

KEYSTONE HILOK HOOGWAARDIGE VLINDERKLEPPEN RINGTYPE EN MONOFLENS

De hoogwaardige HiLok vlinderkleppen bieden efficiënte, bi-directionele afdichting



KENMERKEN

- Aangegoten ISO-topflens.
- Lange hals voor betere isolatie.
- Externe eindstop, buiten het medium.
- Eenvoudig toegankelijke pakkinginstelling zonder aandrijving te verwijderen.
- Positieve afdichting die mechanisch wordt gerealiseerd en niet afhankelijk is van lijndruk.
- Bidirectionele afdichting (zie zittingopties).
- Huis leverbaar als ringtype en monoflens.
- Leverbaar in vier verschillende zittingopties: zachte zitting, brandveilige zitting en metalen zitting (twee versies).
- Compact ontwerp, voor minimaal gewicht en minimale installatie- en onderhoudskosten.
- Lange levensduur door dubbel offset-werkingsprincipe, voor minimale slijtage aan de zitting.
- Tweedelige as voor maximale doorstroming en minimaal drukverlies.
- Viervoudige aslagers voor een gegarandeerde stabiliteit bij toepassing onder hoge druk en frequent schakelen.
- Snelle en eenvoudige vervanging van de zitting.
- Pakkingoppervlak uit één stuk.
- Minimaal vier pasgaten per diameter.
- Met TA-Luft goedkeuring (optioneel).
- Optionele groef volgens DIN 2512-N (tot DN 400).
- Radiale kleppennen met een lage mechanische belasting.
- Leverbaar in zowel DIN- als ASME-versies.
- Alle afsluiters voldoen aan PED, Categorie III, Module H.

TOEPASSING

Een unieke afsluiter voor toepassingen in de chemische en algemene industrie. Vet- en siliconenvrije kleppen zijn leverbaar voor speciale toepassingen zoals verf- en zuurstofsystemen.

TECHNISCHE GEGEVENS

Doorlaat:	DN 50-900 (NPS 2-36)
Temperatuur:	-50°C tot +400°C
Ontwerpcriteria:	EN 12516 (DIN 3840)
Flensnormen:	DIN PN 10-40, BS 4504, NFE 29203, ASME B16.5, ASME B16.47
Bowlengte:	serie A klasse 150
	EN 558-1 serie 20/25, API 609 cat-A, MSS SP 68, NFE29305
Topflens:	ISO 5211
Druk/temperatuurklasse:	DN 50 tot 400: 40 bar, DN 450 tot 600: 25 bar, DN 700 tot 900: 16 bar
Materiaalcertificering:	EN10204 3.1 (DIN 50049 3.1.b)
Druktesten:	EN 12266-1

KEYSTONE HILOK HOOGWAARDIGE VLINDERKLEPPEN

ONTWERPENMERKEN

LEKVRIJ

1 Zitting

De afdichting wordt niet beïnvloed door drukwisselingen of verandering van stromingsrichting doordat de zitting radiaal kan bewegen in zijn uitsparing.

2 Bodemdeksel

Zorgt met zijn statische afdichting voor uitstekende afdichting van de onderas.

3 Pakkingsysteem

De perfecte interne afdichting wordt verkregen door een conventioneel pakkingssysteem in geëxpandeerd grafiet. De uitstekende temperatuurstabiliteit verzekert 100% statische en dynamische afdichting. Optioneel leverbaar in PTFE met TA-Luft VDI 2440 goedkeuring.

GEMAKKELIJK TOEGANKELIJK

4 Gestandaardiseerde topflens

Integraal aangegoten topflens volgens ISO 5211. De aandrijving kan vlak worden gemonteerd, zonder dat er beugels of koppelingen nodig zijn.

5 Dubbelekolomconstructie

Gemakkelijk toegankelijk pakkingssysteem zonder de aandrijving te verwijderen.

6 Verlengde nek

Speciaal ontworpen voor geïsoleerde leidingen, zodat de pakkingdrukker goed toegankelijk is omdat deze zich dankzij de verlengde nek buiten de isolatie bevindt.

7 Geïntegreerde pasplaten

Nauwkeurige centrering van de afsluiter in de leiding.

8 Opsluitring

Met schroeven buiten het pakkinggebied, voor gemakkelijk onderhoud. Het aaneengesloten afdichtvlak maakt het mogelijk spiraalgewonden pakking te gebruiken.

Optioneel te gebruiken als bidirectionele eindafsluiter

Standaard kan het huis van de HiLok gebruikt worden als unidirectionele eindafsluiter (gemonteerd met de opsluitring tegen de stroom in).

Optioneel kan de HiLok worden voorzien van een versterkte opsluitring die is vastgeschroefd aan het huis, zodat de afsluiter geschikt is als bidirectionele eindafsluiter.

Uniek aan dit ontwerp is dat de opsluitbouten zich buiten het contactgebied van de pakking bevinden. Hierdoor ontstaat een ononderbroken pakkingvlak in beide stroomrichtingen, zodat de flensverbinding een optimale afdichting biedt.

Neem contact op met de verkooporganisatie voor de druk/temperatuur-specificaties bij gebruik als eindafsluiter.

PERFECTE ASGELEIDING

9 Lagers

Twee corrosiebestendige lagertjes bij de onder- en boven bieden een lage wrijvingscoëfficiënt en hoge belastbaarheid. De lagertjes voorkomen elke doorbuiging van de as bij de pakking, voor perfecte bidirectionele afdichting.

10 Axiale as/klep positionering

Tijdens fabricage op de as gekrompen. Deze behoudt zijn positie gedurende de gehele levensduur van de afsluiter en voorkomt verplaatsing van de klep ten opzichte van de zitting tijdens bedrijf.

11 Eindstop

Geplaatst op het niveau van de topflens. De eindstop wordt tijdens fabricage ingesteld op een openingshoek van 90° van de klep, om te ver doordraaien van de klep te voorkomen.
- De eindstop maakt contact met de topflens, zodat overbelasting van de asklep wordt voorkomen.
- Wanneer de aandrijving is verwijderd en de afsluiter nog in bedrijf is, is de stand van de klep duidelijk zichtbaar.

