

Tipo RH

Válvula de control asiento de PTFE

- Valores K_{vs} optimizados según aplicación
- función de cierre hermético

DN 15-600 / PN 10-40

NPS ½ - 24 / Clase 150 - 300

Rango de aplicación:

$-60 < T < 230/280^{\circ}\text{C}$

soporta vacío



Tipo RH-PR

característica de control isoporcentual

Característica de diseño

- machos de control intercambiables
- posible apertura total
- ajuste sencillo del obturador y empaquetadura de seguridad
- baja tasa de emisión acc. a TA-Luft y EPA 21
- Seguro contra incendios: API 607 / ISO 10497
- brida de montaje para actuadores acc. a ISO 5211

Opciones

- mayor presión nominal
- camisa de calefacción
- montaje sin aceite y grasa

Tipo RH

Información técnica

			macho: características de control isoporcentual					
								
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

			macho: características de control lineal					
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		

Válvulas más grandes y presiones de operación más altas> PN 40 / clase 300 bajo pedido

Debido a razones geométricas, bridas con agujeros roscados

Ejemplo de pedido: F-2-RH-EXTRA-DN50-PN25-FS-1.4408-1.4408

F-2 = brida, RH = válvula de control, EXTRA = característica de control del macho, DN50 = tamaño nominal, PN25 = presión nominal, FS = sistema de sellado, 1.4408 = material cuerpo, 1.4408 = material macho

Tipo RH-A y RH-SAFE-LINED con revestimiento de PFA / FEP

- Valores K_{vs} optimizados aplicación
- función de cierre hermético

DN 15-300 / PN 10-40
NPS ½ - 12 / Clase 150 - 300

Rango de aplicación:
-10 < T < 150/210°C
soporta vacío



Tipo RH-SAFE-LINED

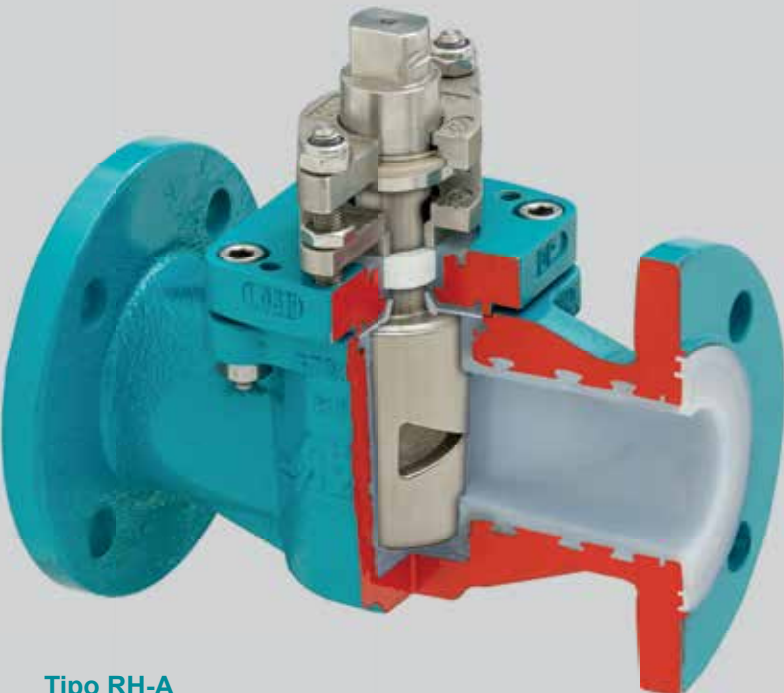
con revestimiento de PFA / FEP (T_{MAX} 150°C),
característica de control lineal

Características de diseño

- machos de control inter-cambiables
- apertura total
- fácil acceso al ajuste del obturador y empaquetadura
- baja tasa de emisión según TA-Luft y EPA 21
- brida de montaje para actuadores ISO 5211

