



Тип V_(-SR)

IGA International
TEC

**Стандартные трубные
поворотные шарниры**

со сварным соединением

с резьбовым соединением

для наливной техники

для пищевой промышленности и отрасли гигиены

Ноу-Хау и консалтинг напрямую от производителя с МНОГОЛЕТНИМ ОПЫТОМ

и поэтому Ваш выбор...



- **Мы используем радиальное уплотнение**
из этого следует максимальное количество возможных уплотнительных материалов и длительный срок эксплуатации по сравнению с осевым уплотнением
- **DUPLEX, SUPERDUPLEX, HASTELLOY, ALUMINIUM...**
мы обрабатываем все совместимые специальные материалы
- **ASME, NACE, Norsok, DIN...**
мы производим в соответствии со всеми заданными нормативами
- **Специальные соединения в зависимости от спецификаций заказчика**
- **Трубные поворотные шарниры от IGATEC**
изготавливаются из низколегированной стали (напр., St52-3, ...) и подвергаются нитрированию с помощью газа. А это значит, что поворотные шарниры имеют максимальную жёсткость поверхности и оптимизированную защиту от коррозии.
- **Сертификаты**
TA-Luft
VdS
ISO 9001:2008

Головная фирма

**IGATEC GmbH &
IGATEC International GmbH**
Siemensstraße 18
D-67346 Speyer

Телефон: +49 (0)6232 91 904-0
Факс: +49 (0)6232 91 904-990
eMail: info@igatec.de

Филиал

IGATEC International GmbH
Profilstraße 6
D-58093 Hagen

Телефон: +49 (0)2331 36 788-0
Факс: +49 (0)2331 36 788-11
eMail: info@igatec-international.de

Поворотный шарнир Тип V

Исполнение:

Условный проход	DN8 / 1/4" до DN40 / 1 1/2"
Максимальное рабочее давление P_{max}	420 bar / 6.000 psi (42CrMo4) 160 bar / 2.300 psi (1.4571) *
Рабочая температура $T_{min/max}$	-55°C до 250°C / -67°F до 482°F *
Материалы	42CrMo4, 1.4571
Уплотнительный материал	NBR, Viton, PTFE, HPU
Материал шариков	высококачественная сталь
Соединения	резьбовое (внутреннее/внешнее, BSP, и т.д.), штуцерное соединение с врезным кольцом
Вид конструкции	10, 11
Область применения	универсальный

* P_{max} и T_{max} не должны возникать одновременно

Технические характеристики:

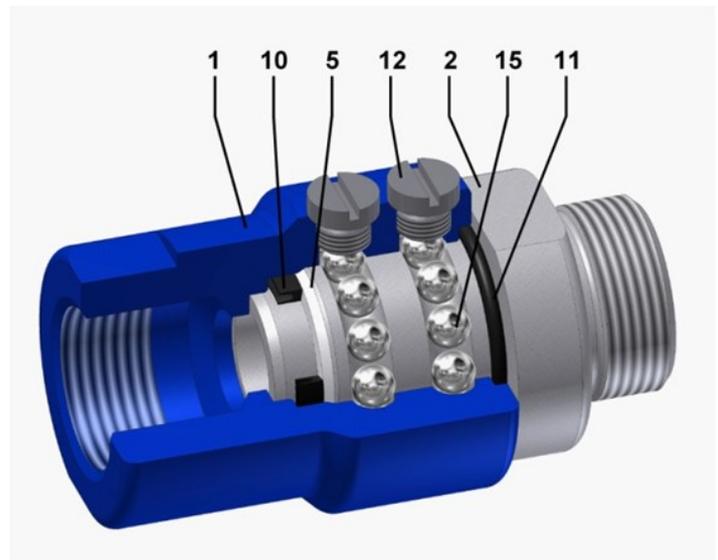
Исполнение	стандартное
Количество шаровых направляющих	2
Рабочая среда	дизельное топливо, этиловый спирт, СУГ, ...
Вид уплотнения	радиальное
Внешняя пылевая прокладка	да
Вторичная прокладка	нет
Корпус	из двух частей
Контрольное отверстие утечек	по запросу
Без смазочного ниппеля	да
Максимальное число оборотов	в зависимости от уплотнительного материала

