

ADV

Automatische persluchtcondenspot

Beschrijving

De Spirax-Sarco automatische spuiklep, type ADV, is ontworpen voor de automatische afvoer van condensaat uit lage punten in een persluchtnet. Condensaat is een mengsel van water, olie, en vuil, en de viscositeit neemt toe bij dalende temperatuur.

Belangrijkste eigenschappen:

- Instelbare spui-frequentie.
- Instelbare spuit-tijd.
- Laag opgenomen vermogen.
- LED toont status.
- Betrouwbare solid state timers met lange levensduur.
- Manuele test.
- Minimaal onderhoud
- Eenvoudige installatie

Toepassingen:

De Spirax-Sarco automatische spui-klep, type ADV, kan op elk laag punt van een persluchtinstallatie waar condensaat gevormd of verzameld wordt, gemonteerd worden: na koelers, wateraf-scheiders, buffers, filters en leiding-ontwateringen. Zie TI-P509-07 voor een aantal typische opstellingen.

Diameters en aansluitingen

1/4", 3/8" en 1/2" BSP.

Opties

- Magneetventiel
- DIN-connector

Technische gegevens

Temperatuurgrenzen	Omgevingstemperatuur	-10 tot +50°C
	Temperatuur medium	-10 tot +130°C
Spanning/druk	230Vac 50Hz	16 bar
	110Vac 50Hz	16 bar
	120Vac 60Hz	16 bar
Spuittijd	0,5 - 10 seconden	
Spuifrequentie	0,5 - 45 minuten	
Connector	DIN 43650 – ISO 4400/6952	
Isolatie	Klasse F (155°C)	
Beschermingsgraad	IP65 (inclusief connector)	

In overeenstemming met de E.U.-directieven over laagspanning en E.M.C.

Product in overeenstemming met:

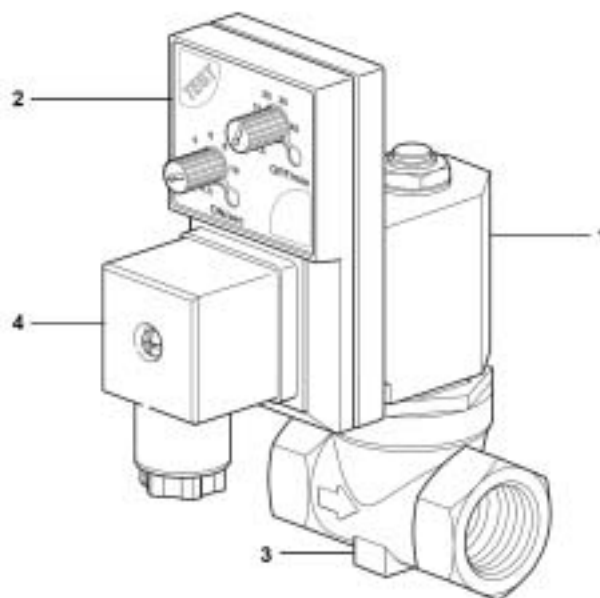
EN 50081-1: 1995 EMC Generic emission standard – Residential, commercial and light industry

EN 50081-1: 1995 EMC Generic immunity standard – Residential, commercial and light industry

EN 61010-1/A2: 1995 Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use.

Dit product kan beïnvloedt worden door electromagnetische interferentie in een industriële omgeving.

De Spirax-Sarco automatische spui-klep, type ADV is geschikt voor perslucht, olie en water, en sommige niet-corrosieve gassen.



