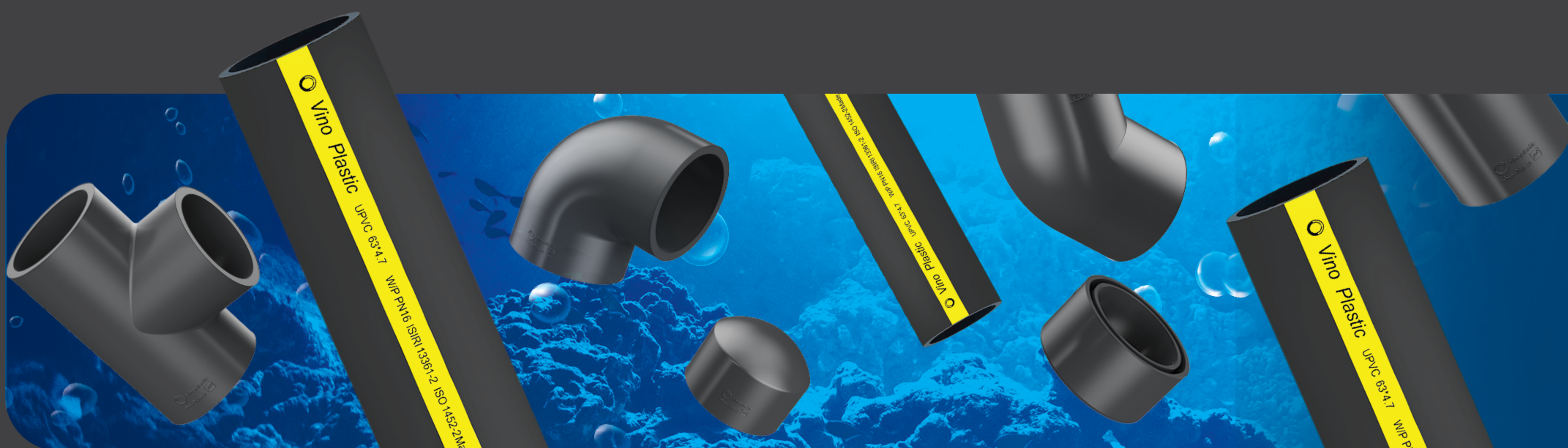




Vinoplastic



وینوهیدروپول

لوله و اتصالات فشار قوی وینوپلاستیک

V.25H01



VINOHYDROPOOL

© Vino Plastic  
UPVC 63\*4.7  
W/P PN16 ISIRI

# اعتماد تعریف دارد!

سی سال گارانتی محصولات



• کارخانه • ساختمان اداری



شرکت تولیدی وینو پلاستیک در سال ۱۳۵۸ با استعانت از پروردگار و تکیه بر دانش، تجربه و پشتکار مدیران و همچنین با کمک نیروهای جوان و متخصص خود به منظور تولید محصولاتی با کیفیت عالی و مطابق با نیازهای مشتریان پا به عرصه صنعت تولید لوله و اتصالات پلیمری در کشور عزیزمان ایران نهاد. اگرچه این شرکت از ابتدای تأسیس تاکنون، فراز و نشیب‌های فراوانی را تجربه کرده است، اما اینک با گذشت بیش از چهار دهه و با اندوختن کوله باری از دانش و تجربه توانسته است به یکی از بزرگترین و پیشرفته‌ترین کارخانجات تولیدی لوله و اتصالات UPVC منطبق بر آخرین استانداردهای بین‌المللی تبدیل شود. این امر در سایه مدیریت علمی و متعهد، نیروی انسانی کارآزموده و مجرب و آشنا به علم روز دنیا، داشتن مدرن‌ترین دستگاه‌ها و کامل‌ترین آزمایشگاه، محقق شده است. شرکت وینوپلاستیک هم اکنون به عنوان یکی از بزرگترین تولیدکنندگان لوله و اتصالات UPVC در خاورمیانه شناخته می‌شود.

