



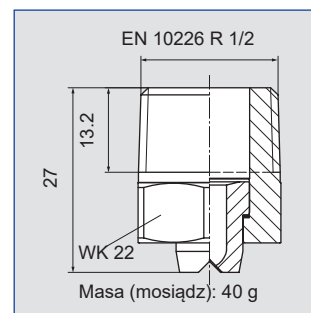
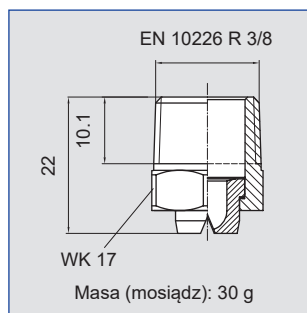
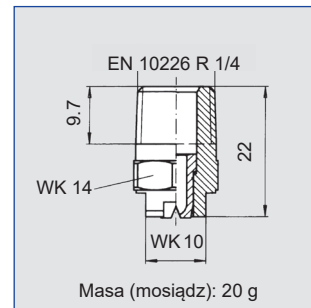
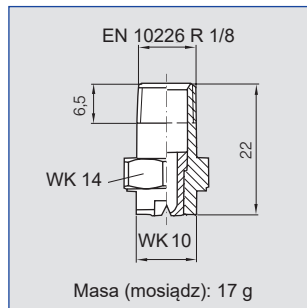
# Dysze płaskostrumieniowe

## Seria 632 / 633



**Wykonanie standardowe z samouszczelniającym gwintem stożkowym. Stabilny kąt strumienia. Równomierny, paraboliczny rozkład cieczy. W przypadku układu dysz osiąga się bardzo wysoką równomierność całego natrysku.**

Zastosowania: mycie natryskowe, czyszczenie powierzchni, czyszczenie sit, smarowanie, powlekanie



Kąt strumienia	Kod zamówieniowy								A Ø [mm]	E Ø [mm]	V̇ [l/min]								Szerokość strumienia B przy p = 2 bar		
	Typ	Kod materiału				Kod					p [bar]								H =		
		16 <sup>1)</sup>	17 <sup>2)</sup>	30	5E	EN 10226 R 1/8	EN 10226 R 1/4	EN 10226 R 3/8			EN 10226 R 1/2	0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	250 mm	500 mm	
20°	632. 301	o	o	o	o	CA	CC	-	-	0.70	0.60	0.16*	0.23*	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72	65	120	
	632. 361	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.00	0.80	0.31*	0.44*	0.63	0.77	1.00	1.18	1.40	70	130	
	632. 441	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.35	1.10	0.62*	0.88	1.25	1.53	1.98	2.34	2.80	75	145	
	632. 481	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.50	1.20	0.80*	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	75	150	
30°	632. 302	o	o	o	o	CA	CC	-	-	0.60	0.50	0.16*	0.23*	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72	120	235	
	632. 362	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.00	0.70	0.31*	0.44*	0.63	0.77	1.00	1.18	1.40	120	235	
	632. 402	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.20	0.90	0.50*	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24	120	235	
	632. 482	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.50	1.10	0.80*	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	120	235	
	632. 562	o	o	o	o	CA	CC	-	-	2.00	1.50	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59	120	235	
	632. 642	o	o	o	-	-	CC	-	-	2.50	1.80	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94	120	240	
	632. 722	o	o	o	-	-	CC	-	-	3.00	2.40	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09	125	240	
	632. 762	o	o	o	-	-	CC	-	-	3.50	2.70	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89	125	240	
	632. 802	o	o	o	-	-	CC	-	-	4.00	3.10	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36	130	250	

<sup>1)</sup> W przypadku kodu materiału 16 zastrzegamy możliwość wykonania ze stali AISI 303 lub AISI 304.

<sup>2)</sup> W przypadku kodu materiału 17 zastrzegamy możliwość wykonania ze stali AISI 316Ti lub AISI 316L.

