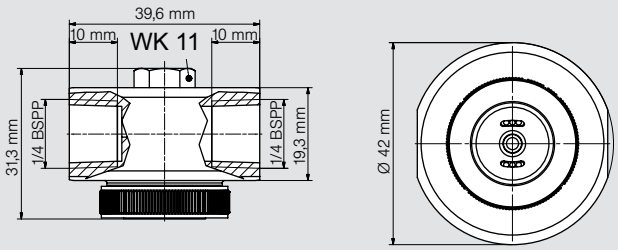
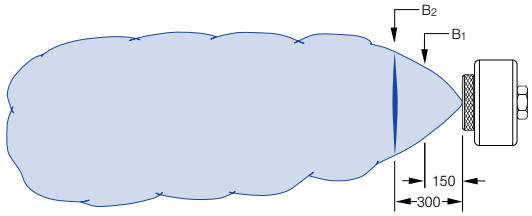
Pneumatyczne dysze rozpylające
Strumień płaski, układ ciśnieniowy, mieszanie zewnętrzne
Seria 136.6

Drobnokropliste rozpylanie cieczy za pomocą powietrza lub gazu. Płaski kształt strumienia. Instalacja w układzie ciśnieniowym. Zewnętrzne mieszanie mediów.
Zastosowania:
zwilżanie pasm, chłodzenie, zwilżanie produktów, rozpylanie mediów o dużej lepkości.

