

M5, sotto-base



Vantaggi / Benefici

- ▶ Isolamento ermetico del fluido dall'attuatore
- ▶ Insensibile alla contaminazione
- ▶ Campo di pressione e contro pressione di 10 bar
- ▶ Minimo volume interno
- ▶ Materiali corpo: PPS, ottone ed acciaio inox
- ▶ Materiale guarnizione: FMP o EPDM
- ▶ Normalmente chiusa, normalmente aperta e 3 vie funzionamento universale
- ▶ Sistema di diagnostica su richiesta

Costruzione

Costruzione unica con meccanismo a bilanciere agisce sulla membrana isolante che separa l'attuatore stesso e la bobina dal fluido.

L'attuatore è ermeticamente isolato dalla bobina da una piastra in acciaio inox e la bobina può ruotare o essere rimossa senza disturbare il processo.

Nessun rischio di frizione, di incollaggio ed una robusta membrana garantiscono elevata affidabilità del prodotto e lunga durata.

La valvola ha un volume interno minimo e facile da spurgare.

Non c'è rischio di contaminazioni ed è possibile il controllo di fluidi critici.

L'induzione di calore non è possibile in quanto la bobina non è a contatto diretto con la membrana.

La valvola garantisce elevata precisione ed il controllo di fluidi critici.

Queste valvole sono ideali per il montaggio su collettore e sono disponibili con sistema a connessione comune.

Sono disponibili collettori specifici per ogni esigenza applicativa, incluso collettori senza volumi morti.

Applicazioni

- Getto inchiostro
- Applicazioni tecniche
- Strumentazione analitica
- Fluidi difficili e leggermente aggressivi

bürkert
Fluid Control Systems

Mini elettrovalvola 16 mm con membrana divisoria per applicazioni tecniche

Tipo 6125/6126 (2/2 - 3/2 vie)

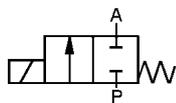
Dati tecnici

tipo 6605: 2/2 vie

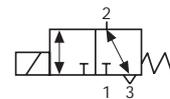
tipo 6606: 3/2

Funzionamento

A valvola 2/2 vie,
normalmente chiusa



T valvola 3/2 vie, azionamento diretto,
funzione universale,
qualsiasi direzione flusso



Specifiche valvola

Max campo pressione	0-10 bar (vedi specifiche)
Materiale corpo	PPS per sottobase corpo; PPS, ottone o acciaio inox 316L per M5 corpo valvola
Materiale guarnizione	FPM o EPDM
Piastra isolante Corpo / bobina	Acciaio inox
Fluidi	Inchiostro, fluidi difficili e leggermente aggressivi
Temperatura fluido	da 0°C a +50°C
Temperatura ambiente	max. +50 °C
Viscosità massima	circa 21 mm ² /s
Tempo di risposta	circa 25 ms

Specifiche solenoide

Tensione	12, 24 V DC 110, 230 V/DC e AC
Tolleranza tensione	±10 %
Assorbimento	3.4 W at 12 e 24 V/DC 4 W at 110-120 V/DC 4 W at 230-240 V/DC
Frequenza manovre Servizio	circa 200/min. continuo 100%
Classe protezione	IP 65 con cavetti o connettore 2506, IP 20 senza connettore

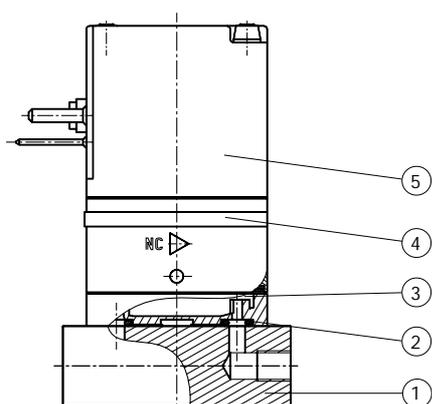
Accessori / Installazione

Installazione	su richiesta, comunque preferibilmente con solenoide verticale
Fissaggio	M2,5 dall'alto
Connessione	• laterale o in testa al connettore DIN 43 650 • rettangolare
Connettore	Tipo 2506, DIN 43650, forma C (fornito standard con la valvola) Tipo 2505, rettangolare (su richiesta)

Collettori

Sono disponibili collettori per specifiche applicazioni.

