



ADCA Drukreduceerventiel Type 1905 serie RP45G nodulair gietijzer direct werkend flens EN1092-2



De ADCA serie RP45G is een direct werkend drukreduceerventiel voorzien van een speciale hoogwaardige roestvaststalen balg die zorgt voor een druk ontlaste klep en een zo'n laag mogelijke weerstand op de spindel, waardoor het reduceertoestel zeer precies en snel regelt. Door deze constructie en de ruime keuze aan membraanshotels en veren is een hoge drukverhouding van 25 : 1 haalbaar en een regelbereik van 10 : 1.

Kenmerken

Serie: RP45G
Type: 1905
Uitvoering: Direct werkend
Procesaansluiting: Flens
Normering aansluiting: EN 1092-1
Max. inlaatdruk: 13 bar
Min. uitgangsdruk [bar]: 0.15 bar
PMA - maximaal toelaatbare druk: 16 bar
PMO - maximum werkdruk: 13 bar
TMO - maximum werktemperatuur: 200 °C
Max. drukverhouding: 25:1
Regelverhouding: 10:1
Geschikt voor gassen: Ja
Materiaal huis: Nodulair gietijzer
Kwaliteitsklasse: EN-GJS-400-15
Materiaal klep: 1.4021
Materiaal zitting: 1.4401
Materiaal O-ring: EPDM
Materiaal bediening: ASTM A216 WCB/1.0619
Materiaal membraan: CR met PA versterkt
Materiaal veer: Veerstaal
Montagerichting: Horizontaal
Stromingsrichting: volgens pijlmarkering op behuizing
Goedkeuringen: PED 2014/68/EU fluid group 2

Toepassing

- Perslucht.
- Stoom.
- Niet agressieve gassen die de constructie niet aantasten.

Technische informatie

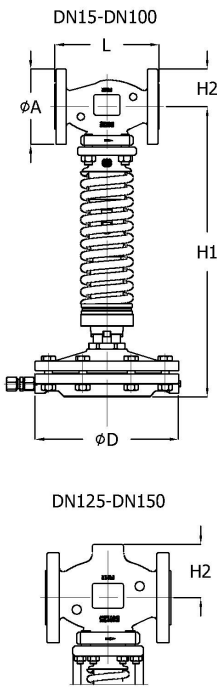
- Installatie in een horizontale positie met de actuator verticaal naar beneden gericht. Installatie met de actuator naar boven, dat wil zeggen positie boven de pijpleiding, is alleen mogelijk als de mediumtemperatuur lager is dan 90 °C.

Opties

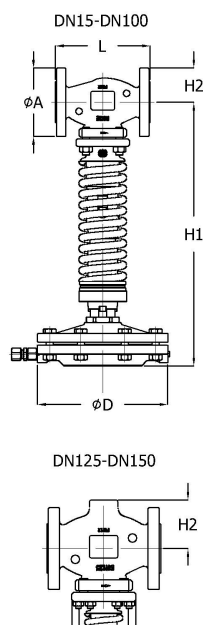
- NBR klepafdichting voor toepassing op lucht en gassen.
- Geluiddempende klep.
- Volledig in roestvaststaal uitgevoerde versie.
- Koper tubing van condensaatje naar actuator en van huis naar opname punt op leiding.
- ANSI RF flenzen.

Maattabel:

