

# GERTEC

INJEKTIONSSTATIONEN



# Küchler

Technik

[kuechler-technik.ch](http://kuechler-technik.ch)

# GERTEC TECHNISCHE DATEN

## ÜBERSICHT



IS-33-E



IS-35-E



IS-35-H



IS-38-E



IS-38-H



IS-60-E



IS-80-E

Druckart		Niederdruck	Niederdruck	Niederdruck		Niederdruck	Niederdruck	Mitteldruck	Mitteldruck	
Förderleistung max.	ℓ/min.	40	45	65		75	75	50	95	
Förderdruck max.	bar	16	40	50		24	24	100	100	
Pumpentyp **		EP-33	EP-35-ℓ	EP-35	EP-35-ℓ	EP-38	EP-38	PP-60	PP-80	
Antriebsleistung gesamt	kW	4.5	7.5	12.3	–	7.1	–	11	23.5	27.5
Externe Hydraulik	ℓ/min. x bar	–	–	–	60 x 180	–	60 x 140	–	–	–
Mischernutzhalt	ℓ	150	150	150	150	150	150	150	150	280
Pufferbehälter Nutzhalt	ℓ	150	200	200	200	300	300	300	300	560
Länge	mm	1 440	1 620	1 620	1 620	1 850	1 850	2 270	2 260	2 650
Breite	mm	710	820	820	820	810	810	830	850	1 100
Höhe	mm	1 250	1 440	1 440	1 440	1 500	1 600	1 900	2 100	2 100
Gewicht	kg	240	415	445	445	430	405	820	1 050	1 250

Andere Grössen, Ausführungen und Ausstattungen auf Anfrage

- EP Exzentrerschneckenpumpe
- IS Injektionsstation
- E elektrischer Antrieb, manuelle Bedienung
- EA elektrischer Antrieb Vollautomat
- H hydraulischer Antrieb manuelle Bedienung
- HD Hochdruck
- C Containerbauweise
- PP Doppelplungerpumpe



IS-35-E



IS-38-H



IS-60-E



**IS-80-EA    IS-100-E    IS-100-EA    IS-120-E    IS-120-EA    IS-150-EAC    IS-80-EAHD**

Druckart		Mitteldruck	Mitteldruck	Mitteldruck	Mitteldruck	Mitteldruck	Mitteldruck	Hochdruck
Förderleistung max.	ℓ/min.	95	170	170	230	230	300    400	100
Förderdruck max.	bar	100	100	100	100	100	100    70	230
Pumpentyp **		PP-80	PP-100	PP-100	PP-120	PP-120	PP-150	PP-80-HD
Antriebsleistung gesamt	kW	30	24	30	30	32	32	45
Externe Hydraulik	ℓ/min. x bar	–	–	–	–	–	–	–
Mischernutzinhalt	ℓ	280	280	280	280	500	500	250
Pufferbehälter Nutzinhalt	ℓ	560	560	560	560	1 000	1 000	500
Länge	mm	2 500	2 200	2 200	2 200	2 500	6 100	2 400
Breite	mm	2 000	1 700	1 700	1 800	2 150	2 440	2 100
Höhe	mm	2 100	2 100	2 100	2 100	2 350	2 600	2 100
Gewicht	kg	2 500	2 500	2 500	2 800	3 100	4 800	3 400

**GERTEC – IM EINSATZ**

*Werden im gesamten Spezialtiefbau angewendet.*



<b>Einsatzbereich</b>	<b>Mischen und Injizieren</b>
Abdichtung-, Kraft- und Kontaktinjektion	Zement-, Bentonit- und Tonsuspensionen
Ankerinjektion, Bodenverfestigung, Felsinjektion	Zementsuspensionen, Ankermörtel
Bohrspülung	Bentonit-, Ton- oder polymere Suspensionen
Brunnenbau	Zement- und Bentonitsuspensionen
Düsenstrahlverfahren, Schirminjektion, Sohlinjektion	Zementsuspensionen
Geothermie	Verfüllmaterialien zur Ringraumabdichtung
Hohlraumverfüllung	Zement-, Flugasche- und Dämmsuspensionen
Microtunneling	Bentonit-, Zement- und Dämmsuspensionen

### HAUPTVORTEILE

- *Kolloidale Mischtechnik kombiniert mit robusten leistungsstarken Exzenterpumpen (Niederdruckbereich) oder Plungerpumpen im Mittel- und Hochdruckbereich*
- *hydraulischer leistungsgeregelter Pumpenantrieb, stufenlos verstellbare Förderleistung und stufenlos begrenzbarer Förderdruck im Mittel- und Hochdruckbereich*
- *optimale Mischqualität (homogene, stabile Suspensionen; geringe Sedimentation der Mischungsbestandteile; kein Ausbluten der Suspension; optimale Fließfähigkeit; keine Agglomerate; minimales Nachquellen von Tonanteilen)*
- *kompakt und baustellentauglich*
- *einfach in Bedienung und Wartung*

**GERTEC**  
Maschinen- und Anlagenbau GmbH

#### Weitere Pumpen / Mischer auf Anfrage

- *Schlauchpumpen*
- *Plungerpumpen*
- *Chargenmischer*
- *Durchlaufmischer*