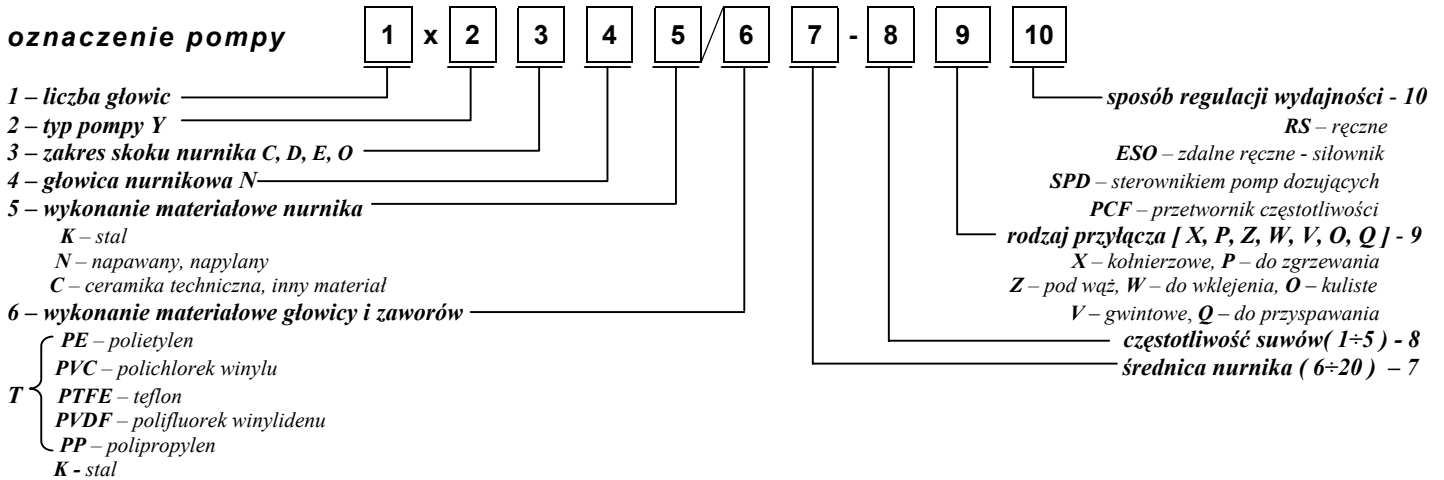


# NURNIKOWA POMPA DOZUJĄCA YCN, YDN, YEN, YON

## Opis techniczny

Nurnikowe pompy dozujące typu YCN, YDN, YEN i YON są pompami wyporowymi, jednostronnego działania o wysokiej dokładności dozowania. Umożliwiają regulację wydajności od zera do maksimum w czasie pracy i podczas postoju. Cechą wyróżniającą pompy nurnikowe jest to, że przeciwcisnienie nie ma wpływu na wydajność pompy oraz wprost proporcjonalna zależność wydajności od wielkości skoku nurnika. Przy prawidłowej eksploatacji pompy błąd praktyczny błęd dozowania nie przekracza  $\pm 1\%$  wydajności maksymalnej. Istnieje możliwość tworzenia agregatów dozujących ze wspólnym napędem złożonym z dwóch, trzech, czterech, pięciu a nawet sześciu pomp jednogłowicowych różniących się średnicami nurników, częstotliwościami suwów i skokiem nurnika. Agregat pompowy złożony z kilku pomp umożliwia uzyskanie odpowiedniego wzajemnego stosunku wydajności poszczególnych strumieni.

## oznaczenie pompy



## Dane techniczne

tab.YN-1

typ pompy	Y				
element wykonawczy	nurnik				
wykonanie materiałowe	numnik	stal; ceramika techniczna; inny materiał			
	głowica	Stal; PE; PVC; PTFE; PVDF; PP			
zakres skoku nurnika	C = 0 – 2,5 mm	D = 0 – 5 mm	E = 0 – 7,5 mm	O = 0 – 10 mm	
częstotliwość suwów	1	2	3	4	5
	29 min <sup>-1</sup>	58 min <sup>-1</sup>	87 min <sup>-1</sup>	130 min <sup>-1</sup>	174 min <sup>-1</sup>
silnik	Wg zamówienia				
wykonanie specjalne pomp YN					
głowice z odprowadzaniem przecieków	głowice z przesmarowaniem	głowice z przepłukiwaniem	głowice z podgrzewaniem	głowice z podwójnymi zaworami	z silnikami przeciwybuchowymi

## Tabela wydajności teoretycznej

tab. YN-2

średnica nurnika mm	częstotliwość suwów min <sup>-1</sup>	wydajność teoretyczna max l/h				maksymalne przeciwcisnienie dla głowic stalowych [Mpa]	
		YCN	YDN	YEN	YON		
6	1	29	0,12	0,24	0,36	0,48	20,0
8			0,21	0,42	0,63	0,84	15,0
10			0,34	0,68	1,02	1,36	10,0
12			0,49	0,98	1,47	1,96	8,0
14			0,66	1,32	1,98	2,64	5,0
16			0,87	1,74	2,61	3,48	3,0
20			1,36	2,72	4,08	5,44	2,0
6	2	58	0,24	0,48	0,72	0,96	20,0
8			0,48	0,84	1,32	1,68	15,0
10			0,68	1,36	2,04	2,72	10,0
12			0,98	1,96	2,94	3,92	8,0
14			1,32	2,64	3,96	5,28	5,0
16			1,74	3,48	5,22	6,96	3,0
20			2,72	5,44	8,16	10,88	2,0
6	3	87	0,36	0,72	1,08	1,44	20,0
8			0,63	1,32	1,95	2,64	15,0
10			1,02	2,04	3,06	4,08	10,0
12			1,47	2,94	4,41	5,88	8,0
14			1,98	3,96	5,94	7,92	5,0
16			2,61	5,22	7,83	10,44	3,0
20			4,08	8,16	12,24	16,32	2,0
6	4	130	0,55	1,10	1,65	2,20	20,0
8			0,97	1,94	2,91	3,88	15,0
10			1,53	3,06	4,59	6,12	10,0
12			2,20	4,40	6,60	8,80	8,0
14			3,00	6,00	9,00	12,00	5,0
16			3,91	7,82	11,73	15,64	3,0
20			6,12	12,24	18,36	24,48	2,0
6	5	174	0,72	1,44	2,16	2,88	20,0
8			1,32	2,64	3,96	5,28	15,0
10			2,04	4,08	6,12	8,16	10,0
12			2,94	5,88	8,82	11,76	8,0
14			3,96	7,92	11,88	15,84	5,0
16			5,22	10,44	15,66	20,88	3,0
20			8,16	16,32	24,48	32,64	2,0

Uwaga! Wydajność rzeczywista ok. 80% wydajności teoretycznej przy maksymalnym ciśnieniu

YN 01

