



Absperrentill (AV)		01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07	01.08	01.09	01.10	01.11	01.12	01.13
DN	25	20	15	15	15	20	15	15	15	15	15	15	15	15
Hersteller	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop
Typ	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V

Differenzdruckregler (RV)		01.01	01.02	01.03	01.04	01.05	01.06	01.07	01.08	01.09	01.10	01.11	01.12	01.13
DN	15	20	15	15	15	20	15	15	15	15	20	15	15	15
Hersteller	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop
Typ	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar
kv in m³/h	1.51	0.39	1.16	0.28	0.32	0.38	0.79	0.23	0.22	0.6	0.71	0.33	0.33	0.33
Volumenstrom in l/h	491.3	183.1	260.4	129.1	159.1	182.4	225.3	114.6	110.8	254.2	207.1	152.9	160.9	160.9
Druckverlust in Pa	10510	22347	5000	24035	25041	22615	8035	23757	25167	17971	8415	20984	23200	23200

Absperrentill (AV)		02.01	02.02	02.03	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12
DN	25	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20
Hersteller	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop
Typ	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V

Stangenschiebventil (RV)		02.01	02.02	02.03	02.04	02.05	02.06	02.07	02.08	02.09	02.10	02.11	02.12
DN	25	20	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	20
Hersteller	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop
Typ	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar	HydroControl D 250-700mbar
kv in m³/h	0.74	0.6	0.55	0.5	0.05	0.29	0.49	0.29	0.76	0.23	0.28	1.16	1.16
Volumenstrom in l/h	468.5	289.2	346.8	32.8	227.6	186.2	141.8	82.5	434.8	141.6	165.2	448.8	448.8
Druckverlust in Pa	39362	22897	39509	25493	56675	40619	51641	10240	32452	37081	34368	14900	14900

Absperrentill (AV)		03.01	03.02	03.03	03.04	03.05	03.06	03.07	03.08	03.09	03.10
DN	20	15	20	15	20	20	15	20	20	20	25
Hersteller	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop
Typ	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V	HydroControl V

Stangenschiebventil (RV)		03.01	03.02	03.03	03.04	03.05	03.06	03.07	03.08	03.09	03.10
DN	20	15	20	15	20	20	15	20	20	20	25
Hersteller	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop	Oventrop
Typ	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar	HydroControl D 50-300mbar
kv in m³/h	0.85	0.88	0.93	0.6	0.77	0.66	0.77	0.96	0.96	2.14	2.14
Volumenstrom in l/h	399.6	243	274.2	326.3	22.2	267.1	295.7	397.2	397.2	478.9	478.9
Druckverlust in Pa	21970	17708	35671	20587	17701	36504	22349	14684	16930	5000	5000

Hinweise:

- Dämmung nach GEG

- Brandschötung Deckenselld

- Zuleitung zu den Heizkörpern im Fußbodenaufbau - Miesel Kompakt-Dämmhülle

- Alle Maße sind am Bau zu Prüfen, Bedenken sind der Bauleitung sofort schriftlich zu melden

Legende Heizung	
	Statische Heizung - Vorlauf Material: Edelstahl
	Statische Heizung - Rücklauf Material: Edelstahl
	Betonkernaktivierung - Vorlauf Material: Edelstahl
	Betonkernaktivierung - Rücklauf Material: Edelstahl
	Fußbodenheizung - Vorlauf Material: Edelstahl
	Fußbodenheizung - Rücklauf Material: Edelstahl
	Kälte - Vorlauf Material: Edelstahl
	Kälte - Rücklauf Material: Edelstahl
	Heizkreisverteiler Fußbodenheizung
	Heizkreisverteiler Betonkernaktivierung
	Fußbodenheizung
	Betonkernaktivierung Zonierung
A	A Heizkörper therm.v2 Plan-Vipus Typ 12 405/1205
B	B Heizkörper therm.v2 Plan-Vipus Typ 12 405/905
C	C Heizkörper therm.v2 Plan-Vipus Typ 22 2200/800
D	D Heizkörper therm.v2 Plan-Vipus Typ 10 405/905
A	A Leitungen von unten / oben hinunterlaufend
B	B Leitungen beginnend und aufwärts / abwärts laufend
C	C Leitungen von oben / unten kommend und endend
	Brandschutz

Auftraggeber	Bauvorhaben
Stadt Elmshorn	Rathaus Elmshorn
Schulstraße 15-17	Schulstraße 15-17
25335 Elmshorn	25335 Elmshorn

WIG

Wittmaack Ingenieurgesellschaft mbH

Flamweg 125, 25335 Elmshorn

Telefon: 040 - 228 20 66 10, Telefax: 040 - 228 20 66 19

00	Vorbereitung	15.07.2025	M.S.
01	Prüfen	13.01.2026	M.S.
02	Ventiltabelle überarbeitet	13.01.2026	M.S.
03	Anpassung Heizkörper und Ventiltabelle	17.04.2026	M.S.
Index	Änderungen	geändert am	geändert von

Blatt:	Projekt	2021
Größe: 138 x 84,1	Rathaus Elmshorn	
Urspr.: Rath8002	Zeichnung	Erstgeschoss
Daten: LPH 5	Heizung	
Stand: Datum	statische Heizung	
15.07.2025		
15.07.2025	Gewerk	HZG
15.07.2025	Planummer	RHE-HZG-GR-EO-000-0002-03-p
		Maßstab
		1:100