



ARI Pneumatisch bediende regelaflsluiter Type: 2531 Serie: 12.448 Gietijzer Flens

Kenmerken

Serie: 12.448
Type: 2531
Functie: Regelaflsluiter
Bouwvorm: Recht
Materiaal huis: Gietijzer
Kwaliteitsklasse: EN-JL1040
Oppervlaktebescherming: Verf min. 30 µm
Procesaansluiting: Flens
Normering aansluiting: EN 1092-1
Grondkarakteristiek: Equiprocentueel
Regelkegel: Parabool kegel
Regelbereik: 50:1
Lekkklasse: IV volgens IEC 60534-4
Type spindelafdichting: Dakmanchetten
Materiaal kopstuk: Staal [1.0619+N]
Materiaal kegel: Roestvaststaal 420 [1.4021]
Materiaal zitting: Roestvaststaal 420 [1.4021]
Materiaal spindel: Roestvaststaal 420 [1.4021]
Materiaal spindelafdichting primair: PTFE
Materiaal kopstuk pakking: Grafiet
Soort aandrijving: Pneumatisch
Werking aandrijving: Veersluitend
Klepstandsteller: ECON 3301
Stuursignaal: 4 - 20 mA
Met terugmelding: Nee
Explosieveilig: Nee
Beschermingsgraad (IP-waarde): IP66
Met eindcontacten: Nee
Standindicator: Ja
Handbediening: Nee
Mediumtemperatuur: -10 / 220 °C
Omgevingstemperatuur: -10 / 85 °C

Toepassing

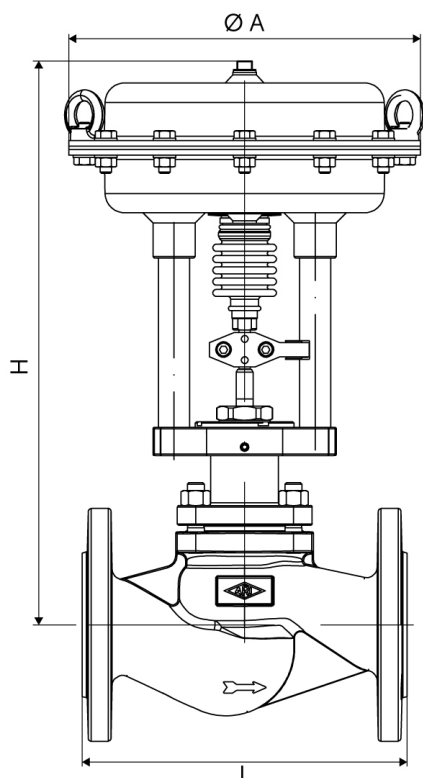
- Nauwkeurig regelen van: Water.
- Stoom.
- Koelmiddel.
- Neutrale vloeistoffen en gassen.

Technische informatie

- Compact en variabel ontwerp.
- Robuuste kegel geleiding.
- 360° Draaibare aandrijving.
- Snelkoppeling tussen klep en aandrijving.
- Groot regelbereik en nauwkeurig dankzij terug regelverhouding 50:1.
- Diverse Kvs-waarden.
- Laag lekpercentage door conische klepafdichting.
- Equiprocentuele regelkarakteristiek.
- Pneumatische DP® aandrijving met veerretour.
- Econ® serie 3300 digitale klepstandsteller.
- Fabrieksverklaring aangaande ATEX2014/34/EU beschikbaar.

Opties

- Diverse afdichting varianten.
- Klepstandsteller in explosieveilige uitvoering Ex-ia.
- Klepstandsteller met feed-back 4 - 20 mA en HART.



Maattabel:

DN	Aandrijving	A mm	H mm	L mm	Gewicht kg
DN15	DP30	168	354	130	11
DN20	DP30	168	354	150	12
DN25	DP30	168	369	180	13
DN32	DP30	168	369	180	15
DN32	DP32	250	378	180	20
DN40	DP30	168	384	200	17
DN40	DP32	250	393	200	22
DN50	DP30	168	391	230	20
DN50	DP32	250	400	230	25
DN65	DP32	250	407	290	31
DN65	DP33	300	458	290	37
DN80	DP32	250	429	310	38
DN80	DP33	300	480	310	44
DN100	DP32	250	445	350	50
DN100	DP33	300	496	350	56
DN100	DP34	405	565	350	86

