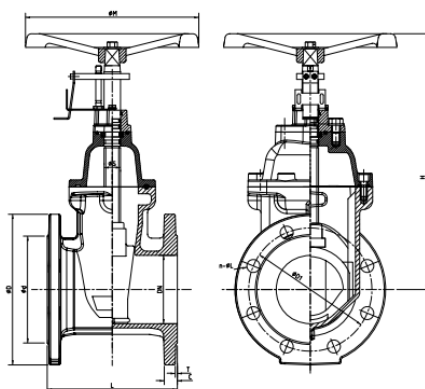


Zawór z trzpieniem niewznoszącym NRF11



Rys. 1 Widok zaworu NRF11

SPECYFIKACJA	
Aprobata	VdS
Dostępne rozmiary (nominalne)	DN/2", DN65/2½", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", DN250/10" i DN300/12"
Ciśnienie robocze	16 bar (232 psi)
Typ gniazda	Sprężysty, całkowicie wulkanizowany gumą EPDM
Wykończenie	Wewnątrz i na zewnątrz pokryty epoksydową farbą proszkową
Materiał (Korpus)	Żeliwo sferoidalne
Połączenia	Średnica i grubość kołnierza zgodne z EN1092-2 PN16, a otworowanie kołnierza może być wykonane zgodnie z EN10902-2 PN 10 dla średnicy 8"/DN200, 10"/DN250 oraz 12"/DN300 zgodnie z życzeniem
Specyfikacja	Projekt i wymiary spełniają wymogi EN1171
Nadzór	Wbudowany uchwyt pozwala na monitorowanie zasowy w pozycji otwartej za pomocą przełącznika nadzoru, nr art. 828482 . Do monitorowania pozycji zamkniętej niezbędny jest art.. Nr NRF-SB .



Rys. 2 Wymiary zaworu NRF11

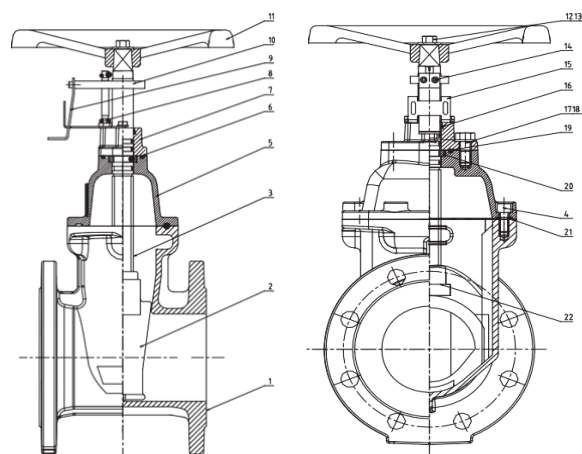
Tab 1. Numery artykułów i dane techniczne | NRF11

Numer artykułu	Nominalna średnica rury		Typ kołnierza i otworowanie	Wymiary (mm)									Waga (kg)
	SI	Cale		L(F4)	H	D	D1	d	C	T	ØM	n-ØL	
NRF11-0200PN (923433)	DN50	2"	PN10 PN16	150	282	165	125	99	19	3	180	4-Ø19	10.25
NRF11-0250PN (923432)	DN65	2-1/2"	PN10 PN16	170	290	185	145	118	19	3	180	4-Ø19	12.27
NRF11-0300PN (923431)	DN80	3"	PN10 PN16	180	331	200	160	132	19	3	200	8-Ø19	16.31
NRF11-0400PN (923430)	DN100	4"	PN10 PN16	190	366	220	180	156	19	3	254	8-Ø19	21.12
NRF11-0500PN (923429)	DN125	5"	PN10 PN16	200	447	250	210	184	19	3	280	8-Ø19	32.60
NRF11-0600 (923428)	DN150	6"	PN10 PN16	210	490	285	240	211	19	3	305	8-Ø23	42.21
NRF11-0800PN10 (923427)	DN200	8"	PN10	230	560	340	295	266	20	3	350	8-Ø23	57.28
NRF11-0800PN16 (923426)			PN16									12-Ø23	
NRF11-1000PN10 (923425)	DN250	10"	PN10	250	706	405	350	319	22	3	450	12-Ø23	105.62
NRF11-1000PN16 (923424)			PN16									12-Ø28	
NRF11-1200PN10 (923423)	DN300	12"	PN10	270	802	460	400	370	24	4	450	12-Ø23	169.02
NRF11-1200PN16 (923422)			PN16									12-Ø28	

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Tab 2. Wykaz materiałów | NRF11

