

permasoft Heizungswasserbefüllung nach VDI-Richtlinie 2035

Patentierter Entmineralisierungseinheit für Heizungswasser entsprechend der VDI-Richtlinie 2035. Durch eine Mischung ausgewählter Ionenaustauscherharze und eines pH-Stabilisators wird das Wasser weitgehend entmineralisiert und gleichzeitig auf pH-Werte zwischen 8,2 und 10 (bei permasoft ALU zwischen 8,2 und 8,5) alkalisiert. Da auch die korrosiven Ionen wie Chlorid und Sulfat entfernt werden, ist ein dauerhafter Korrosionsschutz auch ohne Inhibitoren wie

z. B. Molybdat gegeben. Gleichzeitig senkt permasoft, im Gegensatz zur konventionellen Enthärtung, die Leitfähigkeit des Wassers deutlich ab. Die VDI-Richtlinie 2035 gilt als Stand der Technik und hat Eingang in die Garantiebestimmungen der Hersteller gefunden.

Eine Dimensionierungshilfe für alle permasoft finden Sie unter www.perma-trade.de im Bereich Service oder in unserer perma-trade VDI 2035 App.

PT-PS 1000 FI / PT-PS 4000 FI sind Versionen ohne pH-Stabilisator für die Nachbefüllung in Verbindung mit perma-trade Heizungsbefüllstationen (siehe Seite 34).

PT-PS 5000 und PT-PS 18000 zum Befüllen von Heizkreisläufen, in denen keine Wärmetauscher bzw. Komponenten aus Aluminiumlegierungen verbaut sind. Hierfür sind die Produkte PT-PS 5000 ALU bzw. PT-PS 18000 ALU erhältlich.

PT-PS 5000 NF / PT-PS 18000 NF ohne pH-Stabilisator sind für das Nachfüllen von normgerecht befüllten Heizungsanlagen vorgesehen.

Typ	NEU!								
	PT-PS 1000 FI	PT-PS 4000 FI	PT-PS 5000	PT-PS 5000 ALU	PT-PS 5000 NF	PT-PS 18000 **	PT-PS 18000 ALU **	PT-PS 18000 NF **	
Anschlussgewinde d1 DN	32	32	20	20	20	20	20	20	
Zoll	1¼	1¼	¾	¾	¾	¾	¾	¾	
max. Durchfluss in l/min	1,5	7	8	8	8	20	20	20	
max. Betriebstemp. in °C	30	30	50	50	50	50	50	50	
Vordruck P _{max} in bar	4	4	6	6	6	6	6	6	
Abmessung b1 in mm	220	553	575	575	575	980	980	980	
Abmessung D in mm	110	125	125	125	125	185	185	185	
Kapazität in ° GSG x Liter	1000	4000	5000	5000	5000	18000	18000	18000	
min. Anlagevolumen in Liter*	1	1	1	1	1	700	700	1	
Gewicht in kg	1,0	4,3	4,3	4,3	4,3	17,5	17,5	17,5	

* Wenn das Mindestanlagevolumen nicht erreicht wird, dann bitte die nächst kleinere Entmineralisierungseinheit bzw. die permasoft NF Version ohne pH-Stabilisator verwenden.

** Bei permasoft 18000 Entmineralisierungseinheiten erfolgt quartalsmäßig eine Verrechnung der Zu- und Abgänge Ihrer Leihbehälter.

