



ADCA Drukreduceerventiel Type 5914 serie PRV47 staal indirect werkend binnendraad ISO 7/1 Rp



De ADCA serie PR47 is een indirect werkend drukreduceerventiel [voorgestuurd], dat ontwikkeld is om zelfs bij fluctuerende inlaatdruk of debiet een betrouwbare en nauwkeurige regeling te realiseren.

Ontwikkeld voor industrieel gebruik in druk-reduceerstations beschikt dit reduceertoestel over een robuuste constructie en is het uitgevoerd met een gehard roestvaststalen klep en externe zuiger- en spindelgeleiding.

Het is geschikt voor gebruik met perslucht, stoom, stikstof en gassen die de constructie niet aantasten.

Gebruik voor toepassingen met andere gassen eventueel op aanvraag. Tevens kan de ADCA serie PR47 toegepast worden in omstandigheden waarin sprake is of kan zijn van zogeheten 'Dead-end' condities.

Kenmerken

Serie: PRV47

Type: 5914

Uitvoering: Indirect werkend

Procesaansluiting: Binnendraad

Normering aansluiting: ISO 7/1 Rp

Max. inlaatdruk: 28 bar

Min. uitgangsdruk [bar]: 0.35 bar

PMA - maximaal toelaatbare druk: 40 bar

TMO - maximum werktemperatuur: 250 °C

Regelverhouding: 10:1

Geschikt voor gassen: Ja

Materiaal huis: Staal

Kwaliteitsklasse: 1.0460

Materiaal instelknop: Kunststof

Materiaal zitting: Roestvaststaal RVS 316L [1.4404]

Materiaal O-ring: FPM [FKM]

Materiaal membraan: Roestvaststaal 301 [1.4310]

Materiaal veer: Staal

Materiaal veerkap: Roestvaststaal RVS [1.4308]

Montagerichting: Horizontaal

Stromingsrichting: volgens pijlmarkering op behuizing

Aftapaansluiting: 3/8" BSP binnendraad (optioneel)

Goedkeuringen: PED 2014/68/EU fluid group 2

Toepassing

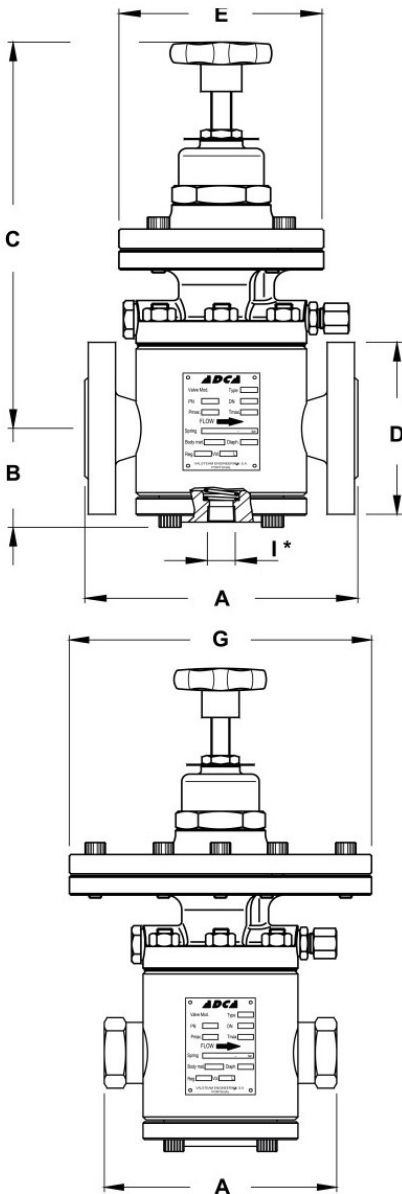
- Perslucht.
- Stoom.
- Stikstof.
- Niet agressieve gassen die de constructie niet aantasten.

Technische informatie

- Installatie in een horizontale positie met de veerkap en handwiel verticaal omhoog gericht.

Opties

- Zachte afdichting.
- Lage druk kap.
- Uitvoering met kaplading.
- Afvoeraansluiting in onderzijde behuizing.
- Stellietsen plug en zitting.
- Interne sensorlijn.



Maattabel:

Kopstuk	Maat	A	B	C	D	E	F	G	I
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
Standaard	1.1/2" BSP	190	75	307	150	130	194		3/8" (opti-oneel)
Lagedruk kopstuk	1.1/2" BSP	190	75	307	150		194	195	3/8" (opti-oneel)
Standaard	1.1/4" BSP	170	68	299	140	120	186		3/8" (opti-oneel)
Lagedruk kopstuk	1.1/4" BSP	170	68	299	140		186	195	3/8" (opti-oneel)
Lagedruk kopstuk	1/2" BSP	140	56	275	95		162	195	3/8" (opti-oneel)
Standaard	1/2" BSP	140	56	275	95	120	162		3/8" (opti-oneel)
Standaard	1/2" BSP	140	56	275	95	120	174		3/8" (opti-oneel)
Standaard	1" BSP	150	56	287	115	120	174		3/8" (opti-oneel)
Lagedruk kopstuk	1" BSP	150	56	287	115		174	195	3/8" (opti-oneel)
Standaard	2" BSP	230	84	323	165	130	210		3/8" (opti-oneel)
Lagedruk kopstuk	2" BSP	230	84	323	165		210	195	3/8" (opti-oneel)
Standaard	3/4" BSP	140	56	287	105	120	174		3/8" (opti-oneel)
Lagedruk kopstuk	3/4" BSP	140	56	287	105		174	195	3/8" (opti-oneel)

Maat procesaansluiting	Nom. binnendiameter	Gereduceerd drukbereik bar	Veertype	Kopstuk	PED classificatie	Artikel
1.1/2" BSP	DN40	7 / 17	Zwart	Standaard	PED cat. I	14531358
1.1/2" BSP	DN40	3.5 / 8.5	Rood	Standaard	PED cat. I	14531357
1.1/2" BSP	DN40	0.07 / 0.5	Groen	Lagedruk kopstuk	PED cat. I	14531354
1.1/2" BSP	DN40	1.5 / 5.5	Blauw	Standaard	PED cat. I	14531356
1.1/2" BSP	DN40	0.35 / 2	Groen	Standaard	PED cat. I	14531355
1.1/4" BSP	DN32	0.35 / 2	Groen	Standaard	PED-SEP	14531350
1.1/4" BSP	DN32	1.5 / 5.5	Blauw	Standaard	PED-SEP	14531351
1.1/4" BSP	DN32	3.5 / 8.5	Rood	Standaard	PED-SEP	14531352
1.1/4" BSP	DN32	0.07 / 0.5	Groen	Lagedruk kopstuk	PED-SEP	14531349
1.1/4" BSP	DN32	7 / 17	Zwart	Standaard	PED-SEP	14531353
1/2" BSP	DN15	0.07 / 0.5	Groen	Lagedruk kopstuk	PED-SEP	14531334
1/2" BSP	DN15	3.5 / 8.5	Rood	Standaard	PED-SEP	14531337

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	Nom. binnendiameter	Gereduceerd drukbereik bar	Veertype	Kopstuk	PED classificatie	Artikel
1/2" BSP	DN15	0.35 / 2	Groen	Standaard	PED-SEP	14531335
1/2" BSP	DN15	7 / 17	Zwart	Standaard	PED-SEP	14531338
1/2" BSP	DN15	1.5 / 5.5	Blauw	Standaard	PED-SEP	14531336
1" BSP	DN25	3.5 / 8.5	Rood	Standaard	PED-SEP	14531347
1" BSP	DN25	1.5 / 5.5	Blauw	Standaard	PED-SEP	14531346
1" BSP	DN25	0.07 / 0.5	Groen	Lagedruk kopstuk	PED-SEP	14531344
1" BSP	DN25	7 / 17	Zwart	Standaard	PED-SEP	14531348
1" BSP	DN25	0.35 / 2	Groen	Standaard	PED-SEP	14531345
2" BSP	DN50	7 / 17	Zwart	Standaard	PED cat. I	14531363
2" BSP	DN50	0.07 / 0.5	Groen	Lagedruk kopstuk	PED cat. I	14531359
2" BSP	DN50	0.35 / 2	Groen	Standaard	PED cat. I	14531360
2" BSP	DN50	1.5 / 5.5	Blauw	Standaard	PED cat. I	14531361
2" BSP	DN50	3.5 / 8.5	Rood	Standaard	PED cat. I	14531362
3/4" BSP	DN20	1.5 / 5.5	Blauw	Standaard	PED-SEP	14531341
3/4" BSP	DN20	0.35 / 2	Groen	Standaard	PED-SEP	14531340
3/4" BSP	DN20	0.07 / 0.5	Groen	Lagedruk kopstuk	PED-SEP	14531339
3/4" BSP	DN20	7 / 17	Zwart	Standaard	PED-SEP	14531343
3/4" BSP	DN20	3.5 / 8.5	Rood	Standaard	PED-SEP	14531342

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.