

FD C4400

Плоское уплотнение

HANSA FLEX

Свойства

Модель	Универсальное уплотнение высокого давления для широкого применения
Дополнение к модели	очень высокий стандарт производительности
Допуск	DIN-DVGW approval, BAM-, HTB approved, KTW recommended, WRC approval
Рабочие среды	Масло Вода Пар Газы Солевые растворы Горюче-смазочные материалы Спирты Органические и неорганические кислоты Общие углеводороды Смазочные материалы Хладагенты
Материал	Арамидные волокна, соединенные нитрильным каучуком
Применение	Переработка продуктов питания Подача питьевой воды Химическая промышленность



Указание

Допуски:

параметры длины согласно DIN 7715 - часть 5 п.2,

параметры толщины DIN 7715 - часть 5 п.3,

контактные уплотнения по DIN 2690 стандартизированы только до номинального давления

PN 40 бар

Описание

Технические характеристики для толщины 2 мм:

- сжимаемость ASTM F36 A = 11%

- упругое восстановление ASTM F36 A = 55 %

- релаксация напряжений DIN 52913 = 25 МПа (50 МПа, 16 h / 300 °C)

- релаксация напряжений BS 7531 = 23 МПа

- уменьшение толщины при 23 °C = 10 %

- уменьшение толщины при 300 °C = 22 %

- герметичность по DIN 3535/6 = 0,2 мл/мин

- стойкость к коррозии (содержание растворимого хлорида) = 150 ppm

- набухание по толщине ASTM F 146 (масло JRM 903: 5 ч / 23 °C) = 3 %

- набухание по толщине ASTM F 146 (топливо В: 5 ч / 23 °C) = 5 %

- плотность 1,6 г/см³

Изделие

Наименование	D (mm)	d (mm)	S (mm)
FD 15-11-1 C4400	15,0	11,00	1,00
FD 41-33.2-2 C4400	41,0	33,20	3,00
FD 55-41-1.5 C4400	55,0	41,00	1,50
FD 60-20-3 C4400	60,0	20,00	3,00
FD 62-45-2 C4400	62,0	45,00	2,00
FD 70-45-3 C4400	70,0	45,00	3,00
FD 77-60-2 C4400	77,0	60,00	2,00
FD 82-66-1 C4400	82,0	66,00	3,00
FD 85-70-0.5 C4400	85,0	70,00	0,50
FD 90-40-3 C4400	90,0	40,00	3,00
FD 100-50-3 C4400	100,0	50,00	3,00
FD 105-65-3 C4400	105,0	65,00	3,00
FD 110-75-2 C4400	110,0	75,00	2,00
FD 110-85-3 C4400	110,0	85,00	3,00
FD 140-121-1.5 C44	140,0	121,00	1,50
FD 140-121-1.5 C4400	140,0	121,00	1,50
FD 152-115-2 C4400	152,0	115,00	2,00
FD 190-125-3 C4400	190,0	125,00	3,00
FD 220-150-3 C4400	220,0	150,00	3,00
FD 270-200-3 C4400	270,0	200,00	3,00



Несмотря на тщательную проверку мы не можем исключить ошибки, поэтому мы не берем на себя ответственность за содержащуюся информацию.

19.04.2026

HANSA-FLEX AG

www.hansa-flex.com

1

FD C4400

Плоское уплотнение



Изделие

Наименование	D (mm)	d (mm)	S (mm)
FD 280-162-2 C4400	280,0	162,00	2,00
FD 310-295-0.5 C44	310,0	295,00	0,50
FD 310-295-0.5 C4400	310,0	295,00	0,50
FD 320-250-3 C4400	320,0	250,00	3,00
FD 380-300-3 C4400	380,0	300,00	3,00
FD 380-325-2 C4400	380,0	325,00	3,00
FD 485-400-3 C4400	485,0	400,00	3,00
FD 540-490-3 C4400	540,0	490,00	3,00
FD 570-500-3 C4400	570,0	500,00	3,00
FD 590-500-3 C4400	590,0	500,00	3,00
FD 680-600-3 C4400	680,0	600,00	3,00
FD 800-670-3 C4400	800,0	670,00	3,00
FD 1080-1010-3 C44	1080,0	1010,00	3,00
FD 1080-1010-3 C4400	1080,0	1010,00	3,00