Nr	Opis	Materiał	Specyfikacja
1	Korpus	Żeliwo sferoidalne	EN-GJS-450-10
2	Klin	Żeliwo sferoidalne	EN-GJS-450-10 & EPDM
3	Trzpień	Stal nierdzewna	2Cr13
4	Śruba	Stal węglowa	Ocynkowana
5	Pokrywa	Żeliwo sferoidalne	EN-GJS-450-10
6	O-ring	NBR	Handlowa
7	Dławik	Żeliwo sferoidalne	EN-GJS-450-10
8	Wrzeciono blokady pozycji	Stal nierdzewna	SS316
9	Ogranicznik	Stal nierdzewna	SS316
10	Płytki blokady pozycji	Stal nierdzewna	SS316
11	Kółko ręczne	Żeliwo sferoidalne	EN-GJS-450-10
12	Śruba	Stal węglowa	Ocynkowana
13	Podkładka płaska	Stal węglowa	Ocynkowana
14	Śruba	Stal węglowa	Ocynkowana
15	Płytki montażowa	Stal nierdzewna	SS316
16	Pierścień uszczelniający	EPDM	Handlowa
17	Śruba	Stal węglowa	Ocynkowana
18	Podkładka płaska	Stal węglowa	Ocynkowana
19	O-ring	EPDM	Handlowa
20	Podkładka oporowa	Mosiądz	HPb59-1
21	Uszczelka pokrywy	EPDM	Handlowa
22	Nakrętka klina	Mosiądz	C95400
23	Uchwyt pod przełącznik zasowy NRF11 - nr artykułu: NRF-SB		



Rys. 3 Wykaz materiałów zaworu NRF11

Montaż | NRF11

- Rurociągi i zasowy powinny być dokładnie oczyszczone i wolne od zanieczyszczeń;
- Dokonać przeglądu wrotkowego gniazda zasowy oraz otworów bezpośrednio przed przystąpieniem do montażu;
- Każda zasowa powinna być osobno zabezpieczona przed przemieszczeniami oraz obciążeniami pochodzącymi od przyłączonego rurociągu;
- Upewnić się, że ciśnienie znamionowe zasowy jest zgodne z warunkami pracy systemu;
- Dokonać przynajmniej jednego obrotu zasowy z pozycji otwartej do zamkniętej;
- Sprawdzić, czy nakrętka uszczelniająca się odpowiednio dokręcone przez podaniem ciśnienia systemowego;
- Zasowy klinowe nie są odpowiednie do zastosowań dławiczych;
- Zasowy powinny być montowane w pozycji pionowej na rurociągach poziomych i w pozycji poziomej na rurociągach pionowych.

Zasada działania | NRF11

Zasowy klinowe są obsługiwane ręcznie wieloobrotowymi zaworami, otwieranymi za pomocą kółka ręcznego lub innego elementu operacyjnego, zazwyczaj przeciwnie do kierunku obrotu wskazówek zegara, a zamykane w kierunku odwrotnym.

Przeglądy i konserwacja | NRF11

- Zasowy powinny być poddawane okresowym przeglądom, podczas których należy dokonać kilku obrotów w celu zapobiegnięcia odkładaniu się zanieczyszczeń w systemie rurowym i korpusie zasowy.
- Wymiany uszczelnienia należy dokonywać zawsze przy wyłączonym systemie (bez ciśnienia). Zasowy wyposażone są w tylne gniazdo, umożliwiające wymianę uszczelnienia pod ciśnieniem, jednak takie rozwiązanie nie jest zalecane.

Tab. 3 Moment obrotowy zamknięcia kółka ręcznego zasowy | NRF11

Średnica		Moment obrotowy zamknięcia Nm
2"	DN50	27
2-1/2"	DN65	38
3"	DN80	65
4"	DN100	80
5"	DN125	100
6"	DN150	125
8"	DN200	160
10"	DN250	240
12"	DN300	300

Uwaga: Niniejszy dokument zawiera jedynie podstawowe informacje o produkcie. Informacje, zdjęcia i rysunki nie są umownie wiążące. We wszystkich przypadkach dokumentem odniesienia jest pełna dokumentacja techniczna producenta (patrz: „Powiązane dokumenty” powyżej). Certyfikaty, sprawozdania z badań oraz aprobaty i dopuszczenia mogą być publikowane w imieniu producenta oryginalnego wyposażenia (OEM). Treść niniejszego dokumentu może zostać zmieniona bez uprzedniego powiadomienia. Wszystkie prawa zastrzeżone.