• دفتر بازرگانی



شرکت وینوپلاستیک در زمینه تولید لوله و اتصالات شبکه‌های آب و فاضلاب کشور نیز نقش مهم و بسزایی را ایفا می‌کند. این شرکت اولین و تنها تولیدکننده لوله و اتصالات UPVC با گستره وسیعی از اندازه‌ها، از سایز ۱۶ تا ۱۲۰۰ میلی‌متر، و با فشار کاری ۶ الی ۲۵ اتمسفر است که سیستم اتصالات آن به دو صورت چسبی و اورینگی (Push-fit) می‌باشد.



# لوله و اتصالات وینوهیدروپول

## ❶ لوله و اتصالات فشارقوی - استخری

پیشرفت فناوری اغلب اوقات باعث می‌شود که محصولات مورد استفاده در صنایع مختلف سازگاری بیشتری با شرایط پیدا کنند. تولیدکنندگان نیز همواره سعی دارند محصولات خود را مطابق با نیاز مشتریان تغییر دهند تا بهترین گزینه ممکن را برای آن‌ها فراهم آورند. لوله وینوهیدروپول نیز پس از سال‌ها تجربه و آزمایش، سرانجام در سال ۱۳۹۲ با نام تجاری وینوهیدروپول تولید و به بازار عرضه گردید و مزایای بسیاری را برای مشتریان به ارمغان آورده است.

پس از گذشت ۲ سال از تولید موفقیت‌آمیز لوله‌های این محصول، شرکت اقدام به تولید اتصالات فشارقوی مشابه نمونه‌های اروپایی نمود. اکنون لوله و اتصالات وینوهیدروپول به عنوان کامل‌ترین سبد محصولات استخری و فشارقوی در کشور شناخته می‌شود و قابل رقابت با نمونه‌های مشابه اروپایی می‌باشد.

اولین نکته‌ای که در مورد لوله استخری وینوهیدروپول به چشم می‌خورد، مقاومت شیمیایی بسیار بالای آن در برابر مواد ضد عفونی کننده مانند کلر است. آب استخر همواره نیاز به پاکسازی دارد و از همین رو باید از لوله‌هایی استفاده کنید که با موادی نظیر کلر واکنش نشان ندهند. این لوله‌ها همچنین کاملاً ضد رسوب بوده و با خوردگی بسیار کمی همراه هستند. ضخامت دیواره لوله‌های استخری وینوهیدروپول در مقایسه با سایر پلیمرها کمتر است که باعث افزایش دبی داخل لوله می‌گردد.

• VINOHYDROPOL



(INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲)

## لوله وینوهیدروپول

| قطر لوله (mm) | ضخامت (mm) | رده فشار | تعداد در بسته |
|---------------|------------|----------|---------------|
| ۱۶            | ۱/۵        | PN ۲۰    | ۴۰            |
| ۲۰            | ۱/۹        | PN ۲۰    | ۲۰            |
| ۲۵            | ۲/۳        | PN ۲۰    | ۲۰            |
| ۳۲            | ۲/۹        | PN ۲۰    | ۱۵            |
| ۳۲            | ۲/۴        | PN ۱۶    | ۱۵            |
| ۴۰            | ۳          | PN ۱۶    | ۱۰            |
| ۵۰            | ۳/۷        | PN ۱۶    | ۱۰            |
| ۶۳            | ۴/۷        | PN ۱۶    | ۷             |
| ۶۳            | ۵/۸        | PN ۲۰    | ۷             |
| ۷۵            | ۵/۶        | PN ۱۶    | ۴             |
| ۹۰            | ۶/۷        | PN ۱۶    | ۳             |
| ۱۱۰           | ۶/۶        | PN ۱۶    | ۲             |
| ۱۱۰           | ۸/۱        | PN ۲۰    | ۲             |
| ۱۲۵           | ۷/۴        | PN ۱۶    | ۲             |
| ۱۶۰           | ۶/۲        | PN ۱۰    | ۱             |
| ۱۶۰           | ۹/۵        | PN ۱۶    | ۱             |
| ۲۰۰           | ۷/۷        | PN ۱۰    | ۱             |
| ۲۰۰           | ۱۱/۹       | PN ۱۶    | ۱             |
| ۲۲۵           | ۸/۶        | PN ۱۰    | ۱             |
| ۲۵۰           | ۹/۶        | PN ۱۰    | ۱             |
| ۲۸۰           | ۱۰/۷       | PN ۱۰    | ۱             |
| ۳۱۵           | ۱۲/۱       | PN ۱۰    | ۱             |

