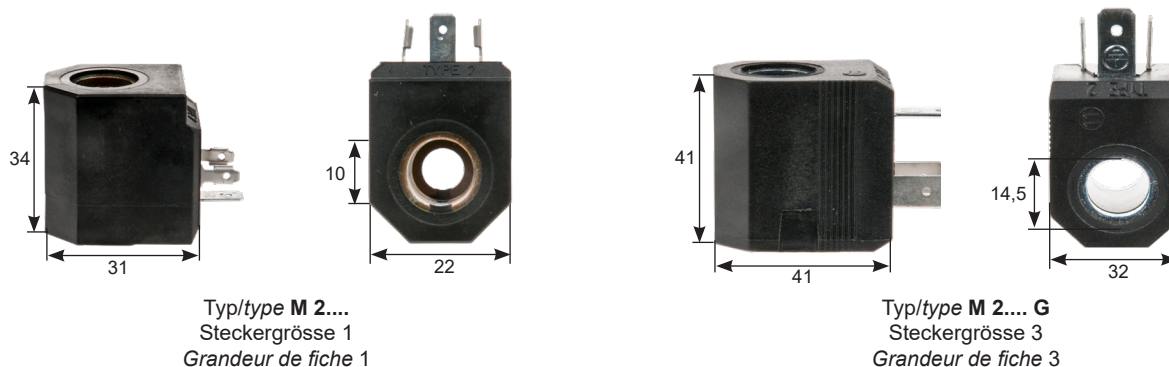
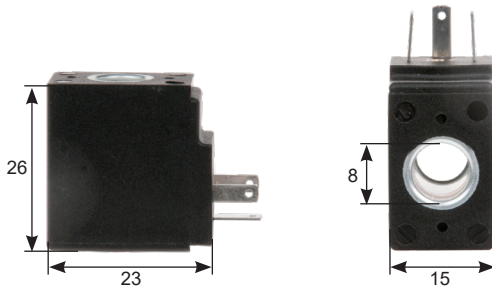


**Spulen zu 2/2 Wege Ventilen, Schutzart IP 65**  
**Bobines pour valves à 2/2 voies, classe de protection IP 65**



Magnetventil valve magnétique	Steckergrosse grandeur de fiche	Spule bobine 12 V DC=	Spule bobine 24 V DC=	Spule bobine 24 V, 50 Hz	Spule bobine 230 V, 50 Hz
<b>M 218</b> <b>741094</b>	03	M 212 G 741431	M 224 G 741430	M 22450 G 741427	M 2230 G 741428
<b>M 214</b> <b>741095</b>	03	M 212 G 741431	M 224 G 741430	M 22450 G 741427	M 2230 G 741428
<b>M 238</b> <b>741096</b>	01	M 212 741111	M 224 741109	M 22450 741110	M 2230 741108
<b>M 212</b> <b>741097</b>	01	M 212 741111	M 224 741109	M 22450 741110	M 2230 741108
<b>M 234</b> <b>741098</b>	01	M 212 741111	M 224 741109	M 22450 741110	M 2230 741108
<b>M 210</b> <b>741099</b>	01	M 212 741111	M 224 741109	M 22450 741110	M 2230 741108
<b>M 2114</b> <b>742523</b>	03	M 212 G 741431	M 224 G 741430	M 22450 G 741427	M 2230 G 741428
<b>M 2112</b> <b>742524</b>	03	M 212 G 741431	M 224 G 741430	M 22450 G 741427	M 2230 G 741428
<b>M 220</b> <b>742525</b>	03	M 212 G 741431	M 224 G 741430	M 22450 G 741427	M 2230 G 741428
<b>MO 218</b> <b>741100</b>	03	M 212 G 741431	M 224 G 741430	M 22450 G 741427	M 2230 G 741428
<b>MO 214</b> <b>741101</b>	03	M 212 G 741431	M 224 G 741430	M 22450 G 741427	M 2230 G 741428
<b>MO 238</b> <b>741102</b>	01	M 212 741111	M 224 741109	M 22450 741110	M 2230 741108
<b>MO 212</b> <b>741103</b>	01	M 212 741111	M 224 741109	M 22450 741110	M 2230 741108
<b>MO 234</b> <b>742405</b>	01	M 212 741111	M 224 741109	M 22450 741110	M 2230 741108
<b>MO 210</b> <b>742406</b>	01	M 212 741111	M 224 741109	M 22450 741110	M 2230 741108

