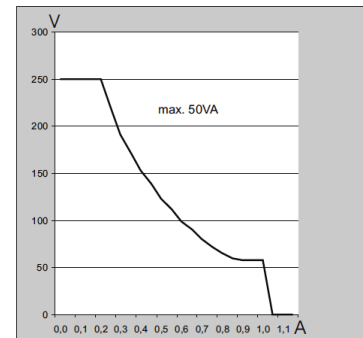


## Elektromagnetické ventily GSR



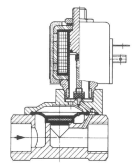
### Specifikace:

Typ ventilu	2/2cestný ventil nepřímý řízený
Vhodný pro média	Neutrální kapalná a plynná média
Rozsah tlaku	0,3 – 20 bar
Pracovní teplota	Pracuje s diferenčním tlakem
Teplota okolí	-10 °C až +130 °C
Provedení:	+ 35 °C
Připojení:	Bez napětí uzavřen (NC) ne bez napětí otevřen (NO)
Dodávané světlosti	G 1/4" - G 2"
Těleso	G 1/4" - G 2"
Těsnění	Mosaz, Delrin, nerezová ocel
	NBR, FKM, EPDM nebo membrána s tkaninou
	Od G 5/4" standardně tlumení při zavírání)
Elektrické krytí	IP 65
Cívka	220 V 50 Hz

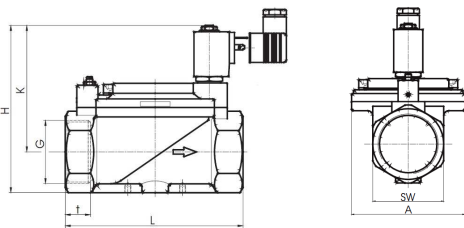


Graf kapacity

Nepřímý řízené ventily potřebují ke svému otevření či uzavření určitou tlakovou diferencí, jejíž minimální velikost je vždy uvedena ve specifikaci. Pohon zde plní pouze pomocnou funkci, kterou se uvolní hlavní těsnicí element (membrána nebo píst). Tlak média, případně tlaková diference, která je k dispozici, zvedne těsnění. Tímto způsobem řízení lze pomocí malých magnetů ovládat poměrně velké tlaky u velkých světlostí ventilů.



### Rozměry:



Magnet Solenoid	T012-TM/T012-NI			
	4021-4023	4024-4025	4026-4027	4028
Type	1/4-1/2	3/4-1	5/4-6/4	2
G	1/4-1/2	3/4-1	5/4-6/4	2
A	V.45x45	V.70x70	V.96x96	V.112x112
H	105	121	143	161
K	90	97	110	121
L	67	95	140	168
SW	27	41	58	70
t	12	16	22	25
Pg	11	11	11	11
kg	0,8	1,2	2,8	3,9

### Návod k montáži a údržbě

Pro správnou funkci elektromagnetických ventilů je nutné dodržet následující pokyny

Před montáží kontrolujete, zda souhlasí data na štítku ventilu se skutečností (tlak, teplota, napětí, atd.).

Ventily musí být montovány ve směru průtoku (dle šipky na tělese nebo u vícecestných ventilů podle označení čísla).

U cívky elektromagnetu je zapotřebí zkontrolovat napětí, frekvenci, jmenovitý příkon a ochranný vodič.

Ventily se montují do vodorovného porubí s osou magnetu svisle, u některých typů (např. řady 25, 28, 40, 46, 50, 52, 53, 72,75) je povolena montáž v libovolné poloze.

Potrubí je nutno před montáží ventilu zbavit nečistot profukem nebo proplachem!

U znečištěných médií doporučujeme montáž filtru.

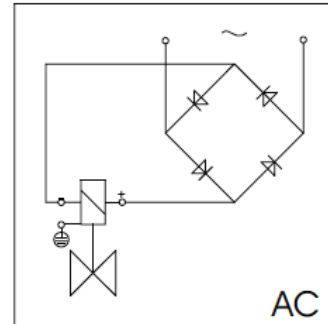
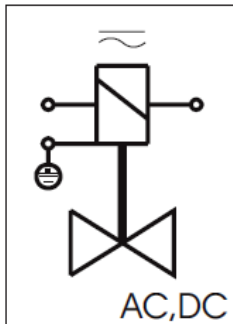
Aby se zamezilo možnému „přilepení“ kotvy nebo pístu, musí být ventily pětkrát až desetkrát měsíčně ovládány.

Při montáži do venkovního prostředí by měly být ventily chráněny stříškou proti vlivům počasí.

