

PVA/182000, PVA/182000/M ISO/VDMA Cilindri

Doppio effetto - Ø 32 ... 100 mm



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

Profilato liscio e sferico con tiranti nascosti

Guarnizione raschiastelo in poliuretano speciale

Tenuta conforme a EN 1672-2

Elevata resistenza alla corrosione, idoneo per applicazioni nell'industria alimentare

Collegamento elettrico con connettore M12

Opzione rilevamento posizione terminale regolabile integrata

Opzione cerniera maschio integrata

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluido:

Aria compressa, filtrata, lubrificata o non lubrificata

Esercizio:

PRA/182000: Ammortizzamento regolabile

PRA/182000/M: Pistone magnetico, ammortizzamento regolabile

Pressione d'esercizio:

1 ... 16 bar

Temperatura d'esercizio:

-20°C ... +80°C max.

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

MATERIALI

Camicia estrusa / Testate: alluminio anodizzato

Dado stelo: X10 Cr Ni S 18 9 [AISI 303, 1.4305]

Viti testata: X10 Cr Ni S 18 9 [AISI 303, 1.4305]

Guarnizioni viti testata: PTFE

Guarnizioni camicia: X10 Cr Ni S 18 9 [AISI 303, 1.4305] e gomma nitrilica

Guarnizioni stelo e pistone: poliuretano

O/rings: gomma nitrilica

Presca connettore M12:

X10 Cr Ni S 18 9 [AISI 303, 1.4305]

Ø	Stelo Ø	Dimensione della connessione	MODELLI		ACCESSORI					
			Non-magnetico	Magnetico	Cavi connettore 2 m	Regolatore di flusso	Raccordo diritto	Raccordo a Kit ricambi gomito		
Non-magnetico	32	12	G1/8	PVA/182032/*	PVA/182032/M./*	M/P73525/2	C0K510618	C02250618	C02470618	PVQA/182032/00
	40	16	G1/4	PVA/182040/*	PVA/182040/M./*	M/P73525/2	C0K510628	C02250628	C02470628	PVQA/182040/00
	50	20	G1/4	PVA/182050/*	PVA/182050/M./*	M/P73525/2	C0K510828	C02250828	C02470828	PVQA/182050/00
	63	20	G3/8	PVA/182063/*	PVA/182063/M./*	M/P73525/2	C0K510838	C02250838	C02470838	PVQA/182063/00
	80	25	G3/8	PVA/182080/*	PVA/182080/M./*	M/P73525/2	C0K511038	C02251038	C02471038	PVQA/182080/00
Magnetico	100	25	G1/2	PVA/182100/*	PVA/182100/M./*	M/P73525/2	C0K511248	C02251248	C02471248	PVQA/182100/00

*Inserire lunghezza corsa in mm

Disponibili altri accessori in plastica o acciaio inox, vedere registro 7

Corsa standard

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

OPZIONI

P★A/182★/★/★/★/★/★/★/★

Protezione anti-corrosione		Sostituire	Corsa	
Standard		V	10 ... 3000, Pistone non- magnetico	
Con superficie speciale resistente alla corrosione		L	25 ... 3000 Pistone magnetico	
Stelo in acciaio inossidabile cromato		E		

Diametri cilindro		Sostituire	Varianti di fissaggio		Sostituire
32		032	Standard		Nulla
40		040	Cerniera maschio integrata		R
50		050			
63		063			
80		080			
100		100			

Varianti (Con sensori)		Sostituire	Varianti (Con sensori)		Sostituire
Standard		MI	Posizione terminale fissa, Reed, M/50/LSU		..1
Stelo prolungato		MU	Posizione terminale fissa, Stato solido, M/50/EAP		..2
P*A/182***/MU/***/**			Posizione terminale regolabile, Reed, M/50/LSU		..3
			Posizione terminale regolabile, Stato solido, M/50/EAP		..4

