



## Löschwassertrennstation LTS-E und LTS-D

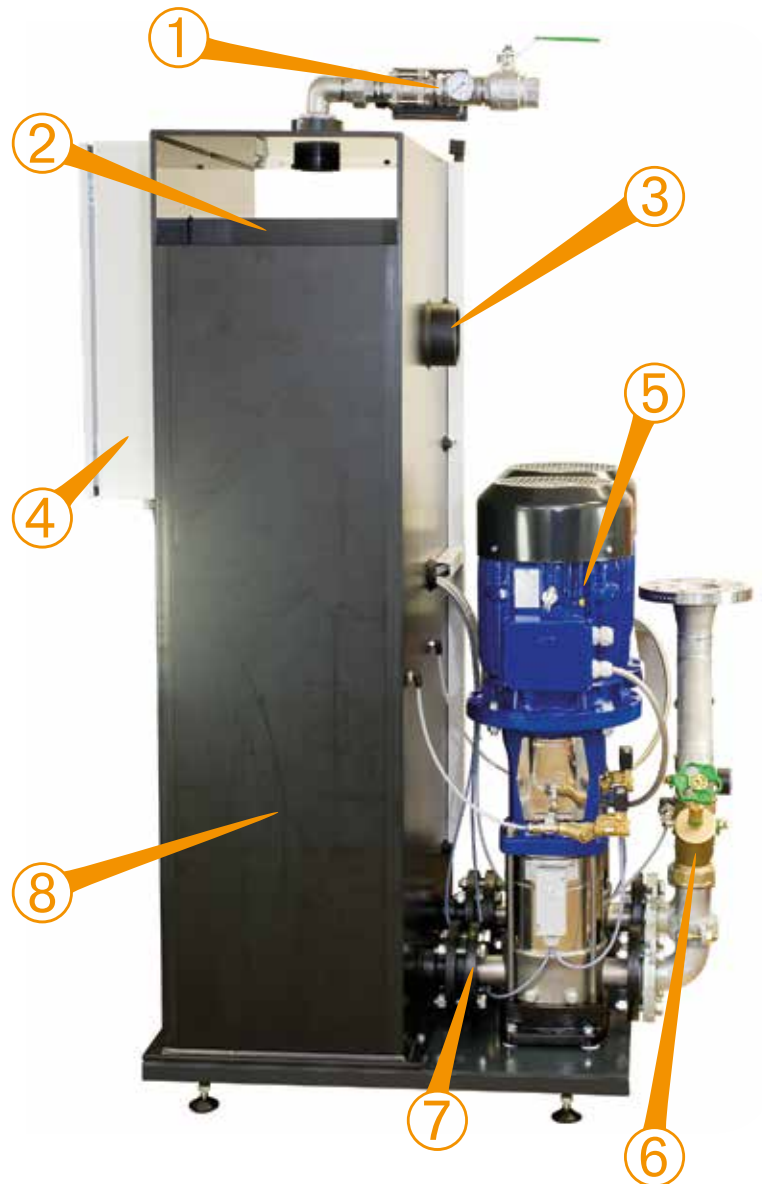
Nach DIN 1988-600, DIN 14462 und EN1717

Die Löschwassertrennstation LTS-E, bestehend aus einer Druckerhöhungsanlage als Einzelpumpe, einem Schaltkasten und einem Trennbehälter, ist eine vollautomatische Kompaktanlage, die vormontiert und anschlussfertig geliefert wird. Sie dient der Trennung von Löschwasserleitungen „nass“ vom Trinkwassernetz. Es muss lediglich noch die Nachspeiseleitung auf der Zulaufseite und die Hydrantenleitung an den Abgang der Löschwassertrennstation angeschlossen werden. Danach noch den Schaltkasten an die Stromversorgung anschließen und die LTS-E ist einsatzbereit.

Durch das Modulsystem kann sie den jeweiligen Anforderungen immer individuell angepasst werden. Aufgrund der kompakten Bauweise passt die Löschwassertrennstation durch jede DIN-Normtür und ist selbst bei Nach- oder Umrüstungen für den Einsatz auch in engsten Platzverhältnissen besonders geeignet.

Die Anlage entspricht in allen Anforderungen der DIN 14462 und DIN 1988. So erfolgt die Trennung vom Trinkwassernetz über den DVGW-Zertifizierten freien Auslauf am Behälter nach DIN EN 1717 sowie dem Überlauf nach DIN 13077. Der Trennbehälter hat einen integrierten Anschluss für die Entwässerungsleitung in DN 100. Um eine Stagnation des Trinkwassers in der Zuleitung zum Behälter zu vermeiden, wird diese gemäß DIN 1988-600 automatisch gespült. Die Steuerung der hygienischen Spülung wird automatisch über den Schaltkasten geregelt.

Typische Einsatzbereiche unserer Löschwassertrennstationen sind Büro- und Kaufhäuser, Krankenhäuser, Schulen, Hochhäuser, sowie viele weitere Gewerbe- und Industrieanlagen. Unsere Station eignet sich hervorragend bei Neuinstallationen ebenso wie zur Sanierung von bestehenden Löschwasseranlagen (Systemtrennung der Löschwasserleitung vom Trinkwassernetz) gemäß DIN 14462 und DIN 1988.



