



## ARI Tweeweg regelafsluiter Type 2831 serie 12.448 gietijzer elektrisch flens

### Kenmerken

**Serie:** 12.448  
**Type:** 2831  
**Materiaal huis:** Gietijzer  
**Kwaliteitsklasse:** EN-JL1040  
**Aansluiting:** Flens  
**Normering aansluiting:** EN 1092-1/02  
**Grondkarakteristiek:** Equiprocentueel  
**Regelkegel:** Parabool kegel  
**Regelbereik:** 50:1  
**Lekklasse:** IV EN60534-4  
**Type spindelafdichting:** Dakmanchetten  
**Materiaal kopstuk:** 1.0619+N  
**Materiaal kegel:** 1.4021  
**Materiaal zitting:** 1.4021  
**Materiaal spindel:** 1.4021  
**Materiaal spindelafdichting secundair:** PTFE  
**Materiaal kopstuk pakking:** Grafiet  
**Oppervlaktebescherming:** Verf min. 30 µm  
**Soort aandrijving:** Elektrisch  
**Voedingsspanning:** 100 - 240V AC  
**Nulspanningsterugloop:** Geen  
**Stuursignaal:** Driepunts / 0 - 10 V / 4-20 mA  
**Met terugmelding:** Nee  
**Beschermingsgraad (IP-waarde):** IP65  
**Met eindcontacten:** Nee  
**Standindicator:** Ja  
**Handbediening:** Ja  
**Mediumtemperatuur:** -10 / 220 °C  
**Omgevingstemperatuur:** -20 / 70 °C

### Toepassing

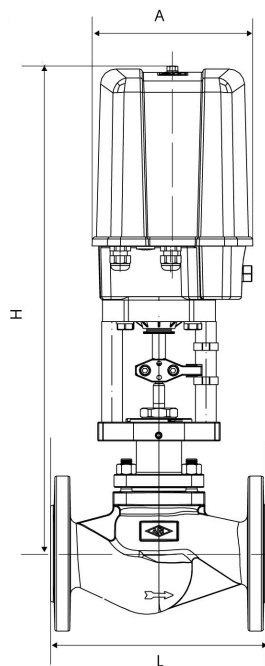
- Water.
- Stoom.
- Koelmiddelen.
- Neutrale vloeistoffen en gassen.

### Technische informatie

- Compact en variabel ontwerp.
  - Robuuste kegel geleiding.
  - 360° draaibare aandrijving.
  - Snelkoppeling tussen klep en aandrijving.
  - Groot regelbereik en nauwkeurig dankzij terugregelverhouding 50:1.
  - Diverse Kvs-waarden.
  - Laag lekpercentage door conische klepafdichting.
  - Equiprocentuele regelkarakteristiek.
  - Elektrische Premio-Plus® aandrijving.
  - Geïntegreerde digitale klepstandsteller.
  - Voorzien van noodhandbediening.
- Maximaal opgenomen elektrisch vermogen:**
- 31,2 VA - Premio-plus® 2.2, Premio-plus® 5.
  - 60 VA - Premio-plus® 12, Premio-plus® 15.

### Opties

- Diverse afdichtings varianten.



Maattabel:

DN	Aandrijving	A mm	H mm	L mm	Gewicht kg
DN15	Premio-pl 2,2	171	496	130	10
DN20	Premio-pl 2,2	171	496	150	11
DN25	Premio-pl 2,2	171	511	160	12
DN32	Premio-pl 2,2	171	511	180	14
DN40	Premio-pl 2,2	171	526	200	16
DN50	Premio-pl 2,2	171	533	230	19
DN50	Premio-pl 5	171	533	230	19
DN65	Premio-pl 5	171	550	290	25
DN80	Premio-pl 5	171	572	310	32
DN80	Premio-pl 15	210	689	350	36
DN100	Premio-pl 5	171	588	350	44
DN100	Premio-pl 15	210	705	350	48

Nom. binnendiameter	Maat aansluiting	Druktrap flens	Kvs-waarde	Slag mm	Typecodering aandrijving	Verstelkracht kN	Looptijd s	Max. drukverschil in geopende stand bar	Sluitdruk bar	Artikel
DN15	DN15	PN16	0.1	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425606
DN15	DN15	PN16	0.16	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425607
DN15	DN15	PN16	0.25	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425608
DN15	DN15	PN16	0.4	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425609
DN15	DN15	PN16	0.63	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425610
DN15	DN15	PN16	1	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425611
DN15	DN15	PN16	1.6	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425612
DN15	DN15	PN16	2.5	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425613
DN15	DN15	PN16	4	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425614
DN20	DN20	PN16	0.1	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425615
DN20	DN20	PN16	0.16	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425616
DN20	DN20	PN16	0.25	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425617
DN20	DN20	PN16	0.4	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425618
DN20	DN20	PN16	0.63	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425619
DN20	DN20	PN16	1	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425620
DN20	DN20	PN16	1.6	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425621
DN20	DN20	PN16	2.5	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425622
DN20	DN20	PN16	4	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425623
DN20	DN20	PN16	6.3	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425624

