

Anlage 8

Mengendifferenzdruckregler im Heißwassernetz

Stand: 09.09.2022

Im **Heißwassernetz** werden nachfolgende Mengendifferenzdruckregler (MDR) der Fa. Samson eingesetzt. Der MDR ist Eigentum der STW AG und wird beigestellt.

DN - MDR	K _{vs} -Wert	Nennweite Passtück Gewinde PN 25	Baulänge [mm]	Bauhöhe [mm]
DN 15	1	3/4 "	65	185
DN 15	2,5	3/4 "	65	185
DN 15	4	3/4 "	65	185
DN 20	6,3	1 "	70	185
DN 25	8	1 1/4 "	75	185
DN 32	12,5	1 3/4 "	100	205
DN 40	16	2 "	110	415
DN 50	20	2 1/2 "	130	415

Tabelle 1: Mengendifferenzdruckregler **Samson 46-7**, siehe Abb. 1

DN - MDR	K _{vs} -Wert	Nennweite Passtück Flansch PN 25	Baulänge [mm]	Bauhöhe [mm]
DN 50	32	50	230	675
DN 65	50	65	290	790
DN 80	80	80	310	790
DN 100	125	100	350	845

Tabelle 2: Mengendifferenzdruckregler **Samson 42-37**, siehe Abb. 2



Abb. 1: Samson 46-7



Abb. 2: Samson 42-37



Abb. 3: Nadeldrosselventil

Vor dem MDR ist bei den Typen 46-7 und 42-37 zwingend ein Nadeldrosselventil einzubauen.

Für die **Warmwassernetze Hubland, Heuchelhof und Rottendorf** werden geschraubte Kombiventile eingesetzt. Der Stellantrieb ist Eigentum des Kunden und der Mengendifferenzdruckregler (MDR) ist Eigentum der STW AG. Das druckunabhängige Regelventil Typ 2488 der Fa. Samson wird durch die STW AG beigestellt. Die Kosten für den Stellantrieb zahlt der Kunde.

DN - MDR	K _{vs} -Wert	Nennweite Passtück Gewinde PN 16	Baulänge [mm]	Bauhöhe gesamt [mm]
DN 15	0,4	3/4 "	65	240
DN 15	1	3/4 "	65	240
DN 15	2,5	3/4 "	65	240
DN 15	4	3/4 "	65	240
DN 20	6,3	1 "	70	240
DN 25	8	1 1/4 "	75	240

Tabelle 3: Mengendifferenzdruckregler **Samson Typ 2488**, siehe Abb.4



Abb. 4: Samson Typ 2488