Nom. binnendiam- eter	Maat procesaansl- uiting	Druktrap artikel	Druktrap flens	Kvs-waarde m³/h	Slag mm	Typecodering aandrijving	Membraam oppervlak cm²	Max. drukverschil in geopende stand bar	Sluitdruk bar	Artikel
DN15	DN15	PN16	PN16	0.1	10	DP30	80	16	16	13534084
DN15	DN15	PN16	PN16	0.16	10	DP30	80	16	16	13534085
DN15	DN15	PN16	PN16	0.25	10	DP30	80	16	16	13534086
DN15	DN15	PN16	PN16	0.4	10	DP30	80	16	16	13534087
DN15	DN15	PN16	PN16	0.63	10	DP30	80	16	16	13534088
DN15	DN15	PN16	PN16	1	10	DP30	80	16	16	13534089
DN15	DN15	PN16	PN16	1.6	10	DP30	80	16	16	13534090
DN15	DN15	PN16	PN16	2.5	10	DP30	80	16	16	13534091
DN15	DN15	PN16	PN16	4	10	DP30	80	16	16	13534092
DN20	DN20	PN16	PN16	0.1	10	DP30	80	16	16	13534093
DN20	DN20	PN16	PN16	0.16	10	DP30	80	16	16	13534094
DN20	DN20	PN16	PN16	0.25	10	DP30	80	16	16	13534095
DN20	DN20	PN16	PN16	0.4	10	DP30	80	16	16	13534096
DN20	DN20	PN16	PN16	0.63	10	DP30	80	16	16	13534097
DN20	DN20	PN16	PN16	1	10	DP30	80	16	16	13534098
DN20	DN20	PN16	PN16	1.6	10	DP30	80	16	16	13534099
DN20	DN20	PN16	PN16	2.5	10	DP30	80	16	16	13534100
DN20	DN20	PN16	PN16	4	10	DP30	80	16	16	13534101
DN20	DN20	PN16	PN16	6.3	10	DP30	80	16	16	13534102
DN25	DN25	PN16	PN16	1	10	DP30	80	16	16	13534103
DN25	DN25	PN16	PN16	1.6	10	DP30	80	16	16	13534104
DN25	DN25	PN16	PN16	2.5	10	DP30	80	16	16	13534105
DN25	DN25	PN16	PN16	4	10	DP30	80	16	16	13534106
DN25	DN25	PN16	PN16	6.3	10	DP30	80	16	16	13534107

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. binnendiam- eter	Maat procesaansl- uiting	Druktrap artikel	Druktrap flens	Kvs-waarde	Slag	Typecodering aandrijving	Membraam oppervlak	Max. drukverschil in geopende stand	Sluitdruk	Artikel
				m³/h	mm		cm²	bar	bar	
DN25	DN25	PN16	PN16	10	10	DP30	80	16	16	13534108
DN32	DN32	PN16	PN16	1	10	DP30	80	16	16	13534109
DN32	DN32	PN16	PN16	1.6	10	DP30	80	16	16	13534110
DN32	DN32	PN16	PN16	2.5	10	DP30	80	16	16	13534111
DN32	DN32	PN16	PN16	4	10	DP30	80	16	16	13534112
DN32	DN32	PN16	PN16	6.3	10	DP30	80	16	16	13534113
DN32	DN32	PN16	PN16	10	10	DP30	80	16	16	13534114
DN32	DN32	PN16	PN16	16	15	DP32	250	16	16	13534115
DN40	DN40	PN16	PN16	6.3	10	DP30	80	16	16	13534116
DN40	DN40	PN16	PN16	10	10	DP30	80	16	16	13534117
DN40	DN40	PN16	PN16	16	15	DP32	250	16	16	13534118
DN40	DN40	PN16	PN16	25	15	DP32	250	16	16	13534119
DN50	DN50	PN16	PN16	10	10	DP30	80	16	16	13534120
DN50	DN50	PN16	PN16	16	15	DP32	250	16	16	13534121
DN50	DN50	PN16	PN16	25	15	DP32	250	16	16	13534122
DN50	DN50	PN16	PN16	40	15	DP32	250	16	16	13534123
DN65	DN65	PN16	PN16	16	15	DP32	250	16	16	13534124
DN65	DN65	PN16	PN16	25	15	DP32	250	16	16	13534125
DN65	DN65	PN16	PN16	40	15	DP32	250	16	16	13534126
DN65	DN65	PN16	PN16	63	20	DP33	400	10	16	13534127
DN80	DN80	PN16	PN16	25	15	DP32	250	16	16	13534128
DN80	DN80	PN16	PN16	40	15	DP32	250	16	16	13534129
DN80	DN80	PN16	PN16	63	20	DP33	400	10	16	13534130
DN80	DN80	PN16	PN16	100	25	DP33	400	8	16	13534131
DN100	DN100	PN16	PN16	40	15	DP32	250	16	16	13534132
DN100	DN100	PN16	PN16	63	20	DP33	400	10	16	13534133
DN100	DN100	PN16	PN16	100	25	DP33	400	8	16	13534134
DN100	DN100	PN16	PN16	160	30	DP33	400	3	8	13534135
DN100	DN100	PN16	PN16	160	30	DP34	800	3	16	13534136

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.