

**BESCHREIBUNG** *discription*

Ventiltyp 35-08

**2/2-Wege Magnetventil zwangsgesteuert, aus Edelstahl**

Das Ventil ist in Ruhestellung geschlossen. 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. Das Schaltprinzip *stromlos geöffnet* ist als Option -NO möglich.

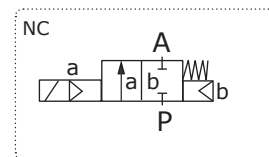
Valve Type 35-08

**2/2-way solenoid valve, force pilot operated, stainless steel**

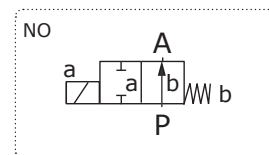
Valve non-energised closed by spring power. When energised, the solenoid will open/free the pilot chamber and the valve will open directly or servo assisted by pressure of the flow medium. A pressure differential ( $\Delta p$ ) is not required for the operation. These valves are used where it is desired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

**TECHNISCHE DATEN** *technical data*

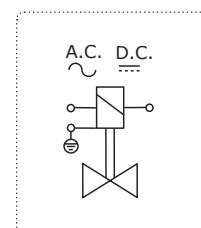
Eigenschaften <i>features</i>	Standardausführung <i>standardversion</i>
<b>Funktionen</b> <i>function</i>	
Steuerungsart <i>principle of control</i>	zwangsgesteuert <i>force pilot operated</i>
Konstruktion <i>konstruction</i>	Kolbensitzventil <i>piston valve</i>
Schaltprinzip <i>operating principle</i>	NC-stromlos geschlossen <i>NC-normally closed</i>
<b>Spezifikation</b> <i>specification</i>	
Anschluss <i>connection</i>	Gewinde G5/4 ... G2 <i>threaded</i>
Druck <i>pressure</i>	0... max. 40 bar
Durchflussmedium <i>fluid</i>	gasförmige, flüssige saubere Medien <i>gaseous, liquified and clean fluids</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>	230VAC, 24V AC/DC, 110V AC/DC
Leistungsaufnahme <i>consumption power</i>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Schutzart <i>protection class</i>	IP65
Einschaltdauer <i>duty cycle</i>	100% ED
Kabelanschluss <i>cabble connection</i>	Magnetspule mit Klemmkasten M16x1,5 <i>coil with terminal box M16x1,5</i>
<b>Einbaulage</b> <i>installation</i>	
Magnet stehend <i>solenoid in upright position</i>	

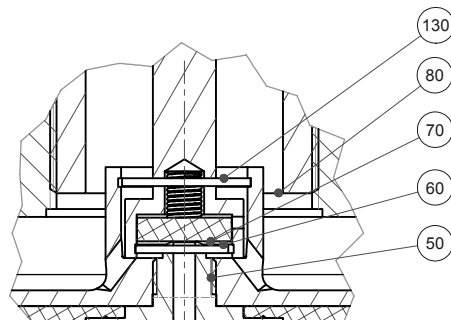
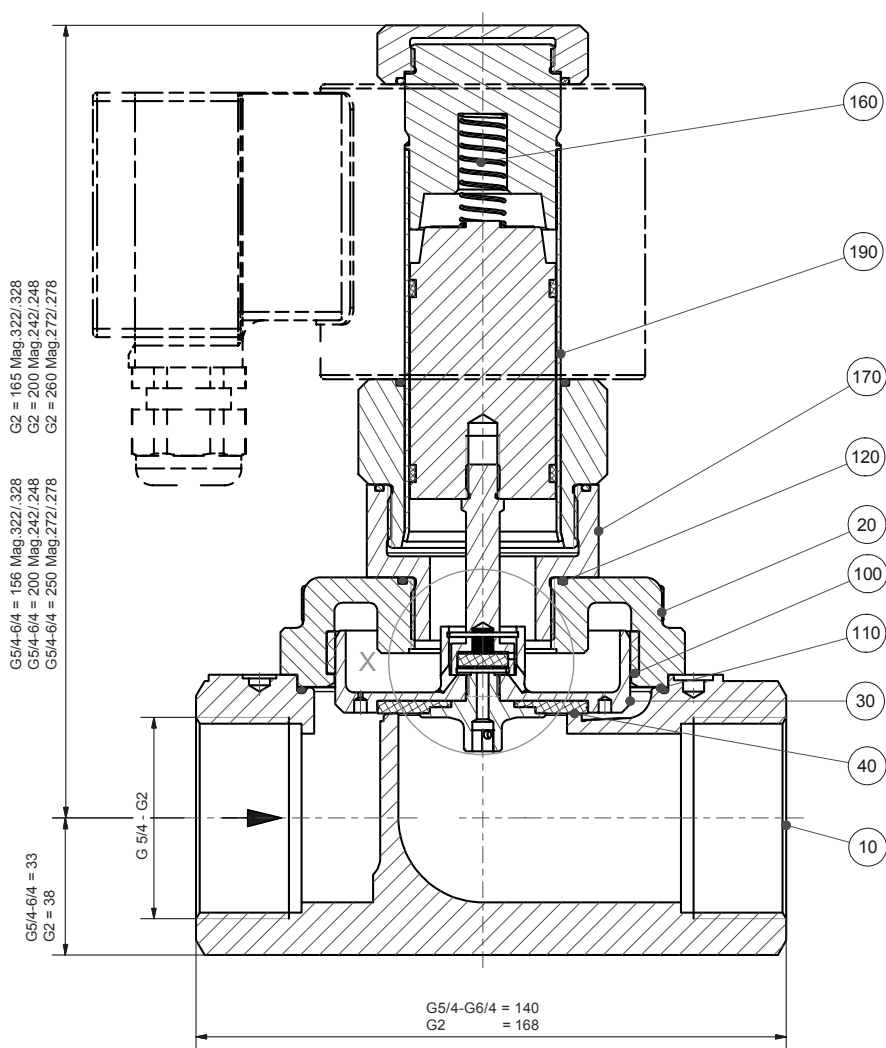

