

# RA/191000/MX,.../M; RA/193000/MX,.../M Cilindri compatti

Semplice effetto, ISO 21287- Ø 20 ... 63 mm



Conforme alla ISO21287  
 Pistone magnetico standard  
 Guarnizioni a basso attrito e a lunga durata  
 I sensori possono essere inseriti all'interno del profilato

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Fluido:

Aria compressa, filtrata, lubrificata o non lubrificata

### Pressione d'esercizio:

2 ... 10 bar

### Temperatura d'esercizio:

-5°C ... +80°C

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

## MATERIALI

Camicia profilata: alluminio anodizzato

Testate: alluminio pressofuso

Stelo: acciaio inox

Guarnizioni stelo: poliuretano

Guarnizioni pistone: gomma nitrilica

'O'-ring: gomma nitrilica

## MODELLI STANDARD

Ø Stelo	Dimensione della connessione	MODELLI		MODELLI		ACCESSORI		
		Stelo retractor Filettatura femmina	Stelo esteso	Stelo retractor Filettatura maschio	Stelo esteso	Sensore reed con cavo integrato da 5 m	Raccordo diritto	Raccordo a gomito
							Diametro tubo in grassetto	
	20 10 M5							
Stelo retractor	25 10 M5	RA/191020/MX/*	RA/193020/MX/*	RA/191020/M/*	RA/193020/M/*	M/50/LSU/5V	C02250405	C02470405
	32 12 G1/8	RA/191025/MX/*	RA/193025/MX/*	RA/191025/M/*	RA/193025/M/*	M/50/LSU/5V	C02250405	C02470405
	40 16 G1/8	RA/191032/MX/*	RA/193032/MX/*	RA/191032/M/*	RA/193032/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618
	50 20 G1/8	RA/191040/MX/*	RA/193040/MX/*	RA/191040/M/*	RA/193040/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618
Stelo esteso	63 20 G1/8	RA/191050/MX/*	RA/193050/MX/*	RA/191050/M/*	RA/193050/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618
		RA/191063/MX/*	RA/193063/MX/*	RA/191063/M/*	RA/193063/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618

\*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	5	10	25
20	•	•	
25	•	•	
32		•	•
40		•	•
50		•	•
63		•	•

### Forze teoriche

Ø	RA/191000/M		RA/193000/M		Energia (J) max.
	Forze teoriche (N) a 6 bar		Forze teoriche (N) a 6 bar		
	Stelo esteso	F1	Stelo retractor	F1	
20	161	14,5	119	14,5	0,20
25	264	20	197	20	0,30
32	432	32	311	32	0,45
40	687	44	566	44	0,75
50	1043	56,5	906	56,5	1,10
63	1770	74,5	1582	74,5	1,30

F1 = Forza di riposizionamento della molla (N)

