



## Durchflussarmatur ARF 215

### Hochvariable Durchflussarmaturenfamilie aus Kunststoff

Modularer, vielfältiger Systemaufbau mit unterschiedlichen Anschlussgeometrien und Prozessanschlüssen. Einsetzbar für Messungen im Hauptstrom oder Bypass. Materialien: PP-H für Standardanwendungen und PVDF für chemisch anspruchsvolle Applikationen. Adapter für den Einsatz verschiedenster Sensoren für pH, Redox-Spannung, Temperatur, konduktive und induktive Leitfähigkeit sowie Sauerstoff.

Schutzhaube mit integriertem Elektrolytvorrat für flüssiggefüllte, nachfüllbare pH-Sensoren. Vereinfachte Kalibrierung für pH und Leitfähigkeit durch spezielles Kalibriergefäß mit korrekter Berücksichtigung der Armaturengeometrie und des Armaturenmaterials. Mit großem Strömungsquerschnitt und integrierten Reinigungsdüsen auch geeignet für verschmutzte Medien.

#### Applikationen

- PP-H: Trinkwasser, Brauchwasser und Kühlwasser  
 PVDF: erhöhte chemische Beständigkeit; für korrosive Prozessmedien von 6 bar und 100 °C

#### Die Fakten

- modulares System praktisch an jeden Prozess anpassbar durch verschiedene
  - Sensoradapter
  - Materialien
  - Prozessanschlüsse
- Materialien PP-H oder PVDF
- Messung im Hauptstrom oder Bypass
- Reinigungseinrichtung

