

Automazione di processo e isole di valvole

Le valvole di pilotaggio richieste per il controllo di attuatori possono adattarsi in diversi ambienti (aree classificate e non) e in diversi modi (automazione centralizzata o decentralizzata). La nostra gamma spazia dalle valvole pilota montate direttamente sull'attuatore alle isole di valvole centralizzate, con interfaccia per bus di campo, contenute in cabinet di controllo (AirLINE e AirLINE Ex).

La scelta di un'isola di valvole centralizzata comporta una serie di collegamenti elettropneumatici, dall'unità centrale al singolo elemento. Bürkert offre, con i posizionatori e regolatori ELEMENT, una valida alternativa a questa serie di cablaggi: un'ampia gamma di strumenti idonei per decentralizzare il controllo di processo in campo.



8691
pagina 57

Attuazione e controllo del processo decentralizzati



Cabinet di controllo

Cabinet e sistemi di controllo



8640 Profibus



8644 AirLINE



8650 AirLINE Ex

Unità di automazione e bus di campo



6014



8640 con valvole 5470



8640 con valvole 6518/6519

Isole di valvole e sottobasi



6012 P
pagina 36



6014 P
pagina 36



6519
pagina 37

Valvole di pilotaggio singole

Pilota a montaggio diretto per valvole di processo Bürkert

Pilota 6012 / 6014

G 1/8" e G 1/4", 0-16 bar

- Facile da collegare alla valvola e all'alimentazione pneumatica
- Basso consumo
- Robusto e affidabile



Illustrato con connettori tipo 2508 e 2507

L'elettrovalvola normalmente chiusa a 3/2 vie ad azionamento diretto è comandata da otturatore e progettata per adattarsi in modo semplice e sicuro alle valvole di processo Bürkert. Ideale per pilotaggio con aria compressa.

Dati tecnici

	6012 P	6014 P
Range di pressione	0-10 bar	0-10 bar
Temperatura fluidi	da -10 °C a +100 °C	da -10 °C a +100 °C
Temperatura ambiente	+55 °C max.	+55 °C max.
Materiale del corpo	Poliammide	Ottone e alluminio
Materiale del raccordo orientabile	Ottone nichelato	Ottone nichelato
Materiale della guarnizione	Raccordo banjo: NBR Valvola: FKM	FKM
Materiale della bobina	Resina Epossidica	Poliammide
Consumo	CC: 4 W, CA: 9 VA (spunto), 6 VA (esercizio)	CC: 2 W, CA: 11 VA (spunto), 6 VA (esercizio) o CC: 8 W, CA: 24 VA (spunto), 17 VA (esercizio)
Classe di protezione	IP65	IP65, NEMA 4
Collegamento elettrico	Connettore tipo 2507 Formato B	Connettore tipo 2508 Formato A

Su richiesta

- | | |
|---|--|
| <p>6012 P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normalmente aperta (funzione D) • Connettore con LED • Connettore con varistore • 240 V CA su richiesta | <p>6014 P</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normalmente aperta (funzione D) • Connettore con LED • Connettore con varistore • Certificazioni per aree classificate |
|---|--|

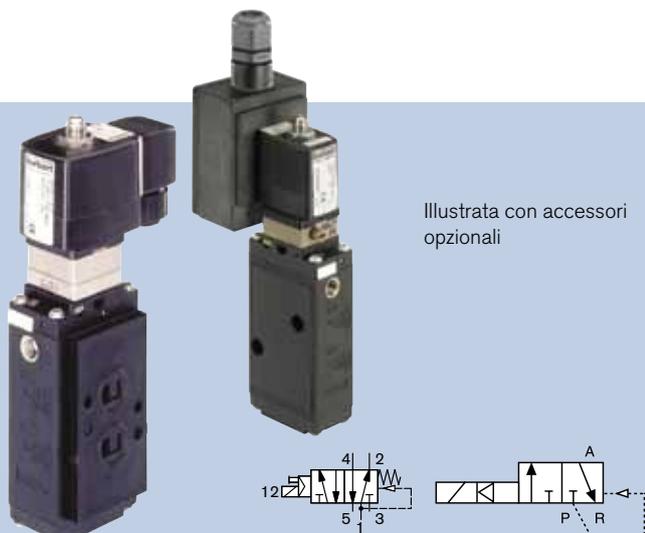
Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)

