

# Best Pneumatics 2

## Rame esente

RB

J

D

-X

**20-**

Dati  
tecnici

# Attuatori SMC

## Rame esente

ø6, ø8, ø10, ø12, ø15, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100, ø125, ø140, ø160

### Guida all'uso della lista

q Nella lista sottostante sono riportati i prodotti rame esenti di ciascuna serie.

Applicazioni	
Standard	Rame esente
CQ2	20-CQ2

- Standard  
Mostra i prodotti standard
- Rame esente  
Mostra i prodotti rame esenti con prefisso "20-".

Esempio)  
Standard  
Rame esente

CQ2B32-20D  
**20-CM2B40-200**  
└ Rame esente

w Vedere dimensioni nei singoli cataloghi.

e Contattare SMC per valvole di controllo direzionale, gruppi di trattamento aria e altro.

t Nome d'archivio CAD

Il sistema CAD ha un nome d'archivio per utilizzare il "catalogo elettronico SMC". Ulteriori informazioni da p.0-36 a p.0-37.

#### Note) Dimensioni

Nota 1) La lunghezza complessiva della serie CQ2 è diversa da quella di CDQ2 con sensori. Vedere catalogo.

Nota 2) La lunghezza complessiva della serie CQS è diversa da quella di CDQS con sensori. Vedere catalogo.

Nota 3) Le dimensioni dei modelli corsa standard della serie CQS e CQ2 sono diverse da quelle dei modelli corsa lunga.

### Cilindri pneumatici

Serie	Applicazioni	Diametro (mm)																Volume	Nome archivio CAD	
		Standard	Rame esente	6	8	12 (10)	16 (15)	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140			160
<b>Cilindro compatto Serie CQ2</b> (Note 1, 3) 	Standard		20-CQ2																Volume 2 capitolo CQ2	SCQ2
	Corsa lunga standard		20-CQ2																	
	Stelo passante		20-CQ2W																	
	Stelo antirotazione		20-CQ2K																	
	Carico antilaterale		20-CQ2 S																	
<b>Cilindro compatto con sensori Serie CDQ2</b> (Note 1, 3) 	Standard		20-CDQ2																Volume 2 capitolo CDQ2	SCQ2
	Corsa lunga standard		20-CDQ2																	
	Stelo passante		20-CDQ2W																	
	Stelo antirotazione		20-CDQ2K																	
	Carico antilaterale		20-CDQ2 S																	
<b>Cilindro compatto Serie CQS</b> (Note 2, 3) 	Standard		20-CQS																Volume 2 capitolo CQS	SCQS
	Corsa lunga standard		20-CQS																	
	Stelo passante		20-CQSW																	
	Carico antilaterale		20-CQS S																	
<b>Cilindro compatto Serie CDQS</b> (Note 2, 3) 	Standard		20-CDQS																Volume 2 capitolo CDQS	SCQS
	Corsa lunga standard		20-CDQS																	
	Stelo passante		20-CDQSW																	
	Carico antilaterale		20-CDQS S																	
<b>Cilindro pneumatico Serie C(D)M2</b> 	Standard		20-CM2																Volume 2 capitolo C(D)M2	SCM2
	Standard con amm. pneumatico		20-CM2 A																	
	Stelo passante		20-CM2W																	
	Stelo antirotazione		20-CM2K																	
	Montaggio diretto		20-CM2R																	
<b>Cilindro pneumatico Serie M(D)B</b> 	Standard		20-M(D)B																Volume 2 capitolo M(D)B	SMB-
	Stelo passante		20-M(D)BW																	
	Con bloccaggio a fine corsa		20-M(D)BB																	

