

Baureihe 2529D997 - Type 2529D997
2/2-Wege Magnetventilblock zur Fülldrucksteuerung
2/2-way solenoid valve for filling pressure control

Standardtype

Die Einzelventile sind in Ruhestellung geschlossen. Bei erregtem Magneten baut sich die Druckdifferenz von der Sekundärseite des Kolbens über die Servobohrung ab. Die wirksame Druckdifferenz hebt den Kolben vom Ventilsitz ab. Der angegebene Mindestdruck muss als Druckdifferenz für eine einwandfreie Funktion der Servosteuerung immer vorhanden sein. Um ein Öffnen der Einzelventile bei rückwirkendem Druck von der Zapfsäule zu verhindern, sind Rückschlagventile integriert. Der Ventilblock ist zusätzlich mit 2 Stück einstellbaren Überströmventilen ausgestattet. Diese werden vom Werk auf einen Ansprechdruck von 260 bar eingestellt.



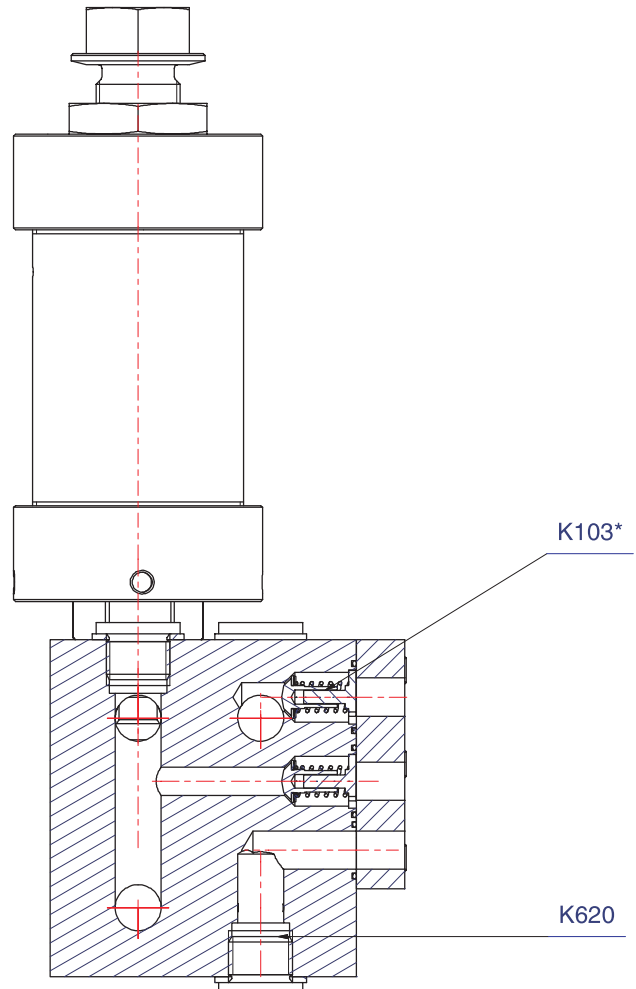
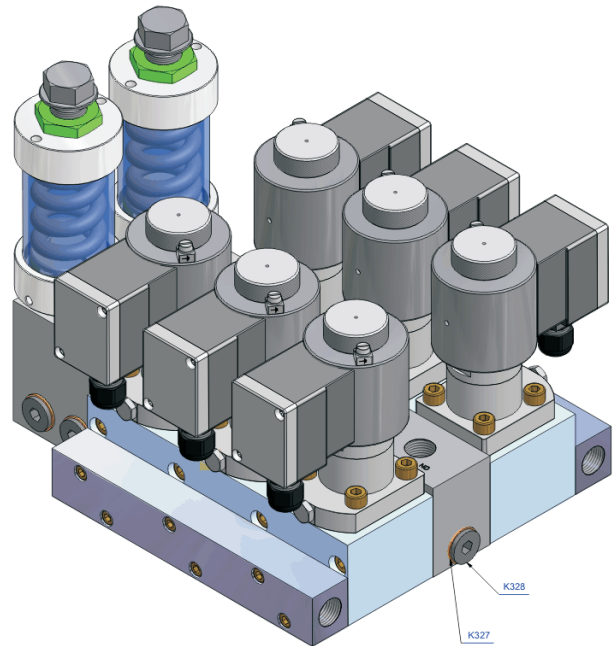
Standard type

The single valves are normally closed (NC). When the solenoid is energised the pressure differential decomposes from the secondary side of the piston via the pilot hole. The pressure differential lifts the piston from the valve seat. The stated minimum pressure is always necessary as pressure differential for accurate operation. In order to prevent an opening of the single valves at back pressure from the petrol pump, check valves are integrated. Additionally, the valve block is equipped with 2 adjustable overflow valves. These valves will be adjusted to a reaction pressure of 260 bar pre-adjusted.

