

**Standardtype**

Ventil in Ruhestellung geschlossen - (NC). Bei erregtem Magnet baut sich die Druckdifferenz von der Sekundärseite des Kolben über die Servobohrung ab. Die wirksame Druckdifferenz hebt des Kolben vom Ventilsitz ab. Der angegebene Mindestdruck muß als Druckdifferenz immer vorhanden sein.

Valve non-energised closed by spring power - NC. When energised, the pressure decomposes on the secondary side of the piston. Then the pressure differential ( $\Delta p$ ) lifts the piston from the seat (orifice). A pressure ( $\Delta p$ ) is necessary for accurate operation.



Steuerungsart: type of control:	servogesteuert servo assisted	metall. Innenteile: metallic internals:	Edelstahl 1.4104 stainless steel 1.4104 (AISI 430F)
Konstruktion: construction:	Kolbenventil piston design	Dichtung: seal:	Tecapeek Teca peak
Anschluß: connection:	G1/8-G2 DIN ISO 228 G1/8-G2 DIN ISO 228	Einbaulage: installation:	beliebig, Magnet vorzugsweise stehend actuator, in any position, upw. is recomm.
Druck: pressure:	1-450 bar (s. Tabelle) 1-450 bar (see table)	Anschlußspannung: supply voltage:	AC: 24,42,110,230V 50Hz bzw. 60Hz DC: 24,110,205V=
Durchflußmedium: medium:	neutrale, gasförmige u. flüssige Medien neutral, gaseous and liquid medium	Spannungstoleranz: voltage tolerance:	+5% / -10% +5% / -10%
Viskosität: viscosity:	22mm <sup>2</sup> /S 22mm <sup>2</sup> /S (centistokes)	Leistungsaufnahme: power-consumption:	1702 = 25 Watt    3702 = 25 Watt 1322 = 30 Watt    3332 = 30 Watt 4242 = 46 Watt    5242 = 46 Watt 5327 = 23 Watt 5247 = 30 Watt 5214 = 7 Watt
Mediumtemperatur: medium temperature:	-60 bis +90°C -60 up to +90°C	Schutzart: enclosure standard:	IP65 nach DIN 40050 IP65 acc. to DIN 40050
Umgebungstemperatur: ambient temperature:	+35°C +35°C	Einschaltdauer: operating factor:	100% ED-VDE 0580 100% ED-VDE 0580
Ventilgehäuse: body material:	../06../.. = Edelst. 1.4305/st. steel (AISI 303) ../08../.. = Edelst. 1.4571/st. steel (AISI 316Ti) ../09../.. = Edelst. 1.4104/st. Steel (AISI 430F)	Kabelanschluß: electric connection:	Gerätestecker DIN 43650 / Klemmkasten DIN 43650 - plug / terminal box

