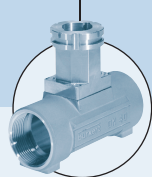




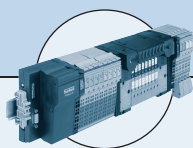
Возможность комбинирования



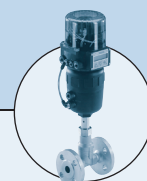
Фитинги из нерж. стали/
латуни/ПВХ/ПП/ПВДФ
S020



Фитинги из нерж. стали/
латуни/ПВХ/ПП/ПВДФ
1500



Пневмоостров
8644



Пневмоклапан
2712



Расходомер/дозатор
8025 настенное
исполнение

- Монолитная конструкция сенсора (нет вращающихся деталей)
- Фитинги из:
Нержавеющей стали: Ду 15 – Ду 350,
Латуни: Ду 15 – Ду 50,
ПВХ, ПП или ПВДФ: Ду 15 – Ду 400

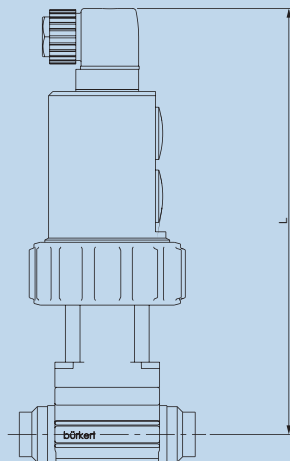
Магнитно-индуктивный расходомер 8040 может быть установлен в трубопровод 1/2" – 16". Фитинги поставляются из нержавеющей стали, латуни, ПВХ, ПП или ПВДФ, с любыми вариантами присоединения: внутренняя/внешняя резьба, фланцевое, Tri-Clamp® и т.д. Предназначен для измерения расхода жидкостей с электропроводностью > 20 мкС/см.

Технические данные	
Принцип измерения	Магнитно-индуктивный
Диапазон измерения	0.1 – 2 м/с, 0.1 – 5 м/с, 0.1 – 10 м/с
Погрешность	1 – 10 м/с
С функцией Teach In	±2% от измеряемого значения ¹⁾
Со стандартным К-фактором	±4% от измеряемого значения ¹⁾
Точность измерения	±2% от измеряемого значения ¹⁾
Темп. коэффициент	Ду 15 = +0.2% /K ²⁾ Ду 20, Ду 25 = +0.1% /K ²⁾ >Ду 25 = +0.05% /K ²⁾
Электропроводность среды	>20 мкС/см
Температура среды (макс.)	
Латунь и нерж. сталь	0... 80°C, высокие температуры (до 150°C, – по запросу)
ПВХ	0... 50°C
ПП	0... 80°C
ПВДФ	0... 80°C
Окружающая температура	0... 60°C
Температура хранения	0... 60°C
Класс давления	PN 6 (зависит от материала фитинга, см. диаграмму зависимости темп/давл. на след. стр.)
Класс защиты	IP65
Материалы	
Сенсор	ПВДФ
Сенсорные электроды	Нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Уплотнительные кольца	Витон (стандарт)
Корпус	Полиэтилен высокой плотности
Фитинги	
Нерж. сталь	Ду 15 – Ду 50 / Ду 65 – Ду 350 (варной)
Латунь	Ду 15 – Ду 50
ПВХ, ПП или ПВДФ	Ду 15 – Ду 50 (разъемная муфта и штуцер) Ду 65 – Ду 200 (хомут) / Ду 65 – Ду 400 (варной)
Напряжение питания	18-36 В/=; регулируемое
Макс. потребляемая мощность	100 мА при подключении с общим «-» 200 мА при подключении с общим «+»
Импульсный выход	0 до 240 Гц (макс. 340 Гц) Открытый коллектор NPN или PNP
4-20 мА выход	Макс. нагрузка 1130 Ом/36 В Макс. нагрузка 330 Ом/18 В

¹⁾ Условия при испытаниях: среда = вода, температура воды и окр. среды = 20°C, при соблюдении минимальных прямых участков до и после расходомера

²⁾ следует учитывать, если температура >40°C

Размеры [мм]



Возможные размеры [мм]

Ду	L
15	203
20	200
25	201
32	204
40	208
50	214

Размеры применимы для всех материалов фитингов и вариантов присоединений для Ду 15–50 мм.

