

ABGLEICHVENTIL TACOSETTER INLINE 130

Verwendet in TacoSol Circ Solarstationen ab 03/2007
Messing, TB 130 °C, PB 8 bar, Sichtglas mit Glykolskala (Viskositätυ = 2,3 mm²/s)

Bestell-Nr.	DN	G × G	Bereich (l/min)	Lieferantennummer
310968	20	1 × 1 A	4 – 16	223.7566.334
310969	20	1" × 1" A	8 – 28	223.7576.334



SOLAR-SICHERHEITSVENTIL

TB 130 °C, solartauglich

Bestell-Nr. (ARG 09)	Ansprechdruck		
310977	6 bar		298.7011.000



SOLAR-THERMOMETER

Anzeigebereich 0 bis 160 °C, Fühlerdurchmesser 8mm (ohne Tauchhülse)

Bestell-Nr. (ARG 09)		
310960	Thermometer bis ca 2019	298.7013.000
310973	Thermometer ca ab 2020	298.7010.000



MANOMETER

Anzeigebereich 0 bis 10 bar

Bestell-Nr. (ARG 09)	
310961	298.7012.000



KUGELHAHN KONISCH DICHTEND

Mit eingebautem Rückflussverhinderer

Bestell-Nr. (ARG 09)	Typ	
310975	Hebel rot Vorlauf	298.7047.000
310976	Hebel blau Rücklauf	298.7048.000



ENTLÜFTUNGSVENTIL (2 TEILE/SET)

Bestell-Nr. (ARG 09)	Dimension	
310974	G 3/8"	298.7052.000



KFE 3-WEG-ANSCHLUSS

Für Anschluss am Ausdehnungsgefäß-Anschlussstutzen, bestehend aus T-Stück mit KFE, Überwurfmutter G ¾"-Innengewinde mit solartauglicher Flachdichtung, G ¾"-Außengewindeanschluss

Bestell-Nr. (ARG 09)	G	
310963	¾"	296.7001.354



KFE-HAHN ½"

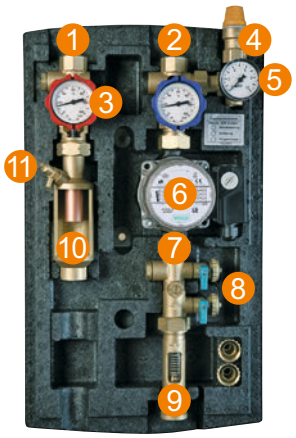
Bestell-Nr. (ARG 09)	Typ	
310964	KFE 430 SCA SOLAR	298.7053.000



Ersatzteil Pumpen Solar

Bestell-Nr.	Typ.	Baulänge	Lieferantennummer	
310971	Grundfos UPM3 Solar 15-105	130mm	298.7027.001	
310972	PWM Kabel		298.5141.000	
310620	Biral Hybrid 15 - 7	130mm		
310967	Grundfoss 15/80	130mm	298.7024.000	
310922	Wilo ST ECO CLR 15/6	130mm	130.15.47.0001	
310923	Wilo ST ECO CLR 15/7	130mm	130.15.48.0001	
310951	Adapterstück auf Baulänge 180 (2 Stück notwendig)		060.02.74.00	

