

Kunde <i>customer</i>	
Bestell-Nr. <i>purch. order-no.</i>	3338/CZ1567
Anlage/Projekt <i>plant/project</i>	
TAG-Nr. <i>TAG-no.</i>	XV13003A/B/C; XV13004A/B/C
Kugelhahn Beschreib. / Teile-Nr. <i>valve description / ident-no.</i>	KH 14-M/X DN 6" C 900 L 613 / 493758
Zeichnungsnummer <i>drawing-no.</i>	491462.0.0.03.PRO
Perrin Auftrag-Nr. / Pos.: <i>Perrin job-no. / item:</i>	297039/ 1; 2

 Liefermenge [Stk.]:
delivered qty. [pcs.]:

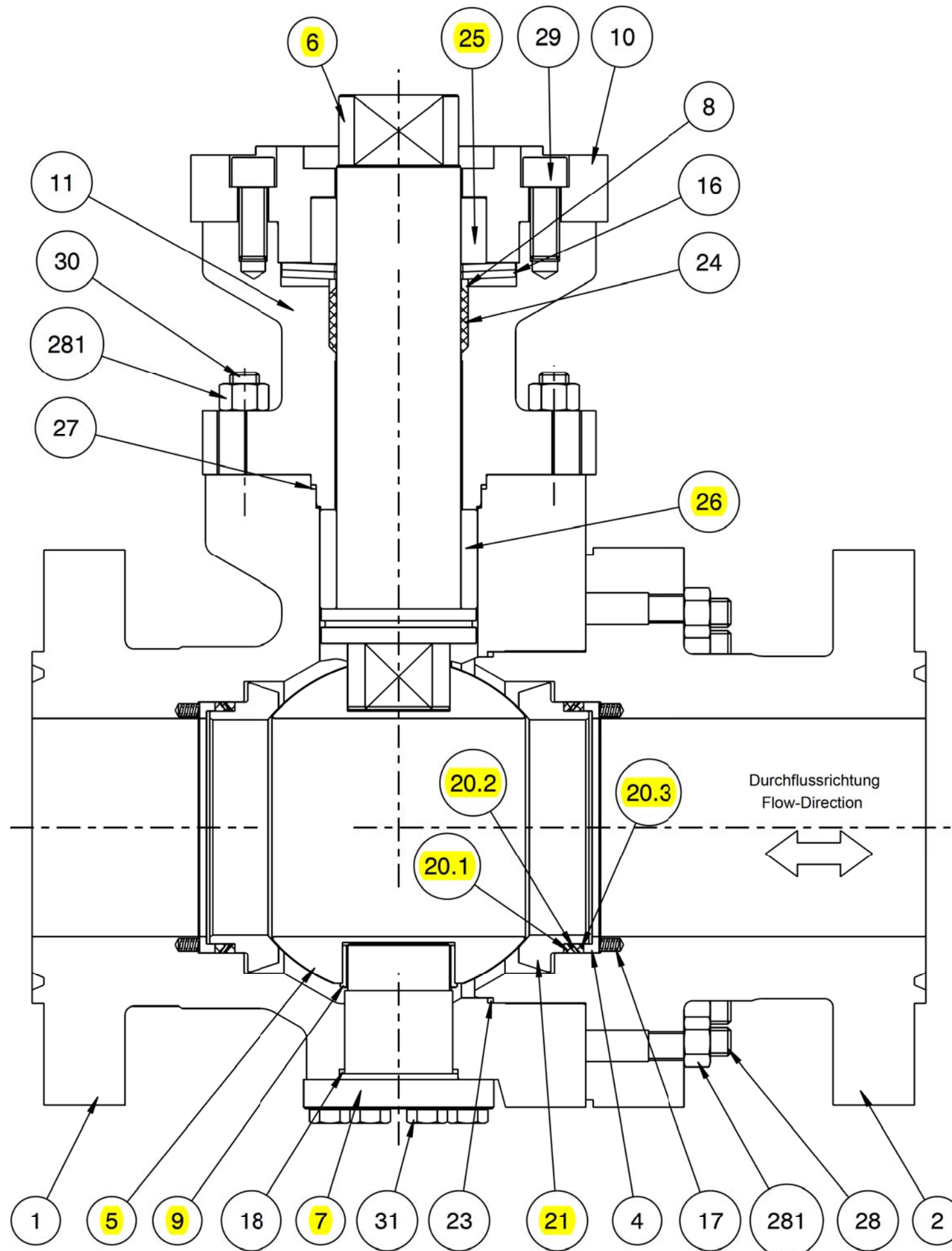
6

Pos. <i>item</i>	Beschreibung	<i>description</i>	Menge <i>qty.</i>	Material	Teile-Nr. <i>ident.no.</i>	Art*
1	Körper	<i>body</i>	1	2.4856 (Inconel 625)	493759	
2	Stutzen	<i>body end connection</i>	1	2.4856 (Inconel 625)	493760	
4	Druckring	<i>retainer ring</i>	2	2.4856	491662	
5	Kugel	<i>ball</i>	1	2.4856 (Inconel 625) Col.6	485245	B
6	Schaltbolzen	<i>stem</i>	1	2.4856 (Inconel 625)	483183	
7	Lagerzapfen	<i>lower trunnion</i>	1	2.4856 (Inconel 625) Col.6	485246	
8	Stützring	<i>gland washer</i>	1	Inconel 625	485243	
9	Lagerbuchse	<i>bearing bush</i>	1	2.4856 (Inconel 625) Col.6	485243	
10	Lagerdeckel	<i>bearing cover</i>	1	1.4571	474973	
11	Zwischenstück	<i>extension</i>	1	2.4856 (Inconel 625)	474972	
16	Tellerfeder	<i>plate spring</i>	2	2.4668	439594	
17	Druckfeder	<i>coil spring</i>	60	INCONEL X 750	401006	S
18	Dichtring	<i>sealing ring</i>	1	GRAPHITE	401365	S
20.1	Dichtung	<i>sealing</i>	2	GRAPHITE	405678	S
20.2	Beilagering	<i>ring</i>	2	2.4856	491667	
20.3	Dichtung	<i>sealing</i>	2	GRAPHITE	405685	S
21	Sitzring	<i>seating</i>	2	2.4856 (Inconel 625) WCCO88	491661	B
23	Dichtring	<i>sealing ring</i>	1	GRAPHITE	401855	S
24	Packung	<i>stem packing</i>	1	GRAPHITE	412708	S
25	Lagerbuchse	<i>bearing bush</i>	1	CARBON	412701	S
26	Lagerbuchse	<i>bearing bush</i>	1	CARBON-A	480092	S
27	Dichtring	<i>sealing ring</i>	1	GRAPHITE	401388	S
28	Stiftschraube	<i>threaded pin</i>	16	A193 B8M CL.2	489785	
281	6Kt. Mutter	<i>nut</i>	24	A194 B8 CL.2	480121	
29	Zyl.Schraube	<i>socket screw</i>	6	A193 B8M CL.2	478355	
30	Stiftschraube	<i>threaded pin</i>	8	A193 B8M CL.2	491468	
31	6Kt. Schraube	<i>hexagon screw</i>	8	A193 B8M CL.2	471734	



Empfohlene Ersatzteile:
recommended spare parts:

* V=Verschleisssteil / *wearing part*
 S=Bestandteil des Dichtungssatzes / *component of sealing-set*
 B=Sitzeinheit / *seatunit*



Perrin高压氧气切断阀的结构和技术特点:

- 1、所有密封件(Pos.24, 27,23,18,20.1 and 20.3)均为石墨材料, 具有良好导电性, 防止静电电荷积聚放电。
- 2、双侧弹簧(Pos.17)加载, 固定球设计。操作力矩小, 适用于高差压工况。
- 3、阀球(Pos.5)及阀座(Pos.21)表面等离子喷焊层加工后厚度为0.5mm。表面结合力高不易脱落。阀座密封面喷焊材料加入WCCO, 标准硬度在HRC60左右, 即使在高差压纯氧气条件下反复操作, 也不会造成表面划伤。
- 4、阀座密封环(Pos.20.1, 20.2and 20.3)采用带金属加强圈的双层石墨密封结构, 使用证明在120bar高差压下反复动作, 也不会造成阀底泄露。
- 5、下支轴及轴承(Pos.7 and9)表面经过硬化处理, 摩擦系数小, 无磨损。
- 6、阀杆两端各配有一个石墨轴承 (Pos.25 and 26), 阀杆(Pos.6)在高差压下频繁操作也不会产生轴向或径向偏移。保证了阀杆填料(Pos.24)的使用寿命。
- 7、阀杆(Pos.6)阀球(Pos.5) 通过榫槽连接。分体设计避免了阀球和阀杆同时承受径向的不平衡力(阀杆截面积乘介质压力为阀杆所承受的不平衡力)。阀球在操作过程中始终保持径向中心位置。
- 8、阀体各部件连接为面面贴合设计, 在保证石墨密封圈的压缩量能满足壳体密封等级要求的同时, 也为火灾状态下阀门的强度和基本壳体密封提供了保障。另外金属硬密封设计保证了火灾状态下, 阀门也不会发生内漏。
- 9、经过精细研磨后, 硬密封泄露等级可以满足FCI70 -2VI的要求。
- 10、动负载阀杆填料设计, 符合TA-luft低逸散性排放认证。

Rev.	erstellt prepared		geprueft approval		Zwei-Wege Kugelhahn Two-Way Ball Valve	DN 6"	Baureihe series 14-M
	Datum date	Name name	Datum date	Name name			
	16.02.2010	D. Zwier				PN Class 900	Seite sheet von of 1 1