

Type 1/041

Das Ventil ist in Ruhestellung durch Federkraft geschlossen - (NC). Der erregte Magnet öffnet eine Vorsteuerbohrung und hebt direkt oder unterstützt von der Druckdifferenz den Kolben vom Hauptsitz.

Die Ventile arbeiten ab 0 bar, eine mind. Druckdifferenz (delta Δ) ist nicht erforderlich. Diese Ventile werden eingesetzt wo die sichere Ventilfunktion unabhängig vom Durchfluss gewünscht wird.

Type 1/041

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 Δ) is not required for the operation. These valves are used where it is desired to have the valve function independent of system flow.

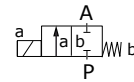
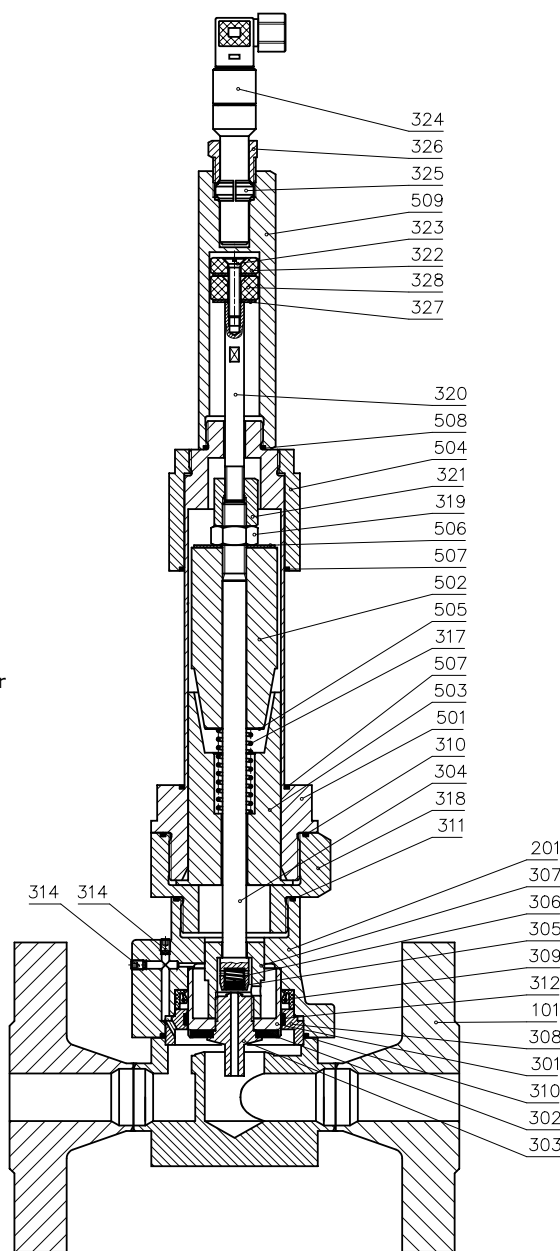


BR 1/041 - type 1/041

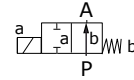
Steuerungsart: <i>Type of control:</i>	zwangsgesteuert <i>force pilot operated</i>		
Konstruktion: <i>constrction:</i>	Kolbensitzventil <i>piston seat valve</i>		
Anschluss: <i>connection:</i>	Flansch PN100 DIN2636 DN15-DN25 <i>flange PN100 DIN2636 DN15-DN25</i>	Dichtung: <i>seal:</i>	NBR <i>PTFE am Sitz/ at the seat</i>
Druck/ <i>pressure:</i>	0-70 bar	Einbaulage: <i>installation:</i>	nur mit stehendem Magneten <i>actuator only in upright position</i>
Durchflussmedium: <i>medium:</i>	saubere gasförmige und flüssige Medien <i>clean gaseous and liquid fluids</i>	Anschlussspannung: <i>supply voltage:</i>	24V AC/DC 230V 50/60Hz
Viscosität: <i>viscosity:</i>	22mm ² /s	Spannungstoleranz: <i>voltage tolerance:</i>	+5%/-10%
Mediumtemperatur: <i>medium temperature:</i>	-20°C bis +80°C	Leistungsaufnahme: <i>power consumption:</i>	46 Watt Magnet solenoid .242 100 Watt Magnet solenoid .272
Umgebungstemperatur: <i>ambient temperature:</i>	+40°C	Schutzart: <i>enclosure standard:</i>	IP65
Ventilgehäuse: <i>body material:</i>	Edelstahl 1.4571 <i>stainless steel AISI 316Ti</i>	Einschaltdauer: <i>operating factor:</i>	100% ED
metallische Innenteile: <i>metallic internals:</i>	Edelstahl 1.4104/1.4305 <i>stainless steel AISI 430F/303</i>	Kabelanschluss: <i>electric connection:</i>	Klemmkasten M16x1,5 <i>terminal box M16x1,5</i>

