



2/2-weg magneetventiel  
 NC - klep gesloten in ruststand  
 NO - klep open in ruststand (optioneel)

Servogestuurd membraanventiel.

Het gespecificeerde minimale drukverschil tussen ingang en uitgang is noodzakelijk voor een goede werking.

In standaard (NC) sluit de klep met veerkracht

■ **Magneetventiel voor gasvormige en vloeibare media**

## TECHNISCHE GEGEVENS

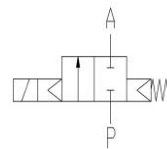
Type controle	Servogestuurd, vereist drukverschil
Constructie	Zittingventiel met membraandichting
Aansluiting	Mouwverbinding G 1/4 - G 3 DIN ISO 228/1 (BSP) <small>Andere verbindingstypes zoals NPT op aanvraag</small>
Montagepositie	Rechtop of horizontaal rijden
Drukbereik	0,3 - 20 bar (zie tabel pagina 2)
Stromingsmedium	Schone, neutrale, gasvormige en vloeibare media
Viscositeit	22 mm <sup>2</sup> /s
Temperatuurbereik	Medium: -10 °C / +80 °C Omgeving: -10 °C / +50 °C* <small>Rekening houdend met verdere beïnvloedende parameters</small>
Klepbehuizing	Messing 2.0402 Roestvrij staal 1.4581
Metaal. interieur onderdelen	Messing en roestvrij staal
Zegel	NBR, FKM, EPDM
Voedingsspanning	AC~ 24V, 110V, 230V DC= 12V, 24V <small>Andere voedingsspanningen beschikbaar op aanvraag</small>
Spanningstolerantie	-10% / +10%
Stroomverbruik	.182 = 6,8 Watt .178 = 5,2 Watt ⚡ .032 = 11 Watt .148 = 10 Watt ⚡ .012 = 18 Watt
Type controle	Apparaatstekker IP65 nach DIN 60529
Activiteitscyclus	100% ED-VDE 0580
Type verbinding	Apparaatstekker DIN 43650
Explosiebescherming	volg. 2014/34/EU (ATEX)

## VENTIELKENMERKEN

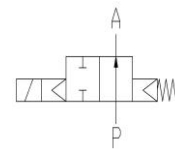
- Vereist drukverschil
- Hoge duurzaamheid
- Eenvoudig, compact klepontwerp
- Hoogwaardige materialen
- Betrouwbare, veerkrachtige afdichtingselementen
- Langdurige beschikbaarheid van reserveonderdelen

