

Typ SAMPLING

definierte & repräsentative Probe



für flüssige Medien

Probenvolumen pro Betätigung:

$V_{P \min}$ 25 ml / $V_{P \max}$ 405 ml

- verschüttungs- und kontaminationsfrei

DN 15 - 100 / PN 10 - 40

NPS ½ - 4 / Class 150 - 300

Entlüftung über das System



SAMPLING Typ A
mit Nadelsystem

Konstruktionsmerkmale

- geschlossenes System
- tottraumfrei
- drucklose Probenahme (positive Überdeckung)
- einfache, sichere Handhabung
- absolut dicht

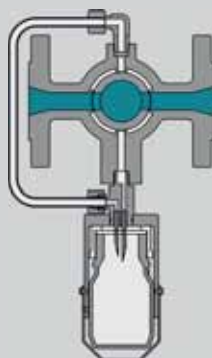
Optionen

- Spülung (z.B. CO₂ oder N₂)
- Bypass
- Heizmantel

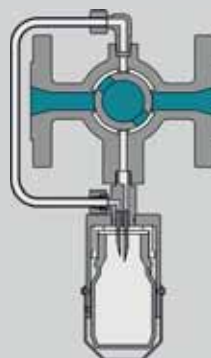


PT-Diagramme, Kükenformen,
Abdichtungen, Werkstoffauswahl
siehe Katalogbereich TECHNIK

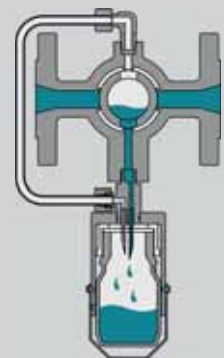
Funktionsweise



Zirkulation /
Befüllen des Kükens



drucklose Probenahme
(positive Überdeckung)



Probenahme
(Entlüftung in
das System)

Ausführungen / Zusatzausstattungen mit Nadelsystem / Septum oder PTFE-Adapter



WAAGERECHT

SAMPLING Typ A

mit Nadelsystem und Septum
für Laborflasche

Betätigung: Handhebel



WAAGERECHT

Sampling Typ B

mit PTFE-Adapter für Labor-
flasche, alternativ mit Splitter-
schutz

Betätigung: Handhebel



Bypass

Typ A und Typ B alternativ
mit Bypass (keine Produkt-
stromunterbrechung)



VERTIKAL

SAMPLING Typ AV

mit Nadelsystem und Septum
für Laborflasche

Betätigung: Handhebel



VERTIKAL

SAMPLING Typ BV

mit PTFE-Adapter für Labor-
flasche, alternativ mit Splitter-
schutz

Betätigung: Handhebel



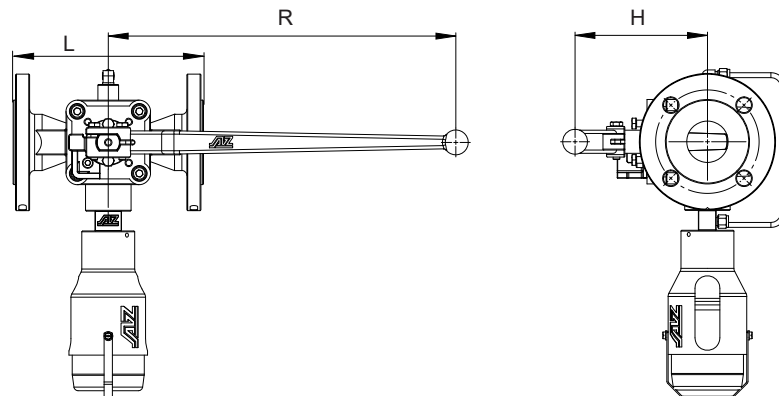
Spülung

Typ A und Typ B alternativ
mit manueller System-Spülung

Betätigung: Handhebel

Typ SAMPLING

Technische Informationen



DIN EN 558	DN	PN	L [mm]	R [mm]	H [mm]	Probeküben V _p [ml]		Ablas-/Entlüftungsnadel Ø [mm]	
						Typ A	Typ B	Typ A	Typ B
ASME B16.10	15	10-40	130	200	104	20 / 30 / 50	20 / 30 / 50	2 / 2	6 / 6
	25	10-40	160	200	104	30 / 50	30 / 50	2 / 2	6 / 6
	40	10-40	200	320	124	30 / 50	30 / 50	2 / 2	6 / 6
	50	10-40	230	420	159	30 / 50	30 / 50	2 / 2	6 / 6
	80	10-40	310	600	165	145	145	2 / 2	6 / 6
	100	10-40	350	600	165	405	405	2 / 2	6 / 6
	NPS	Class	L [mm]	R [mm]	H [mm]	Probeküben V _p [ml]		Ablas-/Entlüftungsnadel Ø [mm]	
						Typ A	Typ B	Typ A	Typ B
	1/2"	150	108	200	104	20 / 30 / 50	20 / 30 / 50	2 / 2	6 / 6
		300	140						
	1"	150	127	200	104	30 / 50	30 / 50	2 / 2	6 / 6
		300	165						
	1 1/2"	150	165	320	124	30 / 50	30 / 50	2 / 2	6 / 6
		300	190						
	2"	150	178	420	159	30 / 50	30 / 50	2 / 2	6 / 6
		300	216						
	3"	150	203	600	165	145	145	2 / 2	6 / 6
		300	282						
	4"	150	229	600	165	405	405	2 / 2	6 / 6
		300	305						

Armaturen mit größeren Nennweiten und Betriebsdrücken > PN 40 / class 300 auf Anfrage.

Aus geometrischen Gründen sind in wenigen Fällen in den Flanschbohrungen partiell Gewinde vorgesehen