

Uzavírací klapka ref. 1123/1125, PN 10/16

Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1123

Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1125 - vzduchotechnické (HVAC) systémy

bickel
wolf

ref. 1123 / ref. 1125 strana: 1

SPECIFIKACE:

- prodloužená hřídel pro možnost izolace
- odpovídá směrnici EN 97/23/CE, kategorie nebezpečí I-III, modul H
- ISO 5211 horní připojovací deska
- mezipřírubové provedení - WAFER
- mezi příruby dle EN 1092-1, forma B1, PN 16/10
- plně průchozí hřídel
- 10 pozic páky s možností uzamčení
- těsnění hřídele PTFE
- nátěr epoxidovou pryskyřicí o tloušťce 80 mikronů barvy RAL 5003
- elastické EPDM těsnění navulkanizováno
- testované dle API 598

POUŽITÍ:

- pro všechna média
- max. teplota Ts: od -10°C do +110°C (krátkodobě 130°C)
- max. tlak Ps: 16 barů do DN 300 (nad DN 300 do 10 bar)

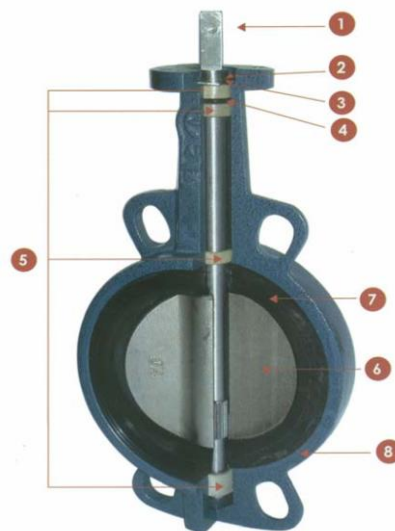
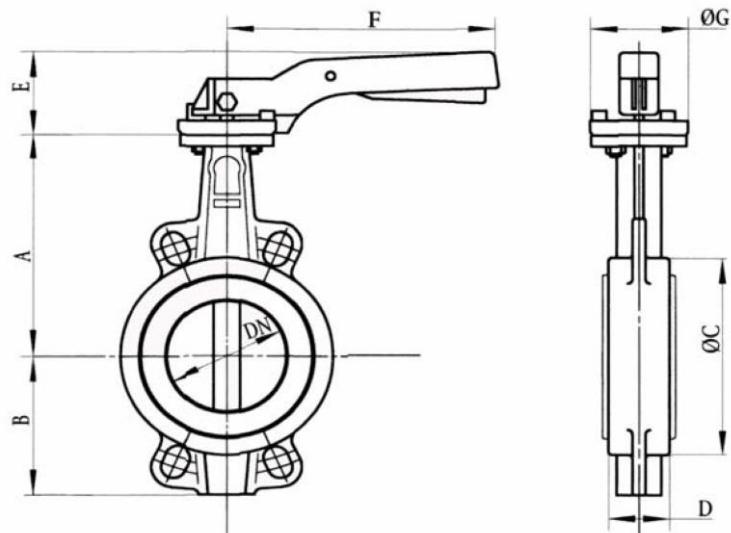
ROZSAH:

- ruční páka od DN 40 - DN 300
- ruční šneková převodovka DN 350 - DN 600
- elektrický pohon
- pneumatický pohon



MATERIÁLY:

Poz.	POPIS	MATERIÁLY ref. 1125	MATERIÁLY ref. 1123
1	Hřídel	Nerez SS 416	Nerez SS 416
2	Pojistný kroužek	Ocel	Ocel
3	Podložka	Ocel	Ocel
4	O-Kroužek	NBR	NBR
5	Ložisko	PTFE	PTFE
6	Deska	Poniklované EN-GJS-400-15	Nerez SS 316
7	Elastické těsnění	EPDM	EPDM
8	Těleso	Šedá litina EN-GJL 250	Šedá litina EN-GJL 250
9	Páka	Hliníková	Hliníková



