

Ont- en beluchters



Ont- en beluchter

Luchtbellen leiden tot afname van de capaciteit in een watertransport-installatie. Onderstaande situaties kunnen de oorzaak zijn van luchtbellen in een leidingsysteem:

- Het opstarten van de pomp
- Bij het vullen van de installatie kan lucht in het systeem worden ingesloten
- Wervelingen in de aanzuiging naar de pomp
- Per volume eenheid water (van 20°C) komt 2% lucht in het systeem. Bij het variëren van druk en temperatuur kan het zijn dat de lucht niet in oplossing blijft.

Tevens kan een te grote onderdruk in een installatie leiden tot schade.

Het **Bermad** ont- en beluchters programma bestaat uit 4 verschillende typen. Afhankelijk van de installatie is het mogelijk steeds een juist type te selecteren om de installatie te beschermen.

Automatische ontlufter 1" (A). Voor het ontlufter van "opgesloten" luchtbellen in druksystemen.

Automatische ont- en beluchter 2" (K). Met een brede doorlaat voor kinetische lucht af- of toevoer tijdens vullen of aftappen van de installatie.

Combinatie ont- en beluchter 2" (A). Eén model dat de eigenschappen van bovenstaande typen combineert.

Beluchter ½" (A) voorkomt onderdruk in een installatie.

Eigenschappen:

Perfekte afdichting, zelfs bij lage systeemdruk.

Grote luchtdoorstroom capaciteit.

Exclusief dynamisch vlotterontwerp.

Cavitatie- en waterslagdempend.

Uitvoeringen:

- Plastic (P)
- Metaal gecoat (M)



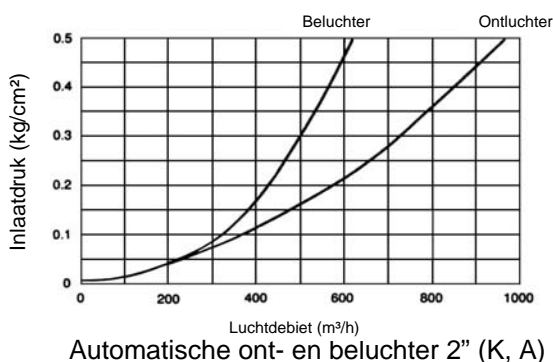
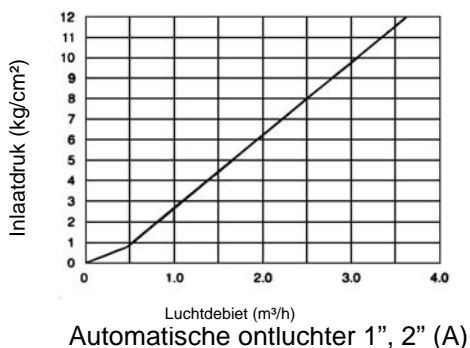


