

FESTO

سیلندره‌های پنیوماتیکی مدل DNCB با قابلیت نصب سنسورهای تشخیص موقعیت به صورت آنالوگ و دیجیتال

- Ø - 32 ... 100 mm قطر پیستون
- | - 1 ... 2,000 mm طول کورس
- ↓ -20 ... +80°C دما
- ± +0.6 ... +12 bar فشار

ISO 15552
ISO 6431 (International)
DIN ISO 6431
VDMA 24 562 (Germany)
NFE 49003.1 (France)
UNI 10 290 (Italy)



- کیفیت منحصر به فرد، طراحی مدرن با تکنولوژی جدید
- کاهش ۳۰٪ از پروفیل بدنه برای پایین آوردن قیمت تمام شده
- قطعات تعمیراتی سیلندره‌های DNCB، امکان تعمیر سریع و آسان را فراهم می‌سازد.
- سیلندر DNCB، می‌تواند مجهز به ضربه‌گیر قابل تنظیم (PPV) باشد.
- نصب سنسورهای بدون تماس (Reed Switch/Contactless) به راحتی در شکاف روی پروفیل سیلندر امکان پذیر است.
- متعلقات مختلف به سادگی روی بدنه سیلندر قرار گرفته و عملکرد مطلوب را هنگام نصب تامین می‌نمایند. (برای این منظور لطفاً به صفحه ملحقات مراجعه فرمایید.)
- گارانتی تا ۱۰/۰۰۰ کیلومتر عملکرد در شرایط کاری تعریف شده و حداکثر دو سال برای محصولات که دارای حک لیزری می‌باشند.








General technical data

اطلاعات فنی

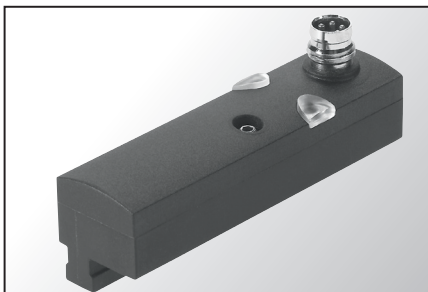
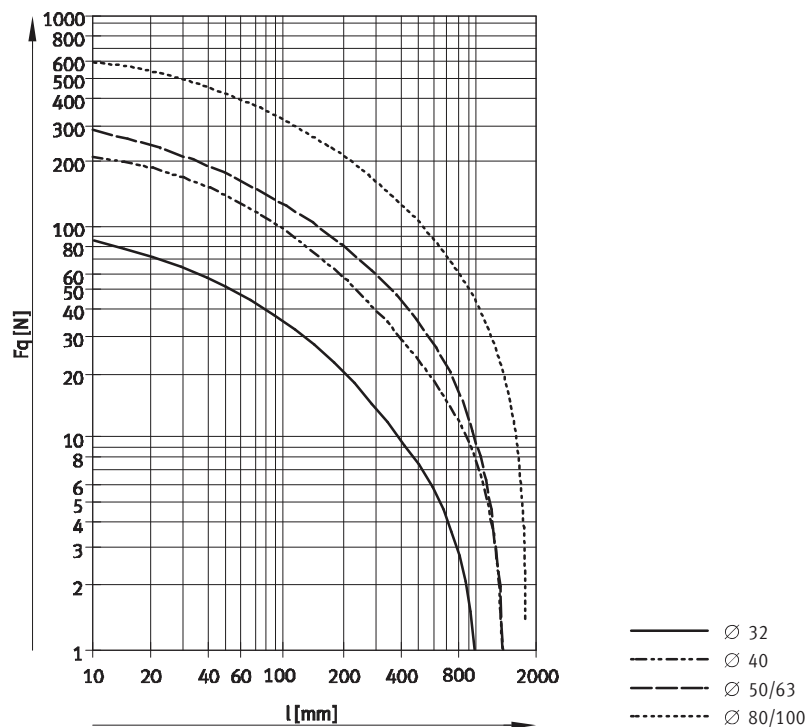
قطر پیستون	طول کورسهای استاندارد**	حداقل و حداکثر طول کورس	نیروی رفت در فشار ۶ بار*	نیروی برگشت در فشار ۶ بار*	طول ضربه‌گیر	نوع اتصال	رزوه سرشفت
Piston dia.	Standard stroke lengths**	Stroke lengths min-max. mm	Advancing force at 6 bar* N	Retracting force at 6 bar* N	Cushioning length mm	Connection	Piston rod thread
mm	mm	mm					
32	25,40,50,80	1 to 2000	483	415	20	G1/8	M10x1.25
40	100,125,160		754	633	20	G1/4	M12x1.25
50	200,250,320		1178	990	22	G1/4	M16x1.5
63	400,500		1870	1682	22	G3/8	M16x1.5
80			3016	2721	32	G3/8	M20x1.5
100			4712	4418	32	G1/2	M20x1.5

