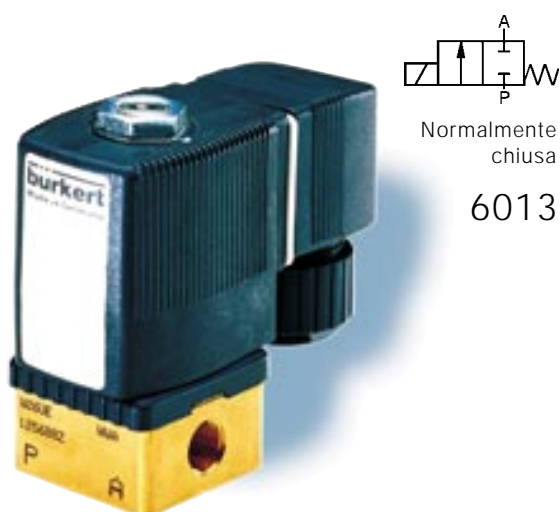


6011



Elettrovalvola compatta per gas e liquidi neutri



2/2-vie, G¹/₈ - G³/₈, 0-25 bar

- ✓ Facile sostituzione della bobina senza smontare la valvola
- ✓ Bobina bloccabile in quattro posizioni, di 90°, o intermedie secondo esigenze
- ✓ Esecuzione standard con guarnizione di alta qualità in FPM (Viton)

2/2-vie, compatta

6013

Sistema valvola elettromagnetica modulare con corpo in ottone. Per gas e liquidi neutri come aria compressa, gas naturale, acqua, olio idraulico. Vuoto tecnico.

Dati tecnici

Campo pressione	0-25 bar, max.
Temperatura fluido	-10 °C ... +100 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone
Materiale guarnizione	FPM
Materiale bobina	Poliammide
Assorbimento	DC: 8 W AC: 24 VA (spunto), 17 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A)

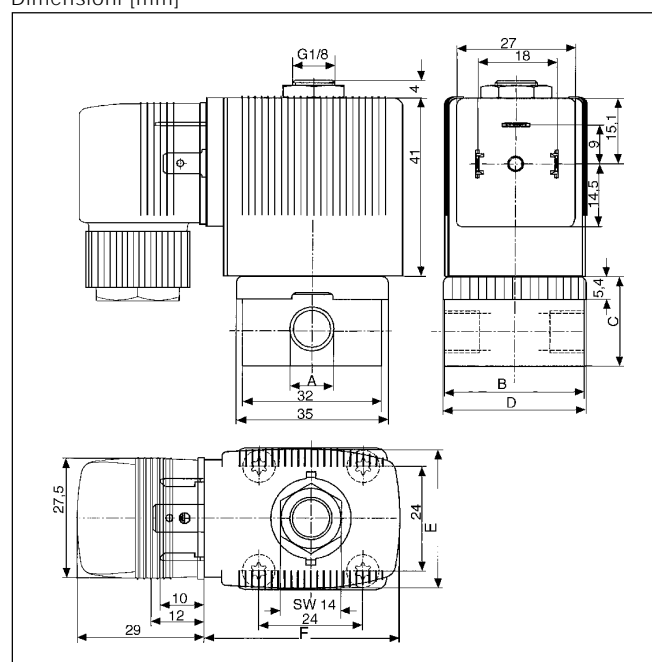
Opzioni

- Ampia gamma di connettori (vedere pag. 81)
- Protezione antideflagrante
- Ex Eurostandard

Dimensioni variabili [mm]

	A	B	C	D	E	F
Attacco filettato G	1/8	32	20.8	32.6	28	41
Attacco filettato G	1/4	46	26.8	49.0	32	45
Attacco filettato G	3/8	50	39.8	49.0	40	51

Dimensioni [mm]



con connettore standard 0-250 V AC/DC

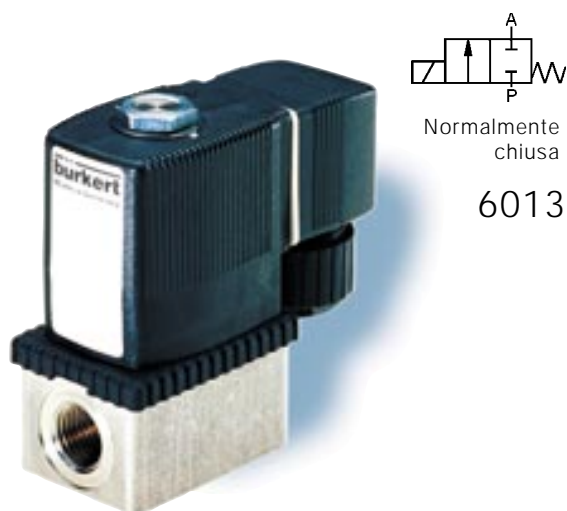
Caratteristiche

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di pressione		Peso [g]
			(AC) [bar]	(DC) [bar]	
G 1/8	2.0	0.12	0-25.0	0-12.0	360
G 1/8	2.5	0.16	0-16.0	0-10.0	360
G 1/8	3.0	0.23	0-10.0	0- 6.0	360
G 1/4	3.0	0.23	0-10.0	0- 6.0	465
G 1/4	4.0	0.30	0- 4.0	0- 1.5	465
G 1/4	6.0	0.55	0- 1.5	0- 0.5	465
G 3/8	3.0	0.23	0-14.0	0- 8.0	500
G 3/8	4.0	0.30	0- 6.0	0- 2.5	500
G 3/8	6.0	0.55	0- 2.5	0- 0.75	500

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
134 237 M	132 865 R	134 238 W	134 239 X	
134 240 C	134 241 Z	134 242 S	134 243 T	
126 091 F	126 092 G	126 093 H	126 094 A	
125 301 V	125 302 W	125 303 X	125 304 Y	
125 306 S	125 307 T	125 308 C	125 309 D	
125 311 N	125 312 P	125 313 Q	125 314 R	
134 248 G	134 249 H	134 250 E	134 251 T	
134 252 U	134 253 V	134 254 W	134 255 X	
134 256 Y	134 257 Z	134 258 A	134 259 B	

Elettrovalvola compatta per fluidi più difficili e leggermente aggressivi



2/2-vie, G¹/₈ - G¹/₄, 0-25 bar

- ✓ Il fluido viene in contatto soltanto con i materiali della valvola
- ✓ Esecuzione standard con guarnizione di alta qualità in FPM (Viton)
- ✓ Facile sostituzione della bobina senza smontare la valvola

2/2-vie, compatta

6013

Sistema valvola elettromagnetica modulare. Corpo in acciaio inox per fluidi più difficili e leggermente aggressivi, ad esempio soluzioni per. Vuoto tecnico.

Dati tecnici

Campo pressione	0-25 bar, max.
Temperatura fluido	-10 °C ... +100 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Acciaio inox
Materiale guarnizione	FPM
Materiale bobina	Poliammide
Assorbimento	DC: 8 W
	AC: 24 VA (spunto), 17 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A)

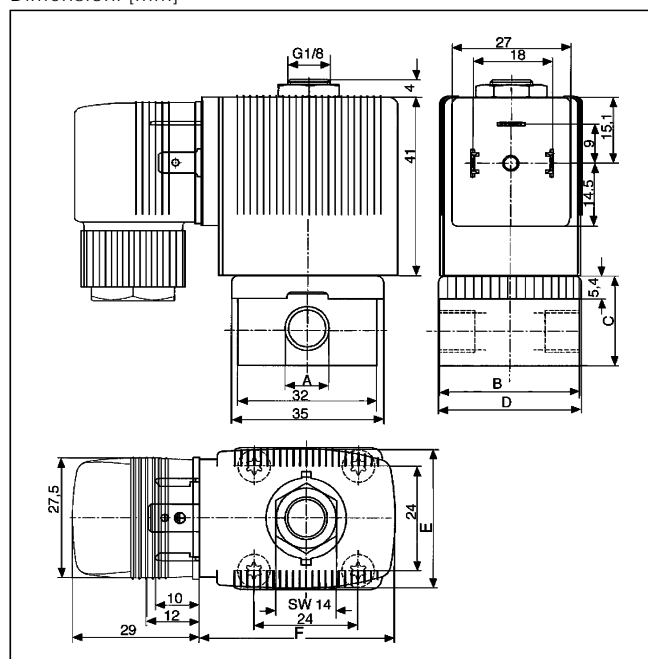
Opzioni

- Ampia gamma di connettori (vedere pag. 81)
- Protezione antideflagrante
- Ex Eurostandard

Dimensioni variabili [mm]

	A	B	C	D	E	F
Attacco filettato G	1/8	32	20.8	32.6	28	41
Attacco filettato G	1/4	46	26.8	49.0	32	45

Dimensioni [mm]



con connettore standard 0-250 V AC/DC

Caratteristiche

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di pressione		Peso [g]
			(AC) [bar]	(DC) [bar]	
G 1/8	2.0	0.12	0-25	0-12.0	345
G 1/8	3.0	0.23	0-10	0- 6.0	345
G 1/4	3.0	0.23	0-10	0- 6.0	445
G 1/4	4.0	0.30	0- 4	0- 1.5	445

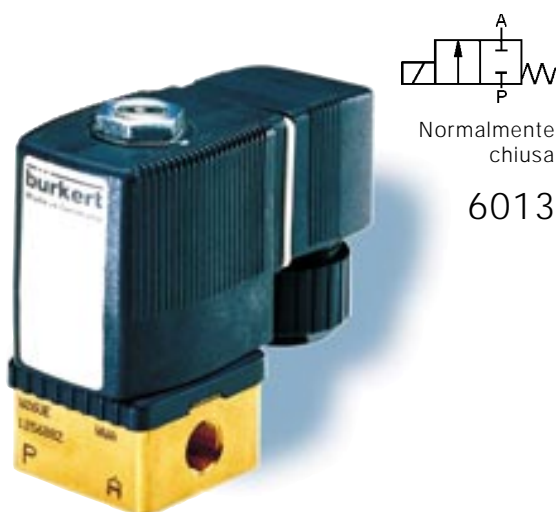
Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
134 233 R	134 234 J	134 235 K	134 236 L	
126 078 Z	126 079 S	126 080 Q	126 081 D	
125 317 L	126 082 E	126 083 F	126 084 G	
125 318 V	125 319 W	126 085 H	125 320 T	

Elettrovalvola per vapore e fluidi con temperature elevate fino a 180°C

2/2-vie, compatta

6013



2/2-vie, G¹/₄ - G³/₈, 0-16 bar

- ✓ Temperatura fluido fino a 180°C
- ✓ Resistente alla erosione
- ✓ Alta qualità materiale della guarnizione PTFE (Teflon) standard
- ✓ Il fluido è solo a contatto con l'interno valvola e il corpo

Sistema valvola elettromagnetica modulare ad azionamento diretto, con corpo in ottone e sede in acciaio inox. Per gas e liquidi neutri, alte temperature: acqua calda, vapore, aria calda, oli diatermici. Applicazioni: riscaldamento, sterilizzazione, impregnazione.