Ont- en beluchters Technische gegevens

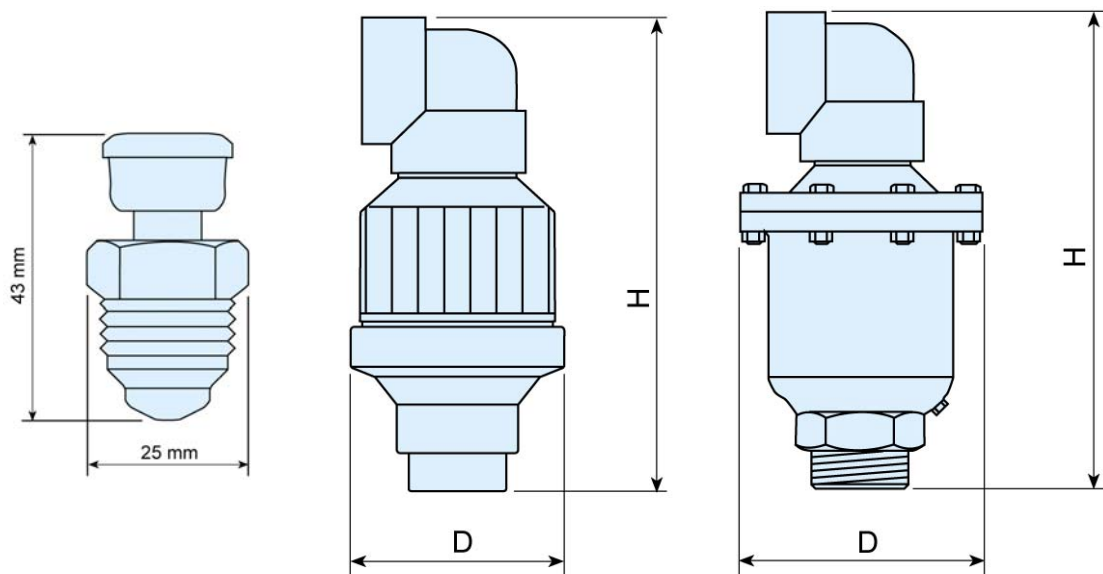
Specificaties:

Maten:	½", 1", 2" BSP
Behuizing:	(P) kunststof (M) polyestergecoat gietijzer
Vlotter:	vezelversterkt Nylon
Kap:	polypropyleen
Afdichtingen:	Buna-N en NR (natuurrubber)
Werkdrukken:	(P) 0,1-10 kg/cm ² (M) 0,1-16 kg/cm ²
Temperatuur:	water van 4-50°C

Stromingsdiagrammen:



Uitvoering	Eenheid	kunststof (P)				metaal (M)		
		PA05	PA10	PK20	PA20	MA10	MK20	MA20
Type nr.								
Aansluiting	inch	½"	1"	2"	2"	1"	2"	2"
D	mm	25	85	130	130	120	150	150
H	mm	43	180	245	245	230	290	290
Gewicht	kg	0,011	0,9	2,7	2,8	3,0	5,4	5,5



UVAR

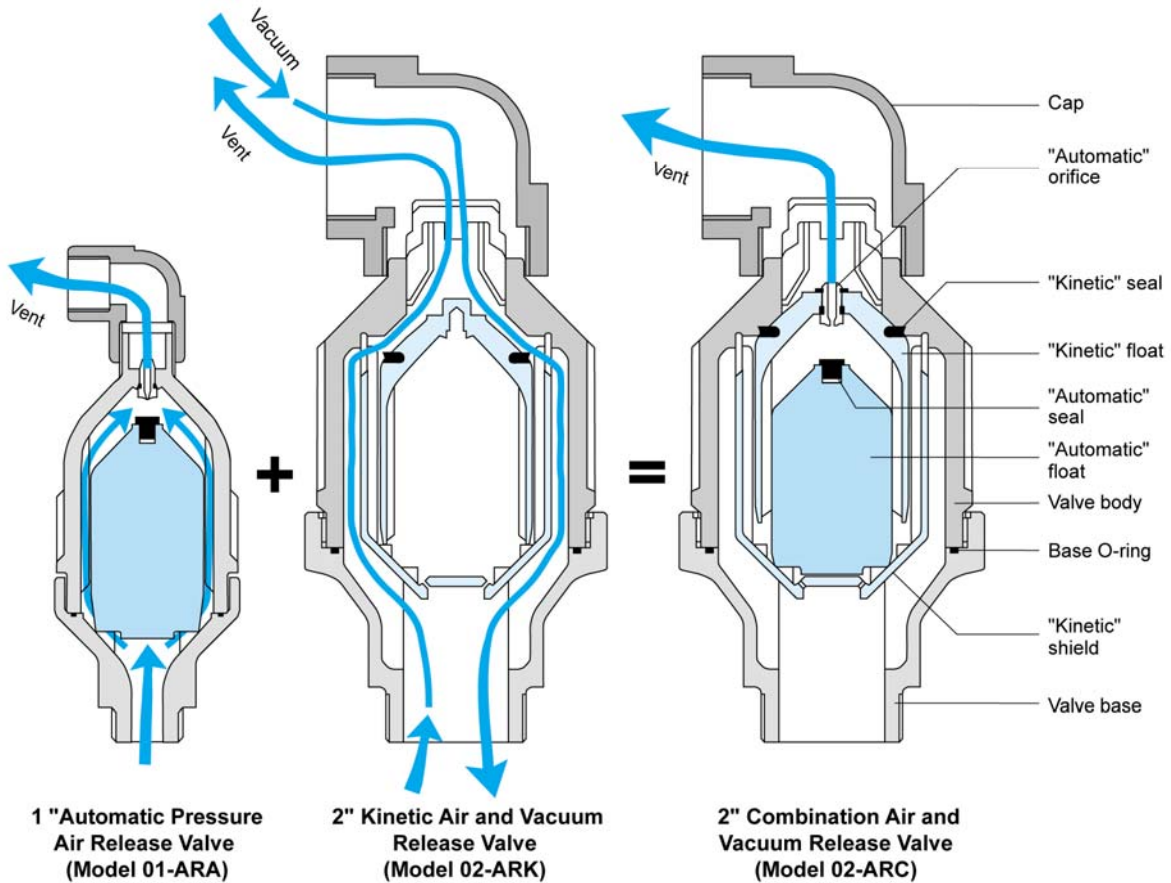
Wijzigingen en/of typefouten voorbehouden