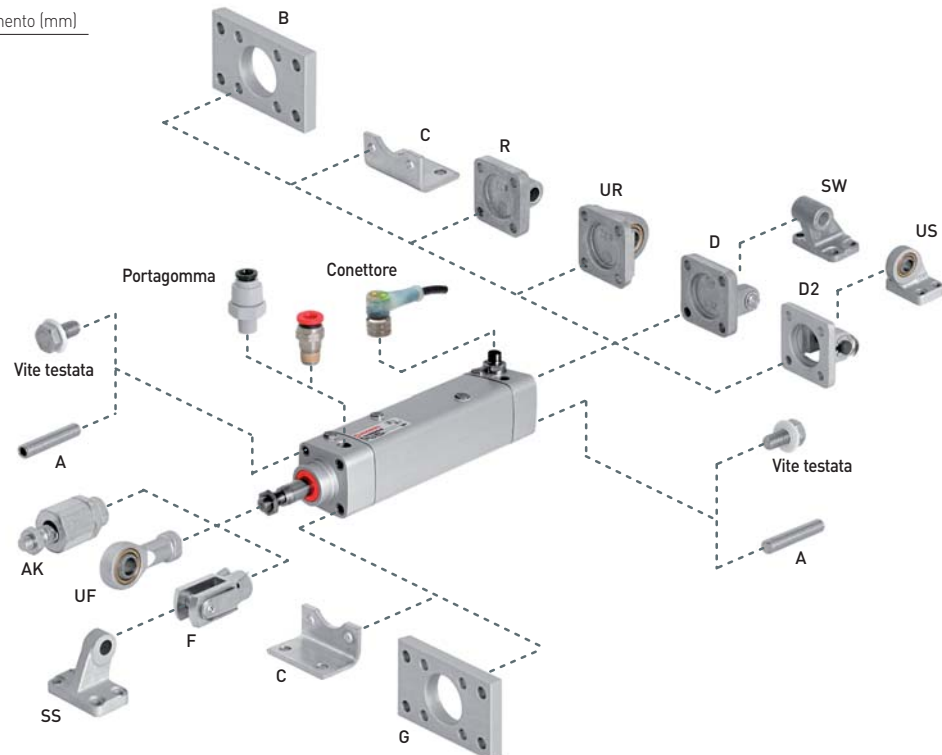
Prolungamento (mm)

Varianti (Senza sensori)		Sostituire
Standard		Nessuno
Stelo prolungato		IU
Doppio stelo		J
P*A/182***/IU/***/**		

Prolungamento (mm)

Nota: Non considerare le posizioni corrispondenti alle opzioni inutilizzate. Es. PVA/182100/M/100.
Per eventuali combinazioni di varianti cilindro contattare il nostro Servizio Tecnico. Le guarnizioni termoresistenti non sono disponibili per tutte le varianti.
Queste opzioni si riferiscono solo alle varianti cilindro. Ulteriori varianti/opzioni non sono possibili.

FISSAGGI



STANDARD

Ø	A	AK	B, G	C	D	D2	F	R
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/27
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/27
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/27
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/27
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/27
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/27

Ø	SS	SW	UF	UR	US
32	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	QA/8032/33	M/P40310
40	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	QA/8040/33	M/P40311
50	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	QA/8050/33	M/P40312
63	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	QA/8063/33	M/P40313
80	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	QA/8080/33	M/P40314
100	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	QA/8100/33	M/P40315

CON TRATTAMENTO SUPERFICIALE

Ø	B, G	D	F	R	SW	UF	UR	Viti testata
32	PVQA/8032/22	PVQA/8032/23	PVQM/8025/25	PVQA/8032/27	M/P40459	PVQM/8025/32	PVQA/8032/33	PVQA/182032/88
40	PVQA/8040/22	PVQA/8040/23	PVQM/8040/25	PVQA/8040/27	M/P40460	PVQM/8040/32	PVQA/8040/33	PVQA/182032/88
50	PVQA/8050/22	PVQA/8050/23	PVQM/8050/25	PVQA/8040/27	M/P40460	PVQM/8040/32	PVQA/8040/33	PVQA/182050/88
63	PVQA/8063/22	PVQA/8063/23	PVQM/8050/25	PVQA/8063/27	M/P40462	PVQM/8050/32	PVQA/8063/33	PVQA/182050/88
80	PVQA/8080/22	PVQA/8080/23	PVQM/8080/25	PVQA/8080/27	M/P40463	PVQM/8080/32	PVQA/8080/33	PVQA/182080/88
100	PVQA/8100/22	PVQA/8100/23	PVQM/8080/25	PVQA/8100/27	M/P40464	PVQM/8080/32	PVQA/8100/33	PVQA/182080/88