tubra ® - Ersatzteile PGS



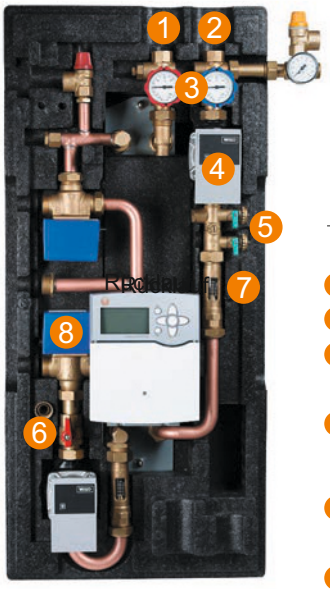
tubra ®PGS

tubra ® - PGS DN 20

Zweistrang-Solarstation ohne Regelung

	Bestell-Nr.	Typ.	Lieferantennummer
1	310908	Kugelhahn DN 20 Vorlauf Rot, G 3/4 IG - UWM G1 1/4	676.00.28.00
1	310942	Vorlauf Rot, G 3/4 IG - AG1	677.00.28.00
2	310907	Rücklauf	676.00.29.00
3	310912	Thermometer PGS 0 - 120 °C	676.01.81.00
4	310943	Sicherheitsventil DN 15, 6 bar Rp 1/2"	676.01.85.00
5	310911	Manometer bis 10 bar, max. 120 °C	676.01.83.00
6	310922	Pumpe ST ECO CLR 15/6	130.15.47.00.01
7	310915	Spülarmatur DN 20 G1 AG -ÜWM G1	676.01.19.00
8	310945	KFE-Hahn G 3/8 PTFE	676.00.10.00
9	310909	Durchflussmesser G 3/4 IG - ÜWM G1	676.01.11.00
10	310946	Air-Jet G 3/4 IG - ÜWM G1	677.01.21.00
11	310947	Entlüftungsnippel G 3/4 IG - ÜWM G1	676.01.91.00

tubra ® - Ersatzteile ÜSTA-mat / Combisol



tubra ® - ÜSTA -mat

Übergabestation für bis zu 52 m²
Kollektorfläche

	Bestell-Nr.	Typ.	Lieferantennummer	
1	310948	Kugelhahn DN 20 Vorlauf Rot, G 3/4 IG - UWM G1 1/4	600.36.57.00	
2	310907	Rücklauf	676.00.29.00	
3	310912	Thermometer PGS 0 - 120 °C	676.01.81.00	
4	310922	Pumpe ST ECO CLR 15/6	130.15.47.00.01	
5	310915	Spülarmatur DN 20 G1 AG -ÜWM G1	676.01.19.00	
6	310949	Kugelhahn Speicherseite G 3/8 PTFE	600.36.87.00	
7	310913	Durchflussmesser G1 AF - ÜWM G1, 1-16 l/min	676.01.15.00	
8	310926	3-Wege Umschaltventil DN 20, kvs 7,8	600.31.65.00	

Ersatzteile Pumpengruppen DN 25/32 2005 bis 2019



tubra® PGM

tubra® - PGM (Heizbox M)

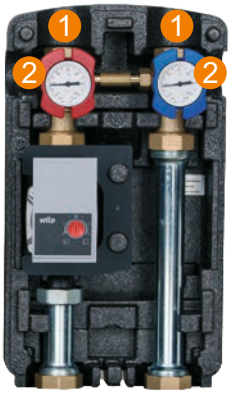
Pumpengruppe DN 25/32
mit 3-Wege-Mischer

DN 25: k_{vs} 4,0 - 6,3 - 8,0
DN 32: k_{vs} 10 -16

tubra® - PGM KR (Heizbox K)

und Konstantwertregelung

DN 25: k_{vs} 4,0 - 6,3 - 8,0
DN 32: k_{vs} 10 -16



tubra® PGR

tubra® - PGR (Heizbox U)

Pumpengruppe DN 25/32 ohne Mischer

	Bestell-Nr.	Typ.	Lieferantennummer
1		Kugelhahn DN 25	
	310902	DN 25 VL-Rot	665.24.10.00.01
	310901	DN 25 RL-Blau	665.24.20.00.01
	310959	DN 32 VL-Rot	665.31.10.00.01
	310978	DN 32 RL-Blau	665.31.20.00.01
2	310936	Thermometer PGM/PGR 0 - 120 °C	665.24.25.00
3		ET-3-Wege Mischer	
	310916	DN 25 k_{vs} = 6,3	649.25.63.00.01
	310941	DN 32 k_{vs} = 16	649.32.16.00.01
4		STM MI, Standard	
	310914	230 V / 50 Hz 105 sec. 3-P	649.20.30.00.01
	310979	230 V / 50 Hz 210 sec. 3-P	668.20.22.00
		Drehschieber inkl. Dichtungsset	
7	310934	DN 25 k_{vs} = 6,3	649.25.96.00
8	310944	DN 32 k_{vs} = 16,0	649.32.96.00
	310980	Dichtungsset für 3-Wege H-Mischer	649.20.95.00



tubra® Drehschieber

Ersatzteile PGM / PGR DN 25/32 ab 2020



tubra® PGM

tubra® - PGM (Heizbox M)

