

BESCHREIBUNG *discription*
Ventiltyp G27-04

Mit Zulassung nach Gasgeräte-Verordnung 2016/426/EU - Prüfgrundlage DIN EN 161

Das Ventil ist in Ruhestellung geschlossen - (NC). Das Ventil arbeitet ab 0 bar, eine mind. Druckdifferenz ist nicht erforderlich. Diese Ventile werden eingesetzt wo die sichere Ventulfunktion unabhängig vom Durchfluss gewünscht wird.

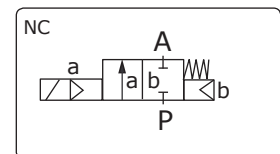
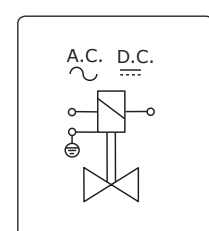
Valve Type G27-04

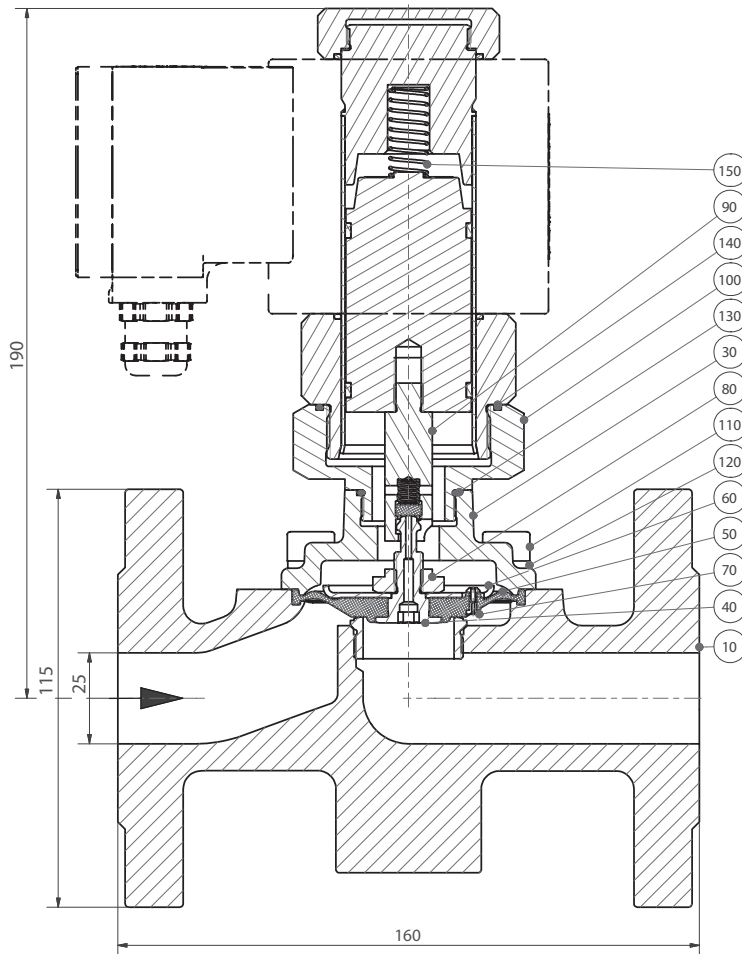
With approval of EU Gas Appliances Regulation (EU/2016/426) - test basis DIN EN 161

Valve non-energised closed by spring power - NC. 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>
Funktionen <i>function</i>	
Steuerungsart <i>principle of control</i>	zwangsgesteuert <i>force pilot operated</i>
Konstruktion <i>konstruktion</i>	Membransitzventil <i>diaphragm seatvalve</i>
Schaltprinzip <i>operating principle</i>	NC-stromlos geschlossen <i>NC-normally closed</i>
Spezifikation <i>specification</i>	
Anschluss <i>connection</i>	Flansch DN25...DN50 PN16 <i>flanged DN25...DN50 PN16</i>
Druck <i>pressure</i>	0...6 bar
Durchflussmedium <i>fluid</i>	Erdgas <i>natural gas</i>
Temperatur Medium <i>fluid temperature</i>	-10°C ...+80°C
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	-10°C ...+40°C
Werkstoffe <i>materials</i>	
Ventilgehäuse <i>valve body</i>	GG-25 EN-GJL-250 <i>grey cast</i>
metallische Innenteile <i>metallic internal parts</i>	Messing, Edelstahl 1.4104 <i>brass, stainless steel AISI 430F</i>
Dichtung <i>sealing</i>	NBR
Elektrischer Anschluss <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>	PTB 03 ATEX 2095 X gas: Ex II 2G Ex e mb IIC T4 Gb dust: Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db
Einschaltdauer <i>duty cycle</i>	100% ED
Kabelanschluss <i>cable connection</i>	Klemmkasten M16x1,5 <i>terminal box M16x1,5</i>
Installation <i>installation</i>	
Magnet aufrecht <i>solenoid upright</i>	