Materiali



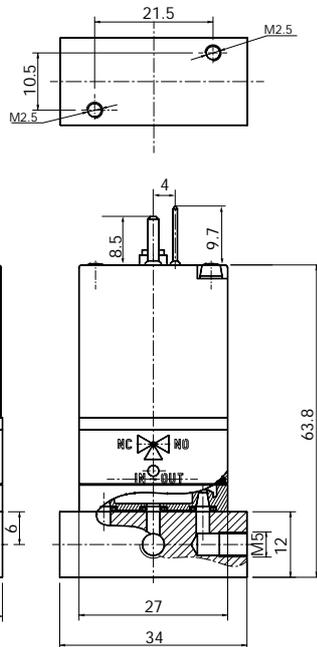
1	Sottobase:	Ottone o acciaio inox 1.4404(316L)
2	O-Ring:	FPM o EPDM
3	Membrana:	FPM o EPDM
4	Piastra isolante:	Acciaio inox 1.4310
5	Bobina corpo:	PA (poliammide)
6	Corpo:	PPS

Mini elettrovalvola 16 mm con membrana divisoria per applicazioni tecniche

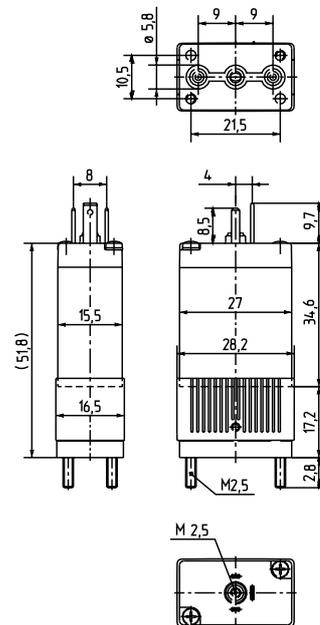
Tipo 6125/6126
(2/2 - 3/2 vie)

Bobina con connettore verso l'alto tipo 2506 - Dimensioni [mm]

Attacco filettato M5

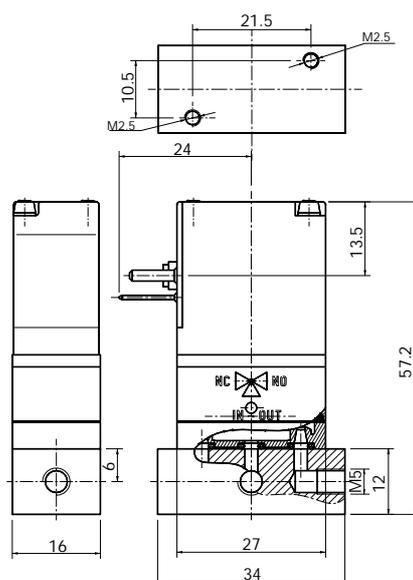


Attacco sottobase

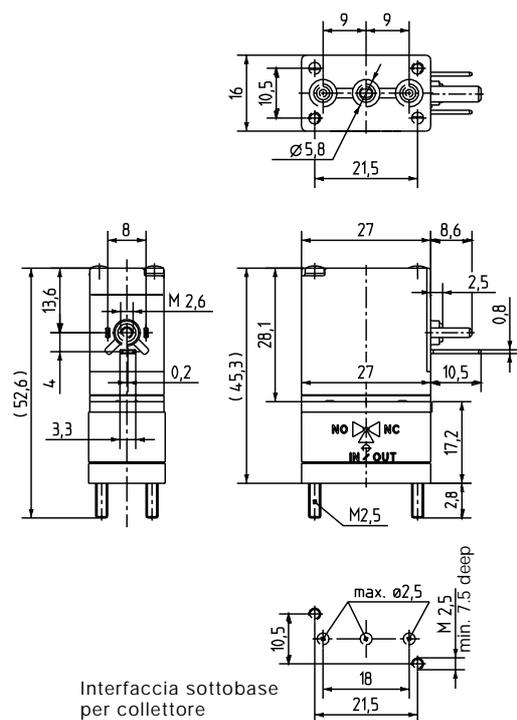


Bobina con connettore laterale tipo 2506 - Dimensioni [mm]