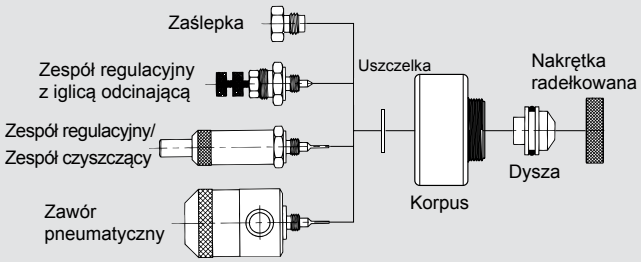
Seria 136.6



Masa (mosiądz): 200 g



Seria 136.6



Akcesoria do serii 136 zobacz stronę 1.28

Kąt strumienia	Kod zamówieniowy: Typ	Kod materiału 1Y 316L	Kod materiału 35 Mosiądz niklowany	E Ø [mm]	Ciśnienie cieczy **p** [bar] 0.07: p powietrze [bar]	0.07: V̇ woda [l / h]	0.07: V̇n powietrze [m³ / h]	0.15: p powietrze [bar]	0.15: V̇ woda [l / h]	0.15: V̇n powietrze [m³ / h]	0.30: p powietrze [bar]	0.30: V̇ woda [l / h]	0.30: V̇n powietrze [m³ / h]	0.35: p powietrze [bar]	0.35: V̇ woda [l / h]	0.35: V̇n powietrze [m³ / h]	Wymiary strumienia: p powietrze [bar]	p woda [bar]	B1 [mm]	B2 [mm]
45°	136. 616. xx. A2	○	○	0.4	0.80	1.68	2.50	0.80	2.43	2.40	0.80	3.42	2.50	1.00	3.69	2.80	1.40	0.07	80	115
					1.20	1.80	3.10	1.00	2.46	2.90	1.20	3.48	3.10	1.40	3.81	3.40	2.20	0.15	90	130
					1.60	1.92	3.70	1.40	2.58	3.60	1.60	3.51	3.70	1.80	3.87	4.00	3.20	0.20	90	135
					2.00	2.10	4.30	1.80	2.61	4.20	2.00	3.63	4.30	2.20	3.84	4.60	4.00	0.30	95	145
					2.40	2.07	4.90	2.20	2.76	4.80	2.40	3.63	4.90	2.60	3.90	5.20	5.00	0.35	100	145
					2.80	2.19	5.50	2.60	2.73	5.40	2.80	3.63	5.50	3.00	3.93	5.80				
					3.20	2.19	6.10	3.00	2.73	6.00	3.20	3.63	6.10	3.40	3.90	6.40				
					3.60	2.22	6.70	3.60	2.76	6.70	3.60	3.66	6.70	3.80	3.93	7.00				
					4.00	2.22	7.30	4.00	2.76	7.30	4.00	3.69	7.30	4.20	3.96	7.60				
					4.40	2.22	7.90	4.40	2.76	7.90	4.40	3.69	7.90	4.60	3.93	8.20				
					4.80	2.22	8.50	4.80	2.76	8.50	4.80	3.69	8.40	5.00	3.93	8.80				
					5.20	2.22	9.10	5.20	2.76	9.10	5.20	3.66	9.10	5.40	3.93	9.40				
					5.60	2.22	9.60	5.60	2.76	9.70	5.60	3.66	9.60	5.80	3.87	10.00				
					6.00	2.22	10.20	6.00	2.73	10.20	6.00	3.66	10.20	6.00	3.87	10.20				
	136. 635. xx. A2	○	○	0.5	0.80	2.37	2.50	0.80	3.45	2.40	0.80	4.80	2.40	1.00	5.34	2.80	1.40	0.07	85	120
					1.20	2.61	3.10	1.20	3.54	3.10	1.20	5.10	3.10	1.40	5.37	3.40	2.20	0.15	95	130
					1.60	2.85	3.70	1.60	3.66	3.70	1.60	5.01	3.70	1.80	5.46	4.00	3.20	0.20	95	135
					2.00	3.03	4.30	2.00	3.72	4.30	2.10	5.10	4.30	2.20	5.46	4.60	4.00	0.30	100	140
					2.40	3.12	4.90	2.40	3.90	4.90	2.40	5.13	4.90	2.60	5.58	5.20	5.00	0.35	100	145
					2.80	3.15	5.50	2.80	3.87	5.50	2.80	5.16	5.50	3.00	5.58	5.80				
					3.20	3.21	6.10	3.20	3.96	6.10	3.20	5.22	6.10	3.40	5.58	6.40				
					3.60	3.18	6.70	3.60	3.96	6.70	3.60	5.25	6.70	3.80	5.58	7.00				
					4.00	3.21	7.30	4.00	3.96	7.20	4.00	5.22	7.30	4.20	5.58	7.60				
					4.40	3.21	7.90	4.40	3.96	7.90	4.40	5.22	7.90	4.60	5.58	8.10				
					4.80	3.21	8.40	4.80	3.96	8.40	4.80	5.22	8.40	5.00	5.58	8.70				
					5.20	3.21	9.00	5.20	3.96	9.00	5.20	5.22	9.00	5.40	5.58	9.30				
					5.60	3.12	9.60	5.60	3.90	9.60	5.60	5.22	9.60	5.80	5.58	9.90				
					6.00	3.18	10.20	6.00	3.84	10.20	6.00	5.16	10.20	6.00	5.58	10.20				

Kontynuacja na następnej stronie

Pneumatyczne dysze rozpylające
Strumień płaski, układ ciśnieniowy, mieszanie zewnętrzne
Seria 136.6