Диаграмма зависимости давления и температуры расходомера 8040 с сенсором из ПВДФ в зависимости от материала фитинга

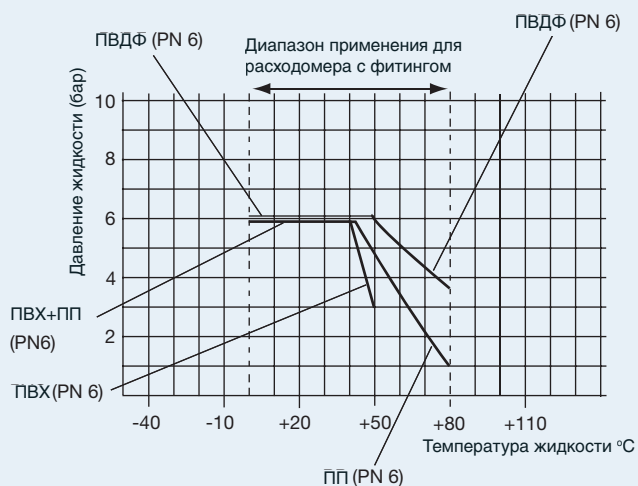


Таблица для заказа расходомера 8040
Для фитингов S020, напряжение 18-36 В/=

Сенсор	Выходной сигнал	Электрическое подключение	№ для заказа
Короткий	Импульсный	Кабельный разъем 2508	438 954
Длинный	Импульсный	Кабельный разъем 2508	438 955
Короткий	4-20 мА	Кабельный разъем 2508	440 437
Длинный	4-20 мА	Кабельный разъем 2508	440 438

Таблица для заказа фитингов из пластика S020

Фитинги из ПВХ с разъемной муфтой под склейку, из ПП и ПВДФ с разъемной муфтой под сварку

Размеры				Разъемная муфта		
Ду [мм]	Ø D [мм]	В [мм]	L [мм]	Под склейку	под сварку	№ для заказа ПВДФ
				№ для заказа ПВХ [по ISO]	№ для заказа ПП	
15	20	80	128	428 670	428 688	428 700
20	25	78	144	428 671	428 689	428 701
25	32	78	160	428 672	428 690	428 702
32	40	84	168	428 673	428 691	428 703
40	50	85	188	428 674	428 692	428 704
50	63	91	212	428 675	428 693	428 705

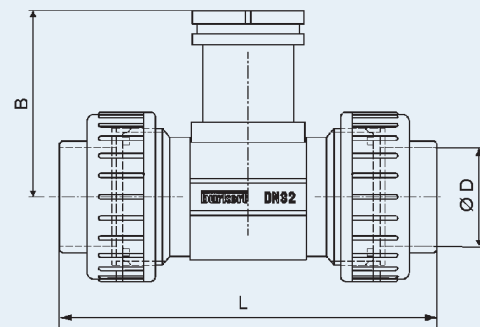
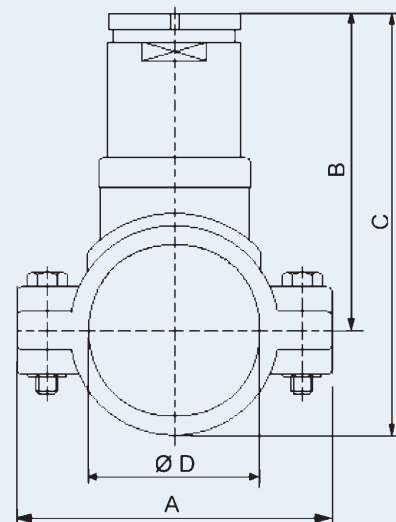


Таблица для заказа хомутов из ПП/ПВХ, уплотнение EPDM, Ду 50–400

Размеры					
Ду [мм]	A [мм]	B [мм]	C [мм]	Ø D [мм]	№ для заказа ПП/ПВХ
50	116	116	155	63	425 138
65	129	115	160	75	425 139
80	144	119	171	90	425 140
100	166	124	187	110	425 141
110	181	120	191	125	425 142
125	196	127	205	140	425 143
150	216	137	225	160	425 144
200	290	173	297	225	425 416



Примечание:

Для хомутов применять только сенсоры длинной формы.

Таблица для заказа металлических фитингов с внутренней резьбой,
Ду 15 – 50

Размеры			Внутренняя резьба, G		
Ду [мм]	В [мм]	L [мм]	Ø D [мм]	№ для заказа Нерж. сталь	№ для заказа Латунь
15	80	85	G 1/2	428 736	428 712
20	78	95	G 3/4	428 737	428 713
25	78	105	G 1	428 738	428 714
32	84	120	G 1 1/4	428 739	428 715
40	85	130	G 1 1/2	428 740	428 716
50	91	150	G 2	428 741	428 717

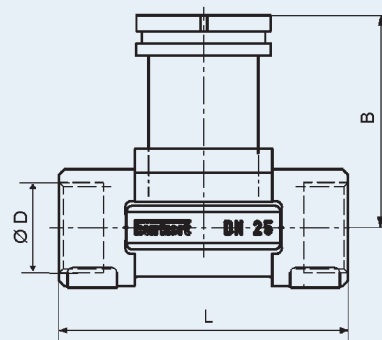


Таблица для заказа фитингов из нержавеющей стали под сварку

Размеры		Фитинги из нержавеющей стали под сварку		
Ду [мм]	В [мм]	L [мм]	Ø D	№ для заказа
15	80	84	21.3	428 760
20	78	94	26.9	428 761
25	78	104	33.7	428 762
32	84	119	42.4	428 763
40	85	129	48.3	428 764
50	91	149	60.3	428 765