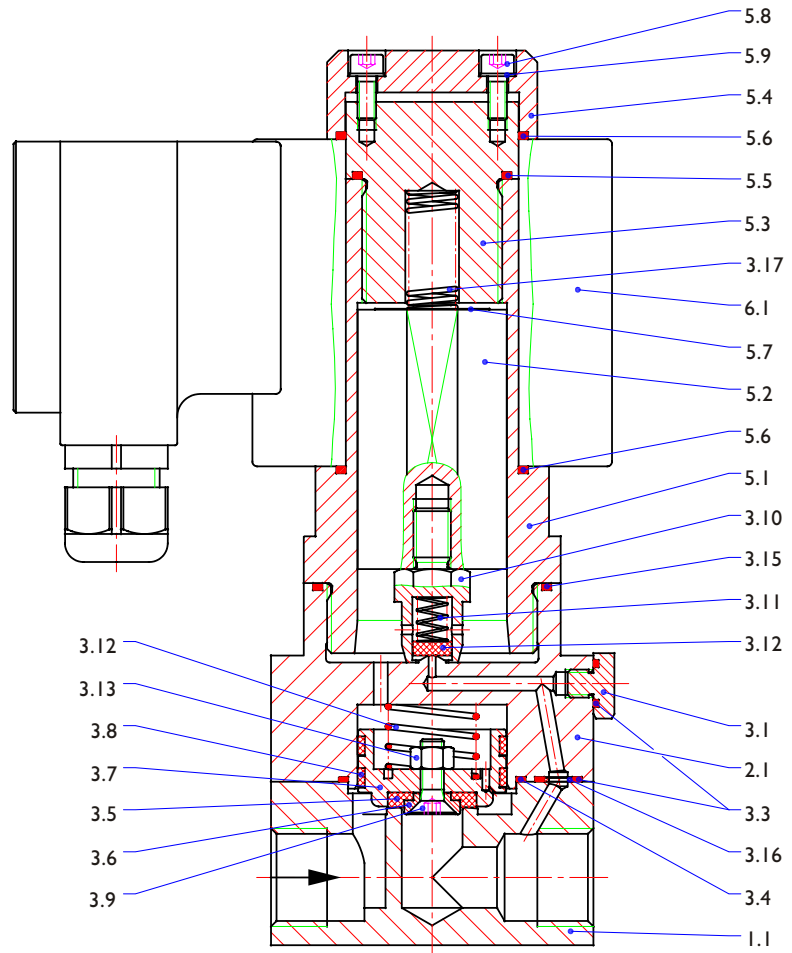
G	Sitz orifice Ømm	Kv-Wert flow-rate m <sup>3</sup> /h	Standardtype standard type	max. Druck bei Magnettype max. pressure regarding solenoid type							
				..702	..322	EEx dellcT6 ..214	EEx emil T4 ..327	EEx emil T4 ..247	EEx emil T4 ..277	..242	..272
1/8	6	0,75	2/529-37-..15-....	1-150	1-350	1-250	1-300	1-350	-	1-450	-
1/4	6	0,75	2/529-47-..15-....	1-150	1-350	1-250	1-300	1-350	-	1-450	-
1/2	6	0,75	2/529-67-..15-....	1-150	1-350	1-250	1-300	1-350	-	1-450	-
1/4	12	1,8	2/529-21-..15-....	1-140	1-250	1-250	1-250	1-350	-	1-450	-
3/8	12	3,3	2/529-22-..15-....	1-140	1-250	1-250	1-250	1-350	-	1-450	-
1/2	12	3,8	2/529-23-..15-....	1-140	1-250	1-250	1-250	1-350	-	1-450	-
3/4	25	11,5	2/529-24-..15-....	-	1-220	-	1-220	1-300	-	1-350	-
1	25	13,0	2/529-25-..15-....	-	1-220	-	1-220	1-300	-	1-350	-
5/4	40	22,0	2/529-26-..15-....	-	-	-	-	1-100	1-150	1-200	-
6/4	40	24,0	2/529-27-..15-....	-	-	-	-	1-100	1-150	1-200*	1-200
2	50	32,0	2/529-28-..15-....	-	-	-	-	1-100	1-150	1-200*	1-200

\* = mit PTFE max. 150 bar

Stückliste - parts list

Baureihe 2/529 / Type 2/529

- K1.1 Armatur / body
- K2.1 Deckel / bonnet
- K3.1 Verschraubung / screw joint
- \*K3.3 O-Ring / o-ring
- \*K3.4 O-Ring / o-ring
- \*K3.5 Dichtung / seal
- \*K3.6 Scheibe / disk
- \*K3.7 Kolben / piston
- \*K3.8 Kolbenführungsband / piston guide ring
- \*K3.9 Senkschraube / screw
- \*K3.10 Vorsteuerspindel / control (pilot) spindle
- \*K3.11 Feder / spring
- \*K3.12 Dichtung / seal
- \*K3.13 Mutter / nut
- \*K3.15 O-Ring / o-ring
- K3.16 Scheibe / disk
- \*K3.17 Feder / spring
- K5.1 Magnethülse / tube
- K5.2 Magnetanker / plunger
- K5.3 Gegenkern / cone
- K5.4 Druckstück / pressure part
- K5.5 O-Ring / o-ring
- K5.6 O-Ring / o-ring
- K5.7 Scheibe / o-ring
- K5.8 Zylinderschraube / screw
- K5.9 Federring / spring ring
- K6.1 Magnet / coil



\* = Bestandteil des Ersatzteilpäckchens  
(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).



GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG  
Postfach 2060 · D-32595 Vlotho · Im Meisenfeld 1 · D-32602 Vlotho  
Telefon (05228) 779-0 · Telefax (05228) 779-90  
Email: [info@ventiltechnik.de](mailto:info@ventiltechnik.de)