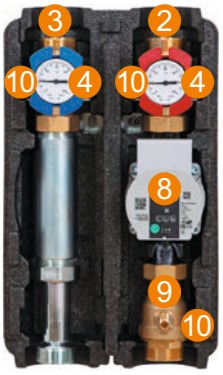
Pumpengruppe DN 25/32
mit 3-Wege-Mischer

DN 25: k_{vs} 8
DN 32: k_{vs} 12

tubra® - PGM KR (Heizbox K)

und Konstantwertregelung

DN 25: k_{vs} 8
DN 32: k_{vs} 12



tubra® PGR

tubra® - PGR (Heizbox U)

Pumpengruppe DN 25/32 ohne Mischer

	Bestell-Nr.	Typ.	Lieferantennummer	
		Kugelhahn DN 25/32 ÜWM 1 ½ - G1½ (Rp1)		
1	310981	DN 25/32 RL	968.50.58.00.01	
2	310982	DN 25/32 VL	968.50.57.00.01	
3	310983	DN 25/32 RL mit SKB	966.50.27.00.01	
4	310936	Thermometer PGM/PGR 0 - 120 °C	665.24.25.00	
5		ET-3-Wege Mischer		
	310984	DN 25 = 12 k_{vs}	949.25.10.00.01	
	310985	DN 32 = 19 k_{vs}	949.32.10.00.01	
6	310986	STM S, Standard 230V/ 50 Hz 110 s/90° 3-P	649.20.68.00.01	
7				
8				
9		Absperrkugelhahn DN 25/32		
	310987	DN 25, ÜWM 1½ - G1½	966.50.28.00.01	
	310988	DN 32, ÜWM 1½ - G2	966.60.38.00.01	
10	310989	Spindel für Kugelhahn Innenliegender Anschlag	968.00.06.00.01	



tubra® STM S KR



Spindel für Kugelhahn

tubra® - Ersatzteile nemux S / M / T



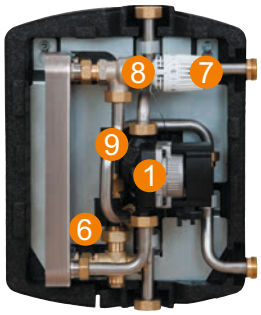
tubra® nemux M

tubra® - nemux S / M

Elektronisch geregelte Frischwasserstation

tubra® - nemux T / TM

Thermisch geregelte Frischwasserstation



tubra® nemux T



Rohrclipsensor

	Bestell-Nr.	Typ.	Lieferantennummer	
1	140961	ET Pumpe nemux S/M Pumpe Wilo Para 15/7 iPWM2	130.15.74.00.01	
2	140962	Wärmetauscher nemux T/S Wärmetauscher Kupferlot	908.00.47.00.01	
	140963	nemux T/S Wärmetauscher Edelstahllot	908.00.57.00.01	
3	140964	Regler nemux S/M	908.00.70.00.01	
		Sensoren		
4	140965	Rohrclipsensor PT1000	908.00.51.00.01	
5	140966	Volumenstromsensor 2 - 40 l/min	904.25.84.00.01	
6		Strömungsregelung		
	140967	Set: Sensor + Schalter	600.33.26.00.01	
	140969	Strömungsschalter	600.34.18.00.01	
	140970	Sensor zu Strömungsschalter	600.33.24.00.01	
		Thermostat + Ventil		
7	140968	Thermostatkopf	600.22.41.00.01	
8	140971	Eck-Regelventil	600.22.46.00.01	
		Anschluss		
9	140972	Verschraubung mit integr. SKB	507.21.96.00.01	