Per maggiori informazioni



www.norgren.com/info/it1-046

## OPZIONI

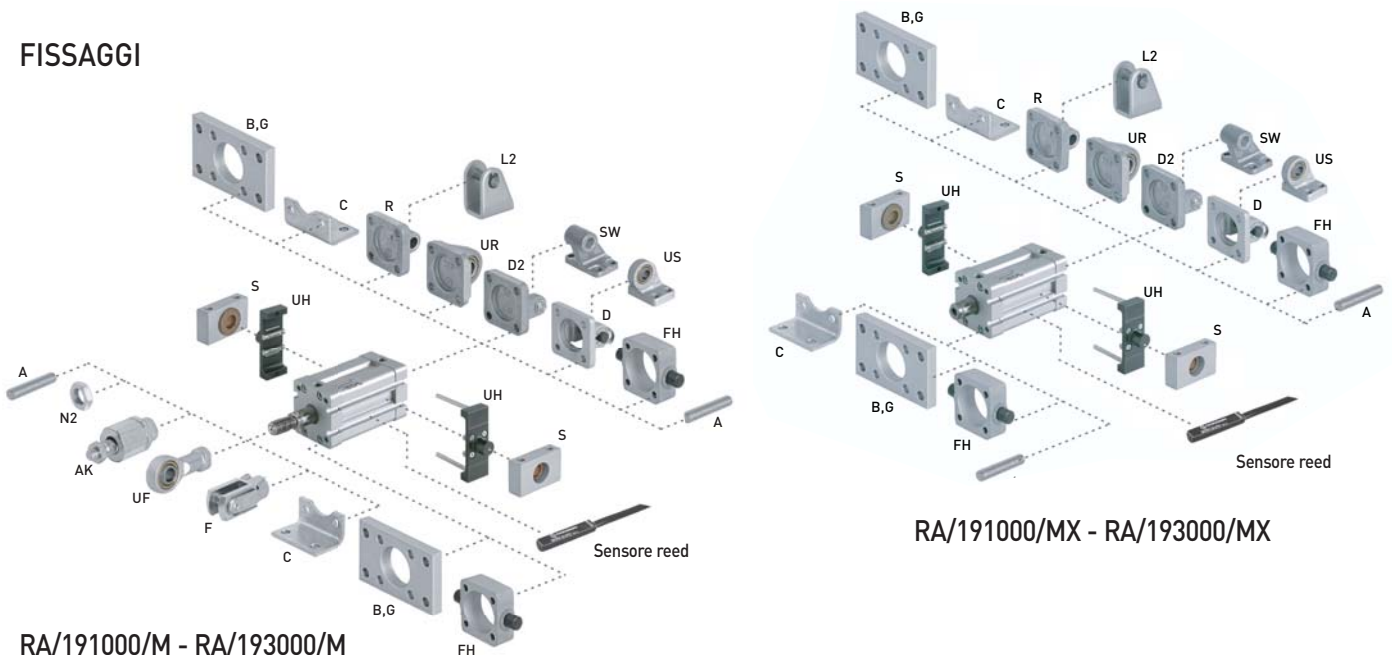
★A/19★★★★/★★★/★★

<b>Materiale stelo</b>	<b>Sostituire</b>	<b>Corsa (mm)</b>	
Acciaio inox - Martensitico (1.4021)	R	50 max.	
acciaio inox - Austenitico (1.4305)	S		
<b>Esercizio</b>	<b>Sostituire</b>	<b>Stelo filettato</b>	<b>Sostituire</b>
Stelo retratto	1	Femmina	X
Stelo esteso	3	Maschio	Nulla
<b>Diametri cilindro (mm)</b>	<b>Sostituire</b>	<b>Varianti (Pistone magnetico)</b>	<b>Sostituire</b>
20	020	Standard	M
25	025	stelo non rotante	N2
32	032	Stelo prolungato	MU
40	040	RA/19****/MU*/**/****	
50	050		
63	063		

Prolungamento (mm)

Non considerare le posizioni corrispondenti alle opzioni inutilizzate. Es. RA/192100/M/100. Per eventuali combinazioni di varianti cilindro contattare il nostro Servizio Tecnico. Queste opzioni si riferiscono solo alle varianti cilindro. Non è possibile ricavare varianti/opzioni aggiuntive. Per informazioni sulle varianti vedere il data sheet.

## FISSAGGI



RA/191000/M - RA/193000/M

RA/191000/MX - RA/193000/MX

### Per cilindri con stelo filettatura maschio e femmina

Ø	A	B, G	C	D	D2	FH	L2
20	-	QA/192020/22	QM/192020/21	-	-	-	QM/8020/44
25	-	QA/192025/22	QM/192025/21	-	-	-	QM/8020/44
32	QM/8032/35	QA/8032/22	QA/192032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QA/8032/34	-
40	QM/8032/35	QA/8040/22	QA/192040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QA/8040/34	-
50	QM/8050/35	QA/8050/22	QA/192050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QA/8050/34	-
63	QM/8050/35	QA/8063/22	QA/192063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QA/8063/34	-
Ø	R	S	SW	UH	UR	US	
20	QM/192020/27	-	-	-	-	-	
25	QM/192025/27	-	-	-	-	-	
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19493	PQA/182032/40	QA/8032/33	M/P40310	
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19494	PQA/182040/40	QA/8040/33	M/P40311	
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19495	PQA/182050/40	QA/8050/33	M/P40312	
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19496	PQA/182063/40	QA/8063/33	M/P40313	