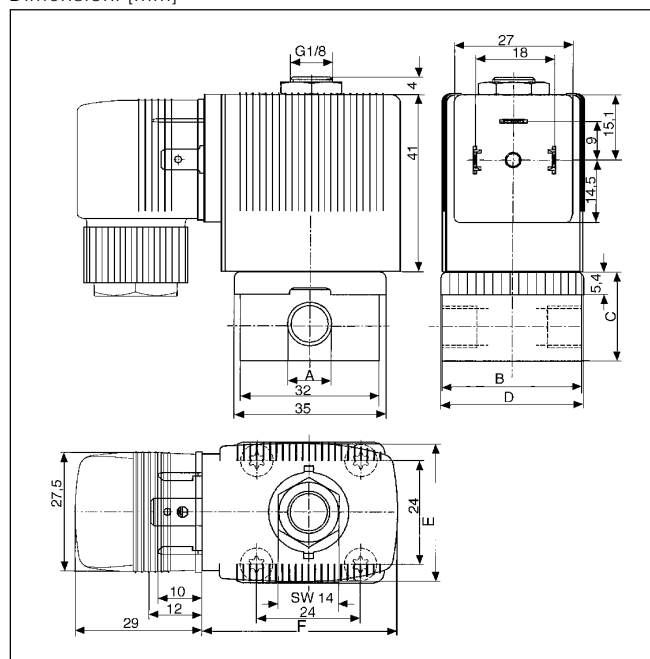
Dati tecnici

Campo pressione	0-16 bar, max
Temperatura fluido	-10°C...+180°C
Temperatura ambiente	+55°C, max.
Materiale corpo	Ottone
Materiale sede	Acciaio inox
Materiale guarnizione	PTFE
Materiale bobina	Epossidica
Assorbimento	Bobina 32mm DC: 8 W AC: 24 VA (spunto), 17 VA (regime)
	Bobina 40mm DC: 10 W AC: 30 VA (spunto), 22 VA (regime)
Tipo di protezione con connettore	IP65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A)

Opzioni

- Versione fino a 120°C con bobina epossidica e guarnizione in EPDM

Dimensioni [mm]



Dimensioni variabili [mm]

Bobina	A	B	C	D	E	F
32 mm	G 1/4	46	26.8	49.0	32	45
40 mm	G 1/4	46	26.8	49.0	40	51
40 mm	G 3/8	50	39.8	49.0	40	51

con connettore standard 0-250 V AC/DC

Caratteristiche

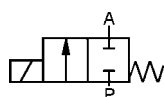
Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di pressione		Peso [g]
			(AC) [bar]	(DC) [bar]	
G 1/4	2.0	0.12	0-16.0	0-12.0	360
G 1/4	3.0	0.23	0-14.0	0- 8.0	360
G 3/8	3.0	0.23	0-14.0	0- 8.0	500

Indicazioni d'ordinazione

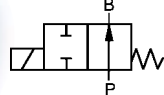
Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
136 015 C ¹⁾	136 016 D ¹⁾	136 017 E ¹⁾	136 018 P ¹⁾	
136 019 Q ²⁾	136 020 M ²⁾	136 021 A ²⁾	136 022 B ²⁾	
136 023 C ²⁾	136 024 D ²⁾	136 025 E ²⁾	136 026 F ²⁾	

¹⁾ Bobina 32 mm, 8W; ²⁾ Bobina 40 mm, 10W

Elettrovalvola con membrana divisoria; per fluidi neutri, aggressivi, leggermente inquinati



Normalmente
chiusa



Normalmente
aperta

330

2/2-vie, G¹/₄, 0-10 bar

- ✓ La membrana divisoria separa il sistema elettromagnetico dal fluido intercettato
- ✓ Lunga durata anche in condizioni di funzionamento a secco
- ✓ Insensibile a fluidi leggermente inquinati

2/2-vie, compatta

330

Valvola ad azionamento diretto, ad ancora. La particolare costruzione della valvola separa l'azionamento ermeticamente dal fluido. In questo modo è meno sensibile a fluidi inquinati rispetto ai sistemi a nucleo, garantendo una lunga durata, anche in condizioni di funzionamento a secco.

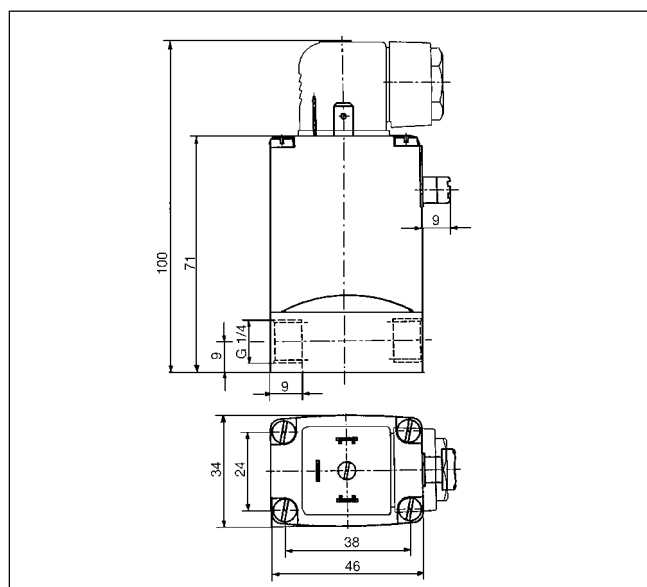
Dati tecnici

Campo pressione	0-10 bar, max.
Temperatura fluido	-10 °C ... +90 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone, acciaio inox
Materiale guarnizione	FPM
Materiale bobina	Epossidica
Assorbimento	DC: 8 W
	AC: 30 VA (spunto), 15 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A, 0-250V)

Opzioni

- Guarnizione EPDM
- Vuoto tecnico
- Diagnosi: segnalatore di posizione elettrico 1060
- Bobina ad impulso
- Protezione antideflagrante
- Ex Eurostandard

Dimensioni [mm]



con connettore standard 0-250 V AC/DC

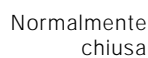
Caratteristiche

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv ¹⁾ [m³/h]	Campo di pressione		Peso [g]
			(AC) [bar]	(DC) [bar]	
Corpo valvola in ottone (normalmente chiusa)					
G 1/4	3.0	0.23	0-10	0-10	400
G 1/4	4.0	0.28	0-5	0-5	400
Corpo valvola acciaio inox (normalmente chiusa)					
G 1/4	3.0	0.23	0-10	0-10	400
G 1/4	4.0	0.28	0-5	0-5	400
Corpo valvola in ottone (normalmente aperta)					
G 1/4	3.0	0.23	0-10	0-10	400
G 1/4	4.0	0.28	0-5	0-5	400
Corpo valvola acciaio inox (normalmente aperta)					
G 1/4	3.0	0.23	0-10	0-10	400
G 1/4	4.0	0.28	0-5	0-5	400

¹⁾ Portata ridotta del 20% con funzionamento a corrente continua

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
Corpo valvola in ottone (normalmente chiusa)				
020 293 T	022 883 H	024 592 F	124 909 W	
024 019 K	025 246 U	124 911 F	124 912 G	
Corpo valvola in acciaio inox (normalmente chiusa)				
020 292 S	023 984 F	089 070 C	124 906 K	
018 276 B	018 857 S	023 830 Q	124 908 V	
Corpo valvola in ottone (normalmente aperta)				
141 917 N	130 146 S	141 918 X	141 919 Y	
141 920 V	141 921 J	141 922 K	141 923 L	
Corpo valvola in acciaio inox (normalmente aperta)				
141 928 Z	141 929 S	141 930 X	141 931 L	
141 932 M	141 933 N	141 934 P	141 935 Q	

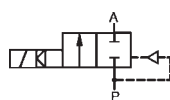


255

- ✓ **Temperatura fluido fino a 180 °C**
- ✓ **Guarnizione metallica tra bobina e corpo valvola**
- ✓ **Resistente alla erosione**



Elettrovalvola per fluidi neutri fino a 90 °C



Normalmente chiusa

6213

2/2-vie, G³/₈ - G2, 0-10 bar

- ✓ Pressione differenziale zero
- ✓ Elevata affidabilità
- ✓ Esente da colpo d'ariete
- ✓ Costruzione compatta con elevate portate

Sistema elettrovalvola servoassistita. Tutte le valvole funzionano a partire da pressione zero. Per fluidi neutri come acqua, olii e grassi senza additivi.

Dati tecnici

Campo pressione	0-10 bar, max.
Temperatura fluido	-10 °C ... +90 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone
Materiale guarnizione	NBR
Materiale bobina	Poliammide (DN 10-20) Epossidica (DN 25-40)
Assorbimento	DC: 10 W (DN 10/13/20) AC:

	DN [mm]				
	10	13	20	25	40
Spunto [VA]	34	36	38	160	202
Esercizio [VA]	14	14	14	38	38
Esercizio [W]	8	8	8	18	18

Tipo di protezione con connettore

IP 65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A)

Opzioni

- Applicazioni gravose (DN13-20), bobina 50-60Hz.
- Protezione antideflagrante Eurostandard

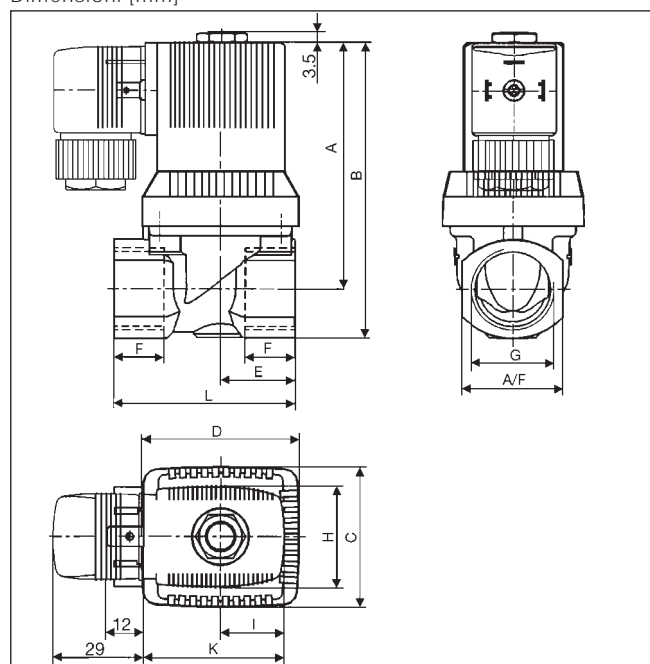
Dimensioni variabili [mm] - Versione AC

Attacco [pollici]	DN [mm]	C	D	E	F	L	A/F	A	B	H	I	K
1/4, 3/8	10	37.5	38.0	20	12	50	27	68.0	82.0	32	20.5	45
1/2	13	45.0	50.5	24	14	58	32	79.5	95.5	32	20.5	45
3/4	20	66.0	66.0	35	16	80	41	95.0	115.5	32	20.5	45
1	25	104.5	104.5	40.5	18	95	41	138.0	158.5	49	24.5	59
1 1/4	25	104.5	104.5	40.5	20	95	50	138.0	163.0	49	24.5	59
1 1/2	40	104.5	104.5	69	22	132	60	149.5	179.5	49	24.5	59
2	40	104.5	104.5	69	24	132	70	149.5	184.5	49	24.5	59

Caratteristiche

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di pressione		Peso [kg]
			(AC) [bar]	(DC) [bar]	
G 1/4	10.0	2.0	0-10	0-10	0.40
G 3/8	10.0	2.0	0-10	0-10	0.40
G 1/2	13.0	3.6	0-10	0-10	0.55
G 3/4	20.0	9.0	0-10	0-10	1.00
G 1	25.0	11.0	0-10	-----	1.70
G 1 1/4	25.0	11.0	0-10	-----	1.70
G 1 1/2	40.0	30.0	0-10	-----	3.60
G 2	40.0	30.0	0-10	-----	3.60

Dimensioni [mm]



Dimensioni variabili [mm] - Versione DC

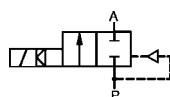
Attacco [pollici]	DN [mm]	C	D	E	F	L	A/F	A	B	H	I	K
1/4, 3/8	10	37.5	38.0	20	12	50	27	68.5	82.5	40	23.5	51
1/2	13	45.0	50.5	24	14	58	32	80.0	96.0	40	23.5	51
3/4	20	66.0	66.0	35	16	80	41	95.5	116.0	40	23.5	51

con connettore standard 0-250 V AC/DC

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
139 100 E	139 101 T	139 102 U	139 103 V	
125 653 V	125 654 W	125 655 X	125 656 Y	
125 657 Z	125 658 A	125 659 B	125 660 G	
126 284 M	126 285 N	126 286 P	126 287 Q	
---	134 678 F	134 679 G	134 680 W	
---	134 681 K	134 682 L	134 683 M	
---	134 684 N	134 685 P	134 686 Q	
---	134 687 R	134 688 S	134 689 T	

Elettrovalvola per acqua calda, fino a 120 °C



Normalmente
chiusa

6213

2/2-vie, G³/₈ - G2, 0-10 bar

- ✓ Pressione differenziale zero
- ✓ Elevata affidabilità
- ✓ Esente da colpo d'ariete
- ✓ Costruzione compatta con portate elevate

Sistema elettrovalvola servoassistita. Tutte le valvole funzionano a partire da pressione zero. Per fluidi senza olii e grassi come acqua calda, liscivie da lavaggio e da candeggio.

Dati tecnici

Campo pressione
Temperatura fluido
Temperatura ambiente
Materiale corpo
Materiale guarnizione
Materiale bobina
Assorbimento

0-10 bar, max.
-30 °C ... +120 °C
+55 °C, max.
Ottone
EPDM
Epossidica
DC: 10 W (DN 10/13/20)
AC:

	DN [mm]				
	10	13	20	25	40
Spunto [VA]	34	36	38	160	202
Esercizio [VA]	14	14	14	38	38
Esercizio [W]	8	8	8	18	18

Tipo di protezione con
connettore

IP 65 (esecuzione standard:
connettore DIN 43 650 A)

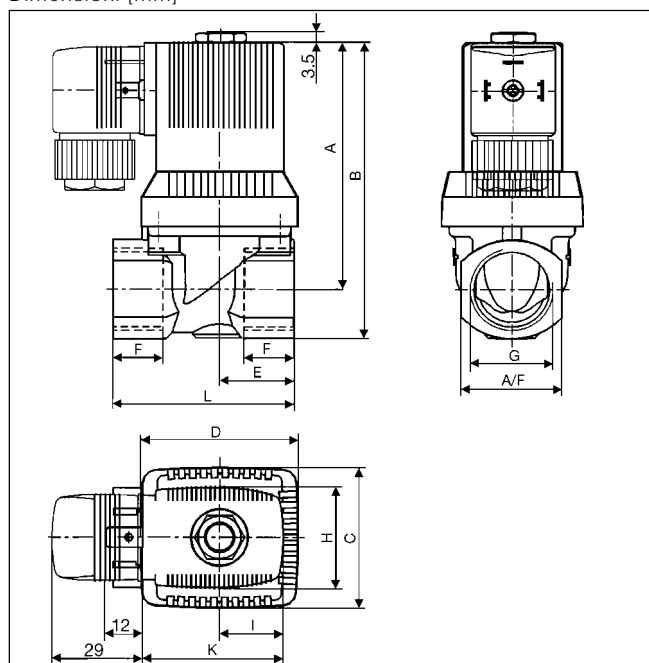
Dimensioni variabili [mm] - Versione AC

Attacco [pollici]	DN [mm]	C	D	E	F	L	A/F	A	B	H	I	K
1/4, 3/8	10	37.5	38.0	20	12	50	27	68.0	82.0	32	20.5	45
1/2	13	45.0	50.5	24	14	58	32	79.5	95.5	32	20.5	45
3/4	20	66.0	66.0	35	16	80	41	95.0	115.5	32	20.5	45
1	25	104.5	104.5	40.5	18	95	41	138.0	158.5	49	24.5	59
1 1/4	25	104.5	104.5	40.5	20	95	50	138.0	163.0	49	24.5	59
1 1/2	40	104.5	104.5	69	22	132	60	149.5	179.5	49	24.5	59
2	40	104.5	104.5	69	24	132	70	149.5	184.5	49	24.5	59

Caratteristiche

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di pressione		Peso [kg]
			(AC) [bar]	(DC) [bar]	
G 1/4	10.0	2.0	0-10	0-10	0.40
G 3/8	10.0	2.0	0-10	0-10	0.40
G 1/2	13.0	3.6	0-10	0-10	0.55
G 3/4	20.0	9.0	0-10	0-10	1.00
G 1	25.0	11.0	0-10	-----	1.70
G 1 1/4	25.0	11.0	0-10	-----	1.70
G 1 1/2	40.0	30.0	0-10	-----	3.60
G 2	40.0	30.0	0-10	-----	3.60

Dimensioni [mm]



Dimensioni variabili [mm] - Versione DC

Attacco [pollici]	DN [mm]	C	D	E	F	L	A/F	A	B	H	I	K
1/4, 3/8	10	37.5	38.0	20	12	50	27	68.5	82.5	40	23.5	51
1/2	13	45.0	50.5	24	14	58	32	80.0	96.0	40	23.5	51
3/4	20	66.0	66.0	35	16	80	41	95.5	116.0	40	23.5	51

con connettore standard 0-250 V AC/DC

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
139 096 R	139 097 J	139 098 T	139 099 U	
135 217 J	135 218 T	135 219 U	135 220 Z	
135 226 K	135 227 L	135 228 V	135 229 W	
135 234 K	135 235 L	135 236 M	135 237 N	
---	135 133 E	135 134 F	135 135 G	
---	135 136 H	135 137 A	135 138 K	
---	135 145 J	135 146 K	135 147 L	
---	135 148 V	135 149 W	135 150 T	

Pressione differenziale zero

6213

Elettrovalvola in acciaio inox per fluidi difficili e leggermente aggressivi fino a 90°C



2/2-vie, G¹/₄ - G1, 0-10 bar

- ✓ Pressione differenziale zero
- ✓ Alta affidabilità
- ✓ Esente da colpo d'ariete
- ✓ Esecuzione compatta con elevate portate

Sistema valvola servo azionata. Tutte le valvole lavorano a pressione zero. Per i fluidi più difficili e leggermente aggressivi.

Dati tecnici

Campo pressione	0-10 bar
Temperatura fluido	-10°C...+90°C
Temperatura ambiente	+55°C, max.
Materiale corpo	Acciaio inox
Materiale guarnizione	FPM
Materiale bobina	Poliammide (DN 10-20)

Assorbimento	DC: 10 W (DN 10/13/20)
	AC:

	DN [mm]		
	10	13	20
Spunto [VA]	34	36	38
Regime [VA]	14	14	14
Regime [VA]	8	8	8

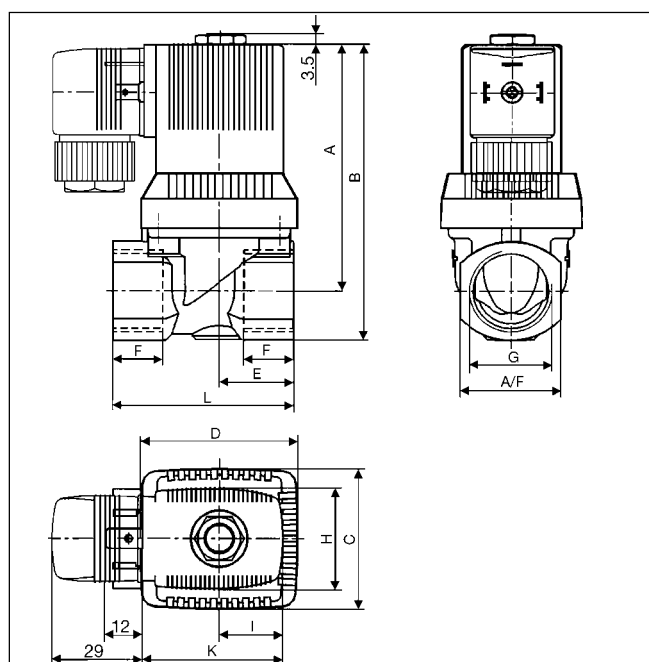
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A)
-----------------------------------	--

Opzioni

- Protezione antideflagrante
- Ex Eurostandard

Dimensioni variabili [mm] - Versione AC

Attacco	DN	C	D	E	F	L	A/F	A	B	H	I	K
[pollici]	[mm]											
1/4	10	37.5	38.0	20	12	50	27	68.0	82.0	32	20.5	45
3/8	10	37.5	38.0	20	12	50	27	68.0	82.0	32	20.5	45
1/2	13	45.0	50.5	24	14	58	32	79.5	95.5	32	20.5	45
3/4	20	66.0	66.0	35	16	80	41	95.0	115.5	32	20.5	45
1	20	66.0	66.0	35	16	80	41	95.0	115.5	32	20.5	45



Dimensioni variabili [mm] - Versione DC

Port C.	DN	C	D	E	F	L	A/F	A	B	H	I	K
[Inch]	[mm]											
1/4	10	37.5	38.0	20	12	50	27	68.5	82.5	40	23.5	51
3/8	10	37.5	38.0	20	12	50	27	68.5	82.5	40	23.5	51
1/2	13	45.0	50.5	24	14	58	32	80.0	96.0	40	23.5	51
3/4	20	66.0	66.0	35	16	80	41	95.5	116.0	40	23.5	51
1	20	66.0	66.0	35	16	80	41	95.5	116.0	40	23.5	51

con connettore standard 0-250 V AC/DC

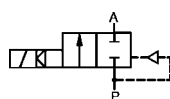
Caratteristiche

Attacco	Diam. nomin.	Valore Kv (acqua)	Campo di pressione		Peso
			(AC)	(DC)	
[pollici]	[mm]	[m³/h]	[bar]	[bar]	[kg]
G 1/4	10.0	2.0	0-10	0-10	0.40
G 3/8	10.0	2.0	0-10	0-10	0.40
G 1/2	13.0	3.6	0-10	0-10	0.55
G 3/4	20.0	9.0	0-10	0-10	1.10
G 1	20.0	11.0	0-10	0-10	1.10

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
141 187 K	141 188 U	141 189 V	141 190 S	
141 191 P	141 192 Q	141 193 R	141 194 J	
141 215 W	141 216 X	141 217 Y	141 218 H	
141 239 E	141 240 K	141 241 G	141 242 H	
141 243 A	141 244 B	141 245 C	141 246 D	

Elettrovalvola per vapore e fluidi con temperature elevate fino a 180 °C



Normalmente chiusa

407

2/2-vie, G¹/₂ - G2, 0-10 bar

- ✓ Pressione differenziale zero
- ✓ Temperatura fluido fino a 180 °C
- ✓ Elevata affidabilità
- ✓ Resistente alla erosione

Elettrovalvola servozionata a pistone . Apertura a pressione zero. Per fluidi neutri come vapore, aria calda ecc., per l'impiego sul lato vuoto di autoclavi, nelle industrie del tessile, della plastica e della lavorazione del legno.