Kąt strumienia	Kod zamówieniowy: Typ	Kod materiału 1Y: 316L	Kod materiału 35: Mosiądz niklowany	E Ø [mm]	Ciśnienie cieczy **p** [bar] 0.07: p powietrze [bar]	0.07: $\dot{V}$ woda [l / h]	0.07: $\dot{V}_n$ powietrze [m³ / h]	0.15: p powietrze [bar]	0.15: $\dot{V}$ woda [l / h]	0.15: $\dot{V}_n$ powietrze [m³ / h]	0.30: p powietrze [bar]	0.30: $\dot{V}$ woda [l / h]	0.30: $\dot{V}_n$ powietrze [m³ / h]	0.35: p powietrze [bar]	0.35: $\dot{V}$ woda [l / h]	0.35: $\dot{V}_n$ powietrze [m³ / h]	Wymiary strumienia: p powietrze [bar]	p woda [bar]	B_1 [mm]	B_2 [mm]
45°	136. 654. xx. A2	○	○	0.7	0.80	5.25	2.40	0.80	7.29	2.40	1.20	10.11	3.10	1.60	11.07	3.70	1.40	0.07	95	135
					1.20	5.64	3.10	1.20	7.44	3.10	1.60	10.23	3.70	2.00	11.22	4.30	2.20	0.15	100	150
					1.60	5.79	3.70	1.60	7.62	3.70	2.00	10.38	4.30	2.40	11.28	4.90	3.20	0.20	105	160
					2.00	6.18	4.30	2.00	7.86	4.30	2.40	10.47	4.90	2.80	11.31	5.50	4.00	0.30	105	160
					2.40	6.24	4.90	2.40	7.92	4.90	2.80	10.59	5.50	3.20	11.43	6.10	5.00	0.35	105	160
					2.80	6.27	5.50	2.80	8.04	5.50	3.20	10.59	6.10	3.60	11.46	6.60				
					3.20	6.39	6.10	3.20	8.13	6.10	3.60	10.62	6.70	4.00	11.43	7.20				
					3.60	6.42	6.60	3.60	8.13	6.70	4.00	10.62	7.20	4.40	11.37	7.80				
					4.00	6.45	7.20	4.00	8.13	7.20	4.40	10.62	7.80	4.80	11.37	8.40				
					4.40	6.42	7.80	4.40	8.07	7.80	4.80	10.59	8.40	5.20	11.34	9.00				
					4.80	6.30	8.40	4.80	8.04	8.40	5.20	10.56	9.00	5.60	11.22	9.60				
					5.20	6.24	9.00	5.20	7.86	9.00	5.60	10.50	9.60	6.00	11.16	10.10				
					5.60	6.09	9.60	5.60	7.83	9.60	6.00	10.35	10.20	-	-	-				
					6.00	5.85	10.20	6.00	7.59	10.20	-	-	-	-	-	-				
60°	136. 626. xx. A2	○	○	0.4	0.80	1.83	2.80	0.80	2.49	2.80	0.80	3.48	2.80	0.80	3.78	2.80	1.60	0.07	85	135
					1.20	1.98	3.60	1.20	2.58	3.50	1.20	3.60	3.50	1.20	3.87	3.60	2.40	0.15	90	140
					1.60	2.10	4.30	1.60	2.70	4.20	1.60	3.66	4.30	1.60	3.90	4.20	3.20	0.20	90	140
					2.00	2.16	4.90	2.00	2.82	4.90	2.00	3.69	4.90	2.00	3.96	4.90	4.00	0.30	100	145
					2.40	2.25	5.60	2.40	2.85	5.60	2.40	3.69	5.60	2.40	3.96	5.60	5.20	0.35	105	150
					2.80	2.34	6.30	2.80	2.88	6.30	2.80	3.72	6.30	2.80	4.02	6.30				
					3.20	2.31	7.00	3.20	2.88	7.00	3.20	3.78	7.00	3.20	3.99	7.00				
					3.60	2.34	7.60	3.60	2.88	7.70	3.60	3.78	7.60	3.60	4.02	7.70				
					4.00	2.40	8.40	4.00	2.94	8.40	4.00	3.81	8.30	4.00	4.05	8.30				
					4.40	2.40	9.00	4.40	2.91	9.00	4.40	3.81	9.00	4.40	4.02	9.00				
					4.80	2.40	9.70	4.80	2.97	9.70	4.80	3.81	9.70	4.80	4.08	9.70				
					5.20	2.43	10.40	5.20	2.97	10.40	5.20	3.81	10.40	5.20	4.05	10.40				
					5.60	2.43	11.20	5.60	2.97	11.10	5.60	3.81	11.10	5.60	4.05	11.00				
					6.00	2.43	11.80	6.00	2.97	11.80	6.00	3.81	11.80	6.00	4.05	11.80				
	136. 645. xx. A2	○	○	0.5	0.80	2.73	2.80	0.80	3.69	2.80	1.00	5.16	3.20	1.00	5.55	3.10	1.60	0.07	100	140
					1.20	2.82	3.50	1.20	3.87	3.50	1.40	5.31	3.90	1.40	5.64	3.90	2.40	0.15	110	150
					1.60	3.09	4.20	1.60	3.99	4.20	1.80	5.37	4.60	1.80	5.67	4.60	3.20	0.20	115	155
					2.00	3.27	4.90	2.00	4.11	4.90	2.20	5.37	5.20	2.20	5.76	5.20	4.00	0.30	125	160
					2.40	3.36	5.60	2.40	4.17	5.60	2.60	5.43	5.90	2.60	5.82	5.90	5.20	0.35	130	165
					2.80	3.39	6.20	2.80	4.20	6.30	3.00	5.49	6.60	3.00	5.82	6.60				
					3.20	3.45	7.00	3.20	4.26	7.00	3.40	5.49	7.20	3.40	5.88	7.30				
					3.60	3.48	7.60	3.60	4.29	7.60	3.80	5.55	8.00	3.80	5.88	8.00				
					4.00	3.51	8.30	4.00	4.32	8.30	4.20	5.55	8.60	4.20	5.88	8.70				
					4.40	3.54	9.00	4.40	4.35	9.00	4.60	5.58	9.30	4.60	5.94	9.30				
					4.80	3.57	9.70	4.80	4.38	9.70	5.00	5.55	10.00	5.00	5.94	10.10				
					5.20	3.57	10.40	5.20	4.35	10.40	5.40	5.61	10.70	5.40	5.94	10.70				
					5.60	3.60	11.00	5.60	4.35	11.10	5.80	5.61	11.40	5.80	5.94	11.40				
					6.00	3.60	11.70	6.00	4.38	11.70	6.00	5.61	11.80	6.00	5.97	11.80				