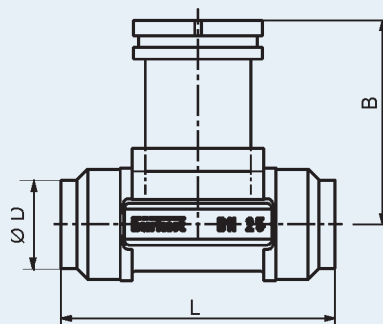


Таблица для заказа фитингов из
нерж. стали Tri-Clamp®
(ISO 2852)

L [мм]	Ø D [мм]	№ для заказа
130	34.0	428 766
150	50.5	428 767
160	50.5	428 768
180	50.5	428 769
200	64.0	428 770
230	77.5	428 771

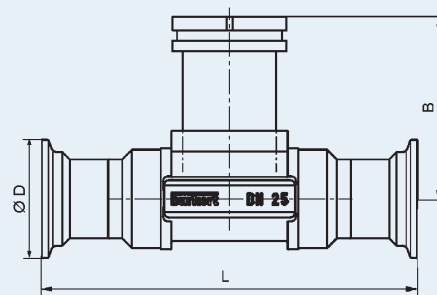


Таблица для заказа фитингов из нержавеющей стали с фланцевым
присоединением, Ду 15 – 50

Размеры		Фланцевый нержавеющий фитинг по DIN 2501			
Ду [мм]	В [мм]	L [мм]	Ø D [мм]	Количество отверстий	№ для заказа
15	80	130	95	4x14	428 772
20	78	150	105	4x14	428 773
25	78	160	115	4x14	428 774
32	84	180	140	4x18	428 775
40	85	200	150	4x18	428 776
50	91	230	165	4x18	428 777

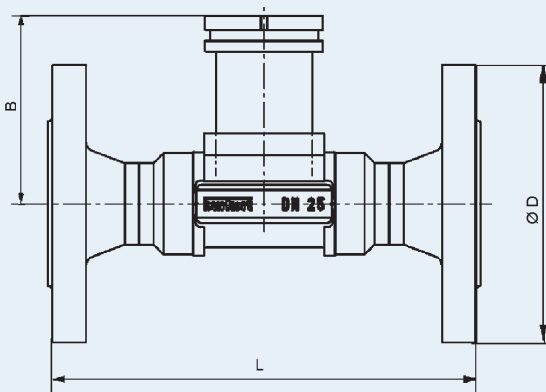


Таблица для заказа сварных фитингов из нержавеющей стали с радиусом и без

Ду [мм]	A [мм]	R [мм]	№ для заказа
65	54.5	36.7	418 112
80	53.1	44.5	418 113
100	50.7	57.2	418 114
125	48.2	70.7	418 115
150	45.7	84.2	418 116
200	41.0	109.6	418 117
250 ■	73.6	136.6	418 756
300 ■	67.9	162.0	420 070
350 ■	63.9	177.8	416 637

■ – по запросу

Примечание: При использовании с датчиками расхода следует выбирать:

- короткое исполнение сенсора для Ду 65–200
- длинное исполнение сенсора для Ду 250–350

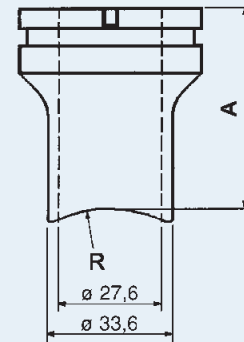


Таблица для заказа сварных фитингов из ПЭ и ПП, Ду 65 – 400

Ду [мм]	ПЭ		ПП		№ для заказа ПЭ	№ для заказа ПП	
	A [мм]	B [мм]	C [мм]	D [мм]			
65	72.5	13	–	13	–	418 642	418 650
80	72.5	15.6	–	5.6	–	418 643	418 651
100	72.5	19	5	19	5	418 644	418 652
125	102	24.2	8	–	–	418 590	–
150	102	27.7	10	27.7	10	418 645	418 653
200	102	38.9	16	38.9	16	418 646	418 654
250	102	48.4	21	48.4	21	418 647	418 655
300	102	61.3	28	61.3	28	418 648	418 656
350	102	61.3	28	61.3	28	418 649	418 657
400	102	69.1	31.5	–	–	418 598	–

При использовании датчиков расхода следует выбирать

- короткое исполнение сенсора для Ду 65 – 100
- длинное исполнение сенсора для Ду 125 – 400

Пластиковый резьбовой фитинг

Материал	№ для заказа
ПВХ	418 170
ПЭ	436 489
ПП	436 488

Примечание:

Резьбовые фитинги из разных пластиков отличаются по размерам. Они могут быть использованы для Ду 100 – 200 (до Ду 400 – по запросу). При этом, в зависимости от сечения трубопровода необходимо определить глубину ввинчивания фитинга т.е. расстояние между верхней кромкой штуцера и внешней поверхности трубы (см. указания по монтажу фитингов и таблицу с К-факторов).

Для этих фитингов применяется длинная форма сенсоров.

