



آنچه داریم همه از مادر میهن داریم
در تلاشم که به پاسش قدمی بردارم



بادران 
پنوماتیک
ایده‌های نو برای اتوماسیون

معرفی محصول ۱۳۹۳

www.badrangepneumatic.com



بادران پنوماتیک

تولیدکننده تجهیزات پنوماتیک و کنترل سیالات

دفتر مرکزی: تهران، اسکندری شمالی، خیابان

فرصت شیرازی، شماره ۱۰۵

تلفن: ۰۲۱ - ۶۶۹۲ ۲۱۷۰

فکس: ۰۲۱ - ۶۶۹۲ ۹۰۰۴

کارخانه: استان البرز، شهرک صنعتی هشتگرد،

فاز ۱، خیابان یاس ۳، شماره ۱۴۳

تلفن: ۰۲۶ - ۴۴۲۲ ۳۳۲۰

تلفن فروش: ۰۲۶ - ۴۴۲۱ ۰۲۸۷

فکس: ۰۲۶ - ۴۴۲۲ ۵۲۷۸

www.badran.ir

www.badranpneumatic.com

info@badranpneumatic.com



ما برای آنکه ایران خانه خویبان شود
ریج دوران برده ایم ...
ما برای آنکه ایران گوهری تابان شود
خون دل ما خورده ایم ...



تجهیزات پنوماتیک و کنترل سیالات در اتوماسیون صنعتی

شرکت **بادران** اولین تولید کننده تجهیزات پنوماتیک و ارائه دهنده سیستم های اتوماسیون صنعتی در ایران می باشد. این شرکت فعالیت خود را از سال ۱۳۶۴ آغاز نموده و با داشتن ۳۰ سال تجربه در تولید تجهیزات پنوماتیک و بهره مندی از نیروهای متخصص، ماشین آلات پیشرفته و دانش روز توانسته است به یکی از بزرگترین واحدهای تولیدی در صنعت پنوماتیک تبدیل شود. هم اکنون با توجه به گسترش تولیدات و تنوع محصولات و خدمات، فعالیت شرکت به دو بخش عمده تجهیزات پنوماتیک و تجهیزات کنترل سیالات تقسیم شده است.

تجهیزات پنوماتیک: سیلندرها، شیرهای پنوماتیک، شیرهای برقی، مکانیکی و پنوماتیک، واحدهای مراقبت هوا، اتصالات و شیلنگ پنوماتیک و تجهیزات مخصوص و سفارشی در صنایع فولاد، سیمان، خودروسازی، بسته بندی، غذایی، داروسازی و ...

تجهیزات کنترل سیالات: انواع شیر، عمل کننده و تجهیزات اتوماسیون کنترل سیالات در صنایع نفت و گاز، پتروشیمی، نیروگاهی، فولاد، آب و فاضلاب و ...

Components for pneumatic automation

Badran's concept of Quality: a belief that we can always do things better and that resultant benefits for customers may strongly contribute to the success of the company. Over 30 years of experience in production of pneumatic components leads **Badran** to provide the market with very competitive and reliable solutions. A whole team working next to you in order to grant the right answer. We currently market two separate product ranges:

Pneumatic components: Cylinders, Valves, FRL units, Fittings, Plastic tubes and Custom made components in cement, steel, automotive and packaging industries.

Process control components: Industrial Valve and Actuators in oil & gas, petrochemical, water & waste water, power plants, marine and mining industries.

Index

فهرست

Pneumatic Cylinders

سیلندره‌های پنوماتیک



Valves & solenoid valves

تنییرهای مکانیکی و برقی



Air treatment units

واحد مراقبت هوا



Pneumatic tubes & fittings

اتصالات و تنیلنگ پنوماتیک





PNEUMATIC CYLINDERS

سیلندر های پنوماتیک

ISO 6432 WITH ADJUSTABLE CUSHIONING

سیلندر مینیاتوری سری ACM – با ضربه گیر قابل تنظیم

ATEX versions
قابل تحویل با گواهینامه ATEX

ISO 6432



ACM

ACM □□ / □□□□ □□ □□

Bore
قطر پیستون (mm):
Ø16 16
Ø20 20
Ø25 25

Stroke
طول حرکت (mm):

P Through rod cylinder
سیلندر دو سر شفت

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

M With magnet
قابل تحویل با مغنت

PNEUMATIC CYLINDERS STANDARD ISO 6432 WITH MECHANICAL BUFFERS

سیلندر مینیاتوری سری DVM – با ضربه گیر مکانیکی

ATEX versions
قابل تحویل با گواهینامه ATEX

ISO 6432



DVM

DVM □□ / □□□□ □□ □□

Bore (قطر پیستون) (mm):
Ø12 12
Ø16 16
Ø20 20
Ø25 25

Stroke
طول حرکت (mm):

P Through rod cylinder
سیلندر دو سر شفت
SEA Single acting front spring
یک طرفه جلو فنردار
SEP Single acting rear spring
یک طرفه پشت فنردار