**SCHALTSYMBOL** - NC switching symbol


Seite/ page 2



Seite/ page 3

**ANSCHLUSSPLAN** *wiring diagram*




**A3526...28 G5/4...G2 NC**

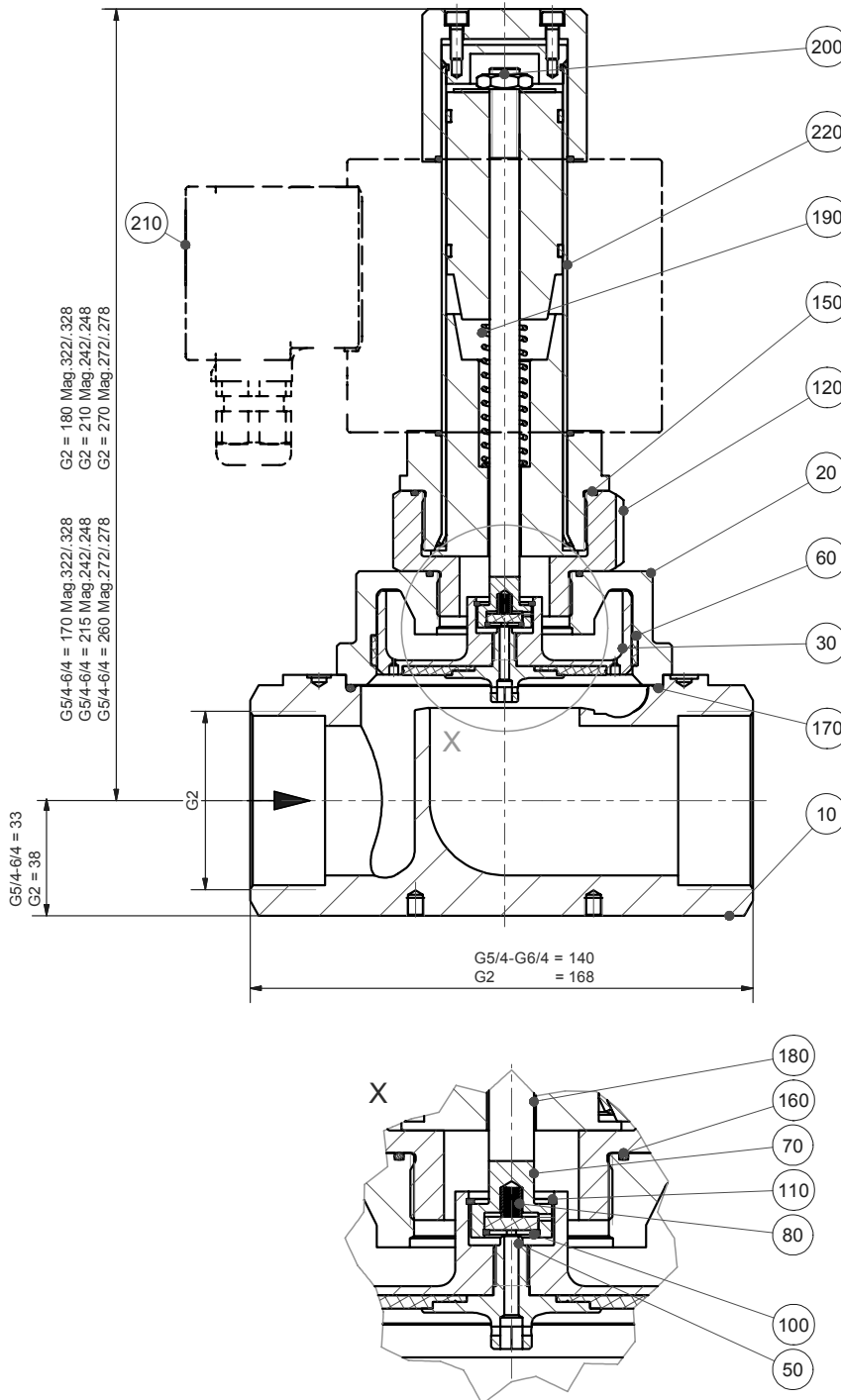
10	Armatur	valve body
20	Deckel	valve cover
30	Kolben	piston
40	Dichtung	sealing
50	Vorsteuersitz	control seat
60	Ventilspindel	valve spindle
70	Dichtung	sealing
80	Feder	spring
90	Sicherungsring	snap-ring
100	KF-Ring	piston guide band
110	O-Ring	o-ring
120	O-Ring	o-ring
130	Sicherungsring	snap-ring
140	Schraube	screw
150	Federring	lock washer
160	Feder	spring
170	Verschraubung	screw joint
180	O-Ring	o-ring
180	O-Ring	o-ring
190	NC-Tubus	NC-tubus

