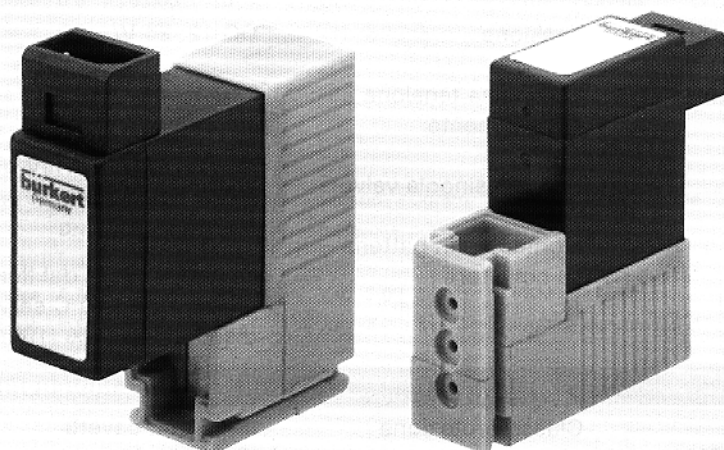


Sottobase



Costruzione

Costruzione unica con meccanismo a leva, agente sulla membrana divisoria che separa l'attuatore stesso e la bobina dal fluido.

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.

Con la micro valvola a membrana da 10 mm possono essere realizzati strumenti analitici più complessi, più piccoli e più leggeri.

Queste valvole sono ideali per il montaggio compatto su collettore.

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

Vantaggi / Benefici

- ▶ **Costruzione per strumentazione analitica più piccola, più leggera e complessa**
- ▶ **Isolamento ermetico del fluido dall'attuatore**
- ▶ **Materiale corpo: PEEK**
- ▶ **Materiale guarnizione: FFKM (Simriz)**
- ▶ **Elevata contropressione**
- ▶ **Minimo volume interno**
- ▶ **Normalmente chiusa, normalmente aperta e 3 vie funzionamento universale**
- ▶ **Versione ad impulsi su richiesta**
- ▶ **Sistema di diagnostica su richiesta**

Applicazioni

- Tecnologia medica
- Bio tecnologia
- Strumentazione analitica
- Disinfettanti e solventi
- Acidi, basi e soluzioni ossidanti

bürkert
Easy Fluid Control Systems

Mini elettrovalvola 10 mm con membrana divisoria per applicazioni analitiche

Tipo 6603/6604

(2/2 - 3/2 vie)

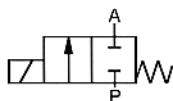
Dati tecnici

tipo 6603: 2/2 vie

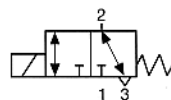
tipo 6604: 3/2 vie

Funzionamento

A valvola 2/2 vie,
normalmente chiusa



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



Specifiche valvola

Max campo pressione	Vuoto -3 bar (vedi specifiche)
Materiale corpo	PEEK
Materiale guarnizione	FFKM (SIMRIZ)
Fluidi	Etere, aromatici, acetoni, solventi
Temperatura fluido	da 0 a +50 °C
Temperatura ambiente	max. +55 °C
Viscosità massima	circa 21 mm ² /s
Tempo di risposta	circa 20 ms
Volume interno	circa 15 µl

Specifiche solenoide

Tensione	DC 12, 24 V/=
Tolleranza tensione	±10 %
Assorbimento	1.5 W
Servizio singola valvola	continuo 100%
Montaggio in batteria su collettore	se temperatura del fluido o ambiente >40°C servizio discontinuo 40% (10 min.)
Frequenza manovre	circa 1000 c.p.m.
Classe protezione	IP 65 con cavetti IP 40 con innesto rettangolare

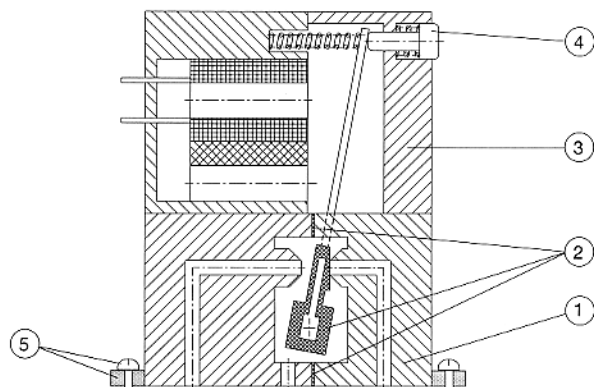
Installazioni / accessori

Installazione	come richiesto ma preferibilmente con il solenoide verticale
Fissaggio	M1.6 x 5 dall'alto, 2 supporti di montaggio e viti fornite standard
Connessione elettrica	• innesto rettangolare • cavetti
Connettore	Rettangolare con cavetti

Collettori

Sono disponibili collettori per specifiche applicazioni.