Záruka platí jen tehdy, pokud byly dodrženy montážní pokyny.

Při běžném provozu nevyžadují ventily žádnou údržbu. Některé typy mají vestavěný filtr v řídicí trysce. Pokud je filtr ucpan nečistotami, je zapotřebí jej demontovat a vyčistit. Pokud Vaše zařízení pravidelně kontrolujete, nezapomínejte na ventily. Zněčištění nebo opotřebení pohyblivých dílů není vyloučeno. Na přání obdržíte originální náhradní díly GSR. Prosíme o přesné zadání typu ventilu a napájecího napětí (údaje na štítku).

### Elektrické zapojení



### Náhradní díly

#### Stückliste - Parts list

- K1.1 Amatur / Valve body
- K2.1 Deckel / Bonnet
- \*K3.1 Membrane / Diaphragm
- \*K3.4 Feder / Spring
- K3.10 Verschlussstopfen / Sealing plug
- \*K3.12 O-Ring / O-ring
- K3.13 Dämpfungsschraube / Damping screw
- K3.15 Filteraufnahme / Filter retainer
- K3.21 Zylinderschraube / Cylinder screw
- K3.22 Federring / Lockwasher
- \*K3.23 O-Ring / O-ring
- \*K3.24 O-Ring / O-ring
- K3.25 Filtersieb / Filter sieve
- K3.28 6-kt. Mutter / Hexagon nut
- K5.1 Magnethülse / Solenoid tube
- K5.2 Magnetanker / Solenoid plunger
- K5.3 Feder / Spring
- K5.4 Mutter / Nut
- K5.5 Wellscheibe / Corrugated disk
- K5.6 Dichtung / Sealing
- K5.7 O-Ring / O-ring
- K6.1 Magnet / Solenoid
- K7.1 Gerätestecker / Plug

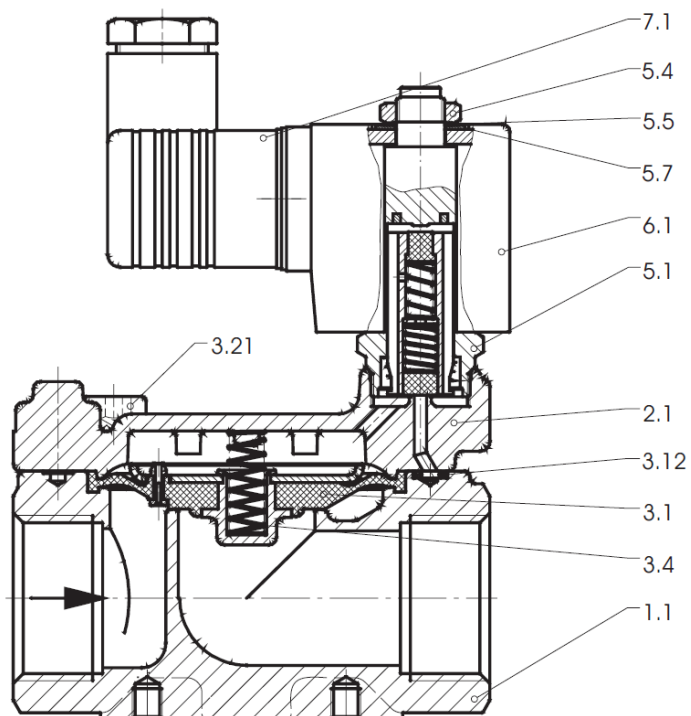
\* = Bestandteil des Ersatzteilkäppchens  
 (je nach Ausführung freibleibend)

\* = Part of the service set.

(These specifications are without obligation)