A = równoważna Ø otworu; E = największy przekrój swobodny

\*Zmieniona charakterystyka strumienia

Zmiany techniczne zastrzeżone

Kontynuacja na następnej stronie

**Na końcu katalogu pokazane są schematy różnych wariantów montażu. Dane katalogowe elementów montażowych zawiera rozdział „Akcesoria“.**

Przykład	Typ	+ Kod materiału	+ Kod	= Kod zamówieniowy
	632. 301	+ 16	+ CA	= 632. 301. 16. CA





# Dysze płaskostrumieniowe

## Seria 632 / 633



Kąt strumienia	Kod zamówieniowy									A Ø [mm]	E Ø [mm]	V [l/min]								Szerokość strumienia B przy p = 2 bar	
	Typ	Kod materiału				Kod						p [bar]								 H = 250 mm    H = 500 mm	
		16 <sup>1)</sup>	17 <sup>2)</sup>	30	5E	EN 10226 R 1/8	EN 10226 R 1/4	EN 10226 R 3/8	EN 10226 R 1/2			0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0			
		AISI 303/ AISI 304	AISI 316 Ti/ 316L	Mosiądz	PVDF														CA		
45°	632. 303	o	o	o	-	CA	CC	-	-	0.70	0.50	0.16*	0.23*	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72	150	270	
	632. 363	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.00	0.60	0.31*	0.44*	0.63	0.77	1.00	1.18	1.40	155	280	
	632. 403	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.20	0.90	0.50*	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24	175	320	
	632. 483	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.50	1.10	0.80*	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	180	340	
	632. 563	o	o	o	o	CA	CC	-	-	2.00	1.40	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59	185	355	
	632. 643	o	o	o	o	CA	CC	-	-	2.50	1.80	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94	195	370	
	632. 673	o	o	o	-	-	CC	CE	-	2.70	2.00	2.83	3.36	4.75	5.82	7.51	8.89	10.62	200	375	
	632. 723	o	o	o	-	-	CC	CE	-	3.00	2.40	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09	200	375	
	632. 763	o	o	o	-	-	CC	CE	-	3.50	2.60	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89	200	380	
	632. 803	o	o	o	-	-	CC	CE	CG	4.00	3.00	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36	205	385	
	632. 843	o	o***	o	-	-	CC	-	CG	4.50	3.40	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	23.39	27.95	205	385	
	632. 883	o	o	o	-	-	-	-	CG	5.00	3.80	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	29.93	35.78	220	440	
632. 923	o	o	o	-	-	-	-	CG	5.50	4.20	10.00	14.14	20.00	24.50	31.62	37.42	44.72	220	440		
632. 963	o	o	o	-	-	-	-	CG	6.00	4.40	12.50	17.68	25.00	30.62	39.53	46.77	55.90	220	440		
60°	632. 304	o	o	o	o	CA	CC	-	-	0.70	0.40	0.16*	0.23*	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72	215	425	
	632. 334	o	o	o	o	CA	CC	-	-	0.90	0.50	0.22*	0.32*	0.45	0.55	0.71	0.84	1.01	220	440	
	632. 364	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.00	0.60	0.31*	0.44*	0.63	0.77	1.00	1.18	1.40	230	460	
	632. 404	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.20	0.80	0.50*	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24	245	485	
	632. 444	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.35	0.90	0.62*	0.88	1.25	1.53	1.98	2.34	2.80	255	495	
	632. 484	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.50	1.00	0.80*	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	260	510	
	632. 514	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.65	1.10	0.95*	1.34	1.90	2.33	3.00	3.56	4.25	270	520	
	632. 564	o	o	o	o	CA	CC	-	-	2.00	1.30	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59	280	535	
	632. 604	o	o	o	o	CA	CC	-	-	2.20	1.50	1.58	2.23	3.15	3.86	4.98	5.89	7.04	290	550	
	632. 644	o	o	o	o**	-	CC	CE	-	2.50	1.60	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94	295	565	
	632. 674	o	o	o	o**	-	CC	CE	-	2.70	1.80	2.38	3.36	4.75	5.82	7.51	8.89	10.62	300	575	
	632. 724	o	o	o	o**	-	CC	CE	-	3.00	2.10	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09	305	590	
	632. 764	o	o	o	-	-	CC	CE	-	3.50	2.30	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89	310	595	
	632. 804	o	o***	o	o**	-	CC	-	CG	4.00	2.60	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36	310	595	
	632. 844	o	o***	o	o**	-	CC	-	CG	4.50	3.00	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	23.39	27.95	310	590	
	632. 884	o	o***	o	o**	-	CC	-	CG	5.00	3.40	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	29.93	35.78	300	570	
	632. 924	o	o	o	-	-	-	-	CG	5.50	4.10	10.00	14.14	20.00	24.50	31.62	37.42	44.72	330	630	
	632. 964	o	o	o	-	-	-	-	CG	6.00	4.20	12.50	17.68	25.00	30.62	39.53	46.77	55.90	330	630	
633. 004	o	o	-	-	-	-	-	CG	7.00	4.80	15.75	22.27	31.50	38.57	49.80	58.92	70.43	330	630		
633. 044	o	o	o	-	-	-	-	CG	8.00	5.50	20.00	28.28	40.00	48.99	63.25	74.83	89.44	340	640		
633. 084	o	o	o	-	-	-	-	CG	9.00	6.80	25.00	35.36	50.00	61.24	79.06	93.54	111.80	340	640		
75°	632. 145	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.20	0.12	-	0.04*	0.05	0.06	0.08	0.09	0.11	280	550	
	632. 165	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.20	0.08	-	0.05*	0.07	0.08	0.10	0.12	0.15	290	560	
	632. 185	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.20	0.15	-	0.06*	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	300	575	
	632. 215	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.40	0.20	-	0.08*	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	300	580	
	632. 245	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.50	0.30	-	0.12*	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	310	585	
	632. 275	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.60	0.30	0.11*	0.16*	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49	310	590	

