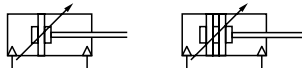


Cilindri ISO/VDMA profilati

PRA/182000, PRA/182000/M

Doppio effetto

Ø 32 a 125 mm



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

Camicia profilata con tiranti nascosti

Alte prestazioni, robustezza ed affidabilità

Le guarnizioni in poliuretano assicurano bassi attriti 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

Funzionamento:

PRA/182000: Ammortizzamento regolabile

PRA/182000/M: Pistone magnetico, Ammortizzamento regolabile

Pressione d'esercizio:

Da 1 a 16 bar

Temperatura d'esercizio:

Da -20°C a +80°C max.

Versione alte temperature: 150°C max.

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

Corse:

Standard: vedi la pagina successiva

Corse non standard disponibili (da 10 a 3000 mm)

Materiali

Camicia profilata: alluminio anodizzato

Testate: pressofusione alluminio

Stelo: Acciaio Cromato

Guarnizioni stelo: poliuretano

Guarnizioni pistone: poliuretano

'O'-ring: gomma nitrilica

Modelli standard

Ø	Stelo Ø	Dimensione della connessione	Modello (Magnetico)		Modello (Non magnetico)		Kit ricambi	
			Standard	Non-rotante	Standard	Non-rotante	Standard	Non-rotante
32	12	G1/8	PRA/182032/M/*	PRA/182032/N2/*	PRA/182032/*	PRA/182032/N1/*	QA/8032/00	QA/8032/N1/00
40	16	G1/4	PRA/182040/M/*	PRA/182040/N2/*	PRA/182040/*	PRA/182040/N1/*	QA/8040/00	QA/8040/N1/00
50	20	G1/4	PRA/182050/M/*	PRA/182050/N2/*	PRA/182050/*	PRA/182050/N1/*	QA/8050/00	QA/8050/N1/00
63	20	G3/8	PRA/182063/M/*	PRA/182063/N2/*	PRA/182063/*	PRA/182063/N1/*	QA/8063/00	QA/8063/N1/00
80	25	G3/8	PRA/182080/M/*	PRA/182080/N2/*	PRA/182080/*	PRA/182080/N1/*	QA/8080/00	QA/8080/N1/00
100	25	G1/2	PRA/182100/M/*	PRA/182100/N2/*	PRA/182100/*	PRA/182100/N1/*	QA/8100/00	QA/8100/N1/00
125	32	G1/2	PRA/182125/M/*	-	PRA/182125/*	-	QA/8125/00	-

*Inserire lunghezza corsa in mm.

Opzioni

★ P ★ A / 182 ★ ★ ★ / ★ ★ / ★ ★ ★ ★

Varianti speciali	Inserire	Corse (mm)	
Guarnizioni alta temperatura, 150°C max. T		3000 max.	
Idrraulico	H		
Materiale dello stelo	Inserire	Varianti (Pistone non-magnetico)	
Acciaio inossidabile (Martensitico)	R	Standard	Nulla
Cromato	C	Raschiastelo speciale	W1
Acciaio inossidabile (Austenitico)	S	Basso attrito	X1
		Soffietto stelo	G
		Non ammortizzato	W
		Non ammortizzato, Basso attrito	X3
		Doppio stelo	J
		Doppio stelo, Raschiastelo speciale	W3
		Quattro posizioni	IT
		Stelo non rotante	N1
		Unità di blocco	L2
		Camicia ruotata di 90° per l'unità di guida	IIL
		Feedback	F1
		Stelo prolungato	IU
		Stelo prolungato, Raschiastelo speciale	W5
		P*A/182***/IU/****/****	
		/W5/	Prolungamento (mm)
Diametri cilindro (mm)	Inserire		
032, 040, 050, 063, 080, 100, 125			
Varianti (pistone magnetico)	Inserire		
Standard	M		
Raschiastelo speciale	W2		
Basso attrito	X2		
Soffietto stelo	MG		
Non ammortizzato	MW		
Non ammortizzato, Basso attrito	X4		
Doppio stelo	JM		
Doppio stelo, Raschiastelo speciale	W4		
Quattro posizioni	MT		
Stelo non rotante	N2		
Unità di blocco	L4		
Camicia ruotata di 90° per l'unità di guida	MIL		
Stelo prolungato	MU		
Stelo prolungato, Raschiastelo speciale	W6		
P*A/182***/MU/****/****			
/W6/	Prolungamento (mm)		

Note: Non considerare le posizioni delle opzioni inutilizzate.
Consultare il nostro Servizio Tecnico per le combinazioni delle varianti.