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

M With magnet
قابل تحویل با مغنت

AXIAL REAR INLET AIR CYLINDERS

سیلندر مینیاتوری سری DRM – با ورودی هوا در پشت



DRM

DRM □□ / □□□□ □□ □□

Bore (قطر پیستون) (mm):
Ø12 12
Ø16 16
Ø20 20
Ø25 25

Stroke
طول حرکت (mm):

V Viton all seals
مقاوم در برابر حرارت تا دمای 120°C
SEA Single acting front spring
یک طرفه جلو فنردار

M With magnet
قابل تحویل با مغنت

ROUND PNEUMATIC CYLINDERS

سیلندر پنوماتیک گرد



ACMT - DVMT

ACMT - DVMT □□ □□ / □□□□ □□ □□

AC Pneumatic cushioned
ضربه گیر پنوماتیکی
DV Mechanical buffers
ضربه گیر مکانیکی

Bore (قطر پیستون) (mm):
Ø32 32
Ø40 40
Ø50 50

Stroke
طول حرکت (mm):

V Viton all seals
مقاوم در برابر حرارت تا دمای 120°C
P Through rod cylinder
سیلندر دو سر شفت

M With magnet
قابل تحویل با مغنت

CARTRIDGE CYLINDERS

میته سیلندر یک طرفه جلوبنردار



CZ

Minicylinder single acting front spring
میته سیلندر یک طرفه جلو فنردار

CZ □□ / □□ □□

Bore (قطر پیستون) (mm):
Ø6 6
Ø10 10
Ø16 16

Stroke (طول حرکت) (mm)
5, 10, 15

T Threaded piston rod (standard)
شفت رزوه دار
S Not threaded piston rod
شفت بدون رزوه

PNEUMATIC CYLINDERS STANDARD ISO 15552

سیلندر استاندارد سری TNX

ATEX versions
قابل تحویل با گواهینامه ATEX

ISO 15552



TNX

TNX □□ □□ / □□□□ □□ □□

Bore (قطر پیستون) (mm):
Ø32 32 Ø80 80
Ø40 40 Ø100 100
Ø50 50 Ø125 125
Ø63 63

Stroke
طول حرکت (mm):

P Through rod cylinder
سیلندر دو سر شفت
SEA Single acting front spring
یک طرفه جلو فنردار
SEP Single acting rear spring
یک طرفه پشت فنردار

M With magnet
قابل تحویل با مغنت

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

MULTI-THRUST TANDEM CYLINDERS

سیلندر تاندم سری TNX



TNX ... TN ...

TNX □□ □□ / □□ □□ TN □□ □□

Bore / قطر پیستون (mm):
Ø32 32 Ø63 63
Ø40 40 Ø80 80
Ø50 50 Ø100 100
Ø125 125

Stroke
طول حرکت (mm):

N° (°)
of stages
تعداد مراحل

P Through rod cylinder
سیلندر دو سر شفت

M With magnet
قابل تحویل با مغنت

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

در صورت درخواست مشتری، بیش از ۳ سیلندر تاندم قابل تحویل است. Available on request over 3 thrust cylinders

MULTI-POSITION CYLINDERS

سیلندر چند مرحله ای سری TNX



TNX ... BS ...

TNX □□ □□ / □□ □□ BS □□ □□

Bore (قطر پیستون) (mm):
Ø32 32 Ø63 63
Ø40 40 Ø80 80
Ø50 50 Ø100 100
Ø125 125

1° Stroke
طول حرکت (mm):

2° Stroke
طول حرکت (mm):

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

M With magnet
قابل تحویل با مغنت

در صورت درخواست مشتری، بیش از ۳ سیلندر مرحله‌ای قابل تحویل است. Available on request over 3 position cylinders

PNEUMATIC CYLINDERS

سیلندر های پنوماتیک

OPPOSED POSITIONING CYLINDERS

سیلندر پشت به پشت / سر به سر - سری TNX

TNX □□□□/□□□□-□□□□ **CN** □□ □□

Bore / قطر پیستون (mm)

Ø32	32	Ø63	63
Ø40	40	Ø80	80
Ø50	50	Ø100	100
		Ø125	125

1" Stroke
طول حرکت (mm):

2" Stroke
طول حرکت (mm):

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

M With magnet
قابل تحویل با مغناطیس

P Rear opposed cylinder / سیلندر پشت به پشت
F Front opposed cylinder / سیلندر سر به سر



TNX ... CNF...

PNEUMATIC CYLINDERS STANDARD ISO 15552

سیلندر میل اتصال دار سری TRX و XJC

TRX □□□□/□□□□ □□ □□

TRX:

Ø32	32	Ø63	63
Ø40	40	Ø80	80
Ø50	50	Ø100	100
		Ø125	125

Bore / قطر پیستون (mm)

Stroke
طول حرکت (mm):

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

M With magnet
قابل تحویل با مغناطیس

P Through rod cylinder
سیلندر دوسر شفت



TRX XJC

COMPACT CYLINDERS ISO 21287 - UNITOP STANDARD

سیلندر جمع و جور سری NSK

NSK □-□□□□-□□□□-□□□□

ISO 21287 I
UNITOP U

Bore / قطر پیستون (mm)

Ø16	16	Ø40	40
Ø20	20	Ø50	50
Ø25	25	Ø63	63
Ø32	32	Ø80	80
		Ø100	100

Stroke
طول حرکت (mm)

Male thread **M**
شفت با دنده نرگی

Female thread **F**
شفت با دنده مادگی

M With magnet
قابل تحویل با مغناطیس

V High Temperature (-25 / +120 °C)
مقاوم در برابر حرارت تا دمای 120°C.

