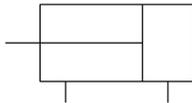


## C(D)Q2, cilindro compatto, doppio effetto, stelo semplice con scanalatura di montaggio sensori CDQ2B40TF-50DZ

### Scheda tecnica

A seguito di una revisione della serie di cilindri compatti CQ2, i nostri ingegneri di R&S hanno riprogettato completamente l'intera gamma di cilindri offrendo maggiori prestazioni e opzioni. La principale differenza tra la nuova gamma CQ2 e il modello precedente è il corpo completamente riprogettato in grado di offrire migliori possibilità di montaggio del sensore oltre ad una drastica riduzione del peso del cilindro del 5-13% a seconda del modello. Ora, tutti i cilindri CQ2 da  $\varnothing$  32 a 200 mm sono progettati con le scanalature che permettono l'alloggiamento dei sensori tramite scorrimento su tutti e quattro i lati del cilindro senza il bisogno di supporti. E, per i diametri più piccoli tra  $\varnothing$  12 e 25 mm, le scanalature di scorrimento sono state integrate all'interno del nuovo corpo per alloggiare i sensori senza supporto su due lati. Progettati per l'uso con i nostri sensori allo stato solido con led bicolore e facili da impostare, la scanalatura integrata per sensori assicura la protezione totale da potenziali danni accidentali e una maggiore sicurezza durante le procedure di installazione e manutenzione.



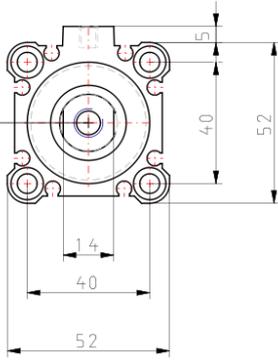
Cilindro doppio effetto, stelo semplice

## specifiche standard

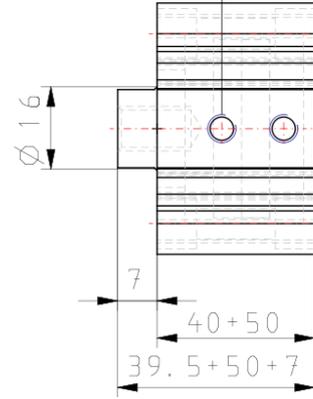
Anello magnetico	anello magnetico incorporato
Montaggio	foro passante [standard]
Tipo	Standard
Diametro	40mm
Filettatura	G $\varnothing$ 32- $\varnothing$ 100
Paraolio	Senza lubrificazione costante
Corsa	50 mm
Opzione corpo	filettatura femmina estremità stelo
Scanalatura di montaggio sensori	Scanalatura di montaggio sensori
Sensore magnetico	No sensore
Cavo o connettore precablato	0.5 m o nessuno in mancanza di sensore magnetico
Numero	2 pz. o nessuno in assenza di sensore
Pressione media	Aria
Massima temperatura della pressione media	70 °C
Massima temperatura della pressione media con magnete	60 °C
Minima temperatura della pressione media	-10 °C [senza congelamento]
Minima temperatura della pressione media con magnete	-10 °C [senza congelamento]
Pressione massima di esercizio	1.0 MPa
Pressione minima di esercizio	0,05 Mpa
Pressione di prova	1.5 MPa
Massima temperatura ambiente	70 °C
Massima temperatura ambiente con magnete	60 °C
Minima temperatura ambiente	-10 °C [senza congelamento]
Minima temperatura ambiente con magnete	-10 °C [senza congelamento]
Conforme alle Direttive Europee RoHS	Non conforme
Numero di connessioni pneumatiche	2 pz.
Collegamento ingresso pneumatico	G 1/8
Modo di funzionamento dell'azionamento	Doppio effetto
Forza teorica del cilindro, corsa di avanzamento (a 0,5 MPa)	528 N
Forza teorica del cilindro, corsa di ritorno (a 0,5 MPa)	628 N
Velocità massima del pistone	500 mm/s
Forma geometrica dello stelo	Passante singola
Filettatura maschio	M14 x 1.5
Filettatura femmina	M8 x 1.25
Velocità minima del pistone	50 mm/s
Peso	0.498 kg

## Dimensioni

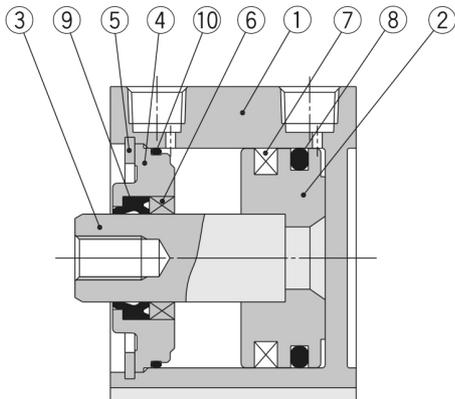
M8 x 1.25 thread effective depth 13



2x1 / 8 (Rc, NPT, G) (Port size)



## Costruzioni



### Componenti

N.	Descrizione	Materiale	Nota
1	<b>Tubo cilindro</b>	Lega di alluminio	Anodizzato duro
2	<b>Pistone</b>	Lega di alluminio	Cromato
3	<b>Stelo</b>	Acciaio inox	ø12 a ø25
		Acciaio al carbonio	ø32 a ø100, Cromato duro
4	<b>Collare</b>	Lega di alluminio	ø12 a ø40, Anodizzato
		Lega d'alluminio pressofusa	ø50 a ø100, Cromato, verniciato
5	<b>Seeger</b>	Acciaio al carbonio per utensili	Rivestimento di fosfato
6	<b>Bussola</b>	Lega per cuscinetti	Solo per ø50 o più
7	<b>Anello magnetico</b>	—	
8	<b>Tenuta pistone</b>	NBR	
9	<b>Tenuta stelo</b>	NBR	
10	<b>Guarnizione</b>	NBR	

## Ulteriori informazioni

catalogo

[CQ2-Z-B\\_IT.pdf](#)

## Prodotti correlati



### D-M9BWL

M9NW/M9PW/M9BW, Sensori allo stato solido con LED bic., Montaggio diretto, Grommet, In linea



### D-M9PWL

M9NW/M9PW/M9BW, Sensori allo stato solido con LED bic., Montaggio diretto, Grommet, In linea



### D-M9NWL

M9NW/M9PW/M9BW, Sensori allo stato solido con LED bic., Montaggio diretto, Grommet, In linea



### AS2201F-01-06SA

AS\*2/3\*1F-A, Regolatore di flusso con raccordo istantaneo, Tipo bloccabile, Tipo Gomito/Universale



### AS2301F-01-06SA

AS\*2/3\*1F-A, Regolatore di flusso con raccordo istantaneo, Tipo bloccabile, Tipo Gomito/Universale



### AS2201FS-G01-06

AS\*2/3\*1FS, Regolatore di flusso con indicatore, Tipo a gomito e universale



### AS2301FS-G01-06

AS\*2/3\*1FS, Regolatore di flusso con indicatore, Tipo a gomito e universale



### AS2002FS-06

AS\*2FS, Regolatore di flusso con indicatore, Tipo in linea



### KQ2H06-G01A

KQ2H, raccordo istantaneo colore bianco - D'estremità diritto



### TU0604B-20

TU, tubi in poliuretano, sistema metrico



### SY

SY3000/5000/7000, Sottobase singola, Conforme a IP67