Дополнительные преимущества:

	хорошее концентричное вращение, простота в обслуживании
--	---

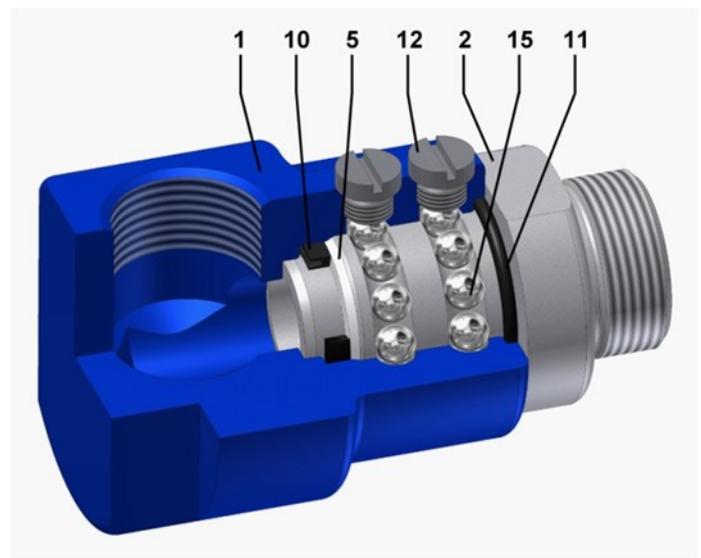
Дополнительное оснащение [по запросу]:

Вариант исполнения: плавный ход (-SR)	<ul style="list-style-type: none"> • специальные уплотнения • отделка соответствующих функциональных поверхностей • гидродинамическое снижение давления
---------------------------------------	--



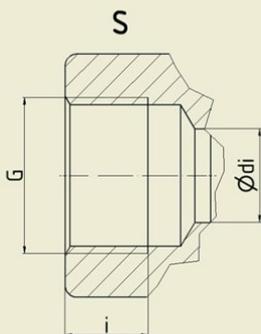
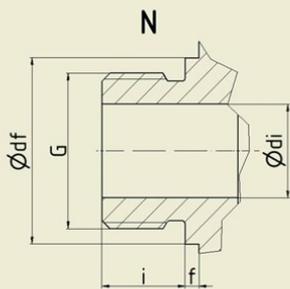
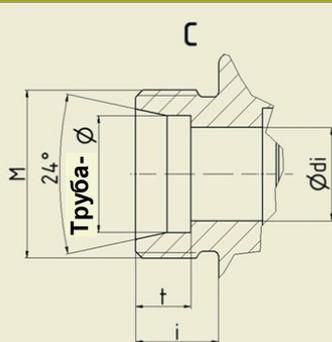
№ Наименование

1	Внешняя часть
2	Внутренняя часть
5	Опорное кольцо
10	Прокладка к продукту
11	Пылевая прокладка
12	Заглушка
15	Шар



Тип V

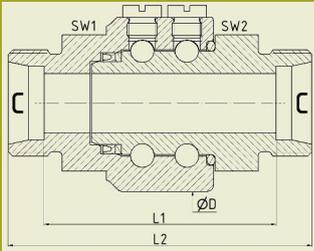
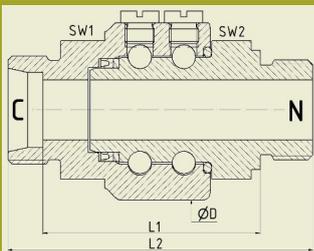
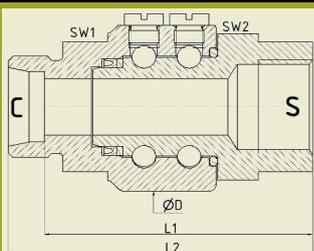
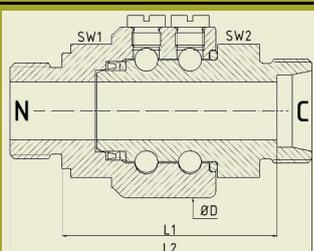
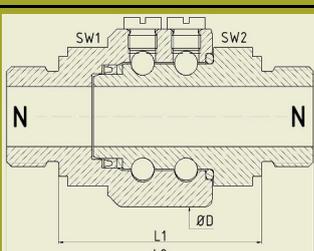
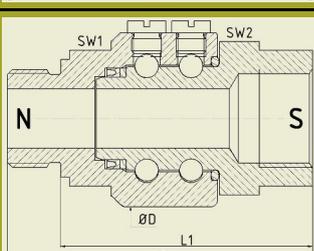
Обозначение:



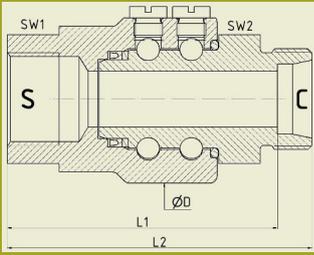
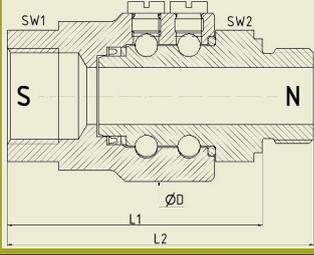
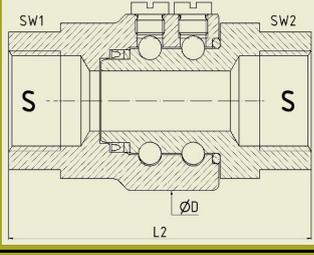
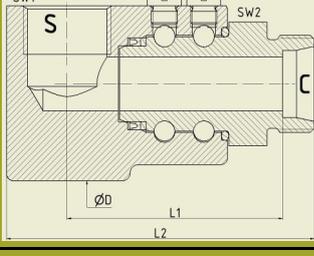
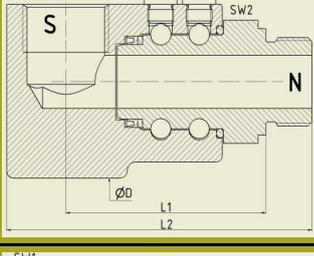
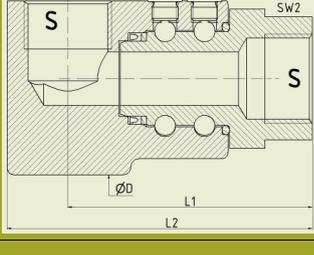
DN	8			12			15	
Тип	C1	C2	N1/S1	C1	C2	N1/S1	C1	N1/S1
Резьба	M16x1,5	M18x1,5	G1/4"	M20x1,5	M22x1,5	G3/8"	M24x1,5	G1/2"
Труба-Ø [mm]	8	10		12	14		16	
T [mm]	7,5	7,5		7,5	8		8,5	
Ødf [mm]			18,8			21,8		26,8
f [mm]			2			2,5		3
i [mm]	12	12	12	12	14	12	14	14
Ødi [mm]	7	7	7	9	9	9	12	12

DN	20		25		32		40	
Тип	C1	N1/S1	C1	N1/S1	C1	N1/S1	C1	N1/S1
Резьба	M30x2	G3/4"	M36x2	G1"	M42x2	G1 1/4"	M52x2	G1 1/2"
Труба-Ø [mm]	20		25		30		38	
T [mm]	10,5		12		13,5		16	
Ødf [mm]		31,8		39,8		49,8		54,8
f [mm]		3		3		3		3
i [mm]	16	16	18	18	20	20	22	22
Ødi [mm]	16	16	20	20	25	25	32	32