* اعداد بصورت تئوریک و بدون در نظر گرفتن اصطکاک می‌باشد.
** طول کورسهای غیر استاندارد براساس سفارش امکان پذیر می‌باشد.



نحوه نمایش	کد	قابلیت
	S2	سیلندر دو سرشفت (با شفت تو پر)
	S20	سیلندر دو سرشفت (با شفت تو خالی)
	K2	شفت با رزوه بلندتر از استاندارد
	K3	شفت با رزوه داخلی (مادگی)
	K5	رزوه مخصوص روی شفت (طبق سفارش)
	K7	قسمت بیرون از سیلندر شفت، شش ضلعی
	K8	شفت بلندتر از استاندارد

نمودار محاسبه نیروی عرضی براساس طول کورس



استفاده از پوزیشن سنسورهای SMAT امکان تشخیص موقعیت سیلندر، در فواصل 50 mm با قدرت تفکیک 0.1 mm با خروجی آنالوگ 0 - 10 V / 4 - 20 mA را فراهم می سازد.



سنسورهای بدون تماس مدل SMT-8M (بدون نیاز به لوازم جانبی) به راحتی داخل شیار تعبیه شده بر روی پروفیل سیلندر نصب میشوند. حتی در مواردی که سیلندر دارای ارتعاش شدیدی باشد.

