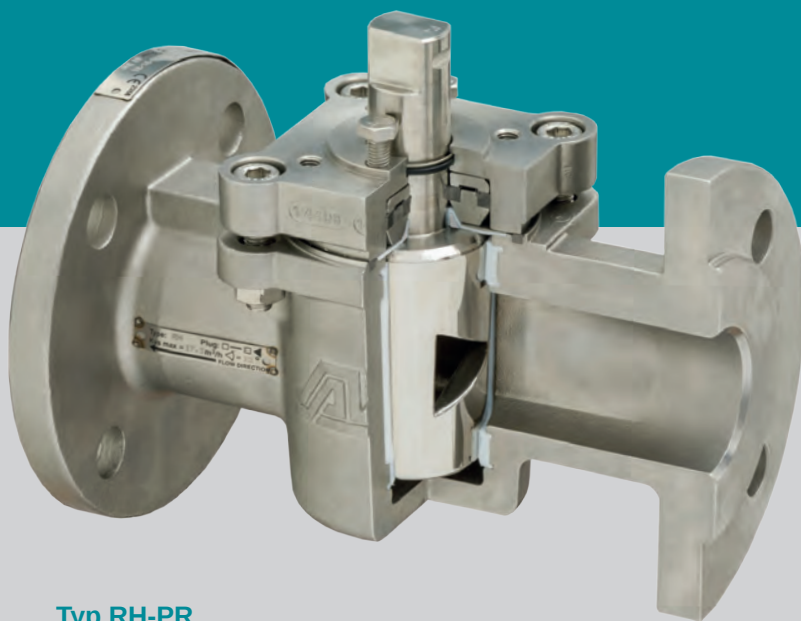


Typ RH

Regelkükenhahn mit PTFE-Dichtbuchse



Typ RH-PR

gleichprozentige Regelcharakteristik

- K_{vs} - Werte nach Anwendung optimiert
- dicht im Durchgang in Geschlossen-Stellung

DN 15 - 600 / PN 10 - 40

NPS ½ - 24 / Class 150 - 300

Einsatzbereich:

$-60 < T < 230/320^{\circ}\text{C}$

vakuumentauglich

Konstruktionsmerkmale

- austauschbare Regelküken
- freier Durchgang möglich
- einfache Nachstellung der Küken- und Sicherheitsschaftabdichtung
- Fire-Safe - API 607 / ISO 10497 (nach außen)
- Aufbauflansch für Antrieb nach ISO 5211

Optionen

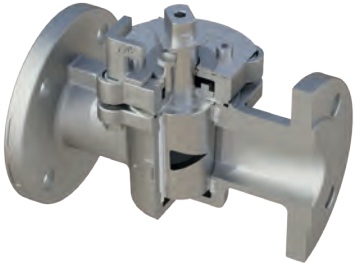
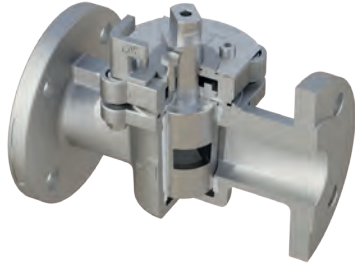
- höhere Druckstufen
- Heizmantel
- öl- und fettfreie Montage



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

Typ RH

Technische Informationen

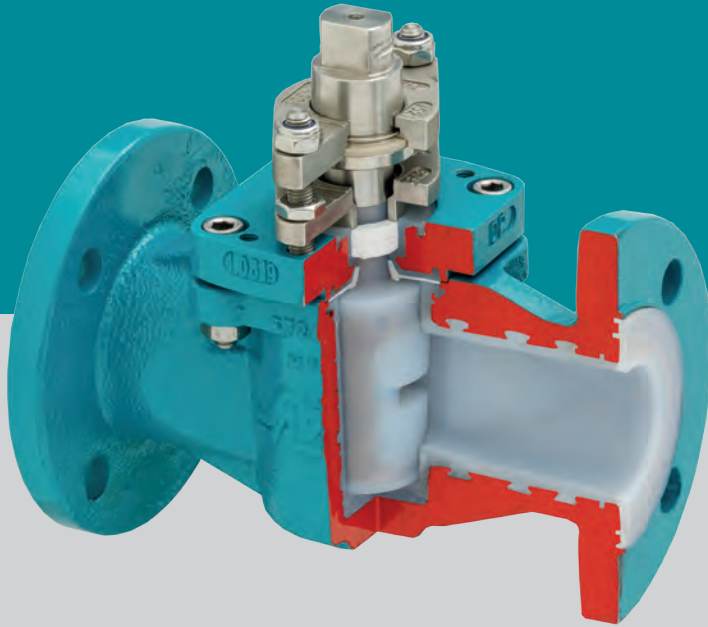
 Typ RH-PR			Küken: gleichprozentige Regelcharakteristik					
								
