

Фланшови адаптор с притискащи пръстени за PE/PVC тръби PN10 PN16



Модел: FA-PE-H

Описание

- Проектирани за : PE/PVC тръби.
- Устойчив на огън фланшови адаптор, състоящ се от тяло с краен фланец и монтиран към него устойчив на натоварване механизъм-комбинация от месингов пръстен и уякчено гумено уплътнение със специални захващащи пръстеновидни ребра
- Обезпечаване на монтажа на тръби при аксиални ъглови отклонения спрямо трите основни равнини x,y и z.
- Възможност за аксиално компенсиране при монтаж както на тръби с голям радиус на кривина, така и на отрязъци на тръби.
- Ъглово аксиално отклонение $\pm 3^\circ$.
- Чрез праволинейният дизайн на тялото се ограничава натиска на работното налягане в присъединителните тръби без негативно натрупване на повърхностни напрежения, породени от кривини в корпуса. Еластомерните уплътнители чрез оребрения си дизайн и специалното конусно удебеление осигуряват 100 % херметичност без хистерезис независимо от монтажните елементи.
- Допълнителният ограничителен и притискащ пръстен от месинг позволява лесен монтаж към PE/PVC тръби, включително и към такива с овалност, към допълнително уякчени тръби с тънкостенни PE кожуси; тръби за канали води и др. Другото му основно предимство е отпадането необходимостта от допълнителна вътрешна изолационна обвивка на еластомерното уплътнение.
- Херметичността се постига при достигане на определения въртящ момент на притягане на крепежните елементи.
- За фланшови адаптори за PE/PVC тръби, произведени от сферогр. чугун: Вътрешно и външно епоксидно-прахово покритие за корозионна защита на вентили и фитинги за тежки режими на работа съгласно EN 14901-1, DIN 30677-2, DIN 3476.
- Продуктов цвят: Син RAL 5005.
- Всички крепежни елементи отговарят на миним. изисквания за характеристиките на продукта за клас на точност C и клас на якост 4.8 съгласно EN ISO 898-1, 898-3.
- Всички крепежни елементи са със специално не-електролитно нанесено покритие Dacromet® съгласно EN ISO 10683.

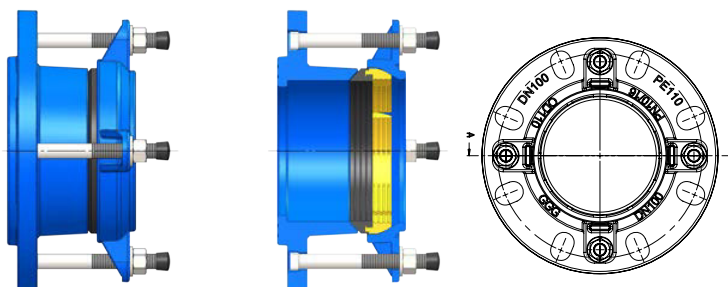
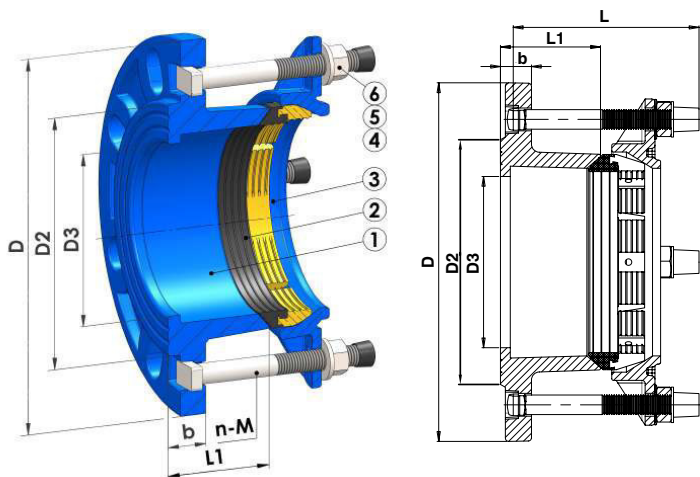
Технически спецификации

- За фланшови адаптори за PE/PVC тръби, произведени от сферогр. чугун: Проектиране и маркировка: EN 12842
Хидравличен тест съгласно: EN 12842
Изпитване за определяне на устойчивостта на вътрешно налягане съгласно EN ISO 1167-1
Метод за изпитване за дългосрочна херметичност при вътрешно налягане съгласно EN ISO 1167-1
Метод за изпитване за дългосрочна херметичност при вътрешно водно налягане съгласно EN ISO 13846
- За фланшови адаптори за PE/PVC тръби, произведени от въгл. стомана: Проектиране, маркировка и хидр. тест съгласно: EN 10311.
Предназначение за номинално налягане: PN10/16 bar.
- Фланците от чугун съгласно EN1092-2 PN10/16 bar.
- Фланците от стомана съгласно EN1092-1 PN10/16 bar.
Температурен обхват 0°C...80°C



wato

europelvalves



Спецификации на използваните материали

№	Детайл	Материал	Марка
1	Тяло с фланец	Сферографитен чугун Въглеродна стомана	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
2	Пръстен уплътнителен	Месинг + гумен еластомер	CuZn36Pb2As (CW602N) EN 12167 + EPDM EN 681-1
3	Пръстен краен притискащ	Сферографитен чугун Въглеродна стомана	EN-GJS-500-7 (5.3200) EN 1563 S235JR EN 10025-2
4	Болт	Въгл. стомана с Dacromet® покритие	S235JR (1.0038) Dacromet®-plated EN 10025-2 EN ISO 4762 8.8 (DIN 912)
5	Шайба	Въгл. стомана с Dacromet® покритие	S235JR (1.0038) Dacromet®-plated EN 10025-2 EN ISO 7089 8.8 (DIN 125)
6	Гайка	Въгл. стомана с Dacromet® покритие	S235JR (1.0038) Dacromet®-plated EN 10025-2 EN ISO 4032 8.8 (DIN 934)
7	Капа	Пластмаса	Vinil PVC-P EN ISO 24023-2

Размери

Диам.	O.D. на тръба (mm)	D3	D	b	L1	M x L	Брой болтове	Фланци, предназначени за номинално налягане PN10/PN16
DN40	50	50	165	18	63	M12 x 115	2	•
DN50	63	55	180	18	63	M12 x 115	4	•
DN65	75	66	180	18	63	M12 x 115	2	•
DN80	90	84	200	18	63	M12 x 115	4	•
DN100	110	105	220	18	63	M12 x 115	4	•
DN125	125	125	250	18	63	M12 x 115	4	•
DN150	160	154	285	18	63	M12 x 125	4	•
DN200	200	200	340	18	63	M14 x 130	4	•
DN200	225	210	340	23	82	M16 x 155	4	•
DN250	250	250	400	26	82	M16 x 155	6	•
DN300	280	275	400	26	88	M16 x 155	6	•
DN300	315	302	455	26	88	M16 x 155	6	•