## SCHAKELFUNCTIE

NC - normaal gesloten

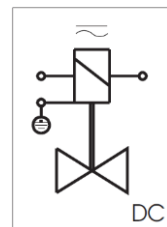


NO - normaal open

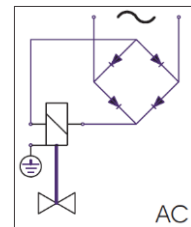


## VERBINDINGSPLAN

Voor AC/DC spoelen



Voor DC-spoelen met geïntegr. gelijkrichter



## CERTIFICATEN

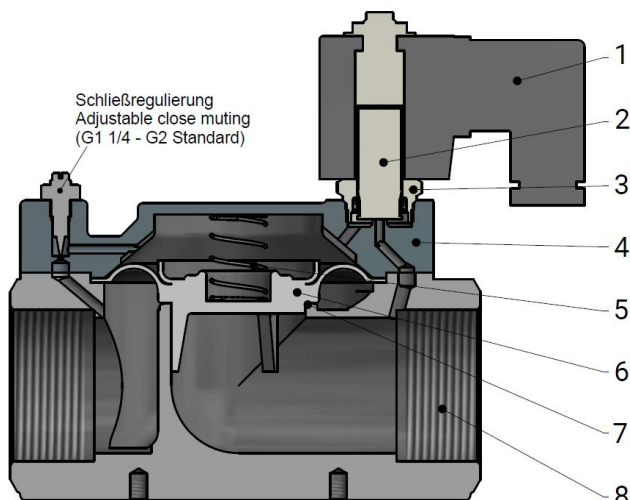


# TECHNISCHE KENMERKEN

G	Zitting Ø mm	Kv-waarde m³/h	Standaardtype	Max. druk met magneet type NC		Max. druk met magneet type ATEX NC	
				.182	.032	.178	.148
1/4	13,5	1,6	.4021/..01/	0,3-20	0,3-20	0,3-10	0,3-20
3/8	13,5	3,3	.4022/..01/	0,3-20	0,3-20	0,3-10	0,3-20
1/2	13,5	3,8	.4023/..01/	0,3-20	0,3-20	0,3-10	0,3-20
3/4	27,5	11,0	.4024/..01/	0,3-16	0,3-20	0,3-10	0,3-20
1	27,5	13	.4025/..01/	0,3-16	0,3-20	0,3-10	0,3-20
1 1/4	40	30	.4026/..01/	-	0,5-16	-	0,5-16
1 1/2	40	32	.4027/..01/	-	0,5-16	-	0,5-16
2	50	45	.4028/..01/	-	0,5-16	-	0,5-16
2 1/2	65	op aanv.	.4029/1001/XX	-	0,3-10	-	-
3	80	op aanv.	.4030/1001/XX	-	0,3-10	-	-

De Kv-waarden in de tabel gelden voor het grotere magneetsysteem

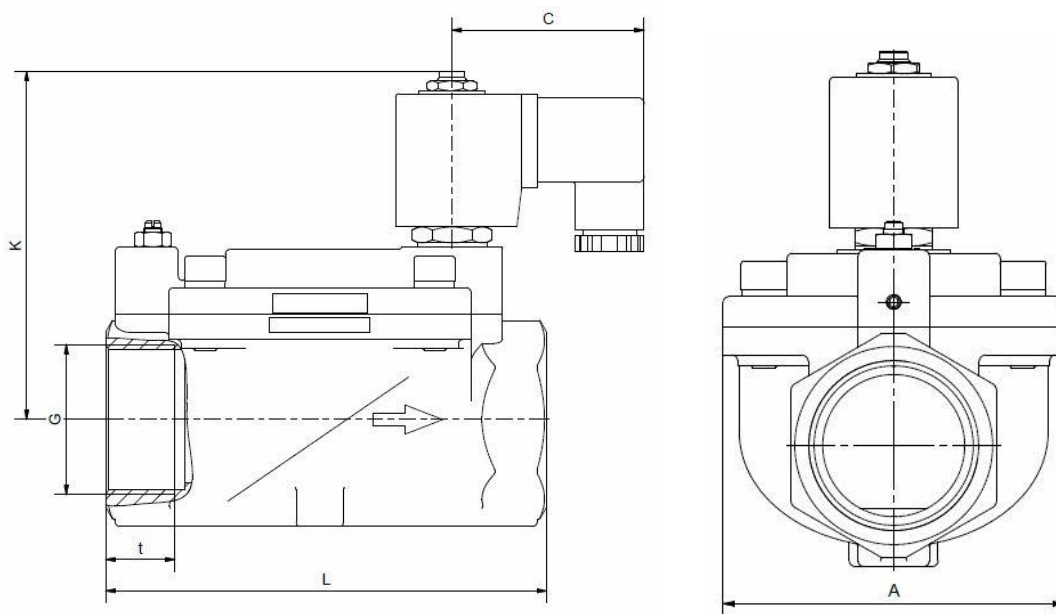
G	Zitting Ø mm	Kv-waarde m³/h	Standaardtype	Max. druk met magneet type NO	
				.012	.148
1/4	13,5	1,6	.4021/..01/	0,3-20	0,3-20
3/8	13,5	3,3	.4022/..01/	0,3-20	0,3-20
1/2	13,5	3,8	.4023/..01/	0,3-20	0,3-20
3/4	27,5	11,0	.4024/..01/	0,3-20	0,3-20
1	27,5	13	.4025/..01/	0,3-20	0,3-20
1 1/4	40	30	.4026/..01/	0,5-16	-
1 1/2	40	32	.4027/..01/	0,5-16	-
2	50	45	.4028/..01/	0,5-16	-
2 1/2	65	op aanv.	.4029/1001/XX	0,3-10	-
3	80	op aanv.	.4030/1001/XX	0,3-10	-