ASME / DIN EN	DIN	NPS	PR I K_{vs} [m³/h]	PR II K_{vs} [m³/h]	PR III K_{vs} [m³/h]	PR IV K_{vs} [m³/h]	PR V K_{vs} [m³/h]	EXTRA K_{vs} [m³/h]
	DN 15	½	0,7	1,4	2,2	3,1	4,9	19
	DN 20	¾	0,4	1,1	1,8	2,6	4,6	36
	DN 25	1	0,9	2,0	3,1	4,4	6,7	70
	DN 32	1 ¼	1,7	3,7	5,9	8,8	12	113
	DN 40	1 ½	3,0	6,0	9,5	14	19	193
	DN 50	2	5,4	11	18	26	30	323
	DN 65	2 ½	9,3	21	32	46	68	569
	DN 80	3	8,8	18	29	42	58	947
	DN 100	4	8,7	18	28	39	56	1446
	DN 100S	4S	22	47	76	104	124	-
	DN 125	5	32	65	104	151	198	-
	DN 150	6	31	63	100	144	193	3338
	DN 200	8	62	128	205	290	368	6362
 Typ RH-LR			Küken: lineare Regelcharakteristik					
								
ASME / DIN EN	DIN	NPS	LR I K_{vs} [m³/h]	LR II K_{vs} [m³/h]	LR III K_{vs} [m³/h]	LR IV K_{vs} [m³/h]	LR V K_{vs} [m³/h]	
	DN 15	½	0,9	1,9	3,1	4,7	6,5	
	DN 20	¾	0,5	1,5	2,8	4,3	5,3	
	DN 25	1	1,0	1,9	3,1	5,6	10	
	DN 32	1 ¼	1,8	3,6	5,8	11	21	
	DN 40	1 ½	3,0	6,0	9,3	18	36	
	DN 50	2	5,5	12	27	37	74	
	DN 65	2 ½	9,6	21	32	62	111	
	DN 80	3	9,2	19	28	54	97	
	DN 100	4	9,1	19	28	49	81	
	DN 100S	4S	23	48	75	160	358	
	DN 125	5	32	67	105	209	367	
	DN 150	6	32	64	101	182	315	
	DN 200	8	63	129	207	380	666	

