

**BESCHREIBUNG** *discription*

Ventiltyp 24-03 DN125-DN200

**Magnetventil mit Flanschanschluss, Sphäroguss GGG40.3 PN16**

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.

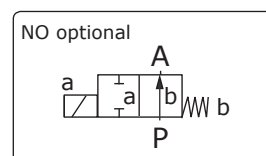
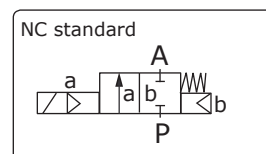
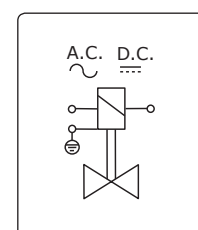
Valve Type 24-03 DN125-DN200

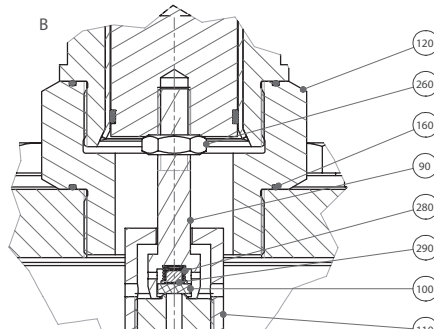
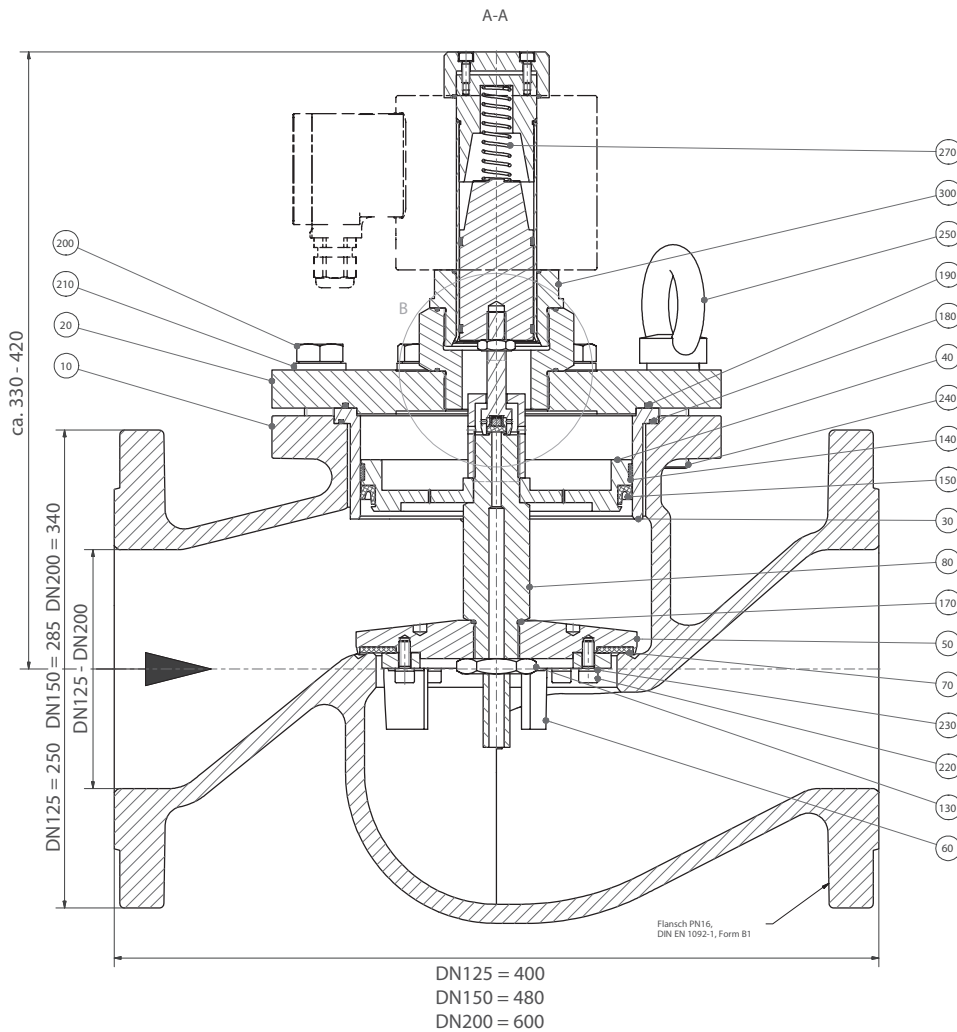
**Solenoid Valve, flanged connection, duktile cast iron PN16**

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.


