

PRA/181000, PRA/183000 ISO/VDMA Cilindri profilati

Semplice effetto - Ø 32 ... 100 mm



Conforme a ISO 15552, ISO 6431, VDMA 24562 e NFE 49-003-1

Camicia profilata con tiranti nascosti

Guarnizioni in poliuretano garantiscono basso attrito e lunga durata

Il sensore può essere inserito all'interno del profilo

Ampia gamma di fissaggi standard

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:

Aria compressa, filtrata, lubrificata o non lubrificata

Esercizio:

Pistone magnetico, ammortizzamento regolabile

Pressione d'esercizio:

2 ... 10 bar

Temperatura d'esercizio:

-20°C ... +80°C max.

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

MATERIALI

Camicia profilata: alluminio anodizzato

Testate: alluminio anodizzato

Stelo: acciaio inossidabile (Martensitico)

Guarnizioni stelo: poliuretano

Guarnizioni pistone: gomma nitrilica

'O'-ring: gomma nitrilica

MODELLI STANDARD

Ø	Stelo Ø	Dimensione della connessione	MODELLI	ACCESSORI	Raccordo diritto	Raccordo a gomito	Kit ricambi
			Stelo retrato	Sensore reed con cavo integrato da 5 m	Diametro tubo in grassetto		
32	12	G1/8	PRA/181032/M/*	M/50/LSU/5V	C02250618	C02470618	QA/8032/00
40	16	G1/4	PRA/181040/M/*	M/50/LSU/5V	C02250628	C02470628	QA/8040/00
50	20	G1/4	PRA/181050/M/*	M/50/LSU/5V	C02250828	C02470828	QA/8050/00
63	20	G3/8	PRA/181063/M/*	M/50/LSU/5V	C02250838	C02470838	QA/8063/00
80	25	G3/8	PRA/181080/M/*	M/50/LSU/5V	C02251038	C02471038	QA/8080/00
100	25	G1/2	PRA/181100/M/*	M/50/LSU/5V	C02251248	C02471248	QA/8100/00

* 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	25	50	80	100
32	•	•	•	•
40	•	•	•	•
50	•	•	•	•
63	•	•	•	•
80	•	•	•	•
100	•	•	•	•

Forze teoriche, ammortizzamento regolabile

MODELLI	PRA/181000,../M Forze teoriche (N) a 6 bar stelo esteso		Lunghezza d'ammortizzamento (mm)	Volume iniziale d'ammortizzamento (cm³)
	Ø	F1		
PRA/181032/.	32	392	50	19
PRA/181040/.	40	648	60	22
PRA/181050/.	50	1043	75	24
PRA/181063/.	63	1735	75	24
PRA/181080/.	80	2795	130	27
PRA/181100/.	100	4492	130	34

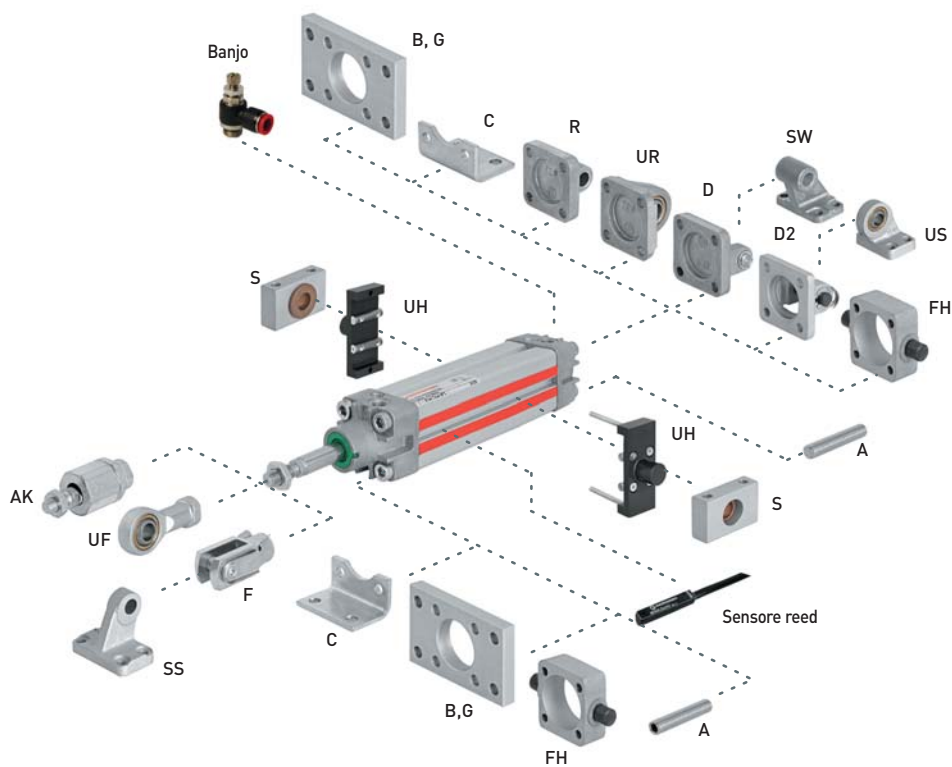
F1 = Forza di riposizionamento della molla (N)