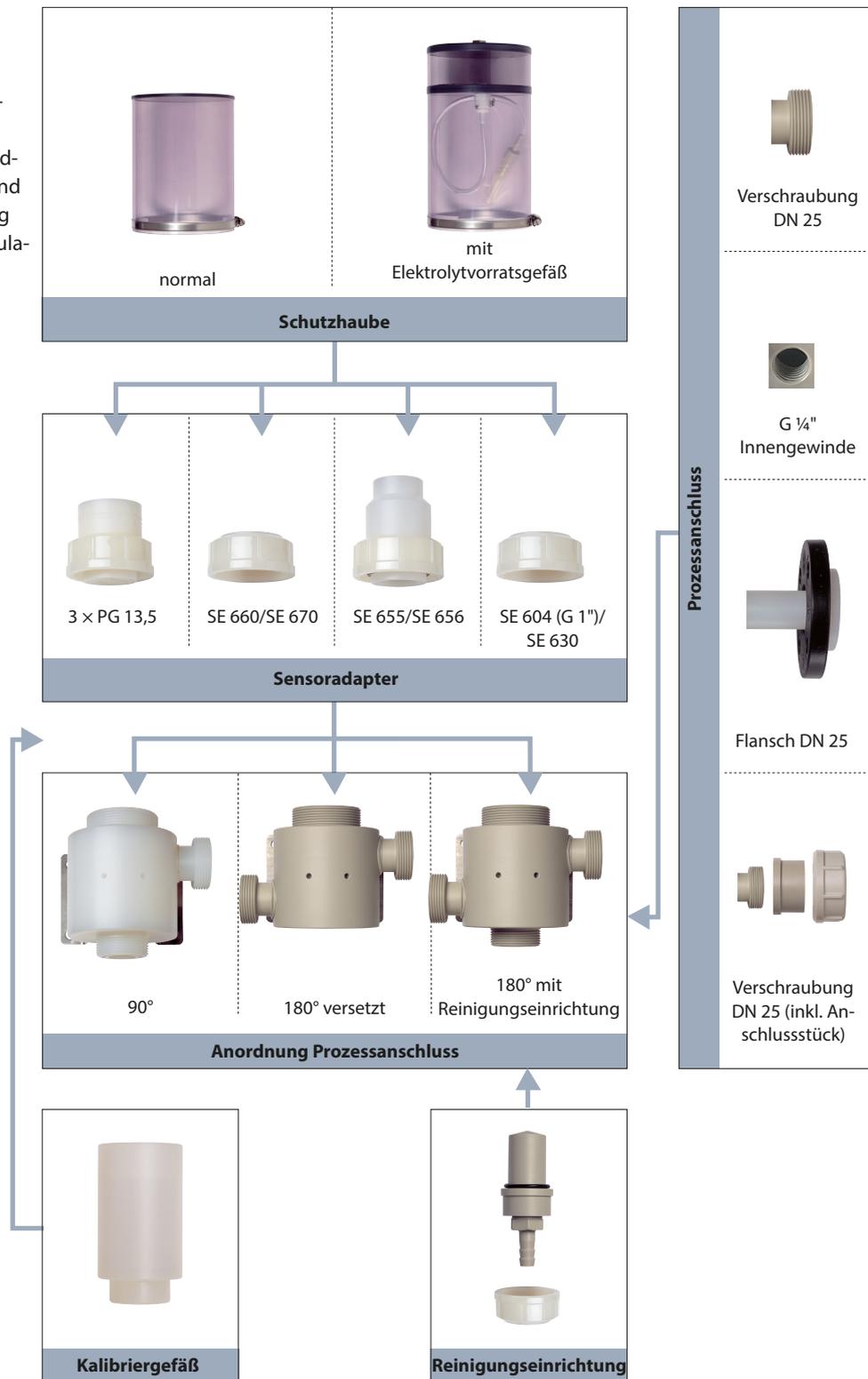
#### Technische Daten

Material:	siehe Lieferprogramm
Prozessanschluss:	siehe Lieferprogramm
Sensoradapter:	siehe Lieferprogramm
Druck:	PP-H: 1,5 bar (90 °C), 6 bar (40 °C) PVDF: 3 bar (120 °C), 6 bar (100 °C)
Temperatur:	PP-H: 0 ... 90 °C PVDF: -20 ... 120 °C

# Durchflussarmatur ARF 215

## Modulares System

Erhältlich ist diese Durchflussarmatur mit 3 unterschiedlich angeordneten Prozessanschlüssen. Unterschiedliche Schutzhauben, ein Kalibriergefäß, Sensoradapter, Prozessanschlüsse und eine Reinigungseinrichtung komplettieren dieses modulare System.

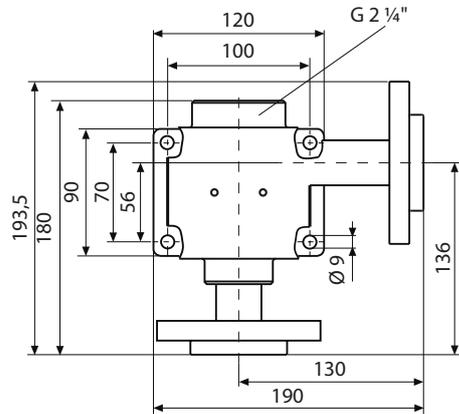
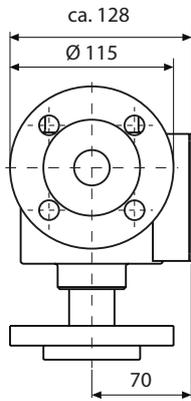


## Lieferprogramm

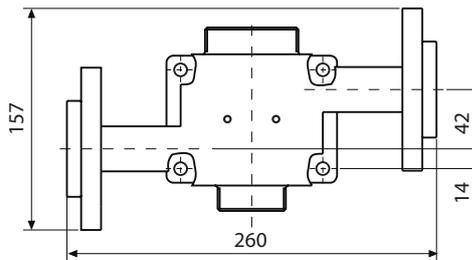
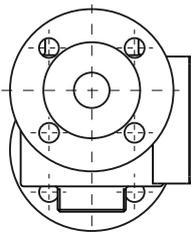
		ARF 215 /						
Material	PP-H	1						
	PVDF	2						
Sensor-Adapter	3 x PG 13,5	1						
	SE 660	3						
	SE 655(X) / SE 656(X)	4						
	SE 604 (G1), SE 605 (G1), SE 630 (G1)	7						
	SE 557 (flüssig gefüllter, bedruckbarer Sensor)	8				0		
	SE 670	E						
	SE 680	X						
Prozessanschluss und Anordnung	Verschraubung DN 25, 90°			1	1			
	Verschraubung DN 25, 180° versetzt			1	2			
	Verschraubung DN 25, 180° mit Reinigungsanschluss	1		1	3			
	G ¼, 90°			2	1			
	G ¼, 180° versetzt			2	2			
	G ¼, 180° mit Reinigungsanschluss	1		2	3			
	Flansch DN 25, 90°			3	1			
	Flansch DN 25, 180° versetzt			3	2			
	Flansch DN 25, 180° mit Reinigungsanschluss	1		3	3			
	Verschraubung DN 25 (inkl. Anschlussstücke), 90°			5	1			
	Verschraubung DN 25 (inkl. Anschlussstücke), 180° versetzt			5	2			
	Verschraubung DN 25 (inkl. Anschlussstücke), 180° mit Reinigungsanschluss	1		5	3			
	Flansch ANSI 1" B16.5, 90°			A	1			
	Flansch ANSI 1" B16.5, 180° versetzt			A	2			
	Flansch ANSI 1" B16.5, 180° mit Reinigungsanschluss	1		A	3			
Schutzhaube	ohne					0		
	normal		1/4			1		
	mit Elektrolytvorratsgefäß		1			2		
Kalibriergefäß	ohne						0	
	mit						1	
Dichtungsmaterial	EPDM							1
	FKM							2
	FFKM							3

