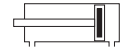


Cylinders DVM Technical Features

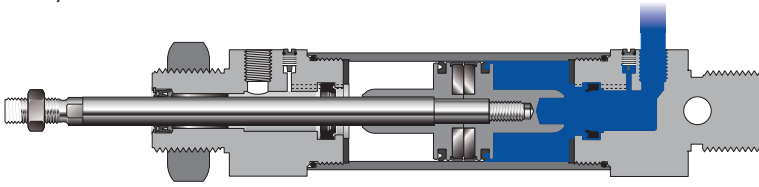
DVM سیلندرهای پنوماتیک مینیاتوری سری

ISO 6432

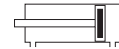
Ø12; 16; 20; 25



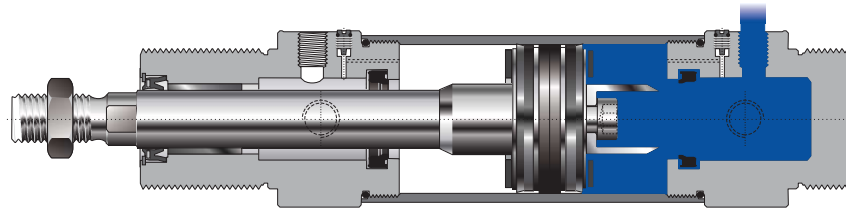
DVM..



Ø32; 40; 50

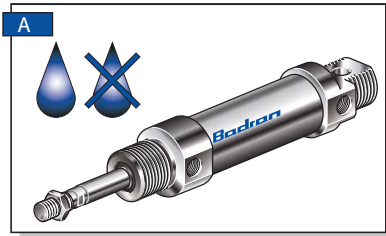


DVMT..



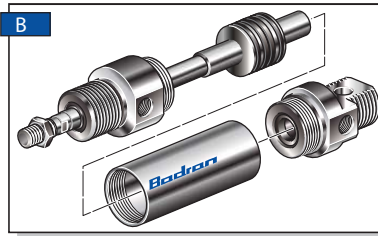
The Badran cylinder type DVM(T) is available in diameters of 12, 16, 20, 25, 32, 40 and 50, with mechanical buffers at both ends, and magnetic piston. DVM(T) series are under license of Vesta - Italy and follows ISO6432 standard.

سیلندرهای پنوماتیک بدون ضربه گیر DVM(T) بادران با ساختار مدور ساده، کم حجم و حرکت دقیق، مطابق با استاندارد ISO 6432 و تحت لیسانس شرکت وستا ایتالیا، قابل استفاده در تمامی صنایع می باشند. سیلندرهای DVM(T) در قطرهای ۱۲، ۱۶، ۲۰، ۲۵، ۳۲، ۴۰ و ۵۰ با طول حرکت های مختلف قابل تولید می باشند. سیلندر های مینیاتوری دارای سرعت و فرکانس بالای کارکرد، قابلیت نصب آسان سنسور روی بدنه توسط کمر بند و قابل تولید در انواع یک سر شفت، دو سر شفت، مگنت دار و مقاوم در برابر حرارت تا دمای ۱۲۰ درجه سانتیگراد می باشد.



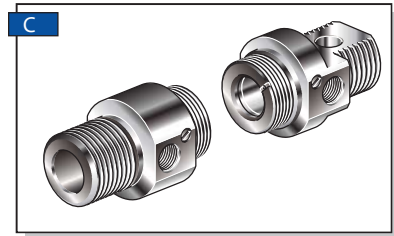
Lubrication not required.

بدون نیاز به روغن کاری



"Screw head" construction allows immediate check up of cylinders.

امکان بررسی سریع سیلندر به دلیل ساختار سر و ته پیچی



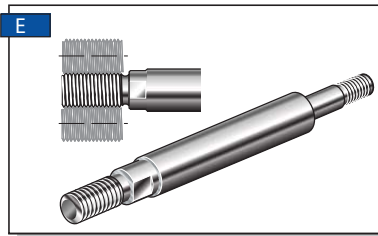
Caps in a light alloy of anodized aluminium.

سر و ته از جنس آلومینیوم آنودایز شده



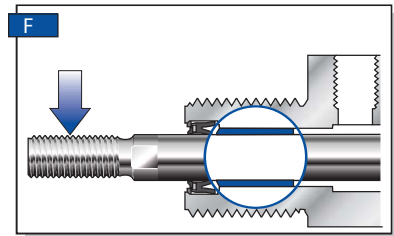
Tubes in anodized aluminium.