- příslušná rozměrová tabulka viz druhá strana

bickel
wolf

Uzavírací klapka ref. 1123/1125, PN 10/16

Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1123

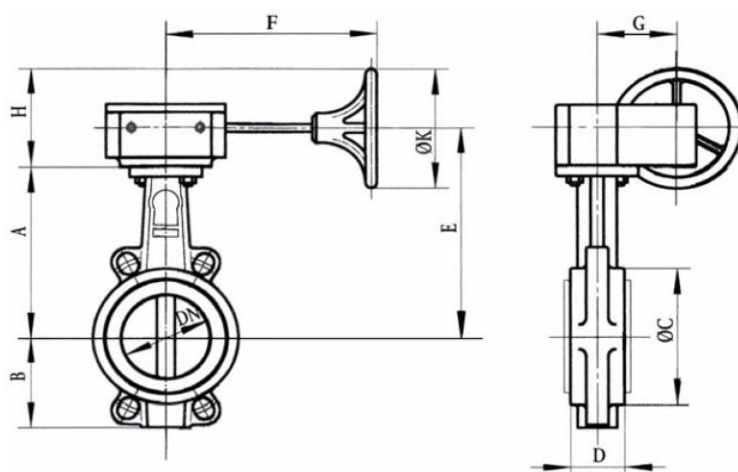
Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1125 - vzduchotechnické (HVAC) systémy

bickel
wolf

ref. 1123 / ref. 1125 strana: 2

ROZMĚROVÉ ÚDAJE S PÁKOU: nákres viz předcházející strana dole

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A	130	136,5	142	158	180	192	215	242	280	310
B	61	77	87,5	95	107	121,5	144	171	205	235
C	82	95	109	127	152	180	207	260	315	370
D	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78
E	74	74	74	74	74	79	79	37	37	37
F	200	200	200	200	200	278	278	355	507	507
G	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150
Hřídel	9	9	9	9	11	14	14	17	22	27
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12	F12
Hmotnost (kg)	2	2,5	3,1	3,85	4,75	6,35	8,5	13	29,75	37,65

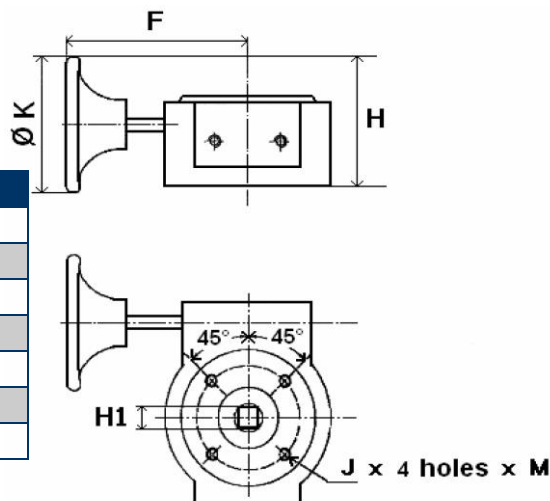


ROZMĚROVÉ ÚDAJE S PŘEVODOVKOU:

DN	350	400	450	500	600
A	337	357,3	380	426,3	616,5
B	258,5	303,3	365	392	513,5
C	418	470	525	575	693
D	78	102	114	127	154
E	376,5	415,2	437,9	497,8	688
F	223	270	270	339	339
G	78	120	120	120	120
H	189,5	207,9	257,5	221,5	221,5
K	300	300	400	300	300
Hřídel	27	27	30	30	40
ISO	F12	F12	F16	F16	F16
Hmotnost (kg)	54,5	89,85	107,4	155,8	231,1

ROZMĚROVÉ ÚDAJE PŘEVODOVKY ref. 1198:

DN	40/80	100	125/150	200	250	300
F	156	156	156	241	223	223
H	116	116	168	192,5	189,5	189,5
K	150	150	250	300	300	300
H1	9	11	14	17	22	27
J	50	50	70	102	125	125
M	6	6	8	10	12	12
Hmotnost	4,25	4,25	4,25	9,1	10,4	10,4



bickel
wolf

Uzavírací klapka ref. 1123/1125, PN 10/16

Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1123

Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1125 - vzduchotechnické (HVAC) systémy

bickel
wolf

ref. 1123 / ref. 1125 strana: 3

KROUTÍCÍ MOMENTY (Nm):

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
PN 10	11	15	24	31	48	73	106	177	281	410	475	746	1112	1356	2468
PN 16	12	16	26	33	53	81	119	194							

Doporučujeme použít 30% bezpečnostní faktor k návrhu pohonu

KOEFICIENT PRŮTOKU Kv (m³/h)

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	
UHEL OTEVŘENÍ	10°	0,04	0,05	0,09	0,17	0,26	0,43	0,68	1,7	2,6	3,4	5,1	6,8	9,4	11,9	18,8
	20°	2	3	5	8	15	25	38	76	129	200	288	396	525	675	1042
	30°	5	6	10	15	31	52	81	160	273	422	610	839	1101	1428	2207
	40°	10	13	21	33	67	113	175	348	592	914	1321	1817	2407	3095	4781
	50°	18	23	38	60	119	202	312	620	1055	1630	2355	3239	4289	5515	8521
	60°	30	38	64	99	196	334	516	1025	1746	2697	3897	5359	7097	9125	14098
	70°	48	60	102	156	310	529	817	1623	2764	4269	6167	8481	11232	14442	22312
	80°	72	90	152	235	466	793	1226	2434	4145	6403	9250	12720	16848	21662	33468
	90°	78	98	167	258	512	872	1347	2675	4555	7037	10165	13799	18514	23805	36778

DALŠÍ MOŽNÉ ZPŮSOBY OVLÁDÁNÍ:



s elektrickým pohonem
typ SA 05 a NA - 230V

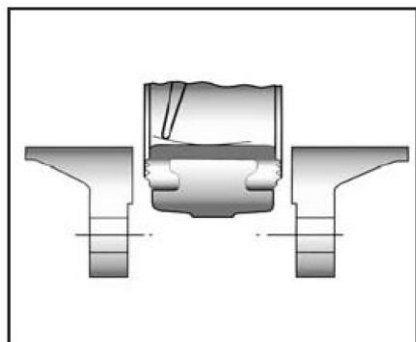


- s jednočinným pneupohonem APS
- s dvojčinným pneupohonem AP

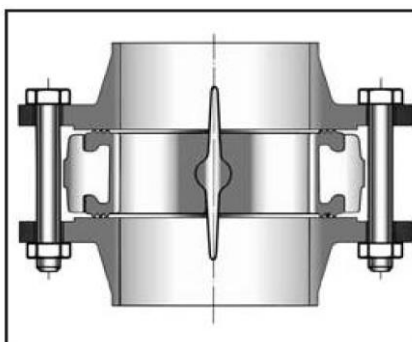


- s elektrickým servopohonem
UMA a UMC - 230V

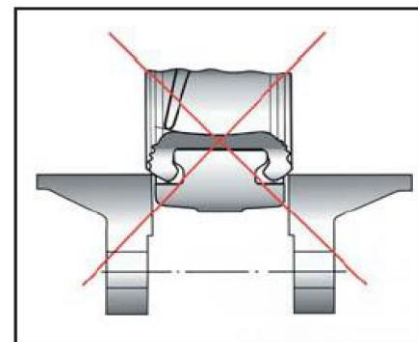
DŮLEŽITÉ INSTRUKCE PRO SPRÁVNÉ POUŽITÍ:



Polovičně otevřená klapka



Kompletně otevřená deska
klapky
pokud jsou dotaženy šrouby



Nemontujte uzavírací klapku s nerezovým tlačným těsněním mezi otočné příruby.