12 As/klep-verbinding

Het gebruik van radiale, conische kleppennen voorkomt speling en elimineert hysteresis van de afsluiter.

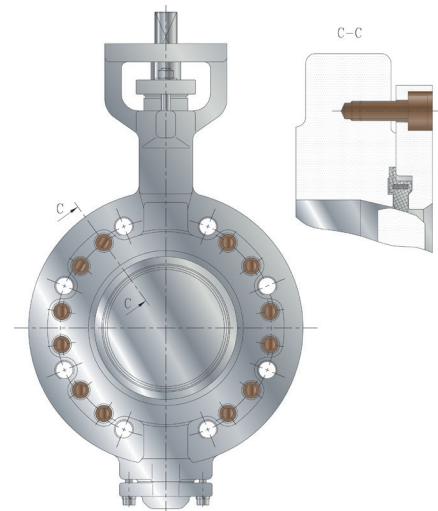
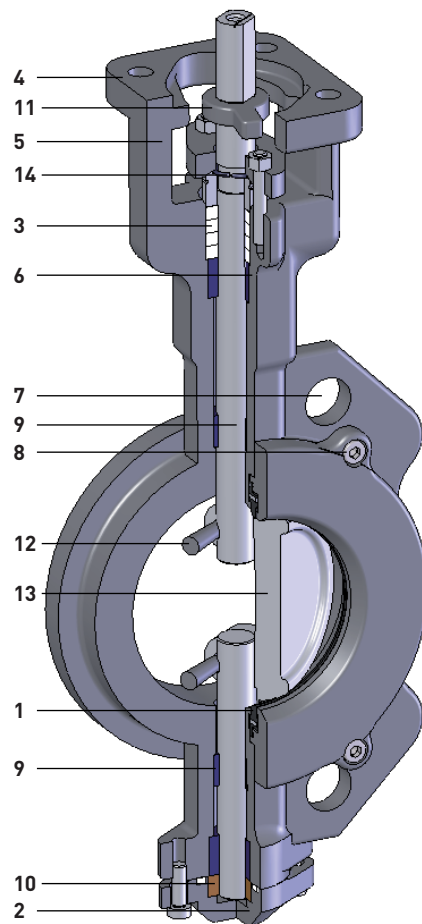
GEOPTIMALISEERD ONTWERP

13 Klep

Het dubbel excentrische ontwerp van de klep is geoptimaliseerd met de eindige-elementenmethode opdat er al bij kleine openingshoeken geen contact is tussen klep en zitting.

VEILIGHEID

14 Uitblaasbestendige asbescherming



KEYSTONE HILOK HOOGWAARDIGE VLINDERKLEPPEN

ZITTING OPTIES

HILOK RTFE-ZITTING

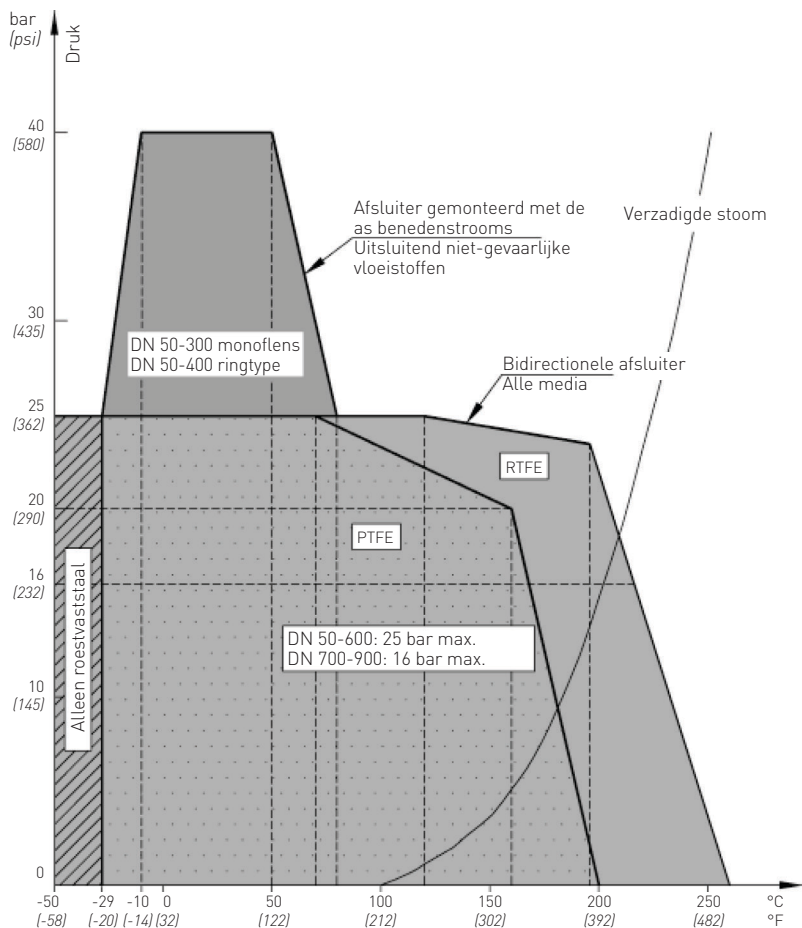
De zitting is vervaardigd uit gevuld RTFE zodat de effecten van koude stroming bij hoge temperatuur zo klein mogelijk zijn. De combinatie van zittinggeometrie en elastische metalen inzet garandeert ene langdurige bidirectionele hermetische afdichting.

Doorlaat DN50 - DN900. Dichtingklasse EN 12266-1 klasse A.
Maximum druk als eindafsluiter: DN50 - DN600: 16 bar;
DN700 - DN900: 10 bar.

HILOK BRANDVEILIGE ZITTING

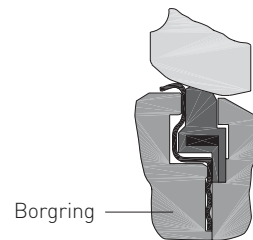
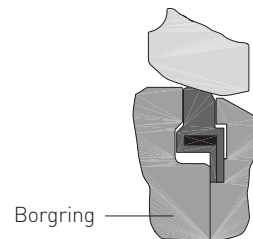
Doorlaat DN50 - DN600. Dichtingklasse EN 12266-1 klasse A.
Maximum druk als eindafsluiter: DN50 - DN600: 16 bar;
DN700 - DN900: 10 bar.