Ont- en beluchters

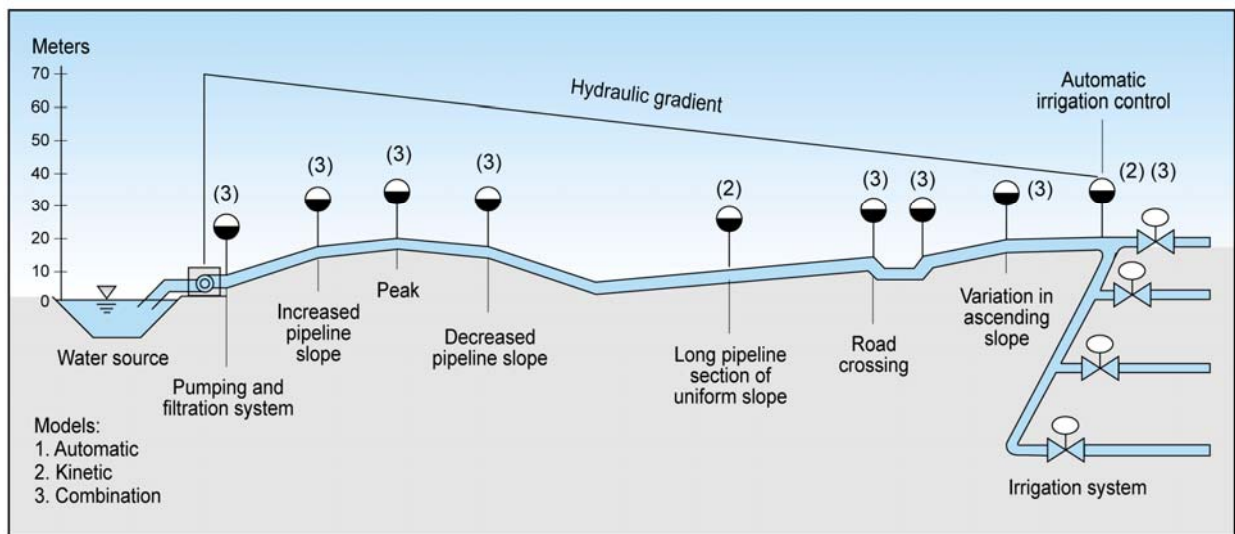
Technische gegevens



Doorsnedetekening:



Voorbeeld toepassingen:



Wijzigingen en/of typefouten voorbehouden