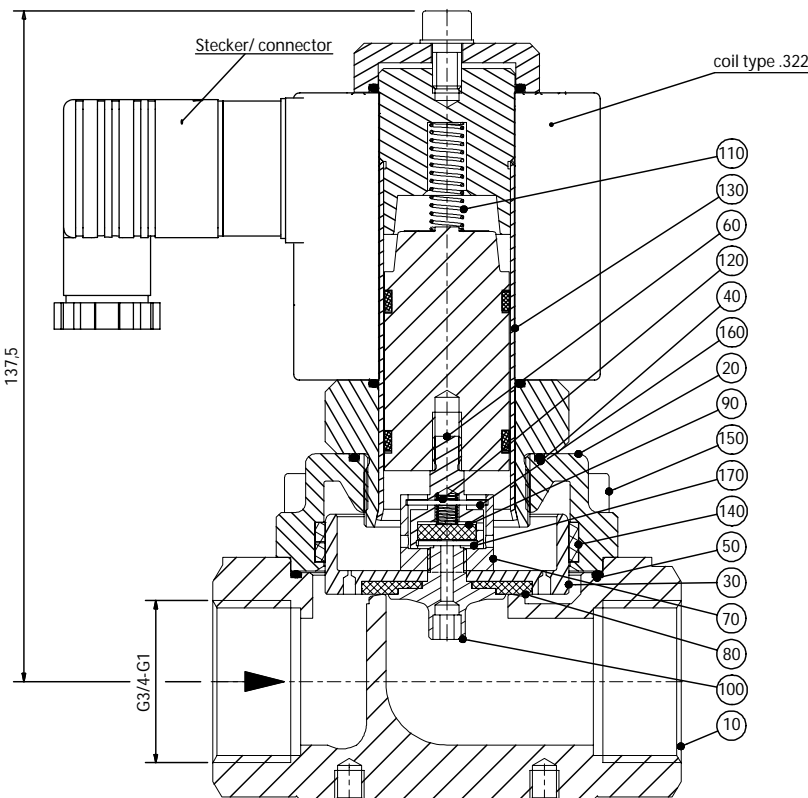
Anschluss connection	Sitz seat	Durchfluss Kv flowrate	NC- stromlos geschlossen NC- normally closed		NO- stromlos geöffnet NO- normally open		stromlos zu + EEx-Schutz normally closed + EEx proof	
			Edelstahl/PTFE stainless steel/ PTFE	p (bar)	Edelstahl/PTFE stainless steel/ PTFE	p (bar)	Edelstahl/PTFE stainless steel/ PTFE	p (bar)
G 1/4	13	1,8	A3521/0804/.802	0-40	A3521/0804/.802-NO	0-40	A3521/0804/.808	0-30
G 3/8	13	2,8	A3522/0804/.802	0-40	A3522/0804/.802-NO	0-40	A3522/0804/.808	0-30
G 1/2	13	3,6	A3523/0804/.802	0-40	A3523/0804/.802-NO	0-40	A3523/0804/.808	0-30



**A3524-25 G3/4 ... G1 0-16bar  
mit Magnetsystem .802**

10	Armatur 1.4581	valve body
20	Deckel 1.4571	valve cover
30*	Kolben 1.4301	piston
40*	KFB PTFE	sealing
50*	V-Sitz 1.4301	control seat
60*	Überwurfmutter	cap nut
70*	V-Spin 1.4305	valve spindle
80*	Dicht-PTFE D12	sealing
90*	Dicht-PTFE D35	sealing
100*	Sicher.Ring	locked ring
110	Sicher.Ring	locked ring
120	M8x18 DIN912 V2	screw
130	O-Ring 060-2 PTFE	o-ring
140	O-Ring 024-2 PTFE	o-ring
150	Feder VD-072	spring
150	Feder VD-090	spring
160	Feder VD-050	spring
170	PTFE Führung	sealing guide
180	Tubus .802	tubus