P/T DIAGRAM (HILOK RTFE EN FS)



De afsluiter is ontworpen volgens brandveiligheidsnormen. De standaard RTFE-zitting is gemonteerd met een roestvaststalen ring. Bij brand neemt deze de functie van de RTFE-zitting over en biedt een bidirectionele tweede afdichting volgens API 607 / BS 6755 deel 2. PN40 is niet geschikt voor gevaarlijke media zoals explosieve, brandbare, giftige of oxiderende media.

Opmerking: HiLok kan gebruikt worden als eindafsluiter met de as benedenstrooms.



KEYSTONE HILOK HOOGWAARDIGE VLINDERKLEPPEN

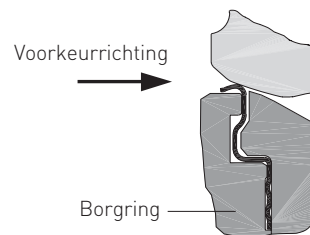
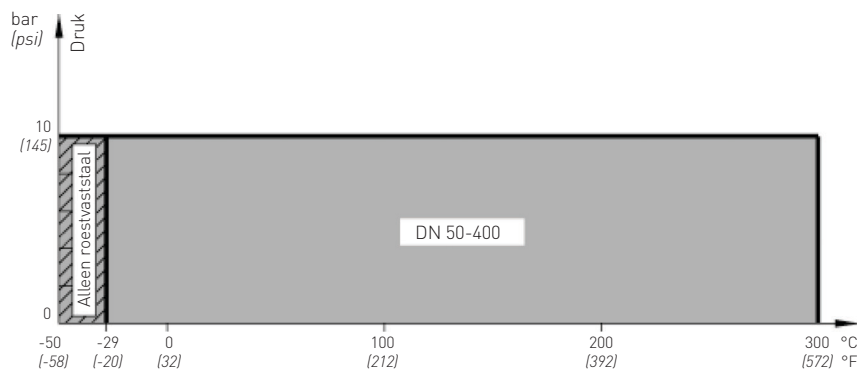
ZITTING OPTIES

HILOK METALEN PP-ZITTING (PULP EN PAPIER)

De afsluiter is speciaal ontworpen voor toepassing in pulp en papier. Deze zitting biedt een langere levensduur en heeft minder onderhoud nodig.

Doorlaat DN50 - DN400. Dichtingklasse EN 12266-1 klasse D.

P/T DIAGRAM (HILOK PP-ZITTING)

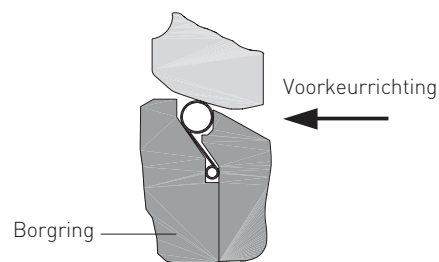
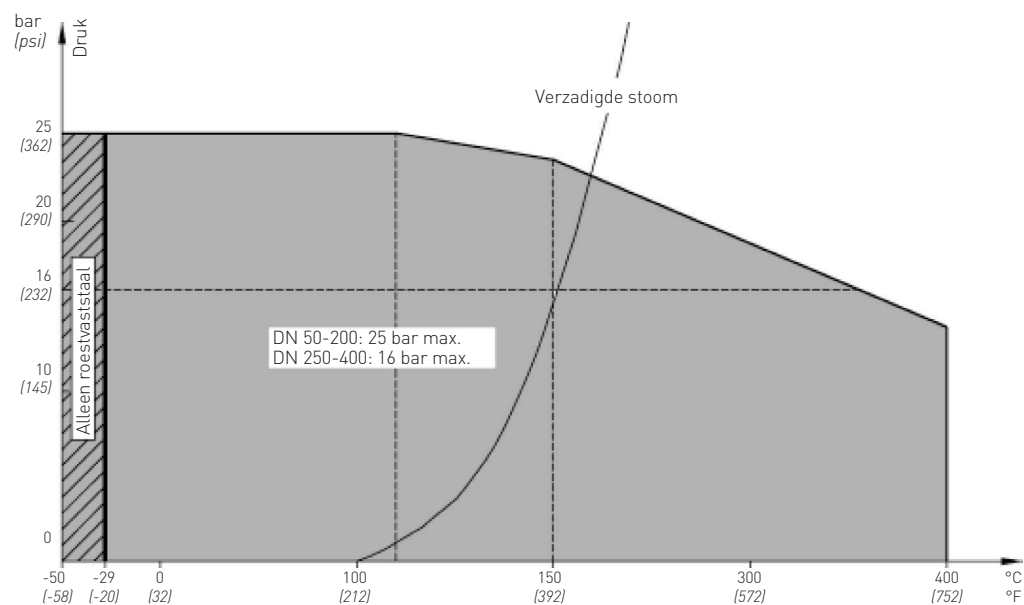


HILOK METALEN HT-ZITTING (HOGE TEMPERATUUR)

De afsluiter heeft een geïntegreerde metalen zitting voor gebruik in alle toepassingen met hoge druk en hoge temperatuur.

Doorlaat DN50 - DN400. Dichtingklasse EN 12266-1 klasse C.

