

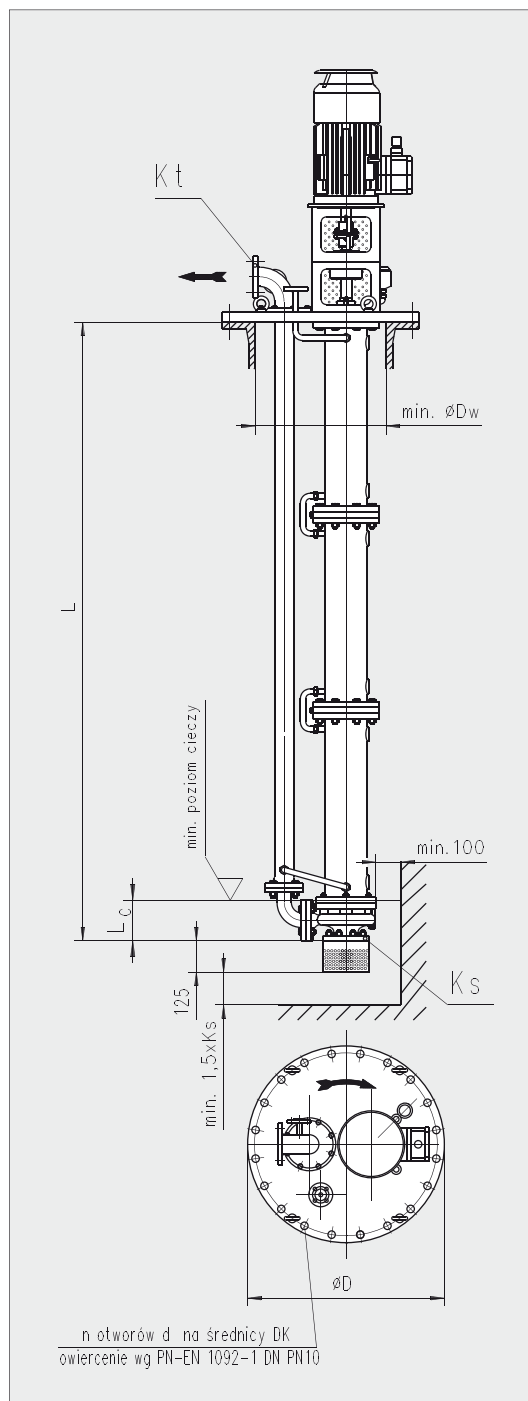
POMPY WIROWE PIONOWE Z PŁASZCZEM GRZEWCZYM KFN, KFN-Ex

ZASTOSOWANIE

Pompy typu KFN są to pompy wirowe, odśrodkowe, jednostopniowe z płaszczem grzewczym, o pionowej osi wału z wirnikiem zamkniętym. Przeznaczone są do pompowania cieczy o wyższej temperaturze płynięcia (medium zastygające w temperaturze wyższej od normalnej), przy której można je przetłaczać pompami wirowymi (np. parafina, siarka). Pompy typu KFN mają zastosowanie tam, gdzie wymagania w stosunku do urządzeń określa Dyrektywa Maszynowa 98/37/WE.

Pompy typu KFN-Ex mają zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem mieszanin powietrza i gazów, par lub mgieł zaliczanych do strefy 2 i spełniają wymagania dla urządzeń grupy II kategorii 3 zgodnie z Dyrektywą 94/9/WE.

Prowadzone są prace nad rozszerzeniem możliwości zastosowania pomp typu KFN-Ex do pracy w przestrzeniach zagrożonych wybuchem zaliczanych do strefy 0 (urządzenie grupy II kategorii 1 – zgodnie z Dyrektywą 94/9/WE).



POMPY WIROWE PIONOWE Z PŁASZCZEM GRZEWCZYM KFN, KFN-Ex

DANE TECHNICZNE

Parametry i wymiary zgodne z załączonymi wykresami zbiorczymi i tabelami.
 Maksymalna temperatura pompowanego medium: 170°C
 Maksymalne parametry pary grzewczej: p = 0,8MPa; t = 170°C

KLASA TEMPERATUROWA

Klasa temperaturowa pomp KFN-Ex zależy od rodzaju i temperatury medium pompowanego.