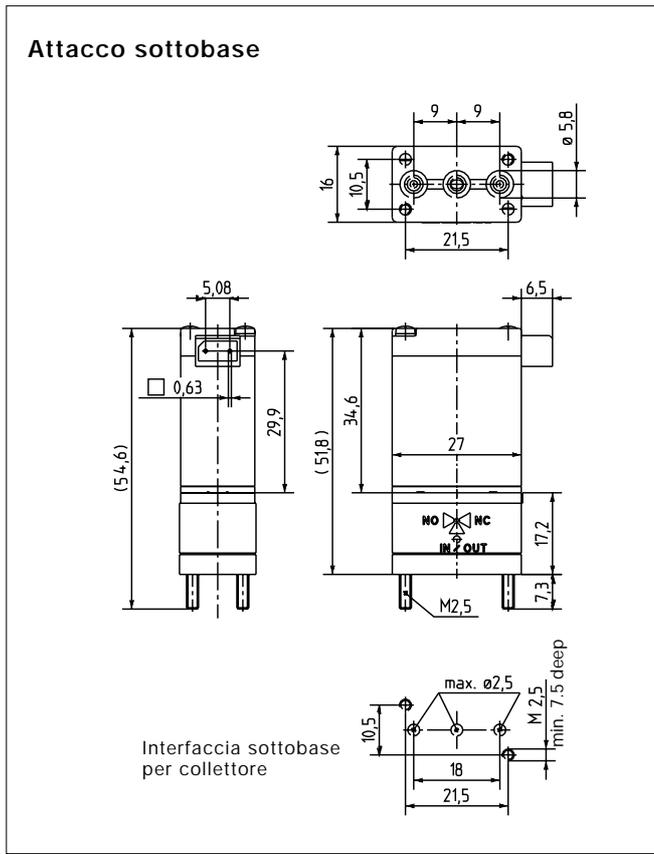
Attacco filettato M5



Attacco sottobase



Bobina con connettore rettangolare tipo 2505 - Dimensioni [mm]



Mini elettrovalvola 16 mm con membrana divisoria per applicazioni tecniche

Tipo 6125/6126

(2/2 - 3/2 vie)