1. Nachspeiseeinheit mit Motorkugelhahn
2. Überlauf gem. EN 13077
3. Entwässerungsanschluss
4. Schaltschrank
5. Hochdruckkreiselpumpe
6. Absperrinrichtung
7. Rückflussverhinderer
8. Vorlaufbehälter

## Vorteile

- Platzbedarf nur 0,64 m<sup>2</sup> durch Kompaktbauweise (ideal für Sanierung bestehender Objekte)
- Schnelle und einfache Montage durch anschlussfertige und vormontierte Lieferung
- Optional als redundante Ausführung
- Kein Risiko für Planer, Ausführende und Betreiber, da normgerecht nach DIN 14462 und DIN 1988
- Kurze Lieferzeiten
- Langlebig durch Verwendung hochwertiger Materialien
- Wartungsfreundlich

## Anlagenübersicht

- Druckerhöhungsanlage (Hochdruck-Kreiselpumpe) nach DIN EN 806-2 inkl. Ausdehnungsgefäß
- Trennbehälter nach DIN 14462 und DIN 1988-600
- Überlauf nach DIN EN 13077
- Nachspeiseeinrichtung nach DIN EN 1717 mit freiem Auslauf mit Motorkugelhahn
- Spülung der Zuleitung nach DIN 1988-600
- Anschlussfertig und vormontiert
- Ein- und Ausschaltung druckabhängig, über Grenztaster oder synchronisiert mit einer Füll- und Entleerungsstation

## TOP-Service

- Objektbezogene Auslegung unter Berücksichtigung der jeweiligen Anforderungen nach den aktuell gültigen Normen und dem jeweiligen Stand der Technik
- Alle Produkte aus einer Hand: Löschwasserkomponenten und Anlagenzubehör perfekt aufeinander abgestimmt, damit bei der Installation nichts schief geht
- Technische Betreuung während der Ausführungsphase
- Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung durch geschultes Personal von Stein Brandschutz

**Alle Löschwassertrennstationen auch in redundanter Ausführung mit Doppelpumpe (LTS-D) und separater Steuerung lieferbar. Andere Pumpen und Sonderlösungen auf Anfrage.  
Gerne sind wir Ihnen bei der Auslegung der passenden Anlage behilflich.**

## AUSWAHLTABELLE

Typ	Förderhöhe (m) im Betriebspunkt	Förderhöhe bei Q = 0 (m)	Motorleistung (kW)	Q-max (m³/h)	Nennweite
<b>Löschwassertrennstationen zur Versorgung von Wandhydranten Typ S mit 3m³/h</b>					
LTS-E 4-40	29	33	0,55	7	DN 25
LTS-E 4-50	39	43	0,75	7	DN 25
LTS-E 4-60	47	52	1,1	7	DN 25
LTS-E 4-70	55	61	1,1	7	DN 25
LTS-E 4-80	62	70	1,5	7	DN 25
<b>Löschwassertrennstationen mit 18m³/h</b>					
LTS-E 18-40	42	58	4,0	23	DN 50
LTS-E 18-50	54	73	5,5	23	DN 50
LTS-E 18-60	65	88	5,5	23	DN 50
LTS-E 18-70	76	102	7,5	23	DN 50
LTS-E 18-80	87	117	7,5	23	DN 50
<b>Löschwassertrennstationen mit 24m³/h</b>					
LTS-E 24-30	51	62	5,5	36	DN 65
LTS-E 24-40	68	83	7,5	36	DN 65
LTS-E 24-50	85	104	11,0	36	DN 65
LTS-E 24-60	102	124	11,0	36	DN 65
LTS-E 24-70	119	145	15,0	36	DN 65
<b>Löschwassertrennstationen mit 36m³/h</b>					
LTS-E 36-30	61	74	11,0	58	DN 80
LTS-E 36-41	74	94	11,0	58	DN 80
LTS-E 36-40	81	98	15,0	58	DN 80
LTS-E 36-51	94	118	15,0	58	DN 80
LTS-E 36-50	102	123	18,5	58	DN 80
LTS-E 36-61	115	143	18,5	58	DN 80
<b>Löschwassertrennstationen mit 65m³/h</b>					
LTS-E 65-30	28	52	7,5	75	DN 100
LTS-E 65-40	38	70	11,0	75	DN 100
LTS-E 65-50	48	88	15,0	75	DN 100
LTS-E 65-60	57	104	15,0	75	DN 100
LTS-E 65-70	67	122	18,5	75	DN 100
LTS-E 65-80	77	139	22,0	75	DN 100
<b>Löschwassertrennstationen mit 96m³/h</b>					
LTS-E 96-21	32	52	15,0	110	DN 100
LTS-E 96-20	39	58	15,0	110	DN 100
LTS-E 96-31	52	81	22,0	110	DN 100
LTS-E 96-30	59	87	22,0	110	DN 100
LTS-E 96-41	72	111	30,0	110	DN 100
LTS-E 96-40	79	117	30,0	110	DN 100

### Stein Brandschutz

Koblenz-Olper-Str. 149  
56170 Bendorf-Sayn

Tel. +49 (0) 2622 - 922 52 52  
Fax. +49 (0) 2622 - 922 52 54

E-Mail: [info@stein-brandschutz.de](mailto:info@stein-brandschutz.de)  
Web: [www.stein-brandschutz.de](http://www.stein-brandschutz.de)



Planung  
Vertrieb  
Service