E = najwęższy swobodny przekrój przepływu wody

Kontynuacja na następnej stronie

Przykład:	Typ	+	Kod materiału (xx)	=	Kod zamówieniowy
	136. 654. xx. A2	+	1Y	=	136. 654 1Y. A2

Pneumatyczne dysze rozpylające
Strumień płaski, układ ciśnieniowy, mieszanie zewnętrzne
Seria 136.6

Kąt strumienia	Kod zamówieniowy: Typ	Kod materiału 1Y: 316L	Kod materiału 35: Mosiądz niklowany	E Ø [mm]	Ciśnienie cieczy p [bar] 0.07: p powietrze [bar]	0.07: V̇ woda [l / h]	0.07: V̇n powietrze [m³ / h]	0.15: p powietrze [bar]	0.15: V̇ woda [l / h]	0.15: V̇n powietrze [m³ / h]	0.30: p powietrze [bar]	0.30: V̇ woda [l / h]	0.30: V̇n powietrze [m³ / h]	0.35: p powietrze [bar]	0.35: V̇ woda [l / h]	0.35: V̇n powietrze [m³ / h]	Wymiary strumienia: p powietrze [bar]	p woda [bar]	B1 [mm]	B2 [mm]
60°	136. 664. xx. A2	○	○	0.7	0.80	5.46	2.80	1.00	7.68	3.20	1.00	10.50	3.20	1.00	11.28	3.20	1.60	0.07	110	140
					1.20	5.91	3.50	1.40	7.95	3.90	1.40	10.71	3.90	1.40	11.52	3.90	2.40	0.15	130	160
					1.60	6.15	4.20	1.80	8.13	4.60	1.80	10.83	4.60	1.80	11.58	4.50	3.20	0.20	140	170
					2.00	6.42	4.90	2.20	8.34	5.30	2.20	11.01	5.30	2.20	11.70	5.20	4.00	0.30	150	180
					2.40	6.63	5.60	2.60	8.46	5.90	2.60	11.07	5.90	2.60	11.79	5.90	5.20	0.35	155	200
					2.80	6.75	6.30	3.00	8.58	6.60	3.00	11.16	6.60	3.00	11.88	6.60				
					3.20	6.93	6.90	3.40	8.67	7.30	3.40	11.19	7.30	3.40	11.94	7.30				
					3.60	6.99	7.60	3.80	8.73	8.00	3.80	11.25	8.00	3.80	12.00	8.00				
					4.00	7.05	8.30	4.20	8.76	8.70	4.20	11.28	8.60	4.20	12.03	8.70				
					4.40	7.11	9.00	4.60	8.82	9.30	4.60	11.34	9.40	4.60	12.06	9.40				
					4.80	7.11	9.70	5.00	8.82	10.10	5.00	11.37	10.00	5.00	12.06	10.10				
					5.20	7.17	10.40	5.40	8.82	10.70	5.40	11.37	10.70	5.40	12.09	10.70				
					5.60	7.11	11.10	5.80	8.85	11.40	5.80	11.40	11.40	5.80	12.12	11.40				
					6.00	7.20	11.80	6.00	8.85	11.80	6.00	11.40	11.70	6.00	12.15	11.80				
	136. 673. xx. A2	○	○	1.0	0.60	13.89	5.60	1.00	18.51	7.60	1.60	24.81	10.20	2.00	26.61	11.80	1.60	0.07	115	160
					1.00	14.28	7.60	1.40	18.51	9.30	2.00	24.66	11.70	2.40	26.31	13.50	2.40	0.15	120	160
