

2/2-vägs tryckluftstyrda snedsättesventiler KLA-DG2D3

2/2-vägs tryckluftstyrda snedsättesventiler KLA-DG2D3

- Normalt öppen eller normalt stängd
- Ventilhus av rostfritt stål
- Storlek DN15 till DN80
- Invändig gänga, svetsändar eller flänsar
- Arbetstryck upp till max 40 bar

Utföranden

- ▶ Enkelverkande (fjäder stänger) stänger med flödesriktningen, öppnar med tryckluft
OBS! Detta utförande rekommenderas endast för gaser och luft.
Om detta utförande används för vätskor kan det orsaka tryckstöt i rörledningen.
- ▶ Enkelverkande (fjäder stänger) stänger mot flödesriktningen, öppnar med tryckluft
- ▶ Enkelverkande (fjäder öppnar) öppnar med fjäder, stänger med tryckluft
- ▶ Dubbelverkande öppnar med tryckluft, stänger med tryckluft

Material

Hus av rostfritt syrafast stål 1.4408
Innervägar av rostfritt syrafast stål
Säte PTFE (option, NBR, FKM Viton eller EPDM)
Spindelätning PTFE
Pneumatisk cylinder mässing kromplätterad eller rostfritt stål

Anslutning och storlek

invändig gänga: G1/2" - G3"
svetsändar DIN 3239: DN15 - 50
svetsändar ISO 4200: DN15 - 80
svetsändar DIN 11850-R2: DN15 - 80
flänsar PN40: DN15 - 50
flänsar PN16: DN65 - 80

Tryckområde

se separat tabell

Pilottryck, anslutning och medium

G1/8": pneumatisk cylinder diameter 50, 63, 80 mm
G1/4": pneumatisk cylinder diameter 125 mm
Pilottryck: tryckluft 2 - 10 bar, standard 6-10 bar
Pilotmedium: luft eller vatten (gaser mot förfrågan)

Medium, typ och temperatur

Vätskor och gaser (för aggressiva fluider mot förfrågan)
Viskositet: max 400 mm²/s
Temperaturområde: medium -30 till +180°C
Omgivningstemperatur: max +80°C

Installation

Valfri, horisontellt eller vertikalt



Option, tillbehör

- Elektromekanisk lägesindikering
- Flänsad anslutning PN16
- Mekaniskt lyftstopp
- Handmanöverenhet
- Hygieniskt utförande (för livsmedel)
- Mekaniskt lyftstopp och visuell lägesindikering
- Induktiva beröringsfria kontakter
- Fri från olja och fett (avfettad och rengjord)
- Utan hus
- Visuell lägesindikering
- Reed-kontakt (tungelement) proximity
- För vakuumapplikationer
- För vakuum och övertryck applikationer
- Med magnetventil MGAG3D13xx43420 mässing
- Med magnetventil MEAG3D33xx43420 rostfritt stål

KLA Armatur AB	Adress	Telefon	Telefax	Webb
STOCKHOLM	Rissneleden 140B, 174 57 Sundbyberg	08-656 14 60	08-656 14 78	info@kla.se
GÖTEBORG	Box 8854, 402 72 Göteborg	031-779 20 30	031-779 20 03	www.kla.se

2/2-vägs tryckluftstyrda snedsättesventiler KLA-DG2D3

Typkoder

Typkod	Anslutning
KLA-DG2D3	invändig gänga
KLA-DA2D3	svetsändar DIN 3239
KLA-DL2D3	svetsändar ISO 4200
KLA-DM2D3	svetsändar DIN 11850-R2

kod Material säte

1	PTFE
2	NBR
3	FKM Viton
4	EPDM

kod Utföranden

1	Enkelverkande stänger i flödesriktningen
2	Enkelverkande stänger mot flödesriktningen
3	Enkelverkande till öppet, stänger med tryckluft
4	Dubbelverkande

kod Pneumatiskt manöverdon

1	Cylinder mässing diameter 50 mm
2	Cylinder mässing diameter 80 mm
3	Cylinder mässing diameter 125 mm
4	Cylinder mässing diameter 63 mm
5	Cylinder rostfritt stål diameter 50 mm
6	Cylinder rostfritt stål diameter 80 mm
7	Cylinder rostfritt stål diameter 125 mm
8	Cylinder rostfritt stål diameter 63 mm

kod Storlek anslutning

015	G1/2" invändig gänga eller DN15 svetsändar
020	G3/4" invändig gänga eller DN20 svetsändar
025	G1" invändig gänga eller DN25 svetsändar
032	G1 1/4" invändig gänga eller DN32 svetsändar
040	G1 1/2" invändig gänga eller DN40 svetsändar
050	G2" invändig gänga eller DN50 svetsändar
065	G1 1/2" invändig gänga eller DN65 svetsändar
080	G3" invändig gänga eller DN80 svetsändar

kod Option tillbehör

ES	Elektromekanisk lägesindikering
FL	Flänsad anslutning PN16
HB	Mekaniskt lyftstopp
HN	Handmanöverenhet
HY	Hygieniskt utförande (för livsmedel)
HO	Mekaniskt lyftstopp och visuell lägesindikering
NI	induktiva beröringsfria kontakter
OF	Fri från olja och fett (avfettad och rengjord)
OG	Utan hus
OS	Visuell lägesindikering
NS	Reed-kontakt (tungelement) proximity
V	För vakuumpplikationer
VD	för vakuumpplikationer och övertryck applikationer