لوله از جنس آلومینیوم آنودایز شده



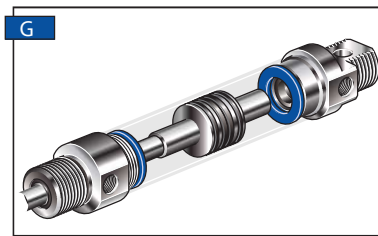
Piston rods in rolled stainless steel X5CrNi 1810 (X20Cr 13 for Ø32,40,50).

شفت پیستون از جنس فولاد ضد زنگ



Self lubricating bearing in a copper-steel alloy, with teflon covering.

پوش با روکش تفلون و بدون نیاز به روغن کاری



Mechanical buffers at both ends for DVM and DVMT series.

محل های DVM و DVMT با ضربه گیرهای مکانیکی در دو انتهای حرکت

Series DVM

Pneumatic Cylinders Standard ISO 6432

سیلندر پنوماتیک مینیاتوری با ضربه گیر مکانیکی

DVM /

Bore
قطر پیستون
(mm)

Ø12 **12**
Ø16 **16**
Ø20 **20**
Ø25 **25**

Stroke
طول حرکت
(mm)

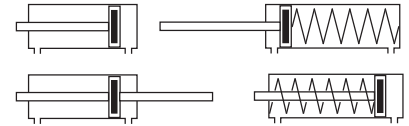
M With Magnet مگنت با مگنت قابل تحویل

V Viton all seal 120 C °
مقاوم در برابر حرارت تا دمای 120 C °

P Through rod cylinder
سیلندر دو سر شفت

SEA Single acting front spring
یک طرفه جلو فنر دار

SEP Single acting rear spring
یک طرفه پشت فنر دار



With magnetic buffers at both ends
با ضربه گیر مکانیکی در دو انتها

Standard stroke / طول حرکت استاندارد

Bore قطر پیستون	10	25	50	80	100	125	160	200	250	300	350	400	450	500
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

TECHNICAL FEATURES

End caps Anodized aluminium.
Piston rod Rolled burnished stainless steel X5CrNi 1810
Barrel Anodized aluminium.
Seals NBR rubber and PU.
Cushioning Mechanical buffers.

Environment temperature range - 10 °C ÷ + 80 °C
Temperature range of medium 0 °C ÷ + 40 °C
Lubrication Not required.
Medium Filtered air.
Max operating pressure 10 bar.

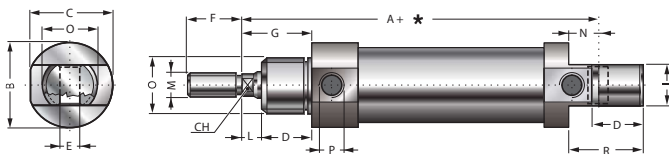
مشخصات فنی

سر و ته آلومینیوم آنادایز شده
شفت پیستون فولاد ضد زنگ (AISI 420 or 304)
لوله آلومینیوم آنادایز شده
قطعات آب بندی لاستیک طبیعی NBR و پلی اورتان PU
ضربه گیر مکانیکی

دمای محیط ۱۰- الی ۸۰+ درجه سانتیگراد
دمای سیال مصرفی ۴۰+ الی ۰ درجه سانتیگراد
روغن کاری نیاز ندارد
سیال مصرفی هوای فیلتر شده
حد اکثر فشار کارکرد ۱۰ بار

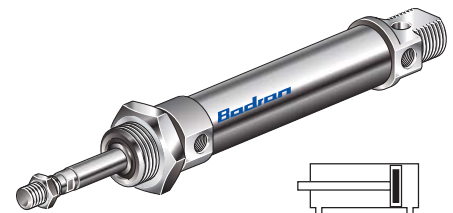
DVM .. /...

Single Rod
سیلندر یک سر شفت



* = Stroke / طول حرکت

قطر پیستون	A	ØB	C	CH	D	ØE ^{H9}	F	G	I	L	ØM	N	ØO	ØP	R	Code	کد
12	75	18	17,2	5	15	6	16	22	12	7	M6x1	9	M16x1,5	M5	22	DVM 12/...	
16	82	22	21,2	5	15	6	16	22	12	7	M6x1	9	M16x1,5	M5	22	DVM 16/...	
20	95	28	26,2	7	19	8	20	24	16	5	M8x1,25	12	M22x1,5	G 1/8	30	DVM 20/...	
25	104	32	32,5	8	20	7	22	28	16	8	M10x1,25	12	M22x1,5	G 1/8	30	DVM 25/...	