**Spulen zu 3/2, 5/2, 5/3 Wege Magnetventilen**  
**Bobines pour valves magnétiques à 3/2, 5/2, 5/3 voies**



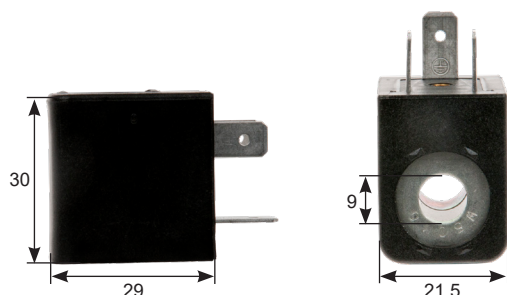
	Spannung <i>tension</i>	Leistungsaufnahme <i>consommation d'énergie</i>
DC	12 V	2,5 W
DC	24 V	2,5 W
AC	24 V, 50 Hz	3,5 VA
AC	115 V, 60 Hz	3,5 VA
AC	230 V, 50 Hz	3,5 VA

Magnetventil <i>valve magnétique</i>	Steckergrösse <i>grandeur de fiche</i>	Spule <i>bobine</i> 12 V DC=	Spule <i>bobine</i> 24 V DC=	Spule <i>bobine</i> 24 V, 50 Hz	Spule <i>bobine</i> 115 V, 60 Hz	Spule <i>bobine</i> 230 V, 50 Hz
SF2601 IPSC 741112	00	CO 15-12 V= 741134	CO 15-24 V= 741132	CO 15-24 V, 50 Hz 741133	CO 15-115 V, 60 Hz 741874	CO15-230 V, 50 Hz 741131
SF2701 IPSC 741113	00	CO 15-12 V= 741134	CO 15-24 V= 741132	CO 15-24 V, 50 Hz 741133	CO 15-115 V, 60 Hz 741874	CO15-230 V, 50 Hz 741131
SF2101 IPSC 741114	00	CO 15-12 V= 741134	CO 15-24 V= 741132	CO 15-24 V, 50 Hz 741133	CO 15-115 V, 60 Hz 741874	CO15-230 V, 50 Hz 741131
SF2200 IPSC 741115	00	CO 15-12 V= 741134	CO 15-24 V= 741132	CO 15-24 V, 50 Hz 741133	CO 15-115 V, 60 Hz 741874	CO15-230 V, 50 Hz 741131
SF2303 IPSC 741116	00	CO 15-12 V= 741134	CO 15-24 V= 741132	CO 15-24 V, 50 Hz 741133	CO 15-115 V, 60 Hz 741874	CO15-230 V, 50 Hz 741131
SF2403 IPSC 741117	00	CO 15-12 V= 741134	CO 15-24 V= 741132	CO 15-24 V, 50 Hz 741133	CO 15-115 V, 60 Hz 741874	CO15-230 V, 50 Hz 741131
SF2503 IPSC 741118	00	CO 15-12 V= 741134	CO 15-24 V= 741132	CO 15-24 V, 50 Hz 741133	CO 15-115 V, 60 Hz 741874	CO15-230 V, 50 Hz 741131

AC = Wechselstrom / *courant alternatif*

DC = Gleichstrom / *courant continu*

**Spulen zu 3/2, 5/2, 5/3 Wege Magnetventilen**  
**Bobines pour valves magnétiques à 3/2, 5/2, 5/3 voies**



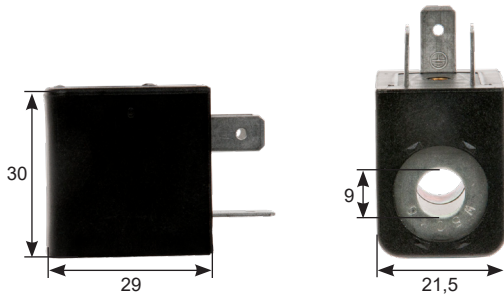
	Spannung <i>tension</i>	Leistungsaufnahme <i>consommation d'énergie</i>
DC	12 V	2,1 W
DC	24 V	2,0 W
AC	24 V, 50 Hz	3,6 VA
AC	115 V, 60 Hz	4,1 VA
AC	230 V, 50 Hz	3,9 VA

Magnetventil <i>valve magnétique</i>	Steckergrosse <i>grandeur de fiche</i>	Spule <i>bobine</i> 12 V DC=	Spule <i>bobine</i> 24 V DC=	Spule <i>bobine</i> 24 V, 50 Hz	Spule <i>bobine</i> 115 V, 60 Hz	Spule <i>bobine</i> 230 V, 50 Hz
SF4601 IPSC 741120	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF4701 IPSC 741119	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF4101 IPSC 741121	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SN3101 IPSC 742495	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF4200 IPSC 741122	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF4303 IPSC 741123	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115V, 60HZ 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF4403 IPSC 741124	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF4503 IPSC 741125	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF5101 IPSC 741126	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF5200 IPSC 741127	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF5303 IPSC 741128	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF5403 IPSC 741129	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF5503 IPSC 741130	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF6101 IPSC 742607	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF6200 IPSC 742608	01	CO 22-12V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF6303 IPSC 742609	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF6403 IPSC 742610	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SF6503 IPSC 742611	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135