**techn. Werte Tabelle G5/4 ... G2 NC - stromlos geschlossen normally closed**

Anschluss gewinde connection threaded ends	Sitz seat Ø mm	kv-Wert flowrate m³/h	Standardtype	max. Druck (bar) bei Magnettype max. pressure (bar) regarding solenoid type					
				*.322 30 W	*.242 46 W	*.272 100 W	*.328 23W	*.248 30W	*.278 60W
G5/4	40	20-23	<b>A3526/0804/*</b>	NC	NC	NC	NC	NC	NC
G6/4	40	20-23	<b>A3527/0804/*</b>	0-10	0-40		0-10	0-25	0-40
G2	50	38	<b>A3528/0804/*</b>		0-16	0-40		0-10	0-16



**A3526...28 G5/4...G2 NO**



10	Armatur	valve body
20	Deckel	valve cover
30	Kolben	piston
40	Dicht-PTFE-Kohle	sealing
50	Ventilsitz	control seat
60	KFR PTFE-K	piston guide band
70	Spindelkopf	spindle head
80	Feder	spring
90	Dicht-PTFE-Kohle	sealing PTFE
100	Sicherungsring	snap ring
110	Sicherungsring	snap ring
120	Verschraubung	screw joint
130	Schraube	screw
140	Federring	lock washer
150	O-Ring	o-ring
160	O-Ring	o-ring
170	O-Ring	o-ring
180	Spindel	spindle
190	Feder	spring
200	Mutter	nut
220	NO-Tubus	NO-tubus

**techn. Werte Tabelle G5/4 ... G2 NO - stromlos geöffnet normally open**

Anschluss gewinde connection threaded ends	Sitz seat Ø mm	kv-Wert flowrate m³/h	Standardtype	max. Druck (bar) bei Magnettype max. pressure (bar) regarding solenoid type					
				*.322 30 W	*.242 46 W	*.272 100 W	*.328 23W	*.248 30W	*.278 60W
				NO	NO	NO	NO	NO	NO
G5/4	40	20-23	<b>A3526/0804/*</b>	0- 2	0-40			0-16	0-25
G6/4	40	20-23	<b>A3527/0804/*</b>	0- 2	0-40			0-16	0-25
G2	50	38	<b>A3528/0804/*</b>		0-16	0-40		0- 6	0-16



Beispiel

A3528/0804/.272 <b>A 35 28 / 08 04 / 1 27 2 N O</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>	Standard NC stromlos zu				
<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>1)</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>AF</b>	ANSI Flansch 150lbs				
<b>14</b>	<sup>1)</sup> 2-Wege	<b>04</b>	DN32	<b>05</b>	GS-C25	<b>04</b>	<b>PTFE</b>	<b>70</b>		<b>08</b>				Ex-Schutz ATEX Ex II 2G EEx em II T4	<b>AX</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>								<b>AS</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>									<b>BF</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	10	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>EJ</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>	G1											<b>NG</b>	NPT-Gewinde			
<b>50</b>	<sup>4)</sup> 2/2-Wege	<b>26</b>	G 1 1/4											<b>NO</b>	<b>stromlos geöffnet</b>			
<b>52</b>	<sup>2)</sup> 2/2-Wege	<b>27</b>	G 1 1/2											<b>OF</b>	oel- und fettfrei			
60	<sup>6)</sup> 2/2-Wege	<b>28</b>	<b>G2</b>											SR	Schliessregulierung			