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

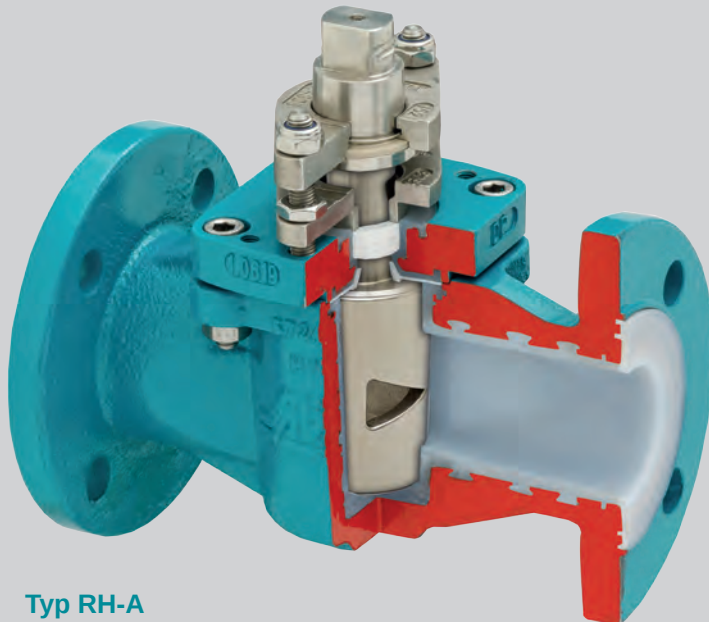
Typ RH-A / RH-SAFE-LINED

Regelkühnenhahn mit PFA- / FEP-Auskleidung



Typ RH-SAFE-LINED

Küken mit FEP/PFA-Auskleidung (T_{MAX} 150°C),
lineare Regelcharakteristik



Typ RH-A

mit Küken aus Sonderwerkstoff (T_{MAX} 210°C),
gleichprozentige Regelcharakteristik

- K_{VS} - Werte nach Anwendung optimiert
- dicht im Durchgang in Geschlossen-Stellung

DN 15 - 300 / PN 10 - 40

NPS ½ - 12 / Class 150 - 300

Einsatzbereich:

$-10 < T < 125/150/210^{\circ}\text{C}$

vakuumentauglich

Konstruktionsmerkmale

- RH-SAFE-LINED mit ausgekleidetem Deckel - keine versteckte Korrosion
- austauschbare Regelküken
- freier Durchgang möglich
- einfache Nachstellung der Küken- und Sicherheitsschaftabdichtung möglich
- Aufbauflansch für Antrieb nach ISO 5211

Optionen

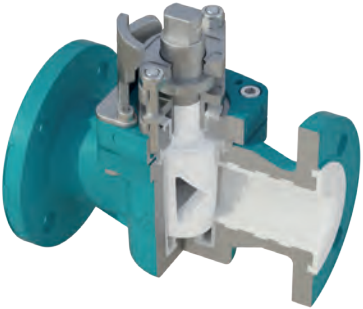
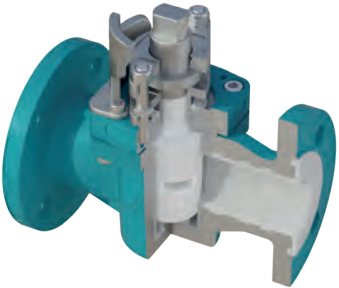
- höhere Druckstufen
- Heizmantel
- öl- und fettfreie Montage



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

Typ RH-A und RH-SAFE-LINED

Technische Informationen

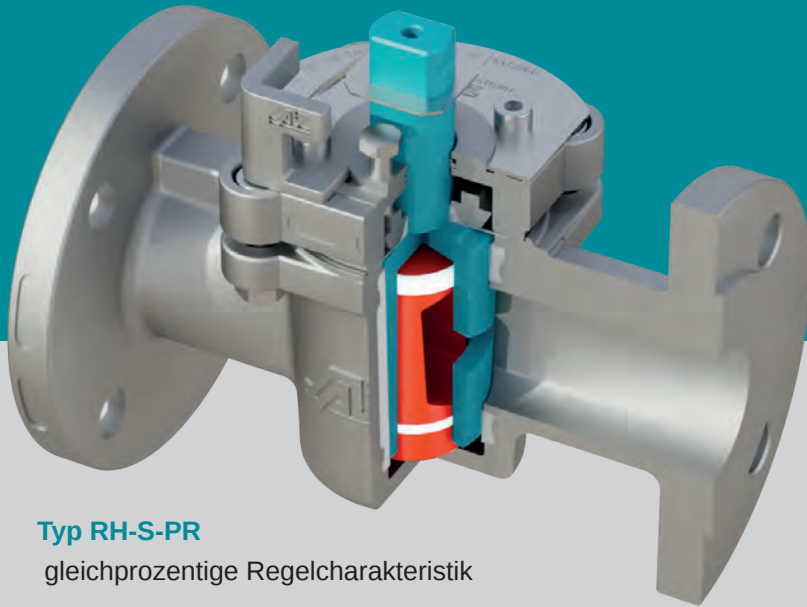
		PFA/FEP ausgekleidetes Kücken: gleichprozentige Regelcharakteristik					
							