Anschluss <i>connection</i> Flansch <i>flange</i>	Sitz <i>seat</i> Ø mm	Kv-Wert <i>flowrate</i> m ³ /h	Sondertyp <i>special type</i> 1/041 stromlos geschlossen <i>normally closed - NC</i>		Sondertyp <i>special type</i> 1/041 stromlos geöffnet <i>normally open - NO</i>	
DN15	15	3,8	1/041-01-0801-.242	0-70 bar	1/041-01-0801-.272-NO	0-70 bar
DN20	20	11,0	1/041-02-0801-.242	0-70 bar	1/041-02-0801-.272-NO	0-70 bar
DN25	25	13,0	1/041-03-0801-.242	0-70 bar	1/041-03-0801-.272-NO	0-70 bar

- 101 Armatur-1.4571 PN100
- 201 Deckel-1.4581
- *301 Ventil-Teller-1.4571
- *302 Dicht-PTFE
- *303 Vorsteuer-Sitz-1.4571
- *304 Ventil-Spindel-1.4571
- *305 Dicht-PTFE
- *306 Feder 1.4310
- *307 Überwurfmutter-1.4571
- 308 Führungsring-1.4571
- *309 Nutring-NBR
- *310 O-Ring NBR
- *311 O-Ring NBR
- *312 Kolbführungsband PTFE-Kohle
- 314 Stifte-M4x6 DIN916 V2A
- *317 Feder 1.4310
- 318 Verschraubung-1.4301
- 319 Mutter-M10 DIN934 V2A
- 320 Spindel-1.4571
- 321 Mutter-1.4571
- 322 Schaltmagnet M100-U
- 323 M5x25 DIN963 V2A
- 324 Endschalter RC-27 mit Gerätestecker
- 325 Klemmring-2.0401-vernickelt
- 326 Verschraubung 2.0401-vernickelt
- 327 Scheibe-1.4301
- 328 Schaltmagnet M200-U
- 501 Magnethülse-1.4104
- 502 Anker-1.4104
- 503 Gegenkern-1.4104
- 504 Druckstück Alu
- 505 Scheibe-1.4571
- 506 Scheibe-1.4571
- 507 O-Ring FKM
- 508 O-Ring FKM
- 509 Verschraubung-1.4571

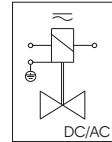


in Ruhestellung geschlossen - NC.
normally closed - NC.



in Ruhestellung geöffnet - NO.
normally open - NO.

Für Gleich- und Wechselspannung
For DC and AC



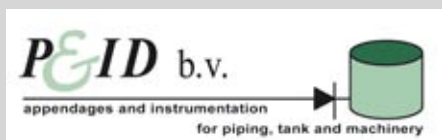
Erdung oder Schutzschaltung nach Vorschrift des zuständigen EVU.
Absicherung entsprechend der Stromaufnahme vorsehen.

Grounding or earthing of the protective circuit in accordance with regulations of the responsible electric supply company.
Appropriate protection according to the power-consumption.

* Bestandteil des Ersatzteilkäppchen (je nach Ausführung freibleibend)
* all components of spare parts and service sets are variable in reference to different versions and executions. (These specifications are without obligation)

Ventilbaulänge nach EN 558-1 R1 (früher DIN3202 F1)
face to face dimension accord. EN558-1 R1 (earlier DIN3202 F1)
Flanschmaß nach PN63/PN100 EN1092-1 (früher DIN2636)
flange dimension accord. PN63/PN100 EN1092-1 (earlier DIN2636)

Ventiloptionen valve options	Options
Gewindeanschluss G DIN ISO 228 - threaded connection G DIN ISO 228 Flanschanschluss DIN, ANSI - flanged connection DIN, ANSI	Abnahmeprüfzeugnis EN10204-3.1.B : Inspection Certificate EN10240-3.1.B :
Dichtung EPDM (Buna AP®), PTFE (Teflon®) seal EPDM, PTFE	<ul style="list-style-type: none"> ○ Funktions- u. Dichtheitsprüfung Leckrate 1 DIN3230 T3 ○ function- and leak test, leakage rate 1 according DIN3230 part3 ○ Werkstoffangabe für drucktragende Armaturenteile ○ quality specify of pressure loaded valve components
stromlos geöffnet (NO) normally open (NO)	
abweichende Temperaturen und Drücke varying temperature and pressure ranges	Handbetätigung (HA) manual override (HA)
andere metallische Werkstoffe other metallic materials	abgedichteter Ankerraum (AA) sealed plunger (AA)
andere Sitz-Nennweiten Ø13, 20, 25, 32, 40, 50 (mm) other seat-diameter Ø13, 20, 25, 32, 40, 50 (mm)	Gewindeanschluss NPT - threaded connection NPT Option -NG
Stellungsanzeige ab DN20 (EH/EX) position indicator from DN20 (EH/EX)	Distanzierung für höhere Temperaturen - distance unit f. high temperature Option -DT



PandID B.V.
Vlotlaan 512
2681 TX Monster - NL

Made in Germany

Tel. +31-174 280 371 Fax. +31-174 280 853
e-mail: info@pandid.nl web: www.pandid.nl