

Sonde de volume de débit d'air

Les produits EXT-AC-.. sont utilisés avec un capteur de pression différentielle 22ADP-..., pour mesurer le débit volumétrique de l'air dans des conduits d'air ronds ou rectangulaires.

Les mesures sont possibles à partir de 2 à 25 m/s.


Vue d'ensemble

Références	Utilisation accessoires	Longueur du plongeur	B [mm]	Poids
EXT-AC-R100	pour gaine ronde	100 mm	15	0.06 kg
EXT-AC-R125	pour gaine ronde	125 mm	15	0.07 kg
EXT-AC-R160	pour gaine ronde	160 mm	15	0.08 kg
EXT-AC-R200	pour gaine ronde	200 mm	15	0.09 kg
EXT-AC-R250	pour gaine ronde	250 mm	25	0.10 kg
EXT-AC-R315	pour gaine ronde	315 mm	25	0.12 kg
EXT-AC-R400	pour gaine ronde	400 mm	25	0.15 kg
EXT-AC-R500	pour gaine ronde	500 mm	25	0.17 kg
EXT-AC-R630	pour gaine ronde	630 mm	25	0.21 kg
EXT-AC-L200	pour gaine rectangulaire	200 mm	15	0.09 kg
EXT-AC-L250	pour gaine rectangulaire	250 mm	25	0.10 kg
EXT-AC-L300	pour gaine rectangulaire	300 mm	25	0.12 kg
EXT-AC-L400	pour gaine rectangulaire	400 mm	25	0.15 kg
EXT-AC-L500	pour gaine rectangulaire	500 mm	25	0.17 kg
EXT-AC-L600	pour gaine rectangulaire	600 mm	25	0.20 kg
EXT-AC-L700	pour gaine rectangulaire	700 mm	25	0.23 kg

Caractéristiques techniques

Données fonctionnelles	Application	Aéraulique
Matériaux	Matériau du plongeur	Aluminium
Données de sécurité	Température du fluide	5...95°C [41...203°F]

Notes d'installation


Pour les conduits rectangulaires d'une hauteur supérieure à 300 mm, plusieurs sondes de débit volumétrique d'air doivent être utilisées.

Lors de la mise en service, certains réglages doivent être effectués sur le capteur de pression différentielle 22ADP-... afin de pouvoir mesurer avec précision le débit volumétrique.

Mise en service du capteur en gaine avec l'appli Belimo Duct Sensor Assistant App ou la communication bus

- Modifier le fabricant du ventilateur pour AirConcepts
- Modifier le facteur k (la valeur du facteur k de la sonde est indiquée dans les instructions d'installation)
- Régler les valeurs inférieur et supérieur du débit volumétrique

Accessoires

Accessoires fournis en option	Description	Références
	Tube 1000 mm pour sonde de volume de débit d'air, Ensemble de 2 pièces	EXT-AC-2X-1M-TUBE
	Pièce en T pour sonde de volume de débit d'air, Ensemble de 2 pièces	EXT-AC-2X-T-PCS444

Dimensions