P/T DIAGRAM (HILOK HT-ZITTING)



KEYSTONE HILOK HOOGWAARDIGE VLINDERKLEPPEN

HYDRAULISCHE KARAKTERISTIEKEN

K_v/C_v-WAARDEN

	DN																
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
K _v	115	210	320	500	820	1200	2300	3600	5200	7300	9500	12000	14800	21600	30200	40200	51200
C _v	133	244	371	580	951	1392	2668	4176	6032	8468	11020	13900	17200	25000	35000	46500	59200

LOSBBREKMOMENT (Nm)

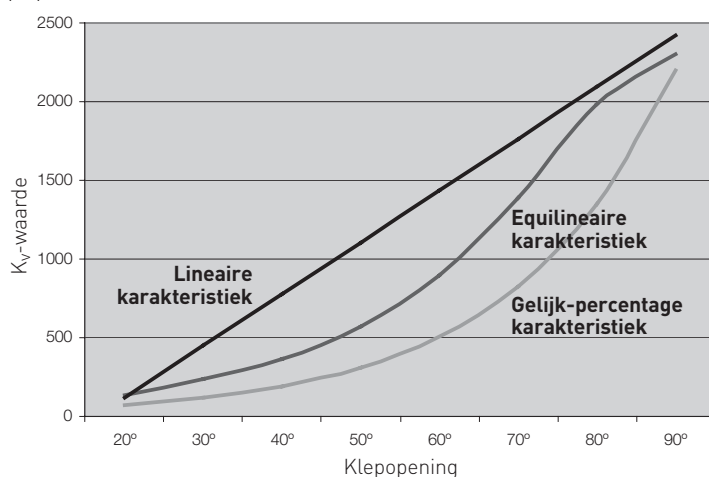
Zitting	Omstandigheden	Doorlaat (DN)																
		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
RTFE	40 bar Δp ^[1] (as benedenstrooms)	36	44	60	96	150	221	416	620	920	1200	1688						
RTFE	25 bar Δp ^[2] (bidirectioneel)	27	33	45	73	115	170	320	480	720	950	1350	1700	2300	3200	4500	6000	8000
RTFE	10 bar Δp (as benedenstrooms)	27	33	38	62	97	143	265	390	595	760	1070	1350	1820	2750			
RTFE	7 bar Δp (as benedenstrooms)	27	33	34	55	85	125	230	345	520	690	970	1225	1655	2330			
Brandveilig	25 bar Δp (bidirectioneel)	27	33	45	73	115	170	320	480	720	950	1350	1700	2300	3200			
Metalen PP	10 bar Δp (as benedenstrooms)	27	33	45	73	115	170	320	480	720	950	1350						
Metalen HT	25 bar Δp ^[3] (as bovenstrooms)	54	66	90	146	230	340	640	910	1290	1655	2350						
RTFE	Poedertoepassingen max. 25 Δp	36	44	60	96	150	221	416	620	920	1200	1688	2110	2830	3900			

1. Draaimomentwaarden voor PTFE gelijk aan RTFE
2. RTFE DN 50 - 600 max. druk 25 bar; DN 700 - 900 max. druk 16 bar
3. Metalen HT DN 50 - 200 max. druk 25 bar; DN 250 - 400 max. druk 16 bar

MAXIMAAL TOELAATBAAR ASMOMENT (Nm)

As materiaal	Doorlaat (DN)																
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
X20Cr13	122	122	122	297	297	743	743	1332	1957	1957	3108	6389	10793	10793	25948	25948	52851
X5CrNiCuNb 16-4	163	163	163	396	396	989	989	1772	2603	2603	4135	8497	14356	14356	34511	-	-

C_v/K_v-TABEL

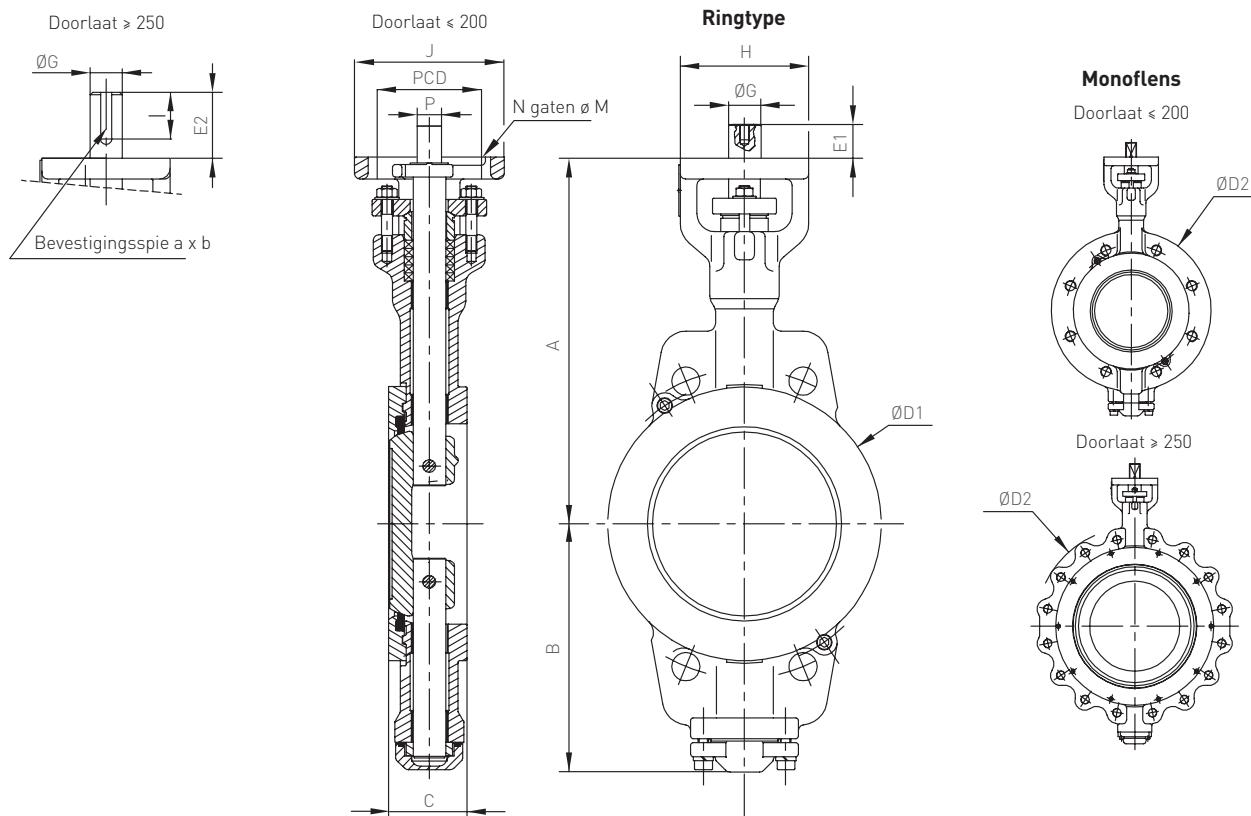


De equilineaire HiLok klep met dubbele offset combineert een grote sterkte, grote capaciteit en uitstekende regelkarakteristieken met minimale slijtage van de zitting.