Materiali

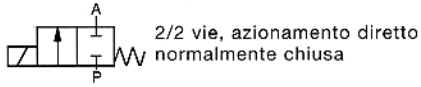


1	Corpo valvola:	PEEK
2	Membrana:	FFKM (Simriz)
3	Bobina corpo:	PA (Poliammide)
4	Comando manuale:	PEEK
5	Clip di montaggio:	PA con viti in acciaio inox

Mini elettrovalvola 10 mm con membrana divisoria per applicazioni analitiche

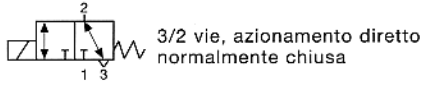
Tipo 6603/6604
(2/2 - 3/2 vie)

Specifiche - guida all'ordinazione (altre versioni su richiesta)



Corpo valvola PEEK

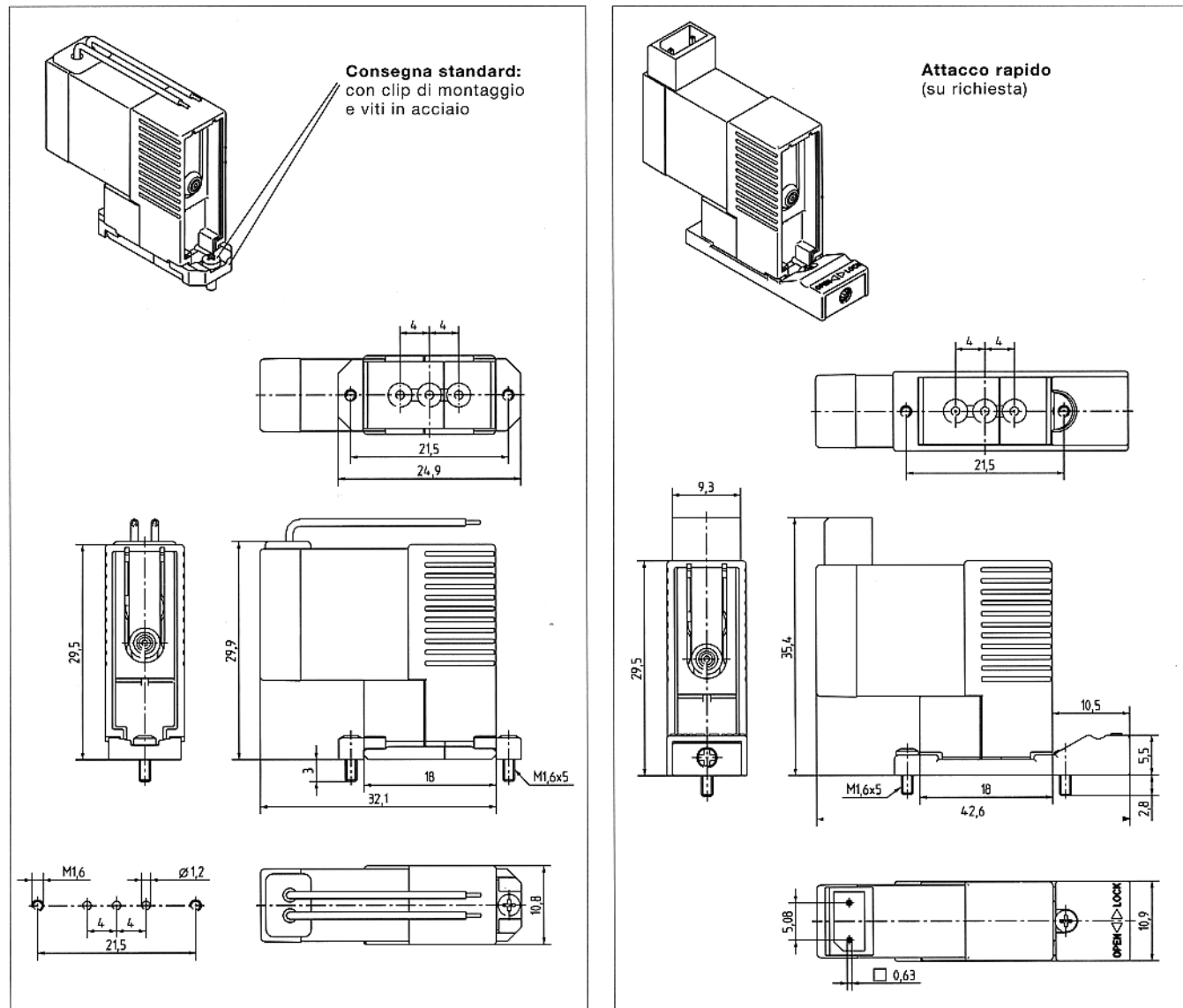
Attacco	Passaggio DN [mm]	Valore Kv (acqua) [m³/h]	Q _{Nn} (aria) [l/min]	Campo pressione [bar]	Contro pressione [bar]	Materiale guarnizione	Connessione Elettrica	Peso [g]	Codice	
									Voltaggio / Frequenza [V/Hz]	12/DC
Sottobase	0.6	0.005	5	Vac.-3.0	3	FFKM	cavetti	12	140 465 C	140 466 D
Sottobase	0.6	0.005	5	Vac.-3.0	3	FFKM	conness. rett.	12	140 463 A	140 646 B