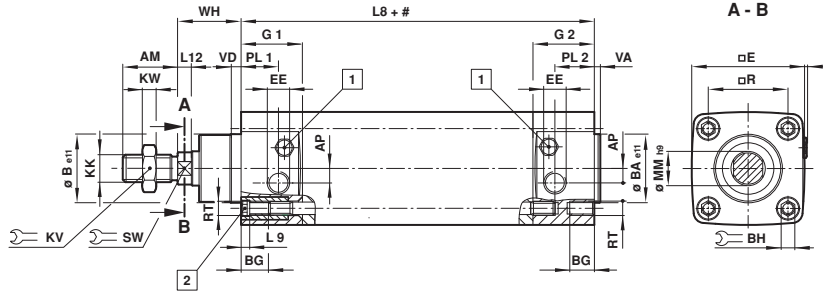
Per dettagli sui fissaggi vedere pagina 1-072

PVA/182000, PVA/182000/M ISO/VDMA Cilindri

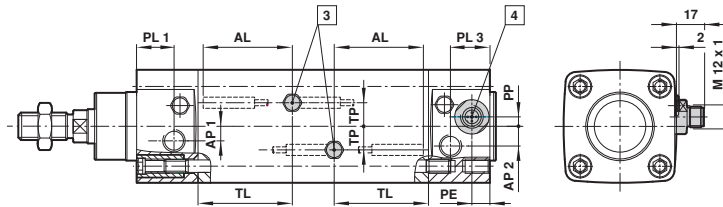
Doppio effetto - Ø 32 ... 100 mm

DIMENSIONI BASE

PVA/182000/...



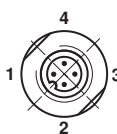
PVA/182000/M../..



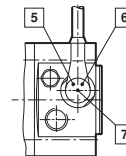
- # Corsa
- 1 Viti di ammortizzamento
- 2 Coppie per viti di fissaggio
 - Ø 32 + 40mm 4,5 - 5 Nm
 - Ø 50 + 63mm 12 - 15 Nm
 - Ø 80 + 100mm 23 - 26 Nm
- 3 Lunghezza AL regolabile solo per PVA/182000/M.3, M.4

Corsa	AL	TL
< 80	30	35
>= 80	50	55
- 4 Ruotabile 4 x 90°

MODELLI	Ø	AM	AP1	AP2	Ø B e11	Ø BA e11	BG	∅ BH	□ E	EE	G1	G2
PVA/182032	32	22	6	7,5	30	30	16	6	48	G1/8"	27	33
PVA/182040	40	24	6,5	8,5	35	35	16	6	55	G1/4"	35,5	35,5
PVA/182050	50	32	8,5	11,5	40	40	16	8	66	G1/4"	36	36
PVA/182063	63	32	11	14,5	45	45	16	8	77	G3/8"	40,5	40,5
PVA/182080	80	40	15,5	19,5	45	45	16	10	96,5	G3/8"	41	41
PVA/182100	100	40	15,5	22	55	55	16	10	117	G1/2"	46	46
MODELLI	Ø	KK	∅ KV	KW	L2	L8	L9	L12	Ø MM h9	PE	PL1	PL2
PVA/182032	32	M10 x 1,25	17	5	18	94	4	6	12	10,5	16	22
PVA/182040	40	M12 x 1,25	19	6	20	105	4	6,5	16	10,5	21,5	21,5
PVA/182050	50	M16 x 1,5	24	8	24,5	106	5	8	20	10,5	22	22
PVA/182063	63	M16 x 1,5	24	8	24,5	121	5	8	20	11	24,5	24,5
PVA/182080	80	M20 x 1,5	30	10	32,5	128	5,5	10	25	11	25	25
PVA/182100	100	M20 x 1,5	30	10	35,5	138	5,5	10	25	11	27	27
MODELLI	Ø	PL3	□ R	RT	∅ SW	TP	VA	VD	WH	a 0 mm	per 25 mm	
PVA/182032	32	24,5	2,3	32,5	M6	10	10,5	3	6	0,64 kg	0,07 kg	
PVA/182040	40	23,5	6,6	38	M6	13	13	3,5	6	0,95 kg	0,09 kg	
PVA/182050	50	23	5,5	46,5	M8	17	14	3,5	6	1,51 kg	0,13 kg	
PVA/182063	63	24,5	4,5	56,5	M8	17	18	4	6	2,10 kg	0,15 kg	
PVA/182080	80	25	0	72	M10	22	18,5	4	6	3,75 kg	0,23 kg	
PVA/182100	100	27	0	89	M10	22	19,5	4	6	5,61 kg	0,26 kg	