De equilineaire HiLok karakteristiek houdt ongeveer het midden tussen een lineaire en een gelijkpercentage karakteristiek, waardoor de afsluiter geschikt is als regelklep in een groot aantal industriële toepassingen.

KEYSTONE HILOK HOOGWAARDIGE VLINDERKLEPPEN

ALGEMENE AFMETINGEN VAN AFSLUITER MET KALE AS



AFSLUITERAFMETINGEN (mm)

DN	A	B	C*	C**	ø D1	ø D2	E1	P	E2	ø G	H	J	PCD	ø M	Q	N	a	b	l	Gewicht (kg)	
																				Ringtype	Monoflens
50	175	102	43	43	97	153	25.5	11	-	14	70	80	70	9	40	4	-	-	-	3.1	4.8
65	191	116	46	46	117	173	25.5	11	-	14	70	80	70	9	51	4	-	-	-	4.5	6.9
80	197	122	46	49	130	190	25.5	11	-	14	70	80	70	9	66	4	-	-	-	4.9	7.7
100	233	149	52	56	158	225	25.5	14	-	18	100	100	102	11	90	4	-	-	-	8.2	13.7
125	245	160	56	64	188	261	25.5	14	-	18	100	100	102	11	113	4	-	-	-	9.8	17.0
150	283	193	56	70	212	294	25.5	19	-	25	100	110	102	11	141	4	-	-	-	12.5	22.5
200	307	217	60	71	267	365	25.5	19	-	25	100	110	102	11	189	4	-	-	-	21.9	33.7
250	371	251	68	76	321	420	-	-	70.0	35	132	140	125	14	236	4	10	8	60	40.4	52.5
300	399	302	78	83	372	476	-	-	70.0	35	132	140	125	14	282	4	10	8	60	54.6	77.5
350	421	324	78	92	431	542	-	-	70.0	35	132	140	125	14	326	4	10	8	60	74.4	96.5
400	453	358	102	102	484	606	-	-	80.0	40	140	149	140	18	374	4	12	8	73	97.6	133.0
450	522	392	114	114	534	662	-	-	80.0	50	-	ø 175	140	18	418	4	14	9	60	145.0	206.0
500	550	427	127	127	590	722	-	-	85.0	60	-	ø 210	165	22	467	4	18	11	80	188.0	244.0
600	634	485	154	154	689	837	-	-	85.0	60	-	ø 210	165	22	559	4	18	11	80	224.0	306.0
700	720	547	165	165	799	947	-	-	108.0	80	-	ø 300	254	18	659	8	22	14	100	269.0	450.0
800	771	598	190	-	900	1070	-	-	108.0	80	-	ø 300	254	18	-	8	22	14	100	515.0	825.0
900	878	687	241	-	1000	-	-	-	108.0	100	-	ø 350	254	18	-	8	28	16	100	850.0	1063.0

Optionele as met vierkant as-uiteinde op aanvraag leverbaar voor rechtstreekse montage op Tyco PremiAir pneumatische aandrijvingen.

OPMERKINGEN

- Afmetingen in mm, gewicht in kg.
- Afmetingen en gewicht zijn richtlijnen.
- De maximale belastbaarheid van een afsluiter is gelijk aan hetzij de drukklasse van het huis of de afdichtingscapaciteit van de zitting, afhankelijk van welke van de twee lager is.
- K-afmeting afhankelijk van het gewenste flensgatenpatroon.
- C*: Bouwlengte volgens EN 558-1, serie 20 (fabrieksstandaard)
- C**: Bouwlengte volgens EN 558-1, serie 25 (optioneel)

KEYSTONE HILOK HOOGWAARDIGE VLINDERKLEPPEN

TRIM- EN BESTELCODES

SELECTIE OVERZICHT

Voorbeeld:	HL1	150	915	W	MA	B	00
Type							
HL1	HiLok standaard bouwlengte - serie 20						
HL2	HiLok bouwl. EN 558 T1 - serie 25						
HL3	HiLok bouwl. EN 558 T1 - serie 16						
Doorlaat (mm)							
50-900							
Trim							
Zie materiaal trim-tabel							
Huistype							
W	Ringtype						
L	Met oren						
Flenzen							
10	PN 10	M3	Multiboring PN 10/16				
16	PN 16	M4	Multiboring PN 10/16/A150				
25	PN 25	M9	Multiboring PN 10/16/25/A150				
40	PN 40	MA	Multiboring PN 10/16/25/40/A150				
A1	ASME 150	MB	Multiboring PN 10/16/25/40/A150/A300				
Bediening							
B	Kale as						
Variant							
00	Standaard [Elke optie anders dan standaard wordt aangegeven met de optiecode. Neemt contact op met uw plaatselijke Emerson-dealer voor productidentificatie]						

