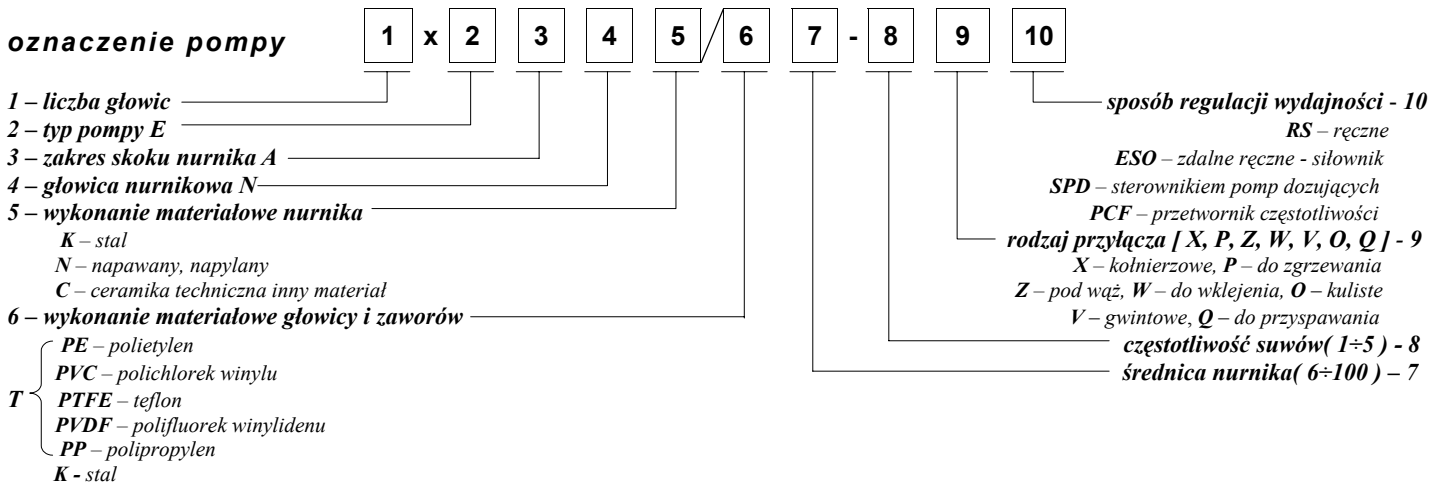


NURNIKOWA POMPA DOZUJĄCA EAN

Opis techniczny

Nurnikowe pompy dozujące typu EAN 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 przeciwnie nie ma wpływu na wydajność pompy oraz wprost proporcjonalna zależność wydajności od wielkości skoku nurnika. Przy prawidłowej eksploatacji pompy błąd praktyczny błąd 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 oraz częstotliwościami suwów. Agregat pompowy złożony z kilku pomp umożliwia uzyskanie odpowiedniego wzajemnego stosunku wydajności poszczególnych strumieni.



Dane techniczne

tab. EAN-1

typ pompy	E				
element wykonawczy	nurnik				
wykonanie materiałowe	nurnik	stal; ceramika; techniczna; napawany; napyłany; inne materiały			
	głowica	stal; PE; PVC; PTFE; PVDF; PP			
zakres skoku nurnika	0 – 40 mm				
częstotliwość suwów	1	2	3	4	5
	45 min ⁻¹	60 min ⁻¹	90 min ⁻¹	120 min ⁻¹	133 min ⁻¹
silnik	Wg zamówienia				
wykonanie specjalne pomp EAN					
głowice z odprowadzaniem przecieków	głowice z przesmarowaniem	głowice z przepłukiwaniem	głowice z podgrzewaniem	głowice z podwójnymi zaworami	z silnikami przeciw-wybuchowymi

Tabela wydajności teoretycznej

tab. EAN-2

średnica nurnika	wydajność teoretyczna l/h dla częstotliwości suwów nurnika					maksymalne przeciwnieśnienie dla głowic stalowych [MPa]
	1	2	3	4	5	
	45	60	90	120	133	
6	3,0	4,0	6,0	8,0	8,8	60,0
8	5,4	7,2	10,8	14,4	16,0	45,0
10	8,4	11,2	16,8	22,4	24,8	30,0
12	12,2	16,2	24,4	32,4	36,0	22,0
16	21,6	28,8	43,2	57,6	63,8	12,0
20	33,8	45,0	67,6	90,0	99,8	8,0
25	52,5	70,0	105,0	140,0	155,1	5,0
32	86,5	115,3	173,0	230,6	255,6	3,0
40	135,5	180,7	271,0	361,4	400,4	2,0
50	211,5	282,0	423,0	564,0	625,0	1,2
63	336,0	448,0	672,0	896,0	993	0,8
80	542,0	723,0	1084,0	1446,0	1602,0	0,5
100	848,0	1129,0	1694,0	2258,0	2503,0	0,3

Uwaga! Wydajność rzeczywista ok. 96% wydajności teoretycznej przy maksymalnym ciśnieniu

EAN 01