## Cilindri pneumatici

Serie	Applicazioni	Diametro (mm)														Volume	Nome archivio CAD			
		Standard	Rame esente	6	8	12 (10)	16 (15)	20	25	32	40	50	63	80	100			125	140	160
<b>Cilindro pneumatico Serie C(D)A1</b> 	Standard		20-CA1□N																Volume 2 capitolo C(D)A1	SCA1□
	Stelo passante		20-CA1W□N																	
	Stelo antirotazione		20-CA1K□																	
	Stelo passante antirotazione		20-CA1KW□																	
<b>Cilindro pneumatico Serie C(D)G1</b> 	Standard		20-CG1□□																Volume 2 capitolo C(D)G1	SCG1□
	Stelo antirotazione		20-CG1K																	
	Montaggio diretto		20-CG1R																	
<b>Cilindro pneumatico Serie C(D)J2</b> 	Standard		20-CJ2																Volume 2 capitolo C(D)J2	SCJ2□
	Stelo passante		20-CJ2W																	
	Stelo antirotazione		20-CJ2K																	
	Regolatore di flusso incorporato		20-CJ2Z																	
	Montaggio diretto		20-CJ2R																	
<b>Cilindro montaggio libero Serie C(D)U</b> 	Standard		20-CU																Volume 2 capitolo C(D)U	SCU□
	Stelo antirotazione		20-CUK																	
<b>Microcilindro Serie C(D)JP</b> 	Doppio effetto		20-CJP																Volume 2 capitolo C(D)JP	SCJP□
	Semplice effetto		20-CJP																	
<b>Cilindro con diametro maggiorato Serie C(D)S1</b> 	Standard		20-CS1□N																Volume 2 capitolo C(D)S1	SC51□
<b>Cilindro "fine lock" Serie C(D)L</b> 	Standard		20-CLA																Volume 2 capitolo C(D)L	SCLA□
<b>Cilindro con bloccaggio Serie C(D)NA</b> 	Standard		20-C(D)NA																Volume 2 capitolo C(D)NA	SCNA□
<b>Cilindro con bloccaggio a fine corsa Serie C(D)B</b> 	Standard		20-CBM2																Volume 2 capitolo C(D)B	SCBM2□
	Standard		20-CBA1																	SCBA1□
<b>Cilindro piatto Serie M(D)U</b> 	Standard		20-MU																Volume 2 capitolo M(D)U	SMU□
	Stelo passante		20-MUW																	
<b>Cilindro di precisione Serie MTS</b> 	Standard	MTS																	Volume 2 capitolo MTS	SMTS□
	Con bloccaggio a fine corsa	MTSR																		

**RB**

**J**

**D**

**-X**

**20-**

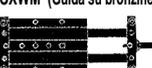
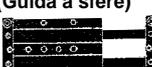
Dati tecnici

# Attuatori SMC

## Rame esente

ø6, ø8, ø10, ø12, ø15, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100, ø125, ø140, ø160

### Cilindri pneumatici

Serie	Applicazioni	Diametro (mm)															Volume	Nome archivio CAD	
		Standard	Rame esente	6	8	12 (10)	16 (15)	20	25	32	40	50	63	80	100	125			140
<b>Cilindro senza stelo a giunto meccanico Serie MY1</b> 	Base		20-MY1B															Volume 2 capitolo MY1	SMY1B
	Guida su bronzine		20MY1M																SMY1M
	Cuscinetto		20-MY1C																SMY1C
	Guida alta precisione		20-MY1H																SMY2H
<b>Cilindro senza stelo ad acc. magnetico Serie C(D)Y1</b> 	Base	CY1B															Volume 2 capitolo C(D)Y1	SCY1S	
	Cursore/Guida su bronzine		20-CY1S																
	Cursore/Guida a sfere	CY1L																	
<b>Cilindro compatto guidato Serie MGQ</b> 	Standard		20-MGQM														Volume 2 capitolo MGQ	SMGQ	
	Standard		20-MGQL															SMGP	
<b>Cilindro compatto guidato Serie MGP</b> 	Standard		20-MGPM														Volume 2 capitolo MGP	SMGG	
	Standard		20-MGPL															SMGC	
<b>Cilindro guidato Serie MGG</b> 	Standard		20-MGGM														Volume 2 capitolo MGG	SMGG	
	Standard		20-MGGL															SMGC	
<b>Cilindro guidato (Esecuzione compatta) Serie MGC</b> 	Standard		20-MGCM														Volume 2 capitolo MGC	SMGC	
	Standard		20-MGCL															SCXT	
<b>Cilindro con piattaforma Serie CXT</b> 	Standard		20-CXT														Volume 2 capitolo CXT	SCXS	
	Con deceleratore idraulico		20-CXT															SCXW	
<b>Cilindro doppio stelo Serie CXS</b> 	Standard	CXSM															Volume 2 capitolo CXS	SCX2	
	Standard	CXSL																SCXW	
<b>Slitta pneumatica Serie CX2</b> 	Con vite di regolazione	CX2															Volume 2 capitolo CX2	SCXW	
	Con deceleratore idraulico		20-CX2															SCXWL	
<b>Slitta pneumatica con deceleratore incorporato CXWM (Guida su bronzine)</b> 	Con vite di regolazione		20-CXWM														Volume 2 capitolo CXWM	SCXW	
	Con bloccaggio a fine corsa		20-CXWM															SCXW	
<b>Slitta pneumatica/ Serie CXWL (Guida a sfere)</b> 	Standard		20-CXWL														Volume 2 capitolo CXWL	SCXW	
	Con bloccaggio a fine corsa		20-CXWL																

