

602./..01-6 : servogesteuert mit Eigenmedium über 2/2-Wege Pilotventil

Das Ventil schließt wenn sich bei geschlossenem 2/2-Wege-Pilotventil ein Druck über dem Dichtelement des Hauptventils aufbaut. Das Hauptventil öffnet wenn der Druck über dem Dichtelement über das geöffnete Pilotventil evakuiert wird.
 Der angegebene Mindestdruck (ab 0,5 bar) muss als Druckdifferenz (delta p) immer vorhanden sein. Der Steuerdruck ist gleich dem Mediumdruck.

602./..01-6 : servo assistend by 2/2-way pilot valve under use of the media inside the main valve.

If the 2/2-way pilot valve is closed a pressure is created over the piston of the main valve. The main valve is closing. The main valve is opening if the pressure is released by the open pilot valve.
 A pressure differential min. 0,5 bar (delta p) is necessary for accurate operation. The pilot pressure should be the same like the working pressure.



602./..01-7 : druckgesteuert mit Fremdmedium über ein 3/2-Wege-Pilotventil gesteuert.

Das Ventil ist bei anstehendem Steuerdruck geschlossen (Pilot von P nach A). Es öffnet wenn das 3/2-Wege Pilotventil von A nach R umschaltet. Der Pilotdruck sollte gleich dem Mediumdruck sein. Für eine sichere Funktion darf der Mediumdruck nicht unter 0,5 bar liegen und der Steuerdruck darf keinesfalls den Mediumdruck um mehr als 0,5 bar übersteigen.

602./..01-7 : external controlled by 3/2-way pilot valve.

It will close when the orifice sealing will be under pilot pressure (pilot from P to A). It will open if the pilot pressure will be released (pilot from A to R). To ensure the valve funktions, the main pressure should not remain under 0,5 bar and the pilot pressure should not exceed the main pressure by more than 0,5 bar.

Steuerungsart: Type of control:	servogesteuert oder druckgesteuert servo assistend or externally controlled	Mediumtemperatur: medium temperature:	mit NBR-Dichtung: -10°C bis +80°C with NBR sealing: -10°C up to 80°C
Konstruktion: constrction:	Sitzventil mit Teller-, Membrandichtung diaphragm and piston design	Umgebungstemperatur: ambient temperature:	+40°C
Anschluss: connection:	G1/4-G2 DIN ISO 228	Ventilgehäuse: body material:	././10././ = Messing, brass ././08././ = Edelstahl 1.4581, s.s. AISI 316Ti
Druck: pressure:	0,5 bis (up to) 20 bar 1,0 bis (up to) 40bar	metallische Innenteile: metallic internals:	Messing und Edelstahl 1.43041 brass and stainless steel AISI 304
Durchflussmedium: medium:	neutrale, gasförmige, flüssige Medien neutral, gaseous and liquid fluids	Sitzdichtung: seat seal:	NBR (Perbunan®) optional FKM Viton®, PTFE Teflon®, EPDM)
Viscosität: viscosity:	22mm ² /s	Einbaulage: installation:	beliebig in any position

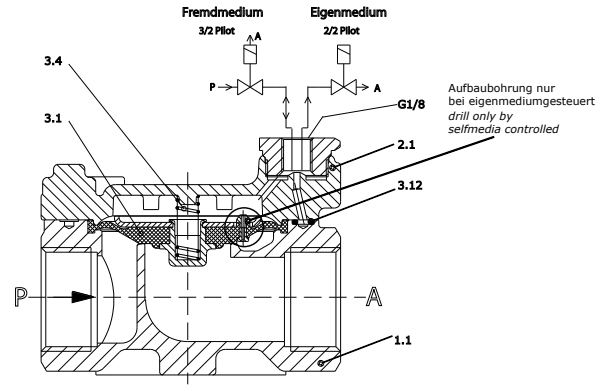
Anschluss connection G	Sitz seat Ø mm	Kv-Wert flowrate m ³ /h	Membranventil Messing diaphragm valve brass	Druck- bereich pressure range bar	Kolbenventil Messing piston valve brass	Druck- bereich pressure range bar	Eigenmediumge- steuert mit 2/2-Wege Pilot BR52 servo assistend by 2/2-way pilot type 52	Druckgesteuert mit 3/2-Wege Pilot BR72 external controlled by 3/2-way pilot type 72
1/4	13	1,6	B6021/1001-*	0,5-20	K6021/1001-*	1,0-40	*-6	*-7
3/8	13	3,3	B6022/1001-*		K6022/1001-*			
1/2	13	3,8	B6023/1001-*		K6023/1001-*			
3/4	25	11,0	B6024/1001-*		K6024/1001-*			
1	25	13,0	B6025/1001-*		K6025/1001-*			
1 1/4	40	30,0	B6026/1001-*		K6026/1001-*			
1 1/2	40	32,0	B6027/1001-*		K6027/1001-*			
2	50	45,0	B6028/1001-*		K6028/1001-*			