تولید لوله‌های وینوهیدروپول با استفاده از جدیدترین ماشین‌آلات روز دنیا انجام می‌پذیرد. لوله‌های وینوهیدروپول از سایز ۱۶ الی ۳۱۵ میلیمتر با فشار کاری ۱۰ الی ۲۰ اتمسفر به بازار عرضه می‌گردند. طول هر شاخه این محصول ۵ متر بوده که به منظور محافظت و همچنین حمل و نقل آسانتر آن‌ها، تا سایز ۱۶۰ میلیمتر درون کاورهای مخصوص قرار داده می‌شوند.

### موارد کاربرد

- تاسیسات استخر
- انتقال آب آشامیدنی و مواد شیمیایی
- صنایع نفت و پتروشیمی
- تصفیه‌خانه‌های شهری
- دستگاه‌های تصفیه آب صنعتی (RO)
- گلخانه‌های صنعتی
- آزمایشگاه‌ها
- خطوط انتقال کارخانه‌های صنعتی

PN رده فشار داخلی (۶ تا ۲۵ بار فشار)

این اتصالات مطابق استاندارد ۱۳۳۶۱ می‌باشد.  
تنوع بالای این محصولات سبب سهولت در  
طراحی، نصب و اجرای پروژه‌ها گردیده و  
جایگزین مناسبی برای نمونه‌های خارجی می‌باشد

## اتصالات وینو هیدروپول

### سه راه ۹۰ درجه

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۰ | ۲/۴        | ۲۰      |
| ۱۰ | ۲/۴        | ۲۵      |
| ۱۶ | ۲/۹        | ۳۲      |
| ۱۶ | ۳/۷        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۶        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۵/۸        | ۶۳      |
| ۱۶ | ۶/۸        | ۷۵      |
| ۱۶ | ۸/۲        | ۹۰      |
| ۱۶ | ۱۰         | ۱۱۰     |

### زانو یکسر دنده

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۲۰ | ۴/۳        | ۲۰      |

### سه راه ۴۵ درجه

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۰ | ۲/۴        | ۲۰      |
| ۱۰ | ۲/۴        | ۲۵      |
| ۱۶ | ۲/۹        | ۳۲      |
| ۱۶ | ۲/۴        | ۴۰      |

### سه راه تبدیل ۹۰ درجه

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۰ | ۲/۴        | ۲۵x۲۰   |
| ۱۶ | ۲/۹ - ۲/۴  | ۳۲x۲۰   |
| ۱۰ | ۲/۹ - ۲/۴  | ۳۲x۲۵   |
| ۱۰ | ۲/۴        | ۴۰x۲۵   |
| ۱۶ | ۵/۸ - ۴/۶  | ۶۳x۵۰   |

### زانو ۹۰ درجه

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۲۰ | ۲/۴        | ۲۰      |
| ۱۶ | ۲/۴        | ۲۵      |
| ۱۶ | ۲/۹        | ۳۲      |
| ۱۶ | ۳/۷        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۶        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۵/۸        | ۶۳      |
| ۱۶ | ۶/۸        | ۷۵      |
| ۱۶ | ۸/۲        | ۹۰      |
| ۱۶ | ۱۰         | ۱۱۰     |
| ۱۶ | ۱۱/۴       | ۱۲۵     |
| ۱۶ | ۱۱/۸       | ۱۶۰     |
| ۱۰ | ۹/۶        | ۲۰۰     |

### زانو ۴۵ درجه

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۲/۴        | ۲۰      |
| ۱۶ | ۲/۴        | ۲۵      |
| ۱۶ | ۲/۹        | ۳۲      |
| ۱۶ | ۳/۷        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۶        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۵/۸        | ۶۳      |
| ۱۶ | ۶/۸        | ۷۵      |
| ۲۰ | ۱۰/۱       | ۹۰      |
| ۱۰ | ۶/۶        | ۱۱۰     |
| ۱۰ | ۷/۴        | ۱۲۵     |
| ۱۰ | ۹/۶        | ۲۰۰     |