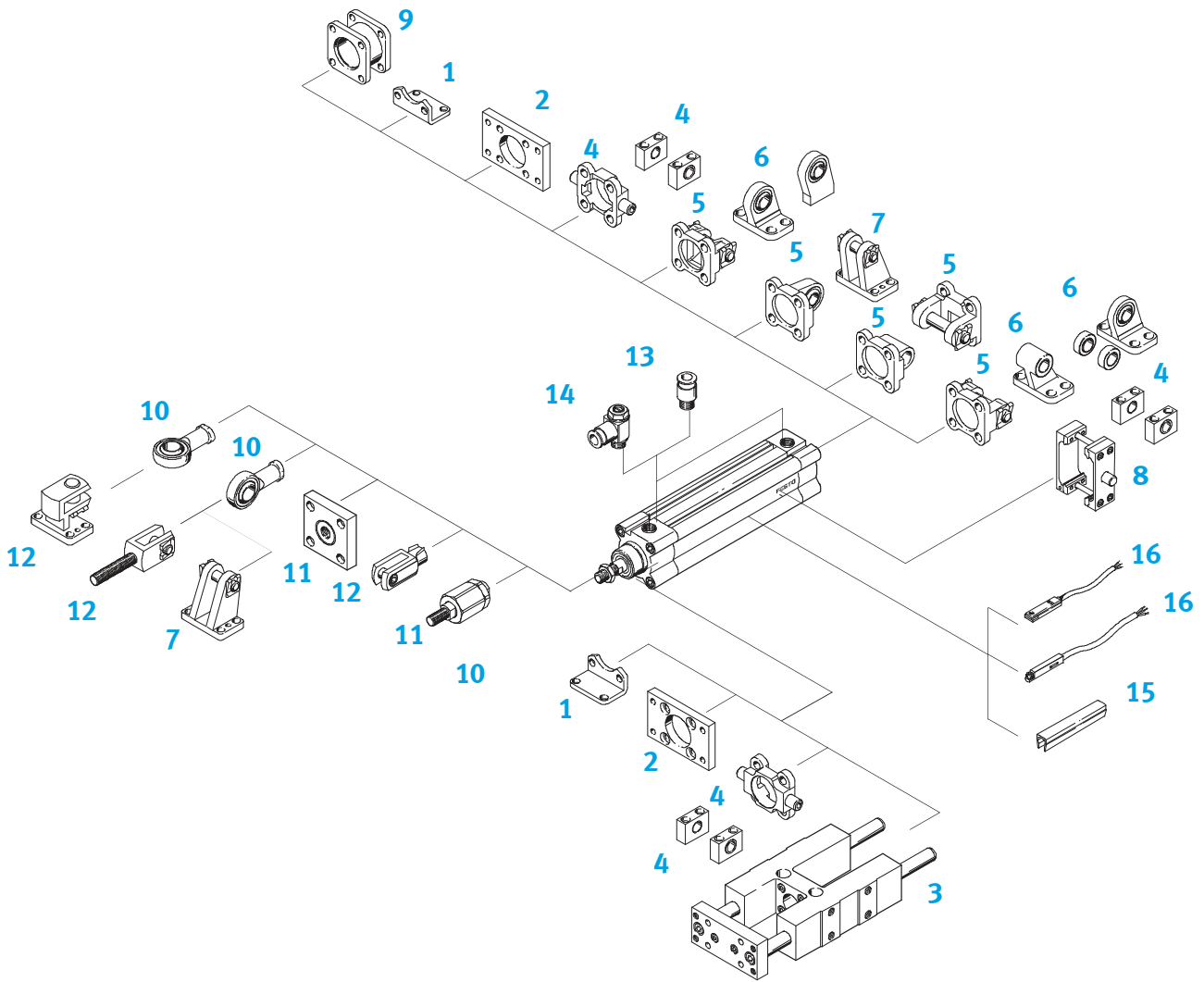
DADB

Longer service life thanks to the bellows kit

قابلیت نصب محافظ آکاردئونی



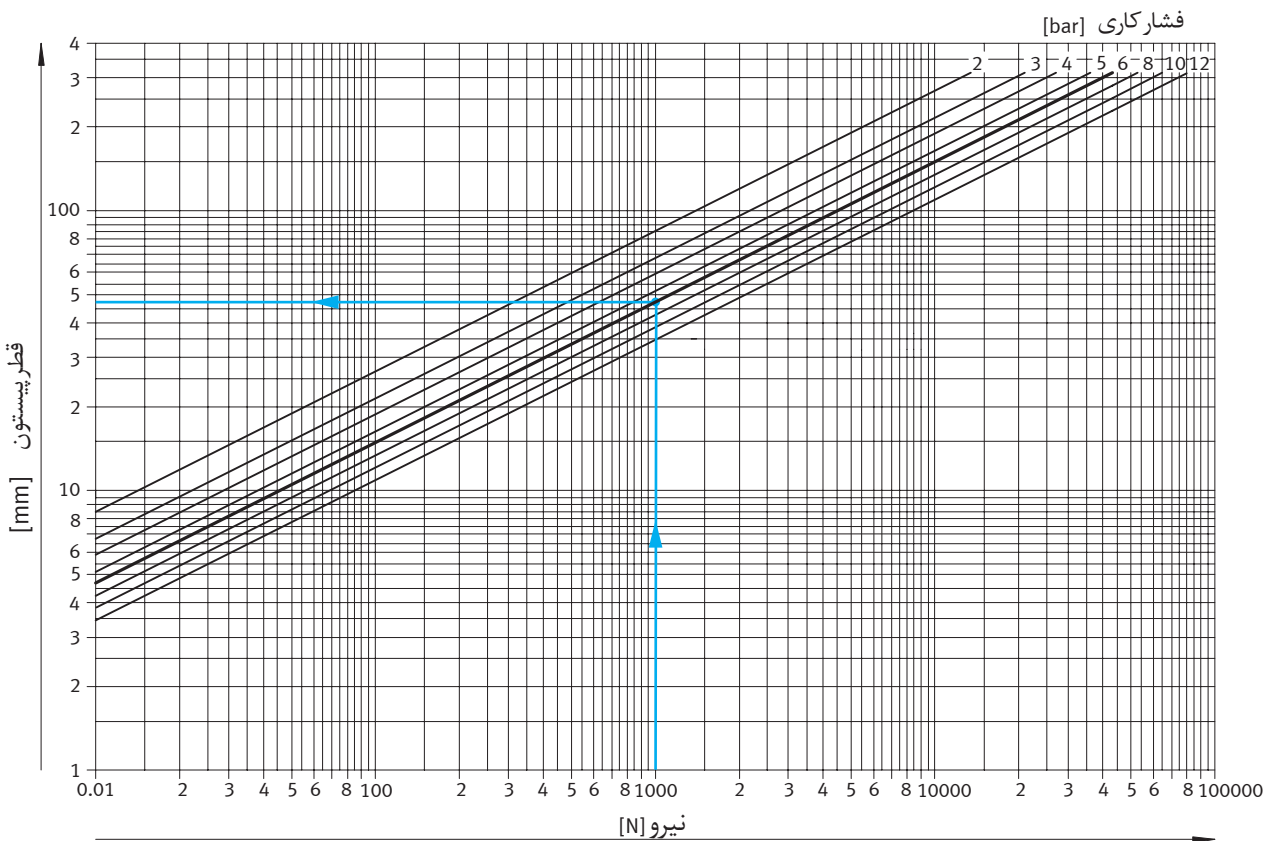
طول عمر بیشتر با استفاده از محافظ مخصوص در محیط های پر گرد و غبار، روغنی و تراشکاری (پلیسه)