Typ RH-A-PR / RH-SAFE-LINED-PR							
ASME / DIN EN	DIN	NPS	PR I-A K_{vs} [m³/h]	PR II-A K_{vs} [m³/h]	PR III-A K_{vs} [m³/h]	PR IV-A K_{vs} [m³/h]	PR V-A K_{vs} [m³/h]
	DN 15	½	0,7	1,0	1,6	2,2	3,3
	DN 20	¾	0,5	1,0	1,5	2,1	3,3
	DN 25	1	1,2	2,5	4,1	6,0	8,1
	DN 32	1 ¼	1,8	3,7	5,9	8,6	13
	DN 40	1 ½	2,8	5,7	9,0	13	18
	DN 50	2	4,3	8,6	14	20	28
	DN 65	2 ½	8,5	18	29	45	49
	DN 80	3	9,0	18	32	42	62
	DN 100	4	8,7	17	27	39	59
	DN 100S	4S	21	42	69	94	104
	DN 125	5	20	42	65	89	96
	DN 150	6	32	63	101	144	181
	DN 200	8	66	133	208	297	386
		PFA/FEP ausgekleidetes Kücken: lineare Regelcharakteristik					
							
Typ RH-A-LR / RH-SAFE-LINED-LR							
ASME / DIN EN	DIN	NPS	LR I-A K_{vs} [m³/h]	LR II-A K_{vs} [m³/h]	LR III-A K_{vs} [m³/h]	LR IV-A K_{vs} [m³/h]	LR V-A K_{vs} [m³/h]
	DN 15	½	0,7	1,5	2,7	3,9	-
	DN 20	¾	0,6	1,5	2,4	3,5	-
	DN 25	1	1,3	2,7	4,1	8,5	16
	DN 32	1 ¼	1,8	3,8	5,9	11	21
	DN 40	1 ½	2,9	5,7	9,4	18	33
	DN 50	2	4,4	8,9	20	27	51
	DN 65	2 ½	8,5	19	30	63	141
	DN 80	3	9,4	19	29	54	95
	DN 100	4	9,2	18	28	49	82
	DN 100S	4S	21	45	70	139	343
	DN 125	5	21	44	67	127	255
	DN 150	6	33	65	112	186	308
	DN 200	8	67	139	210	409	686

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

Typ RH-S

Regelkühnhahn mit Schutzeinsatz



Typ RH-S-PR

gleichprozentige Regelcharakteristik

- zur Erhöhung der Lebensdauer der Dichtbuchse bei feststoffhaltigen, abrasiven Medien, hohem Druckverlust über die Armatur oder hoher Strömungsgeschwindigkeit

DN 15 - 600 / PN 10 - 40

NPS ½ - 24 / Class 150 - 300

Einsatzbereich: $-60 < T < 230^{\circ}\text{C}$

vakuumentauglich

Konstruktionsmerkmale

- austauschbare Regelkühnen
- freier Durchgang möglich
- einfache Kühnen-Nachstellung der Sicherheitsschaftabdichtung
- Fire-Safe - API 607 / ISO 10497 (nach außen)
- Aufbauflansch für Antrieb nach ISO 5211