PN رده فشار داخلی (۶ تا ۲۵ بار فشار)

DN قطر اسمی

### مهره ماسوره یکسر مغزی

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۲/۴        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۶        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۵/۸        | ۶۳      |

### مهره ماسوره یکسر دنده

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۲/۴        | ۳۲      |
| ۱۶ | ۲/۴        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۶        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۵/۸        | ۶۳      |

### تبدیل

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN   | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|------|------------|---------|
| ۱۶   | ۲/۴        | ۲۵x۲۰   |
| ۲۰   | ۳/۶ - ۲/۴  | ۳۲x۲۰   |
| ۱۶   | ۲/۹ - ۲/۴  | ۳۲x۲۵   |
| ۱۲/۵ | ۳          | ۴۰x۲۵   |
| ۱۶   | ۳/۷ - ۲/۹  | ۴۰x۳۲   |
| ۱۶   | ۴/۶ - ۲/۹  | ۵۰x۳۲   |
| ۱۶   | ۴/۶ - ۳/۷  | ۵۰x۴۰   |
| ۱۶   | ۵/۸ - ۲/۹  | ۶۳x۳۲   |
| ۱۶   | ۵/۸ - ۲/۹  | ۶۳x۴۰   |
| ۱۶   | ۷/۱ - ۵/۶  | ۶۳x۵۰   |
| ۱۶   | ۶/۸ - ۵/۸  | ۷۵x۶۳   |
| ۱۶   | ۸/۲ - ۵/۸  | ۹۰x۶۳   |
| ۱۶   | ۸/۲ - ۶/۸  | ۹۰x۷۵   |
| ۱۶   | ۱۰ - ۶/۸   | ۱۱۰x۷۵  |
| ۱۶   | ۱۱/۸ - ۸/۲ | ۱۶۰x۹۰  |
| ۱۶   | ۱۱/۸ - ۱۰  | ۱۶۰x۱۱۰ |
| ۱۰   | ۷/۷ - ۷/۴  | ۱۶۰x۱۲۵ |
| ۱۰   | ۹/۶ - ۷/۷  | ۲۰۰x۱۶۰ |

### بوشن یکسر دنده

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۴/۶        | ۲۰      |
| ۱۶ | ۲/۴        | ۲۵      |
| ۱۶ | ۲/۴        | ۳۲      |
| ۱۶ | ۵/۸        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۸        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۷/۳        | ۶۳      |
| ۱۶ | ۶/۷        | ۷۵      |
| ۱۶ | ۱۰/۱       | ۱۱۰     |

### کوپلینگ ترمز دار (بوشن)

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۲          | ۲۰      |
| ۱۶ | ۳/۱        | ۲۵      |
| ۱۶ | ۲/۹        | ۳۲      |
| ۱۶ | ۳/۱        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۱        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۴/۷        | ۶۳      |
| ۱۶ | ۵/۶        | ۷۵      |
| ۱۶ | ۶/۸        | ۹۰      |
| ۱۶ | ۶/۷        | ۱۱۰     |
| ۱۶ | ۱۱/۴       | ۱۲۵     |

### بوشن مغزی

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۴/۶        | ۲۰      |
| ۱۶ | ۴/۹        | ۲۵      |
| ۱۶ | ۳/۸        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۷        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۴/۸        | ۶۳      |
| ۱۶ | ۶/۶        | ۷۵      |

### بوشن مغزی یکسر برنجی

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm)   |
|----|------------|-----------|
| ۱۰ | ۲/۴        | ۲۰ x ۱/۲" |
| ۱۰ | ۲/۴        | ۲۵ x ۳/۴" |
| ۱۰ | ۲/۴        | ۳۲ x ۱"   |

### بوشن یکسر برنجی

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm)   |
|----|------------|-----------|
| ۱۶ | ۳/۴        | ۲۰ x ۱/۲" |
| ۱۶ | ۳/۹        | ۲۵ x ۳/۴" |