SEA Single acting front spring
یک طرفه جلوبه‌دار

SEP Single acting rear spring
یک طرفه پشت فتردار

P Through rod cylinder
سیلندر دوسر شفت

AR Non rotating
بدون چرخش شفت



NSK ... F

NSK ... AR

NSK ... M

MULTI-THRUST SHORT STROKE TANDEM CYLINDERS

سیلندر جمع و جور تاندم سری NSK

ISO 21287 I
UNITOP U **NSK** □-□□□□/□□□□ **TN2** □-□□ □□

Bore / قطر پیستون (mm)

Ø32	32	Ø63	63
Ø40	40	Ø80	80
Ø50	50	Ø100	100

Stroke
طول حرکت (mm)

P Through rod cylinder
سیلندر دوسر شفت

M With magnet
قابل تحویل با مغناطیس

M Threaded male piston rod
شفت با دنده نرگی

F Threaded female piston rod
شفت با دنده مادگی



NSK ... TN ...

MULTI-POSITION SHORT STROKE CYLINDERS

سیلندر جمع و جور چند مرحله ای سری NSK

ISO 21287 I
UNITOP U **NSK** □-□□□□/□□□□-□□□□ **BS** □□ □□

Bore / قطر پیستون (mm)

Ø32	32	Ø63	63
Ø40	40	Ø80	80
Ø50	50	Ø100	100

1" Stroke
طول حرکت (mm):

2" Stroke
طول حرکت (mm):

M With magnet
قابل تحویل با مغناطیس

M Threaded male piston rod
شفت با دنده نرگی

F Threaded female piston rod
شفت با دنده مادگی



NSK ... BS ...

SHORT STROKE OPPOSED POSITIONING CYLINDERS

سیلندر جمع و جور پشت به پشت / سر به سر - سری NSK

ISO 21287 I
UNITOP U **NSK** □-□□□□/□□□□-□□□□ **CN** □□ □□

Bore / قطر پیستون (mm)

Ø16	16	Ø32	32	Ø63	63
Ø20	20	Ø40	40	Ø80	80
Ø25	25	Ø50	50	Ø100	100

1" Stroke
طول حرکت (mm):

2" Stroke
طول حرکت (mm):

M With magnet
قابل تحویل با مغناطیس

P Rear opposed cylinder
سیلندر پشت به پشت

F Front opposed cylinder
سیلندر سر به سر



NSK ... CNP ...

NSK ... CNF ...

SHORT STROKE CYLINDERS

سیلندر جمع و جور سری SH

D Doubleacting
دو طرفه

S Single acting
یک طرفه

SH □□□□-□□□□ □□ □□

Stroke
طول حرکت (mm)

Bore / قطر پیستون (mm)

Ø12	12	Ø32	32	Ø63	63	Ø125	125
Ø16	16	Ø40	40	Ø80	80	Ø180	180
Ø20	20	Ø50	50	Ø100	100	Ø200	200

M With magnet
قابل تحویل با مغناطیس

P Through rod cylinder
سیلندر دوسر شفت

AR Non rotating
بدون چرخش شفت



SHD Ø125 + Ø200

SHDM... AR

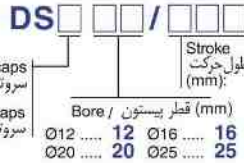
SHD / SHDM

PNEUMATIC CYLINDERS

سیلندر های پنوماتیک

CYLINDERS ISO 6432 FOR AGGRESSIVE ENVIRONMENTS

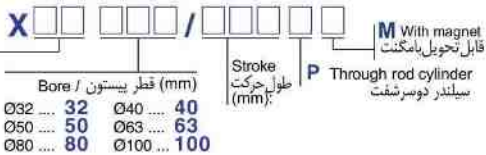
سیلندر مینیاتوری ضد خوردگی



- M With magnet قابل تحویل با مغنت
- V Viton all seals (only DSM) مقاوم در برابر حرارت تا دمای 120°C
- P Through rod cylinder سیلندر دوسر شفت
- SEA Single acting front spring یک طرفه جلو فنر دار
- SEP Single acting rear spring یک طرفه پشت فنر دار

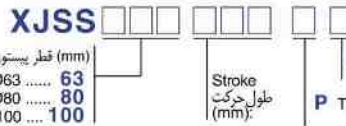
CYLINDERS ISO 15552 FOR AGGRESSIVE ENVIRONMENTS