bickel
wolf

Uzavírací klapka ref. 1123/1125, PN 10/16

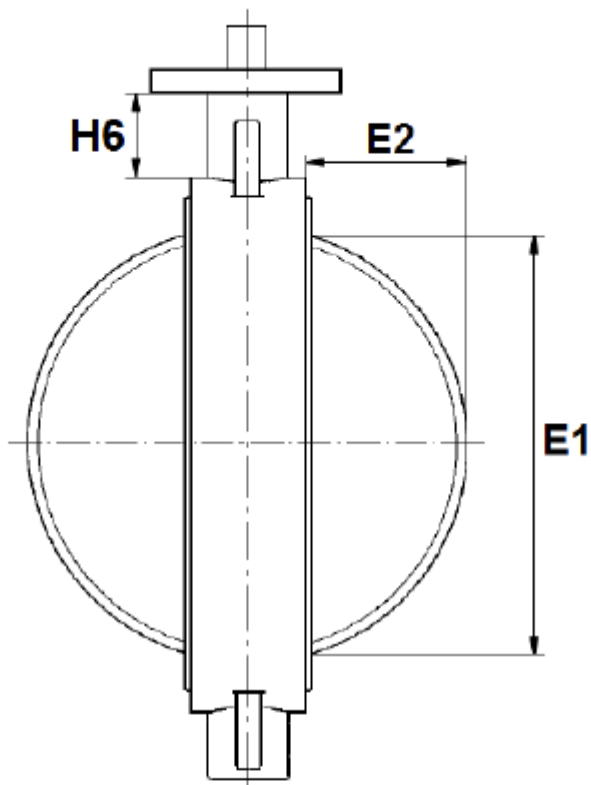
Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1123

Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1125 - vzduchotechnické (HVAC) systémy

bickel
wolf

ref. 1123 / ref. 1125 strana: 4

DISC AND NECK SIZE (in mm) :



DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
E1 ±1	22.8	26	41.2	61.1	88	109.2	144	192.3	240	290.5	323.4	375	424.5	473.7	570.9
E2 ±2	4.9	5	9.4	16.5	26.1	33.9	49.7	71.2	91.2	111.8	127.8	143.9	163.3	182.3	219.3
H6 ±2	76.7	79	79	87.5	92.3	90.3	99.2	99.5	103.8	105.8	105.8	109.5	113	172	192

DN	700	750	800	900	1000	1200
E1 ±1	672.8	723.5	770.1	838.5	937	1122.1
E2 ±2	265.3	288.5	303.2	330.8	373.7	441
H6 ±2	200	201	190	179	206.5	228

Uzavírací klapka ref. 1123/1125, PN 10/16

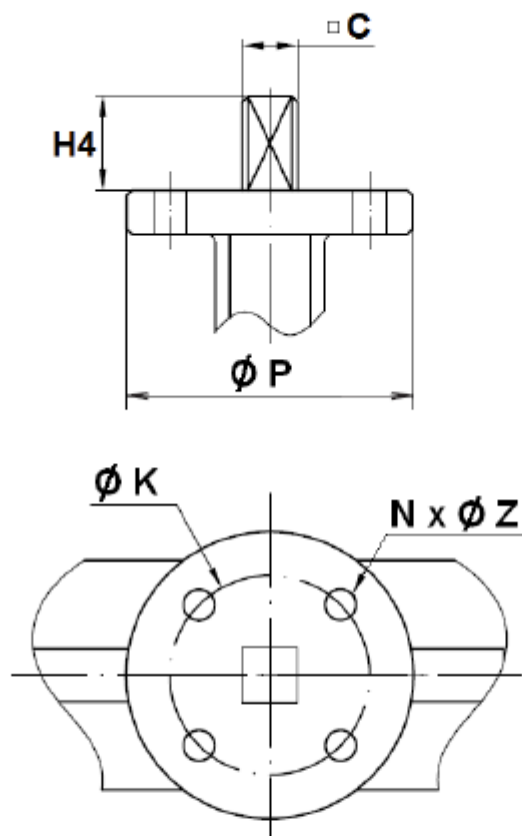
Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1123

Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1125 - vzduchotechnické (HVAC) systémy

bickel
wolf

ref. 1123 / ref. 1125 strana: 5

ISO MOUNTING PAD SIZE (in mm) DN 32 – 600 :



DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
C	9	9	9	9	11	14	14	17	22	27	27	27	30	36	46
Ø K	50	50	50	50	50	70	70	102	125	125	125	125	165	165	165
ISO	F05	F05	F05	F05	F05	F07	F07	F10	F12	F12	F12	F12	F16	F16	F16
N x ØZ	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 7	4 x 9	4 x 9	4 x 11	4 x 13	4 x 13	4 x 14	4 x 14	4 x 22	4 x 22	4 x 22
H4	32	32	32	32	32	42	42	36	38	38	45	50	50	65	70
Ø P	65	65	65	65	65	90	90	125	150	150	150	150	210	210	300

Uzavírací klapka ref. 1123/1125, PN 10/16

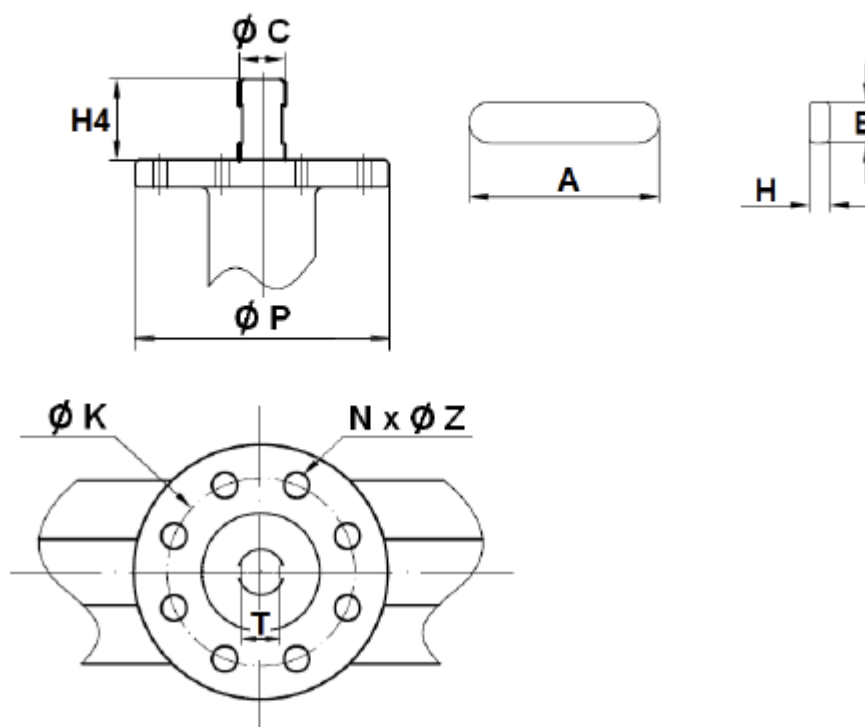
Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1123

Údajový list pro DN:40 až DN:600 - ref. 1125 - vzduchotechnické (HVAC) systémy

bickel
wolf

ref. 1123 / ref. 1125 strana: 6

ISO MOUNTING PAD SIZE (in mm) DN 700 – 1200 :



DN	700	800	900	1000	1200
ϕC	63.35	63.35	75	85	105
ϕK	254	254	254	254	298
ISO	F25	F25	F25	F25	F30
$N \times \phi Z$	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22
H4	80	80	118	142	150
ϕP	300	300	300	300	350
A	60	60	100	110	110
B	18	18	20	22	28
H	11	11	12	14	16