## Cilindri pneumatici

Serie		Applicazioni		Diametro (mm)														Volume	Nome archivio CAD		
	Serie/Varianti	Standard	Rame esente	6	8 (10)	12	16 (15)	20	25	32	40	50	63	80	100	125	140			160	
<b>Cilindro d'arresto Serie RS</b> 	Standard/RSQ		<b>20-RSQ</b>																	Volume 2 capitolo RS	SRSQ
	Standard/RSG		<b>20-RSG</b>																		SRSG
<b>Unità di traslazione Serie MX</b> 	Serie MXS		<b>20-MXS</b>																	Volume 2 capitolo MX	SMXS
	Serie MXQ		<b>20-MXQ</b>																		SMXQ
	Serie MXW		<b>20-MXW</b>																		SMXW
	Serie MXF		<b>20-MXF</b>																		SMXF
	Serie MXP		<b>20-MXP</b>	*	*	*	*														SMXP

\*Serie MXP: ø6, ø10, ø12, ø16

## Accessori

Serie		Applicazioni		Diametro (mm)												Volume	Nome archivio CAD			
	Serie/Varianti	Standard	Rame esente	6	8	12 (10)	16 (15)	20	25	32	40	50	63	80	100					
<b>Giunto snodato Serie JA</b> 	Standard	JA																	Volume 2 capitolo JA	SJA
	Per cilindro compatto	JB																		SJB
<b>Deceleratore idraulico/ Serie RB</b> 			<b>20-RB</b>	Filettatura ø est. M8/M10/M14/M20/M27												Volume 2 capitolo RB	SRB			
			<b>20-RBL</b>	Filettatura ø est. M10/M14/M20/M27													SRBL			

**RB**

**J**

**D**

**-X**

**20-**

Dati tecnici

# Attuatori SMC

## Rame esente

ø6, ø10, ø16, ø20, ø25, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100, ø125

### Pinze pneumatiche

Serie	Serie/Varianti	Applicazioni		Diametro cilindro (mm)												Volume	Nome archivio CAD	
		Standard	Rame esente	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100			125
Ad apertura parallela Serie MHZ 	Standard	MHZ2															Volume 2 capitolo MHZ2	—
	Con protezione antipolvere	MHZJ2																—
Ad apertura angolare Serie MHC 	Standard	MHC2															Volume 2 capitolo MHC	SMH03
A trasmissione articolata Serie MHT 	Standard		20-MHT2														Volume 2 capitolo MHT	SMHT2
Ad apertura parallela Serie MHS 	2 dita	MHS2															Volume 2 capitolo MHS	SMHS1
	3 dita	MHS3																SMHS2
	4 dita	MHS4																SMHS3
Ad apertura parallela Serie MHK 	Standard	MHK															Volume 2 capitolo MHK	—
A grande apertura parallela Serie MH 	Standard		20-MHL2														Volume 2 capitolo MHL	SMHL2
A 180° di apertura Serie MHW 	Standard		20-MHW2														Volume 2 capitolo MHS	SMHW2
A 180° di apertura Serie MHY 	Standard	MHY															Volume 2 capitolo MHY	—
Rotante Serie M(D)HR 	Standard	MHR2		Misura nominale 10, 15												Volume 2 capitolo M(D)HR	SMH03	
	Con sensore	MDHR2																

### Attuatori rotanti

Serie	Serie/Varianti	Applicazioni		Coppia										Volume	Nome archivio CAD		
		Standard	Rame esente	1	3	7	10	20	30	50	70	100	200				
Unità rotante a paletta Serie MSU 	Standard	MSU														Volume 3 capitolo MSU	SMSU
	Con sensori	MDSU															
Unità rotante a doppia cremagliera Serie MSQ 	Standard	MSQ														Volume 3 capitolo MSQ	SMSQ
	Con sensori	MSQ															
	Con deceleratore idraulico	MSQ*R															