Sensori

Con cavo integrato



Con connettore



Modello	Con cavo integrato	Con connettore	Cavo con connettore	Copertura cava
Reed	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP	M/P73001/5 (5 m)	M/P72725/1000
Elettronico	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP	M/P73001/5 (5 m)	

*Inserire lunghezza cavo 2, 5 o 10 mt. Per i dettagli vedi pagina 198.

Cilindri ISO/VDMA profilati

PRA/182000, PRA/182000/M

Doppio effetto

Ø 32 a 125 mm

Corse standard

Ø	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
40	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
50	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
63	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
80	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
100	●	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○
125	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Indica le lunghezze corsa gestite per i modelli standard evidenziati in tabella

Ø	Forza teorica (N) a 6 bar	
	Stelo esteso	Stelo retracts
32	482	414
40	754	633
50	1178	990
63	1870	1680
80	3016	2722
100	4710	4416
125	7363	6882

Per il dimensionamento dei cilindri il controllo della velocità vedi pagina 6

Fissaggi

Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH	L
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	QA/8032/24
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	QA/8040/24
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	QA/8050/24
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	QA/8063/24
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	QA/8080/24
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	QA/8100/24
125	QM/8125/35	QM/8125/38	QA/8125/22	QA/8125/21	QA/8125/23	QA/8125/42	QM/8125/25	QA/8125/34	QA/8125/24
Ø	M	R	S	SS	SW	UF	UH	UL	UR
32	QM/8032/26	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	PQA/182032/40	QA/8032/43	QA/8032/33
40	QM/8040/26	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	PQA/182040/40	QA/8040/43	QA/8040/33
50	QM/8050/26	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	PQA/182050/40	QA/8050/43	QA/8050/33
63	QM/8063/26	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	PQA/182063/40	QA/8063/43	QA/8063/33
80	QM/8080/26	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	PQA/182080/40	QA/8080/43	QA/8080/33
100	QM/8100/26	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	PQA/182100/40	QA/8100/43	QA/8100/33
125	QM/8125/26	QA/8125/27	QA/8100/41	M/P19937	M/P19499	QM/8125/32	PQA/182125/40	QA/8125/43	QA/8125/33
Ø	US	Unità di guida*		Unità di guida*	Unità di guida*	Unità di guida*	Dispositivo di blocco(passivo)	Dado per cava	
32	M/P40310	QA/8032/51/*	QA/8032/61/*	QA/8032/*/81	QA/8032/*/85	QA/8032/59	M/P72816		
40	M/P40311	QA/8040/51/*	QA/8040/61/*	QA/8040/*/81	QA/8040/*/85	QA/8040/59	M/P72816		
50	M/P40312	QA/8050/51/*	QA/8050/61/*	QA/8050/*/81	QA/8050/*/85	QA/8050/59	M/P72816		
63	M/P40313	QA/8063/51/*	QA/8063/61/*	QA/8063/*/81	QA/8063/*/85	QA/8063/59	M/P72816		
80	M/P40314	QA/8080/51/*	QA/8080/61/*	QA/8080/*/81	QA/8080/*/85	QA/8080/59	M/P72816		
100	M/P40315	QA/8100/51/*	QA/8100/61/*	QA/8100/*/81	QA/8100/*/85	QA/8100/59	M/P72816		
125	M/P71355	-	-	-	-	QA/8125/59			

Vedi pagina 76 per dettagli sui fissaggi

*Vedi pagina 70 per dettagli sulle unità di guida e pagina 68 per le unità di blocco

Per sensori M/50 vedi pagina 198.