سیلندر استاندارد ISO 15552 ضد خوردگی



CYLINDERS ISO 15552 FOR HARSH ENVIRONMENTS

سیلندر استاندارد ISO 15552 ضد خوردگی - تمام فولاد ضدزنگ



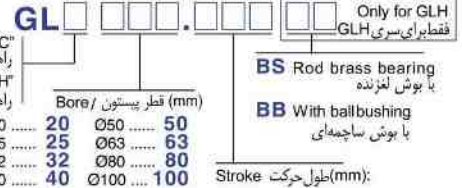
- V Viton all seals مقاوم در برابر حرارت تا دمای 120°C
- P Through rod cylinder سیلندر دوسر شفت

LINEAR CONTROL UNITS TYPE H AND C

راهنمای کنترل خطی سیلندر - سری GLC و GLH



- C Linear control unit type "C" راهنمای کنترل خطی مدل C
- H Linear control unit type "H" راهنمای کنترل خطی مدل H

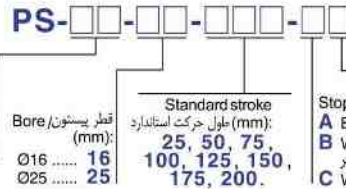


PNEUMATIC SLIDES PS SERIES

سیلندر پنوماتیک کشویی سری PS



- Mounting versions مدل های نصب
- BM Body mounting type مدل نصب از بدنه
- PM Plate mounting type مدل نصب از پایه ها



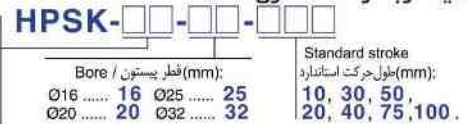
- Magnetic switches با سنسور مغناطیسی
- D Basic type: none magnetic switches مدل ساده بدون سنسور مغناطیسی
- Stopper type مدل ضربه گیر
- A Basic type: N°2 stopper bolt / یا دو پیچ ضربه گیر
- B With N°1 shock absorber and N°1 stopper bolt یا یک ضربه گیر هیدرولیکی و یک پیچ ضربه گیر
- C With N°2 shock absorber / یا دو ضربه گیر هیدرولیکی

DUAL ROD CYLINDERS HPSK SERIES

سیلندر با دو شفت سری HPSK



- BS Brass bearing and guide stems in chromium-plated steel بوش لعزنده با میله راهنمای کروم دار
- BB Ball bushing and guide stems in hardened chromium-plated and rectified steel بوش ساچمه ای با میله راهنمای کروم دار

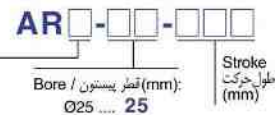


TWIN PISTON RODS PNEUMATIC ANTI-ROTATION CYLINDERS

سیلندر مینیاتوری بدون چرخش با دو شفت - سری AR



- 2 Basic cylinder (twin piston rods) معمولی (با دو شفت موازی)
- 3 Cylinder with twin piston rods and through piston rod سیلندر دوسر شفت یا دو شفت موازی

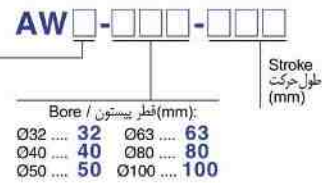


TWIN PISTON RODS PNEUMATIC ANTI-ROTATION CYLINDERS

سیلندر استاندارد بدون چرخش با دو شفت - سری AW



- 2 Basic cylinder (twin piston rods) سیلندر معمولی (با دو شفت موازی)
- 3 Cylinder with twin piston rods and through piston rod سیلندر دوسر شفت یا دو شفت موازی
- 4 Cylinder with twin piston rods and two through piston rod سیلندر دوسر شفت با دو شفت موازی در هر طرف



PNEUMATIC CYLINDERS

سیلندر های پنوماتیک

TRIPLE PISTON RODS PNEUMATIC ANTI-ROTATION CYLINDERS

سیلندر بدون چرخش با سه شفت - سری AW

- 6 Triple piston rods antirotation cylinder
سیلندر ۳ شفت بدون چرخش
- 8 Triple piston rods cylinder with through piston rod
سیلندر دوسر شفت با ۳ شفت

AW □ - □ - □ - □

Bore / قطر پیستون (mm):
 Ø32 ... 32 Ø50 ... 50
 Ø40 ... 40 Ø63 ... 63

Stroke
طول حرکت (mm):



AW6-...-...-...

AW8-...-...-...

CYLINDER WITH HOLED TELESCOPIC PISTON ROD

سیلندر با شفت تلسکوپی - سری AW

AW1-□ - □ - □ - □

Bore / قطر پیستون (mm):
 Ø32 ... 32 Ø40 ... 40 Ø50 ... 50

Stroke / طول حرکت (mm):
 25; 50; 100; 160; 200;
 300; 400; 500.



AW1-...-...-...