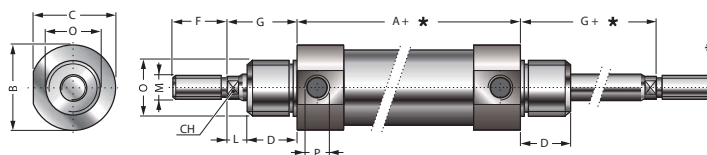


ATEX versions Available

قابل تحویل با گواهی نامه ATEX

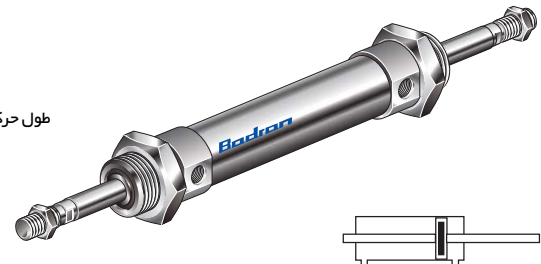
DVM .. /... P

Through Rod
سیلندر دو سر شفت



* = Stroke / طول حرکت

قطر پیستون	A	ØB	C	CH	D	F	G	L	ØM	ØO	ØP	Code	کد
12	49,5	18	17,2	5	15	16	22	7	M6x1	M16x1,5	M5	DVM 12/...P	
16	56	22	21,2	5	15	16	22	7	M6x1	M16x1,5	M5	DVM 16/...P	
20	68	28	26,2	7	19	20	24	5	M8x1,25	M22x1,5	G1/8	DVM 20/...P	
25	69	32	32,5	8	20	22	28	8	M10x1,25	M22x1,5	G1/8	DVM 25/...P	

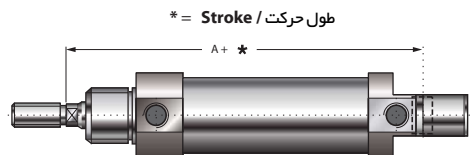


ATEX versions Available

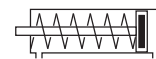
قابل تحویل با گواهی نامه ATEX

DVM .. /... SEA

Single Acting Front Spring
سیلندر یک طرفه جلو فنر دار

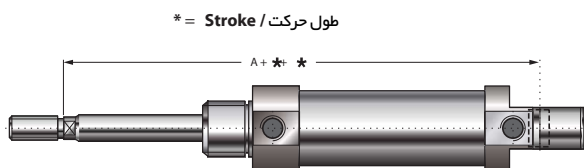


قطر پیستون Bore	A	Code کد
12	75	DVM 12/... SEA
16	82	DVM 16/... SEA
20	95	DVM 20/... SEA
25	104	DVM 25/... SEA

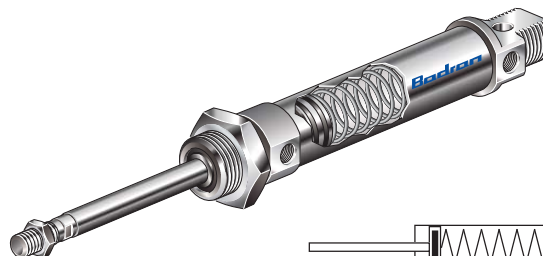


DVM .. /... SEP

Single Acting Bear Spring
سیلندر یک طرفه پشت فنر دار



قطر پیستون Bore	A	Code کد
12	75	DVM 12/... SEP
16	82	DVM 16/... SEP
20	95	DVM 20/... SEP
25	104	DVM 25/... SEP



Strokes طول حرکت (mm)	Spring force - نیروی فنر - (daN)								..SEA	..SEP
	Ø12 mm		Ø16 mm		Ø20 mm		Ø25 mm			
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.		
10	2,1	2,4	2,2	2,5	2,3	2,6	2,3	2,6	•	•
25	1,6	2,4	1,6	2,5	1,7	2,6	1,7	2,6	•	•
50	0,35	2,4	0,5	2,5	1	2,6	1	2,6	•	•

..... - SG

Seals Kitkit
کیت قطعات آب بندی

Seals kit code = Cylinder code + Bore + Versions + - SG
(The kit includes all seals).

SG - مدل + قطر پیستون + کد سیلندر = کد کیت قطعات آب بندی

Example / مثال : DVM 16 V - SG

