

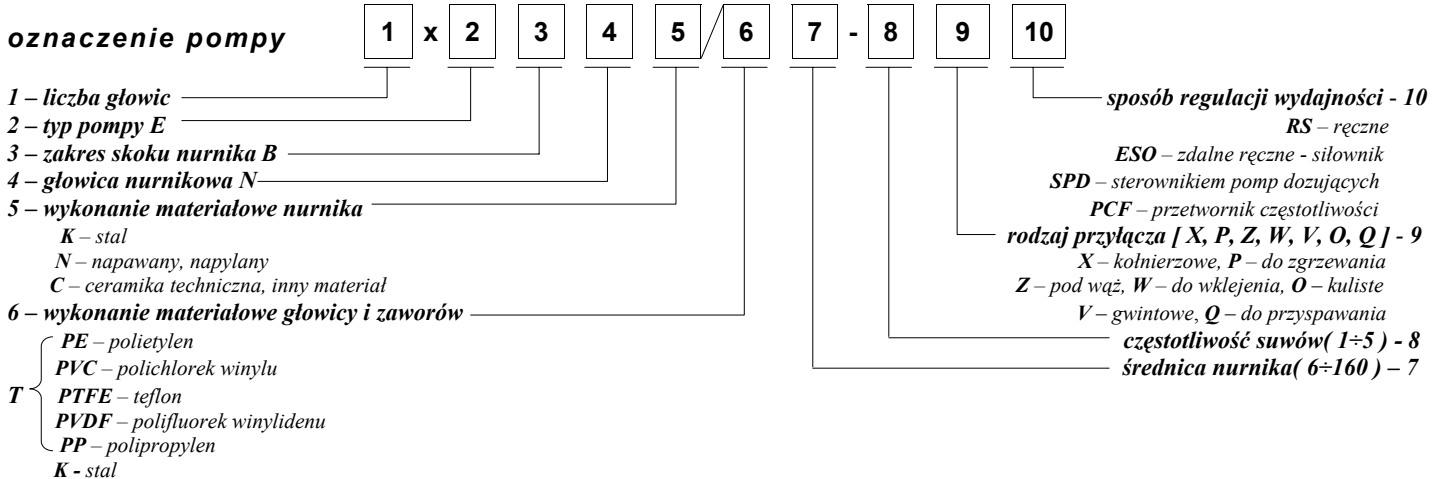
## NURNIKOWA POMPA DOZUJĄCA EBN

### Opis techniczny

Nurnikowe pompy dozujące typu EBN są pompami wyporowymi, jednostronnego lub dwustronnego 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.

### oznaczenie pompy



### Dane techniczne

tab. EBN-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 – 50 mm				
częstotliwość suwów podstawowa	1	2	3	4	5
	45 min <sup>-1</sup>	60 min <sup>-1</sup>	90 min <sup>-1</sup>	120 min <sup>-1</sup>	133 min <sup>-1</sup>
silnik	Wg zamówienia				
wykonanie specjalne pomp EBN					
głowice z odprowadzaniem przecieków	głowice z przesmarowaniem	głowice z przepłukiwaniem	głowice z podgrzewaniem	głowice z podwójnymi zaworami	z silnikami przeciwybuchowymi

### Tabela wydajności teoretycznej

tab. EBN-2

średnica nurnika	wydajność teoretyczna l/h dla częstotliwości suwów nurnika					maksymalne przeciwnieście dla głowic stalowych [ MPa ]
	1	2	3	4	5	
	45	60	90	120	135	
6	3,8	5,0	7,6	10,0	11,4	100,0
8	6,7	8,9	13,4	17,8	20,3	100,0
10	10,5	14,0	21,0	28,0	31,5	70,0
12	15,2	20,2	30,4	40,4	45,6	55,0
16	27,0	36,0	54,0	72,0	81,0	31,0
20	42,3	56,4	84,6	112,8	126,9	20,0
25	66,2	88,2	132,4	176,4	198,6	12,5
32	108,4	144,6	216,8	289,2	325,2	7,8
40	169,5	226,0	339,0	452,0	508,5	5,0
50	264,9	353,2	529,8	706,4	794,7	3,2
63	420,4	560,5	840,8	1121,0	1261,2	2,0
80	678,2	904,2	1356,4	1808,4	2034,6	1,2
100	1059,4	1412,5	2118,8	2825,0	3178,2	0,8
110	1282,3	1709,7	2564,6	3419,4	3846,9	0,65
125	1655,4	2207,2	3310,8	4414,6	4966,2	0,5
140	2077,0	2769,0	4154,0	5538,0	6231,0	0,4
160	2712,4	3616,5	5424,8	7233,0	8137,0	0,3

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

EBN 01