TWIN AND TRIPLE HOLED TELESCOPIC PISTON RODS CYLINDERS

سیلندر با دو/سه شفت تلسکوپی - سری AW

- 5 Twin holed telescopic piston rods cylinder
سیلندر با ۲ شفت تلسکوپی
- 7 Triple holed telescopic piston rods cylinder
سیلندر با ۳ شفت تلسکوپی

AW □ - □ - □ - □

Bore / قطر پیستون (mm):
 Ø40 ... 40 Ø50 ... 50 Ø63 ... 63

Stroke / طول حرکت (mm):
 25; 50; 100; 160;
 200; 250; 300; 350;
 400; 450; 500.



AW5-...-...-...



AW7-...-...-...

COMPACT GUIDE PNEUMATIC CYLINDERS

سیلندر جمع و جور راهنمادار - HNG

HNG □ □ □ □ □ □

Bore / قطر پیستون (mm):
 Ø16 ... 16 Ø40 ... 40
 Ø20 ... 20 Ø50 ... 50
 Ø25 ... 25 Ø63 ... 63
 Ø32 ... 32

Stroke
طول حرکت (mm)

- BS With brass bearing
با بوش آفرزنده
- BB With ball bushing
با بوش ساچمه‌ای



HNG
Ø16 + 63

FLAT CYLINDERS

سیلندر تخت - سری NCV

NCV □ □ / □ □ □ □

Bore / قطر پیستون (mm):
 Ø63 ... 63

Stroke
طول حرکت (mm)

- P Through rod cylinder
سیلندر دوسر شفت
- TN2 Multi Thrust tandem cylinder
سیلندر تاندم



NCV ...
Ø63



NCV ...P
Ø63



NCV ...TN2
Ø63

CYLINDER WITH PISTON - RODBRAKE

سیلندر با ترمز شفت - سری RW

RW □ □ □ □ / □ □ □ □

- D Double acting brake
ترمز دوطرفه
- S Single acting brake
ترمز یک طرفه

Bore / قطر پیستون (mm):
 Ø32 ... 32 Ø63 ... 63
 Ø40 ... 40 Ø80 ... 80
 Ø50 ... 50 Ø100 ... 100

Stroke
طول حرکت (mm)



RWD - RWS

BRAKING DEVICE

ترمز سری DC

DC □ □ □ □

- D Double acting
دوطرفه
- S Single acting
یک طرفه

ØRod / قطر شفت (mm):
 Ø12 ... 12 Ø25 ... 25
 Ø16 ... 16 Ø30 ... 30
 Ø20 ... 20



DCD - DCS

ROTARY ACTUATORS

سیلندر پنوماتیک دورانی - سری CRW

CRW □ □ □ □ □ □

Bore / قطر پیستون (mm):
 Ø25 ... 25
 Ø32 ... 32
 Ø40 ... 40
 Ø50 ... 50
 Ø63 ... 63
 Ø80 ... 80
 Ø100 ... 100
 Ø125 ... 125

Rotation angles / زاویه چرخش
 90; 180; 360;

- 0 Male pinion
شفت نرگی
- 1 Female pinion
شفت مادگی

- 0 Basic / معمولی
- 1 With final angular adjustment
با تنظیم کننده زاویه



CRW ... 0 ..



CRW ... 1 ..

RODLESS PNEUMATIC CYLINDERS

سیلندر پنوماتیک بدون شفت - سری RLF

RLF □ □ □ □ □ □

Bore / قطر پیستون (mm):
 Ø16 ... 16
 Ø25 ... 25
 Ø32 ... 32
 Ø40 ... 40
 Ø50 ... 50
 Ø63 ... 63

Stroke
طول حرکت (mm):

- M With magnet
قابل تحویل با مغناطیس
- O Standard / استاندارد
- V Viton seals (v 1m/s) / 120°C
مقاوم در برابر حرارت تا 120°C
- X Inox screw / پیچ استیل
- VX Viton + inox screw / پیچ استیل + مقاوم در برابر حرارت تا 120°C