\*Bestandteil des Ersatzteilpäckchens . All components of service sets



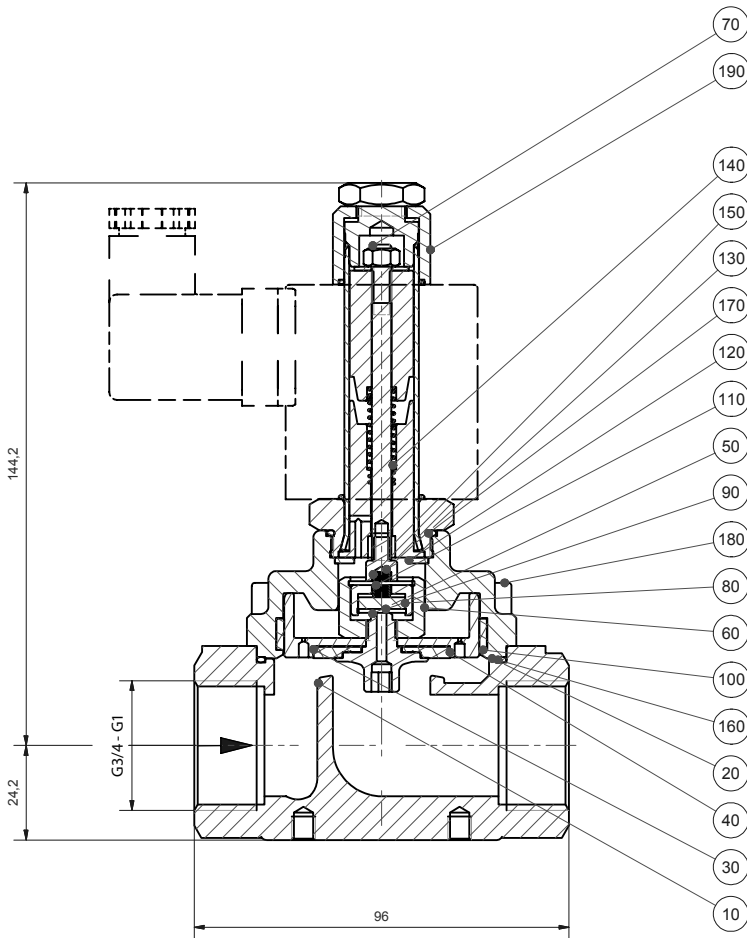
**A3524-25 G3/4 ... G1  
mit Magnetsystem .322/.328, 0-40bar**

10	Armatur 1.4581	valve body
20	Deckel 1.4571	valve cover
*30	Kolben 1.4301	piston
*40	O-Ring 036-2 PTFE	o-ring
*50	O-Ring 060-2 PTFE	o-ring
*60	Ventilspindel 1.4305	valve spindle
70	Überwurfmutter	cap nut
*80	Dichtung PTFE	sealing
*90	Dicht-PTFE D12 H3	sealing
*100	Vorsteuersitz 1.4301	seat
110	Feder VD-099	spring
*120	Feder VD-050	spring
130	Tubus-.322 8mm	tubus system .322
*140	KFB PTFE-K	piston guide band
150	Schraube M8x20	screw
*160	Sicher.Ring 16x1	snap ring
*170	Sicher.Ring 12x1	snap ring