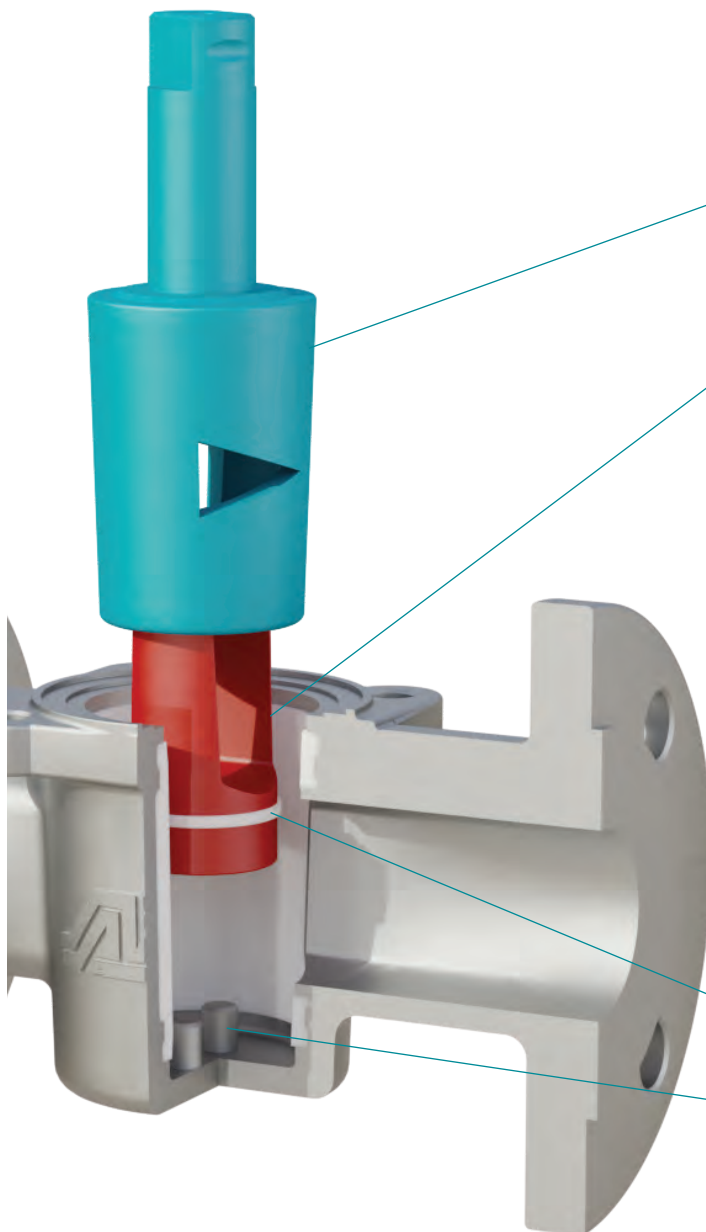
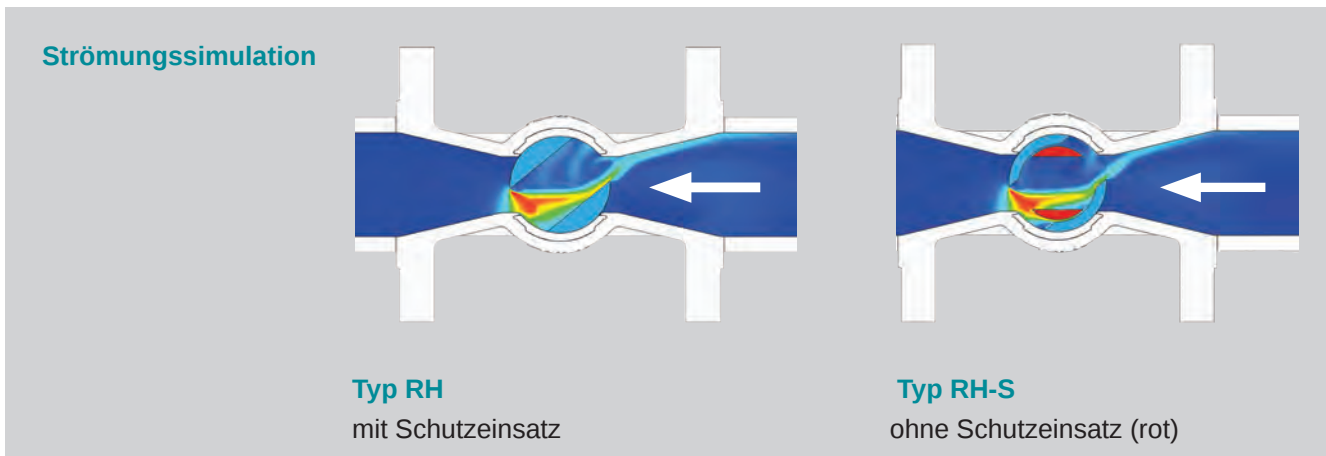
Optionen

- höhere Druckstufen
- Heizmantel
- öl- und fettfreie Montage



PT-Diagramme, Kühnenformen,
Abdichtungen, Werkstoffauswahl
siehe Katalogbereich **TECHNIK**