Maat	Aandrijv- ing	A	ØD	H1	H2	L	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
DN15	A4	95	340	447	47.5	130	25.8
DN15	A3	95	282	437	47.5	130	20.8
DN15	A2/A21	95	220	440	47.5	130	16.8
DN15	A1/A10/ A11	95	172	433	47.5	130	13.8
DN20	A4	105	340	447	52.5	150	26.5
DN20	A3	105	282	437	52.5	150	21.5
DN20	A1/A10/ A11	105	172	433	52.5	150	14.5
DN20	A2/A21	105	220	440	52.5	150	17.5
DN25	A4	115	340	452	57.5	160	27.5
DN25	A3	115	282	442	57.5	160	22.5
DN25	A1/A10/ A11	115	172	543	57.5	160	15.5
DN25	A2/A21	115	220	445	57.5	160	18.5
DN32	A1/A10/ A11	140	172	444	70	180	18.3
DN32	A4	140	340	458	70	180	30.3
DN32	A2/A21	140	220	451	70	180	21.3
DN32	A3	140	282	448	70	180	25.3
DN40	A3	150	282	455	75	200	26.8
DN40	A1/A10/ A11	150	172	451	75	200	19.8
DN40	A4	150	340	465	75	200	31.8
DN40	A2/A21	150	220	458	75	200	22.8
DN50	A1/A10/ A11	165	172	537	82.5	230	26
DN50	A4	165	340	551	82.5	230	38
DN50	A2/A21	165	220	544	82.5	230	29
DN50	A3	165	282	541	82.5	230	33
DN65	A3	185	282	566	92.5	290	43.5
DN65	A1/A10/ A11	185	172	562	92.5	290	36.5
DN65	A4	185	340	576	92.5	290	48.5
DN65	A2/A21	185	220	569	92.5	290	39.5
DN80	A1/A10/ A11	200	172	623	100	310	49.7
DN80	A2/A21	200	220	630	100	310	52.7
DN80	A4	200	340	637	100	310	61.7
DN80	A3	200	282	627	100	310	56.7
DN100	A2/A21	220	220	671	110	350	60.6



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.



Maattabel:

Maat	Aandrijv- ing	A	ØD	H1	H2	L	Gewicht
DN100	A3	220	282	668	110	350	64.6
DN100	A4	220	340	678	110	350	69.6
DN125	B2/B21	250	220	780	160	400	98.7
DN125	B1	250	172	774	160	400	95.7
DN125	B 4	250	340	792	160	400	109.9
DN125	B3	250	283	782	160	400	102.9
DN150	B3	285	283	798	180	480	124.6
DN150	B2/B21	285	220	796	180	480	120.4
DN150	B 4	285	340	808	180	480	131.6
DN150	B1	285	172	790	180	480	117.4

Maat procesaansluiting	Kvs-waarde m³/h	Gereduceerd drukgebied bar	Typecodering aandrijving	Veertype	PED classificatie	Artikel
DN15	4.8	0.15 / 0.49	A4	66	PED-SEP	14098158
DN15	4.8	0.5 / 0.99	A4	60	PED-SEP	14098159
DN15	4.8	1 / 1.6	A3	60	PED-SEP	14098160
DN15	4.8	3.9 / 5.5	A21	60	PED-SEP	14098162
DN15	4.8	1.7 / 3.8	A2	60	PED-SEP	14098161
DN15	4.8	5.6 / 8.2	A1	60	PED-SEP	14098163
DN15	4.8	8.3 / 13	A11	60	PED-SEP	14098164
DN20	6.9	0.15 / 0.49	A4	66	PED-SEP	14098165
DN20	6.9	0.5 / 0.99	A4	60	PED-SEP	14098166
DN20	6.9	1 / 1.6	A3	60	PED-SEP	14098167
DN20	6.9	8.3 / 13	A11	60	PED-SEP	14098171
DN20	6.9	5.6 / 8.2	A1	60	PED-SEP	14098170
DN20	6.9	1.7 / 3.8	A2	60	PED-SEP	14098168
DN20	6.9	3.9 / 5.5	A21	60	PED-SEP	14098169
DN25	9.1	0.5 / 0.99	A4	60	PED-SEP	14098173
DN25	9.1	0.15 / 0.49	A4	66	PED-SEP	14098172
DN25	9.1	1 / 1.6	A3	60	PED-SEP	14098174
DN25	9.1	5.6 / 8.2	A1	60	PED-SEP	14098177
DN25	9.1	8.3 / 13	A11	60	PED-SEP	14098178
DN25	9.1	3.9 / 5.5	A21	60	PED-SEP	14098176
DN25	9.1	1.7 / 3.8	A2	60	PED-SEP	14098175
DN32	11.8	8.3 / 13	A11	60	PED-SEP	14098185
DN32	11.8	0.15 / 0.49	A4	66	PED-SEP	14098179
DN32	11.8	1.7 / 3.8	A2	60	PED-SEP	14098182
DN32	11.8	5.6 / 8.2	A1	60	PED-SEP	14098184
DN32	11.8	3.9 / 5.5	A21	60	PED-SEP	14098183
DN32	11.8	1 / 1.6	A3	60	PED-SEP	14098181
DN32	11.8	0.5 / 0.99	A4	60	PED-SEP	14098180
DN40	14.4	1 / 1.6	A3	60	PED-SEP	14098188
DN40	14.4	8.3 / 13	A11	60	PED-SEP	14098192