Cilindri ISO/VDMA profilati

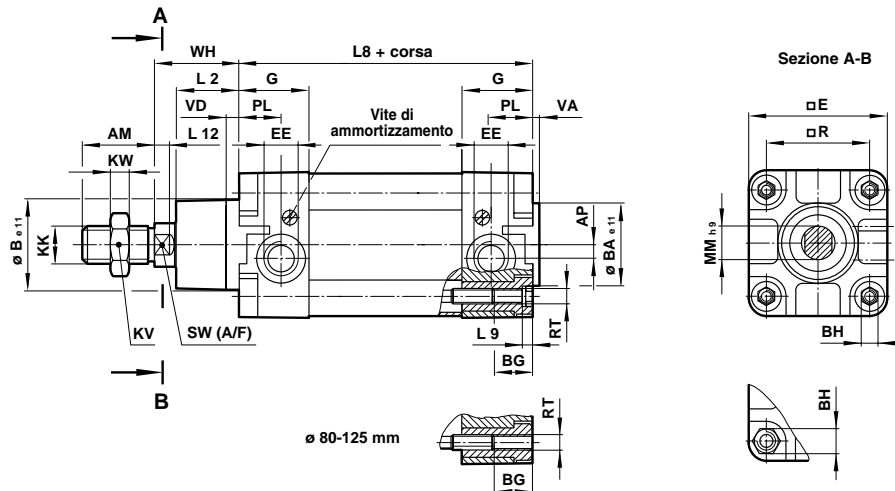
PRA/182000, PRA/182000/M

Doppio effetto

Ø 32 a 125 mm

Cilindri standard

PRA/182000, PRA/182000/M



Ø	AM	AP	Ø B e11	Ø BA e11	BG	BH (A/F)	□ E	EE	G	KK	KV (A/F)	KW	L2
32	22	3,5	30	30	18	6	47	G 1/8	27,5	M10 x 1,25	17	5	20
40	24	4,5	35	35	18	6	53	G 1/4	32	M12 x 1,25	19	6	22
50	32	6	40	40	18	8	65	G 1/4	31	M16 x 1,5	24	8	27
63	32	10	45	45	17,5	8	75	G 3/8	33	M16 x 1,5	24	8	29
80	40	8,5	45	45	21,5	19	95	G 3/8	33	M20 x 1,5	30	10	33
100	40	9	55	55	21,5	19	115	G 1/2	37	M20 x 1,5	30	10	36
125	54	10	60	60	32	24	140	G 1/2	46	M27 x 2	41	13,5	41
Ø	L8	L9	L12	Ø MM h9	PL	□ R	RT	SW (A/F)	VA	VD	WH	kg a 0 mm	kg per 25 mm
32	94	4	6	12	13	32,5	M 6	10	3	6	26	0,51	0,06
40	105	4	6,5	16	15	38	M 6	13	3,5	6	30	0,80	0,08
50	106	5	8	20	18,5	46,5	M 8	17	3,5	6	37	1,33	0,12
63	121	5	8	20	19	56,5	M 8	17	4	6	37	1,80	0,13
80	128	–	10	25	19	72	M 10	22	4	6	46	3,25	0,20
100	138	–	10	25	18	89	M 10	22	4	6	51	4,81	0,23
125	160	–	13	32	22,5	110	M 12	27	6	15,5	65	8,00	0,33

Cilindri ISO/VDMA profilati

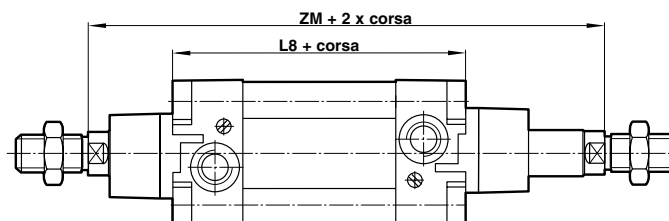
PRA/182000, PRA/182000/M

Doppio effetto
 \varnothing 32 a 125 mm

Varianti cilindro

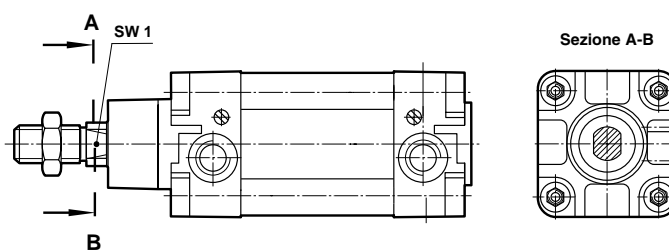
PRA/182000/J, PRA/182000/JM – Cilindro con doppio stelo

\varnothing	ZM	L8
32	146	94
40	165	105
50	180	106
63	195	121
80	220	128
100	240	138
125	290	160



PRA/182000/N1, PRA/182000/N2 – Cilindri con stelo non rotante

\varnothing	SW1 (A/F)
32	10
40	13
50	16
63	16
80	21
100	21



PRA/182000/IT, PRA/182000/MT – Cilindri a quattro posizioni

\varnothing	L 8	L 10	L 11
32	94	247	7
40	105	278	8
50	106	294	8
63	121	325	9
80	128	357	9
100	138	387	9
125	160	462	12