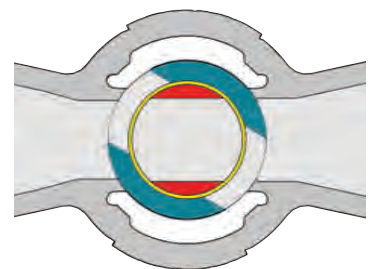
Schutzeinsatz erhöht die Lebensdauer der Buchse



Funktionsweise

- Regelküken umschließt den innenliegenden Schutzeinsatz
- Schutzeinsatz (rot): optimiert den Strömungsverlauf und schützt die Dichtbuchse

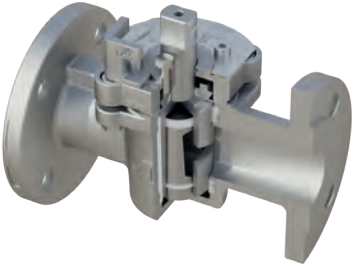
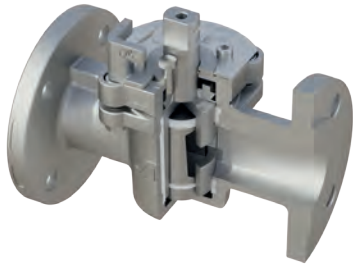
Regel-Geometrie wird bei AZ im Küken und nicht im Schutzeinsatz eingebracht, daher präzise Regelung des Produktstroms durch die Kükenstellung auch bei kleinen Öffnungswinkeln



- PTFE-Lagerringe
- verdrehsichere Verankerung des Schutzeinsatzes im Gehäuseboden

Typ RH-S

Technische Informationen

			Küken mit Schutzeinsatz: gleichprozentige Regelcharakteristik					
								
ASME / DIN EN	Typ RH-S-PR							
	DIN	NPS	PR I K_{vs} [m³/h]	PR II K_{vs} [m³/h]	PR III K_{vs} [m³/h]	PR IV K_{vs} [m³/h]	PR V K_{vs} [m³/h]	EXTRA K_{vs} [m³/h]
	DN 15	½	0,6	1,2	2,0	2,8	4,4	17
	DN 20	¾	0,4	0,9	1,6	2,3	4,1	32
	DN 25	1	0,9	1,8	2,8	4,0	6,1	63
	DN 32	1 ¼	1,6	3,3	5,3	7,9	10	102
	DN 40	1 ½	2,7	5,4	8,6	12	17	174
	DN 50	2	4,9	10	16	24	27	291
	DN 65	2 ½	8,4	19	29	42	61	512
	DN 80	3	7,9	16	26	37	53	852
	DN 100	4	7,9	16	25	35	51	1301
	DN 100S	4S	20	42	68	93	112	-
	DN 125	5	28	59	94	136	178	-
	DN 150	6	28	57	90	130	174	3004
	DN 200	8	56	115	184	261	331	5726
			Küken mit Schutzeinsatz: lineare Regelcharakteristik					
								
ASME / DIN EN	Typ RH-S-LR							
	DIN	NPS	LR I K_{vs} [m³/h]	LR II K_{vs} [m³/h]	LR III K_{vs} [m³/h]	LR IV K_{vs} [m³/h]	LR V K_{vs} [m³/h]	
	DN 15	½	0,8	1,7	2,8	4,2	5,8	
	DN 20	¾	0,5	1,3	2,5	3,9	4,8	
	DN 25	1	0,9	1,7	2,7	5,0	9,1	
	DN 32	1 ¼	1,6	3,2	5,2	9,8	19	
	DN 40	1 ½	2,7	5,4	8,3	17	33	
	DN 50	2	5,0	10	24	34	67	
	DN 65	2 ½	8,6	19	29	55	100	
	DN 80	3	8,3	17	25	49	88	
	DN 100	4	8,2	17	25	44	73	
	DN 100S	4S	21	44	68	144	322	
	DN 125	5	29	61	95	188	330	
	DN 150	6	29	58	91	164	284	
	DN 200	8	57	117	186	342	600	

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