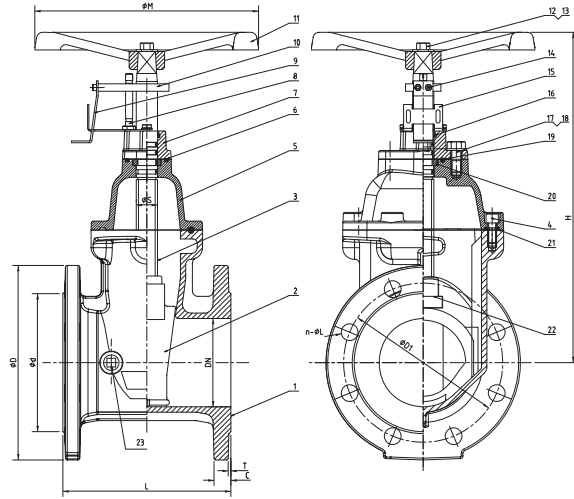


Kilslidsventil, typ NRS - Flänsad | WRAS

NRF5

Teknisk beskrivning

- Tillgängliga storlekar (nominella):** DN50/2", DN65/2-1/2", DN80/3", DN100/4", DN125/5", DN150/6", DN200/8", DN250/10", DN300/12" och DN350/14"***
- Arbetsstryck:** 16 bar (232 psi)
- Arbetstemperatur:** 0,0 °C till 70 °C
- Sättestyp:** Kilslidsventil, EPDM-kaplad
- Yta:** Fusionbunden epoxibeläggning internt och externt
- Anslutningar:** Flänsdiameter och tjocklek i enlighet med EN1092-2 PN16, ASME B16.1 CL125 eller EN1092-2 PN10
- Specifikationer:** Design i enlighet med BS 5163, dimensioner för yta till yta i enlighet med EN 558-1, grundserie 3.
- Övervakning:** Det integrerade fästet gör det möjligt att övervaka ventilen i öppen position med hjälp av övervakningsbrytaren, P/N 828482. För övervakning av stängd position krävs artikelnummer NRF-SB



Kilslidsventil, typ NRS – flänsad - NRF5

Fysiska data

Referens*			Nominell rörstorlek		PN	Mått (mm)								Vikt (kg)
ANSI	PN10	PN16	Metriskt	tum		L	H	D	D1	d	C	T	n-d	
NRF5-0200W	NRF5-0200PNW		DN50	2"	10/16	178	282	165	125	99	19	3	4-Ø19	10.6
NRF5-0250W	NRF5-0250PNW		DN65	2-1/2"	10/16	190	290	185	145	118	19	3	4-Ø19	12.6
NRF5-0300W	NRF5-0300PNW		DN80	3"	10/16	203	331	200	160	132	19	3	8-Ø19	16.7
NRF5-0400W	NRF5-0400PNW		DN100	4"	10/16	229	366	220	180	156	19	3	8-Ø19	21.3
NRF5-0500W	NRF5-0500PNW		DN125	5"	10/16	254	437	250	210	184	19	3	8-Ø19	38.4
NRF5-0600W			DN150	6"	10/16	267	490	285	240	211	19	3	8-Ø23	42.5
NRF5-0800W	NRF5-0800PN10W	NRF5-0800PN16W	DN200	8"	10/16	292	560	340	295	266	20	3	8-Ø23	62.6
													12-Ø23	
NRF5-1000W	NRF5-1000PN10W	NRF5-1000PN16W	DN250	10"	10/16	330	706	405	350	319	22	3	12-Ø23	117.1
									355				12-Ø28	
NRF5-1200W	NRF5-1200PN10W	NRF5-1200PN16W	DN300	12"	10/16	356	802	460	400	370	24.5	4	12-Ø23	164.9
									410				12-Ø28	
NRF5-1400W	NRF5-1400PN10W	NRF5-1400PN16W	DN350*	14"	10/16	381	1005	520	460	429	26.5	4	16-Ø23	316.1
									470				16-Ø28	

* Ventilflänsborring (storlek och placering av bulthålen och delningscirkelns diameter) möjliggör passning mellan följande flänstyper:

ANSI = ANSI B16.1 klass 125 PN10 = DIN 2501, BS 4504, EN 1092 - PN10 PN16 = DIN 2501, BS 4504, EN 1092 - PN16

* 14"/DN350 är inte WRAS-godkänd

Kilslidsventil, typ NRS – flänsad - NRF5

Materiallista

Nr.	Föremålsbeskrivning	Material	Specifikation	Nr.	Föremålsbeskrivning	Material	Specifikation
1	Ventilkropp	Segjärn	EN-GJS-450-10	13	Platt bricka	Kolstål	Elförzinkat
2	Kilskiva	Segjärn	EN-GJS-450-10 och EPDM	14	Bult	Kolstål	Elförzinkat
3	Stång	Rostfritt stål	SS420	15	Fästplatta	Rostfritt stål	SS316
4	Bult	Kolstål	Elförzinkat	16	Ringtorkare	EPDM	Kommersiell
5	Hätta	Segjärn	EN-GJS-450-10	17	Bult	Kolstål	Elförzinkat
6	O-ring	NBR	Kommersiell	18	Platt bricka	Kolstål	Elförzinkat
7	Förskrivning	Segjärn	EN-GJS-450-10	19	O-Ring	EPDM	Kommersiell
8	Positionsfixerande spindel	Rostfritt stål	SS316	20	Tryckbricka	Mässing	HPb59-1
9	Gränsplatta	Rostfritt stål	SS316		21	Hättans packning	EPDM
10	Positionsfixerande platta	Rostfritt stål	SS316	22	Tryckbricka	Mässing	HPb59-1
11	Ratt	Segjärn	EN-GJS-450-10	23	1/2" Plugg	Bronze	ASTM B584 C83600
12	Bult	Kolstål	Elförzinkat	24	Brytarfäste för NRF5-ventil - Artikelnummer: NRF-SB		

Kilslidsventil, typ NRS - Flänsad | WRAS

NRF5

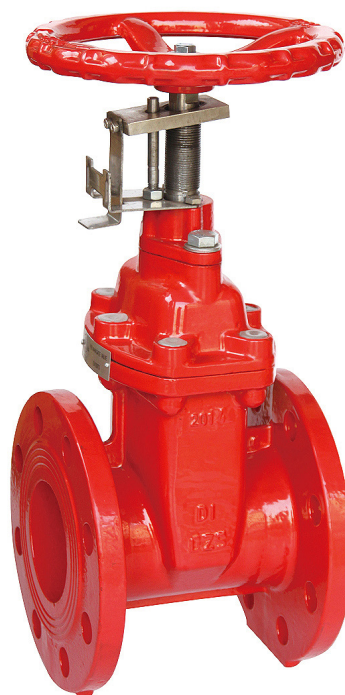
Avstängningsventiler

Installation

1. Rörssystem och ventiler ska rengöras noggrant och vara fria från främmande material.
2. Kontrollera visuellt att ventilsäten och portar är rena direkt innan installation.
3. Alla ventiler ska stödjas enskilt mot rörelse och påfrestning från anslutande rörssystem.
4. Se till att ventilens tryckreglering är kompatibel med serviceförhållandena.
5. Manövrera ventilen åtminstone en gång från öppet till stängt läge.
6. Kilslidsventiler är inte lämpliga för strypningstillämpningar.
7. Kilslidsventiler ska installeras i vertikalt läge på horisontella rörssystem och i horisontellt läge på vertikala rörssystem.

Inspektion och underhåll

1. Ventilerna skall inspekteras periodvis och cirkuleras för att undvika ansamling av främmande föremål i rörssystemet och ventilkroppen.



Användning

Kilslidsventiler är manuellt drivna flervarvsventiler och öppnas med hjälp av ratten eller annat manöverdon, i allmänhet moturs och stängs medurs.

Vridmoment för stängning för kilslidsventiler ratt

Storlek		Vridmoment för stängning 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
14"	DN350	306