Kv-värden

med cylinder diameter mm

DN	50	63	80	125
15	4,6	-	-	-
20	9,5	-	-	-
25	10,5	12	13,5	-
32	21	24	29	-
40	26,5	30	40	-
50	31	42	49	62
65	-	62	68	85
80	-	85	96	120

KLA-DG2D3	1	1	5	025	/OS	Exempel
-----------	---	---	---	-----	-----	---------

2/2-vägs tryckluftstyrda snedsättesventiler KLA-DG2D3

Max arbetstryck medium i barg vid 6 bar pilottryck (tryckluft)

Enkelverkande: stänger
med flödesriktningen
med cylinder diameter mm

DN	50	63	80	125
15	25	40	-	-
20	25	40	-	-
25	18	25	40	-
32	10	16	30	-
40	8	12	20	-
50	5	8	14	30
65	-	4,5	7	16
80	-	3	5	12

Enkelverkande: stänger
mot flödesriktningen
med cylinder diameter mm

DN	50	63	80	125
15	25	-	-	-
20	12	-	-	-
25	8	18	32	-
32	4	10	20	-
40	2	8	15	-
50	0,5	4,5	8	12
65	-	2	2,5	8,5
80	-	1	1,5	6

Enkelverkande: öppnar
stänger med tryckluft
med cylinder diameter mm

DN	50	63	80	125
15	40	40	-	-
20	25	40	-	-
25	16	25	40	-
32	8	15	25	-
40	6	10	18	-
50	3	6	12	30
65	-	3	5	16
80	-	2	3	10

Mått och viktuppgifter

Invändig gänga och svetsändar*

Bygglängd				svetsändar DIN 3239			svetsändar ISO 4200			svetsändar DIN 11850-2	
DN	L	L*	M	D	B	d	D	d	D	d	
15	65	65	12,5	24	22	17	21,3	18,1	19	16	
20	75	75	15,5	30	28	22	26,9	23,7	23	20	
25	90	90	18,5	36	34	28	33,7	29,7	29	26	
32	110	110	23	45	41	35	42,4	38,4	35	32	
40	120	120	26,5	52	49	43	48,3	44,3	41	38	
50	150	150	33,5	65	61	54	60,3	55,1	53	50	
65	180	205	42,5	-	-	-	76,1	70,3	70	66	
80	200	220	50	-	-	-	88,9	83,1	85	81	

*gäller för svetsändar

Med flänsar

Bygglängd					
DN	L	D	d	K	n
15	130	95	14	65	4
20	150	105	14	75	4
25	160	115	14	85	4
32	180	140	18	100	4
40	200	150	18	110	4
50	230	165	18	125	4
65	290	185	18	145	4
80	310	200	18	160	8

Byggmått cylinder

Byggmått cylinder diameter mm (med invändig gänga och svetsändar) Vikter

	50	63	80	125	125**	50	63	80	125	125**	50	63	80	125
DN	H	H	H	H	H	A	A	A	A	A	kg	kg	kg	kg
15	137	-	-	-	-	137	-	-	-	-	1	-	-	-
20	130	-	-	-	-	135	-	-	-	-	1,1	-	-	-
25	136	171	183	-	-	145	178	193	-	-	1,4	1,4	3,3	-
32	144	179	192	-	-	158	191	204	-	-	1,8	1,8	3,5	-
40	149	184	198	-	-	164	197	210	-	-	2,2	2,2	4	-
50	159	194	205	275	280	184	217	225	290	295	3	3	5	5
65	-	278	298	315	320	305	305	315	330	335	-	6,5	6,5	8,7
80	-	295	305	320	325	315	315	335	340	345	-	8	8	-

Byggmått cylinder diameter mm (med flänsar)

Vikter

	50	63	80	125	125**	50	63	80	125	125**	50	63	80	125
DN	H	H	H	H	H	A	A	A	A	A	kg	kg	kg	kg
15	160	-	-	-	-	190	-	-	-	-	1	-	-	-
20	160	-	-	-	-	200	-	-	-	-	1,1	-	-	-
25	170	205	210	-	-	205	238	255	-	-	1,4	1,4	3,3	-
32	170	205	220	-	-	210	243	265	-	-	1,8	1,8	3,5	-
40	150	185	225	-	-	215	248	280	-	-	2,2	2,2	4	-
50	180	215	245	275	280	245	278	300	330	340	3	3	5	-
65	-	285	295	315	320	340	355	365	380	380	-	6,5	6,5	-
80	-	355	375	320	325	380	365	375	390	395	-	8	8	-

2/2-vägs tryckluftstyrda snedsättesventiler KLA-DG2D3

Måttritning