<sup>1)</sup> W przypadku kodu materiału 16 zastrzegamy możliwość wykonania ze stali AISI 303 lub AISI 304.

<sup>2)</sup> W przypadku kodu materiału 17 zastrzegamy możliwość wykonania ze stali AISI 316Ti lub AISI 316L. A = równoważna Ø otworu; E = największy przekrój swobodny

\*Zmieniona charakterystyka strumienia

\*\*Dostępne tylko w wariantcie CC

\*\*\*Dostępne tylko w wariantcie CG

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Kontynuacja na następnej stronie

Na końcu katalogu pokazane są schematy różnych wariantów montażu. Dane katalogowe elementów montażowych zawiera rozdział „Akcesoria“.

Przykład    Typ    +    Kod materiału    +    Kod    =    Kod zamówieniowy  
 632. 303.    +    16                                    +    CA    =    632. 303. 16. CA

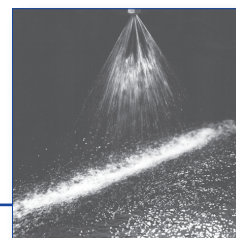
Wzór przeliczeniowy dla tej serii:  $\dot{V}_2 = \dot{V}_1 * \sqrt{\frac{p_2}{p_1}}$





# Dysze płaskostrumieniowe

## Seria 632 / 633



Kąt strumienia	A	Kod zamówieniowy								A Ø [mm]	E Ø [mm]	V̇ [l/min]								Szerokość strumienia B przy p = 2 bar	
		Kod materiału				Kod						p [bar]									
		16 <sup>1)</sup>	17 <sup>2)</sup>	30	5E							0.5	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0	10.0	H = 250 mm	H = 500 mm	
		AISI 303/ AISI 304	AISI 316 Ti/ 316L	Mosiądz	PVDF	EN 10226 R 1/8	EN 10226 R 1/4	EN 10226 R 3/8	EN 10226 R 1/2												
90°	632. 216	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.40	0.20	-	0.08*	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	370	700	
	632. 276	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.60	0.30	0.11*	0.16*	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49	375	720	
	632. 306	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.70	0.40	0.16*	0.23*	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72	380	740	
	632. 336	o	o	o	o	CA	CC	-	-	0.90	0.50	0.22*	0.32*	0.45	0.55	0.71	0.84	1.01	415	800	
	632. 366	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.00	0.50	0.31*	0.44*	0.63	0.77	1.00	1.18	1.41	420	810	
	632. 406	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.20	0.70	0.50*	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24	430	820	
	632. 446	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.35	0.80	0.62*	0.88	1.25	1.53	1.98	2.34	2.80	435	830	
	632. 486	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.50	0.80	0.80*	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	440	835	
	632. 516	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.65	0.90	0.95*	1.34	1.90	2.33	3.00	3.56	4.25	440	840	
	632. 566	o	o	o	o	CA	CC	-	-	2.00	1.10	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59	445	850	
	632. 606	o	o	o	o	CA	CC	-	-	2.20	1.20	1.58	2.23	3.15	3.86	4.98	5.89	7.04	450	860	
	632. 646	o	o	o	o**	-	CC	CE	-	2.50	1.30	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94	455	865	
	632. 676	o	o	o	o**	-	CC	CE	-	2.70	1.40	2.38	3.36	4.75	5.82	7.51	8.89	10.62	465	875	
	632. 726	o	o	o	o**	-	CC	CE	-	3.00	1.70	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09	470	885	
	632. 766	o	o	o	o**	-	CC	CE	-	3.50	1.90	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89	475	890	