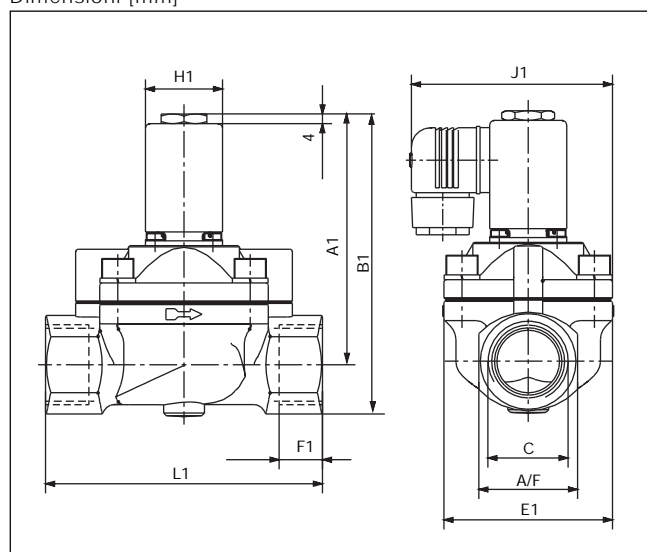
Dati tecnici

Campo pressione	0-10 bar, max.
Temperatura fluido	0 °C ... +180 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone (sede val. acciaio inox)
Materiale guarnizione	PTFE
Materiale bobina	Epossidica
Assorbimento	DC: 28 W (DN 50) AC: 100-120 VA (spunto), 35 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A)

Dimensioni variabili [mm]

Attacco	Diam. nom.	A1	B1	F1	E1	L1	J1	H1	A/F
G 1/2	13.0	113.0	127	14	40	65	73	32	27
G 3/4	20.0	131.0	147	16	60	100	80.5	32	32
G 1	25.0	136.5	157	18	70	115	80.5	32	41
G 1 1/4	32.0	161.0	186	20	85	126	80.5	32	50
G 1 1/2	40.0	165.0	195	22	85	126	80.5	32	60
G 2	50.0	225.0	260	24	115	164	104.5	32	70

Dimensioni [mm]



con connettori standard 0-250 V AC/DC

Caratteristiche

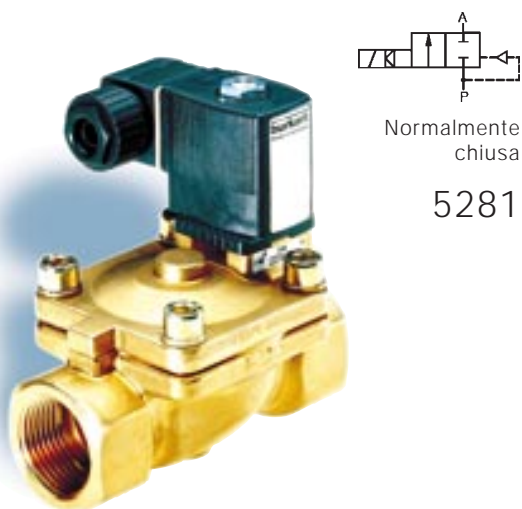
Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di pressione		Peso [kg]
			(AC) [bar]	(DC) [bar]	
G 1/2	13.0	3.7	0-10	0-10	1.00
G 3/4	20.0	5.0	0-10	0-10	1.40
G 1	25.0	10.0	0-10	0-10	1.90
G 1 1/4	32.0	16.0	0-10	0-10	3.20
G 1 1/2	40.0	16.0	0-10	0-10	3.65
G 2	50.0	36.0	0-10	0-10	7.80

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
---	021 598 J	024 411 H	615 637 Y	
---	022 032 E	021 792 L	615 157 X	
---	021 620 T	024 412 A	615 638 H	
---	085 385 M	085 386 N	064 919 W	
---	085 392 L	085 393 M	085 394 N	
085 400 Z	---	085 401 N ¹⁾	085 402 P	

¹⁾ Corrente universale, connettore con incorporato ponte raddrizzatore monofase

Elettrovalvola, esente da colpo d'ariete per fluidi neutri



2/2-vie, G¹/₂ - G2, 0.2-16 bar

- ✓ Elevata affidabilità
- ✓ Sistema bobina elettromagnetica modulare
- ✓ Esente da colpi d'ariete, silenziosa
- ✓ Costruzione compatta con elevate portate

Sistema elettrovalvola servozionata. Per gas e fluidi neutri. Impieghi: sistemi di processo, processi chimici, trattamento di acque di scarico, sterilizzatori.

Dati tecnici

Campo pressione	0.2-16 bar, max.
Temperatura fluido	-10 °C ... +90 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone
Materiale guarnizione	NBR
Materiale bobina	Poliammide
Assorbimento	DC: 8 W
	AC: 21 VA (spunto), 12 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (fornitura standard: connettore DIN 43 650 A)

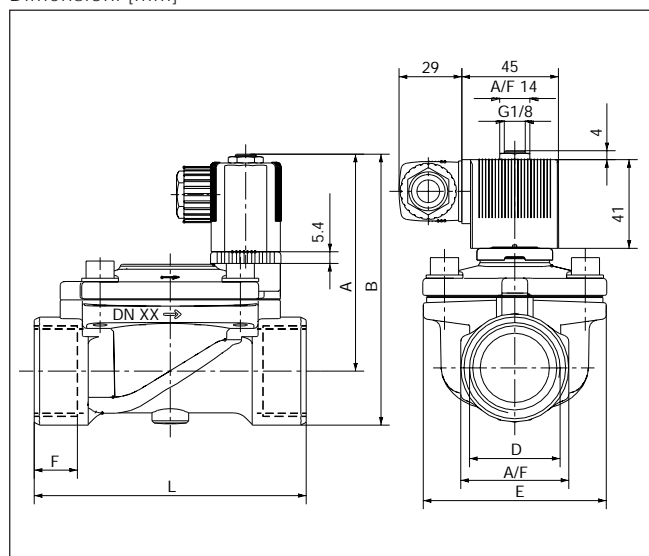
Opzioni

- Comando manuale
- 5 W assorbimento
- 2 W assorbimento
- Protezione antideflagrante
- Ex Eurostandard

Dimensioni variabili [mm]

Attacco	Diam. [mm]	A	B	F	E	L	A/F
G 1/2	13.0	86.0	100.0	14	40	65	27
G 3/4	20.0	91.5	107.5	16	60	100	32
G 1	25.0	95.5	116.0	18	70	115	41
G 1 1/4	32.0	101.5	126.5	20	85	126	50
G 1 1/2	40.0	105.5	135.5	22	85	126	60
G 2	50.0	122.2	157.2	24	115	164	70
G 2 1/2	65.0	122.2	157.2	27	115	180	85

Dimensioni [mm]



con connettore standard 0-250 V AC/DC

Caratteristiche

Attacco	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo pressione [bar]	Peso [kg]
G 1/2	13.0	4.0	0.2-16	0.60
G 3/4	20.0	5.0	0.2-16	1.10
G 1	25.0	10.0	0.2-16	1.50
G 1 1/4	32.0	20.0	0.2-16	2.25
G 1 1/2	40.0	20.0	0.2-16	2.65
G 2	50.0	40.0	0.2-16	4.95

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50-60	110/50-60	230/50-60	
134 317 M	134 318 W	134 319 X	134 320 U	
134 321 R	134 322 J	134 323 K	134 324 L	
134 325 M	134 326 N	134 327 P	134 328 Y	
134 329 Z	134 330 W	134 331 K	134 332 L	
134 333 M	134 334 N	134 335 P	134 336 Q	
134 337 R	134 338 S	134 339 T	134 340 G	

2/2-vie, con servocomando

5281

Elettrovalvola per fluidi neutri, esente da colpo d'ariete, normalmente aperta



2/2-vie, G¹/₂ - G2, 0.2-16 bar

- ✓ **Alta affidabilità**
- ✓ **Esente da colpo d'ariete, silenziosa**
- ✓ **Esecuzione compatta con elevate portate**

Sistema valvola servo azionata. Per gas neutri e fluidi neutri.
Applicazioni: sistemi di processo, processi chimici, trattamento acqua.

Dati tecnici

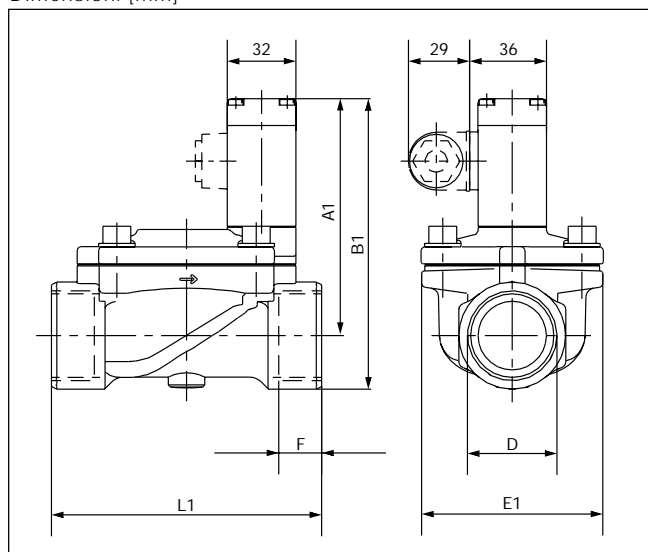
Campo pressione	0.2-16 bar
Temperatura fluido	-10°C...+90°C
Temperatura ambiente	+55°C, max.
Materiale corpo	Ottone
Materiale guarnizione	NBR
Materiale bobina	Epossidica, copertura bobina in ottone
Assorbimento	DC: 8 W AC: 21 VA(spunto), 12 VA (esercizio)

Tipo di protezione con connettore IP65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A)

Dimensioni variabili [mm]