### مغزی

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۵/۸        | ۶۳      |

### درپوش چسبی

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۲/۵        | ۲۰      |
| ۱۶ | ۴          | ۲۵      |
| ۱۶ | ۳/۶        | ۳۲      |
| ۱۶ | ۳          | ۴۰      |
| ۱۶ | ۳/۸        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۴/۵        | ۶۳      |
| ۱۶ | ۵/۶        | ۷۵      |
| ۱۶ | ۶/۹        | ۹۰      |
| ۱۶ | ۶/۸        | ۱۱۰     |
| ۱۶ | ۸/۵        | ۱۲۵     |
| ۱۶ | ۱۰         | ۱۶۰     |

### چهارراه

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۵/۸        | ۶۳      |

### رینگ

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN     | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|--------|------------|---------|
| ۱۶     | ۱۸         | ۶۳      |
| ۱۶     | ۱۹         | ۷۵      |
| ۱۶     | ۲۰         | ۹۰      |
| ۴ حفره |            | ۸ حفره  |

### فلنج

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۲/۴        | ۲۵      |
| ۱۶ | ۲/۹        | ۳۲      |
| ۱۶ | ۳/۷        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۶        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۵/۸        | ۶۳      |
| ۱۶ | ۵/۶        | ۷۵      |

### مهره و ماسوره

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۳/۳        | ۲۰      |
| ۱۶ | ۳/۹        | ۲۵      |
| ۱۶ | ۵          | ۳۲      |
| ۱۶ | ۶/۱        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۶        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۶          | ۶۳      |

### فلنج آب بند بتن

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۲/۶        | ۶۳      |

### شیر توپی چسبی

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۳/۱        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۳        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۴/۹        | ۶۳      |



### شیر توپی یکسر درنده

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۳/۱        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۳        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۴/۹        | ۶۳      |



### شیر توپی دو سر درنده

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۳/۱        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۳        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۴/۹        | ۶۳      |



### شیر توپی یکسر مغزی

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۳/۱        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۳        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۴/۹        | ۶۳      |



### شیر توپی دو سر مغزی

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۳/۱        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۳        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۴/۹        | ۶۳      |



### شیر خودکار فتر دار

چسبی ✓ یکسر درنده ✓ دوسر درنده ✓

| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۶ | ۳/۱        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۳        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۴/۹        | ۶۳      |



# Ball valve

## شیر توپی وینو هیدرو پول

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



### ویژگی و مزایا

- زوایای کاملاً مهندسی شده قطعات • سهولت در نصب و کاربر پسند
- طول عمر بسیار بالا • تحمل ۱۶ اتمسفر فشار دائم • آب بندی ۱۰۰٪
- تامین قطعات، سهولت در تعمیر و عدم نیاز به تعویض کل محصول
- دارای استاندارد ISO 1452 و استاندارد ملی 13361 • سطح صیقلی بالا و عدم رسوب گیری • مقاومت بالا در برابر اسیدها و بازها، خوردگی و فرسودگی
- مجهز به دسته ارگونومیک چند منظوره (آچار سرخود) جهت باز و بسته کردن شیر، سفت کردن مهره، تعمیر و نگهداری، خصوصاً فضاهایی که دسترسی به آن سخت و محدود است • عدم قفل شدن دستگیره در بلند مدت به علت رسوبات سختی آب • واشرهای آب بندی از جنس EPDM

### مهره ماسوره یکسر برنجی

INSO ۱۳۳۶۱, DIN ۸۰۶۲, EN ۱۴۵۲



| PN | ضخامت (mm) | DN (mm) |
|----|------------|---------|
| ۱۰ | ۲/۴        | ۲۰      |
| ۱۰ | ۲/۴        | ۲۵      |
| ۱۰ | ۲/۴        | ۳۲      |
| ۱۰ | ۲/۴        | ۴۰      |
| ۱۶ | ۴/۶        | ۵۰      |
| ۱۶ | ۵/۸        | ۶۳      |

یکسر مغزی ✓ یکسر درنده ✓

# VINOHYDPOOL

Vinoplastic high pressure pipe and fittings



[www.vinoplastic.com](http://www.vinoplastic.com)