MATERIAAL TRIMTABEL

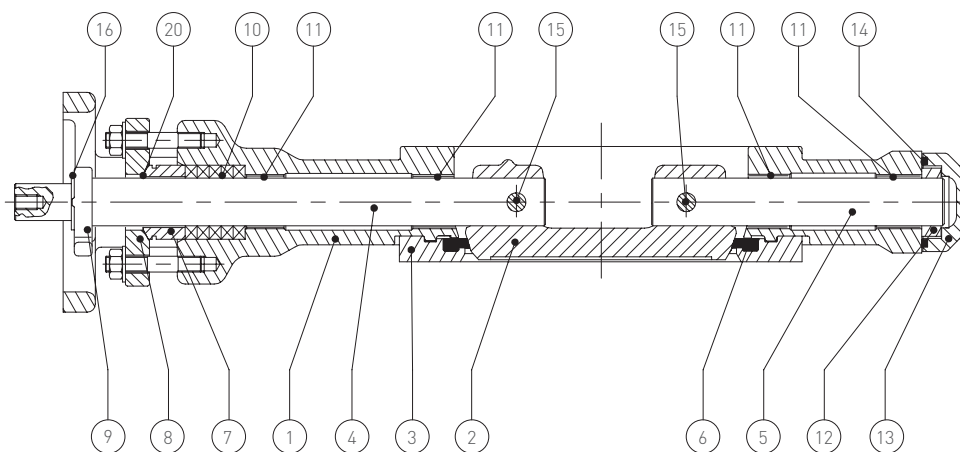
Huis	Klep	As	Zitting	Lager	Aspakking	Bodem-pakking	Trim-code
Trims voor algemene toepassingen							
Koolstofstaal	Roestvaststaal	Roestvaststaal	RTFE	Koolstofstaal /PTFE	Grafiet	Geëxpandeerd grafiet	908
Koolstofstaal	Roestvaststaal	Roestvaststaal	Virgin PTFE	Koolstofstaal /PTFE	PTFE	Geëxpandeerd grafiet	907
Roestvaststaal	Roestvaststaal	Roestvaststaal	RTFE	Roestvaststaal /PTFE	Grafiet	PTFE	915
Roestvaststaal	Roestvaststaal	Roestvaststaal	Virgin PTFE	Roestvaststaal /PTFE	PTFE	Geëxpandeerd grafiet	914*
Roestvaststaal	Roestvaststaal	Roestvaststaal	RTFE	Roestvaststaal /PTFE	LATTYflon®	PTFE	935
Roestvaststaal	Roestvaststaal	Roestvaststaal	Virgin PTFE	Roestvaststaal /PTFE	LATTYflon®	PTFE	960
Trims met metalen HT-zitting (hoge temperatuur)							
Koolstofstaal	Roestvaststaal chroompl.	Roestvaststaal	Metaal HT	Roestvaststaal	Grafiet	Geëxpandeerd grafiet	909
Roestvaststaal	Roestvaststaal chroompl.	Roestvaststaal	Metaal HT	Roestvaststaal	Grafiet	Geëxpandeerd grafiet	916
Trims met metalen PP-zitting (pulp en papier)							
Koolstofstaal	Roestvaststaal chroompl.	Roestvaststaal	Metaal PP	Koolstofstaal /PTFE	Grafiet	Geëxpandeerd grafiet	910
Roestvaststaal	Roestvaststaal chroompl.	Roestvaststaal	Metaal PP	Roestvaststaal /PTFE	Grafiet	Geëxpandeerd grafiet	917
Brandveilige trims							
Koolstofstaal	Roestvaststaal	Roestvaststaal	Metaal PP/RTFE	Koolstofstaal /PTFE	Grafiet	Geëxpandeerd grafiet	911
Roestvaststaal	Roestvaststaal	Roestvaststaal	Metaal PP/RTFE	Roestvaststaal /PTFE	Grafiet	Geëxpandeerd grafiet	918

®LATTY is een gedeponeerd handelsmerk van Latty International s.a.

* Afwerking 914 kan met FDA-goedkeuring worden geleverd. Aangeven tijdens het plaatsen van een bestelling.

KEYSTONE HILOK HOOGWAARDIGE VLINDERKLEPPEN

AFSLUITERGEGEVENS



AFSLUITERGEGEVENS

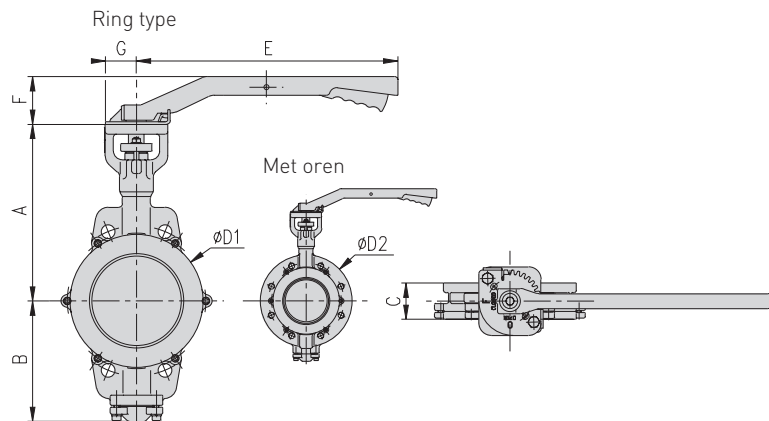
Onderdeel	Benaming	Materiaal	Materiaal-referenties	Opmerking	
1	Huis	Koolstofstaal	EN GP 240 GH / A 216 Gr. WCB	DIN 1.0619	
		Roestvaststaal	EN GX5CrNiMo 19-11-2 / A351 Gr. CF8M	DIN 1.4408	
2	Klep	Roestvaststaal	EN GX5CrNiMo 19-11-2 / A351 Gr. CF8M	DIN 1.4408	
		Roestvaststaal, verchroomd	EN GX5CrNiMo 19-11-2 / A351 Gr. CF8M	DIN 1.4408	
3	Borgring zitting	Koolstofstaal	EN GP 240 GH / A 216 Gr. WCB	DIN 1.0619	
		Roestvaststaal	EN X5CrNiMo 19-11-2 / AISI 316	DIN 1.4401	Kleine doorlaten
		Roestvaststaal	EN GX5CrNiMo 19-11-2 / A351 Gr. CF8M	DIN 1.4408	Grote doorlaten
4-5	Assen	Roestvaststaal	EN X20Cr13 / AISI 420	DIN 1.4021	In combinatie met een koolst.st. klep
		Roestvaststaal	EN X5CrNiCuNb 116-4 / A564 Gr.630	DIN 1.4542	In combinatie met een RVS klep
6	Zitting	Reinforced PTFE			15% grafiet gevuld TFE
		Metaal PP/RTFE			15% grafiet gevuld TFE
		PTFE			Wit PTFE
		RTFE-lipzitting			25% RVS gevuld TFE
		Metaal PP	ENX2CrNiMo 17-2-2 / AISI 316L	DIN 1.4404	
7	Pakkingdrukker	Roestvaststaal	EN X12Cr13 / AISI 410	DIN 1.4406	In combinatie met een koolst.st. huis
		Roestvaststaal	EN X2CrNi 19-11 / AISI 304L	DIN 1.4306	In combinatie met een RVS huis
8	Pakkingdrukkerbrug	Koolstofstaal	EN C22E / AISI 105	DIN 1.1149	In combinatie met een koolst.st. huis
		Roestvaststaal	EN X5CrNiMo 19-11-2 / AISI 316	DIN 1.4401	In combinatie met een RVS huis
9	Standaanwijzer	Koolstofstaal	EN C22E / AISI 105	DIN 1.1149	In combinatie met een koolst.st. huis
		Roestvaststaal	EN X5CrNiMo 19-11-2 / AISI 316	DIN 1.4401	In combinatie met een RVS huis
10	Aspakking	Geëxpandeerd grafiet			
		Gevlochten PTFE			
		LATTYflon®		3260LM	
11	Lager	Koolstofstaal + PTFE			In combinatie met een koolst.st. huis
		Roestvaststaal + PTFE			In combinatie met een RVS huis
		Genitreerd RVS			In combinatie met een RVS en koolst. st. huis met metalen HT-zitting
12	Klepaanslagschouder	Roestvaststaal	EN X2CrNi 19-11 / AISI 304L	DIN 1.4306	
13	Bodemdeksel	Koolstofstaal	EN C22E / AISI 105	DIN 1.1149	In combinatie met een koolst.st. huis.
		Roestvaststaal	EN X5CrNiMo 19-11-2 / AISI 316	DIN 1.4401	Met RVS huis 50-200
		Roestvaststaal	EN GX5CrNiMo 19-11-2 / A351 Gr. CF8M	DIN 1.4408	Met RVS huis 250-900
14	Bodemdekselpakking	PTFE			
		Geëxpandeerd grafiet			
15	Klep-pen	Roestvaststaal	ENX2CrNiMo 17-2-2 / AISI 316L	DIN 1.4404	
16	Circlips	Koolstofstaal			In combinatie met een koolst.st. huis
		Roestvaststaal			In combinatie met een RVS huis
17	Naamplaatje	Roestvaststaal			
18	Spie	Koolstofstaal	EN C35E / AISI 1038	DIN 1.1180	
19	Bouten	Gegalvaniseerd staal			In combinatie met een koolst.st. huis
		Roestvaststaal	A2/70, A4/70, A4/80	DIN 1.4301	In combinatie met een RVS huis
20	Anti blow-out ring	Roestvaststaal			

