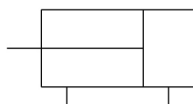


C(D)Q2, cilindro compatto, doppio effetto, stelo semplice con scanalatura di montaggio sensori

CQ2B16-15D

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.

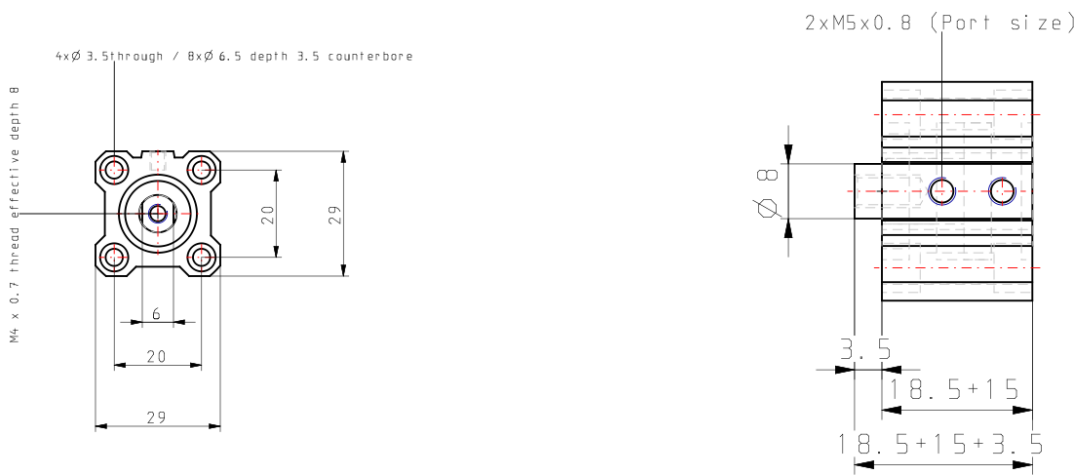


Specifiche standard

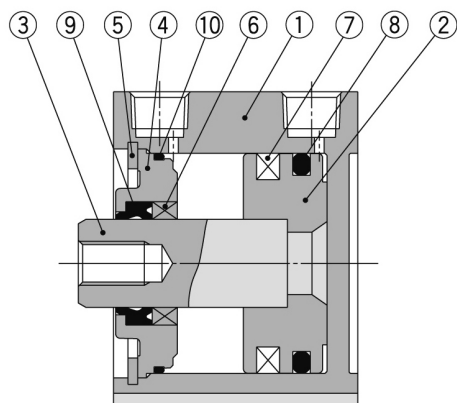
Anello magnetico	Nessuno
Montaggio	B (foro passante [standard])
Tipo	Standard
Diametro	16mm
Filettatura	Rc: $\varnothing 32$ - $\varnothing 100$
Metrica $\varnothing 12$ a $\varnothing 25$	
Paraolio	Senza lubrificazione costante
Corsa	15
Opzione corpo	Standard (filettatura femmina estremità stelo)
Scanalatura di montaggio sensori	Nessuno (per $\varnothing 12$ - $\varnothing 25$ Non magnetico)
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
Opzioni estremità stelo	Nessuno
Resistenza alla temperatura	Nessuno
Bassa velocità	Nessuno
In acciaio inox	Nessuno
Guarnizione di tenuta in gomma fl uorurata	Nessuno
= https://d.docs.live.net/d464632c58f23295/Alessia lavoro 2019/sito smc/[New Web-IT-Labels feb19 WS.xlsx]labels!G97	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	0.07 MPa
Pressione di prova	1.5 MPa
Massima temperatura ambiente	70 °C
= https://d.docs.live.net/d464632c58f23295/Alessia lavoro 2019/sito smc/[New Web-IT-Labels feb19 WS.xlsx]labels!G106	60 °C
Massima temperatura ambiente con magnete	60 °C
Minima temperatura ambiente	-10 °C [senza congelamento]
Minima temperatura ambiente con magnete	-10 °C [senza congelamento]
= https://d.docs.live.net/d464632c58f23295/Alessia lavoro 2019/sito smc/[New Web-IT-Labels feb19 WS.xlsx]labels!G110	Non conforme
= https://d.docs.live.net/d464632c58f23295/Alessia lavoro 2019/sito smc/[New Web-IT-Labels feb19 WS.xlsx]labels!G114	2 pz.
Collegamento ingresso pneumatico	M5
= https://d.docs.live.net/d464632c58f23295/Alessia lavoro 2019/sito smc/[New Web-IT-Labels feb19 WS.xlsx]labels!G122	Doppio effetto
Forza teorica del cilindro, corsa di avanzamento (a 0,5 MPa)	101 N
Forza teorica del cilindro, corsa di ritorno (a 0,5 MPa)	75 N
Velocità massima del pistone	500 mm/s

= https://d.docs.live.net/d464632c58f23295/Alessia lavoro 2019/sito smc/[New Web-IT-Labels feb19 WS.xlsx]labels!G124	Passante singola
Filettatura maschio	M6 x 1.0
Filettatura femmina	M4 x 0.7
Velocità minima del pistone	50 mm/s
Weight	0.059 Kg

Dimensioni



Costruzione



Component Parts

No.	Description	Material	Note
1	Cylinder tube	Aluminum alloy	Hard anodised
2	Piston	Aluminum alloy	Chromated
3	Piston rod	Stainless steel	ø12 to ø25
		Carbon steel	ø32 to ø100, Hard chrome plated
4	Collar	Aluminum alloy	ø12 to ø40, Anodised
		Aluminum alloy casted	ø50 to ø100, Chromated, Painted
5	Retaining ring	Carbon tool steel	Phosphate coated
6	Bushing	Bearing alloy	For ø50 or more only
7	Magnet	—	
8	Piston seal	NBR	
9	Rod seal	NBR	
10	Gasket	NBR	

Replacement Parts/Seal Kit (Pneumatic type)

Bore size (mm)	Kit no.	Contents
12	CQ2B12-PS	Kits include items ⑧, ⑨, ⑩ from the table.
16	CQ2B16-PS	
20	CQ2B20-PS	
25	CQ2B25-PS	
32	CQ2B32-PS	
40	CQ2B40-PS	
50	CQ2B50-PS	
63	CQ2B63-PS	
80	CQ2B80-PS	
100	CQ2B100-PS	

Replacement Parts/Seal Kit (Air-hydro type)

Bore size (mm)	Kit no.	Contents
20	CQ2BH20-PS	Kits include items ⑧, ⑨, ⑩ from the table.
25	CQ2BH25-PS	
32	CQ2BH32-PS	
40	CQ2BH40-PS	
50	CQ2BH50-PS	
63	CQ2BH63-PS	
80	CQ2BH80-PS	
100	CQ2BH100-PS	

* Seal kit includes ⑧, ⑨, ⑩. Order the seal kit, based on each bore size.

* Since the seal kit does not include a grease pack, order it separately.

Grease pack part no.: GR-S-010 (10 g)

* Seal kit includes ⑧, ⑨, ⑩. Order the seal kit, based on each bore size.

* Since the seal kit does not include a grease pack, order it separately.

Grease pack part no.: GR-S-010 (10 g)

Informazioni aggiuntive

Catalogue

CQ2-Z-B_IT.pdf

Prodotti correlati



JB, giunto snodato per cilindri compatti



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



SY5000, elettrovalvola a 5 vie, tutti i tipi (Nuovi Prodotti)



RJ, deceleratore idraulico, Soft type



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