Constructie

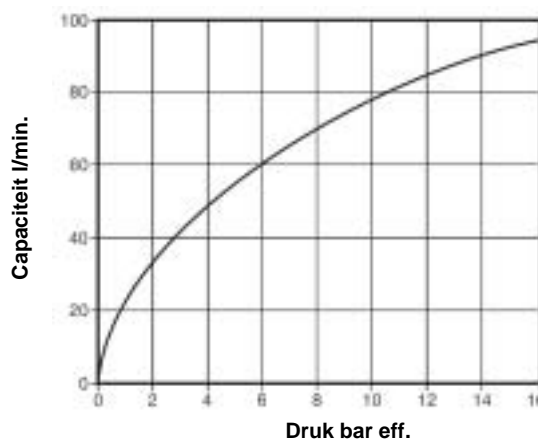
Nr.	Omschrijving	Materiaal
1	Huis magneet	Nylon
2	Huis timer	ABS
3	Huis ventiel	Messing
4	DIN connector	ABS

Kvs-waarden

DN	1/4"	3/8"	1/2"
Kvs-waarde	1.12	1.75	1.72

Voor omrekening: $Cv(UK) = Kv \times 0.963$ $Cv(US) = Kv \times 1.156$

Maximum capaciteit:



Werking

De automatische spuikelep ADV bestaat uit:

- een schotelklep.
- een directwerkende magneet
- 2 solid state timers met LED-indicatie
- een connector
- een huis in messing

Verifieer of de correcte voedingsspanning is aangesloten. Breng de installatie op druk en stel de timers in:

De "ON"-timer (1) bepaalt de spuitijd (0,5 tot 10 seconden).

De "OFF"-timer (2) bepaalt de spui frequentie (0,5 tot 45 minuten).

De hoeveelheid condensaat, de graad en soort vervuiling bepalen de instelling van deze timers.

De LED's (3 en 4) geven weer welke timer in werking is.

Bij het indrukken van de testtoets op het ventiel wordt het "ON"-circuit bekrachtigd en opent de spuikelep. De spuikelep blijft open, zolang er op de testtoets gedrukt wordt. De "OFF"-timer wordt teruggesteld. Het condensaat kan afgelaten worden in de atmosfeer of in een geschikt reservoir.

Veiligheid, montage & onderhoud

Met de spuikelep worden de nodige installatie- en onderhoudsinstructies meegeleverd.

Installatie:

Bij een hoge vervuilingsgraad dient een filter (Spirax-Sarco F12 messing) voor de ADV geplaatst te worden. Monteer voor een eenvoudig onderhoud en reiniging een kogelkraan met ontluchting. Alle aansluitingen dienen uitgevoerd te worden met 0.4/1.5 mm² 3-aderige kabel met een klasse in overeenstemming met de voedingsspanning.

Verifieer of de correcte voedingsspanning is aangesloten. Monteer de ADV met de timers verticaal, het huis horizontaal en met de stromingsrichting volgens de pijl op het huis. Het huis kan over 360° verdraaid worden tov de magneet.

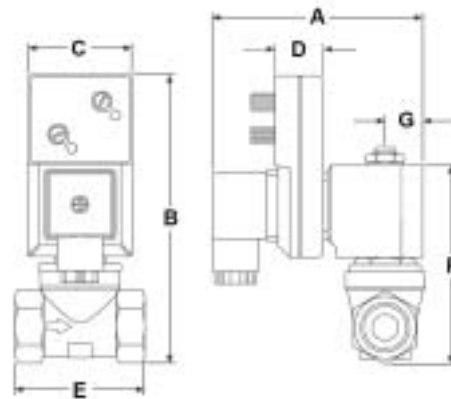
Aanbevolen smeltveiligheid: 1A.

Specificatie

4 Spirax-Sarco spuikeleppen, type ADV ½" BSP, 230VAC.

Afmetingen (benaderend) in mm

A	B	C	D	E	F	G	Gewicht
90	120	44	20	54	83	15.5	0.55



Reservedenen

De beschikbare reservedenen vindt u in onderstaande tabel. De andere onderdelen zijn niet beschikbaar als reservedeel.

Beschikbare reservedenen

				A
Timer				A
Spoel & pakking	Specificeer voedingsspanning	230VAC	50Hz	B
		110VAC	50Hz	
		120VAC	60Hz	

Connector

C

Gebruik, bij het bestellen van reservedenen, steeds bovenstaande omschrijving en vermeld daarbij type en maat van de spuikelep.

Voorbeeld:

1 – timer voor Spirax-Sarco spuikelep, type ADV ¼" BSP.

