

Клапаны высокотемпературные до 4 000 бар (710.05)

Клапаны серии 710.05 Для экстремально высоких температур или низкотемпературных, криогенных приложений. Клапаны могут быть выполнены на заказ под более высокие температуры до +450 ° С.

Особенности:

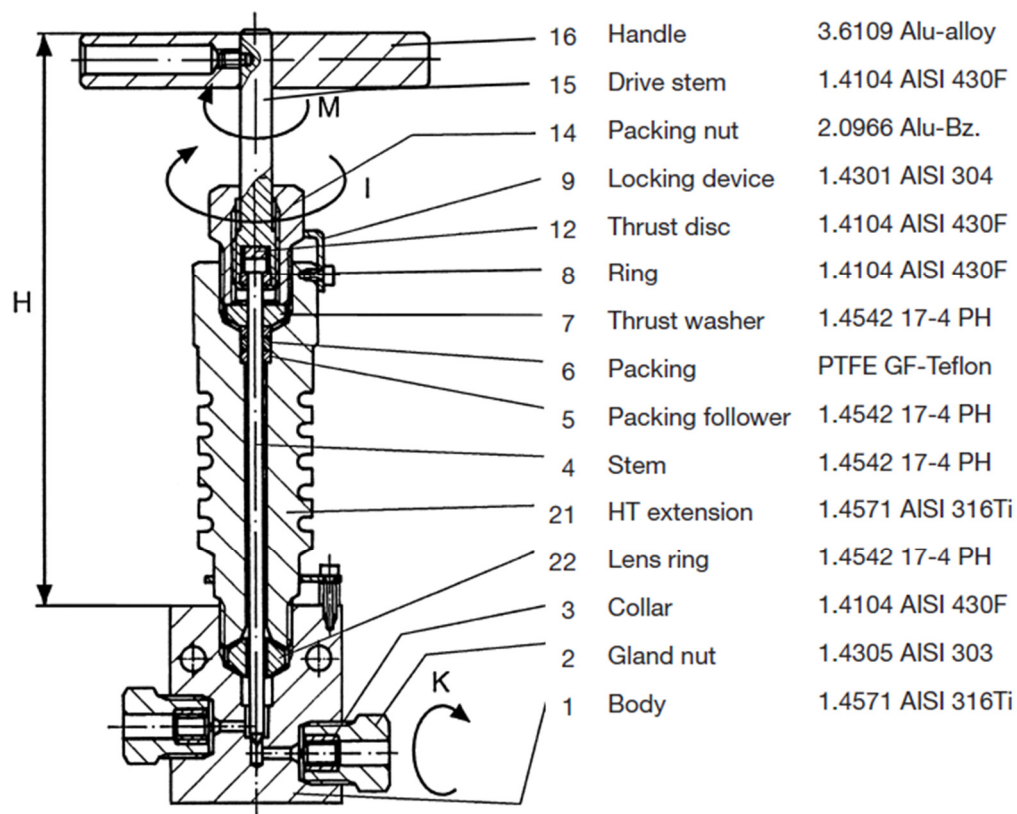
1. Диапазон давлений: 1000, 2000, 4000 бар.
2. Корпус клапана может быть выполнен без уплотнений для критических высоких или низких температур.
3. Корпус клапана изготовлен из нержавеющей стали AISI 316Ti.
4. Двухсекционный шток с невращающимся нижним штоком увеличивает срок службы уплотнения и седла.
5. Большая ручка для удобства работы при высоких давлениях.
6. Минимальный требуемый крутящий момент и отсутствие люфта.
7. Защита от утечек газа и жидкости.
8. Уплотнение из инертного материала PTFE или серебра.
9. Предохранительные выпускные отверстия на трубных соединениях и уплотнениях.
10. Соединения Sitec для дюймовых и метрических трубок.
11. Рабочая температура -200°C до +300°C. Вариант с рубашкой охлаждения для высоких температур до +450°C.



Опции

- 6 типов клапанов (см таблицу).
- Для тяжелых условий эксплуатации рекомендуется использовать сменное седло (тип 6).
- Пневматические высокотемпературные клапаны. Все клапаны Sitec доступны в пневматическом исполнении.
- Нижний шпindel из керамики, карбида вольфрама и т.д.
- Антивибрационные соединения, взаимозаменяемые со стандартными.
- Привод со встроенным ограничителем крутящего момента.
- Охлаждающая рубашка на удлинении штока.

Схема клапана



Pressure	Tubing OD		DN Ø							Torque				Flow	
				Type 1	Type 2	Type 3	Type 4	Type 5	Type 6						
bar	inch	mm	mm	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	Art.-Nr. Part No.	H mm	I Nm	K Nm	M Nm	Kv m³/h	Cv g/mn
1000 Micro	1/4	6.35	2	710.3315	710.3325	710.3335	710.3345	710.3355	710.3365	105/108	20	30	1	0.06	0.07
1000	9/16	14.3	8	710.3115	710.3125	710.3135	710.3145	710.3155	710.3165	151/154	40	100	7	2.16	2.53
	3/8	9.52	5	710.3215	710.3225	710.3235	710.3245	710.3255	710.3265	151/154	40	40	4	0.51	0.60
2000	9/16	14.3	5	710.4115	710.4125	710.4135	710.4145	710.4155	710.4165	151/154	40	100	7	0.51	0.60
	3/8	9.52	3	710.4215	710.4225	710.4235	710.4245	710.4255	710.4265	151/154	40	70	4	0.14	0.17
	1/4	6.35	3	710.4315	710.4325	710.4335	710.4345	710.4355	710.4365	151/154	40	30	4	0.14	0.17
4000	9/16	14.3	3	710.5115	710.5125	710.5135	710.5145	710.5155	710.5165	151/154	40	100	7	0.14	0.17
	3/8	9.52	3	710.5215	710.5225	710.5235	710.5245	710.5255	710.5265	151/154	40	70	7	0.14	0.17
	1/4	6.35	3	710.5315	710.5325	710.5335	710.5345	710.5355	710.5365	151/154	40	30	7	0.14	0.17
Anti-Vibration: – Add “-VIBRO” to Part No. For metric tubing add: “-M6”, “-M10”, “-M14”														Type 2 + 6 + 50%	

Запасные части

Complete high temperature stem assembly			for tubing OD	Part No.	
Pos. 4 + 5(2x) + 6 + 7 + 8 + 12 + 15	1000 bar	9/16"		710.0030	Weitere Ersatzteile: Other valve spare parts: 710.01 Autres pièces de rechange:
Pos. 4 + 8 + 12 + 15	1000 bar	3/8"		712.0032	
	1000 bar micro	1/4"		712.0031	
	2000 bar	9/16"		712.0032	
	2000 bar	3/8" + 1/4"		712.0033	
	4000 bar	9/16" + 3/8" + 1/4"		712.0033	