



SMART WATER
JULI 2022

Expect... **AVR**





3004/002-001

VIDI Positioner
Statusindikator til
skydeventiler



Angivelse af åbningsgrad
transmitteres trådløst via
radiokommunikation
CE-godkendt
RED-godkendt
Batteri: 10 års levetid
IP68-klassificeret

Kan anvendes sammen med
AVK gadedæksel i plast
(80/31-014, 80/31-204) og
AVK universal bæreplade
(80/46-001)

AVK nr.	WVS nr	Kommuni- kation	Garniture Type	Betjeningsnøgle mm	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
3004-002-011-000	(1)	NB-IOT	FL	22	0,7	Pris på forespørgsel
3004-002-012-000	(1)	NB-IOT	FL	32	0,7	Pris på forespørgsel
3004-002-013-000	(2)	NB-IOT	T	22	0,2	Pris på forespørgsel
3004-002-014-000	(2)	NB-IOT	T	32	0,2	Pris på forespørgsel

(1) FL: Fast længde
(2) T: Teleskopisk

3002/002-001

VIDI Cap til storz
Dæksel med
bevægelsessensor til
brandhane med storz-kobling



Sender information om status
(åben/lukket) trådløst
CE-godkendt
RED-godkendt
Batteri: 10 års levetid
IP68-klassificeret

AVK nr.	WVS nr	Kommuni- kation	Nøgle	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
3002-002-008-000		NB-IOT	TRIANGLE	0,9	Pris på forespørgsel
3002-002-009-000		NB-IOT	OVAL	0,9	Pris på forespørgsel

3001/004-001

VIDI Level
Til måling af afstand til
nærmeste overflade



Data transmitteres trådløst
CE-godkendt
RED-godkendt
Batteri: 10 års levetid
IP68-klassificeret

AVK nr.	WVS nr	Kommuni- kation	Kabel Længde	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
3001-004-005-00000		NB-IOT	5 M	0,3	Pris på forespørgsel
3001-004-006-00000		LORA	5 M	0,3	Pris på forespørgsel

3001/001-001

VIDI Pressure
Til måling af tryk



Trykdata transmitteres
trådløst via
radiokommunikation
CE-godkendt
RED-godkendt
Batteri: 10 års levetid
IP68-klassificeret

AVK nr.	WVS nr	Kommuni- kation	Kabel Længde	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
3001-001-005-000		NB-IOT	5 M	0,2	Pris på forespørgsel

3001/002-001

VIDI Flow
Til transmission af
vandmængde



Flowdata sendes trådløst
CE-godkendt
RED-godkendt
Batterilevetid: 10 år
IP68-klassificeret

Kan anvendes sammen med
AVK Supa Lock™
anbringsbøjle (100/00-003,
100/14-003) og AVK Supa
Lock™ sensorfitting (106/02
-006)

AVK nr.	WVS nr	Kommuni- kation	Kabel Længde	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
3001-002-002-000		LORA	5 M	0,2	Pris på forespørgsel
3001-002-005-000		NB-IOT	5 M	0,2	Pris på forespørgsel



3001/003-001

VIDI Temperature
Til måling af vandtemperatur



Temperaturdata transmitteres
trådløst
CE-godkendt
RED-godkendt
Batterilevetid: 10 år
IP68-klassificeret

Kan anvendes sammen med
AVK Supa Lock™
anboringsbøjle (100/00-003,
100/14-003) og AVK Supa
Lock™ sensorfitting (106/02
-006)

AVK nr.	WVS nr	Kommuni- kation	Kabel Længde	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
3001-003-009-000		NB-IOT	5 M	0,2	Pris på forespørgsel

3005/002-001

VIDI Software
Digitale løsninger til
indsamling og visualisering af
data



AVK nr.	WVS nr	VIDI	Bruttopris DKK
3005-002-001-000 (1)		DEVICE HUB	Pris på forespørgsel
3005-002-004-000 (2)		PILOT	Pris på forespørgsel
3005-002-007-000 (3)		BASIC	Pris på forespørgsel
3005-002-010-000 (3)		ADVANCED	Pris på forespørgsel
3005-002-013-000 (3)		PREMIUM	Pris på forespørgsel
3005-002-016-000 (4)		CUSTOM	Pris på forespørgsel

- (1) Pris pr. enhed pr. måned
- (2) Pris pr. måned (maks. 6 måneder)
- (3) Pris pr. måned
- (4) Pris på forespørgsel

3004/001-001

VIDI Open/Close
Positionsindikator til AVK-
ventiler



Angivelse af åben/lukket
status transmitteres trådløst
CE-godkendt
RED-godkendt
Batterilevetid: 10 år
IP68-klassificeret

AVK nr.	WVS nr	Kommuni- kation	Kabel Længde	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
3004-001-002-000		LORA	5 M	0,2	Pris på forespørgsel
3004-001-015-000		NB-IOT	5 M	0,2	Pris på forespørgsel

80/31-014

Gadedæksel med fast højde
til skydeventiler
Rund syntetisk blå prop med
"W" standardinskriftion
Rund top
PA+ hus



AVK nr.	WVS nr	Do1 mm	H3 mm	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
80-31-0140003 (1)		190	265	2,0	Pris på forespørgsel