Corpo valvola PEEK

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 [g]	Codice	
									Voltaggio / Frequenza [V/Hz]	12/DC
Sottobase	0.6	0.005	5	Vac.-3.0	3	FFKM	cavetti	12	140 472 B	140 471 A
Sottobase	0.6	0.005	5	Vac.-3.0	3	FFKM	conness. rett.	12	140 469 Q	140 470 M

Dimensioni [mm]



Mini elettrovalvola 10 mm con membrana divisoria per applicazioni analitiche

Tipo 6603/6604
(2/2 - 3/2 vie)

Connettore rettangolare 2505

Dati tecnici

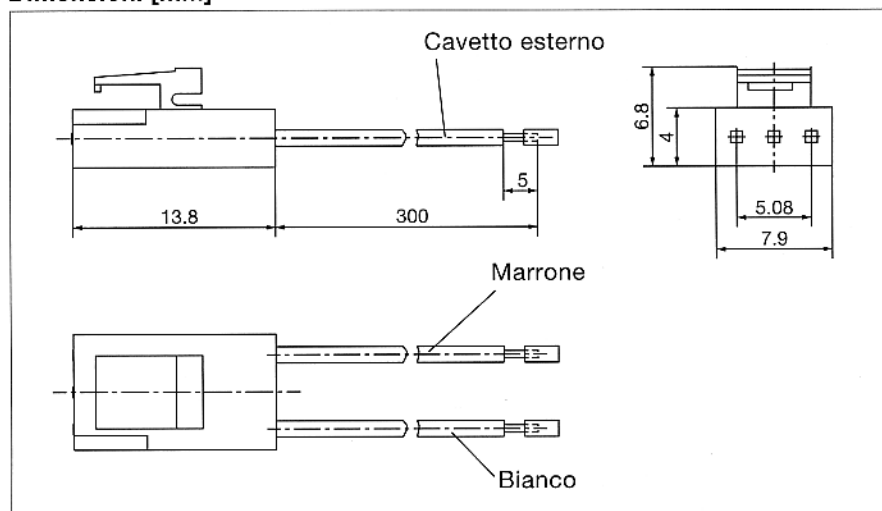
Classe protezione	IP 20
Voltaggio	24 V
Assorbimento	3 W
Temperatura	0-50 °C

Tabella ordinazione¹⁾

Tabella ordinazione ¹⁾	Codice
Lunghezza cavo 300 mm	644 068 N
Lunghezza cavo 3 m	133 486 F

¹⁾ da ordinare separatamente
(su richiesta)

Dimensioni [mm]



Valvola per diagnosi (disponibile su richiesta)

- Flusso / segnale di bassa portata con livello regolabile
- Segnale di posizione valvola
- LED e uscita binario
- Per valvole 2/2 e 3/2 vie

Dimensioni [mm]