DNCB		ملحقات سیلندر	
Type	Description	نام قطعه	ردیف
Cyl. Mounting		ملحقات نصب سیلندر	
HNC-.../CRHNC-...	Foot mounting	پایه ۹۰ درجه (L)	1
FNC-.../CRFNG-...	Flange mounting	فلنج سر سیلندر	2
FENG-...	Guide unit	واحد راهنما	3
LNZG/ZNCF/CRZNG-...	Trunnion support	پایه نصب لولای وسط (ترونپون)	4
SNCB/SNC/SNCL/SNCS	Swivel flange	فلنج با مفصل گردان	5
LSN/LNG/LSNG	Clevis foot	پایه های لولایی	6
LBG-...	Clevis foot	پایه های لولایی	7
ZNCM-...	Trunnion mounting kit	بسط کمربندی	8
DPNC-...	Adapter kit	رابط نصب دو سیلندر بصورت پشت به پشت	9
Piston Rod Attachments		ملحقات قابل نصب بر روی شفت	
SGS/AD-...	Rod eye - Adapter	چشمی سرشفت و تبدیل	10
FK/KSG/KSZ-...	Self-aligning rod coupler	کوپلینگ سر شفت با قابلیت انعطاف	11
SG/SGA/LQG-...	Rod clevis	گوشواره سرشفت	12
		ملحقات پنوماتیکی سیلندر	
QS-...	Push-in fitting	اتصال هوای فشرده سیلندر	13
GRLA-...	One-way flow control valve	شیر کنترل سرعت	14
		سنسورهای قابل نصب و متعلقات	
SMB-...	Sensor mounting kit	پایه سنسور	15
SME/SMT-8	Proximity sensors	سنسورها	16

	DNCB	80	320	PPV	A
مدل	سیلندر دوطرفه				
قطر پیستون (میلیمتر)					
طول کورس (میلیمتر)					
ضربه گیر	قابل تنظیم				
نصب سنسور	با قابلیت				

نمودار تعیین قطر پیستون :



بطور مثال : برای محاسبه قطر پیستون در فشار کاری ۶ بار و نیروی ۱۰۰ کیلوگرم (۱۰۰۰ نیوتن) روی محور افقی نیروی ۱۰۰۰ نیوتن را پیدا کرده و بطور عمودی تا خط فشار ۶ بار (فشار کاری) حرکت نمایید، سپس در طرف چپ (روی محور عمودی) قطر مورد نظر را بخوانید (۴۸) و عدد را بطرف بالا روند کنید (۵۰): قطر پیستون ۵۰ میلیمتر

فستو

دفتر مرکزی و کارخانه: تلفن: ۰۲۱-۴۴۵۲۲۴۰۹ - فکس: ۰۲۱-۴۴۵۲۲۴۰۸
 مرکز آموزش: تلفن: ۰۲۱-۸۸۸۲۹۲۲۵ - فکس: ۰۲۱-۸۸۸۲۳۱۶۲
 فستو تبریز: تلفن: ۰۲۱-۵۲۳۴۷۳۴ - فکس: ۰۲۱-۵۲۴۱۸۰۹
 فستو اصفهان: تلفکس: ۰۲۱۱-۲۳۵۷۱۴۸
 فستو مشهد: تلفن: ۰۵۱۱-۸۵۳۷۶۰۴ - فکس: ۰۵۱۱-۸۵۳۷۶۰۵
 وبسایت: www.festo.ir
 پست الکترونیک: mailroom@festo.ir