Steuerungsart: type of control:	servogesteuert pilot operated	Metall. Innenteile: metallic internals:	Edelstahl 1.4301 und 1.4104 stainless steel 1.4301 and 1.4104
Konstruktion: construction:	Kolbenventil piston design	Dichtung: seal:	Tecapeek/PTFE Tecapeek/PTFE
Anschluss: connection:	G1/2, DIN ISO 228 G1/2, DIN ISO 228	Einbaulage: installation:	beliebig, Magnet vorzugsweise stehend in any position, sol. preferable in upright pos.
Druck: pressure:	1-300 bar 1-300 bar	Anschlußspannung: supply voltage:	AC: 230 V 50Hz; DC: 24 V AC: 230 V 50Hz; DC: 24 V
Durchflußmedium: medium:	Erdgas / Fluidgruppe I natural gas / medium group I	Spannungstoleranz: voltage tolerance:	+5% / -10% +5% / -10%
Viskosität: viscosity:	22mm ² /S 22mm ² /S (centistokes)	Leistungsaufnahme: power-consumption:	4328 = 23 Watt 5328 = 23 Watt
Mediumtemperatur: medium temperature:	-30° bis + 40°C -30° up to 40°C	Schutzart: protection class:	IP65 nach DIN 40050 IP65 acc. to DIN 40050
Umgebungstemperatur: ambient temperature:	-30° bis + 40°C -30° up to 40°C	Schutzklasse: explosion proof:	EEx II 2 G EEx em IIT4 EEx II 2 G EEx em IIT4
Ventilgehäuse: body material:	../06../.. = Edelst. 1.4301 ../06../.. = st. steel 1.4301 3.1B TRB801 ADW2	Einschaltdauer: duty factor:	100% ED-VDE 0580 100% ED-VDE 0580
		Kabelanschluß: electric connection:	Klemmkasten terminal box

Stückliste - parts list

- K101 Ventilleiste / valve manifold
- K102 Sitz / seat
- *K103 Rückschlagventil Innenteile / check valve internals
- K104 Anschlußplatte / sub-base
- K105 Zwischenplatte / intermediate plate
- K201 Deckel / cover
- *K301 Kolben / piston
- *K302 Spindelkopf-Oberteil / spindle head-top
- *K304 Spindelkopf-Unterteil / spindle head-bottom part
- *K305 O-Ring / o-ring
- *K306 O-Ring / o-ring
- *K307 O-Ring / o-ring
- *K308 O-Ring / o-ring
- *K309 Kolbenführungsband / piston guide band
- *K310 Feder / spring
- K311 Zylinderschrauben / screw joint
- *K313 Feder / spring
- *K314 Dichtung / seal
- K315 Verschraubung / screw joint
- *K316 Feder / spring
- *K321 O-Ring / o-ring
- *K322 O-Ring / o-ring
- K324 Zylinderschrauben / screw
- K325 Zylinderschrauben / screw
- K326 Zylinderschrauben / screw
- K327 Dichtring / sealing ring
- K328 Stopfen / plug
- *K329 Stiff / pin
- K501 Verschraubung / screw joint
- *K502 Magnetanker / plunger
- K503 Gegenkern / core
- K504 Druckstück / cone
- K505 O-Ring / o-ring
- K506 O-Ring / o-ring
- K507 Scheibe / disk
- K509 Druckausgleichselement / pressure compensation component
- K511 O-Ring / o-ring
- K601 DU-Gleitbuchse / DU-bushing
- K602 Zylinderschrauben / screw
- K603 Kugel / ball
- *K604 Feder / spring
- K605 Mutter / nut
- K606 Scheibe / disk
- *K607 O-Ring / o-ring
- *K608 Stepseal / stepseal
- K609 Verschraubung / screw joint
- K610 Stellschraube / setscrew
- K611 Federteller / spring cup
- K612 Scheibe / Disk
- K613 Scheibe / Disk
- K614 Rohr / tube
- *K615 Kolben / piston
- K616 Verschraubung / screw joint
- K617 Überströmgrundplatte / pressure relief sub-base
- K619 Dichtring / sealing ring
- K620 Stopfen / plug



* = Bestandteil des Ersatzteilpäckchens
(je nach Ausführung freibleibend)

* = parts of the Service-Set. (These specifications are without obligation).

Stückliste - parts list

- K101 Ventilleiste / valve manifold
- K102 Sitz / seat
- *K103 Rückschlagventil Innenteile / check valve internals
- K104 Anschlußplatte / sub-base
- K105 Zwischenplatte / intermediate plate
- K201 Deckel / cover
- *K301 Kolben / piston
- *K302 Spindelkopf-Oberteil / spindle head-top
- *K304 Spindelkopf-Unterteil / spindle head-bottom part
- *K305 O-Ring / o-ring
- *K306 O-Ring / o-ring
- *K307 O-Ring / o-ring
- *K308 O-Ring / o-ring
- *K309 Kolbenführungsband / piston guide band
- *K310 Feder / spring
- K311 Zylinderschrauben / screw joint
- *K313 Feder / spring
- *K314 Dichtung / seal
- K315 Verschraubung / screw joint
- *K316 Feder / spring
- *K321 O-Ring / o-ring
- *K322 O-Ring / o-ring
- K324 Zylinderschrauben / screw
- K325 Zylinderschrauben / screw
- K326 Zylinderschrauben / screw
- K327 Dichtring / sealing ring
- K328 Stopfen / plug
- *K329 Stiff / pin
- K501 Verschraubung / screw joint
- *K502 Magnetanker / plunger
- K503 Gegenkern / core
- K504 Druckstück / cone
- K505 O-Ring / o-ring
- K506 O-Ring / o-ring
- K507 Scheibe / disk
- K509 Druckausgleichselement / pressure compensation component
- K511 O-Ring / o-ring
- K601 DU-Gleitbuchse / DU-bushing
- K602 Zylinderschrauben / screw
- K603 Kugel / ball
- *K604 Feder / spring
- K605 Mutter / nut
- K606 Scheibe / disk
- *K607 O-Ring / o-ring
- *K608 Stepseal / stepseal
- K609 Verschraubung / screw joint
- K610 Stellschraube / setscrew
- K611 Federteller / spring cup
- K612 Scheibe / Disk
- K613 Scheibe / Disk
- K614 Rohr / tube
- *K615 Kolben / piston
- K616 Verschraubung / screw joint
- K617 Überströmgrundplatte / pressure relief sub-base
- K619 Dichtring / sealing ring