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Nom. binnendiameter	Maat aansluiting	Druktrap flens	Kvs-waarde	Slag mm	Typecodering aandrijving	Verstelkracht kN	Looptijd s	Max. drukverschil in geopende stand bar	Sluitdruk bar	Artikel
DN25	DN25	PN16	0.1	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425625
DN25	DN25	PN16	0.16	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425626
DN25	DN25	PN16	0.25	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425627
DN25	DN25	PN16	0.4	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425628
DN25	DN25	PN16	0.63	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425629
DN25	DN25	PN16	1	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425630
DN25	DN25	PN16	1.6	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425631
DN25	DN25	PN16	2.5	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425632
DN25	DN25	PN16	4	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425633
DN25	DN25	PN16	6.3	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425634
DN25	DN25	PN16	10	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425635
DN32	DN32	PN16	1	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425636
DN32	DN32	PN16	1.6	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425637
DN32	DN32	PN16	2.5	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425638
DN32	DN32	PN16	4	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425639
DN32	DN32	PN16	6.3	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425640
DN32	DN32	PN16	10	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425641
DN32	DN32	PN16	16	15	Premio-pl 2,2	2.2	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425642
DN40	DN40	PN16	6.3	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425643
DN40	DN40	PN16	10	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425644
DN40	DN40	PN16	16	15	Premio-pl 2,2	2.2	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425645
DN40	DN40	PN16	25	15	Premio-pl 2,2	2.2	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425646
DN50	DN50	PN16	10	10	Premio-pl 2,2	2.2	10s / 21s / 26s / 40s	16	16	13425647
DN50	DN50	PN16	16	15	Premio-pl 2,2	2.2	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425648
DN50	DN50	PN16	25	15	Premio-pl 2,2	2.2	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425649
DN50	DN50	PN16	40	15	Premio-pl 2,2	2.2	15s / 32s / 39s / 60s	11	11	13425650
DN50	DN50	PN16	40	15	Premio-pl 5	5	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425651
DN65	DN65	PN16	16	15	Premio-pl 5	5	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425652
DN65	DN65	PN16	25	15	Premio-pl 5	5	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425653
DN65	DN65	PN16	40	15	Premio-pl 5	5	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425654
DN65	DN65	PN16	63	20	Premio-pl 5	5	20s / 43s / 53s / 80s	10	10	13425655
DN80	DN80	PN16	25	15	Premio-pl 5	5	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425656
DN80	DN80	PN16	40	15	Premio-pl 5	5	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425657
DN80	DN80	PN16	63	20	Premio-pl 5	5	20s / 43s / 53s / 80s	10	16	13425658

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.

Nom. binnendiameter	Maat aansluiting	Druktrap flens	Kvs-waarde	Slag	Typecodering aandrijving	Verstelkracht	Looptijd	Max. drukverschil in geopende stand	Sluitdruk	Artikel
				mm				bar		
DN80	DN80	PN16	100	25	Premio-pl 5	5	25s / 53s / 66s / 100s	8	10	13425659
DN80	DN80	PN16	100	25	Premio-pl 15	15	32s / 66s / 81s / 125s	8	16	13425660
DN100	DN100	PN16	40	15	Premio-pl 5	5	15s / 32s / 39s / 60s	16	16	13425661
DN100	DN100	PN16	63	20	Premio-pl 5	5	20s / 43s / 53s / 80s	10	16	13425662
DN100	DN100	PN16	100	25	Premio-pl 5	5	25s / 53s / 66s / 100s	8	10	13425663
DN100	DN100	PN16	100	25	Premio-pl 15	15	32s / 66s / 81s / 125s	8	16	13425664
DN100	DN100	PN16	160	30	Premio-pl 15	15	38s / 79s / 97s / 150s	3	16	13425665

Disclaimer: Bij de samenstelling van de inhoud van deze informatiedrager is de grootst mogelijke zorgvuldigheid betracht. De mogelijkheid bestaat dat bepaalde informatie na verloop van tijd verandert, niet meer juist of onvolledig is. ERIKS staat niet in voor de actualiteit, juistheid en volledigheid van de geboden informatie, deze is niet bedoeld als advies. ERIKS is in geen geval aansprakelijk voor schade die ontstaat door gebruikmaking van de aangeboden informatie.