

BESCHREIBUNG *discription*

Ventiltyp 2/112 DN50-DN65

Magnetventil mit Flanschanschluss, Stahlguss PN40

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.

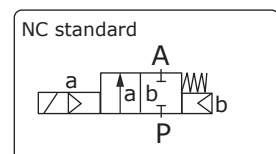
Valve Type 2/112 DN50-DN65

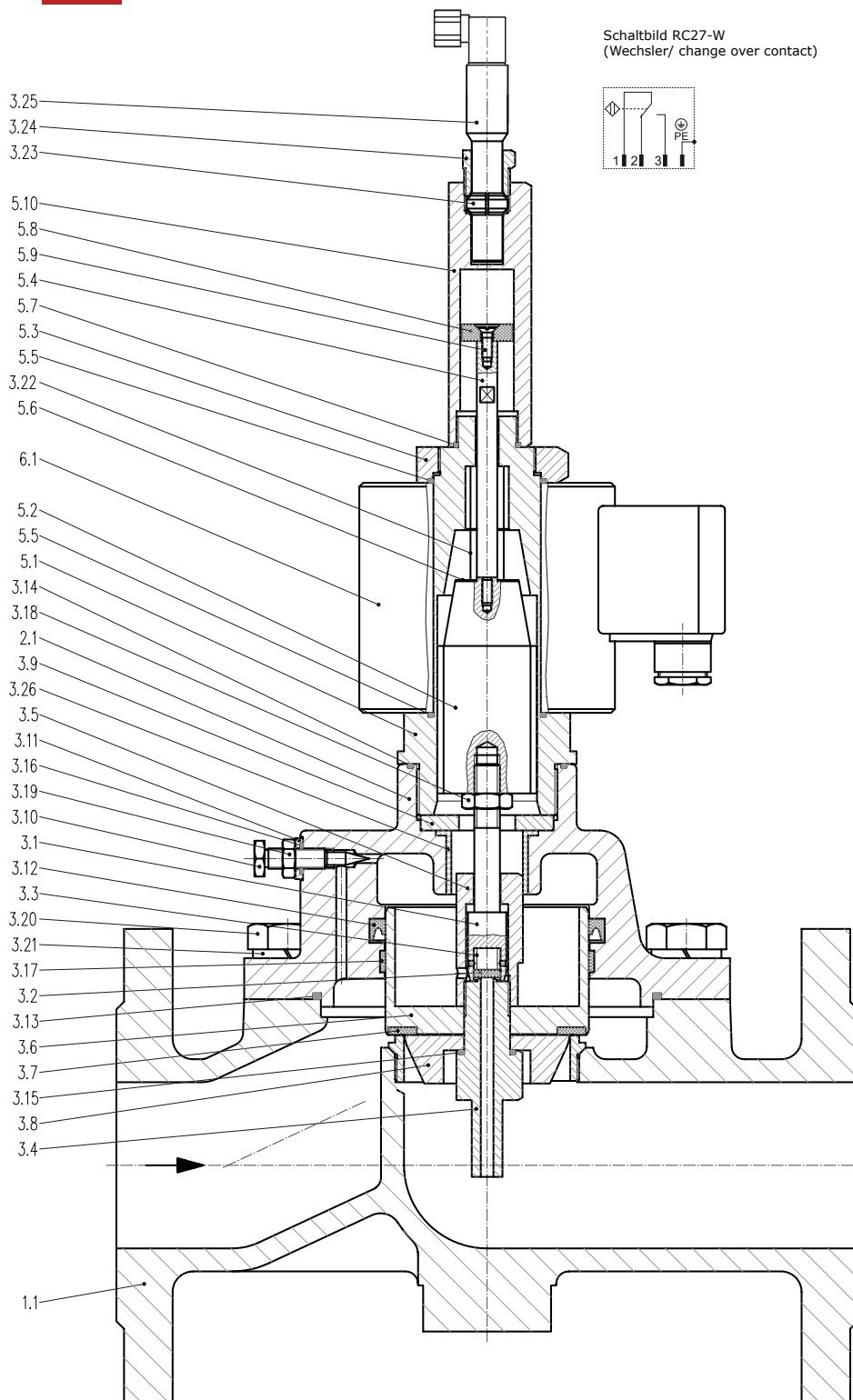
Solenoid Valve, flanged connection, cast steel PN40

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 (Δp) 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>	Kolbensitzventil <i>piston seatvalve</i>
Schaltprinzip <i>operating principle</i>	NC-stromlos geschlossen <i>NC-normally closed</i>
Spezifikation <i>specification</i>	
Anschluss <i>connection</i>	Flansch DN50...DN65 PN40 <i>flanged DN50...DN65 PN40</i>
Druck <i>pressure</i>	0...30 bar
Durchflussmedium <i>fluid</i>	Wasser, sauber <i>water, clean</i>
Temperatur Medium <i>fluid temperature</i>	-10°C bis +80°C
Temperatur Umgebung <i>ambient temperature</i>	-10°C bis +40°C
Werkstoffe <i>materials</i>	
Ventilgehäuse <i>valve body</i>	Stahlguss GP-240GH <i>cast steel</i>
metallische Innenteile <i>metallic internal parts</i>	Messing, Edelstahl 1.4104 <i>brass, stainless steel AISI 430F</i>
Dichtung <i>sealing</i>	NBR, PTFE am Sitz
Elektrischer Anschluss <i>electrical connection</i>	
Spannung <i>voltage</i>	230V 50-60Hz
Leistungsaufnahme <i>consumption power</i>	100 Watt
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>
Einbaulage <i>installation</i>	
Magnet stehend <i>solenoid upright</i>	

SCHALTSYMBOL *NC switching symbol*




2/112-...-0501-.272-DK-UY		
	1.1	Armatur
	1.2	Sitz
	2.1	Deckel
*	3.1	Ventilspindel
*	3.2	Dichtung
*	3.3	Feder
*	3.4	Hauptventilspindel
*	3.5	Überwurfmutter
*	3.7	Dichtung
*	3.8	Dämpfungskegel
	3.9	Scheibe
	3.10	Schraube
*	3.12	Nutring
*	3.13	O-Ring
*	3.14	O-Ring
*	3.15	O-Ring
*	3.16	O-Ring
*	3.17	Kolbenführungsband
	3.18	Mutter
	3.19	Mutter
	3.20	Schraube
	3.21	Federring
	3.22	Feder
	3.23	Klemmring
	3.24	Verschraubung
	3.25	Endschalter
	3.26	Buchse
	5.00	Tubus
	6.1	Magnet
* Bestandteil des Ersatzteilpäckchens		
* all components of spare parts		

techn. Werte Tabelle DN50-DN65

Anschluss connection Flansch flange	Druckstufe nominal pressure	Sitz seat Ø mm	kv-Wert flowrate m³/h	Standardtype standard type	Druck/bar pressure/ bar
DN50	PN40	50	30,0	2/112-06-0501-.272-DK-UY	0-30
DN65	PN40	65	38,0	2/112-07-0501-.272-DK-UY	0-30