Tipo 2505 - connettore rettangolare

Dati tecnici

Classe protezione	IP 20
Voltaggio	24 V
Assorbimento	3 W
Temperatura	0-50 °C

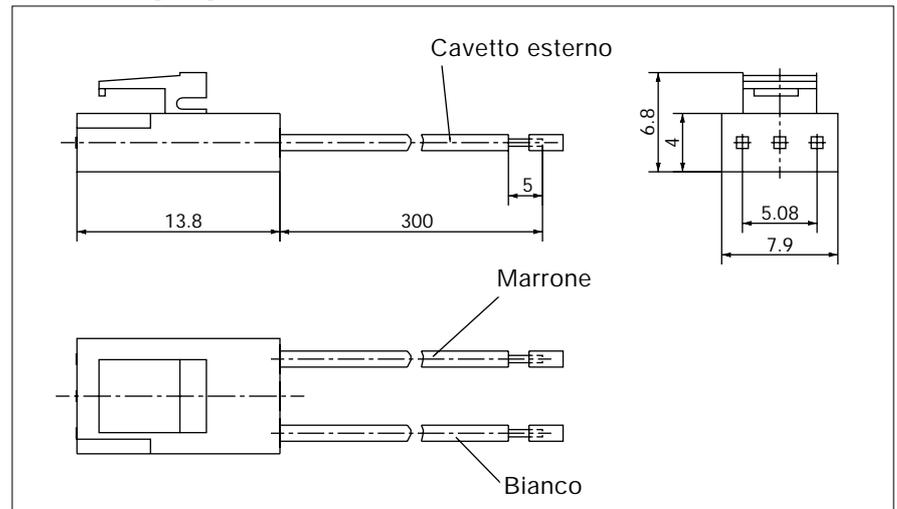
Ordinazione¹⁾

Codice

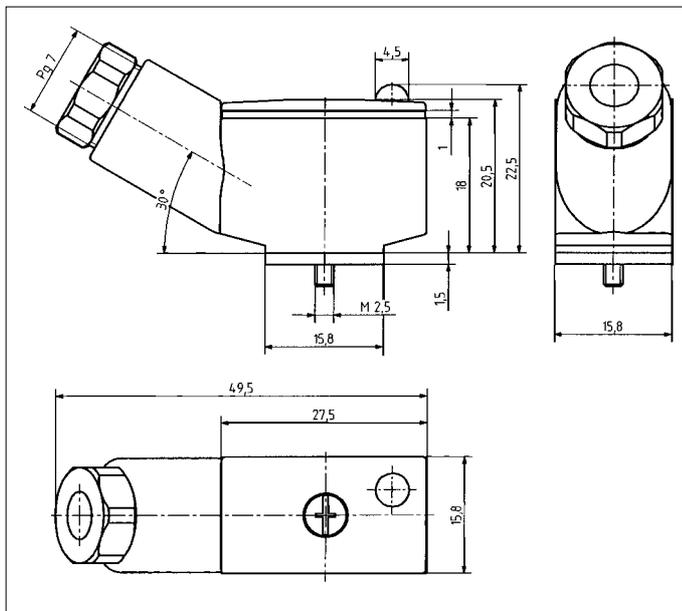
Cavo lungo 300 mm	644 068 N
Cavo lungo 3 m	133 486 F

¹⁾ da ordinare separatamente
(non viene fornito standard)

Dimensioni [mm]



Tipo 2506 - connettore DIN 43650 forma C



Dati tecnici

Materiale corpo	PA (poliammide)
Materiale contatto	ottone, elettro argentato

Isolamento tra connettore e bobina	guarnizione 1.5 mm
------------------------------------	--------------------

Temperatura limite	+125 °C
Diametro cavo	5-6 mm
Connessione elettrica	viti finali Max. 0.75 mm ²
Poli	2-poli + messa a terra
Voltaggio nominale	0-250 V

Ordinazione

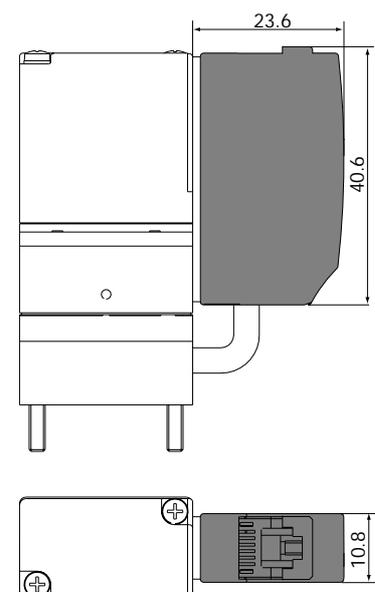
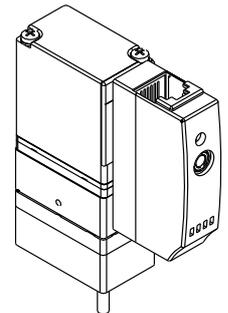
Codice

Connettore 2506	008 353 P ²⁾
-----------------	-------------------------

²⁾ Fornito con la valvola

Valvola di diagnosi (disponibile su richiesta)

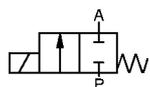
- Segnale di flusso / assenza di flusso con livello regolabile
- Segnale di posizione valvola
- LEDs e uscite binarie
- Per valvole 2/2 e 3/2 vie



Mini elettrovalvola 16 mm con membrana divisoria per applicazioni tecniche

Tipo 6125/6126 (2/2 - 3/2 vie)

Specifiche - tabella codici ordinazione (altre versioni su richiesta)



2/2 vie, azionamento diretto
normalmente chiusa

Corpo valvola PPS

Attacco	Passaggio DN [mm]	Valore kv (acqua) [m³/h]	Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Contro pressione [bar]	Materiale guarnizione	Connessione elettrica	Peso [kg]	Codice Vtaggio / Frequenza [V/Hz]			
									12/DC ¹⁾	24/DC ¹⁾	110/DC/AC ²⁾	230/DC/AC ²⁾
Sottobase	0.8	0.01	11	0-10	10.0	FPM	Connettore 2506	0.06	139 151 U	139 088 Z	139 152 V	139 153 W
Sottobase	0.8	0.01	11	0-10	10.0	FPM	Conn. rett. 2505	0.06	---	139 236 Z	---	---
Sottobase	0.8	0.01	11	0-10	10.0	EPDM	Connettore 2506	0.06	139 154 X	139 155 Y	---	---

¹⁾ Connettore laterale, ²⁾ Connettore verso l'alto, bobina universale (AC/DC) con raddrizzatore integrato.