KEYSTONE HILOK HOOGWAARDIGE VLINDERKLEPPEN

ALGEMENE AFMETINGEN MET HENDEL

MEERSTANDENHENDEL 'LC'

MATERIAAL: ALUMINIUM



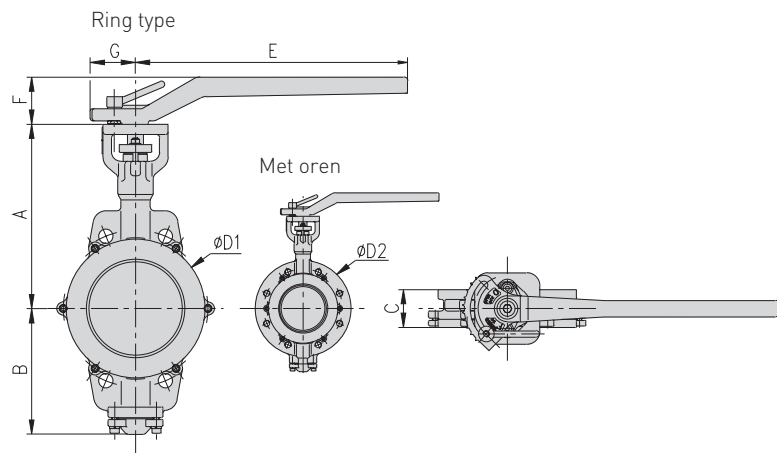
Doorlaat	Aantal standen
DN 50-80	9
DN 100-125	9
DN 150	7

AFSLUITERAFMETINGEN (mm)

DN (mm)	NPS (inch)	Hendel	A	B	C	øD1	øD2	E	F	G	Gewicht (kg)	
											Ringtype	Monoflens
50	2	LC 4	175	102	43	97	153	230	69	45	3.6	5.3
65	2½	LC 4	191	116	46	117	173	230	69	45	5.0	7.4
80	3	LC 4	197	122	46	130	190	230	69	45	5.4	8.2
100	4	LC 12	233	149	52	158	225	320	75	52	8.9	14.4
125	5	LC 12	245	160	56	188	261	320	75	52	10.5	17.7
150	6	LC 20	283	193	56	212	294	420	75	52	13.5	23.5

BLOKKEERBARE HENDEL 'LF'

MATERIAAL: NODULAIR GIETIJZER



AFSLUITERAFMETINGEN (mm)

DN (mm)	NPS (inch)	Hendel	A	B	C	øD1	øD2	E	F	G	Gewicht (kg)	
											Ringtype	Monoflens
50	2	LF 4	175	102	43	97	153	230	69	45	4.1	5.8
65	2½	LF 4	191	116	46	117	173	230	69	45	5.5	7.9
80	3	LF 4	197	122	46	130	190	230	69	45	5.9	8.7
100	4	LF 12	233	149	52	158	225	320	75	66	9.8	15.3
125	5	LF 12	245	160	56	188	261	320	75	66	11.5	18.6
150	6	LF 20	283	193	56	212	294	420	75	69	14.5	24.5
200	8	LF 20	307	217	60	267	365	420	75	69	24.0	35.7

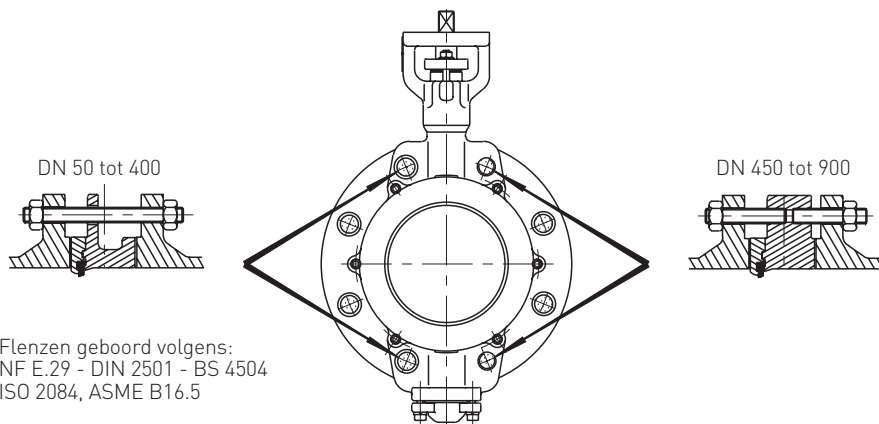
OPMERKINGEN

- Afmetingen in mm, gewicht in kg.
- Afmetingen en gewicht zijn richtlijnen.
- C: Bouwlengte volgens EN 558-1, serie 20 aangegeven.