Maksymalna prędkość obrotowa pompy Maximum pump rpm (obr/min)	Klasa temperaturowa (Maksymalna temperatura powierzchni pompy) Temperature class (Maximum pump surface temperature)
3000	T3 (max 200°C)
	T2 (max 300°C)
1500	T3 (max 200°C)
	T2 (max 300°C)

Margines bezpieczeństwa 5°C dla klasy T3 oraz 10°C dla klasy T2

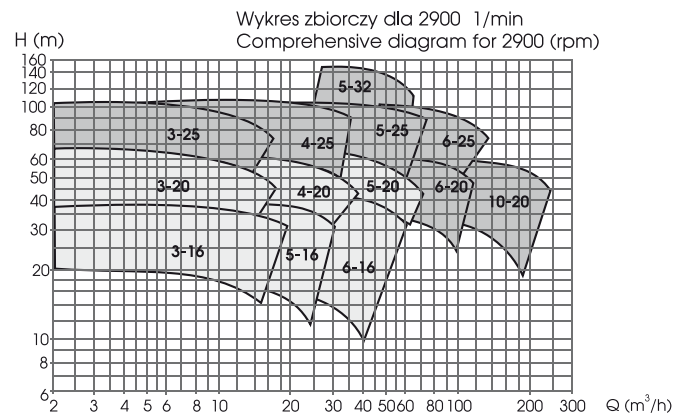
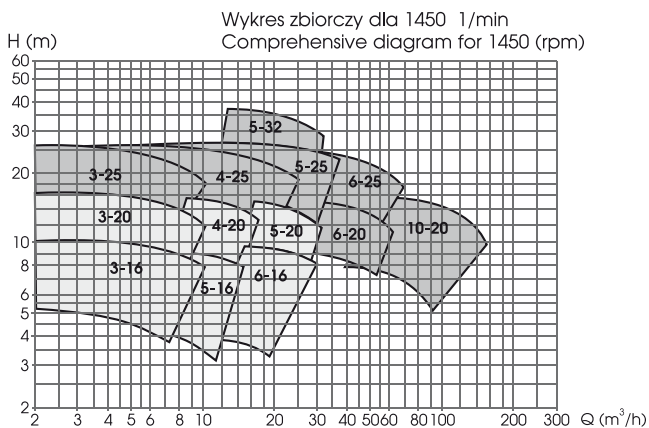
Safety margin: 5°C for class T3 and 10°C for class T2

Oznakowanie наносzone na pompach KFN-Ex:

Marking of KFN-Ex pumps:



WYKRESY ZBIORCZE



	L												
	3KFN16	3KFN20	5KFN16	4KFN20	6KFN16	5KFN20	3KFN25	4KFN25	5KFN25	5KFN32	6KFN20	6KFN25	10KFN20
1	1050	1050	1050	1070	1070	1070	1080	1080	1105	1105	1080	1105	1105
2	1350	1350	1350	1370	1370	1370	1380	1380	1405	1405	1380	1405	1405
3	1975	1975	1975	1995	1995	1995	2005	2005	2030	2030	2005	2030	2030
4	2275	2275	2275	2295	2295	2295	2305	2305	2330	2330	2305	2330	2330
5	2575	2575	2575	2595	2595	2595	2605	2605	2630	2630	2605	2630	2630
6	2900	2900	2900	2920	2920	2920	2930	2930	2955	2955	2930	2955	2955
7	3200	3200	3200	3220	3220	3220	3230	3230	3255	3255	3230	3255	3255
8	3500	3500	3500	3520	3520	3520	3530	3530	3555	3555	3530	3555	3555
9	3800	3800	3800	3820	3820	3820	3830	3830	3855	3855	3830	3855	3855
Korpus łożyskowy Bearing body	45	45	45	45	45	45	55	55	55	55	55	55	55
Lc	170	170	170	190	200	190	200	200	220	220	200	220	220
DN Ks (króciec ssawny) (suction stub pipe)	50	50	65	65	80	80	50	65	80	80	100	100	125
DN Kt (króciec tłoczny) (delivery stub pipe)	32	32	50	40	65	50	32	40	50	50	65	65	100

POMPY WIROWE PIONOWE Z PŁASZCZEM GRZEWCZYM KFN, KFN-Ex

	Płyty Plates					
	DN	D	K	n	d	Dw
3KFN16	500	670	620	20	26	480
	600	780	725	20	30	585
3KFN20	600	780	725	20	30	585
5KFN16	500	670	620	20	26	480
	600	780	725	20	30	585
4KFN20	600	780	725	20	30	585
6KFN16	600	780	725	20	30	585
5KFN20	600	780	725	20	30	585
3KFN25	600	780	725	20	30	585
4KFN25	600	780	725	20	30	585
5KFN25	600	780	725	20	30	600
5KFN32	700	895	840	24	30	680
6KFN20	600	780	725	20	30	600
6KFN25	700	895	840	24	30	680
10KFN20	800	1015	950	24	33	780