Corpo valvola ottone PPS

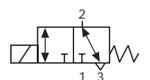
Attacco	Passaggio DN [mm]	Valore kv (acqua) [m³/h]	Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Contro pressione [bar]	Materiale guarnizione	Connessione elettrica	Peso [kg]	Codice Vtaggio / Frequenza [V/Hz]			
									12/DC ¹⁾	24/DC ¹⁾	110/DC/AC ²⁾	230/DC/AC ²⁾
M 5	0.8	0.01	11	0-10	10.0	FPM	Connettore 2506	0.12	---	431 568 T	431 569 U	431 570 Z

¹⁾ Connettore laterale, ²⁾ Connettore verso l'alto, bobina universale (AC/DC) con raddrizzatore integrato.

Acciaio inox 1.4404 (316 L) / corpo valvola PPS

Attacco	Passaggio DN [mm]	Valore kv (acqua) [m³/h]	Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Contro pressione [bar]	Materiale guarnizione	Connessione elettrica	Peso [kg]	Codice Vtaggio / Frequenza [V/Hz]			
									12/DC ¹⁾	24/DC ¹⁾	110/DC/AC ²⁾	230/DC/AC ²⁾
M 5	0.8	0.01	11	0-10	10.0	FPM	Connettore 2506	0.12	---	431 575 J	431 576 K	431 577 L

¹⁾ Connettore laterale, ²⁾ Connettore verso l'alto, bobina universale (AC/DC) con raddrizzatore integrato.



3/2 vie, azionamento diretto
funzioni universali, qualsiasi direzione flusso

Corpo valvola PPS

Attacco	Passaggio DN [mm]	Valore kv (acqua) [m³/h]	Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Contro pressione [bar]	Materiale guarnizione	Connessione elettrica	Peso [kg]	Codice Vtaggio / Frequenza [V/Hz]			
									12/DC ¹⁾	24/DC ¹⁾	110/DC/AC ²⁾	230/DC/AC ²⁾
Sottobase	0.8	0.01	11	0-6	6.0	FPM	Connettore 2506	0.06	139 158 B	139 159 C	139 160 H	139 161 W
Sottobase	0.8	0.01	11	0-6	6.0	FPM	Conn. rett. 2505	0.06	---	139 237 S	---	---
Sottobase	0.8	0.01	11	0-6	6.0	EPDM	Connettore 2506	0.06	139 162 X	139 163 Y	134 164 Z	134 165 S

¹⁾ Connettore laterale, ²⁾ Connettore verso l'alto, bobina universale (AC/DC) con raddrizzatore integrato.

Corpo valvola ottone PPS

Attacco	Passaggio DN [mm]	Valore kv (acqua) [m³/h]	Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Contro pressione [bar]	Materiale guarnizione	Connessione elettrica	Peso [kg]	Codice Vtaggio / Frequenza [V/Hz]			
									12/DC ¹⁾	24/DC ¹⁾	110/DC/AC ²⁾	230/DC/AC ²⁾
M 5	0.8	0.01	11	0-6	6.0	FPM	Connettore 2506	0.12	---	431 582 A	431 583 B	431 584 C

¹⁾ Connettore laterale, ²⁾ Connettore verso l'alto, bobina universale (AC/DC) con raddrizzatore integrato.

Acciaio inox 1.4404 (316 L) / corpo valvola PPS

Attacco	Passaggio DN [mm]	Valore kv (acqua) [m³/h]	Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Contro pressione [bar]	Materiale guarnizione	Connessione elettrica	Peso [kg]	Codice Vtaggio / Frequenza [V/Hz]			
									12/DC ¹⁾	24/DC ¹⁾	110/DC/AC ²⁾	230/DC/AC ²⁾
M 5	0.8	0.01	11	0-6	6.0	FPM	Connettore 2506	0.12	---	431 589 R	431 590 N	431 591 B

¹⁾ Connettore laterale, ²⁾ Connettore verso l'alto, bobina universale (AC/DC) con raddrizzatore integrato.