Tipo	A	B	C
6012 P	57	20	69.6
6014 P	54	40	89

Tabella d'ordinazione

	Attacco (P)	Attacco (A)	Orifizio	Qnn [l/min]	Range di pressione [bar]	24V CC	24V CA	230V CA
6012 P	6mm	G1/8	1.2	48	0-10	552 287	552 288	552 290
	6mm	G1/4	1.2	48	0-10	552 283	552 284	552 286
	G1/8	G1/8	1.2	48	0-10	552 299	552 300	552 302
	G1/4	G1/8	1.2	48	0-10	552 295	552 296	552 298
	G1/4	G1/4	1.2	48	0-10	552 291	552 292	552 294
6014 P	G1/4	G1/4	2.0	120	0-10	424 103	424 104	424 107

Elettrovalvola pilota pneumatica con interfaccia NAMUR



Illustrata con accessori
opzionali

**5/2-3/2 vie, G 1/4-NAMUR,
2-8 bar**

- Funzioni a 5/2 e a 3/2 vie in un unico prodotto
- Estrema affidabilità di commutazione
- Eccellente resistenza alla corrosione

NAMUR 6519/
6519 HazEx™

La valvola 6519 possiede una flangia NAMUR standard per facilitare il montaggio diretto sugli attuatori di processo. Il design della sede della membrana garantisce affidabilità di commutazione della valvola, anche dopo lunghi periodi di non azionamento. Realizzata in materiale plastico di alta qualità, questa serie è idonea in condizioni di processo chimicamente aggressive.

Dati tecnici

Range di pressione	2-8 bar
Temperatura fluidi	da -25 °C a +60 °C
Temperatura ambiente	+60 °C max.
Dispositivo d'intervento manuale	Sì
Materiale del corpo	Poliammide
Attacchi	G 1/4 (ottone nichelato) x NAMUR Ottone nichelato o acciaio inossidabile
Orifizio	6mm
Cv	0.9
Materiale della garanzia	PB (NBR e PUR)
Materiale della bobina	Poliammide
Consumo	2 W (per CA e CC)
Classe di protezione	NEMA 4 (IP65) (standard)
Collegamento elettrico	Vedere tabella sottostante

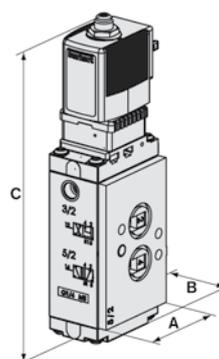
Su richiesta

- Senza dispositivo d'intervento manuale
- Gamma a sicurezza intrinseca (1 opzione è mostrata nella tabella come esempio)

Tabella d'ordinazione

Tipo	Materiale	Attacco (P)	Orifizio	Qnn [l/min]	Range di pressione [bar]	24V CC	24V CA	230V CA
Standard								
Connettore	MN	G1/4	6.0	900	2-8	131 421	131 422	131 424
	VA	G1/4	6.0	900	2-8	131 425	131 426	131 428
ATEX EEXm								
Cavo 3m	MN	G1/4	6.0	900	2-8	131 627	131 627	131 629
	VA	G1/4	6.0	900	2-8	131 631	131 631	131 633
Scatola di collegamento	MN	G1/4	6.0	900	2-8	427 978	427 978	139 066
	VA	G1/4	6.0	900	2-8	139 067	139 067	139 069
ATEX EEXia								
Connettore	MN	G1/4	6.0	900	2-8	144 483	-	-
	VA	G1/4	6.0	900	2-8	144 482	-	-

Dimensioni dell'ingombro [mm] (vedere foglio dati per dettagli)



Per informazioni relative ai connettori vi preghiamo di consultare la pagina 32 e la tabella sottostante.

Misura	A	B	C
1/8"	32	35	73.3
1/4"	46	35	79.3