

# RM/91000/M Cilindri a corsa breve

Semplice effetto - Ø 20 a 63 mm



Consentono una riduzione degli ingombri di circa un terzo rispetto ai modelli ISO/VDMA

Guarnizioni a basso attrito e a lunga durata

Completamente resistenti all'corrosione

Pistone magnetico standard

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Fluido:

Aria compressa, filtrata, lubrificata o non lubrificata

### Esercizio:

Semplice effetto, Non ammortizzato, magnetico e stelo retrato

### Pressione d'esercizio:

2 ... 10 bar

### Temperatura d'esercizio:

+80°C

Contattare il nostro Servizio Tecnico per applicazioni a temperature inferiori a +2°C

## MATERIALI

Camicia e testate: lega d'alluminio anodizzata

Stelo: acciaio inox

(Ø 12 a 40 mm Austenitico,

Ø 50 e 63 mm Martensitico)

Guarnizioni: poliuretano e/o nitrile

## MODELLI STANDARD

Ø	Stelo Ø	Dimensione della connessione	MODELLI Filettatura femmina Stelo retrato	ACCESSORI				
				Sensore reed con cavo integrato da 5 m	Montaggio Sensori	Raccordo diritto	Raccordo a gomito	Kit ricambi
				Diametro tubo in grassetto				
20	10	M5	RM/91020/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250405	C02470405	-
25	12	M5	RM/91025/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250405	C02470405	-
32	16	G1/8	RM/91032/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250618	C02470618	-
40	16	G1/8	RM/91040/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250618	C02470618	-
50	20	G1/8	RM/91050/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250618	C02470618	QM/92050/00
63	20	G1/4	RM/91063/M/*	M/50/LSU/5V	M/P72487	C02250628	C02470628	QM/92063/00

\*Inserire lunghezza corsa in mm

Per informazioni su altri sensori magnetici andare a pag 1-290  
Disponibili altri accessori, vedi registro 7

### Corsa standard

Ø	10	25
20	•	
25	•	
32	•	•
40	•	•
50	•	•
63	•	•

### Forze teoriche

Cilindri Ø	RM/91000/M Forze teoriche (N) a 6 bar stelo esteso		RM/93000/M Forze teoriche (N) a 6 bar stelo retrato	
	F1	F1	F1	F1
12	57	7	40	7
16	103	12,5	72	12,5
20	161	14,5	119	14,5
25	264	20	197	20
32	432	32	311	32
40	687	44	566	44
50	1094	56,5	906	56,5
63	1770	74,5	1582	74,5

F1 = Forza di riposizionamento della molla (N)

Per maggiori informazioni



www.norgren.com/info/it1-037

# RM/91000/M Cilindri a corsa breve

Semplice effetto - Ø 20 ... 63 mm

## OPZIONI

RM/9★★★★/★★/★★

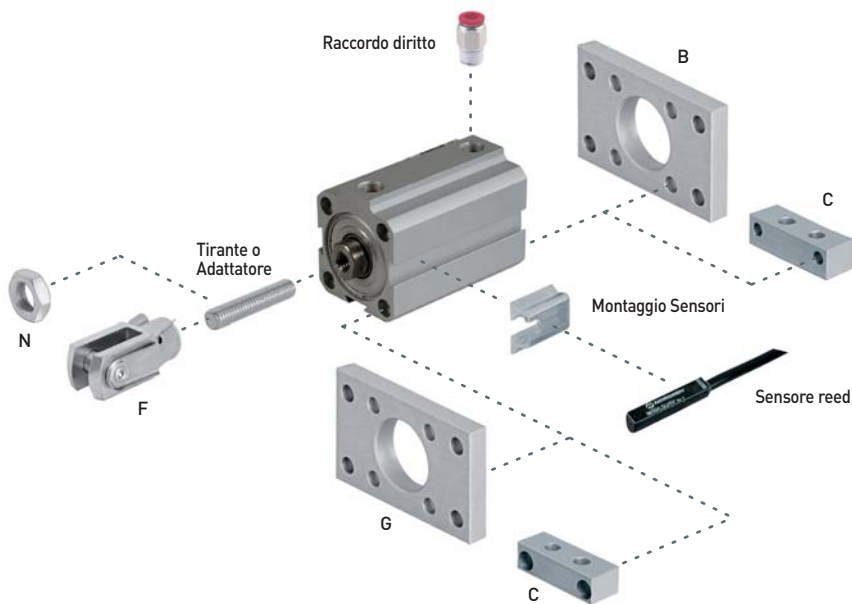
Varianti		Sostituire	Corsa (mm)	
Stelo retrato	1		50max.	
Stelo esteso	3			

Diametri cilindro (mm)		Sostituire	Varianti (Pistone magnetico)		Sostituire
012	012		Standard		M
016	016		Stelo non rotante		N2
020	020				
025	025				
032	032				
040	045				
050	050				
063	063				

Nota: Non considerare le posizioni corrispondenti alle opzioni inutilizzate. Es. RM/91025/M/25. Per eventuali combinazioni di varianti cilindro contattare il nostro Servizio Tecnico.

