



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax sarco

TI-P130-01 PL
ST Issue 2

SG 253

Wziernik podwójny, kołnierzowy

Opis

Wziernik SG 253 jest popularną odmianą kołnierzową o korpusie i pokrywach z żeliwa sferoidalnego.

Przyłącza, wielkości,

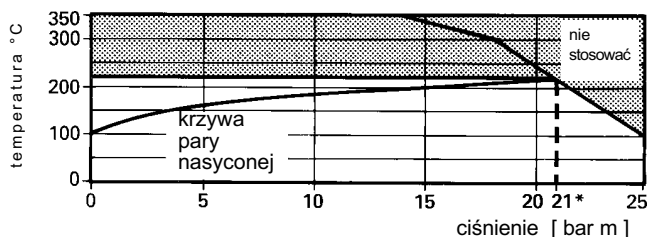
kołnierze DIN, PN25

DN15, 20, 25, 32, 40, 50

Parametry graniczne (ISO6552)

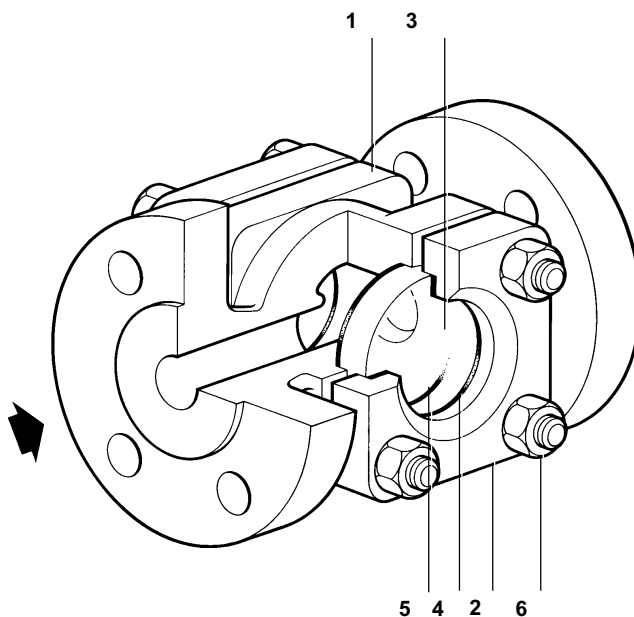
Konstrukcja korpusu	PN25
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie (PMA)	25 bar m
Maksymalne ciśnienie pracy (PMO)	21 bar m
Maksymalna temperatura pracy (TMO)	217°C
Maksymalna dopuszczalna temperatura (TMA)	300°C
Próba hydrauliczna	38bar m

Zakres stosowania



Materiały

poz	część	materiał
1	korpus	żeliwo sferoidalne DIN 1693 GGG 40.3
2	pokrywa	żeliwo sferoidalne DIN 1693 GGG 40.3
3	okienko	szkło borosilikatowe
4	zewnątrzna podkładka	wzmocniony grafit foliowany
5	wewnętrzna podkładka	wzmocniony grafit foliowany
6	śruby / nakrętki	stal BS 4439 Gr 8.8 / BS 3692 Gr 8

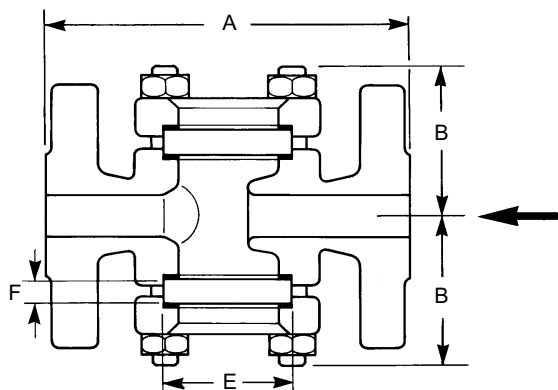


Przykład zamówienia

Wziernik podwójny SG253, kołnierze DIN, PN25, DN 32

Wielkości, wymiary [mm], ciężary

DN	A	B	E	F	ciężar
15	130	55	45	10	3.2 kg
20	150	55	45	10	4.1 kg
25	160	70	63	12	5.0 kg
32	180	70	63	12	5.9 kg
40	200	85	80	15	9.1 kg
50	230	85	80	15	10.9 kg



Instalacja

Powinien być zabudowany bezpośrednio za odwadniaczem o działaniu ciągłym oraz przynajmniej 1m za odwadniaczem o działaniu periodycznym.

Wybór miejsca instalacji wziernika powinien być także podyktowany bezpieczeństwem pracy w przypadku pęknięcia/rozbicia jego szkła. Niektóre kondensaty mogą działać na szkło wziernika jak pewnego rodzaju rozpuszczalnik. Zalecamy zatem okresowe sprawdzanie „na grubość” szkła wziernika.

Zawsze noś okulary ochronne podczas oglądania zawartości rurociągu przez wziernik.

Konserwacja - wymiana szkła wziernika

Wymiana okienek/szkiełek wziernika jest czynnością banalną. Jednak przed przystąpieniem do czynności wymiany pozamykaj odpowiednie zawory odcinające tak aby umożliwić bezpieczne wymontowanie wziernika z rurociągu. Po wyjęciu starych szkiełek i podkładek pamiętaj o dokładnym oczyszczeniu wszystkich zakamarków wziernika.

Bezpośrednio po wymianie sprawdź na wszelki wypadek szczelność i poprawne działanie wziernika, otwierając odpowiednie zawory.

Bezpieczeństwo pracy

Ciśnienie

Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności serwisowych zastanów się co znajduje się w rurociągu - wszak wziernik jest elementem rurociągu. Upewnij się czy fragment instalacji w którym pracuje wziernik jest odcięty od ciśnienia i odpowietrzony.

Na wszelki wypadek nie wierz zeru na lokalnym manometrze.

Zawory odcinające

Zastanów się czy odcięcie fragmentu serwisowanej instalacji nie zagrazi bezpieczeństwu obsługi. Nie może także być zakłócony reżim technologiczny w trakcie prostej w końcu naprawy.

I na koniec stara zasada przy otwieraniu i zamykaniu zaworów odcinających: „spiesz się powoli”. Systemy parowe są bardzo podatne na powstawanie uderzeń hydraulicznych oraz występowanie szoków termicznych.

Temperatura

Jak zwykle po odcięciu serwisowanego odcinka instalacji daj mu ostygnąć ale na wszelki wypadek pamiętaj o okularach i rękawicach ochronnych.

Części zamienne



Podzespoły dostarczane jako części zamienne są pokazane na rysunku obok linią ciągłą.

dostępne części zamienne

zestaw okienek i podkładek	poz 3, 4, 5
zestaw podkładek	poz 4, 5

Przy zamawianiu prosimy używać określeń podanych wyżej, a także podać typ i wielkość wziernika.

Zalecane momenty skręcające

poz	DN	 or 	Nm	
6	15-20	17	M10x30	12
	25-32	17	M10x35	24
	40-50	17	M10x40	40