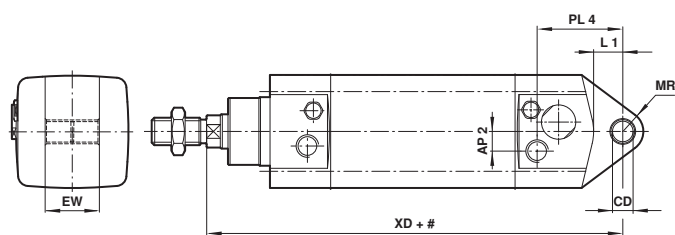
Schema elettrico
 Pin 1 +10V ... +30V d.c.
 Pin 2 Segnale in spinta
 Pin 3 Non utilizzato su PVA/182000/M.1, .../M.4
 0V su PVA/182000/M.2, .../M.4
 Pin 4 Segnale in trazione



- 5 Alimentazione elettrica (verde)
- 6 Segnale sensore testata posteriore (giallo)
- 7 Segnale sensore testata anteriore (giallo)

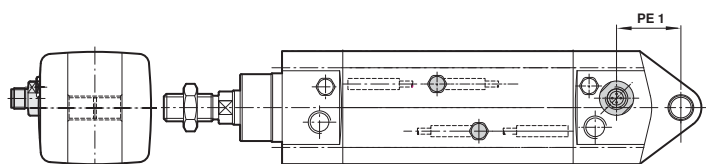
VARIANTI CILINDRI

PVA/182000/.../R – Cilindro con cerniera maschio integrata e senza sensore magnetico



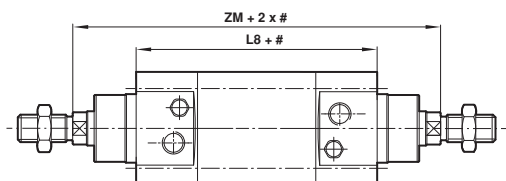
Corsa

PVA/182000/M../R.. – Cilindro con cerniera maschio integrata e con sensore magnetico



MODELLI	Ø	AP2	Ø CD	EW-0,4	L1	MR	PE 1	PL 4	XD	a 0 mm	a 25 mm
PVA/182032/.../R	32	7,5	10	25,8	12,5	10	32,5	46,5	142	0,70	0,07
PVA/182040/.../R	40	8,5	12	27,8	15,5	12	35,5	48,5	160	1,04	0,09
PVA/182050/.../R	50	11,5	12	31,8	17	12	37,5	50	170	1,65	0,13
PVA/182063/.../R	63	14,5	16	39,8	22	15	43	56,5	190	2,33	0,15
PVA/182080/.../R	80	19,5	16	49,8	21	15	47	61	210	3,96	0,23
PVA/182100/.../R	100	22	20	59,8	27	20	52	68	230	5,93	0,26

PVA/182000/J – Cilindri doppio stelo



Corsa

MODELLI	Ø	L8	ZM	a 0 mm	a 25 mm
PVA/182032/J	32	88	146	0,67	0,09
PVA/182040/J	40	105	165	1,09	0,13
PVA/182050/J	50	106	180	1,77	0,19
PVA/182063/J	63	121	195	2,39	0,21
PVA/182080/J	80	128	220	3,96	0,33
PVA/182100/J	100	138	240	5,82	0,36