\*Bestandteil des Ersatzteilpäckchens . All components of service sets

**techn. Werte Tabelle G3/4-G1**

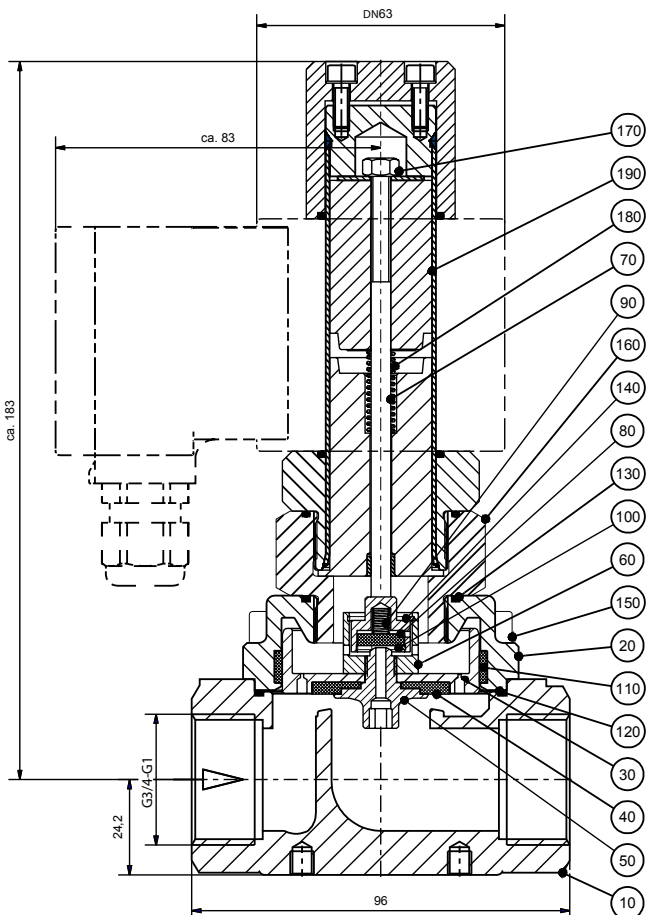
Anschluss connection	Sitz seat	Durchfluss Kv flowrate	NC- stromlos geschlossen NC- normally closed		NO- stromlos geöffnet NO- normally open		stromlos zu + EEx-Schutz normally closed + EEx proof	
			Edelstahl/PTFE stainless steel/ PTFE	p (bar)	Edelstahl/PTFE stainless steel/ PTFE	p (bar)	Edelstahl/PTFE stainless steel/ PTFE	p (bar)
3/4	25	11,5	A3524/0804/.802	0-16	A3524/0804/.802-NO	0-16	A3524/0804/.808	0-16
3/4	25	11,5	A3524/0804/.322	0-40	A3524/0804/.322-NO	0-40	A3524/0804/.328	0-25
1	25	13,2	A3525/0804/.802	0-16	A3525/0804/.802-NO	0-16	A3525/0804/.808	0-16
1	25	13,2	A3525/0804/.322	0-40	A3525/0804/.322-NO	0-40	A3525/0804/.328	0-25



**A3524-25 G3/4 ... G1 0-16 bar**  
mit Magnetsystem .802/808-NO

10	Armatur 1.4581	valve body
20	Deckel 1.4571	valve cover
*30	Kolben 1.4301	piston
*40	Dichtung	sealing
*50	Vorsteuersitz	valve seat
*60	Überwurfmutter	cap nut
*70	Spindel	valvespindle
*80	Dichtung PTFE	sealing
*90	Sicher.Ring	lock washer
*100	KFR PTFE-Kohle	PTFE ring
*110	Sicher.Ring	lock washer
*120	Scheibe	disk
*130	Spindelkopf	spindle head
*140	Feder	spring
*150	Feder	spring
*160	O-Ring	o-ring
*170	O-Ring	o-ring
180	Schraube	screw
190	Tube-.802-NO	Tube-.802-NO