					1.40	14.28	9.40	1.80	18.33	11.00	2.40	24.42	13.30	2.80	25.65	15.10	3.20	0.20	120	160
					1.80	14.10	11.00	2.20	17.91	12.70	2.80	23.52	15.10	3.20	24.57	16.60	4.00	0.30	120	165
					2.20	13.68	12.60	2.60	17.37	14.20	3.20	22.47	16.60	3.60	23.28	18.30	5.20	0.35	120	170
					2.60	13.62	14.20	3.00	16.65	15.90	3.60	21.30	18.40	4.00	21.93	19.90				
					3.00	13.29	18.90	3.40	15.93	17.30	4.00	20.10	19.80	4.40	20.34	21.50				
					3.40	12.87	17.40	3.80	15.06	19.00	4.40	18.78	21.50	4.80	19.20	23.10				
					3.80	12.57	19.10	4.20	14.58	20.80	4.80	17.52	23.20	5.20	18.06	24.70				
					4.20	12.18	20.80	4.60	13.83	22.30	5.20	16.71	24.80	5.60	17.01	26.30				
					4.60	11.79	22.40	5.00	13.08	24.00	5.60	15.63	26.40	6.00	15.87	28.00				
					5.00	10.95	24.00	5.40	12.30	25.60	5.80	15.12	27.30	-	-	-				
					5.40	10.44	25.60	5.80	11.52	27.20	6.00	14.76	28.00	-	-	-				
					5.80	9.57	27.20	6.00	11.04	28.10	-	-	-	-	-	-				
					6.00	8.97	28.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	136. 682. xx. A2	○	○	1.5	1.00	22.41	7.50	1.40	28.95	9.30	1.80	41.22	11.10	2.00	44.04	11.80	1.60	0.07	110	155
					1.40	20.19	9.30	1.80	26.07	10.90	2.20	34.92	12.60	2.40	39.09	13.40	2.40	0.15	120	155
					1.80	18.75	11.00	2.20	23.94	12.50	2.60	33.18	14.20	2.80	35.16	15.10	3.20	0.20	120	160
					2.20	17.88	12.50	2.60	22.23	14.30	3.00	30.45	15.90	3.20	32.22	16.70	4.00	0.30	120	165
					2.60	17.10	14.20	3.00	21.12	15.90	3.40	28.29	17.50	3.60	30.18	18.30	5.20	0.35	120	175
					3.00	16.47	15.90	3.40	20.10	17.50	3.80	26.64	19.10	4.00	28.32	19.90				
					3.40	16.08	17.50	3.80	19.44	19.10	4.20	25.35	20.70	4.40	26.94	21.50				
					3.80	15.90	19.10	4.20	18.99	20.70	4.60	24.24	22.30	4.80	25.59	23.10				
					4.20	15.90	20.70	4.60	18.45	22.30	5.00	23.13	24.00	5.20	24.36	24.80				
					4.60	15.81	22.30	5.00	18.18	24.00	5.40	22.14	25.50	5.60	23.28	26.40				
					5.00	15.21	23.90	5.40	17.25	25.40	5.80	21.12	27.20	6.00	22.17	28.00				
					5.40	13.92	25.50	5.80	15.72	27.20	6.00	20.67	28.00	-	-	-				
					5.80	12.09	27.20	6.00	14.91	28.00	-	-	-	-	-	-				
					6.00	11.07	28.00	-	-		-	-	-	-	-	-				