**Benaming**

- 1 Magneetspoel
- 2 Anker
- 3 Tube
- 4 Dekking
- 5 Spring
- 6 Membraan
- 7 Klepzitting
- 8 Ventielhuis

# AFMETINGEN



Magneet	.182 / .178				
Type	4021	4022	4023	4024	4025
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1
A	48	48	48	70	70
C	51	51	51	51	51
K	75	75	75	87	87
L	67	67	67	96	96
t	12	12	12	16	16
kg	0,9	0,85	0,8	1,65	1,5

\*Verschillende afmeting "C" voor ATEX-spoelen

Magneet	.032 / .012 / .148							
Type	4021	4022	4023	4024	4025	4026	4027	4028
G	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
A	48	48	48	70	70	96	96	112
C	61	61	61	61	61	61	61	61
K	90	90	90	102	102	110	110	120
L	67	67	67	96	96	140	140	168
t	12	12	12	16	16	22	22	22
kg	0,9	0,85	0,8	1,65	1,5	3,1	2,9	4,0

\*Verschillende afmeting "C" voor ATEX-spoelen

## INFORMATIE

- Neem de installatie- en veiligheidsvoorschriften in onze bedienings- en onderhoudshandleidingen in acht.
- Noodzakelijke bestelinformatie: Kleptype, NC/NO-functie, drukbereik, aansluiting, nominale diameter, medium, debiet, medium- en omgevingstemperatuur, aansluitspanning.
- **Informatie over de verwarming en de prestaties van magneetspoelen vindt u in het desbetreffende gegevensblad "Spoelen".**
- **Gedetailleerde productspecifieke tekeningen en verdere technische informatie worden bij bestelling verstrekt.**

## OPGELET

De desbetreffende toepassing is bepalend voor het ontwerp van de klep, waarbij de weerstand van de materialen tegen het bedrijfsmedium een belangrijke factor moet zijn. Kennis van concentratie, temperatuur en vervuilingsgraad van het medium is doorslaggevend voor de juiste materiaalkeuze. Andere criteria zijn de bedrijfsdruk en de maximale volumestroom, want net als met hoge temperaturen moet ook met hoge drukken en stroomsnelheden rekening worden gehouden bij de materiaalkeuze.

**Alle materialen van onze kleppen, of het nu gaat om behuizingen, afdichtingen of solenoïden, worden zorgvuldig geselecteerd op basis van de verschillende toepassingsgebieden. Alle specificaties zijn niet bindend en dienen ter oriëntatie. Garantieclaims kunnen er niet aan worden ontleend.**

## BESTELNUMMERSYSTEEM

Type	Aansluiting	Huisvesting	Zegel	Magneet	Optie			
<b>. 40</b>	<b>23</b>	<b>/ 10</b>	<b>01</b>	<b>/ . 18</b>	<b>2 - X X</b>			
21	G 1/4	08	Rvr. staal 1.4581	18	6,8 W	2	Standaard IP65	
22	G 3/8	10	Messing 2.0402	03	11W	8	2014/34/EU (ATEX)	
23	G 1/2			01	18,5 W			
24	G 3/4		01	NBR	17	5,2 W	NO	normaal open
25	G 1		02	FKM	14	10 W		
26	G 5/4		06	EPDM				
27	G 6/4							
28	G 2							