



ADCA Drukreduceerventiel Type 1906 serie RP45S staal direct werkend flens EN1092-1



De ADCA serie RP45S 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 membraanschotels en veren is een hoge drukverhouding van 25 : 1 haalbaar en een regelbereik van 10 : 1.

Kenmerken

Serie: RP45S
Type: 1906
Uitvoering: Direct werkend
Procesaansluiting: Flens
Normering aansluiting: EN 1092-1
Max. inlaatdruk: 25 bar
Min. uitgangsdruk [bar]: 0.15 bar
PMA - maximaal toelaatbare druk: 40 bar
TMO - maximum werkteemperatuur: 250 °C
Max. drukverhouding: 25:1
Regelverhouding: 10:1
Geschikt voor gassen: Ja
Materiaal huis: Staal
Kwaliteitsklasse: ASTM A216 WCB/1.0619
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

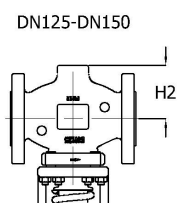
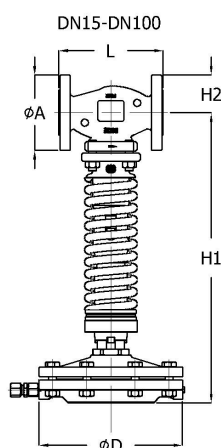
- Installatie in een horizontale positie met de actuator verticaal naar beneden gericht. Installatie met de actuator naar boven, dat wil zeggen positie boven de pijpleiding, is alleen mogelijk als de mediumtemperatuur lager is dan 90 °C.

Opties

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

Maattabel:

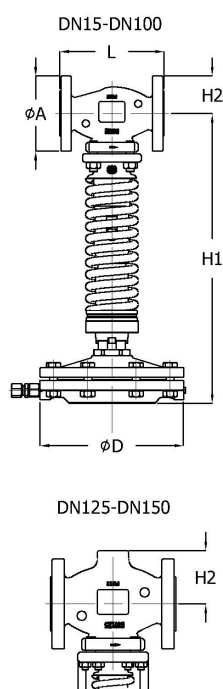
Maat	Aandrijving	A	ØD	H1	H2	L	Gewicht
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
DN15	A4	95	340	447	47.5	130	25.8
DN15	A3	95	282	437	47.5	130	20.8
DN15	A1	95	172	433	47.5	130	13.8
DN15	A2	95	220	440	47.5	130	16.8
DN15	A21	95	220	440	47.5	130	16.8
DN15	A11	95	172	433	47.5	130	13.8
DN15	A12	95	172	433	47.5	130	13.8
DN20	A4	105	340	447	52.5	150	26.5
DN20	A12	105	172	433	52.5	150	14.5
DN20	A11	105	172	433	52.5	150	14.5
DN20	A1	105	172	433	52.5	150	14.5
DN20	A21	105	220	440	52.5	150	17.5
DN20	A2	105	220	440	52.5	150	17.5
DN20	A3	105	282	437	52.5	150	21.5
DN25	A2	115	220	445	57.5	160	18.5
DN25	A3	115	282	442	57.5	160	22.5
DN25	A21	115	220	445	57.5	160	18.5
DN25	A1	115	172	543	57.5	160	15.5
DN25	A11	115	172	543	57.5	160	15.5
DN25	A12	115	172	543	57.5	160	15.5
DN25	A4	115	340	452	57.5	160	27.5
DN32	A3	140	282	448	70	180	25.3
DN32	A4	140	340	458	70	180	30.3
DN32	A1	140	172	444	70	180	18.3
DN32	A12	140	172	444	70	180	18.3
DN32	A11	140	172	444	70	180	18.3
DN32	A2	140	220	451	70	180	21.3
DN32	A21	140	220	451	70	180	21.3
DN40	A12	150	172	451	75	200	19.8
DN40	A4	150	340	465	75	200	31.8
DN40	A21	150	220	458	75	200	22.8
DN40	A2	150	220	458	75	200	22.8
DN40	A3	150	282	455	75	200	26.8
DN40	A1	150	172	451	75	200	19.8
DN40	A11	150	172	451	75	200	19.8
DN50	A10	165	172	562	82.5	230	26
DN50	A11	165	172	562	82.5	230	26