# Durchflussarmatur ARF 215

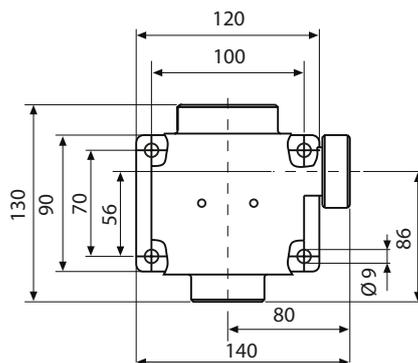
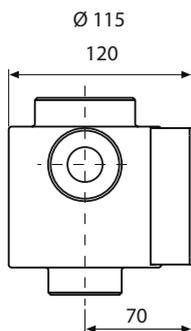
## Maßzeichnungen



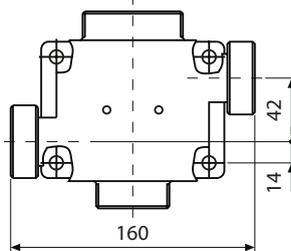
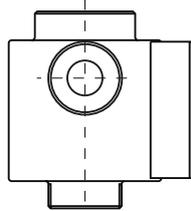
Flansch DN 25, 90°



Flansch DN 25,  
180° versetzt mit Anschluss  
für Reinigungseinrichtung

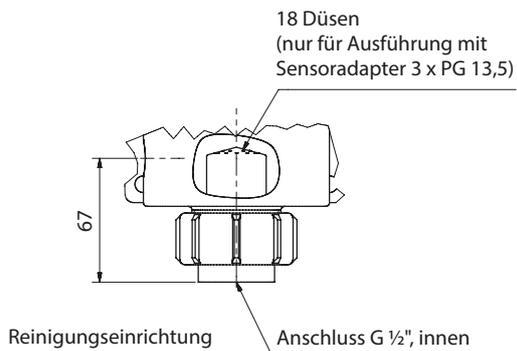
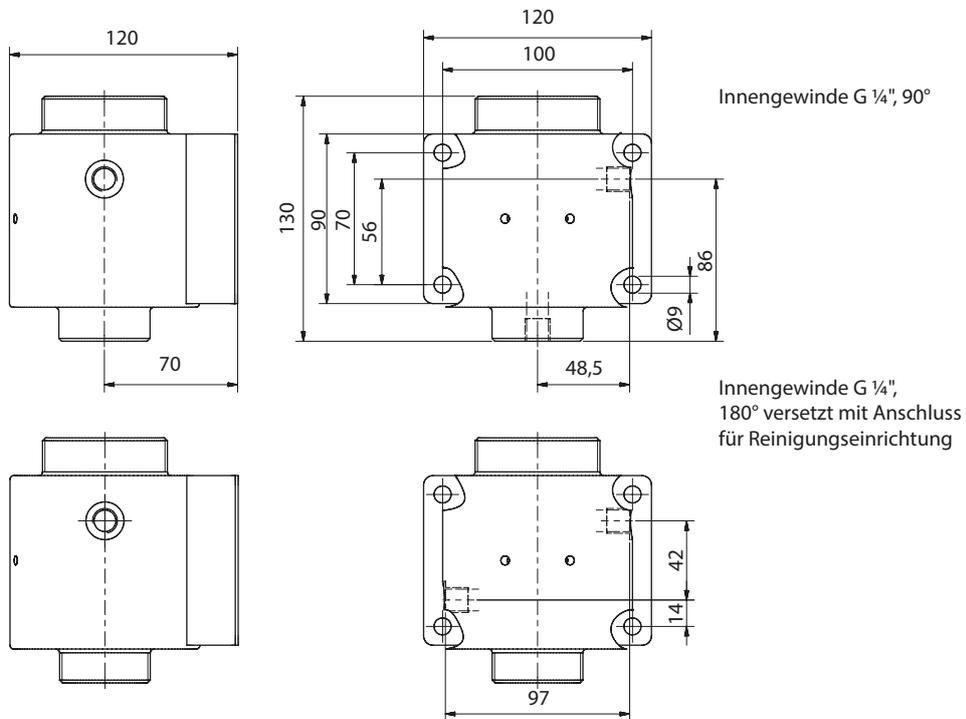


Verschraubung DN 25, 90°



Verschraubung DN 25,  
180° versetzt mit Anschluss  
für Reinigungseinrichtung

Fortsetzung – Maßzeichnungen



# Durchflussarmatur ARF 215

## Druck-Temperatur-Diagramme