OPZIONI

P★A/18★★★★/★★/★★★

Materiale stelo	Sostituire	Corsa (mm)	Varianti (Pistone magnetico)	Sostituire
Acciaio inox - Martensitico	R	250 max.	Standard	M
Cromato	C		stelo non rotante	N2
Acciaio inox - Austenitico	S		Raschiastelo speciale/guarnizione	W2
Esercizio	Sostituire	Varianti (Pistone non- magnetico)	Sostituire	
Stelo retratto	1	Standard	Nessuno	
Stelo esteso	3	stelo non rotante	N1	
		Raschiastelo speciale/guarnizione	W1	
Cilindri Ø	Sostituire	Nota: Non considerare le posizioni corrispondenti alle opzioni inutilizzate. Es. PRA/181100/M/50. Per eventuali combinazioni di varianti cilindro contattare il nostro Servizio Tecnico.		
32	032	Queste opzioni si riferiscono solo alle varianti cilindro. Ulteriori varianti/opzioni non sono possibili.		
40	040			
50	050			
63	063			
80	080			
100	100			

FISSAGGI



Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34
Ø	R	S	SS	SW	UF	UH	UR	US
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	PQA/182032/40	QA/8032/33	M/P40310
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	PQA/182040/40	QA/8040/33	M/P40311
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	PQA/182050/40	QA/8050/33	M/P40312
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	PQA/182063/40	QA/8063/33	M/P40313
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	PQA/182080/40	QA/8080/33	M/P40314
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	PQA/182100/40	QA/8100/33	M/P40315

Per dettagli sui fissaggi vedere pagina 1-092

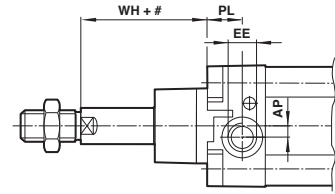
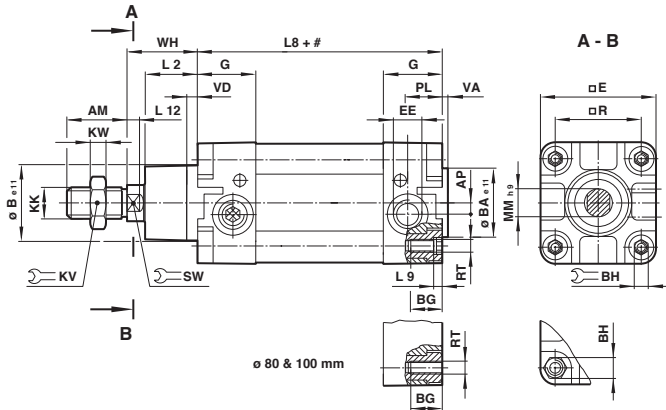
PRA/181000/M ISO/VDMA Cilindri profilati

Semplice effetto - Ø 32 ... 100 mm

DIMENSIONI BASE

PRA/181000
Stelo retracts

PRA/183000
Stelo esteso



Corsa

MODELLI	Ø	AM	AP	Ø Be11	Ø BAe11	BG	∅ BH	□ E	EE	G	KK	∅ KV	KW	L2
PRA/18.032/.	32	22	3,5	30	30	16	6	47	G 1/8	27,5	M10x1,25	17	5	20
PRA/18.040/.	40	24	4,5	35	35	16	6	53	G 1/4	32	M12x1,25	19	6	22
PRA/18.050/.	50	32	6	40	40	16	8	65	G 1/4	31	M16x1,5	24	8	27
PRA/18.063/.	63	32	10	45	45	16	8	75	G 3/8	33	M16x1,5	24	8	29
PRA/18.080/.	80	40	8,5	45	45	17	19	95	G 3/8	33	M20x1,5	30	10	33
PRA/18.100/.	100	40	9	55	55	17	19	115	G 1/2	37	M20x1,5	30	10	36
MODELLI	Ø	L8	L9	L12	Ø MMh9	PL	□ R	RT	∅ SW	VA	VD	WH	a 0 mm	per 25 mm
PRA/18.032/.	32	94	4	6	12	13	32,5	M 6	10	3	6	26	0,51 kg	0,06 kg
PRA/18.040/.	40	105	4	6,5	16	15	38	M 6	13	3,5	6	30	0,80 kg	0,08 kg
PRA/18.050/.	50	106	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	3,5	6	37	1,33 kg	0,12 kg
PRA/18.063/.	63	121	5	8	20	19	56,5	M 8	17	4	6	37	1,80 kg	0,13 kg
PRA/18.080/.	80	128	-	10	25	19	72	M 10	22	4	6	46	3,25 kg	0,20 kg
PRA/18.100/.	100	138	-	10	25	18	89	M 10	22	4	6	51	4,81 kg	0,23 kg
MODELLI	181032	183032	181040	183040	181050	183050	181063	183063	181080	183080	181100	183100		
Corsa standard	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100	25, 50	80, 100		
L8	119	147	130	158	131	159	146	174	153	181	163	191		
L8	119 + (N * x 28)		130 + (N * x 28)		131 + (N * x 28)		146 + (N * x 28)		153 + (N * x 28)		163 + (N * x 28)			
Corsa non standard							250 mm max.							

* Corsa ≤ 50 mm 1/2 N = 0

Corsa > 50 mm 1/2 N = $\frac{\text{Corsa}}{50} - 1$ (arrotondare a un numero intero)

VARIANTI CILINDRI

PRA/18.000/N1, PRA/18.000/N2 – Cilindro con stelo non rotante

MODELLI	Ø	Stroke	Max. Coppia
PRA/18.032/N.	32	10	0,5 Nm
PRA/18.040/N.	40	13	1,0 Nm
PRA/18.050/N.	50	16	1,5 Nm
PRA/18.063/N.	63	16	1,5 Nm
PRA/18.080/N.	80	16	2,5 Nm
PRA/18.100/N.	100	21	2,5 Nm