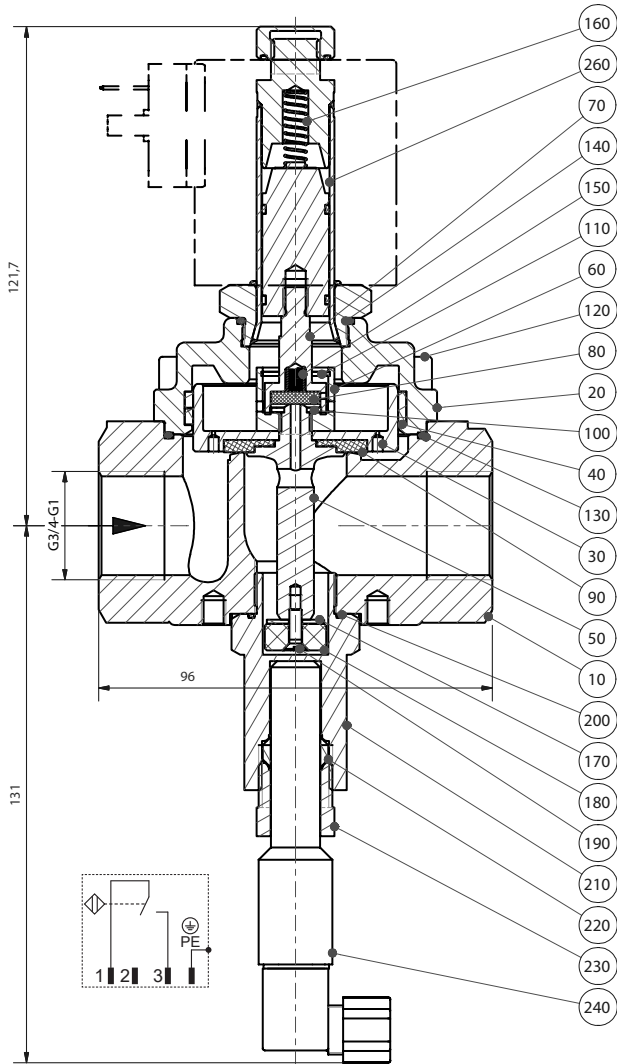
\* Bestandteil des Ersatzteilkäppchens .  
\* All components of service sets



**A3524-25 G3/4 ... G1 0-40 bar**  
mit Magnetsystem .322/328-NO

10	Armatur 1.4581	valve body
20	Deckel 1.4571	valve cover
*30	Kolben 1.4301	piston
*40	Dichtung	sealing
*50	Ventilsitz	valve seat
*60	Überwurfmutter	cap nut
*70	Ventilspindel	valvespindle
*80	Dichtung	sealing
*90	Feder	spring
*100	Sicherungsring	lock washer
*110	KFB PTFE-Kohle	PTFE guide
*120	O-Ring	o-ring
*130	O-Ring	o-ring
140	Sicherungsring	snap ring
150	Schraube	screw
160	Verschraubung	screw joint
170	Mutter-M5	nut
*180	Feder	spring
190	Tube-.322-NO	Tube-.322-NO

