

Dorot-95/96 afsluiters

Dorot



De Dorot-95/96-serie heeft een PVC huis met vrije doorlaat en is daardoor geschikt voor grote capaciteiten en/of een lage weerstanden. De werking van het membraan minimaliseert de kans op waterslag. Voor toepassingen met een minimale werkdruk (0,5 bar) zijn speciale zachte membranen leverbaar (low flow).

De 95/96-serie wordt standaard geleverd als basic-afsluiter of met een 3-weg, industriële spoel. Basic-afsluiters kunnen worden gebruikt voor opbouw van handbediening, pilots, vlotters etc. en voor (hydraulische) bediening op afstand. Een PR-pilot (29-100) kan worden toegepast als doorstroombegrenzer en als automatische drukregeling.

De Dorot-95 PVC afsluiter heeft 3" inwendig draad, de 96-serie heeft een lijmaansluiting (90 of 110 mm). Ze zijn goed bestand tegen meststoffen.

TOEPASSING

Beregenings- en druppelbevloeiingssysteem. Ook voor toepassingen met minimale druk (voor speciale zachte membranen, low flow). Met vlotter te gebruiken als vlotterkraan, met pilot te gebruiken als regelkraan.

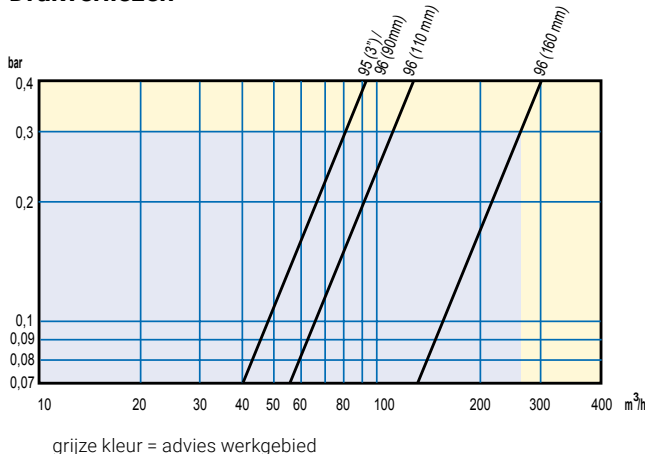
KARAKTERISTIEKEN

- ✓ Grote doorlaat en betrouwbare werking
- ✓ Voorzien van industriële spoel, optioneel met doorstroombegrenzer of vlotterkraan
- ✓ Minder kans op waterslag dan bijv. een vlinderklep
- ✓ Eenvoudige montage d.m.v. lijmverbinding

TECHNISCHE GEGEVENS

Diameter	: Dorot-95: 3" BSPT (binnendraad) Dorot-96: 90 - 110 mm (lijmaansluiting)
Optioneel	: Dorot-96: 160 mm
Stuuraansluiting	: 1/4" BSP inw.
Maximum druk	: 8 bar (bij 20°C)
Minimum druk	: 1 bar (0,5 - 1 bar: zacht membraan, low-flow)
Capaciteits range	: 25 - 260 m ³ /uur (bij 0,3 bar)
Max. temperatuur	: 40°C (bij afnemende maximale druk)
Drukverliezen	: zie grafiek
Open- en sluittijd	: afhankelijk van de diameter, druk, capaciteit etc.
Materiaal	: PVC-U (behuizing) : rubber (membraan) : RVS 302 (veer)
Gewicht	: 4,2 kg
Stuursignaal	: 24V DC/AC (50/60 Hz)
Elektrische spoel	: 3-weg: industrieel 24V DC/AC (50/60 Hz); 230 V Let op: een NC model heeft een NO messing base block
Optioneel	: luchtgestuurd (maximaal 1,6 mm nozzle) : handbediend, vlotter-, drukreducer- en drukoverstortkraan

Drukverliezen



INSTALLATIE & ONDERHOUD

- ✔ De Dorot-95/96 serie kan in iedere positie worden gemonteerd, echter montage 'recht op' of 'verticaal met de spoel omhoog' hebben de voorkeur omdat zo de lucht eenvoudig kan ontsnappen en er wordt voorkomen dat vuil achter de spoelkern ophoopt.
- ✔ Let er bij de luchtsturing op dat de luchtdruk niet hoger is dan 0,5 bar boven de leidingdruk bij gesloten afsluiters. De te gebruiken lucht moet vrij zijn van smeermiddelen.
- ✔ Bij relatief lage capaciteit (tot +/- 70 m³/uur) kan de aflat van de spoel worden aangesloten op de 'downstream' plug van de afsluiter. Dit verkort de sluitingstijd aanzienlijk, maar doet de weerstand iets toenemen.
- ✔ Bij kans op bevriezing moet het water uit de kranen (en spoelen) verwijderd worden.

Onderdelenlijst Dorot-95/96

No.	Omschrijving	Artikelnummer
1	Long bolt	71680-012666
2	Short bolt	71680-012663
3	Washer	
4	Bonnet	71680-009170
5	Spring	71680-008100
6	Spring seat	
7	Diaphragm	71680-007660
	Diaphragm low flow	43020-015980
8	Body 90 mm	71680-018000
	Body 110 mm	71680-018050
	Body 3" BSPT	
9	Nut	71680-031760
10	Finger filter	71680-014170
NC-kraan	Operator (3-Way Bacc-NO) 24VAC-5,5W 2,4-¼"	02244-600840
NC-kraan	Operator (3-Way Bacc-NO) 24VDC-5,5W 2,4-¼"	02244-600842
NO-kraan	Operator (3-Way Bacc-NC) 24VAC-5,5W 2,4-¼"	02244-600850
NO-kraan	Operator (3-Way Bacc-NC) 24VDC-5,5W 2,4-¼"	02244-600852

