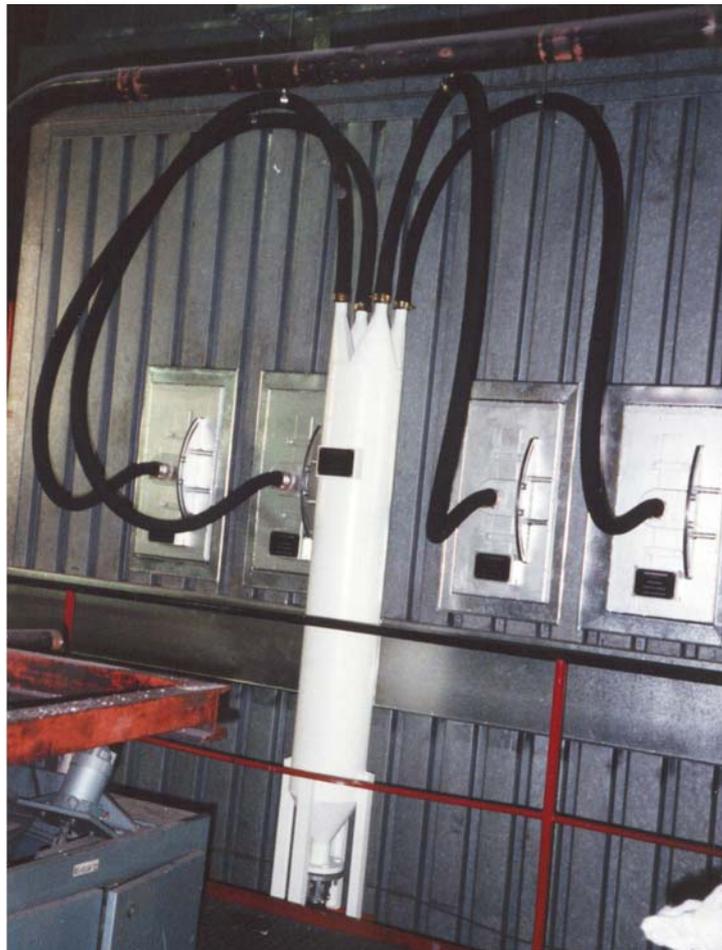


Verteiler in pneumatischen Förderanlagen (Rev. I/2003)

Übersicht

Verteiler in pneumatischen Förderanlagen werden eingesetzt um Trägergas und Feststoffe möglichst gleichmäßig auf mehrere Abgänge zu verteilen. Bevorzugt werden 2 – 8 -fach Verteiler eingesetzt. Das untenstehende Bild zeigt einen 4-fach-Verteiler zur Aufteilung eines Kalkhydrat-Luftgemisches beim Einblasen in einen Kessel.



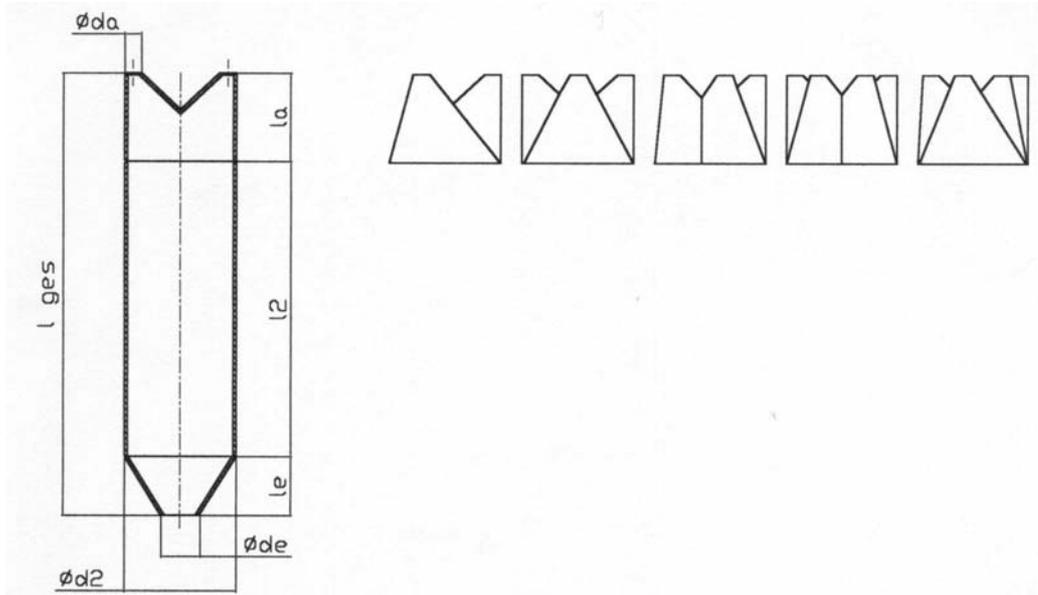
Von besonderem Interesse ist ein störungsfreies Arbeiten der Förderung. Genauigkeiten im Bereich +/- 5 bis 10% sollten erreicht werden.

Der Verteiler ist Teil der Gesamtanlage und bei der Auslegung müssen neben den geometrischen Größen auch strömungstechnische Gesichtspunkte beachtet werden..

Wichtig ist, daß der bestimmende Druckverlust am Ende der Förderstrecke liegt und hierdurch kleine Differenzen in den Förderleitungslängen nach Verteiler gegenüber diesem Druckverlust vernachlässigt werden können.

Bei Rückfragen stehen wir gerne zur Verfügung.

Verteiler in pneumatischen Förderanlagen (Rev. I/2003)



Typ

A

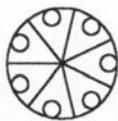
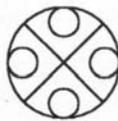
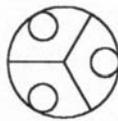
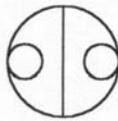
B

C

D

E

F



Typ	DN	de (mm)	d2 (mm)	l ges (mm)	l _a (mm)	l _e (mm)	l ₂ (mm)	da						Gewicht (kg)
								A (DN)	B (DN)	C (DN)	D (DN)	E (DN)	F (DN)	
150	57x5,6	168,3x4,5	675	134,8	90,2	450	32	25	-	-	-	-	25	
200	70x5,6	219,1x4	900	177,7	122,3	600	40	32	25	-	-	-	40	
250	82x5,6	267x4	1125	220,2	154,8	750	50	40	32	25	-	-	55	
300	101,6x5,6	318x4	1350	268,5	181,5	900	65	40	32	25	25	-	70	
350	114,3x6,3	368x4	1575	310,0	215,0	1050	65	50	40	32	32	25	110	
400	127x6,3	419x4	1825	377,7	247,3	1200	80	50	40	32	32	25	145	
450	139,7x6,3	470x4	2050	420,4	279,6	1350	80	65	50	40	40	32	180	
500	159x6,3	520x4	2300	493,8	306,2	1500	100	65	50	40	40	32	215	
600	193,7x7,1	620x4	2750	585,9	364,1	1800	125	100	80	80	65	50	305	
700	219,1x8	720x5	3175	644,7	430,3	2100	-	100	80	80	65	50	500	
800	244,5x8	820x6	3625	730,1	494,9	2400	-	-	100	80	65	65	650	
900	267x8,8	920x6	4075	811,6	563,4	2700	-	-	-	100	80	80	870	
1000	298,5x8,8	1020x6	4525	902,2	622,8	3000	-	-	-	-	100	100	1000	

Alle angegebenen Maße sind unverbindlich und können technisch notwendigen Änderungen unterliegen.