
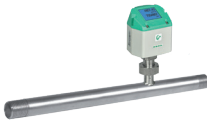









Durchflusssensoren und Anwendungen

MESSPRINZIP	Thermisch			
SERIE	VA 500	VA 520	VA 521	VA 525
				
GRUNDPARAMETER				
Max. Druck	50 bar	40 bar	40 bar	16 bar
Max. Temperatur	110 °C	80 °C	80 °C	60 °C
Rohrquerschnitt	1/2" bis DN 2000	1/4" bis DN 80	1/2" bis DN 50	1/4" bis DN 50
MEDIUM				
Nasse Druckluft				
Getrocknete Druckluft	X	X	X	X
Gase	X	X	X	nur N2
Korrosive / aggressive Gase				
Mischgase	O	O	O	O
Mischgase mit wechselnder Zusammensetzung				
Keine Kondensation	X	X	X	X
Dampf				
Flüssigkeiten				
UNTERSCHIEDS-KRITERIEN				
Einbau unter Druck	X			
Sensorelement reinigbar	X	X	X	
Alle medienberührenden Teile aus Edelstahl				
Keine Einlaufstrecken notwendig			X	X
Leckagemessung möglich	X	X	X	X
Empfohlen für den Aussenbereich				
Messspanne	bis 1:1000	bis 1:1000	bis 1:1000	bis 1:1000
Bidirektionale Messung	X	X		
ATEX Zulassung				
DVGW Zulassung	X	X		

X - geeignet
O - bedingt geeignet

	VA 550	VA 570	Differenzdruck VD 500	Vortex VX 570	Vortex Ultraschall VU 570
					
	100 bar	40 bar	20 bar	63 bar	40 bar
	180 °C	180 °C	180 °C	350 °C	100 °C
	1/2" bis DN 2000	1/2" bis DN 80	3/4" bis DN 600	DN 15 bis DN 300	1/2" bis DN 80
			X		
	X	X	O		X
	X	X		X	X
	X	X		X	
	O	O		X	X
				X	X
	X	X			X
				X	
				X	
	X		X		
	X	X			
	X	X		X	
	X	X			X
	X	X		X	X
	bis 1:1000	bis 1:1000	1:10 bis 1:30	2 bis 70 m/s	0,5 bis 30 m/s
			X		
	X	X			
	X	X			