

NURNIKOWE POMPY DOZUJĄCE SERII EFN



Dane techniczne:

- Wydajność do 876 l/h dla pojedynczej głowicy.
- Ciśnienie do 600 bar
- Element wykonawczy: nurnik- Zakres skoku nurnika: 0-14mm
- Zmiennomimośrodowy mechanizm nastawy długości skoku
- Regulowana długość skoku (0-100%) podczas pracy i postoju
- Dokładność dozowania: $\pm 1\%$ w zakresie od 10% do 100%
- Maksymalna wysokość ssania: 2-3 m słupa cieczy
- Zasilanie: 230/400V, 50/60Hz, 3 fazowy lub 230V, 50 lub 60Hz, 1 fazowy
- Obudowa wykonana z żeliwa - standard, na życzenie dostępne wykonania ze staliwa

Wykonanie specjalne pomp EFN

Głowice z odprowadzaniem przecieków, głowice z przesmarowaniem, głowice z przepłukiwaniem, głowice z podgrzewaniem, z silnikami przeciw-wybuchowymi

Sterowanie:

- ręczne
- automatyczne w zależności od sygnału analogowego 0(4)...20mA lub sygnału napięciowego 0-10V poprzez zastosowanie przemiennika częstotliwości.
- automatyczne oparte o sterownik SPD zabudowany w szafce sterowniczej. Regulacja wydajności pompy realizowana jest poprzez zmianę długości skoku popychacza membrany za pomocą siłownika przy stałych obrotach silnika napędowego

Wykonanie materiałowe:

Głowice pomp: stal; PE; PVC; PTFE; PVDF; PP

Kulki: stal; ceramika; szkło

Gniazda: stal; ceramika; PVC; PP; PVDF; PE

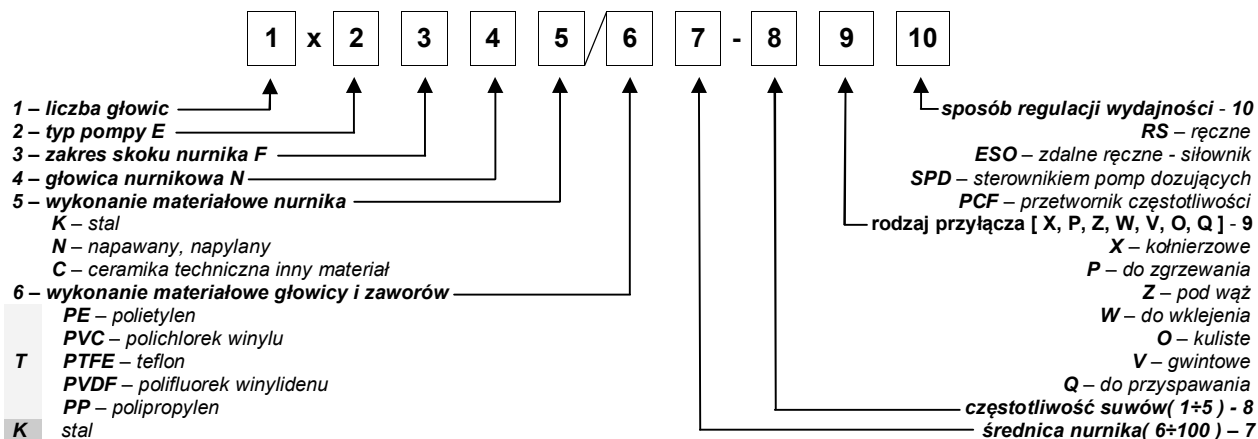
Nurnik: stal; ceramika techniczna; napawany; napyłany; inne materiały

Akcesoria:

zawory bezpieczeństwa, zawory przelewowe, zawory stałego ciśnienia, tłumiki pulsacji, zawory stopowe, zawory zwrotne, filtry, kalibratory



Oznaczenie pompy



Dane techniczne

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 – 14 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 EFN						
głowice z odprowadzaniem przecieków	głowice z przesmarowaniem	głowice z przepłukiwaniem	głowice z podgrzewaniem	głowice z podwójnymi zaworami	z silnikami przeciw-wybuchowymi	

Tabela wydajności teoretycznej

średnica nurnika	wydajność teoretyczna l/h dla częstotliwości suwów nurnika					maksymalne przeciwcisnienie dla głowic stalowych[MPa]
	1	2	3	4	5	
	45	60	90	120	133	
6	1,0	1,3	2,0	2,6	2,9	60,0
8	1,8	2,5	3,6	5,0	5,3	50,0
10	2,9	3,9	5,8	7,8	8,5	45,0
12	4,2	5,6	8,4	11,2	12,5	40,0
14	5,8	7,7	11,6	15,5	17,1	32,0
16	7,5	10,1	15,0	20,2	22,2	25,0
20	11,8	15,7	23,6	31,4	34,8	16,0
25	18,5	24,6	37,0	49,2	54,6	10,0
32	30,3	40,4	60,6	80,8	89,5	6,3
40	47,4	63,2	94,8	126,4	140,0	4,0
50	74,1	98,8	148,2	197,6	219,0	2,5
63	117,7	156,9	235,4	313,8	347,8	1,6
80	189,9	253,2	379,8	506,4	561,2	1,0
100	296,7	395,6	593,4	791,2	876,9	0,6