MECON
SAFETY CONTROL

LWS - LANGE-WEGSTRECKEN-SIMULATOR

Trainingssystem zur Übung von Großeinsätzen durch Simulation von 2 000 Metern mit nur 8 Schläuchen

Dieses innovative Trainingssystem ist speziell darauf ausgelegt, Feuerwehrleute optimal auf Einsätze mit langen Wegstrecken vorzubereiten und die Kommunikation zwischen Maschinisten zu perfektionieren.
Der LWS ermöglicht eine effektive Ausbildung in verschiedenen Szenarien, die den Ernstfall realitätsnah nachstellen.
Ausgestattet mit 3 Düsen, die die Reibungsverluste einer 2 000 Meter langen Schlauchleitung bei 800 l/min simulieren, und einem speziell für Faltbehälter konstruierten Druckvernichter, bietet der LWS alles, was für ein umfassendes Training nötig ist.

Investieren Sie in die Zukunft Ihrer Feuerwehr mit dem LWS – für eine bessere Vorbereitung und mehr Sicherheit im Einsatz!

made in Germany

VORTEILE

- Platzsparend und schnell einsatzbereit
- Fördert präzise Funk-Kommunikation zwischen Maschinisten
- Nur drei Maschinisten und ein Übungsleiter erforderlich
- Weniger Materialeinsatz, schneller Aufbau, kurze Übungszeiten

TECHNISCHE DATEN

System

Betriebsdruck	Max. 16 bar (232 psi)
Durchfluss Druckvernichter	Max. 3 619 l/min
Medium	Wasser

Gewicht

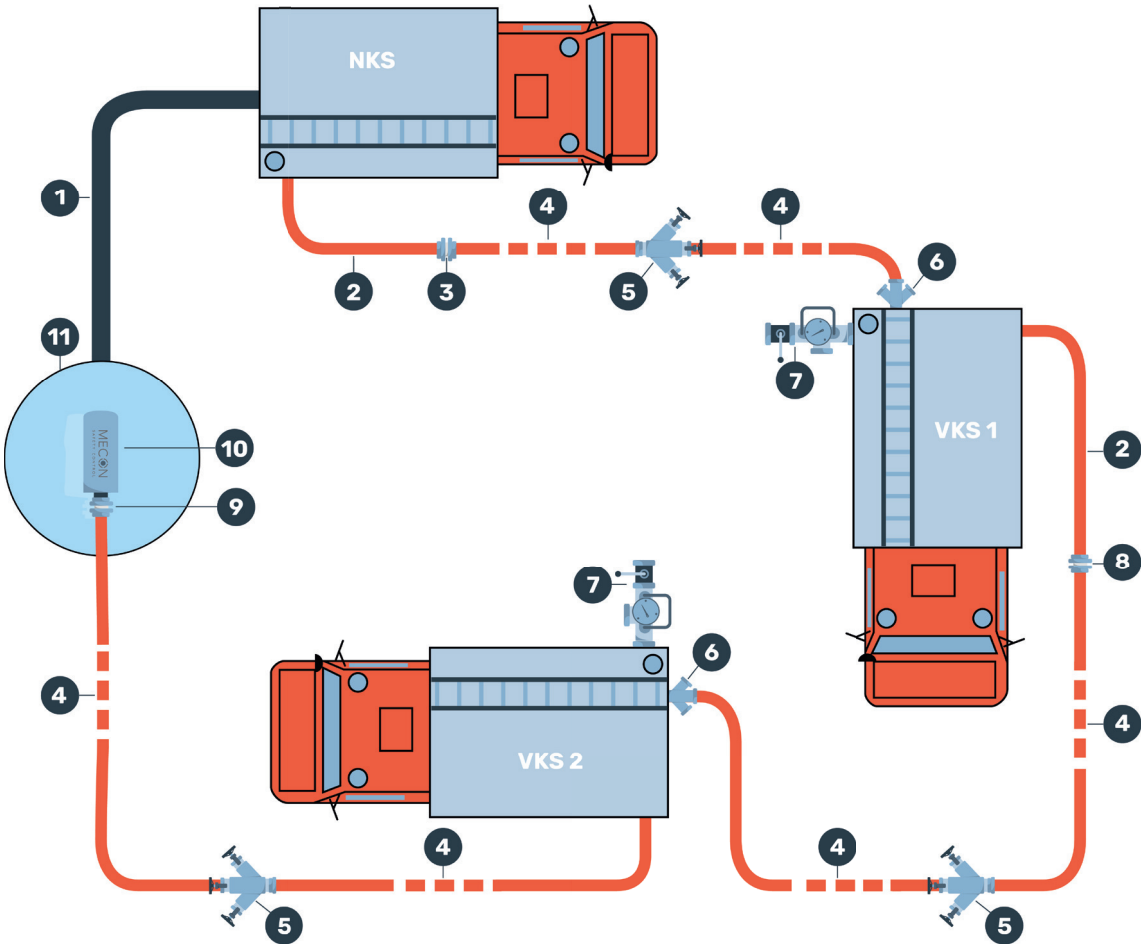
Druckvernichter	Ca. 8,7 kg
Düsen	Ca. 1,5 kg je Düse

Maße

Druckvernichter	Ca. 590 x 170 x 170 mm
Düsen	Ca. Ø 130 x 110 mm

Druckwerte bei 1 000 l/min

Pumpstation	P_{ein}	P_{aus}
NKS	-	10 bar (145 psi)
VKS1	2 bar (29 psi)	10 bar (145 psi)
VKS2	2 bar (29 psi)	8 bar (116 psi)



1. A-Saugschlauch
2. B-75 Schlauch 5 m
3. Düse 1
4. B-75 Schlauch 20 m
5. Verteiler
6. Sammelstück
7. Druckbegrenzungsventil + Kugelventil
8. Düse 2
9. Düse 3
10. Druckvernichter zylindrisch
11. Faltbehälter

Abb. 1: Aufbau LWS Einsatzsimulation

PRODUKT UND ZUBEHÖR

Abbildung	Produkt	Artikelnummer
	4 Düsen, Druckvernichter Storz B zylindrisch	LWS0-Set1
	3 Düsen	LWS0-Set2
	Düse, Druckvernichter Storz B zylindrisch	HTLDV080/Z
	Verbindungsrohr Storz B	ZB-HTL-010
	Ersatzdüse für Druckvernichter Storz B zylindrisch	ZB-LWS-001
	Regulierventil zum Einbau in der Simulationsstrecke	HTLAR080