	632. 806	o	o***	o	o**	-	CC	-	CG	4.00	2.40	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36	480	900	
632. 846	o	o***	o	o**	-	CC	-	CG	4.50	2.40	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	23.39	27.95	480	900		
632. 886	o	o***	o	o**	-	CC	-	CG	5.00	3.10	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	29.93	35.78	480	910		
632. 926	o	o	o	-	-	-	-	CG	5.50	3.60	10.00	14.14	20.00	24.50	31.62	37.42	44.72	525	1020		
632. 966	o	o	o	-	-	-	-	CG	6.00	3.90	12.50	17.68	25.00	30.62	39.53	46.77	55.90	525	1020		
120°	632. 187	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.35	0.20	-	0.06*	0.08	0.10	0.13	0.15	0.18	630	1200	
	632. 217	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.40	0.20	-	0.08*	0.11	0.14	0.18	0.21	0.25	640	1210	
	632. 247	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.50	0.20	-	0.12*	0.16	0.20	0.26	0.30	0.36	650	1230	
	632. 277	o	-	o	-	CA	CC	-	-	0.60	0.30	-	0.16*	0.22	0.27	0.35	0.41	0.49	660	1250	
	632. 307	o	o	o	o	CA	CC	-	-	0.70	0.30	0.16*	0.23*	0.32	0.39	0.51	0.60	0.72	660	1250	
	632. 337	o	o	o	o	CA	CC	-	-	0.90	0.40	0.22*	0.32*	0.45	0.55	0.71	0.84	1.01	670	1270	
	632. 367	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.00	0.50	0.31*	0.44*	0.63	0.77	1.00	1.18	1.41	670	1270	
	632. 407	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.20	0.60	0.50*	0.71	1.00	1.23	1.58	1.87	2.24	670	1270	
	632. 447	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.35	0.60	0.62*	0.88	1.25	1.53	1.98	2.34	2.80	675	1270	
	632. 487	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.50	0.60	0.80*	1.13	1.60	1.96	2.53	2.99	3.58	680	1275	
	632. 517	o	o	o	o	CA	CC	-	-	1.65	0.90	0.95*	1.34	1.90	2.33	3.00	3.56	4.25	685	1280	
	632. 567	o	o	o	o	CA	CC	-	-	2.00	0.90	1.25	1.77	2.50	3.06	3.95	4.68	5.59	690	1285	
	632. 607	o	o	o	o	CA	CC	-	-	2.20	1.10	1.58	2.23	3.15	3.86	4.98	5.89	7.04	700	1300	
	632. 647	o	o	o	-	-	CC	CE	-	2.50	1.30	2.00	2.83	4.00	4.90	6.33	7.48	8.94	700	1300	
	632. 677	o	o	o	o**	-	CC	CE	-	2.70	1.40	2.38	3.36	4.75	5.82	7.51	8.89	10.62	720	1330	
	632. 727	o	o	o	o**	-	CC	CE	-	3.00	1.60	3.15	4.46	6.30	7.72	9.96	11.79	14.09	740	1360	
	632. 767	o	o	o	o**	-	CC	CE	-	3.50	1.70	4.00	5.66	8.00	9.80	12.65	14.97	17.89	760	1400	
	632. 807	o	o***	o	-	-	CC	-	CG	4.00	2.00	5.00	7.07	10.00	12.25	15.81	18.71	22.36	790	1450	
	632. 847	o	o***	o	o**	-	CC	-	CG	4.50	2.30	6.25	8.84	12.50	15.31	19.76	23.39	27.95	790	1450	
	632. 887	o	o	o	-	-	-	-	CG	5.00	2.60	8.00	11.31	16.00	19.60	25.30	29.93	35.78	800	1460	
632. 927	o	o	o	-	-	-	-	CG	5.00	2.90	10.00	14.14	20.00	24.50	31.62	37.42	44.72	800	1460		

1) W przypadku kodu materiału 16 zastrzegamy możliwość wykonania ze stali AISI 303 lub AISI 304.

2) W przypadku kodu materiału 17 zastrzegamy możliwość wykonania ze stali AISI 316Ti lub AISI 316L. A = równoważna Ø otworu; E = największy przekrój swobodny

\*Zmieniona charakterystyka strumienia

\*\*Dostępne tylko w wariantcie CC

\*\*\*Dostępne tylko w wariantcie CG

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Na końcu katalogu pokazane są schematy różnych wariantów montażu. Dane katalogowe elementów montażowych zawiera rozdział „Akcesoria“.

Przykład	Typ	+	Kod materiału	+	Kod	=	Kod zamówieniowy
	632. 216.	+	16	+	CA	=	632. 216. 16. CA