### Per cilindri con stelo filettatura maschio

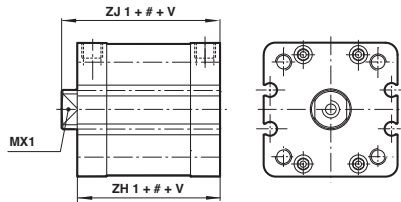
Ø	AK	F	N2	UF
20	QM/8020/38	QM/8020/25	M/P1501/60	QM/8020/32
25	QM/8020/38	QM/8020/25	M/P1501/60	QM/8020/32
32	QM/8025/38	QM/8025/25	M/P1501/89	QM/8025/32
40	QM/8025/38	QM/8025/25	M/P1501/89	QM/8025/32
50	QM/8040/38	QM/8040/25	M/P1501/90	QM/8040/32
63	QM/8040/38	QM/8040/25	M/P1501/90	QM/8040/32

Per dettagli sui fissaggi vedere pagina 1-092

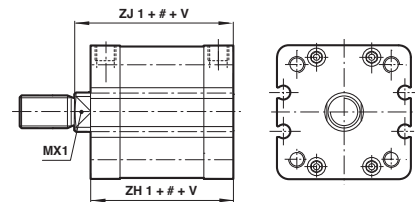


## VARIANTI CILINDRI

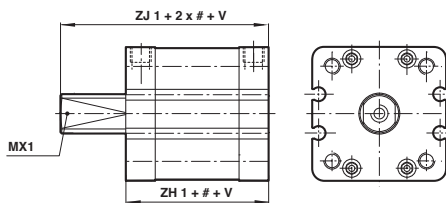
RA/191000/N2X – Cilindro con stelo non rotante  
Stelo retracts threaded female



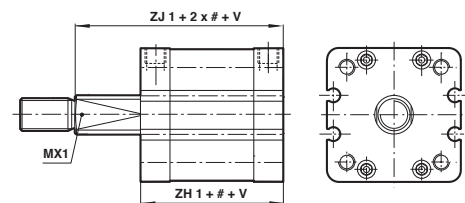
RA/191000/N2 – Cilindro con stelo non rotante  
Stelo retracts threaded male



RA/193000/N2X – Cilindro con stelo non rotante  
Stelo retracts threaded female



RA/193000/N2 – Cilindro con stelo non rotante  
Stelo retracts threaded male



# Corsa

MODELLI	Ø	MX1	V*		ZH1	ZJ1	RA/19.000/N2.	
			0 ... 25	26 ... 50			a 0 mm	per 5 mm
RA/19.020/N2.	20	8	17	34	47	53	0,17 kg	0,01 kg
RA/19.025/N2.	25	8	18	36	49	55	0,20 kg	0,01 kg
RA/19.032/N2.	32	10	19	38	54	61	0,30 kg	0,02 kg
RA/19.040/N2.	40	13	20	40	55	62	0,40 kg	0,02 kg
RA/19.050/N2.	50	16	30	60	55	63	0,65 kg	0,03 kg
RA/19.063/N2.	63	16	30	60	59	67	0,90 kg	0,03 kg

\* Lunghezza di corsa (mm)

### Coppia per cilindri RA/19.000/N2

MODELLI	Ø	Coppia max. (Nm)
RA/19.020/N2.	20	0,15
RA/19.025/N2.	25	0,25
RA/19.032/N2.	32	0,40
RA/19.040/N2.	40	0,75
RA/19.050/N2.	50	1,50
RA/19.063/N2.	63	1,50