

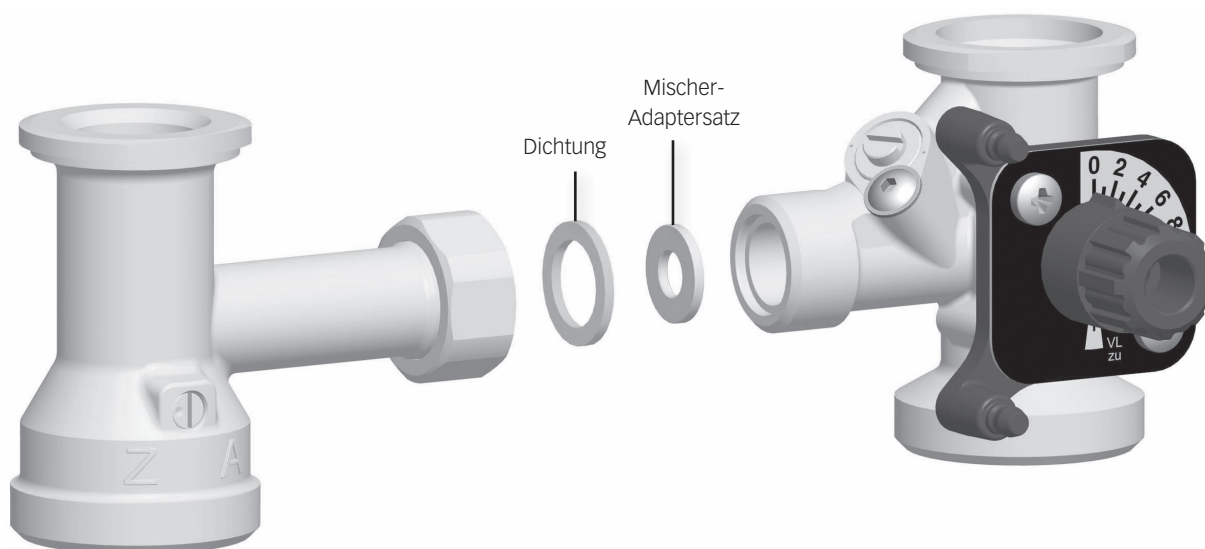
BEIBLATT

MISCHER-ADAPTERSATZ ZUR REDUZIERUNG DES KVS-WERTES

Mit Hilfe des Mischer-Adaptersatzes kann der (interne) Kvs-Wert des Mischers in einer gemischten Pumpengruppe DN 25 reduziert werden. Durch die Erhöhung des internen Durchflusswiderstandes behält der Mischer auch dann einen linearen Regelbereich, wenn er in Kombination mit kleineren Heizkesseln (mit größeren inneren Widerständen) betrieben wird.

EINSATZBEREICH BIS KESSELLEISTUNG BEI			ERFORDERLICHER ADAPTERSATZ
$\Delta T = 20 \text{ K}$	$\Delta T = 15 \text{ K}$	$\Delta T = 10 \text{ K}$	
40,0 kW	30,0 kW	20,0 kW	ohne Adapter
30,0 kW	22,5 kW	15,0 kW	Adapter Kvs-Wert = 4,7 (KBN: C2MAS47)
20,0 kW	13,5 kW	9,0 kW	Adapter Kvs-Wert = 2,8 (KBN: C2MAS28)

Einbau des Adaptersatzes in den T-Mischer einer gemischten Pumpengruppe DN 25:





SUPPLEMENTARY SHEET
ADAPTER SET FOR THE MIXING VALVE TO REDUCE THE KVS VALUE

With the adapter set for the mixing valve, the (internal) Kvs value of the mixing valve can be reduced in a mixed pump group DN 25. Through the increase of the internal flow resistance, the mixing valve maintains a linear control range even if it is operated in combination with smaller boilers (with higher internal resistance).

APPLICATION RANGE UP TO BOILER OUTPUT AT			REQUIRED ADAPTER SET
$\Delta T = 20\text{ K}$	$\Delta T = 15\text{ K}$	$\Delta T = 10\text{ K}$	
40.0 kW	30.0 kW	20.0 kW	without adapter
30.0 kW	22.5 kW	15.0 kW	Kvs value of the adapter = 4.7 (KBN: C2MAS47)
20.0 kW	13.5 kW	9.0 kW	Kvs value of the adapter = 2.8 (KBN: C2MAS28)

Installation of the adapter set in the T-mixing valve of a mixed pump group DN 25:

