

Installatievoorschriften voor vlinderkleppen met nokken



R59FLY004-030



R59FLX004-030



R59FLX035-060

Doel van deze handleiding

Dit document is bedoeld als duidelijke referentie voor de juiste aanhaalmomenten en procedures bij het monteren van flensverbindingen voor kleppen. **Het is essentieel om het juiste aanhaalmoment te hanteren** om de afdichting intact te houden, lekkages te voorkomen en de duurzaamheid van de installatie op lange termijn te bevorderen.

Onjuiste toepassing van het aanhaalmoment kan leiden tot vervorming van de flens, defecte pakkingen en meer onderhoud. Door de richtlijnen en aanhaalmomenten in deze handleiding te volgen, kunnen installateurs bijdragen aan **een veilige en efficiënte werking van het systeem**.

Boutmaten, minimale en maximale aanhaal- en hefboomkoppelwaarden

Vlinder- kleppen	Boutmaat.	Maat (DN)	Min. boutkoppel (Nm)	Max. boutkoppel (Nm)	Min. hefboom- koppel (Nm)	Max. hefboom- koppel (Nm)*
	M16	40	12	13	16	21
	M16	50	16	17	18	23
	M16	65	26	28	20	25
	M16	80	33	35	27	32
	M16	100	53	56	29	34
	M16	125	81	86	30	35
	M20	150	119	125	32	37
	M20	200	194	204	35	40
	M24	250	308	324	1200	1200
	M24	300	595	625	1200	1200
	M24	350	969	1018	1200	1200
	M27	400	1307	1373	2500	2500
	M27	450	1787	1877	2500	2500
	M30	500	2288	2403	2500	2500
	M33	600	3711	3897	4000	4000

*DN350 tot DN600 gebruiken tandwielkasten

Aandraaiprocedure

- Begin de aanhaalprocedure door de moeren en bouten te smeren.
- Draai ze vervolgens met de hand vast totdat ze goed tegen de flenzen aanliggen.
- Als u een luchtmoersleutel gebruikt, zorg er dan voor dat de druk op het minimum is ingesteld.
- Gebruik bij het vastdraaien altijd het juiste kruispatroon voor de flens.

Flenzen met 4 en 8 bouten

- 1^{ste} ronde - 30% van het uiteindelijke koppel (volgorde van de flenzen).
- 2^{de} ronde - 60% van het uiteindelijke koppel (volgorde van de flenzen).
- 3^{de} ronde - 100% van het uiteindelijke koppel (volgorde van de flenzen).
- Eén laatste ronde - met de klok mee of tegen de klok in, sequentieel rond de flens.
- Bij het installeren van een vlinderklep met nokken moet elke ronde worden afgewisseld tussen de stroomopwaartse en stroomafwaartse zijde van de klep.