## FISSAGGI

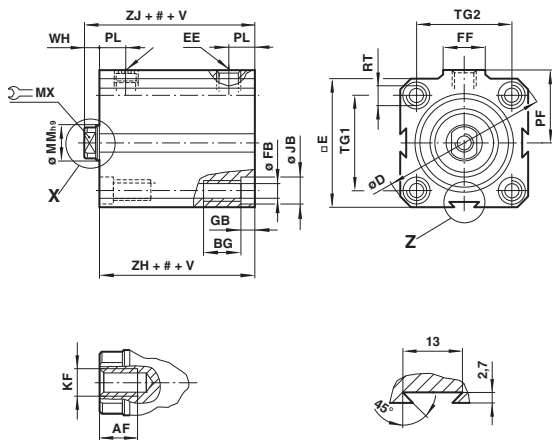


Ø	B,G	C	F	N	Tirante o Adattatore*
20	QM/90020/22	QM/90020/21	QM/92020/25	M/P1501/109	M/P1710/20
25	QM/90025/22	QM/90025/21	QM/57016/25	M/P1501/79	M/P1710/21
32	QM/90032/22	QM/90032/21	QM/57020/25	M/P1501/60	M/P1710/22
40	QM/90040/22	QM/90040/21	QM/57020/25	M/P1501/60	M/P1710/22
50	QM/90050/22	QM/90050/21	QM/57025/25	-	M/P71470/1
63	QM/90063/22	QM/90063/21	QM/57040/25	-	M/P71470/2

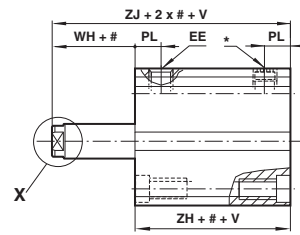
\* Per il collegamento del fissaggio F con lo stelo filettato femmina. Per dettagli sui fissaggi vedere pagina 1-045.

## DIMENSIONI BASE

### RM/91000/M (Stelo retracts)



### RM/93000/M (Stelo esteso)



# Corsa

1

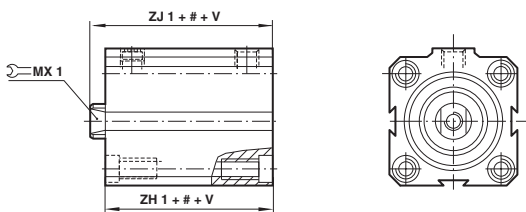
Filetto connessione con filtro inserito, non ostruire

2

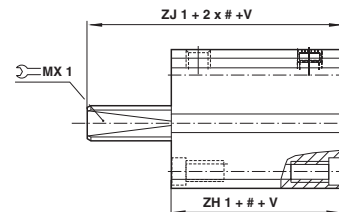
Solo i 4 fori anteriori sono maschiati su lunghezze di corsa inferiori a: Ø 25 e 32 mm: 5 mm, Ø 40 e 63 mm: 15 mm [.../N2: 5 mm], Ø 50 mm: 10 mm

## VARIANTI CILINDRI

### RM/91000/N2 – Cilindri con non rotante Stelo – Stelo retracts



### RM/93000/N2 – Cilindri con non rotante Stelo – Stelo esteso



Ø	AF	BG	Ø D	E	EE	Ø FB	FF	GB	Ø JB	KF	Ø MM h9	MX	MX1	PF
12	6	9	32,5	25	M 5	3,3	10	3,5	6	M 3	6	5	-	15
16	7	9	36,5	28	M 5	3,3	10	3,5	6	M 4	8	6	6	17
20	8	9	41,5	32	M 5	3,3	10	3,5	6	M 5	10	8	8	19,5
25	9	12	48	37	M 5	4,2	10	4,5	7,5	M 6	12	10	10	22
32	12	12	58	45	G 1/8	4,2	18	4,5	7,5	M 8	16	13	13	27,5
40	12	16	71,5	55	G 1/8	6,8	18	6,5	10,5	M 8	16	13	13	31,5
50	14	16	81	63	G 1/8	6,8	18	6,5	10,5	M 10	20	17	16	37
63	16	20	104	80	G 1/4	8,5	22	8,5	13,5	M 12	20	17	16	48
Ø	PL	RT	TG 1	TG 2	V*	WH	ZH	ZH 1	ZJ	ZJ 1	a 0 mm	per 5 mm		
12	7	M 4	17	13	14	-	4,5	24	-	28,5	-	0,07 kg	0,02 kg	
16	7,5	M 4	20	20	15	-	5,5	24,5	34,5	30	40	0,09 kg	0,02 kg	
20	7,5	M 4	23	23	17	34	6	26	36	32	42	0,12 kg	0,02 kg	
25	8	M 5	27	27	18	36	6,5	28,5	38,5	35	45	0,17 kg	0,03 kg	
32	9	M 5	33	33	19	38	6,5	29	39	35,5	45,5	0,28 kg	0,05 kg	
40	10	M 8	41	41	20	40	6,5	31,5	41,5	38	48	0,44 kg	0,06 kg	
50	10,5	M 8	48	48	30	60	8	35	45	43	53	0,50 kg	0,08 kg	
63	13	M 10	61	61	30	60	8	42,5	52,5	50,5	60,5	0,90 kg	0,11 kg	

\* Lunghezza di corsa (mm)