**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 <i>NC-normally closed</i>
<b>Spezifikation</b> <i>specification</i>	
Anschluss <i>connection</i>	Flansch DN125...DN200 PN16 <i>flanged DN125...DN200 PN16</i>
Druck <i>pressure</i>	0...16 bar
Durchflussmedium <i>fluid</i>	neutrale, saubere flüssige und gasförmige Medien <i>neutral, gaseous and liquid medium</i>
Temperatur Medium <i>fluid temperature</i>	-10°C bis +80°C      Abweichung möglich <i>difference temp. possible</i>
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	-10°C bis +40°C
<b>Werkstoffe</b> <i>materials</i>	
Ventilgehäuse <i>valve body</i>	Späroguss GGG40.3 <i>cast iron</i>
metallische Innenteile <i>metallic internal parts</i>	Messing, Edelstahl 1.4104 <i>brass, stainless steel AISI 430F</i>
Dichtung <i>sealing</i>	NBR      optional EPDM, FKM, PTFE <i>option EPDM, FKM, PTFE</i>
<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>	siehe Tabelle <i>see table</i>
Schutzart <i>protection class</i>	IP65
Einschaltdauer <i>duty cycle</i>	100% ED
Kabelanschluss <i>cable connection</i>	Klemmkasten M16x1,5 <i>terminal box M16x1,5</i>
<b>Einbaulage</b> <i>installation</i>	
nur Magnet stehend <i>only solenoid upright</i>	



**SCHALTSYMBOL** *NC switching symbol*

**ANSCHLUSSPLAN** *wiring diagram*




D2410(11)(12)/030./..352(8) DN125/150/200

10	Armatur	body
20	Deckel	cover
30	Zylinder	cylinder
40	Kolben	piston
50	Ventilteller	valve disk
60	Führungsstern	guide star
70	Dichtung	sealing
80	Hauptventilspindel	main valve spindle
90	Ventilspindel	valve spindle
100	Dichtung	sealing
110	Überwurfmutter	union nut
120	Mutter	nut
130	KFB	guiding band
140	Nutring	groove ring
150	O-Ring	o-ring
160	O-Ring	o-ring
170	O-Ring	o-ring
180	O-Ring	o-ring
190	O-Ring	o-ring
200	Feder	spring
210	Verschraubung	screw joint
220	Schraube	screw
230	Schraube	screw
240	Federring	spring ring
250	Federring	spring ring
260	M16x50	screw
270	Mutter	nut
280	Mutter	nut
290	Feder	spring
300	Führungsscheibe	disk
310	Tubus-.352	tubus

**techn. Werte Tabelle DN125-DN200**

Anschluss connection Flansch flanged	Sitz seat Ø mm	kv-Wert flowrate m <sup>3</sup> /h	Standardtype standard type	max. Druck (bar) bei Magnettype max. pressure (bar) regarding solenoid type						
				*.272 100Watt	*.352 150Watt	*.402 250Watt	*.278 47Watt 	*.358 75Watt 	*.272-NO 100Watt	*.352-NO 150Watt
				stromlos geöffnet - NO						
DN125	125	150,0	<b>D2410/0301/*</b>	0-16	-	-	0-8	0-16	0-16	-
DN150	150	170,0	<b>D2411/0301/*</b>	0-8	0-16	0-16	-	0-10	0-4	0-16
DN200	200	200,0	<b>D2412/0301/*</b>	-	0-8	0-16	-	0-4	-	0-8