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.

Maat procesaansluiting	Kvs-waarde m³/h	Gereduceerd druk bereik bar	Typecodering aandrijving	Veertype	PED classificatie	Artikel
DN40	14.4	0.5 / 0.99	A4	60	PED-SEP	14098187
DN40	14.4	1.7 / 3.8	A2	60	PED-SEP	14098189
DN40	14.4	0.15 / 0.49	A4	66	PED-SEP	14098186
DN40	14.4	3.9 / 5.5	A21	60	PED-SEP	14098190
DN40	14.4	5.6 / 8.2	A1	60	PED-SEP	14098191
DN50	26.5	8.9 / 13	A11	64	PED-SEP	14098199
DN50	26.5	7 / 8.5	A1	64	PED-SEP	14098198
DN50	26.5	0.15 / 0.49	A4	67	PED-SEP	14098193
DN50	26.5	0.5 / 0.99	A4	61	PED-SEP	14098194
DN50	26.5	4.3 / 6.9	A21	61	PED-SEP	14098197
DN50	26.5	1.3 / 1.9	A3	61	PED-SEP	14098195
DN50	26.5	2 / 4.2	A2	61	PED-SEP	14098196
DN65	51.5	1.3 / 1.9	A3	61	PED cat. I	14098202
DN65	51.5	7 / 8.5	A1	64	PED cat. I	14098205
DN65	51.5	0.5 / 0.99	A4	61	PED cat. I	14098201
DN65	51.5	8.9 / 13	A11	64	PED cat. I	14098206
DN65	51.5	4.3 / 6.9	A21	61	PED cat. I	14098204
DN65	51.5	0.15 / 0.49	A4	67	PED cat. I	14098200
DN65	51.5	2 / 4.2	A2	61	PED cat. I	14098203
DN80	79.5	9 / 13	A1	65	PED cat. I	14098212
DN80	79.5	5.1 / 8.9	A21	62	PED cat. I	14098211
DN80	79.5	0.15 / 0.45	A4	68	PED cat. I	14098207
DN80	79.5	0.46 / 0.99	A4	62	PED cat. I	14098208
DN80	79.5	1 / 1.9	A3	62	PED cat. I	14098209
DN80	79.5	2 / 5	A2	62	PED cat. I	14098210
DN100	129.5	6.1 / 13	A21	63	PED cat. I	14098217
DN100	129.5	2 / 6	A2	63	PED cat. I	14098216
DN100	129.5	1 / 1.9	A3	63	PED cat. I	14098215
DN100	129.5	0.15 / 0.45	A4	69	PED cat. I	14098213
DN100	129.5	0.46 / 0.99	A4	63	PED cat. I	14098214
DN125	150	1.5 / 5	B2	70	PED cat. I	14098220
DN125	150	6 / 12	B1	70	PED cat. I	14098222
DN125	150	4 / 8.5	B21	70	PED cat. I	14098221
DN125	150	0.5 / 1.5	B 4	70	PED cat. I	14098218
DN125	150	1.1 / 2.5	B3	70	PED cat. I	14098219
DN150	204	1.1 / 2.5	B3	70	PED cat. I	14098224
DN150	204	1.5 / 5	B2	70	PED cat. I	14098225
DN150	204	0.5 / 1.5	B 4	70	PED cat. I	14098223
DN150	204	6 / 12	B1	70	PED cat. I	14098228
DN150	204	4 / 8.5	B21	70	PED cat. I	14098226

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.