Ersatzteil
Edelstahl- Plattenwärmetauscher

Cu-gelötet, Passend für:

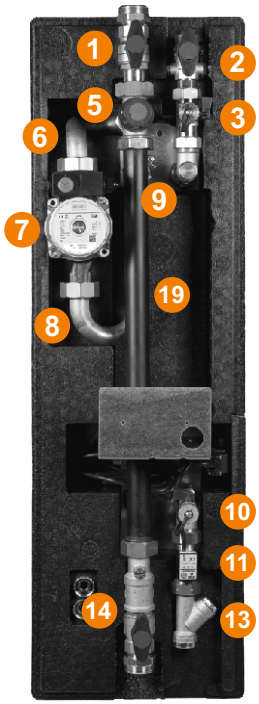
Bestell-Nr.	Typ.	Lieferantennummer
140973	Nemux 20/30	608.30.07.00.01
310929	Felix 30/40	600.20.44.00
140903	Felix 2.X	02-52-0204

Volledelstahl Plattenwärmetauscher,
passend für:

Bestell-Nr.	Typ.	Lieferantennummer
310937	Felix 30/40	600.20.41.00
140906	Felix 2.X	02-52-0521

Ersatzteile Felix 30/40

Frischwasserstation
Felix M **oder** Felix ME
ab Baujahr 2004



	Bestell-Nr.	Typ.	Lieferantennummer
1	310 903	Kugelhahn (Primärvorlauf)	676.26.25.00.01
2	310 958	Kugelhahn (Warmwasser)	600.74.15.00
3	310 951	Verteilerst. mit Entleerung/Warmwasser	600.50.06.00.01
4	310 991	Drehzahlregelung für Hocheffizienzpumpe (für Standardpumpe nicht mehr lieferbar)	905.30.14.00
	310 992	Messstrecke inkl. Sensor	678.19.37.00
	140 961	Wilo YonosPara 25/7.0 PWM	130.15.74.00.01
5	310 924	Brauchwassermischer (Primärvorlauf)	507.25.95.00.010
6	~~310 956~~	~~Vorlauf oberhalb der Pumpe~~	~~600.34.27.00~~
7	310 922	Wilo ST ECO CLR 15/6-3 für Felix 30 bitte separat 2 x Adapterstücke bestellen	130.15.47.00.01
	310 923	Wilo ST ECO CLR 15/7-3 für Felix 40 bitte separat 2 x Adapterstücke bestellen	130.15.48.00.01
	310 951	Adapterstück für Wilo ST ECO CLR 15...	060.02.74.00
8	~~310 955~~	~~Vorlaufrohr unterhalb der Pumpe~~	~~600.33.52.00~~
9		~~Entlüfter mit Winkel~~	~~661.16.13.00~~
10	310 952	Kaltwasseranschluss inkl. KFE-Hahn	600.33.15.00.01
11	140 969	Strömungsschalter ohne Sensorteil	600.34.18.00.01
	296 031	Sensor AC (Wechselstrom) für Felix ...ME	01/STS02AC-1"
	296 032	Sensor DC (Gleichstrom) für Felix ... M (in Verbindung Maxitronic, UVR 1611, Multitronic)	01/STS01DC-1"

Frischwasserstation
Felix MD
ab Baujahr 2008



12	310 994	Messstrecke inkl. Sensor und Kabelbaum	600.33.94.00
13	310 925	Schmutzfänger mit Verschraubung	439.21.80.00.01
14	310 906	Kugelhahn mit Schwerkraftbremse	600.20.06.001
	~~310 905~~	~~Schwerkraftbremse~~	~~600.13.33.00~~
15	296 033	Sensor PT 1000 für Drehzahlregelung	1064339
16	140 961	Wilo Yonos Para 25/7.0 PWM	P01.002.20
17	310 992	Messstrecke inkl. Sensor	678.19.37.00
18	310 991	Drehzahlregelung für Hocheffizienzpumpe	905.30.14.00