SCHALTSYMBOL *switching symbol*

ANSCHLUSSPLAN *wiring diagramm*




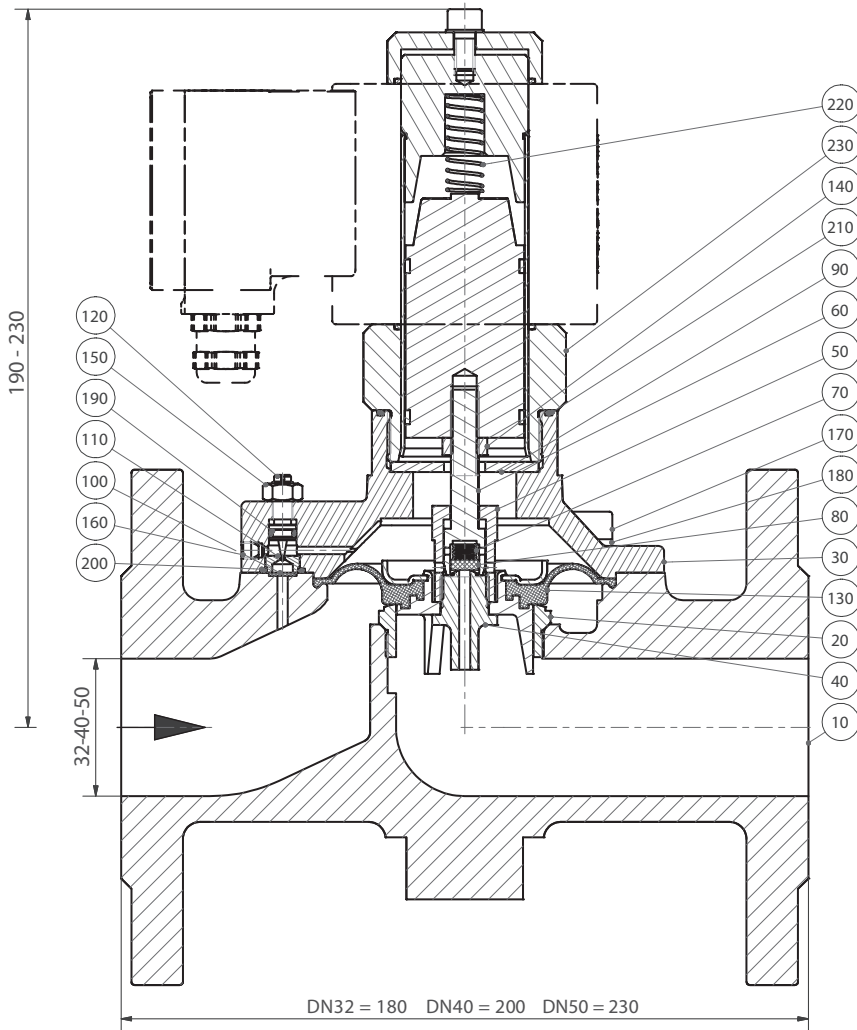
G2703/0401/.248-DV 0-6bar

10	Armatür	<i>body</i>
20	Sitz	<i>seat</i>
30	Deckel	<i>cover</i>
40	Vorsteuersitz	<i>rough control seat</i>
50	Membrane	<i>diaphragm</i>
60	Scheibe	<i>disk</i>
70	Düse	<i>nozzle</i>
80	Mutter	<i>nut</i>
90	Ventilspindel	<i>valve spindle</i>
100	Verschraubung	<i>screw joint</i>
110	Schraube	<i>screw</i>
120	Federring	<i>washer</i>
130	O-Ring	<i>o-ring</i>
140	O-Ring	<i>o-ring</i>
150	Feder	<i>spring</i>
160	Tubus komplett	<i>tubus complete</i>

techn. Werte Tabelle DN25

Anschluss connection F Flansch/ flange	Sitz seat Ø mm	kv-Wert flowrate m ³ /h	Standardtype standard type	Druck pressure	Leistung voltage Spannung ist separat anzugeben Voltage must be specified separately
25	25	9,2	G2703/0401/.248-DV	0-6 bar	30 Watt

¹⁾ Option EEx: Besondere Bedingungen beachten! Note special requirement for Ex-protection!



G27../0401/.248-DV 0-6 bar DN32-50		
10	Armatur	body
20	Sitz	seat
30	Deckel	cover
40	Vorsteuersitz	rough controll seat
50	Überwurfmutter	cap nut
60	Ventilspindel	valve spindle
70	Feder	spring
80	Dichtung	sealing
90	Scheibe	disc
100	Filter	filter
110	Filteraufnahme	filter
120	Regulierschraube	filter receptive
130	Membrane	diaphragm
140	Mutter	nut
150	Mutter	nut
160	Stifte	pin
170	Schraube	screw
180	Federring	spring washer
190	O-Ring	o-ring
200	O-Ring	o-ring
210	O-Ring	o-ring
220	Feder	spring
230	Tubus komplett	tubus complete

techn. Werte Tabelle DN32-DN50

Anschluss connection F <small>Flansch/ flange</small>	Sitz seat Ø mm	kv-Wert flowrate m ³ /h	Standardtype standard type	Druck pressure	Leistung voltage <small>Spannung ist separat anzugeben Voltage must be specified separately</small>
32	32	14,4	G2704/0401/.248-DV	0-6 bar	30 Watt
40	40	16,5	G2705/0401/.248-DV	0-6 bar	30 Watt
50	50	22,0	G2706/0401/.248-DV	0-6 bar	30 Watt

¹⁾ Option EEx: Besondere Bedingungen beachten! *Note special requirement for Ex-protection!*