Тип V

DN		8		12		15	20	25	32	40
		C1 C2	M16x1,5 M18x1,5	M20x1,5 M22x1,5	M24x1,5	M30x2	M36x2	M42x2	M52x2	
		N1/S1	G1/4" G1/4"	G3/8" G3/8"	G1/2" G3/8"	G3/4"	G1"	G1 1/4"	G1 1/2"	
Тип VCC		ØD [mm]	44	44	50	56	60	65	77	
		L1 [mm]	65	65 68	71	76	78	79	88	
		L2 [mm]	80	80 84	88	97	102	106	120	
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	46	50	60	
Тип VCN		ØD [mm]	44	44	50	56	60	65	77	
		L1 [mm]	62,5	62,5 64	67,5	72,5	74	74,5	85	
		L2 [mm]	82	82 84	90	99	104	108	123	
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	46	50	60	
Тип VCS		ØD [mm]	44	44	50	56	60	65	77	
		L1 [mm]	69,5	69,5 71	77,5	84,5	89	92,5	104	
		L2 [mm]	77	77 79	86	95	101	106	120	
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	46	50	60	
Тип VNC		ØD [mm]	44	44	50	56	60	65	77	
		L1 [mm]	62,5	62,5 64	66,5	71,5	74	74,5	83	
		L2 [mm]	82	82 84	89	98	104	108	121	
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	46	50	60	
Тип VNN		ØD [mm]	44	44	50	56	60	65	77	
		L1 [mm]	60	60 -	63	68	70	70	80	
		L2 [mm]	84	84 -	91	100	110	110	124	
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	50	50	60	
Тип VNS		ØD [mm]	44	44	50	56	60	65	77	
		L1 [mm]	67	67 -	73	80	85	88	99	
		L2 [mm]	79	79 -	87	96	103	108	121	
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	46	50	60	

Тип V

DN		8		12		15	20	25	32	40
		C1 C2	M16x1,5 M18x1,5	M20x1,5 M22x1,5	M24x1,5	M30x2	M36x2	M42x2	M52x2	
		N1/S1	G1/4" G1/4"	G3/8" G3/8"	G1/2" G1/2"	G3/4" G3/4"	G1" G1"	G1 1/4" G1 1/4"	G1 1/2" G1 1/2"	
Вид конструкции 10	Тип VSC		ØD [mm]	44	44	50	56	60	65	77
		L1 [mm]	75,5	75,5	77	81,5	89,5	94	97,5	107
		L2 [mm]	83	83	85	90	100	106	111	123
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	46	50	60	
	Тип VSN		ØD [mm]	44	44	50	56	60	65	77
		L1 [mm]	73	73	-	78	86	90	93	104
		L2 [mm]	85	85	-	92	102	108	113	126
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	46	50	60	
	Тип VSS		ØD [mm]	44	44	50	56	60	65	77
		L1 [mm]	-	-	-	-	-	-	-	
		L2 [mm]	80	80	-	88	98	105	111	123
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	46	50	60	
Вид конструкции 11	Тип VSC		ØD [mm]	44	44	50	60	72	82	94
		L1 [mm]	64,5	64,5	66	73,5	79,5	82	87,5	98
		L2 [mm]	86	86	88	98	109	117	129	145
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	46	55/50	60	
	Тип VSN		ØD [mm]	44	44	50	60	72	82	94
		L1 [mm]	62	62	-	70	76	78	83	95
		L2 [mm]	88	88	-	100	111	119	131	148
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	46	55/50	60	
	Тип VSS		ØD [mm]	44	44	50	60	72	82	94
		L1 [mm]	69	69	-	80	88	93	101	114
		L2 [mm]	83	83	-	96	107	116	129	145
		SW 1 / 2 [mm]	32	32	36	46	46	55/50	60	

Систематика заказа:

Тип	Соединения справа / слева	Вид конструкции	Условный проход	Материал	Степень давления	Прочее	Вариант исполнения: плавный ход
W	C = 24° врезное	10	DN8 до DN40	42CrMo4 (420 bar)	до 420 bar	DIN	SR1*
LW	кольцо	11		1.4571 (160 bar)		ANSI	SR2**
T	N = внешняя					SAE	
LT	резьба					...	
V	S = внутренняя				(для более		
LA	резьба				высокого		
LCF					давления см.		
HCR					специальные		
F					шарниры)		
LF							
FP							
LFP							
V							

*SR1 = специальное уплотнение в сочетании с отделкой поверхности
 **SR2 = стандартное уплотнение в сочетании с отделкой поверхности

Дополнительная информация:

Рабочая среда / Рабочая жидкость (бензин, серная кислота, молоко, сжиженный газ,...):
 Рабочая температура:
 Условия для монтажного пространства:
 Вид движения (поворот / угол?, вращение / обороты в минуту?,...):
 Изгибающий момент:
 Прочие требования: