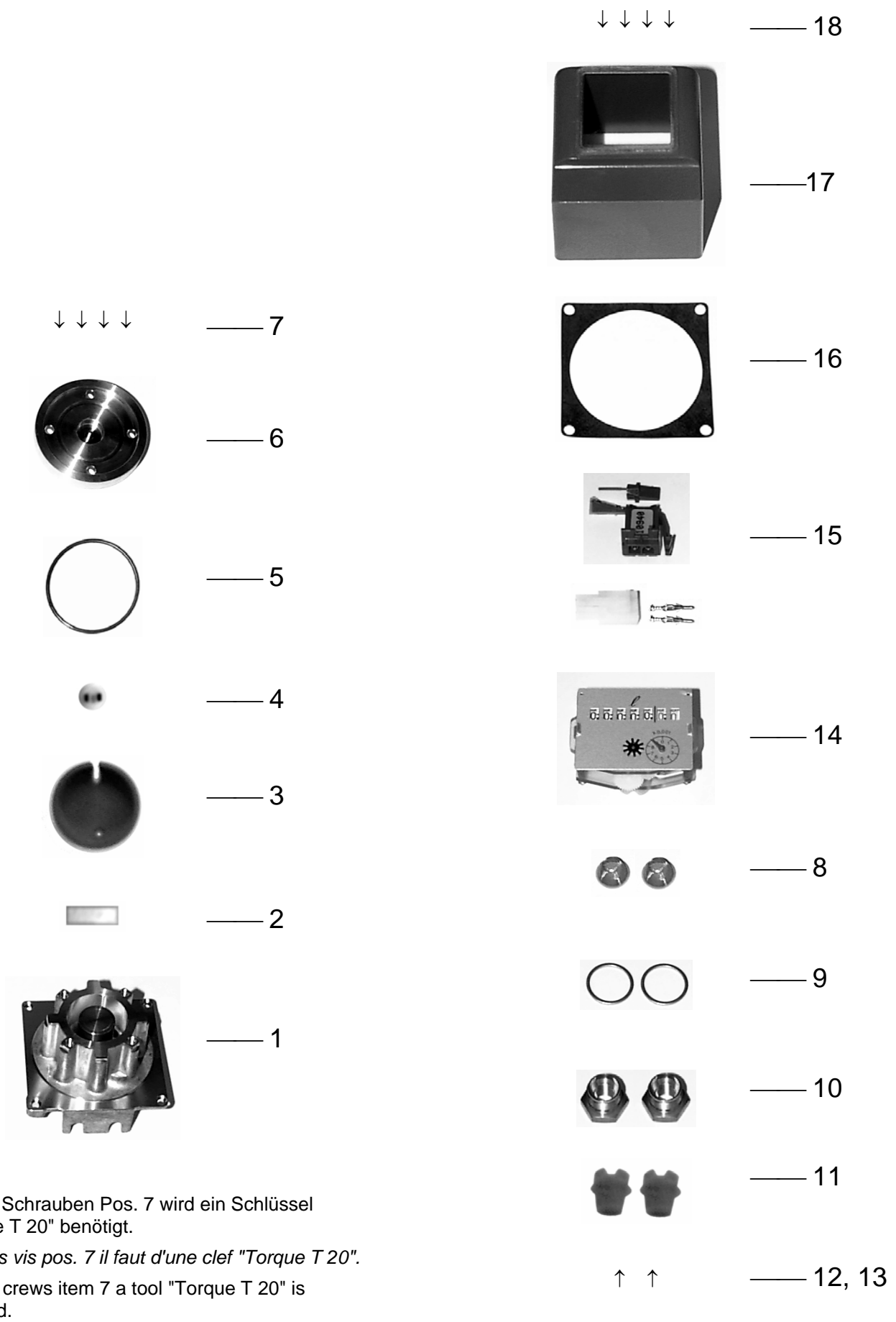


ISTEC CORPORATION
 5 Park Lake Road, Sparta, NJ 07871
 973 383 9888 (Phone)
 973 383 9088 (Fax)
 Email: sales@istec-corp.com
 Web: www.istec-corp.com

CONTOIL[®] VZO 4 + 8





Für die Schrauben Pos. 7 wird ein Schlüssel "Torque T 20" benötigt.

Pour les vis pos. 7 il faut d'une clef "Torque T 20".

For the crews item 7 a tool "Torque T 20" is required.

Pos.	Bezeichnung		Menge	Artikel-Nr.
Pos.	Description		Quantité	No. d'article
Pos.	Description		Quantity	Part number
			DN 4	DN 8
Messaufnehmer / Mesureurs / Flow sensors				
1	Messkammer <i>Chambre de mesure</i> Measuring chamber		1	10800 11351
2	Trennwand <i>Paroi de séparation</i> Separating plate		1	10815 19522
3	Ringkolben <i>Piston rotatif</i> Rotary piston		1	10850 10705
4	Mitnehmer <i>Galet d'entraînement</i> Driver		1	10867 10897
5	Dichtung O-Ring <i>Joints</i> Gasket		1	10808 11357
6	Messkammerdeckel <i>Couvercle de la chambre de mesure</i> Cover of measuring chamber		1	11316 11350
7	Schraube M 4 x 10 <i>Vis</i> Screw		4	11315 11315
8	Filtersieb für Messkammer <i>Filtre de la chambre de mesure</i> Strainer for measuring chamber		2 1	10822 11352
9	Kupferdichtung <i>Joint en cuivre</i> Copper gasket		2	14410
	Serie-Nr. / no. de série / serial no. ≤ 3'524'113 oder / ou / or		2	10809
	O-Ring <i>Joint torique</i> Gasket			
	Serie-Nr. / no. de série / serial no. ≥ 3'524'114		2	13142
10	Anschlussnippel Europa <i>Embout de raccordement</i> Connection nipple			
	Serie-Nr. / no. de série / serial no. ≤ 3'524'113		2	10806
	Serie-Nr. / no. de série / serial no. ≥ 3'524'114		2	19502
11	Schutzstopfen <i>Bouchon de protection</i> Protection cap		2	10817 14788

Pos.	Bezeichnung	Menge	Artikel-Nr.
Pos.	Description	Quantité	No. d'article
Pos.	Description	Quantity	Part number

DN 4

DN 8

Messaufnehmer / Mesureurs / Flow sensors

	Nur Ausführung USA <i>Seulement version USA</i> Version USA only			
12	Kupferdichtung <i>Joint en cuivre</i> Copper gasket	2	19652	
13	Übergangsnippel Europa-USA <i>Manchon d'adaptation Europe-USA</i> Adapting piece Europe-USA	2	19651	19270
16	Dichtung Joins Gasket	1	11354	11354
18	Schrauben für Abdeckhaube Vis pour couvercle Screw for cover	4	5526	5526

Zähler mit Rollenzählwerk / Compteur avec totalisateur à rouleaux / Meter with roller register

14	Rollenzählwerk, Liter Totalisateur à rouleaux, litres Roller counter, litres	1	11370	11400
	oder / ou / or			
	Rollenzählwerk, US-Gallonen <i>Totalisateur à rouleaux, gallons</i> Roller counter, US gallons	1	11373	11403
17	Abdeckhaube Couvercle Cover	1	10827	10827

Zähler mit Impulsgeber RE / Compteur avec émetteur d'impulsions RE / Meter with pulser RE

14	Rollenzählwerk Liter	RE 0,01 l	1	11386	--
	Totalisateur à rouleaux, litres	RE 0,1 l	1	11379	11418
	Roller counter, litres	RE 1 l	1	--	11409
		RE 0,00125 l	1	11370	--
		RE 0,00311 l	1	--	11400
	oder / ou / or				
	Rollenzählwerk, US-Gallonen	RE 10ppg	1	11382	11421
	<i>Totalisateur à rouleaux, gallons</i>	RE 1216 ppg	1	--	11403
	Roller counter, US gallons				

Pos.	Bezeichnung	Menge		Artikel-Nr.	
Pos.	Description	Quantité		No. d'article	
Pos.	Description	Quantity		Part number	
			DN 4	DN 8	
Zähler mit Impulsgeber RE / Compteur avec émetteur d'impulsions RE / Meter with pulser RE					
15	Reed-Kontakt komplett, Liter	RE 0,01 l	1	10940	--
	Contact Reed complet, litres	RE 0,1 l	1	10940	10940
	Reed contact complete, litres	RE 1 l	1	--	10940
		RE 0,00125 l	1	10941	--
		RE 0,00311 l	1	--	10941
	oder / ou / or				
	Reed-Kontakt komplett, Gallonen	RE 10ppg	1	10940	10940
	Contact Reed complet, gallons	RE 1216 ppg	1	--	10941
	Contact Reed complete, US gallons				
	In Plasticbeutel enthalten / Contenus dans un sachet / Included in plastic bag:				
	Stecker		1	5559	5559
	Prise				
	Plug				
	und / et / and				
	Kontaktstift		2	5560	5560
	Broche				
	Contact pin				
17	Abdeckhaube		1	10896	10896
	Couvercle				
	Cover				

Cleaning / dismantling VZO 4 + 8

All VZO 4-RE and VZO 8-RE (versions with pulser):

! Prior to disassembly of the cover, remove the reed pulser from its bracket!

This is a measuring instrument which needs to be handled with care. The item numbers refer to the spare parts list.

1. Remove four screws (item 18) from the base plate (item 1).
2. Lift off the red cover (item 17), moving it vertically upwards.
3. Note the position of the roller counter (item 14) in relation to the fixing bracket of the meter (at number 1), and lift off the roller counter (item 14).
4. Remove four screws (item 7) from the cover of the measuring chamber (item 6).
5. Lift off the cover of the measuring chamber (item 6) with the driver (item 4) and take out the rotary piston (item 3) and the separating plate (item 2).
6. Clean the meter components with a non-fibrous cloth.
7. If the running tracks are shiny and no excessive wear is apparent, re-assemble the meter following the steps in reverse order. Replace any parts which have scratches or deep running tracks. No adjustments are required.
8. Check the free running of the measuring unit by blowing briefly and gently into the inlet opening (E on item 1).