Attacco	Diam. [mm]	A1	B1	F	E1	L1	A/F
G 1/2	13.0	96.0	110.0	14	40	65	27
G 3/4	20.0	101.5	117.5	16	60	100	32
G 1	25.0	105.5	126.0	18	70	115	41
G 1 1/4	32.0	111.5	136.5	20	85	126	50
G 1 1/2	40.0	115.5	145.5	22	85	126	60
G 2	50.0	132.2	167.2	24	115	164	70

Dimensioni [mm]



con connettore standard 0-250 V AC/DC

Caratteristiche

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo pressione [bar]	Peso [kg]
G 1/2	13.0	4.0	0.2-16	0.60
G 3/4	20.0	5.0	0.2-16	1.10
G 1	25.0	10.0	0.2-16	1.50
G 1 1/4	32.0	20.0	0.2-16	2.25
G 1 1/2	40.0	20.0	0.2-16	2.65
G 2	50.0	40.0	0.2-16	4.95

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50-60	110/50-60	230/50-60	
021 549 Y	024 388 S	024 389 T	122 215 K	
022 323 N	059999 A	018 665 H	062 545 V	
023 006 N	062 700 M	022 363 W	062 657 D	
024 392 N	024 393 P	024 394 Q	019 924 N	
024 396 J	024 397 K	024 398 U	023 266 W	
024 400 T	024 401 Q	024 402 R	020 140 D	

¹⁾ 24 VDC (solo DC tecnica) per alimentazione a batteria: contattare la filiale Bürkert più vicina

Programma Interfaccia AS



2510/11

2510/11



330

6605

5281

6012

6519

2510/11 ASi

Connettore secondo DIN 43650
Forma C e A

Valvole compatibili:

- Con membrana divisoria
- Elettrovalvole a bilanciere per applicazioni analitiche
- Valvole Banjo e NAMUR



1066



8631



8633



2000

2012

2030

2031

2655

1066 / 8631 / 8633 ASi

Testate di controllo per
differenti valvole di processo

Valvole compatibili:

- A sede inclinata
- A globo
- A membrana
- Quarto di giro



5470



8640

5470 / 8640 ASi

Soluzioni di attuazione di
processo centralizzata per
industrie di processo



8032



8400



8181

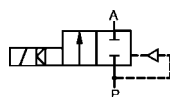


8311

Sensore AS-i

Sensori per controllo di flusso,
temperatura, livello e pressione


Elettrovalvola per fluidi leggermente contaminati



Normalmente chiusa

6212

2/2-vie, G³/₈ - G1, 0.2-10 bar

- ✓ La membrana divisoria isola l'attuatore dal fluido
- ✓ Basso assorbimento (può essere comandata direttamente da un PLC)
- ✓ Diagnosi semplice 

Elettrovalvola servo-assistita in ottone.
Il sistema a bilanciere isola l'attuatore dal fluido.
Maggiormente insensibile a fluidi leggermente contaminati rispetto a tradizionali valvole a pistone.

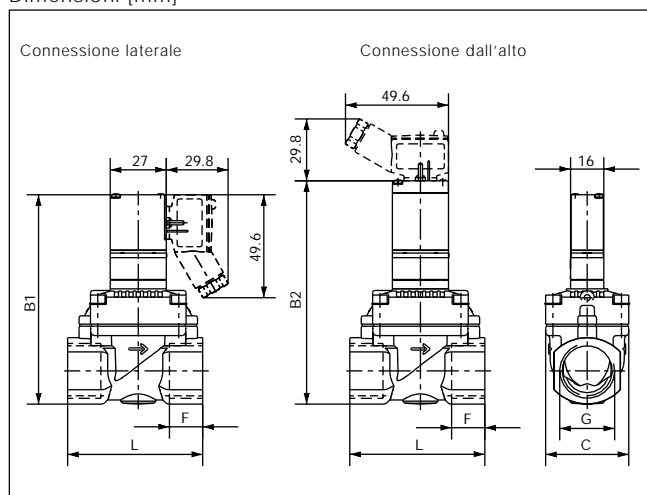
Dati tecnici

Campo pressione	0.2-10 bar
Temperatura fluido	0 °C ... +50 °C max
Temperatura ambiente	+55 °C max
Materiale corpo	Ottone
Materiale guarnizione	NBR
Materiale bobina	Poliammide
Assorbimento	DC: 3.4 W UC: 4 W
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (fornitura standard: connettore DIN 43 650 A)

Opzioni

- Con diagnosi: Rilevazione automatica delle perdite e della presenza/assenza di flusso
- Normalmente aperta
- Tenuta FPM o EPDM

Dimensioni [mm]



Dimensioni variabili [mm]

Attacco	Diam. n. [mm]	B1	B2	C	F	L
G 3/8	10.0	94.5	101.1	32	12	55
G 1/2	10.0	94.5	101.1	32	14	55
G 1/2	13.0	101.0	106.6	40	14	65
G 3/4	13.0	101.0	106.6	40	16	65
G 3/4	20.0	114.5	121.1	60	16	100
G 1	20.0	114.5	121.1	60	18	100

con connettore standard 0-250 V AC/DC

Specifiche

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo pressione [bar]	Peso [kg]
G 3/8	10.0	1.9	0.2-10	0.20
G 1/2	10.0	1.9	0.2-10	0.20
G 1/2	13.0	3.6	0.2-10	0.35
G 3/4	13.0	3.6	0.2-10	0.35
G 3/4	20.0	8.3	0.2-10	0.80
G 1	20.0	8.3	0.2-10	0.80

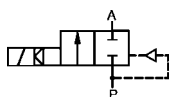
Indicazione d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]			
24/DC ¹⁾	110/ UC ²⁾	230/ UC ²⁾	
138 930 U	138 931 R	138 932 J	
138 943 V	138 944 W	138 945 X	
138 956 S	138 957 T	138 958 C	
138 968 E	138 969 F	138 970 C	
138 980 X	138 981 L	138 982 M	
138 992 P	138 993 Q	138 994 R	

¹⁾ Bobina con connessione laterale

²⁾ Bobina con rettificatore, varistore e connessione dall'alto

Elettrovalvola in acciaio per fluidi leggermente contaminati ed aggressivi



Normalmente chiusa

6212

2/2-vie, G^{3/8} - G1, 0.2-10 bar

- ✓ La membrana divisoria isola l'attuatore dal fluido
- ✓ Insensibile a fluidi leggermente contaminati ed aggressivi
- ✓ Diagnosi semplice



2/2-vie, servo-assistita

6212

Elettrovalvola servo-assistita in acciaio inox. Il sistema a bilanciere isola l'attuatore dal fluido. Maggiormente insensibile a fluidi leggermente contaminati rispetto a tradizionali valvole a pistone.

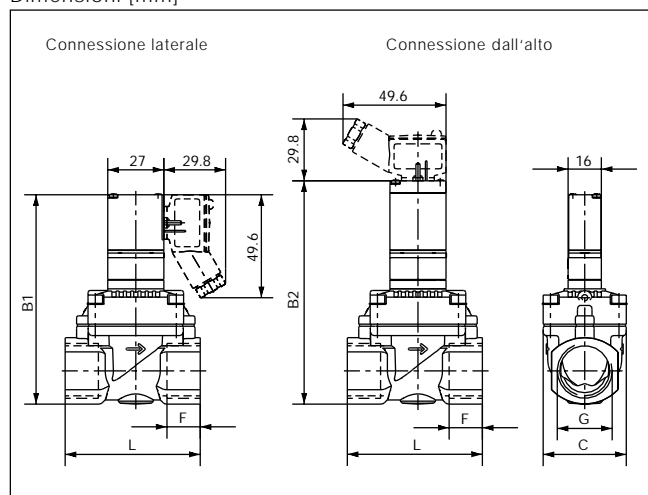
Dati tecnici

campo di pressione	0.2-10 bar
Temperatura fluido	0 °C ... +50 °C max
Temperatura ambiente	+55 °C, max
Materiale corpo	Acciaio inox
Materiale guarnizione	FPM
Materiale bobina	Poliammide
Assorbimento	DC: 3.4 W UC: 4 W
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (fornitura standard: connettore DIN 43 650 A)

Opzioni

- Normalmente aperta
- Tenuta in EPDM

Dimensioni [mm]



Dimensioni variabili [mm]

Attacco	Diam. n. [mm]	B1	B2	C	F	L
G 3/8	10.0	94.5	101.1	32	12	55
G 1/2	10.0	94.5	101.1	32	14	55
G 1/2	13.0	101.0	106.6	40	14	65
G 3/4	13.0	101.0	106.6	40	16	65
G 3/4	20.0	114.5	121.1	60	16	100
G 1	20.0	114.5	121.1	60	18	100

con connettore standard 0-250 V AC/DC

Caratteristiche

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo pressione [bar]	Peso [kg]
G 3/8	10.0	1.9	0.2-10	0.20
G 1/2	10.0	1.9	0.2-10	0.20
G 1/2	13.0	3.6	0.2-10	0.35
G 3/4	13.0	3.6	0.2-10	0.35
G 3/4	20.0	8.3	0.2-10	0.80
G 1	20.0	8.3	0.2-10	0.80

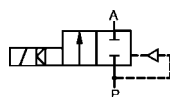
Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]			
24/DC ¹⁾	110/ UC ²⁾	230/ UC ²⁾	
139 578 G	139 579 H	139 580 X	
139 582 M	139 583 N	139 584 P	
139 586 R	139 587 J	139 588 T	
139 590 Z	139 591 N	139 592 P	
139 594 R	139 595 J	139 596 K	
139 598 V	139 599 W	139 600 K	

¹⁾ Bobina con connessione laterale

²⁾ Bobina con rettificatore, varistore e connessione dall'alto

Elettrovalvola per fluidi leggermente contaminati



Normalmente
chiusa

5282

2/2-vie, G¹/₂ - G2, 0.2-10 bar

- ✓ Lunga durata
- ✓ Una membrana divisoria separa l'elettromagnete dal fluido
- ✓ Comando manuale bloccabile di serie

Sistema elettrovalvola in ottone servoazionata. Sistema d'azionamento ad ancora separa l'attuatore dal fluido. Più resistente ai fluidi leggermente contaminati rispetto ai tradizionali sistemi di valvola a nucleo.

Dati tecnici

Campo pressione	0.2-10 bar, max.
Temperatura fluido	0 °C ... +90 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone
Materiale guarnizione	NBR
Materiale bobina	Epossidica
Assorbimento	DC: 8 W
	AC: 21 VA (spunto), 12 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (fornitura standard: connettore DIN 43 650 A)

Opzioni

- Normalmente aperta (NA)
- Diagnosi:
Segnalatore di posizione
elettrico
- Bobina ad impulso
- Protezione antideflagrante
Ex Eurostandard

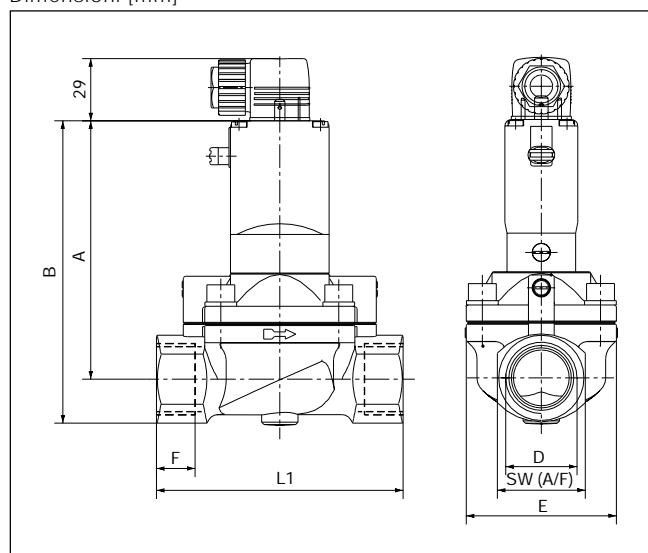
Dimensioni variabili [mm]

Attacco	Diam. n. [mm]	A	B	F	E	L1	A/F
G 1/2	13.0	109.0	123.0	14	40	65	27
G 3/4	20.0	115.0	131.0	16	60	100	32
G 1	25.0	120.5	141.0	18	70	115	41
G 1 1/4	32.0	122.0	147.0	20	85	126	50
G 1 1/2	40.0	126.0	156.0	22	85	126	60
G 2	50.0	142.5	177.5	24	115	164	70
G 2 1/2	65.0	142.5	185.0	27	115	180	85

Caratteristiche

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di press. [bar]	Peso [kg]
G 1/2	13.0	4.0	0.2-10	0.95
G 3/4	20.0	5.0	0.2-10	1.40
G 1	25.0	10.0	0.2-10	1.85
G 1 1/4	32.0	20.0	0.2-10	2.60
G 1 1/2	40.0	20.0	0.2-10	3.05
G 2	50.0	40.0	0.2-10	5.15

Dimensioni [mm]



con connettore standard 0-250 V AC/DC

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50-60	110/50-60	230/50-60	
134 430 K	134 431 G	134 432 H	134 433 A	
134 434 B	134 435 C	134 436 D	134 437 E	
134 438 P	134 439 Q	134 440 V	134 441 J	
134 442 K	134 443 L	134 444 M	134 445 N	
134 446 P	134 447 Q	134 448 Z	134 449 S	
134 450 X	134 451 L	134 452 M	134 453 N	

Elettrovalvola per fluidi leggermente contaminati e fluidi aggressivi



2/2-vie, G¹/₂ - G2¹/₂, 0.2-10 bar

- ✓ Elevata affidabilità
- ✓ Una membrana divisoria separa l'elettromagnete dal fluido
- ✓ Insensibile a fluidi leggermente contaminati ed aggressivi

Sistema elettrovalvola in acciaio inox servoazionata. Sistema d'azionamento ad ancora separa l'attuatore dal fluido. Più resistente ai fluidi leggermente contaminati ed aggressivi rispetto ai tradizionali sistemi di valvola a nucleo.

Dati tecnici

Campo pressione	0.2-10 bar, max.
Temperatura fluido	0 °C ... +90 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Acciaio inox
Materiale guarnizione	FPM
Materiale bobina	Epossidica
Assorbimento	DC: 8 W
	AC: 21 VA (spunto), 12 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (fornitura standard: connettore DIN 43 650 A)

Opzioni

- Versione normalmente aperta (NA)
- Diagnosi:
 - Segnalatore di posizione elettrico
- Bobina ad impulso
- Protezione antideflagrante
- Ex Eurostandard

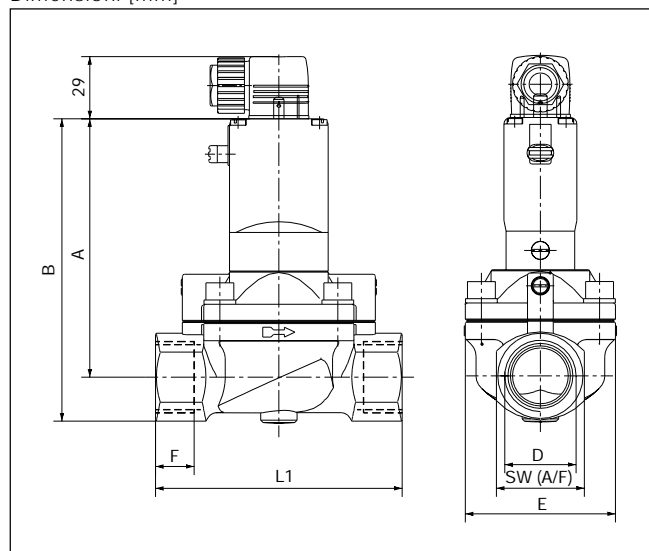
Dimensioni variabili [mm]

Attacco	Diam. n. [mm]	A	B	F	E	L1	A/F
G 1/2	20.0	115.0	131.0	14	60	100	32
G 3/4	20.0	91.5	107.5	16	60	100	32
G 1	25.0	95.5	116.0	18	70	115	41
G 1 1/4	32.0	101.5	126.5	20	85	126	50
G 1 1/2	40.0	105.5	135.5	22	85	126	60
G 2	50.0	122.2	157.2	24	115	164	70
G 2 1/2	65.0	122.2	157.2	27	115	180	85

Caratteristiche

Attacco	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo pressione [bar]	Peso [kg]
G 1/2	20.0	4.0	0.2-10	0.95
G 3/4	20.0	5.0	0.2-10	1.40
G 1	25.0	10.0	0.2-10	1.80
G 1 1/4	32.0	20.0	0.2-10	2.25
G 1 1/2	40.0	20.0	0.2-10	2.70
G 2	50.0	40.0	0.2-10	4.80

Dimensioni [mm]



con connettore standard 0-250 V AC/DC

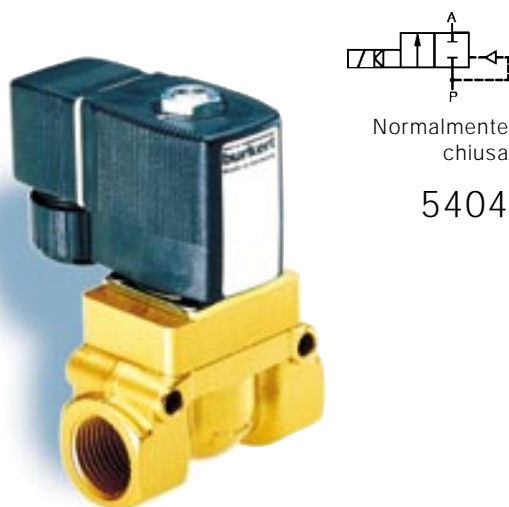
Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50-60	110/50-60	230/50-60	
134 514 B	134 515 C	134 516 D	134 517 E	
134 518 P	134 519 Q	134 520 M	134 521 A	
134 522 B	134 523 C	134 524 D	134 525 E	
134 526 F	134 527 G	134 528 R	134 529 J	
134 530 P	134 531 C	134 532 D	134 533 E	
134 534 F	134 535 G	134 536 H	134 537 A	

2/2-vie, servo-assistita

5282

Elettrovalvola per alte pressioni fino a 50 bar



2/2-vie, G¹/₂ - G1, 1-50 bar

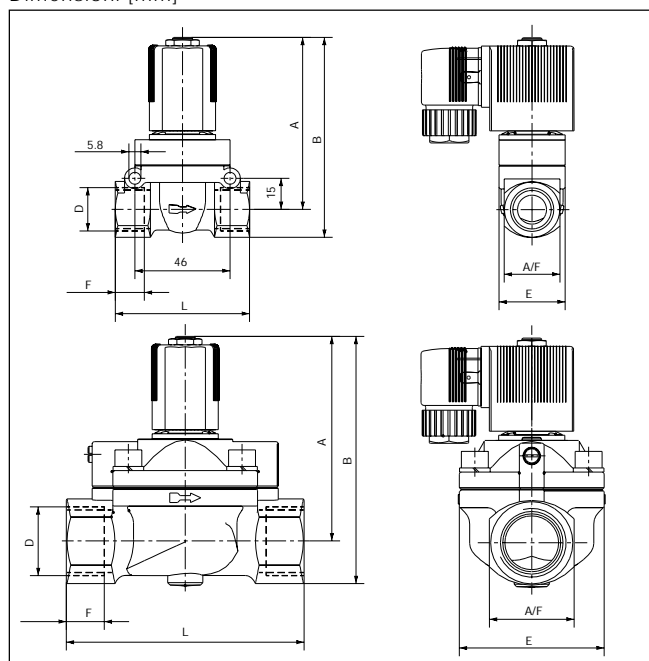
- ✓ Elevata affidabilità
- ✓ Insensibile ad aumenti di pressione
- ✓ Facile sostituzione bobina
- ✓ Bobina bloccabile in quattro posizioni, di 90°, o intermedie secondo esigenze

Sistema elettrovalvola servoazionata. Per gas e fluidi neutri come aria compressa, gas naturale, acqua.
Impiego: sistemi ad aria compressa, turbine a gas.

Dati tecnici

Campo pressione	1-50 bar, max.
Temperatura fluido	-10 °C ... +90 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone
Materiale guarnizione	PTFE (O-Ring NBR)
Materiale bobina	Poliammide
Assorbimento	DC: 8 W
	AC: 21 VA (spunto), 12 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (fornitura standard: connettore DIN 43 650 A)

Dimensioni [mm]



Dimensioni variabili [mm]

Attacco	Diam. n.[mm]	A	B	F	E	L	A/F
G 1/2	12.0	83.0	95.5	14	32	65	27
G 3/4	20.0	93.0	109.0	16	60	100	32
G 1	25.0	99.5	119.0	18	70	115	41

con connettore standard 0-250 V AC/DC

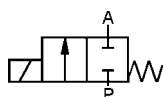
Caratteristiche

Atacco	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione (aria) [bar]	(fluidi) [bar]	Peso [kg]
G 1/2	12.0	2.0	2200	1-50	1-50	0.60
G 3/4	20.0	5.0	5400	1-40	1-25	1.17
G 3/4	20.0	5.0	5400	1-32	1-25	1.17
G 1	25.0	10.0	10800	1-40	1-25	1.68
G 1	25.0	10.0	10800	1-32	1-25	1.68

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
134 590 L	134 591 H	134 592 A	134 593 B	
---	134 595 D	134 596 E	134 597 F	
134 594 C	---	---	---	
	134 599 R	134 600 E	134 601 T	
134 598 Q	---	---	---	

Elettrovalvola a sede inclinata per applicazioni con vapore



Normalmente chiusa

6038

2/2-vie, G³/₈ - G1, 0-10 bar

- ✓ Pressione differenziale zero
- ✓ Lunga durata
- ✓ Struttura compatta
- ✓ Sistema di controllo ideale per pressione, temperatura e vapore

Il modello 6038 è una elettrovalvola 2/2 vie a sede inclinata con azionamento diretto. Il pistone comunica con un tubo della sede. Con l'attrazione del pistone, il passaggio viene aperto tramite questa pre-attivazione. Questo causa un bilanciamento delle pressioni all'interno della valvola, così che la valvola possa essere aperta totalmente dalla forza magnetica. Disattivata, la valvola rimane chiusa con la forza di una molla. La pressione del fluido nella parte superiore del pistone aiuta la forza di chiusura della molla.

