



**AUTOMATISCHES
DOSIERSYSTEM**

LEADER MIX 300-2000

AUTOMATISCHES UND AUTONOMES DOSIERSYSTEM:

- Zuverlässig: 100% mechanisch (keine Elektronik).
- Effizient: breiter Durchflussmengenbereich und einstellbare Konzentrationen.
- Innovativ: Idealer Kompromiss zwischen herkömmlichen Venturi-Injektoren und automatischen Dosiersystemen
- Einfach zu installieren und wirtschaftlich (keine teure Stromversorgung erforderlich).



BREITER ANWENDUNGSBEREICH

- Durchflussmengenbereich von 300 bis 2000 l/min (max. 1000 l/min bei 6%)
- Druckbereich von 5 bis 16 bar

GERINGER VERBRAUCH AN ZUGEFÜHRTEM SCHAUMMITTEL:

- Präzise Regelung der Schaummittelkonzentration von 0.3% bis 6%*
 - Position 1% und 3%V: speziell für viskose Schaummittel Typ AR.
 - Stellt sich automatisch auf die gewählte Durchflussmenge an des Hohlstrahlrohrs oder des Wasserwerfers
- * 6% nur bis zu 1000 l/min

SICHERES ANSAUGEN!

- Sofortige Zumischung des Schaummittels, selbst beim « Pulsing »
- Funktioniert selbst bei 5 bar
- Unempfindlich gegen Schwankungen der Durchflussmenge.

POSITION BY-PASS

- oder Position « WATER »: unter einer bestimmten Durchflussmenge, stoppt die Injektion und verringert den Druckabfall- LEADER MIX in Wasserstellung erzeugt nur 0,5 bar Druckabfall bei 1000 l/min

VERSETZTES BEDINFELD:

- Zur Druckanzeige am LEADER MIX
- Zur Umstellung von Position Wasser auf Schaum (by-pass)
- Zur Spülung des Systems nach dem Einsatz



Im Rahmen unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung unserer Produkte behalten wir uns das Recht vor, die technischen Daten der Geräte ohne vorherige Information jederzeit zu ändern.

LEADER®

TECHNISCHE DATEN:

LEADER MIX 300 - 2000	
Bestellnummer	140.90.200
Durchflussmenge	300 bis 2000 l/min
Betriebsdruck	5 bis 16 bar
Dosierung	0.3%, 0.5%, 1%, 3%, 3%V, 6%* <small>*6% nur bis zu 1000 l/min</small>
Eingangs- und Ausgangsanschlüsse	Arretierbare Drehkupplung
Ein- und Ausgangsgewinde	4" BSP IG oder 4" NPT IG
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C
Betriebstemperatur	von 0 bis zu +50°C
Druckverlust	Maxi 40%
Eingangsmanometer	Druckentnahme vor dem LEADER MIX (kann bei Bedarf hinten gemessen werden)
Gewicht (ohne Ansaugrohr)	24 kg für den LEADER MIX + 3,5 kg für das Bedienfeld
Abmessungen L x H x T	520 x 265 x 330 mm
Schaummittelversorgung	1.5" BSP IG
Rückschlagventil am Schaummitteleingang	Ja
Spülknopf	Auf dem Bedienfeld

BETRIEBBEREICH

Durchflussbereich in Abhängigkeit vom Betriebsdruck.

- @ 6 bar: 300 – 1600 lpm
- @ 10 bar: 300 – 2000 lpm
- @ 12 bar: 300 – 2200 lpm

6000 L/MIN UND MEHR?

Bedarf an 4000 l/min:

2 x LEADER MIX 300-2000 parallel

Für einen Bereich zwischen von: 600 bis zu **4000 l/min**

Bedarf an 6000 l/min:

3 x LEADER MIX 300-2000 parallel

Für einen Bereich zwischen von: 900 bis zu **6000 l/min**

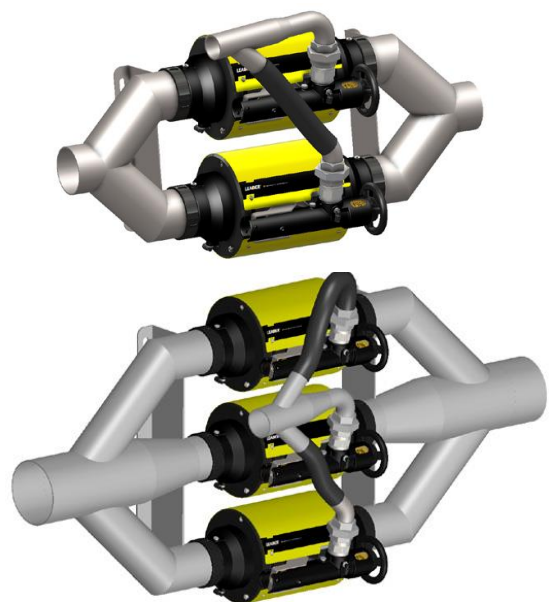
Brauchen Sie mehr...

Bedienfeld:

- Abmessungen: 30 x 20 cm und nur 8 cm Tiefe im Fahrzeug.
- sehr einfacher Anschluss an den LEADER MIX mit 8mm Pneumatikschlauch
- Verbindungsschlauch:
 - o optional (verkauft in 30m-Rollen)
 - o 22 bar maximaler Betriebsdruck
 - o Farbe Schwarz
 - o 6 Verbindungsschläuche sind zwischen der Bedieneinheit und dem Gehäuse des LEADER MIX erforderlich (Druckaufnahme, Spülung, Bypass...)

GERINGERE BETRIEBSKOSTEN:

Sehr geringer Wartungsaufwand durch robuste Konzeption und hochwertige Werkstoffe.



ZF.05.360.DE.1