Stroke / طول حرکت (mm):
 Ø25-Ø63 = 100+5700mm
 Ø16 = 100+3300mm



RLF



FIXING ACCESSORIES

ملحقات سیلندر های پنوماتیک

FIXING ACCESSORIES FOR ISO 6432 CYLINDER

ملحقات سیلندر های مینیاتوری



FIXING ACCESSORIES FOR ACMT AND DVMT

ملحقات سیلندر های مینیاتوری سری DVMT و ACMT



STAINLESS STEEL FIXING ACCESSORIES FOR ISO 6432 CYLINDER

ملحقات فولادی ضد زنگ (استینلس استیل) سیلندر های مینیاتوری



FIXING ACCESSORIES FOR ISO 15552 CYLINDER

ملحقات سیلندر های استاندارد سری TNX



FIXING ACCESSORIES FOR ISO 15552 CYLINDER

ملحقات سیلندر های استاندارد سری TNX



برای شیرهای K1/8" and K1/4" - K1/4, K1/8

STAINLESS STEEL FIXING ACCESSORIES FOR ISO 15552 CYLINDER

ملحقات فولادی (استینلس استیل) سیلندر های سری TNX



NSK (UNITOP) CYLINDER FIXING / NSK

ملحقات سیلندر های جمع و جور سری SH CYLINDER FIXING / SH



FIXING ACCESSORIES FOR GUIDE UNITS

ملحقات سیلندر های راهنما



FIXING ACCESSORIES FOR RODLESS PNEUMATIC CYLINDERS

ملحقات سیلندر های پنوماتیک بدون شفت



FIXING ACCESSORIES FOR DUAL RODLESS CYLINDERS

ملحقات سیلندر های پنوماتیک بدون شفت



4HF MULTIPOLE CONNECTION SYSTEM

شیرهای هوشمند 4HF با اتصال چندتابی



4HF □ □ □ □ - □ □ □ □ - □ □ □ □ - □ □ □ □

25 25 pin SUB-D connection
SUB-D بین اتصال ۲۵

37 37 pin SUB-D connection
SUB-D بین اتصال ۳۷

CS Front plate common supply
صفحه ورودی هوای جلو

SS Front plate with three separate supplies
صفحه ورودی هوای سه تایی جلو

B;C;D;E;F;W;M;G;H;V;X;Y
Valve functions and priority sequence
شیرهای موجود در 4H

T Thread G1/8" working ports
G 1/8" اتصال ۰۸

R Push-in fittings (lateral) Ø8
اتصالات فشاری ۰۸

0 Solenoid operators / 24 V DC
بویین

5 Solenoid operators / 24 V AC
بویین

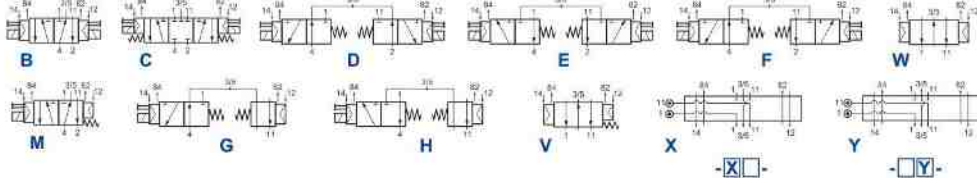
P Blind rear plate / صفحه کور پشت

S Rear plate with supplementary exhaust and air supplies
صفحه پشت با خروجی اضافی و ورودی هوا

MANIFOLD VALVE FUNCTIONS

شیرهای موجود در 4HF

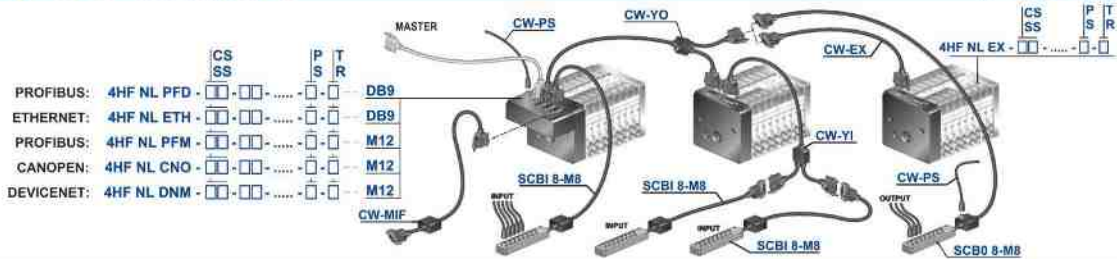
CABLE / کابل



WPC-25-050 → SUB D 25
WPC-37-050 → SUB D 37
Standard 5 m.

4HF NETLOGIC FIELDBUS SYSTEM

شبکه فیلدباس



VALVES AND SOLENOID VALVES

شیرهای پنوماتیک سیگنالی و برقی

G 1/8: ...18; G 1/4: ...14; G 1/2: ...12.

PNEUMATIC VALVES 3/2 SERIES V32

شیر پنوماتیک 3/2 سری V32

V32V1...1, V32V2...1, V32V1P61, V32V1P91, V32V1P6M, V32V1P9M, V32V2P01

ATEX versions قابل تحویل با گواهینامه ATEX

PNEUMATIC VALVES 5/2 AND 5/3 SERIES V52 - V53

شیر پنوماتیک 5/2 و 5/3 سری V52 - V53

V52V1...1, V53V2...1, V52V1P01, V52V1PM1, V52V2P01, V53V2P61, V53V2P91

(V52V2PD1, differential)

ATEX versions قابل تحویل با گواهینامه ATEX

SOLENOID VALVES 3/2 SERIES E32

شیر برقی 3/2 سری E32

E32W1...1, E32W2...1, E32W1S61, E32W1S91, E32W1S6M, E32W1S9M, E32W2S01

ATEX versions قابل تحویل با گواهینامه ATEX

SOLENOID VALVES 5/2 AND 5/3 SERIES E52 - E53

شیر برقی 5/2 و 5/3 سری E52 - E53

E52W1...1, E53W2...1, E52W1S01, E52W1SM1, E52W2S01, E53W2S61, E53W2S91

ATEX versions قابل تحویل با گواهینامه ATEX

MANIFOLDS / بلوک شیر

ASSEMBLIES / موتتاژ

PCH 018, PCH 014, ME .18, ME .14

RTCOV . 18, SBCOV . 18, SACOV . 18

RTCOV . 14, SBCOV . 14, SACOV . 14

For already assembled manifolds please contact our technical-sales department.
چیت موتتاژ متفولدها لطفاً با کارشناسان ما تماس بگیرید.

