

## Kula med V-port för KLA kulventiler

### För enkel och ekonomisk reglering

**V30 = 30 grader vinkel**  
**V60 = 60 grader vinkel**



#### Material

Solid rostfritt eller "syrafast" stål CF8M/CF8/1.4408/1.4308/1.4401 etc.

#### Beskrivning

Kulventil med V-port levereras normalt där en enkel och ekonomisk ventil önskas för reglering.

Eftersom standard kulventiler med fullt eller reducerat genomlopp har en dålig karakteristik samt att standardsäten av PTFE för kular normalt kan skadas vid reglering med otäthet som följd kan detta alternativ erbjudas. Kulan finns i två utföranden med antingen 30 grader vinkel alternativt 60 grader vinkel beroende på önskat Kv-värde och reglerområde.

Kulan levereras normalt i kulventiler anpassade för enkelt montage av manöverdon med ISO5211 montagefläns för don samt fyrkantsspindel med möjlighet till direkt montage av donet.

Kulventilen levereras normalt med säten av PTFE förstärkta med rostfritt metallpulver; 50%PTFE och 50%AISI316

#### Kulventil exempel

KLA-F222-V30 el. V60 2-delad Flänsad PN10-40  
 KLA-T321-V30 el. V60 3-delad Invändig gänga  
 KLA-B321-V30 el. V60 3-delad Svetsändar Korta

#### Manöverdon

Handreglering, pneumatiska, elektriska, elektrohydrauliska manöverdon enligt önskemål.

#### Tekniska Data

Vi hänvisar till respektive produktblad på kulventil gällande exempelvis material, måttuppgifter etc.

#### Kapacitet Kv-värden

Kv= Vattenflöde i m<sup>3</sup>/h vid tryckfallet 1 bar och temperatur +20°C

V60	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Öppen (open)	100%	6,88	23,22	34,40	57,62	82,56	122,12	222,74	283,80	473,00	993,30
	90%	4,33	14,63	21,67	36,30	52,01	76,94	140,33	178,79	297,99	625,77
	80%	2,96	9,98	14,79	24,77	35,52	52,46	95,80	122,03	202,96	426,22
	70%	2,06	6,97	10,32	17,29	24,77	36,64	66,82	85,14	141,90	297,99
	60%	1,38	4,64	6,88	11,52	16,51	24,17	44,52	56,76	94,60	198,66
	50%	0,96	3,25	4,82	8,07	11,52	17,10	31,22	39,73	66,22	139,06
	40%	0,62	2,09	3,09	5,19	7,43	10,99	20,04	25,54	42,57	89,40
	30%	0,28	0,93	1,38	2,30	3,30	4,88	8,91	11,35	18,92	39,73
	20%	0,08	0,28	0,41	0,69	0,99	1,46	2,67	3,41	5,68	11,93
10%	0,03	0,11	0,17	0,28	0,41	0,61	1,11	1,42	2,36	4,96	
Stängd (closed)	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

V30	DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Öppen (open)	100%	3,10	10,45	15,48	25,89	37,15	54,95	100,19	127,71	212,42	-
	90%	2,26	7,63	11,30	18,89	27,09	40,11	73,14	92,91	155,06	-
	80%	1,67	5,72	8,36	13,97	20,06	29,67	54,10	68,96	114,70	-
	70%	1,20	4,07	6,04	10,09	14,49	21,43	39,06	49,81	82,84	-
	60%	0,87	2,92	4,33	7,24	10,47	15,38	28,05	35,76	59,48	-
	50%	0,62	2,09	3,10	5,16	7,39	11,01	19,95	25,45	42,48	-
	40%	0,44	1,46	2,17	3,62	5,20	7,69	14,02	17,88	29,67	-
	30%	0,28	0,93	1,38	2,30	3,34	4,94	9,02	11,49	19,12	-
	20%	0,15	0,28	0,41	1,30	1,85	2,74	5,00	6,38	10,62	-
10%	0,03	0,11	0,17	0,25	0,37	0,55	0,99	1,27	2,12	-	
Stängd (closed)	0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-