Baureihe B6021 - Type B6025 G1/4 - G1

Stückliste - parts list

- K1.1 Armatur / valve body
- K2.1 Deckel / bonnet
- * K3.1 Membrane / diaphragm
- * K3.4 Feder / spring
- * K3.12 O-Ring / o-ring
- K3.15 Filteraufnahme / filter holder
- * K3.23 O-Ring / o-ring
- * K3.24 O-Ring / o-ring
- K3.25 Filtersieb / filtersieve
- K3.26 Dämpfungsschraube/ damping screw
- K3.28 6-kt. Mutter / hexagon nut

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

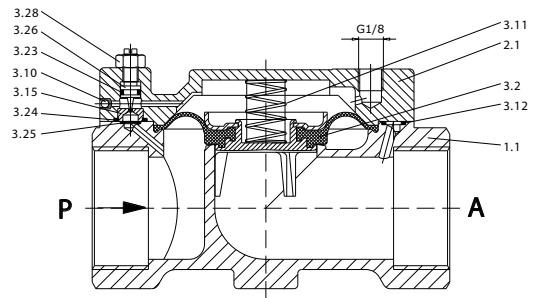


Baureihe B6026 - Type B6028 G1 1/4 - G2



Regulierbare Schließdämpfung
 closing time adjustment screw

Schraube nach rechts drehen : Ventil schließt langsamer
 screw to the right site : valve closes - slower
 Schraube nach links drehen : Ventil schließt schneller
 screw to the left site : valve closes - faster

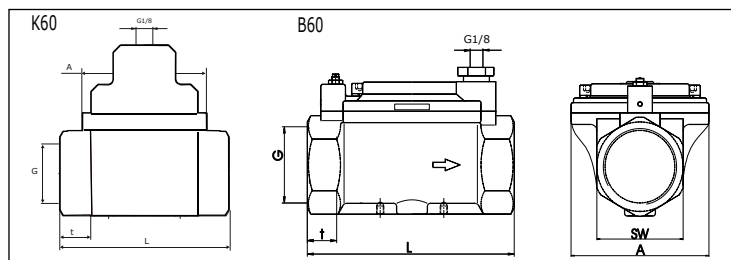
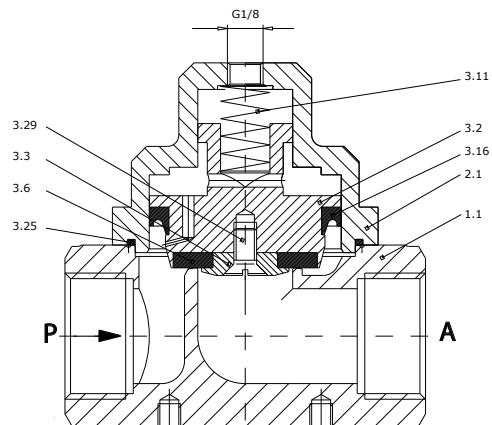


Baureihe K6021 - Type K6025 G1/4 - G1

Stückliste - parts list

- K1.1 Armatur / valve body
- K2.1 Deckel / bonnet
- * K3.2 Ventilkolben / piston
- * K3.3 Scheibe / disk
- * K3.6 Dichtung/ sealing
- * K3.11 Feder/ spring
- * K3.16 Nutring / u-cup seal
- * K3.25 O-Ring / o-ring
- * K3.29 Senkschraube / screw

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



Maße - dimension (mm)

Type	6021-23	6024-25	6026-27	6028
G	1/4-1/2	3/4-1	1 1/4-1 1/2	2
A	□ 45x45	□ 70x70	□ 96x96	□ 112x112
L	67	95	140	168
SW	27	41	58	70
t	12	16	22	25

Alle Angaben sind freibleibend und unverbindlich/ all technical specifications are without obligation!