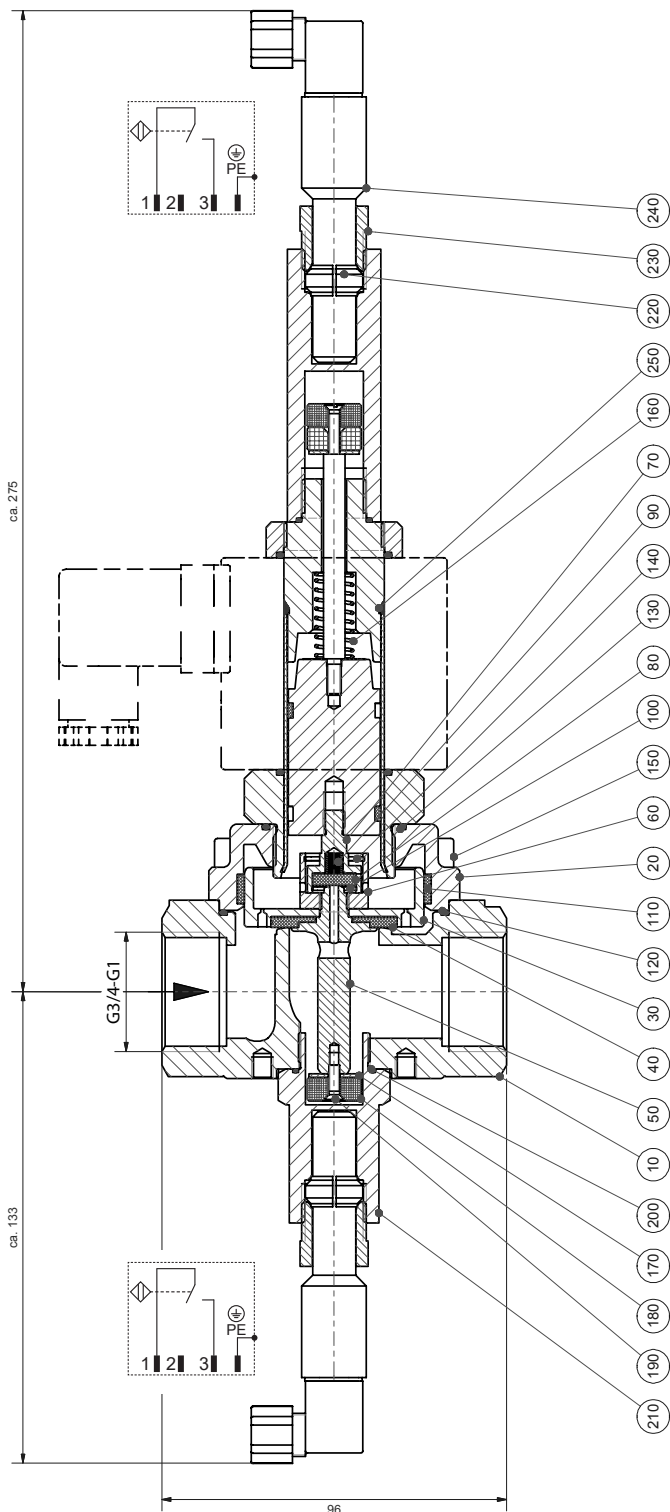
\* Bestandteil des Ersatzteilkäppchens .  
\* All components of service sets



**A3524-25/0804/... -E8 G3/4 ... G1**  
 Endschalter 1-fach unter der Armatur  
*single limit switch under the valve body*

10	Armatur 1.4581	valve body
20	Deckel 1.4571	valve cover
30	Kolben 1.4301	piston
40	KFB PTFE-K	guide ring PTFE
50	Vorsteuersitz	rough control seat
60	Überwurfmutter	cap nut
70	Ventilspindel	valve spindle
80	Sitzdichtung PTFE	seat sealing
90	Dichtung PTFE	sealing
100	Sicherungsring	locking ring
110	Sicherungsring	locking ring
120	M8x18	screw
130	O-Ring O60-2	o-ring
140	O-Ring O24-2	o-ring
150	Feder VD-050	spring
160	Feder VD-072-A	spring
170	Scheibe-1.4301	disk
180	Schaltmagnet M50-U	permanent magnet
190	M3x10	screw
200	O-Ring O20-1,5	o-ring
210	Verschraubung	screw joint
220	Klemmring	clamp ring
230	Verschraubung	screw joint
240	Endschalter	limit switch
260	Tubus-.802(808)	tubus

<b>Endschalter RC27-1S</b> mit Gerätestecker DIN EN 43650 Form C <i>limit switch RC27-1S with connector plug DIN EN 43650 form C</i>		<b>Schaltbild RC27-1S</b> Schließerkontakt <i>as closing contact</i>
Art.No.	<b>B0044.000389</b>	  
Schaltspannung: <i>switching capacity:</i>	max. 200V DC, 1 Ampere	
mechan. Lebensdauer <i>mechanic cycles</i>	3x10 <sup>9</sup>	
Gehäuse: <i>body:</i>	Ms-vernickelt (nicht mediumberührt) <i>brass nickle plated (not in contact with fluid)</i>	
Umgebungstemperatur: <i>ambient temperature:</i>	-40 bis (up to) +125°C	
Kontakt: <i>type of contact:</i>	Reedkontakt als Schließer <i>reedcontact as closing contact</i>	
anschließbare Leitungen: <i>suitable for connection:</i>	max. Kabel Ø 6,5 mm über G.-Stecker <i>max. cable Ø 6,5 mm with connect. plug</i>	
Schutzart: <i>enclosure:</i>	IP65 EN60529	



