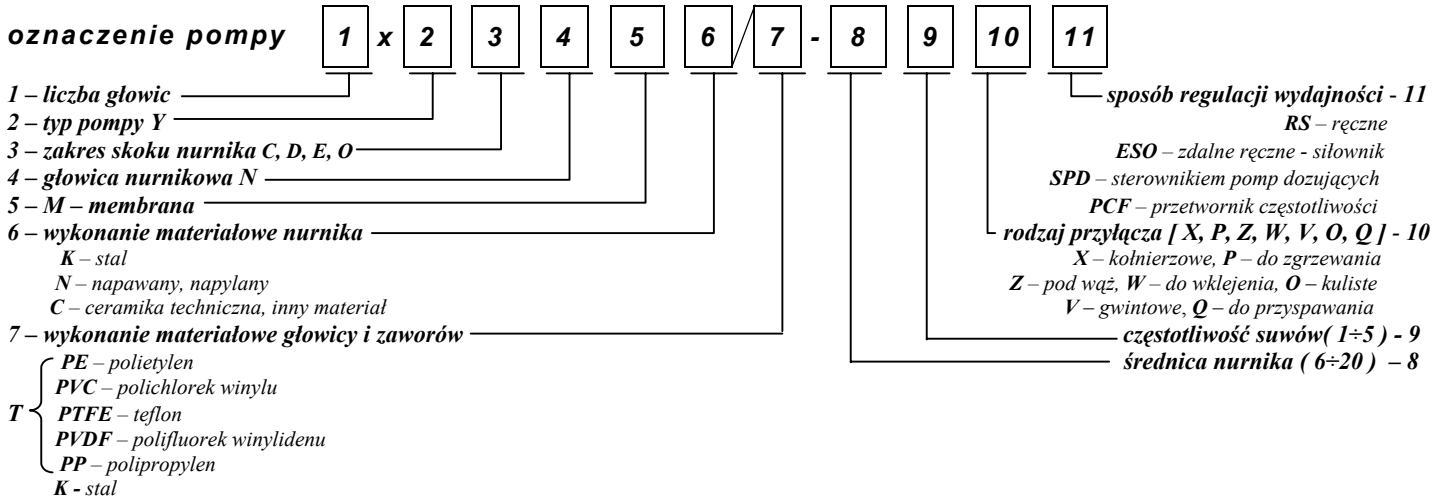


NURNIKOWO-MEMBRANOWA POMPA DOZUJĄCA YCNM, YDNM, YENM, YONM

Opis techniczny

Nurnikowo-membranowe pompy dozujące typu YCNM, YDNM, YENM i YONM są pompami wporowymi, 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. Zastosowanie membrany separacyjnej do likwidacji wycieków w układzie nurnik-uszczelnienie powoduje uszczelnienie komory odciekowej i zwiększenie odporności pompy na agresywne media. 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, częstotliwościami suwów i skokiem nurnika. Agregat pompowy złożony z kilku pomp umożliwia uzyskanie odpowiedniego wzajemnego stosunku wydajności poszczególnych strumieni.

oznaczenie pompy



Dane techniczne

tab.YNM-1

typ pompy	Y				
element wykonawczy	nurnik				
wykonanie materiałowe	nurnik	stal; ceramika techniczna; napawany; napyłany; ,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 ⁻¹	58 min ⁻¹	87 min ⁻¹	130 min ⁻¹	174 min ⁻¹
silnik	Wg zamówienia				
wykonanie specjalne pomp YNM					
głowice z odprowadzaniem przecieków	głowice z przesmarowaniem	głowice z przepłukiwaniem	głowice z podgrzewaniem	głowice z podwójnymi zaworami	z silnikami przeciwybuchowymi

Tabela wydajności teoretycznej

tab.YNM-2

średnica nurnika mm	częstotliwość suwów min ⁻¹	wydajność teoretyczna max l/h				maksymalne przeciwnie dla głowic stalowych [MPa]	
		YCNM	YDNM	YENM	YONM		
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

YNM 01