- (1) Blå prop med "W" inskription

80/31-104

Gadedæksel med justérbar
højde
til skydeventiler
Rund syntetisk blå prop med
"V" standardinskriftion
Rund top
PA+ hus



AVK nr.	WVS nr	H3 mm	Do1 mm	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
80-31-1040003 (1)		365-485	182	3,7	Pris på forespørgsel

- (1) Blå prop med "V" inskription

**80/31-214**

Gadedæksel med fast højde til skydeventiler
Rund syntetisk blå prop med "V" standardinskriftion
Firkantet top
PA+ hus



AVK nr.	WS nr	Do1 mm	H3 mm	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
80-31-2140005 ⁽¹⁾		190	265	2,3	Pris på forespørgsel

(1) Blå prop; inskriftion AVK W

80/46-001

Bærelade med spindelfiksering
Til gadedæksler serie 80/31, 80/32, 80/33, 80/34, 80/40 og 80/42
HDPE



AVK nr.	WS nr	Do1 mm	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
80-46-000-01	145674800	390	0,8	167,00

106/02-006

Supa Lock™ sensorfitting
Messing
EPDM drikkevandsgodkendt



AVK nr.	WS nr	DN mm	BSP gevind "	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
106-901-02-324		32	1/4"X1/2"	0,6	972,00

100/00-003

Supa Lock™ anboringsbøjle til PE- og PVC-rør
Duktiljern
EPDM drikkevandsgodkendt
Fusion bonded epoxycoating iht. DIN 3476 part 1 og EN 14901, GSK godkendt



AVK nr.	WS nr	DN mm	Dd mm	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
100-063-00-320464	063445063	32	63	2,1	653,00
100-075-00-320464	063445075	32	75	2,3	726,00
100-090-00-320464	063445090	32	90	2,7	793,00
100-110-00-320464	063445110	32	110	3,6	847,00
100-125-00-320464	063445125	32	125	3,8	1.496,00
100-140-00-320464	063445140	32	140	5,4	1.496,00
100-160-00-320464	063445160	32	160	5,9	1.536,00
100-200-00-320464	063445200	32	200	9,3	2.778,00
100-225-00-320464	063445225	32	225	11	2.810,00

100/14-003

Supa Lock™ anboringsbøjle til støbejerns-, duktiljerns- og stålør
Duktiljern
EPDM drikkevandsgodkendt
Fusion bonded epoxycoating iht. DIN 3476 part 1 og EN 14901, GSK godkendt



AVK nr.	WS nr	DN mm	Tolerance mm	Teoretisk vægt / kg	Bruttopris DKK
100-067-14-320464	143347060	32	60 - 67	1,7	601,00
100-083-14-320464	143347076	32	76 - 83	1,6	601,00
100-099-14-320464	143347088	32	88 - 99	1,6	616,00
100-119-14-320464	143347114	32	114 - 119	1,8	652,00
100-171-14-320464	143347168	32	168 - 171	2,2	769,00
100-223-14-320464	143347219	32	219 - 223	2,6	838,00



DIGITALISERING AF FORSYNINGSNETTET MED AVK SMART WATER

AVK Smart Water har udviklet et nyt koncept, hvor digitale enheder installeret på standard AVK-ventiler og -brandhaner indsamler data fra forsyningsnettet. Det skaber overblik og er med til at sikre bæredygtighed i form af reduceret vandspild, bedre risikostyring og øget effektivitet.

Sensorer på ventiler og brandhaner

AVK Smart Water tilbyder en digital løsning til monitorering af forsyningsnettet, som via sensorer installeret i netværket kan indhente data om ventilernes position, registrere om brandhanerne bliver åbnet og måle tryk, temperatur og flow i rørledningerne.

Monitorering via IoT-teknologi

Løsningen er baseret på IoT-teknologi, der sender data direkte fra netværket til cloud'en. Ved at installere VIDI-enheder i forsyningsnettet kan der skabes et Smart Water-netværk, der muliggør fjernaflæsning, diagnosticering, prioritering og optimering af hele netværkets effektivitet. Det giver overblik og mulighed for at tage beslutninger baseret på fakta.

Der kan dermed opnås lavere omkostninger til reparationer og vedligehold, færre lækager, mindre vandspild og lavere energiomkostninger, og rørsystemets levetid vil forlænges. Løsningerne fra AVK Smart Water baner således vejen for et lavere vandspild, en øget effektivitet og bedre risikostyring.

AVK Smart Water-sensorer:

- VIDI Positioner til ventiler
- VIDI Cap til brandhaner
- VIDI Open/Close
- VIDI Flow, VIDI Pressure og VIDI Temperature
- VIDI Level

Lave investerings- og driftsomkostninger

VIDI er en cloud-baseret løsning med lave investerings- og driftsomkostninger.

Driftsomkostningerne afhænger udelukkende af antallet af VIDI-enheder, der installeres, og antallet af brugere, der skal kunne tilgå data. Data fra enhederne kan tilgås via enhver enhed, der har forbindelse til internettet, fx laptop, tablet eller smart TV. Tredjepartssoftware som fx SCADA-systemer eller dashboard-løsninger kan også danne brugergrænsefladen.



AVK Danmark A/S

Bizonvej 1
8464 Galten

Tlf: +8754 2100
E-mail: salg@avk.dk
Internet: www.avkventiler.dk

01-07-2022
© 2022 AVK GROUP A/S

Expect... **AVR**