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	Aandrijving	A	ØD	H1	H2	L	Gewicht
DN50	A3	165	282	541	82.5	230	33
DN50	A2	165	220	544	82.5	230	29
DN50	A21	165	220	544	82.5	230	29
DN50	A1	165	172	562	82.5	230	26
DN50	A4	165	340	551	82.5	230	38
DN65	A4	185	340	576	92.5	290	48.5
DN65	A3	185	282	566	92.5	290	43.5
DN65	A21	185	220	569	92.5	290	39.5
DN65	A2	185	220	569	92.5	290	39.5
DN65	A11	185	172	562	92.5	290	36.5
DN65	A1	185	172	562	92.5	290	36.5
DN65	A10	185	172	562	92.5	290	36.5
DN80	A21	200	220	630	100	310	52.7
DN80	A1	200	172	623	100	310	49.7
DN80	A3	200	282	627	100	310	56.7
DN80	A2	200	220	630	100	310	52.7
DN80	A4	200	340	637	100	310	61.7
DN100	A21	220	220	671	110	350	60.6
DN100	A2	220	220	671	110	350	60.6
DN100	A1	350	172	664	110	220	57.6
DN100	A4	220	340	678	110	350	69.6
DN100	A3	220	282	668	110	350	64.6
DN125	B1	250	172	774	160	400	95.7
DN125	C11	250	145	787	160	400	93.6
DN125	B21	250	220	780	160	400	98.7
DN125	B2	250	220	780	160	400	98.7
DN125	B3	250	283	782	160	400	102.9
DN125	B 4	250	340	792	160	400	109.9
DN150	B1	285	172	790	180	480	117.4
DN150	B21	285	220	796	180	480	120.4
DN150	B3	285	283	798	180	480	124.6
DN150	B2	285	220	796	180	480	120.4
DN150	C11	285	145	803	180	480	115.3
DN150	B 4	285	340	808	180	480	131.6



Maat procesaansluiting	Kvs-waarde m ³ /h	Gereduceerd drukbereik bar	Typecodering aandrijving	PED classificatie	Artikel
DN15	4.8	0.15 / 0.49	A4	PED-SEP	14098229
DN15	4.8	0.5 / 0.99	A4	PED-SEP	14098230