#### Baureihe / Type D4021 - D4025

Edelstahl und Messingausführung  
 Stainless steel and brass design

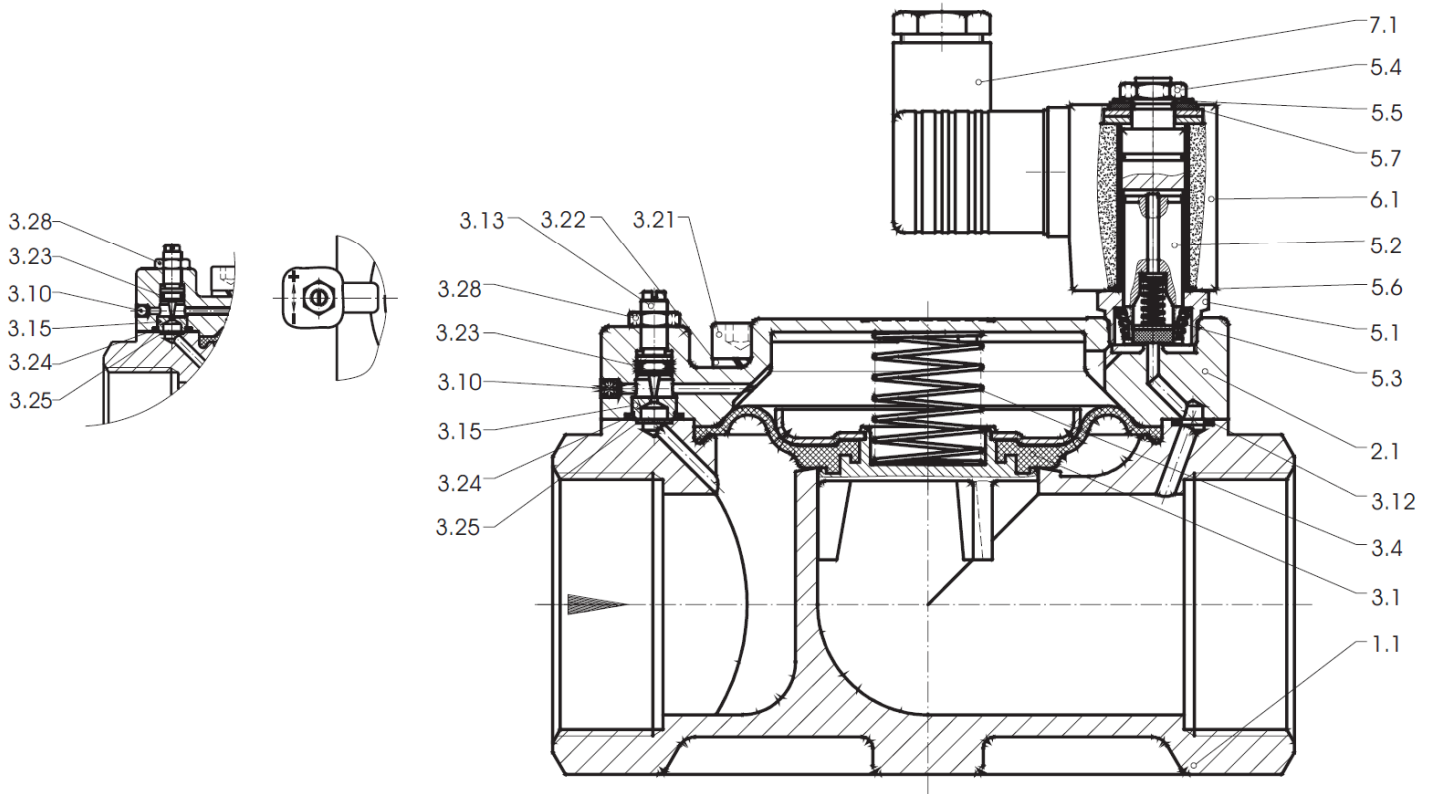


Regulierbare Schließdämpfung - SR (von G5/4-G2 serienmäßig)  
 Variable close muting - SR (from G5/4-G2 standard)

Baureihe / Type B4026 - B4028

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

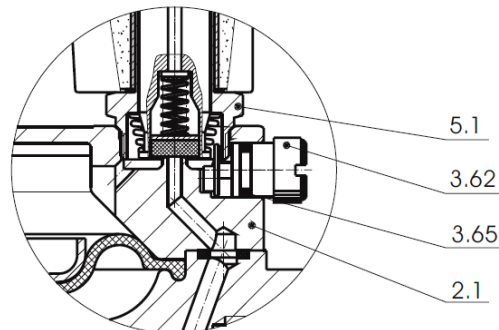
Stücklisten siehe Innenseiten / Parts list see inside pages!



Ventiloptionen / Valve options

Handbetätigung - HA  
 Manual operation - HA

- K3.62 Spindel / Spindle
- K3.65 O-Ring / O-ring
- K2.1 Deckel / Bonnet
- K5.1 Magnethülse / Solenoid tube



Stellungsanzeiger - EH (ab G3/4)  
Position indicator - EH (from G3/4)

- K3.75 Zwischenverschraubung / Screw joint
- K3.76 Spindel / Spindle
- K3.79 O-Ring / O-ring
- K3.82 Senkschraube / Screw
- K3.83 Permanentmagnet / Permanent magnet
- K3.84 Klemmring / Clamp ring
- K3.85 Verschraubung / Screw joint
- K3.86 Endschalter / Position indicator