E = najwęższy swobodny przekrój przepływu wody

Kontynuacja na następnej stronie

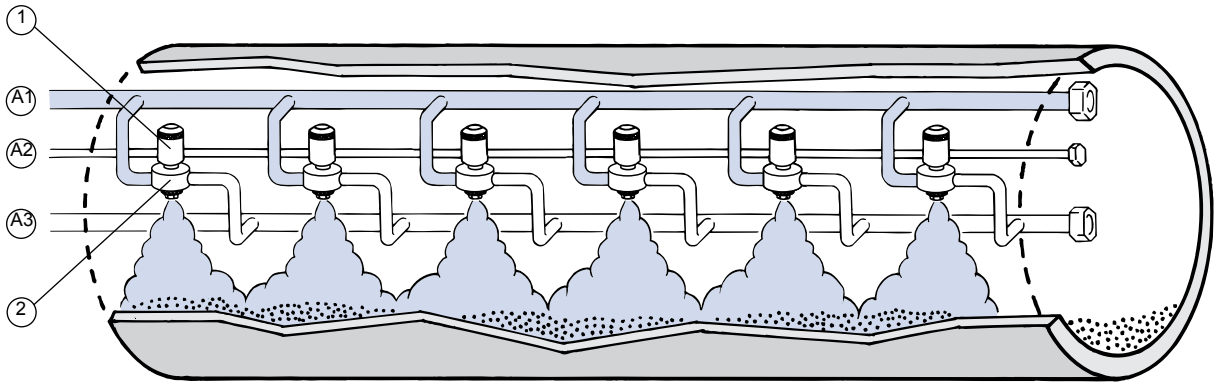
Przykład:	Typ	+	Kod materiału (xx)	=	Kod zamówieniowy
	136. 664. xx. A2	+	1Y	=	136. 664 1Y. A2

Pneumatyczne dysze rozpylające
Strumień płaski, układ ciśnieniowy, mieszanie zewnętrzne
Seria 136.6

Kąt strumienia	Kod zamówieniowy: Typ	Kod materiału 1Y: 316L	Kod materiału 35: Mosiądz niklowany	E Ø [mm]	Ciśnienie cieczy **p** [bar] 0.07: **p** powietrze [bar]	0.07: $\dot{V}$ woda [l / h]	0.07: $\dot{V}_n$ powietrze [m³ / h]	0.15: **p** powietrze [bar]	0.15: $\dot{V}$ woda [l / h]	0.15: $\dot{V}_n$ powietrze [m³ / h]	0.30: **p** powietrze [bar]	0.30: $\dot{V}$ woda [l / h]	0.30: $\dot{V}_n$ powietrze [m³ / h]	0.35: **p** powietrze [bar]	0.35: $\dot{V}$ woda [l / h]	0.35: $\dot{V}_n$ powietrze [m³ / h]	Wymiary strumienia: **p** powietrze [bar]	**p** woda [bar]	B_1 [mm]	B_2 [mm]
60°	**136. 691. xx. A2**	○	○	2.5	1.40	52.00	13.80	2.00	67.30	17.50	2.60	92.30	21.20	2.60	102.10	21.20	1.60	0.07	150	200
					1.80	50.00	16.30	2.40	64.60	20.10	3.00	87.70	23.60	3.00	97.20	23.70	2.40	0.15	160	205
					2.20	48.60	18.80	2.80	62.00	22.50	3.40	84.30	26.00	3.40	92.50	26.10	3.20	0.20	160	205
					2.60	47.50	21.30	3.20	60.40	24.90	3.80	80.70	28.50	3.80	88.40	28.50	4.00	0.30	160	210
					3.00	46.50	23.70	3.60	58.00	27.30	4.20	77.00	30.90	4.20	85.20	31.00	5.20	0.35	150	210
					3.40	45.40	26.10	4.00	56.20	29.80	4.60	74.40	33.40	4.60	81.30	33.40				
					3.80	44.40	28.60	4.40	54.20	32.10	5.00	71.10	35.90	5.00	78.20	35.80				
					4.20	42.90	31.00	4.80	52.40	34.70	5.40	68.10	38.30	5.40	74.30	38.20				
					4.60	41.50	33.40	5.20	49.90	37.10	5.80	64.30	40.80	5.80	71.10	40.70				
					5.00	39.90	35.80	5.60	48.10	39.50	6.00	63.20	42.00	6.00	68.90	41.90				
					5.40	38.90	38.30	6.00	46.40	42.00	-	-	-	-	-	-				
					5.60	38.50	39.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

E = najwęższy swobodny przekrój przepływu wody

Przykład:	Typ	+	Kod materiału (xx)	=	Kod zamówieniowy
	136. 691. xx. A2	+	**1Y**	=	**136. 691 1Y. A2**



(A1) Zasilanie cieczą

(A2) Powietrze sterujące zaworów pneumatycznych

(A3) Zasilanie powietrzem rozpylającym

(1) Zawór sterowany pneumatycznie
Kod zam. 013.60x.10 (zob. str. 1.28)

(2) Pneumatyczna dysza rozpylająca
Kod zam. 136.yyx.zz.A2

Zwilżanie zboża w mieszalniku bębnowym