**A3524-25/0804/....-X2(EZ) G3/4 ... G1**  
**Endschalter 2-fach AUF/ZU**  
*double limit switches OPEN/CLOSE*

10	Armatür 1.4581	valve body
20	Deckel 1.4571	valve cover
30	Kolben 1.4301	piston
40	Dichtung PTFE	sealing PTFE
50	Vorsteuersitz	rough control seat
60	Überwurfmutter	cap nut
70	Ventilspindel	valve spindle
80	Dicht-PTFE	seat sealing
90	Feder VD-050	spring
100	Sicherungsring	locking ring
110	KFB PTFE-K	guide ring
120	O-Ring 060-2	o-ring
130	O-Ring 036-2	o-ring
140	Sicherungsring	locked ring
150	M8x20	screw
160	Feder VD-120	spring
170	Scheibe	disk
180	Schaltmagnet M50-U	permanent magnet
190	M3x10	screw
200	O-Ring	o-ring
210	Verschraubung	screw joint
220	Klemmring	clamp ring
230	Verschraubung	screw joint
240	Endschalter	limit switch
250	Tubus-.322-EH	tubus

<b>Endschalter RC27-1S</b> mit Gerätestecker DIN EN 43650 Form C <i>limit switch RC27-1S with connector plug DIN EN 43650 form C</i>		<b>Schaltbild RC27-1S</b> Schließerkontakt <i>as closing contact</i>
Art.No.	<b>B0044.000389</b>	  
Schaltspannung: switching capacity:	max. 200V DC, 1 Ampere	
mech. Lebensdauer mechanic cycles	3x10 <sup>9</sup>	
Gehäuse: body:	Ms-vernickelt (nicht mediumberührt) <i>brass nickle plated (not in contact with fluid)</i>	
Umgebungstemperatur: ambient temperature:	-40 bis (up to) +125°C	
Kontakt: type of contact:	Reedkontakt als Schließer <i>reedcontact as closing contact</i>	
anschließbare Leitungen: suitable for connection:	max. Kabel Ø 6,5 mm über G.-Stecker <i>max. cable Ø 6,5 mm with connect. plug</i>	
Schutzart: enclosure:	IP65 EN60529	

<b>EEx-Endschalter RC12</b> mit 3 Meter Kabelende <i>EEx-Limit switch RC12 with 3 meter cable ends</i>			<b>Schaltbild RC12 EEX</b> Wechslerkontakt <i>as change over contact</i>
Art.No.	<b>B0044.000260</b>	  	
Schaltspannung: switching capacity:	max. 250V AC/DC, 1,5 Ampere max. 50VA		
mech. Lebensdauer mechanic cycles	3x10 <sup>9</sup>		
Gehäuse: body:	Ms-vernickelt (nicht mediumberührt) <i>brass nickle plated</i>		
Umgebungstemperatur: ambient temperature:	-20 bis (up to) +70°C		
Kontakt: type of contact:	1-poliger Wechsler <i>1-pole changeover switch</i>		
Anschlussleitungen: connection cable:	3 Meter Kabel, 3m cable ends Tpe H 05 W-F 3x0,5 mm <sup>2</sup> oder or MNZ 45 M 3x0,75mm <sup>2</sup>		
Schutzart: enclosure:	IP65 EN60529		