Opciones

- mayor presión nominal
- camisa de calefacción
- montaje sin aceite y grasa



Tipo RH-A

con macho de control de material especial (T_{MAX} 210°C),
característica de control isoporcentual

Tipo RH-A y RH-SAFE-LINED

Información técnica

		macho revestido de PTFE / PFA de control isoporcentual					
							
Tipo 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
		macho revestido de PTFE / PFA: de control lineal					
							
Tipo 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

Válvulas mayores y presiones más altas> PN 40 / clase 300 bajo pedido

Debido a razones geométricas, agujeros roscados en las bridas

Ejemplo de pedido: F-2-RH-A-PR-III-A-DN20-PN16-CA-1.0619-PFA

F-2 = brida, RH-A = válvula de control, PR-III = característica de control del macho, DN20 = tamaño nominal, PN25 = presión nominal, CA = sistema de sellado, 1.0619 = material cuerpo, PFA = material macho

Tipo RH-S

Válvulas con inserto de protección

- para aumentar la vida útil del asiento de PTFE, en fluidos con sólidos o abrasivos

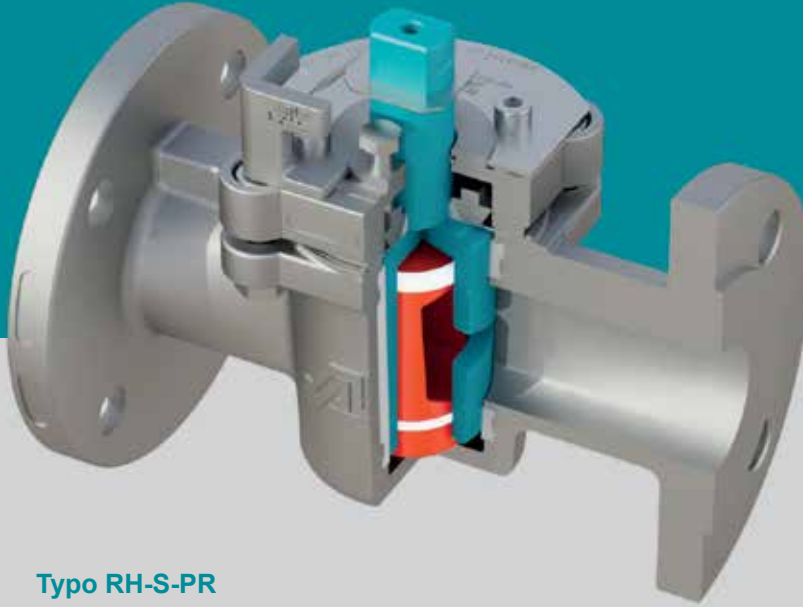
DN 15-600 / PN 10-40

NPS ½ - 24 / Clase 150 - 300

Rango de aplicación:

-60 < T < 230/280°C

soporta vacío



Tipo RH-S-PR

característica de control isoporcentual

Características de diseño

- machos de control intercambiables
- apertura total posible
- Se puede ajustar fácilmente el macho y la empaquetadura
- baja tasa de emisión según TA-Luft y EPA 21
- Seguro contra incendios: API 607 / ISO 10497
- brida de montaje para actuadores ISO 5211

Opciones

- mayor presión nominal
- camisa de calefacción
- montaje sin aceite y grasa

Válvula de macho de control con inserto de protección



Funcionamiento

- el macho de control encierra el inserto
- controla el flujo del producto debido a la posición del macho
- El inserto protector optimiza el flujo y protege el asiento
- en caso de alta velocidad de flujo y alta pérdida de presión

Tipo RH-S

Información técnica

			macho con inserto de protección: características de control isoporcentual					
								
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	0,6	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

			macho con inserto de protección: características de control lineal					
								
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	0,8	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	

Válvulas más grandes y presiones de operación más altas> PN 40 / clase 300 bajo pedido
Debido a razones geométricas, agujeros parcialmente roscados en la perforación de bridas