

## RICHTER PFA LINEDE KUGLEVENTILER

KUGDN25PFA

PTFE linet kuglehane DN25 Flow 60 m<sup>3</sup>/t 3-17 bar

- Materiale: Duktilt jern ASTM A395/ EN-JS1049; PFA linet
- Liner: PFA
- Temperatur: -60 °C to +200 °C (-75 °F to +400 °F)
- Flange: ASME B16.10, klasse 150 kolonne 19
- Norminel trykklasse 150



### PRODUKTBESKRIVELSE

Richter PFA Linede Kugleventiler

BVA PFA

Richters kugleventiler er designet som shut-off ventiler og automatisteret ventiler til farlige og corrosive gasser

Fås i mange størrelser fra 1" helt op til 6" . Liner i PFA.

Membranventilen kan sidde i mange forskellige miljøer fra -60°C helt op til +200°C.

max tryk på ventilen er 16 bar.

Fås både med manuel aktuator og elektronisk styret aktuator.

Kan bestilles med Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ceramic ball.

Fuld borret i størrelserne 1" og 2" til ASME/ANSI.

Hvilket resultere i et bedre flowrate, minimum tryktab og mere effektiv rensning med pegging system.

I størrelserne 3", 4" og 6" ASME/ANSI er ventilerne halv borret

Har et kompakt design, og bruger mindre torque for et en bedre økonomisk aktuation.

Kontakt vores produktspecialist, for den mest optimale løsning, til netop dit behov

;

Flow rates

Size (in)	K	C
mm	mm <sup>2</sup>	US gal
1"	60	70
1.5"	100	120
2"	150	180
2.5"	240	300
3"	360	450
4"	570	700
5"	810	1000
6"	1080	1350
8"	1620	2000
10"	2430	3000

Operating torques PFA-lined ball/stem unit

Cv per gal				
3.000	4.000	10.000	17.0 (200)	max. 4000
100	130	300	500	1000
150	200	450	750	1500
200	270	600	1000	2000
250	340	750	1250	2500
300	410	900	1500	3000
350	480	1050	1750	3500
400	550	1200	2000	4000
450	620	1350	2250	4500
500	690	1500	2500	5000
550	760	1650	2750	5500
600	830	1800	3000	6000
650	900	1950	3250	6500
700	970	2100	3500	7000
750	1040	2250	3750	7500
800	1110	2400	4000	8000
850	1180	2550	4250	8500
900	1250	2700	4500	9000
950	1320	2850	4750	9500
1000	1390	3000	5000	10000

Operating torques Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ceramic ball

Cv per ft <sup>3</sup>				
3.000	4.000	10.000	17.0 (200)	max. 4000
100	130	300	500	1000
150	200	450	750	1500
200	270	600	1000	2000
250	340	750	1250	2500
300	410	900	1500	3000
350	480	1050	1750	3500
400	550	1200	2000	4000
450	620	1350	2250	4500
500	690	1500	2500	5000
550	760	1650	2750	5500
600	830	1800	3000	6000
650	900	1950	3250	6500
700	970	2100	3500	7000
750	1040	2250	3750	7500
800	1110	2400	4000	8000
850	1180	2550	4250	8500
900	1250	2700	4500	9000
950	1320	2850	4750	9500
1000	1390	3000	5000	10000

Ball Valve see series 8430N

Torques measured with water 20°C (68°F) depending on the medium, e.g. gases or viscous heavy crystallizing liquids, the torques could increase.

Dimensions and weights (ASME/ANSI)

Face to face ASME/ANSI 814.5 Short, Flange ASME (ANSI) 814.5 Cl. 150\*\*

DN	mm	inch	DN	mm	inch	DN	mm	inch	DN	mm	inch	DN	mm	inch	Weight
100	100	4	150	150	6	200	200	8	250	250	10	300	300	12	1.2
150	150	6	200	200	8	250	250	10	300	300	12	350	350	14	1.8
200	200	8	250	250	10	300	300	12	350	350	14	400	400	16	2.4
250	250	10	300	300	12	350	350	14	400	400	16	450	450	18	3.0
300	300	12	350	350	14	400	400	16	450	450	18	500	500	20	3.6
350	350	14	400	400	16	450	450	18	500	500	20	550	550	22	4.2
400	400	16	450	450	18	500	500	20	550	550	22	600	600	24	4.8
450	450	18	500	500	20	550	550	22	600	600	24	650	650	26	5.4
500	500	20	550	550	22	600	600	24	650	650	26	700	700	28	6.0
550	550	22	600	600	24	650	650	26	700	700	28	750	750	30	6.6
600	600	24	650	650	26	700	700	28	750	750	30	800	800	32	7.2
650	650	26	700	700	28	750	750	30	800	800	32	850	850	34	7.8
700	700	28	750	750	30	800	800	32	850	850	34	900	900	36	8.4
750	750	30	800	800	32	850	850	34	900	900	36	950	950	38	9.0
800	800	32	850	850	34	900	900	36	950	950	38	1000	1000	40	9.6
850	850	34	900	900	36	950	950	38	1000	1000	40	1050	1050	42	10.2
900	900	36	950	950	38	1000	1000	40	1050	1050	42	1100	1100	44	10.8
950	950	38	1000	1000	40	1050	1050	42	1100	1100	44	1150	1150	46	11.4
1000	1000	40	1050	1050	42	1100	1100	44	1150	1150	46	1200	1200	48	12.0

\*\*Normally operated PFA-lined ball/stem unit \*\* on gasket flange to BS 100, ISO 7002

Components and materials

Item	Designation	Material
101	Ball body	Stainless steel 316L (304) or 316L (304) PFA lined
102	Ball seal/liner	Stainless steel 316L (304) or 316L (304) PFA lined
103	Ball	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
104	Ball/stem unit	Stainless steel 316L (304) PFA lined
105	Stem	Stainless steel 316L (304)
106	Coner	Stainless steel 316L (304)
107	Gasket	PTFE
108	Flange	Stainless steel
109	Flange gasket	Modified PTFE
110	Flange nut	PTFE
111	Flange gland follower	Stainless steel
112	Flange gland follower	Stainless steel
113	Bracket	Stainless steel
114	Control gland/seal	Stainless steel
115	Control gland/seal	Stainless steel
116	Control gland	Stainless steel
117	Control gland	Stainless steel
118	Control gland	Stainless steel
119	Actuator	Customer to specify
120	Actuator seal	Stainless steel

Modified PTFE seal ring supplied with Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ceramic ball