Beispiel

A3525/0804/.802 <b>A 35 25 / 08 04 / 1 18 02 X X</b> 230V50Hz Anschlußspannung immer angeben!																
1.Stelle	2.Stelle	3.Stelle		4.Stelle		5.Stelle		6.Stelle		7.Stelle		8.Stelle		9.Stelle + 10.Stelle		
Ausführung A-B-C-D-E-F	Baureihe	Anschluss		Gehäusewerkstoff		Dichtung		elektr. Anschlussarten		fortl. Magnetnummer		Schutzarten		Ventiloptionen		
<b>01</b>	Schmutzfänger	<b>01</b>	DN15	<b>00</b>	Stahl	<b>00</b>	Metall	<b>0</b>	Wechselstrom	<b>18</b>	<b>00</b>	IP00	<b>XX</b>	<b>Standard NC stromlos zu</b>		
<b>03</b>	Rückschlagventil	<b>02</b>	DN20	<b>03</b>	GGG-40.3	<b>01</b>	NBR	<b>1</b>	<b>Gleichstrom</b>	<b>03</b>	<b>01</b>	IP54	<b>AA</b>	Ankerraumabdichtung		
<b>10</b>	<sup>7)</sup> 3-Wege	<b>03</b>	DN25	<b>04</b>	GG-25	<b>02</b>	FKM	<b>2</b>	Gleichstromspule mit separatem Gleichrichter	<b>69</b>	<b>02</b>	<b>IP65</b>	<b>AX</b>	ANSI Flansch 150lbs		
<b>14</b>	<sup>7)</sup> 2-Wege	<b>04</b>	DN32	<b>05</b>	GS-C25	<b>04</b>	<b>PTFE</b>	<b>70</b>		ANSI Flansch 300lbs						
<b>22</b>	<sup>1)</sup> 2/2-Wege	<b>05</b>	DN40	<b>06</b>	1.4305	<b>06</b>	EPDM	<b>32</b>		Anschweissende						
<b>23</b>	<sup>2)</sup> 2/2-Wege	<b>06</b>	DN50	<b>08</b>	<b>1.4581</b> <b>1.4571</b>	<b>09</b>	Kalrez	<b>24</b>		Buntmetallfrei						
<b>24</b>	<sup>3)</sup> 2/2-Wege	<b>07</b>	DN65			<b>15</b>	Tecapeek	<b>4</b>	Gleichstrom mit Klemmkastenanschluss	<b>27</b>			<b>CN</b> chemisch vernickelt			
<b>25</b>	<sup>4)</sup> 2/2-Wege	<b>08</b>	DN80	<b>09</b>	1.4104			<b>35</b>						<b>DT</b> Distanzierung +250°C		
<b>26</b>	<sup>5)</sup> 2/2-Wege	<b>09</b>	DN100	<b>10</b>	Messing			<b>5</b>	Wechselstrom mit Klemmkastenanschluss					<b>EH</b> Endschalter 1-fach		
<b>27</b>	<sup>3)</sup> 2/2-Wege	<b>10</b>	DN125	<b>11</b>	Rotguss										<b>E8</b> Endschalter 1-fach ausschließlich UNTEN	
<b>28</b>	<sup>4)</sup> 2/2-Wege	<b>11</b>	DN150	<b>17</b>	Aluminium			<b>R</b>		Temperaturausführung					<b>E2</b> Endschalter 2-fach ausschließlich OBEN	
<b>35</b>	<sup>3)</sup> 2/2-Wege	<b>12</b>	DN200					<b>T</b>							<b>X2</b> Endschalter 2-fach	
<b>37</b>	<sup>3)</sup> 2/2-Wege	<b>20</b>	G1/8												<b>EX</b> EEx-Endschalter 1-fach	
<b>40</b>	<sup>4)</sup> 2/2-Wege	<b>21</b>	G1/4											<b>EZ</b> EEx-Endschalter 2-fach		
<b>43</b>	<sup>3)</sup> 2/2-Wege	<b>22</b>	G3/8											<b>EL</b> elektr. Umsteuerung		
<b>46</b>	<sup>4)</sup> 2/2-Wege	<b>23</b>	G1/2											<b>HA</b> Handbetätigung		
<b>48</b>	<sup>2)</sup> 2/2-Wege	<b>24</b>	G3/4											<b>MF</b> Sonder-Schliessfeder		
<b>49</b>	<sup>3)</sup> 2/2-Wege	<b>25</b>	<b>G1</b>											<b>NG</b> NPT-Gewinde		
<b>50</b>	<sup>4)</sup> 2/2-Wege	<b>26</b>	G 1 1/4											<b>NO</b> stromlos geöffnet		
<b>52</b>	<sup>2)</sup> 2/2-Wege	<b>27</b>	G 1 1/2											<b>OF</b> oel- und fettfrei		