Spulen zu Magnetventilen  
*Bobines pour valves magnétiques*

**Typ CO 22**  
**Type CO 22**

**Spulen zu 3/2, 5/2, 5/3 Wege Magnetventilen**  
**Bobines pour valves magnétiques à 3/2, 5/2, 5/3 voies**



	Spannung <i>tension</i>	Leistungsaufnahme <i>consommation d'énergie</i>
DC	12 V	2,1 W
DC	24 V	2,0 W
AC	24 V, 50 Hz	3,6 VA
AC	115 V, 60 Hz	4,1 VA
AC	230 V, 50 Hz	3,9 VA

Magnetventil <i>valve magnétique</i>	Steckergröße <i>grandeur de fiche</i>	Spule <i>bobine</i> 12 V DC=	Spule <i>bobine</i> 24 V DC=	Spule <i>bobine</i> 24 V, 50 Hz	Spule <i>bobine</i> 115 V, 60 Hz	Spule <i>bobine</i> 230 V, 50 Hz
SIV411 IPSC 741458	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SIV420 IPSC 741459	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SIV433 IPSC 741460	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SIV443 IPSC 741461	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135
SIV453 IPSC 741462	01	CO 22-12 V= 741138	CO 22-24 V= 741136	CO 22-24 V, 50 Hz 741137	CO 22-115 V, 60 Hz 741875	CO 22-230 V, 50 Hz 741135

AC = Wechselstrom / *courant alternatif*

DC = Gleichstrom / *courant continu*

# Pneumatikventile

## Valves pneumatiques

### SFP2601 - 2701



Hand-Notbetätigung  
commande manuelle d'urgence

#### 3/2 Wege Pneumatikventil G1/8", mit Federrückstellung

- Die Ventile haben eine integrierte Dauerschmierung und sollten nicht zusätzlich geschmiert werden
- **Medien:** Geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

#### 3/2 Voies valve pneumatique G1/8", avec ressort de rappel

- Les valves ont une lubrification permanente intégrée et ne doivent pas être lubrifiées
- **Médias:** Huilé et non huilé, air comprimé filtré

Körper/Schieber: **Aluminium**  
Pilot: **Polyamid**, glasfaserverstärkt

Corps/poussoir: **Aluminium**  
Pilote: **Polyamide**, renforcé de fibres de verre

Dichtung: **NBR**  
Temperatur: **- 10 °C bis + 60 °C**

Joint: **NBR**  
Température: **- 10 °C jusqu'à + 60 °C**

Grundstellung position de base	Gewinde innen filetage intérieur	Gewinde "Pilot" filetage "pilote"	Durchfluss débit l/min	Betriebsdruck pression de service bar	Prod-No	Art-No
<b>NC</b> geschlossen fermé	G1/8-28	M5	590	1,5 - 10	<b>SFP2601</b> ASV 161	741177
<b>NO</b> offen ouverte	G1/8-28	M5	590	1,5 - 10	<b>SFP2701</b> ASV 162	741178

### SFP4601 - 4701



#### 3/2 Wege Pneumatikventil G1/4", mit Federrückstellung

- Die Ventile haben eine integrierte Dauerschmierung und sollten nicht zusätzlich geschmiert werden
- **Medien:** Geölte und ungeölte, gefilterte Druckluft

#### 3/2 Voies valve pneumatique G1/4", avec ressort de rappel

- Les valves ont une lubrification permanente intégrée et ne doivent pas être lubrifiées
- **Médias:** Huilé et non huilé, air comprimé filtré

Körper/Schieber: **Aluminium**  
Pilot: **Polyamid**, glasfaserverstärkt

Corps/poussoir: **Aluminium**  
Pilote: **Polyamide**, renforcé de fibres de verre

Dichtung: **NBR**  
Temperatur: **- 10 °C bis + 60 °C**

Joint: **NBR**  
Température: **- 10 °C jusqu'à + 60 °C**

Grundstellung position de base	Gewinde innen filetage intérieur	Gewinde "Pilot" filetage "pilote"	Durchfluss débit l/min	Betriebsdruck pression de service bar	Prod-No	Art-No
<b>NC</b> geschlossen fermé	G1/4-19	G1/8-28	980	1,5 - 10	<b>SFP4601</b> ASV 210	741181
<b>NO</b> offen ouverte	G1/4-19	G1/8-28	980	1,5 - 10	<b>SFP4701</b> ASV 220	741182