

Recommended diameter of the vacuum line between dosing regulator and injector

98869210 0315

Empfohlene Leitungsdurchmesser für die Vakuumsleitung zwischen Dosierregler und Injektor

Diamètre recommandé de la conduite à vide entre le régulateur de dosage et l'injecteur



Length of the vacuum line in [m] Länge der Vakuumsleitung in [m] Longueur de la conduite à vide en [m]	Dosing quantity [g/h] Dosiermenge [g/h] Quantité dosée [g/h]												
	40	100	250	500	1000	2000	4000	10000	20000	40000	70000	120000	200000
	0	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN15	DN20	DN25	DN32
10	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
20	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN25	DN40	DN40
30	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN40
40	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
50	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
75	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN40	DN50
100	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
125	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
150	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
175	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
200	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN15	DN20	DN32	DN32	DN40	DN50	DN65
250	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN15	DN20	DN32	DN32	DN50	DN65	DN65
300	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN15	DN20	DN32	DN32	DN50	DN65	DN80
350	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN15	DN20	DN32	DN32	DN50	DN65	DN80
400	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN15	DN20	DN32	DN32	DN50	DN65	DN80
450	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN15	DN20	DN32	DN32	DN50	DN65	DN80
500	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN15	DN15	DN20	DN32	DN32	DN50	DN65	DN80

(calculated with pressure drop $\Delta p= 50\text{mbar}$)

(gerechnet mit Druckverlust $\Delta p= 50\text{mbar}$)

(calculé avec perte de pression $\Delta p= 50\text{mbar}$)

The indications in this table result from pressure loss observations. They do not take into consideration the possible influence of length and diameter of lines on the operational reliability of the system.

Die Angaben in dieser Tabelle resultieren aus reinen Druckverlustbetrachtungen. Sie berücksichtigen nicht eventuelle Einflüsse der Leitungslängen und -durchmesser auf Funktionssicherheit der Anlage.

Les indications dans ce tableau sont le résultat de considérations de perte de pression. Ils ne tiennent pas compte des influences éventuelles des longueurs ou diamètres des conduites sur le bon fonctionnement du système.

Recommended diameter of the vacuum line between vacuum regulator and dosing regulator

98869210 0315

Empfohlene Leitungsdurchmesser für die Vakuuleitung zwischen Vakuumregler und Dosierregler

Diamètre recommandé de la conduite à vide entre le prérégulateur et le régulateur de dosage



		Dosing quantity [g/h]												
		Dosiermenge [g/h] Quantité dosée [g/h]												
		40	100	250	500	1000	2000	4000	10000	20000	40000	70000	120000	200000
Length of the vacuum line in [m] Länge der Vakuuleitung in [m] Longueur de la conduite à vide en [m]	0	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN40
	10	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	20	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	30	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	40	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	50	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	75	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN15	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
	100	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
	125	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
	150	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65
	175	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN15	DN20	DN25	DN32	DN50	DN65	DN100
	200	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN15	DN20	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
	250	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN15	DN20	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
	300	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN20	DN20	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
	350	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
	400	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80
450	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN65	DN65	DN80	
500	DN8	DN8	DN8	DN8	DN8	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN65	DN80	DN100	

(calculated with pressure drop $\Delta p = 12.5 \text{ mbar}$)

(gerechnet mit Druckverlust $\Delta p = 12,5 \text{ mbar}$)

(calculé avec perte de pression $\Delta p = 12,5 \text{ mbar}$)

The indications in this table result from pressure loss observations. They do not take into consideration the possible influence of length and diameter of lines on the operational reliability of the system.

Die Angaben in dieser Tabelle resultieren aus reinen Druckverlustbetrachtungen. Sie berücksichtigen nicht eventuelle Einflüsse der Leitungslängen und -durchmesser auf Funktionssicherheit der Anlage.

Les indications dans ce tableau sont le résultat de considérations de perte de pression. Ils ne tiennent pas compte des influences éventuelles des longueurs ou diamètres des conduites sur le bon fonctionnement du système.