Sistemi valvole ► Sistemi valvole

Valvola 5/2, Serie HF02-LG, CL03-XL

► Qn = 1400 l/min ► Larghezza valvola pilota: 16 mm ► attacco a piastra ► Azionamento manuale: senza ritenzione ► monostabile, bistabile ► Pilotaggio: esterno, interno

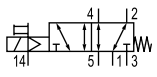
00006435

Certificati	UR (Underwriters Laboratories)
Tipo	valvola a cassetto senza intersezione
principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Principio di montaggio in batteria	Principio della piastra base semplice
Pressione di esercizio min/max	-0,9 bar / 10 bar
Pressionedi pilotaggio min./max.	2,5 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	+0°C / +50°C
Temperatura del fluido min./max.	+0°C / +50°C
Fluido	Aria compressa
Tipo di protezione Con attacco	IP65
circuito di protezione	Diodo Z
	Protetto contro l'inversione di polarità
Indicatore di stato LED	Giallo
Rapporto d'inserzione	100 %
Emissione di disturbo secondo	EN 50081-1
Resistenza al disturbo secondo	EN 50082-2
Vite di fissaggio	con intaglio a croce DIN EN ISO 4757-Z2
coppia di serraggio della vite di fissaggio	1,3 Nm
Peso	0,144 kg
Materiali:	
Corpo	poliammide
guarnizioni	gomma acrilonitrile-butadiene; gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata

Note tecniche

- Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!
- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato AVENTICS, vedere capitolo "Dati tecnici".
- Il tipo di pilotaggio (esterno/interno) non viene realizzato nella valvola, bensì nella piastra terminale del sistema valvole.
- La certificazione UL si riferisce alla valvola pilota.

Tensione di esercizio	Tolleranza tensione	Assorbimento di potenza
DC	DC	DC
		W
24 V	-15% / +20%	0,35

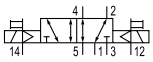
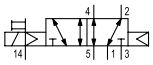
	Azionamento manuale	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Conduttanza portata		Valore di portata	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Codice
		DC	24 V DC	b	C	Qn	t_F	t_E	
			[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	[ms]	[ms]	
		24 V	0,35	0,38	6,13	1400	13	40	**0820056052**

HHB = azionamento manuale
con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Prodotti integrativi
I numeri di materiale in grassetto sono disponibili franco magazzino centrale in Germania; per informazioni dettagliate vedere Carrello

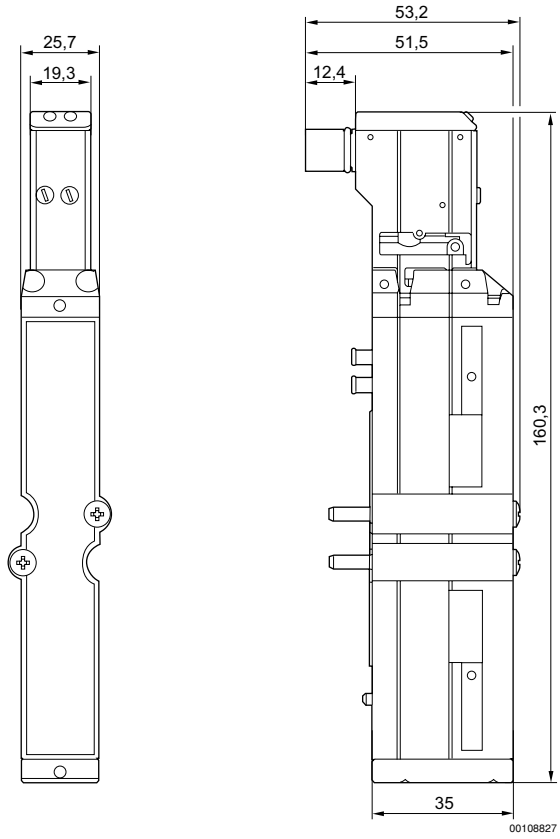
Valvola 5/2, Serie HF02-LG, CL03-XL

► Qn = 1400 l/min ► Larghezza valvola pilota: 16 mm ► attacco a piastra ► Azionamento manuale: senza ritenzione ► monostabile, bistabile ► Pilotaggio: esterno, interno

	Azionamento manuale	Tensione di esercizio	Assorbimento di potenza	Conduttanza portata		Valore di portata	Tempo d'inserzione	Tempo di disinserzione	Codice
		DC	24 V DC	b	C	Qn	t_F	t_E	
			[W]		[l/(s*bar)]	[l/min]	[ms]	[ms]	
		24 V	0,35	0,38	6,13	1400	13	15	**0820056502**
		24 V	0,35	0,38	6,13	1400	19	30	**0820056002**

HHB = azionamento manuale
con scarico in blocco dell'aria di pilotaggio
Portata nominale Qn con 6 bar e Δp = 1 bar

Dimensioni



1) vite di fissaggio: a croce DIN EN ISO 4757-Z2
coppia di serraggio per vite di fissaggio [Nm]: 1,3