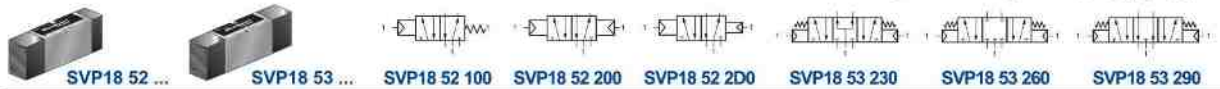


VALVES AND SOLENOID VALVES ISO 24563 STANDARD

شیرهای سیگنالی و شیرهای برقی استاندارد ISO 24563

PNEUMATIC VALVES 5/2 AND 5/3 ISO 18 mm

شیرهای پنوماتیک 5/2 و 5/3 استاندارد 18 mm



SOLENOID VALVES 5/2 AND 5/3 ISO 18 mm

شیرهای برقی 5/2 و 5/3 استاندارد 18 mm



MANIFOLDS ISO 18 mm

پایه شیر چندتایی استاندارد 18 mm

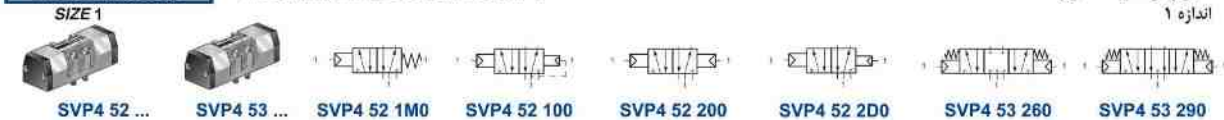


VALVES AND SOLENOID VALVES ISO 5599 STANDARD

شیرهای سیگنالی و شیرهای برقی استاندارد ISO 5599

PNEUMATIC VALVES SERIES SVP4

شیر پنوماتیک سری SVP4
اندازه 1



SOLENOID VALVES SERIES SVE5

شیر برقی سری SVE5
اندازه 1



PNEUMATIC VALVES SERIES SVP2

شیر پنوماتیک سری SVP2
اندازه 2



SOLENOID VALVES SERIES SVE2

شیر برقی سری SVE2
اندازه 2



MANIFOLD STANDARD ISO 5599

پایه شیر چندتایی استاندارد ISO 5599



SOLENOID, COILS AND PILOT CONTROL SOLENOID VALVES

بوئین، کوئل و کنترل شیرهای برقی

COILS, SOLENOID CONNECTORS AND SPARE PARTS

کوئل، اتصالات بوئین و ملحقات

SOLENOID VALVES

شیر برقی





VALVES AND SOLENOID VALVES ISO 5599 STANDARD

شیرهای سیگنالی و شیرهای برقی استاندارد ISO 5599

VALVES AND SOLENOID VALVES 3/2 NAMUR SERIES

ATEX versions
قابل تحول یا گواهی شده ATEX

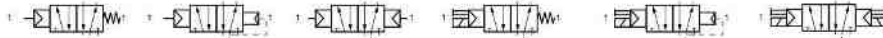
شیر سیگنالی و شیر برقی 3/2 سری NAMUR



NM32V1P-SR NM32V1P-PR NM32V2P-TP NM32W1S-SR..... NM32W1S-PR..... NM32W2S-TP..... NM32V.P - .. NM32W.S - ..

VALVES AND SOLENOID VALVES 5/2 NAMUR SERIES

شیر سیگنالی و شیر برقی 5/2 سری NAMUR



NM52V1P-SR NM52V1P-PR NM52V2P-TP NM52W1S-SR..... NM52W1S-PR..... NM52W2S-TP..... NM52V.P - .. NM52W.S - ..

MANUAL AND MECHANICAL VALVES

شیرهای دستی و مکانیکی

PUSH - VALVES

شیرهای شستی

PGI 304	PF 304	SR 504	PFF 304	VRF8 (G1/8)
PGI 314	PF 314	SR 304	PFF 314	VRF4 (G1/4)
PGI 204	PF 204	SR 314	PFF 204	VRF3 (G3/8)
SR 204	VRF2 (G1/2)	VRF1 (G1)		

PUSH BUTTON, SPRING RETURN MUSHROOM PUSH BUTTON, SPRING RETURN SHORT LEVER SELECTOR, MANUAL RETURN EMERGENCY PUSH BUTTON FLOW REGULATORS

شیر شستی برگشت فنر شیر شستی قارچی برگشت فنر شیر اهرم کوتاه برگشت دستی شیر قطع اضطراری شیر تنظیم جریان

3/2, 5/2 AND 5/3 LEVER VALVES

شیرهای دستی 5/3 و 5/2, 3/2

VCML32018	VCML326M8	VCML329M8	VCML52018	VCML52M18	VCML53618	VCML536M8	VCML53918	VCML539M8	
VCML32014	VCML326M4	VCML329M4	VCML52014	VCML52M14	VCML53614	VCML536M4	VCML53914	VCML539M4	