KEYSTONE HILOK HOOGWAARDIGE VLINDERKLEPPEN

AANSLUITINGSSPECIFICATIES

RINGTYPE



Flenzen geboord volgens:
NF E.29 - DIN 2501 - BS 4504
ISO 2084, ASME B16.5

DN	Nb.	Lengte			
		PN 10	PN 16	PN 20	PN 25
450	4x2	140	140	160	150
500	4x2	140	160	160	160
600	4x2	160	175	185	185
700	4x2	140	175	185	185

	DN															
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	
Aantal bouten																
PN 10	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	*16	*16	*16	*20	
PN 16	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	*16	*16	*16	*20	
PN 20	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	*12	*16	*16	*24	
PN 25	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	*16	*16	*16	*20	
PN 40	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	*16	*16	*16	*20	
PN 50	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	*20	*20	*20	*24	
ASME 150	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	*12	*16	*16	*24	
Ø van de bouten																
PN 10	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	
PN 16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	
PN 20	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33	M33	
PN 25	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M33	M36	M39	
PN 40	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M27	M30	M30	M33	M36	M36	M39	M45	M45	
PN 50	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M27	M30	M30	M33	M33	M33	M39	M42	
ASME 150 (UNC)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	1"	1"	**1 1/8"	**1 1/8"	**1 1/4"	-	
Lengte van de bouten																
PN 10	120	120	120	130	130	150	150	170	170	190	230	265	265	310	310	
PN 16	120	120	120	130	130	150	150	170	190	235	250	270	290	340	340	
PN 20	120	120	130	130	150	150	170	180	180	200	235	290	320	360	390	
PN 25	120	120	130	150	150	170	170	200	200	240	250	280	310	360	360	
PN 40	120	120	130	150	150	170	180	240	240	250	300	310	360	400	400	
PN 50	120	130	150	150	170	170	190	220	240	240	280	310	340	390	435	
ASME 150	120	120	130	130	150	150	170	180	180	200	235	290	320	360	390	

* op de 4 aansluitpunten / naast deze doorloopbouten

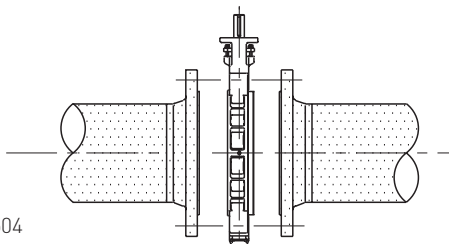
** schroefdraadafmeting bout: t/m 1" UNC

> 1 1/8" 8 UN. UNC alleen op verzoek

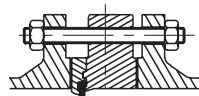
KEYSTONE HILOK HOOGWAARDIGE VLINDERKLEPPEN

AANSLUITINGSSPECIFICATIES

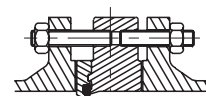
MONOFLENS



Flenzen geboord volgens:
NF E.29 - DIN 2501 - BS 4504
ISO 2084, ASME B16.5



DN 50 tot 400



DN 450 tot 900

	DN														
	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
Aantal bouten	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20x2	20x2	20x2	24x2
PN 10	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20x2	20x2	20x2	24x2
PN 16	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20x2	20x2	20x2	24x2
PN 20	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16x2	20x2	20x2	28x2
PN 25	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20x2	20x2	20x2	24x2
PN 40	4	8	8	8	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASME 150	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16x2	20x2	20x2	28x2
Ø van de bouten															
PN 10	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27
PN 16	M16	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33
PN 20	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20	M24	M24	M27	M27	M30	M30	M33	M33
PN 25	M16	M16	M16	M20	M24	M24	M24	M27	M27	M30	M33	M33	M33	M36	M39
PN 40	M16	M16	M16	M20	M24	M24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASME 150 (UNC)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	1"	1"	**1 1/8"	**1 1/8"	**1 1/4"	-
Lengte van de bouten															
PN 10	120	120	120	130	130	150	150	170	170	190	230	140	140	160	170
PN 16	120	120	120	130	130	150	150	170	190	235	250	140	160	175	175
PN 20	120	120	130	130	150	150	170	180	180	200	235	160	160	185	210
PN 25	120	120	130	150	150	170	170	200	200	240	250	150	160	185	185
PN 40	120	120	130	150	150	170	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASME 150	120	120	130	130	150	150	170	180	180	200	235	160	160	185	210

** schroefdraadafmeting bout: t/m 1" UNC
> 1 1/8" 8 UN. UNC alleen op verzoek

VCTDS-00721-NL © 2014, 2022 Emerson Electric Co. All rights reserved 03/22. Het merk Keystone is eigendom van een van de ondernemingen in de Emerson Automation Solutions-bedrijfseenheid van Emerson Electric Co. The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. All other marks are the property of their prospective owners.

De inhoud van deze publicatie dient uitsluitend ter informatie, en hoewel we ons uiterste best hebben gedaan om de nauwkeurigheid ervan te garanderen, kunnen er geen garanties, expliciet noch impliciet, uit ontleend worden met betrekking tot de producten of diensten die hierin beschreven worden en het gebruik of de toepassing daarvan. Alle verkopen zijn onderhevig aan onze voorwaarden en bepalingen, die op aanvraag verkrijgbaar zijn. We behouden ons het recht voor de ontwerpen of specificaties van dergelijke producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of verbeteren.

Emerson Electric Co. aanvaardt geen aansprakelijkheid voor selectie, gebruik of onderhoud van producten. De koper is als enige verantwoordelijk voor een correcte keuze en correct gebruik en onderhoud van de producten van Emerson Electric Co.

[Emerson.com/FinalControl](https://www.emerson.com/FinalControl)