- 1) druck- und direktgesteuerte Ventile
- 2) direktgesteuerte Magnetventile
- 3) zwangsgesteuerte Magnetventile
- 4) servogesteuerte Magnetventile
- 5) druck- und zwangsgesteuerte Ventile
- 6) servo- und druckgesteuerte Ventile
- 7) Motorventile



- 1 Rohrleitung vor dem Ventileinbau immer spülen. Verstopfte Steuerbohrungen können die Funktion beeinträchtigen!
- 2 Die Einbaurichtung bzw. Durchströmungsrichtung ist zu beachten. Das Ventil ist für eine Durchströmungsrichtung ausgelegt und in seiner Funktion festgelegt. Die Kennzeichnung am Ventilkörper beachten!
- 3 Ventile sind Rückstrom offen, bei Durchströmung entgegen der Durchströmungsrichtung öffnet das Ventil!  
Das ist ein spezifisches Verhalten dieser Ventilarten.  
Bei Inbetriebnahme das Ventil langsam mit Medium beaufschlagen. Das Ventil öffnet kurzzeitig bei rascher Druckbeaufschlagung (anlupfen) bis der Steuerraum über die Steuerbohrung mit Medium gefüllt ist. Dieses spezifische Verhalten ist auch bei der Anlagenplanung zu berücksichtigen!
- 5 Bei Inbetriebnahme sind die Schraubverbindungen zu prüfen, ggf. nachzuziehen.  
Gefahr durch auslaufendes Medium.
- 6 Zur Vermeidung von Abschaltspannungsspitzen, die in der Anlage zu Schäden führen können, muss der Anwender geeignete Schutzmaßnahmen treffen. (Stichwort: Löschdiode, Varistor, Kondensator)
- 7 AC - Wechsellspannungsmagneten nie ohne Magnethülse und Magnetanker betreiben. Thermische Zerstörung droht!  
Oberflächentemperatur des Elektromagneten kann größer +100°C sein. Magneten daher nicht isolieren (Wärmestau).
- 8 Dichtheits- und Festigkeitsprüfung sind bis zum 1,5 fachen des max. Betriebsdruckes zulässig!  
Funktionstest nur mit max. Betriebsdruck zulässig (Typenschildangabe).

Ohne Gewähr auf Vollständigkeit, Richtigkeit und Aktualität. Bei Fragen zum Einbau beraten wir Sie gerne.

- 1 *Before installation, flush through the pipes with pressure intervals. Dirt may cause blockage of small pilot orifices and may restrict or prevent functions such as closing/ opening the valve.*
- 2 *When installing, the direction of the medium which flows through the valve, must be taken into consideration. The valve is designed to function in a specific direction only and its function is defined. Attention should be paid to markings on the valve body!*
- 3 *The valves are always backward-pressure to open. Flow in the opposite direction to the specific direction (arrow), the valve will open immediately! This is a specific act of these types of valves.*
- 4 *Flood the valve slowly when starting first operation! If there is a surge in pressure, the valve will open in a short term until the pressure in the control chamber above the sealing element is balanced via the pilot-orifice! This is a specific act of these types of valves.*
- 5 *Check all screw connections when starting first operation and tighten if necessary.  
Danger of leaking fluids!*
- 6 *To avoid switch off voltage peaks which could lead to damage in the equipment, the user must provide suitable protection.  
(keyword: suppressor diode, varistor, capacitor)*
- 7 *Operating AC solenoids without the plunger and tube will cause them to burn out! Surface temperature of the solenoid can exceed +100°C. The solenoid must not be insulated for thermal reasons (heat build up)!*
- 8 *Tightness and strength test are permitted at up to 1,5 times the maximum working pressure!  
Functional test only with max. working pressure (see type plate) allowable.*

All information is given without guarantee of completeness, correctness and actuality. We will gladly answer questions you may have about the installations.