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	Gereduceerd drukbereik	Typecodering aandrijving	PED classificatie	Artikel
	m ³ /h				
DN15	4.8	1 / 1.6	A3	PED-SEP	14098231
DN15	4.8	5.6 / 8.2	A1	PED-SEP	14098234
DN15	4.8	1.7 / 3.8	A2	PED-SEP	14098232
DN15	4.8	3.9 / 5.5	A21	PED-SEP	14098233
DN15	4.8	8.3 / 13	A11	PED-SEP	14098235
DN15	4.8	10 / 18	A12	PED-SEP	14098236
DN20	6.9	0.15 / 0.49	A4	PED-SEP	14098237
DN20	6.9	10 / 18	A12	PED-SEP	14098244
DN20	6.9	8.3 / 13	A11	PED-SEP	14098243
DN20	6.9	5.6 / 8.2	A1	PED-SEP	14098242
DN20	6.9	3.9 / 5.5	A21	PED-SEP	14098241
DN20	6.9	1.7 / 3.8	A2	PED-SEP	14098240
DN20	6.9	0.5 / 0.99	A4	PED-SEP	14098238
DN20	6.9	1 / 1.6	A3	PED-SEP	14098239
DN25	9.1	1.7 / 3.8	A2	PED-SEP	14098248
DN25	9.1	1 / 1.6	A3	PED-SEP	14098247
DN25	9.1	3.9 / 5.5	A21	PED-SEP	14098249
DN25	9.1	5.6 / 8.2	A1	PED-SEP	14098250
DN25	9.1	8.3 / 13	A11	PED-SEP	14098251
DN25	9.1	10 / 18	A12	PED-SEP	14098252
DN25	9.1	0.15 / 0.49	A4	PED-SEP	14098245
DN25	9.1	0.5 / 0.99	A4	PED-SEP	14098246
DN32	11.8	1 / 1.6	A3	PED-SEP	14098255
DN32	11.8	0.15 / 0.49	A4	PED-SEP	14098253
DN32	11.8	0.5 / 0.99	A4	PED-SEP	14098254
DN32	11.8	5.6 / 8.2	A1	PED-SEP	14098258
DN32	11.8	10 / 18	A12	PED-SEP	14098260
DN32	11.8	8.3 / 13	A11	PED-SEP	14098259
DN32	11.8	1.7 / 3.8	A2	PED-SEP	14098256
DN32	11.8	3.9 / 5.5	A21	PED-SEP	14098257
DN40	14.4	10 / 18	A12	PED cat. I	14098268
DN40	14.4	0.15 / 0.49	A4	PED cat. I	14098261
DN40	14.4	3.9 / 5.5	A21	PED cat. I	14098265
DN40	14.4	1.7 / 3.8	A2	PED cat. I	14098264
DN40	14.4	1 / 1.6	A3	PED cat. I	14098263
DN40	14.4	0.5 / 0.99	A4	PED cat. I	14098262
DN40	14.4	5.6 / 8.2	A1	PED cat. I	14098266
DN40	14.4	8.3 / 13	A11	PED cat. I	14098267
DN50	26.5	10 / 18	A10	PED cat. I	14098276
DN50	26.5	8.9 / 13	A11	PED cat. I	14098275
DN50	26.5	1.3 / 1.9	A3	PED cat. I	14098271
DN50	26.5	2 / 4.2	A2	PED cat. I	14098272
DN50	26.5	4.3 / 6.9	A21	PED cat. I	14098273
DN50	26.5	7 / 8.5	A1	PED cat. I	14098274
DN50	26.5	0.5 / 0.99	A4	PED cat. I	14098270
DN50	26.5	0.15 / 0.49	A4	PED cat. I	14098269
DN65	51.5	0.5 / 0.99	A4	PED cat. I	14098278
DN65	51.5	0.15 / 0.49	A4	PED cat. I	14098277
DN65	51.5	1.3 / 1.9	A3	PED cat. I	14098279
DN65	51.5	4.3 / 6.9	A21	PED cat. I	14098281
DN65	51.5	2 / 4.2	A2	PED cat. I	14098280
DN65	51.5	8.9 / 13	A11	PED cat. I	14098283

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	Gereduceerd drukbereik	Typecodering aandrijving	PED classificatie	Artikel
	m ³ /h				
DN65	51.5	7 / 8.5	A1	PED cat. I	14098282
DN65	51.5	10 / 18	A10	PED cat. I	14098284
DN80	79.5	5.1 / 8.9	A21	PED cat. I	14098289
DN80	79.5	9 / 13	A1	PED cat. I	14098290
DN80	79.5	11 / 18	A1	PED cat. I	14098291
DN80	79.5	1 / 1.9	A3	PED cat. I	14098287
DN80	79.5	2 / 5	A2	PED cat. I	14098288
DN80	79.5	0.15 / 0.45	A4	PED cat. I	14098285
DN80	79.5	0.46 / 0.99	A4	PED cat. I	14098286
DN100	129.5	6.1 / 13	A21	PED cat. I	14098296
DN100	129.5	2 / 6	A2	PED cat. I	14098295
DN100	129.5	11 / 18	A1	PED cat. I	14098297
DN100	129.5	0.15 / 0.45	A4	PED cat. I	14098292
DN100	129.5	0.46 / 0.99	A4	PED cat. I	14098293
DN100	129.5	1 / 1.9	A3	PED cat. I	14098294
DN125	150	6 / 12	B1	PED cat. II	14098302
DN125	150	8 / 16.5	C11	PED cat. II	14098303
DN125	150	4 / 8.5	B21	PED cat. II	14098301
DN125	150	1.5 / 5	B2	PED cat. II	14098300
DN125	150	1.1 / 2.5	B3	PED cat. II	14098299
DN125	150	0.5 / 1.5	B 4	PED cat. II	14098298
DN150	204	6 / 12	B1	PED cat. II	14098308
DN150	204	4 / 8.5	B21	PED cat. II	14098307
DN150	204	1.1 / 2.5	B3	PED cat. II	14098305
DN150	204	1.5 / 5	B2	PED cat. II	14098306
DN150	204	8 / 16.5	C11	PED cat. II	14098309
DN150	204	0.5 / 1.5	B 4	PED cat. II	14098304

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.