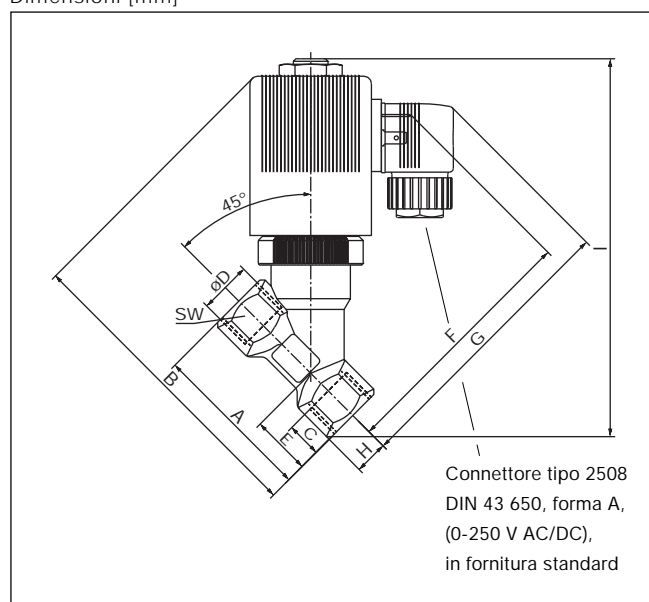
Dati tecnici

Campo pressione	0-10 bar
Attacchi	G 3/8 - G 1
Temperatura fluido	0 °C ... +180 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Bronzo
Materiale sede	Acciaio inox 1.4571
Guarnizione	PTFE
Guarnizione pistone	FPM
O-rings	FPM
Materiale bobina	Epossidica
Fluidi	Vapore
Assorbimento	AC: 106 VA (spunto) AC: 38 VA / 18 W (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (fornitura standard: connettore 2508, DIN 43 650 A, 0-250 V)

Opzioni

- Ampia gamma di connettori (vedere pag. 81)

Dimensioni [mm]



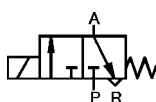
Dimensioni variabili [mm]

Attacco C ø D	DN [mm]	Prof. filettatura C [mm]	A	B	E	F	G	H	I
G 3/8	12.0	12.0	65.0	124.5	24.0	102.0	116.0	13.5	152.0
G 1/2	12.0	14.0	65.0	124.5	24.0	102.0	116.0	13.5	152.0
G 1/2	16.0	14.0	75.0	132.5	27.0	107.0	121.5	16.0	163.0
G 3/4	16.0	16.0	75.0	132.5	27.0	107.0	121.5	16.0	163.0
G 1	16.0	18.0	95.0	146.5	31.0	117.0	131.0	20.5	183.0

con connettore standard 0-250 V AC

Caratteristiche						Indicazioni d'ordinazione
Attacco [pollici]	Diam. nominale [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Tempi di risposta (apertura) (chiusura) [ms] [ms]		Peso [kg]	Funzionam.
G 3/8	12.0	2.2	20.0	60.0	0.90	
G 1/2	12.0	2.2	20.0	60.0	0.90	
G 1/2	16.0	2.8	30.0	50.0	1.10	
G 3/4	16.0	2.8	30.0	50.0	1.10	
G 1	16.0	2.8	30.0	50.0	1.30	
						Tensione / Frequenza [V/Hz]
						24/DC
						140 427 W
						140 428 F
						140 429 G
						140 430 D
						140 431 S
						140 432 T
						140 439 A
						140 440 P
						140 441 C
						140 445 G
						140 446 H
						140 447 A
						140 451 E
						140 452 F
						140 453 G

Mini - Elettrovalvola con attacco filettato femmina



Diseccitata l'utilizzo A
è collegato allo scarico

6012

3/2-vie, G¹/₈, 0-10 bar

- ✓ Facile sostituzione della bobina senza smontare la valvola
- ✓ Bobina bloccabile in quattro posizioni, di 90°, o intermedie secondo esigenze
- ✓ Esecuzione standard con guarnizione di alta qualità in FPM (Viton)

Ad azionamento diretto. Valvola con corpo in ottone per gas e fluidi neutri come acqua, olio idraulico. Valvola in acciaio inox per fluidi più difficili e leggermente aggressivi. Vuoto tecnico.

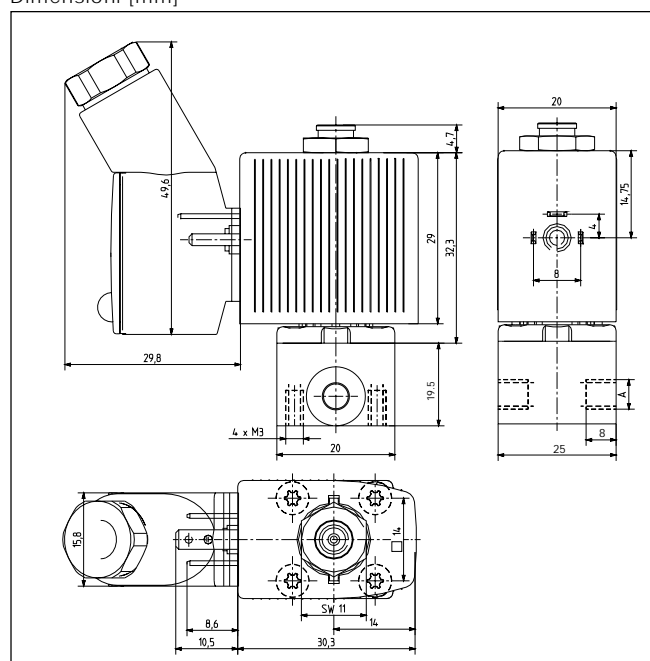
Dati tecnici

Campo pressione	0-12 bar, max.
Temperatura fluido	-10 °C ... +100 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone, acciaio inox
Materiale guarnizione	FPM
Materiale bobina	Poliammide
Assorbimento	DC: 4 W
	AC: 9 VA (spunto), 6 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 C, 0-250 V)

Opzioni

- Attacco filettato M5,
- Versione normalmente aperta
- Ampia gamma di connettori (vedere pag. 81)

Dimensioni [mm]



con connettore standard 0-250 V AC/DC

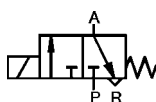
Caratteristiche

Attacco	Diam. nomin.	Valore Kv (acqua)	Campo di pressione		Peso
[pollici]	[mm]	[m³/h]	(AC) [bar]	(DC) [bar]	[g]
Versione in ottone (senza comando manuale)					
G 1/8	1.2	0.045	0-10	0-10	131
G 1/8	1.6	0.06	0- 6	0- 6	131
Versione in ottone (con comando manuale)					
G 1/8	1.2	0.045	0-10	0-10	131
G 1/8	1.6	0.06	0- 6	0- 6	131
Versione in acciaio inox (senza comando manuale)					
G 1/8	1.2	0.045	0-10	0-10	127
G 1/8	1.6	0.06	0- 6	0- 6	127

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
Versione in ottone (senza comando manuale)				
134 151 P	134 152 Q	134 153 R	134 154 J	
134 155 K	134 156 L	134 157 M	134 158 W	
Versione in ottone (con comando manuale)				
134 159 X	134 160 U	134 161 R	134 162 J	
134 163 K	134 164 L	134 165 M	134 166 N	
Versione in acciaio inox (senza comando manuale)				
134 167 P	134 168 Y	134 169 Z	134 170 W	
134 171 K	134 172 L	134 173 M	134 174 N	

Elettrovalvola compatta con attacco filettato



Diseccitata l'utilizzo
A è collegato
allo scarico

6014

3/2-vie; G 1/8 - G 1/4; 0-10 bar

- ✓ Facile sostituzione della bobina senza smontare la valvola
- ✓ Bobina bloccabile in quattro posizioni, di 90°, o intermedie secondo esigenze
- ✓ Esecuzione standard con guarnizione di alta qualità in FPM (Viton)

3/2-vie, compatta

6014

Sistema valvola elettromagnetica modulare ad azionamento diretto con corpo in ottone. Per gas e liquidi neutri come aria compressa, gas naturale, acqua, olio idraulico. Vuoto tecnico.

Dati tecnici

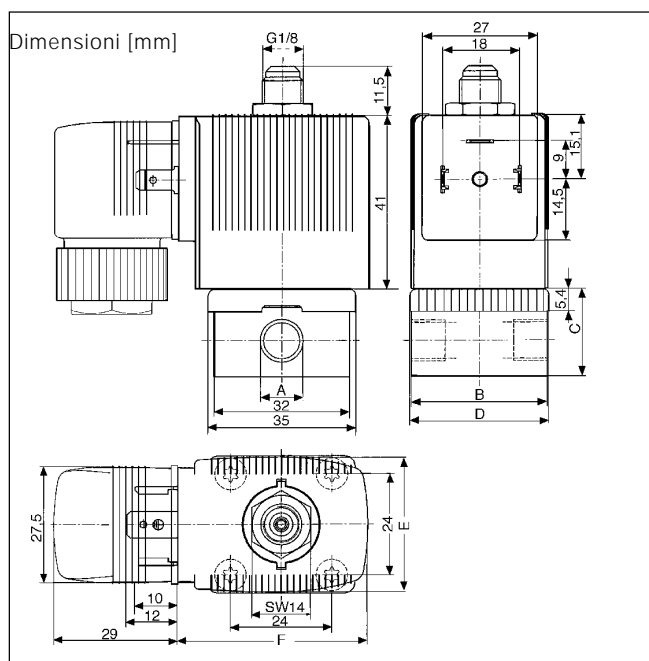
Campo pressione	0-10 bar, max.
Temperatura fluido	-10 °C ... +100 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone
Materiale guarnizione	FPM
Materiale bobina	Poliammide
Assorbimento	DC: 8 W
	AC: 24 VA (spunto), 17 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A)

Opzioni

- Ampia gamma di connettori (vedere pag. 81)
- Protezione antideflagrante
- Ex Eurostandard

Dimensioni variabili [mm]

senza comando manuale	A	B	C	D	E	F
Attacco G	1/8	32	20.8	32.6	32	45
Attacco G	1/4	46	26.8	49.0	32	45
con comando manuale	A	B	C	D	E	F
Attacco G	1/8	32	20.8	32.6	32	45
Attacco G	1/4	46	26.8	49.0	32	45



con connettore standard 0-250 V AC/DC

Caratteristiche

Attacco	Diam. nomin.	Valore Kv (acqua)	Campo di pressione		Peso
[Inch]	[mm]	[m³/h]	(AC) [bar]	(DC) [bar]	[g]
senza comando manuale					
G 1/8	2.0	0.11	0-10	0-10	365
G 1/8	2.5	0.16	0-6	0-6	365
con comando manuale					
G 1/4	2.0	0.11	0-10	0-10	465

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
senza comando manuale				
125 333 L	125 334 M	125 335 N	125 336 P	
125 341 U	125 340 F	126 141 M	125 342 V	
con comando manuale				
125 349 C	126 147 K	126 148 U	126 149 V	

Elettrovalvola con membrana divisoria per fluidi neutri



330

3/2-vie, G¹/₄, 0-16 bar

- ✓ **Divisione ermetica tra attuatore e fluido**
- ✓ **Lunga durata anche in condizioni di funzionamento a secco**
- ✓ **Insensibile a fluidi leggermente inquinati, affidabilità di funzionamento**

Valvola ad azionamento diretto, ad ancora. La particolare costruzione della valvola separa l'azionamento dal fluido. In questo modo è meno sensibile a fluidi inquinati rispetto ai sistemi a nucleo, garantendo una lunga durata, anche in condizioni di funzionamento a secco.