3/2 AND 5/2 BUTTON VALVES

شیرهای شستی 3/2 و 5/2

3/2 - 5/2 ROLLER-LEVER VALVES

شیرهای قرق‌های 3/2 و 5/2

VCMT32018	VCMT326M8	VCMT329M8	VCMT52018	VCMT52M18		VCLL326M8	VCLL329M8	VCLL52M18	
VCMT32014	VCMT326M4	VCMT329M4	VCMT52014	VCMT52M14					

3/2 AND 5/2 CAM ACTUATED VALVES

شیرهای عمل‌کننده 3/2 و 5/2 CAM

3/2 AND 5/2 ROLLER-LEVER VALVES

شیرهای قرق‌های 3/2 و 5/2

VCMS326M8	VCMS329M8	VCMS52M18	VCMS52S18		VCLR326M8	VCLR329M8	VCLR52M18	VCLR52018	
VCMS326M4	VCMS329M4	VCMS52M14	VCMS52S14						

MECHANICAL VALVES - LOGIC ELEMENTS

شیرهای مکانیکی - عناصر منطقی

MECHANICAL VALVES

شیرهای مکانیکی

LOGIC ELEMENTS

عناصر منطقی

MV304	MS304	MR304	MA304	AND	OR	YES	NOT	SBI
MV314	MS314	MR314	MA314	AND	OR	YES	NOT	SBI
MV204	MS204	MR204	MA204	AND	OR	YES	NOT	SBI

PULSE VALVES
شیر بک فیلتر



ANGLE VALVES
شیرهای زاویه ای



VACUUM VALVES
قاپک و شیر وکیوم



FOOT-PEDAL VALVES 5/2, G1/4
شیر پدالی 5/2, G1/4



AIR TREATMENT COMPONENTS: F-R-L UNITS

تجهیزات و واحد تصفیه و مراقبت هوا

Filter system - VMA series - G ¼ - G2

فیلترهای تصفیه هوا - سری VMA



Standard Filters & Microfilters

فیلتر و میکروفیلترهای استاندارد



Standard pressure regulators

رگلاتورهای استاندارد



Standard Lubricators

روغن پاش های استاندارد



Standard Filter pressure regulator

فیلتر رگلاتورهای استاندارد



Variobloc air treatment components

تجهیزات مراقبت هوای سری "وریوبلاک"



Quick Couplings

اتصالات سریع



302.111
With male thread
با دنده نرگی



300.102
With female thread
با دنده مادگی



300.103
With hose connection
با اتصال سرشلنگی



300.104
With rapid-action screw-fitting
با اتصال مهره ای سریع

Plugs for couplings

نرگی های اتصال سریع



308.053
With male thread
با دنده نرگی



308.055
With female thread
با دنده مادگی



308.050
With hose connection
با اتصال سرشلنگی



308.700
With rapid-action screw-fitting
با اتصال مهره ای سریع

Threaded fittings

اتصالات دنده دار



188.053
With male thread
با دنده نرگی



188.133
With female thread
با دنده مادگی



280.127
With male thread
تبدیل با دنده نرگی



1098
Reduction
تبدیل برنجی کاهنده

Push-in fittings

اتصالات فشاری



582.8104
Y-Connections
سه راهی وسط دنده وای



582.5008
Screwing angles
اتصال زانویی



582.1208
T-Angle connectors
سه راهی تی



582.4208
T-Screwing connections
سه راهی بغل دنده تی



582.5006
T-Connections
سه راهی وسط دنده تی



582.9801
Distributor connection
پنج راهی یک سر دنده



582.9204
Standard T-connection
سه راهی تبدیل تی



582.9004
Straight connections
رابطه مستقیم



582.8104
Angle connections
رابطه زانویی همسان



582.9404
Cross connections
چهارراهی همسان



582.9904
Y-Connections
سه راهی تبدیل وای



582.9841
Distributor plug in
پنج راهی تبدیل



Pneumatic Tube (PU & PA)
شیلنگ پنوماتیک پلی اورتان و پلی آمید



Pneumatic Mufflers
صداخفه کن پنوماتیک



Badran Pneumatic

Pneumatic & process control components manufacturer

Head office: No. 105, Forsate Shirazi St.,
North Eskandari St., Tehran,
1419794761 Iran
Tel: (+9821) 66922170
Fax: (+9821) 66929004

Factory: No. 143, 3rd Yass St.,
Hashtgerd Industrial city,
Alborz Province, 3361654381 Iran
Sale: (+9826) 44210287
Tel: (+9826) 44223320
Fax: (+9826) 44225278

www.badran.ir
www.badranpneumatic.com
info@badranpneumatic.com



Whatever we have are from our homeland
We try to do our best to appreciate it.



 **Badran**
Pneumatic

New Ideas for Automation

Production Range

Catalogue 2015 / 2016
www.badranpneumatic.com