

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 den Kolben vom Ventilsitz ab. Der angegebene Mindestdruck muss als Druckdifferenz für eine einwandfreie Funktion der Servosteuerung immer vorhanden sein.

Standard type

Valve normally closed - (NC). When energised, the pressure decomposes from the secondary side of the piston via the pilot hole. The pressure differential lifts the piston from the seat (orifice). The stated minimum pressure is always necessary as pressure differential for accurate operation.



Steuerungsart: Type of control:	servogesteuert pilot operated	Metall. Innenteile: Metallic internals:	Edelstahl 1.4104/1.4523 Stainless steel 1.4104 (AISI 430F)/1.4523
Konstruktion: Construction:	Kolbenventil Piston design	Dichtung: Seal:	Peek Peek
Anschluss: Connection:	G1/8-G1/2 DIN ISO 228 G1/8-G1/2 DIN ISO 228	Einbaulage: Installation:	beliebig, Magnet vorzugsweise stehend actuator, in any position, upw. is recomm.
Druck: Pressure:	5-350 bar (s. Tabelle) 5-350 bar (see table)	Anschlussspannung: Supply voltage:	AC: 24,42,110,230V 50Hz bzw. 60Hz DC: 24,110,205V=
Durchflussmedium: Medium:	neutrale, gasförmige Medien neutral, gaseous medium	Spannungstoleranz: Voltage tolerance:	+10% / -10% +10% / -10%
Viskosität: Viscosity:	22mm ² /S 22mm ² /S (centistokes)	Leistungsaufnahme: Power-consumption:	.148 = 10 Watt .012 = 18.5 Watt
Mediumtemperatur: Medium temperature:	-20°C bis +80°C ** -20°C up to +80°C **		
** Einschränkung bei Version ATEX, je nach Spule/limited acc. to ATEX, depending on coil			
Umgebungstemperatur: Ambient temperature:	+50°C ** +50°C **	Schutzart: Protection class:	IP65 nach DIN 40050 IP65 according to DIN 40050
Ventilgehäuse: Body material:	././08././.. = Edelstahl 1.4571 Stainless steel (AISI 316Ti)	Einschaltdauer: Duty factor:	100% ED-VDE 0580 100% ED-VDE 0580
		Kabelanschluss: Cable connection:	Gerätestecker DIN 43650 Plug acc. to DIN 43650

Ventiloption / Valve option

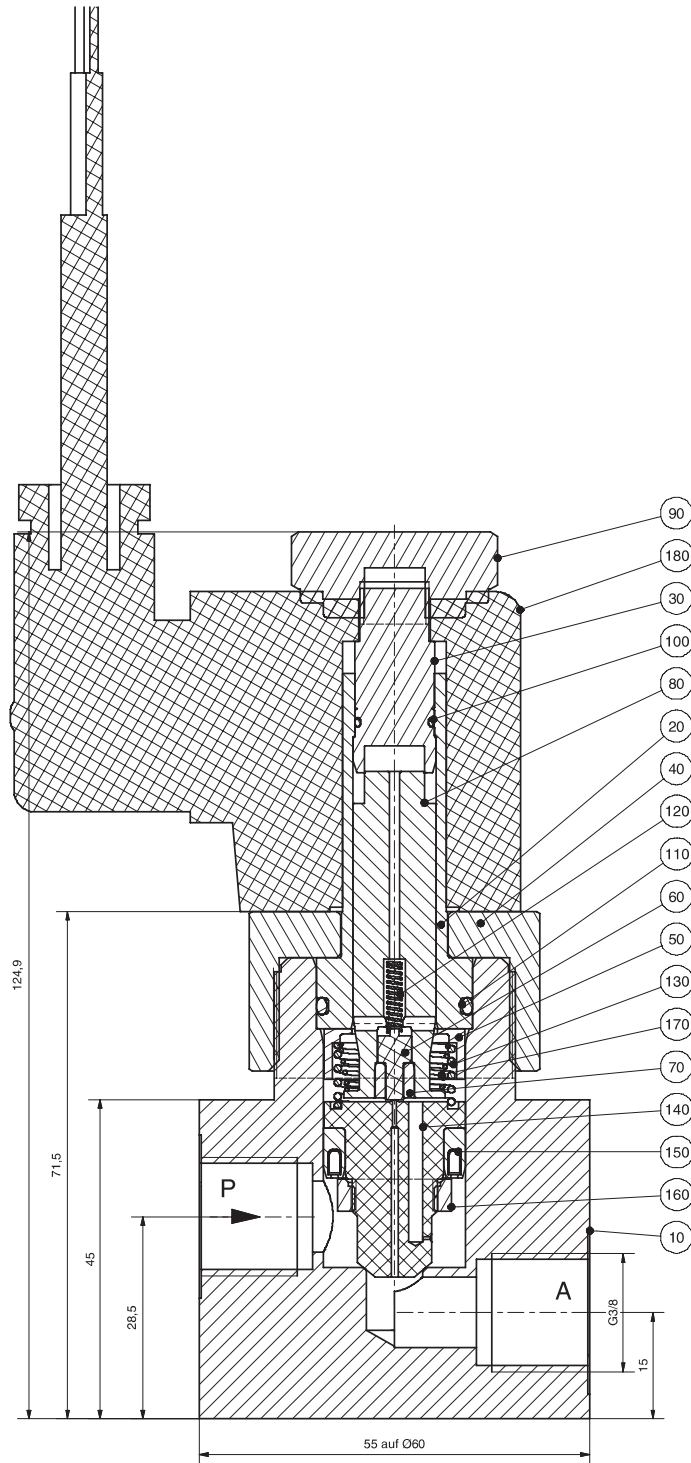
Ausführung mit NPT-Gewindeanschluß / With NPT-thread

G	Sitz Orifice Ømm	Kv-Wert Flow-rate m ³ /h	Standardtype Standard type	max. Druck max. Pressure	
				ExII2GEExmII T4 .012	.148
1/4	8	1,2	3/062-21....	5-350	5-350
3/8	8	1,2	3/062-22....	5-350	5-350
1/2	8	1,2	3/062-23....	5-350	5-350

Stückliste - Parts list

Baureihe 3/062 / Type 3/062

- Pos.
- 10 Armatur / Valve body
- 20 Magnethülse / Solenoid tube
- 30 Polschuh / Pole shoe
- 40 Überwurfmutter / Cap nut
- 50 Anschlaghülse / Bushing
- 60 Sealing / Sealing
- 70 Hülse / Bushing
- 80 Anker / Anchor
- 90 Mutter / Nut
- 100 O-Ring / O-ring
- 110 O-Ring / O-ring
- 120 Feder / Spring
- 130 Feder / Spring
- 140 Kolben / Piston
- 150 Nutring / Lip seal
- 160 Verschraubung / Connection
- 170 Feder / Spring
- 180 Magnet / Solenoid



GSR Ventiltechnik GmbH & Co. KG
 Postfach 2060 • D-32595 Vlotho • Im Meisenfeld 1 • D-32602 Vlotho
 Telefon: +49 5228 779-0 • Telefax: +49 5228 779-190
 E-mail: info@ventiltechnik.de www.ventiltechnik.de