Dati tecnici

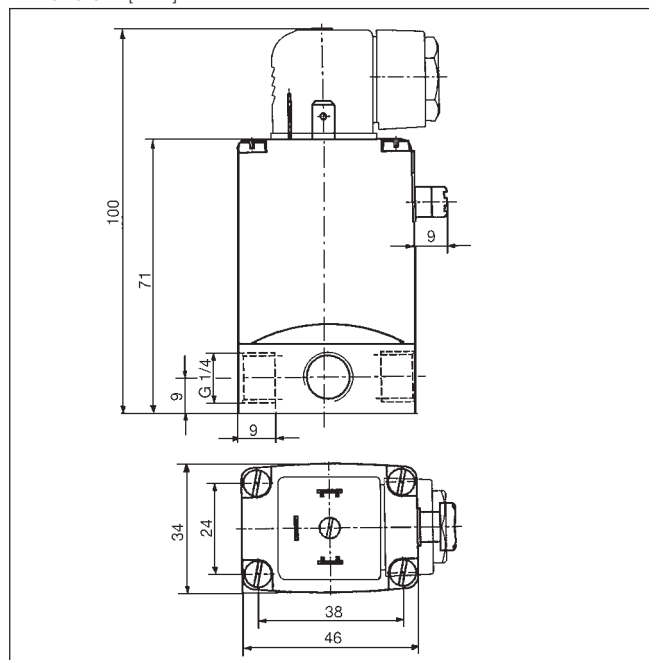
Campo pressione	0-16 bar, max.
Temperatura fluido	0 °C ... +90 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone
Materiale guarnizione	NBR
Materiale bobina	Epossidica
Assorbimento	DC: 8 W AC: 30 VA (spunto), 15 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A, 0-250V)

Opzioni

- Vuoto
- Guarnizione EPDM, FPM
- Diagnosi: segnalatore di posizione elettrico 1060
- Bobina ad impulso
- Funzionamento universale vedere pagina 35
- Protezione antideflagrante

Ex Eurostandard

Dimensioni [mm]



con connettore standard 0-250 V AC/DC

Caratteristiche

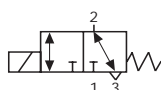
Attacco	Diam. nomin.	Valore Kv ¹⁾ (acqua)	Campo di pressione		Peso
[pollici]	[mm]	[m³/h]	(AC)	(DC)	[g]
			[bar]	[bar]	
G 1/4	2.0	0.11	0-16	0-16	400
G 1/4	3.0	0.23	0-10	0-10	400
G 1/4	2.0	0.11	0-16	0-16	400
G 1/4	3.0	0.23	0-10	0-10	400

¹⁾Portata ridotta del 20% con funzionamento a corrente continua

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
041 103 W	042 129 Y	051 676 D	041 105 Y	
041 107 S	041 108 B	041 112 N	041 116 J	
056 984 Q	041 858 A	041 136 N	041 137 P	
041 139 Z	041 141 T	041 144 W	041 147 Z	

Elettrovalvola con membrana divisoria; funzionamento universale



Funzionamento universale, in ogni direzione di flusso

330

3/2-vie, G¹/₄, 0-12 bar

- ✓ Funzionamento universale
- ✓ La membrana divisoria separa il sistema elettromagnetico dal fluido
- ✓ Insensibile a fluidi aggressivi, leggermente inquinati, affidabilità di funzionamento

Valvola ad azionamento diretto, ad ancora. La particolare costruzione della valvola separa l'azionamento ermeticamente dal fluido. In questo modo è meno sensibile a fluidi inquinati rispetto ai sistemi a nucleo, garantendo una lunga durata, anche in condizioni di funzionamento a secco.

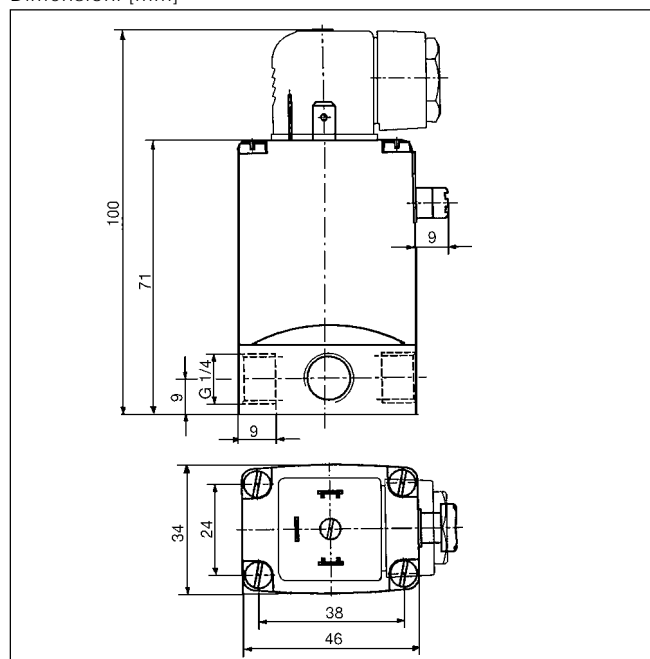
Dati tecnici

Campo pressione	0-12 bar, max.
Temperatura fluido	0 °C ... +90 °C
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone, acciaio inox
Materiale guarnizione	FPM
Materiale bobina	Epossidica
Assorbimento	DC: 8 W
	AC: 30 VA (spunto), 15 VA (esercizio)
Tipo di protezione con connettore	IP 65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A, 0-250V)

Opzioni

- Vuoto
- Guarnizione EPDM
- Bobina ad impulso
- Diagnosi: segnalatore di posizione elettrico 1060
- Protezione antideflagrante
- Ex Eurostandard

Dimensioni [mm]



con connettore standard 0-250 V AC/DC

Caratteristiche

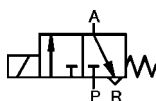
Attacco	Diam. nomin.	Valore Kv ¹⁾ (acqua)	Campo di pressione		Peso
[pollici]	[mm]	[m³/h]	(AC) [bar]	(DC) [bar]	[g]
Corpo valvola in ottone					
G 1/4	2.0	0.11	0-12	0-12	400
G 1/4	3.0	0.16	0- 8	0- 8	400
Corpo valvola in acciaio inox					
G 1/4	2.0	0.11	0-12	0-12	400
G 1/4	3.0	0.16	0- 8	0- 8	400

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
Corpo valvola in ottone				
124 922 A	138 316 Y	124 924 C	124 925 D	
124 927 F	124 928 Q	124 929 R	124 930 N	
Corpo valvola in acciaio inox				
124 932 C	124 933 D	124 934 E	124 935 F	
124 937 H	124 938 J	124 939 K	124 940 Y	

¹⁾ Portata ridotta del 20% con funzionamento a corrente continua

Elettrovalvola per fluidi neutri e vapore fino a 180 °C



Normalmente chiusa

355

3/2-vie, G¹/₄ , 0-10 bar

- ✓ Temperatura fluido fino a 180 °C
- ✓ Elevata affidabilità
- ✓ Nessun pericolo di corrosione, grazie alla sede in acciaio inox

Sistema elettrovalvola ad azionamento diretto per gas e liquidi neutri. Per alte temperature come acqua calda, aria calda, vapore e olii terminali. Impieghi: riscaldamento, sterilizzazione.

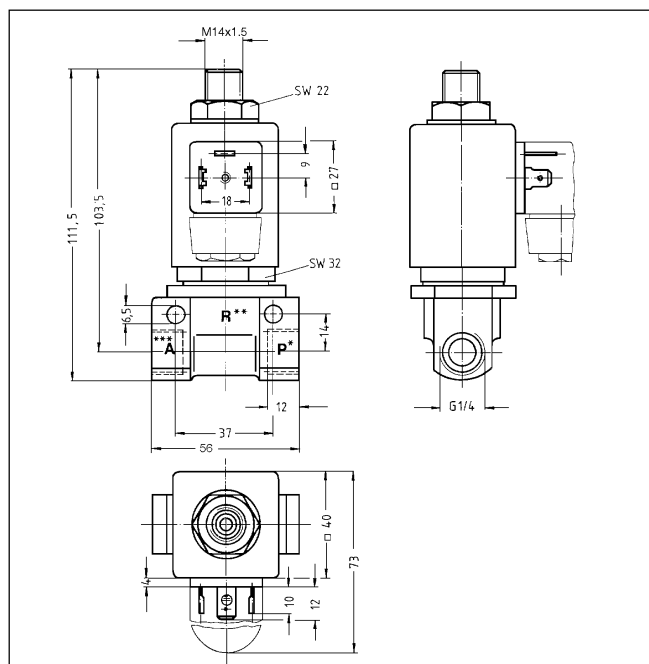
Dati tecnici

Campo pressione	0-10 bar, max.
Temperatura fluido	-10 °C ... +90 °C (guarn. NBR) -40 °C ... +180 °C (guarn. PTFE)
Temperatura ambiente	+55 °C, max.
Materiale corpo	Ottone, acciaio inox
Materiale guarnizione	NBR, PTFE
Materiale bobina	Epossidica
Assorbimento	DC: 12 W AC: 40 VA

Tipo di protezione con connettore IP 65 (esecuzione standard: connettore DIN 43 650 A)

Opzioni

- DN 2.0 mm (16 bar)
- Temperature elevate fino a 250 °C



con connettore standard 0-250 V AC/DC

Caratteristiche

Attacco [pollici]	Diam. nomin. [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Campo di pressione		Peso [kg]
			(AC) [bar]	(DC) [bar]	
Guarnizione NBR					
G 1/4	3.0	0.2	0-10	0-10	0.6
G 1/4	4.0	0.4	0-6	0-6	0.6
Guarnizione PTFE					
G 1/4	3.0	0.2	0-8	0-8	0.6
G 1/4	4.0	0.4	0-5	0-5	0.6

Indicazioni d'ordinazione

Tensione / Frequenza [V/Hz]				
24/DC	24/50	110/50	230/50	
Corpo valvola in ottone				
068 557 F	017 668 B	025 790 S	061 174 Y	
061 104 T	019 095 K	087 846 M	061 019 Y	
Corpo valvola in acciaio inox				
066 916 M	136 556 P	136 559 S	135 942 R	
018 478 E	136 558 Z	136 560 X	021 253 X	