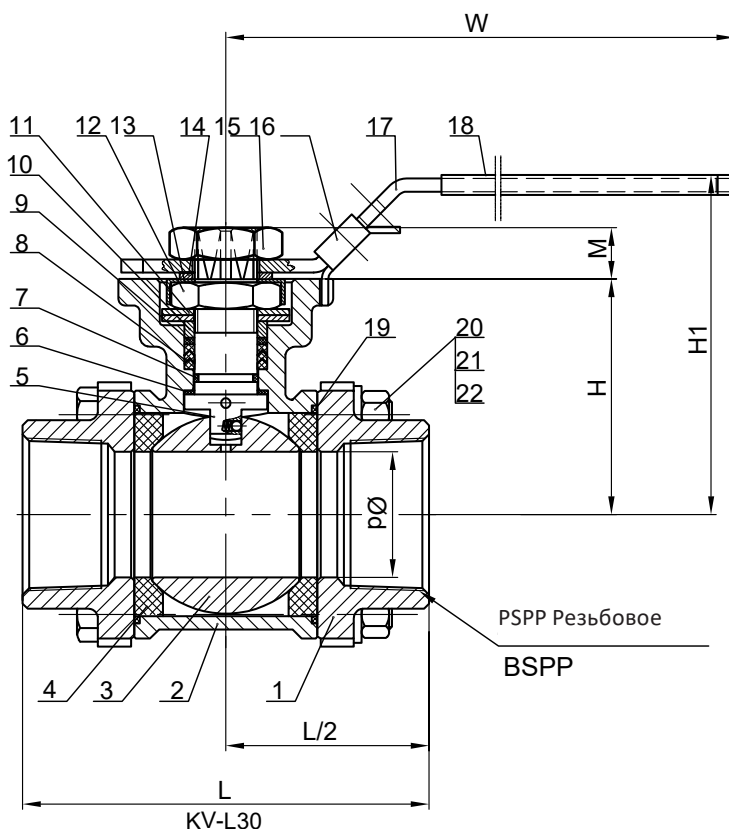


## ДИЗАЙН

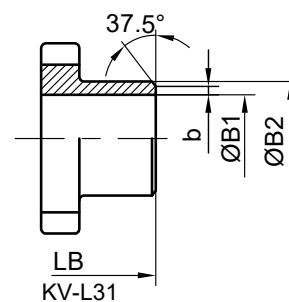
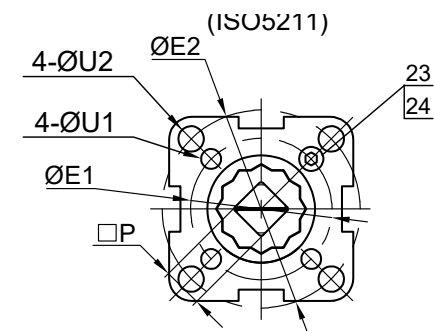
- согласно с MSS SP-110, EN12516
- полный поток
- трехкомпонентная конструкция, плавающий шар, седло тефлон TFM 1600
- KV-L30 - исполнение с резьбой BSPP согласно с ISO 228
- KV-L31 - конструкция для стыковой сварки (BW) согласно с ASME B16.25 (ØB1 Sch40)
- верхний фланец для прямого монтажа органов управления согласно с ISO5211
- запираемая конструкция
- конструкция шпинделя предотвращает его срабатывание при избыточном давлении
- балансировочное отверстие, предотвращающее концентрации давления в помещении между шаром и корпусом
- антистатический дизайн (шар - шпиндель - корпус)
- испытания согласно с EN12266-1 P10, P11, P12, герметичность A (вода, воздух)
- изготовление отливок в соответствии с техническим регламентом TUV AD 2000 - Merkblatt W0

## СЕРТИФИКАЦИЯ

- PED 2014/68/EU
- NACE MR-0175
- TA-Luft/ISO15848-1



Верхний фланец для укрепления управления

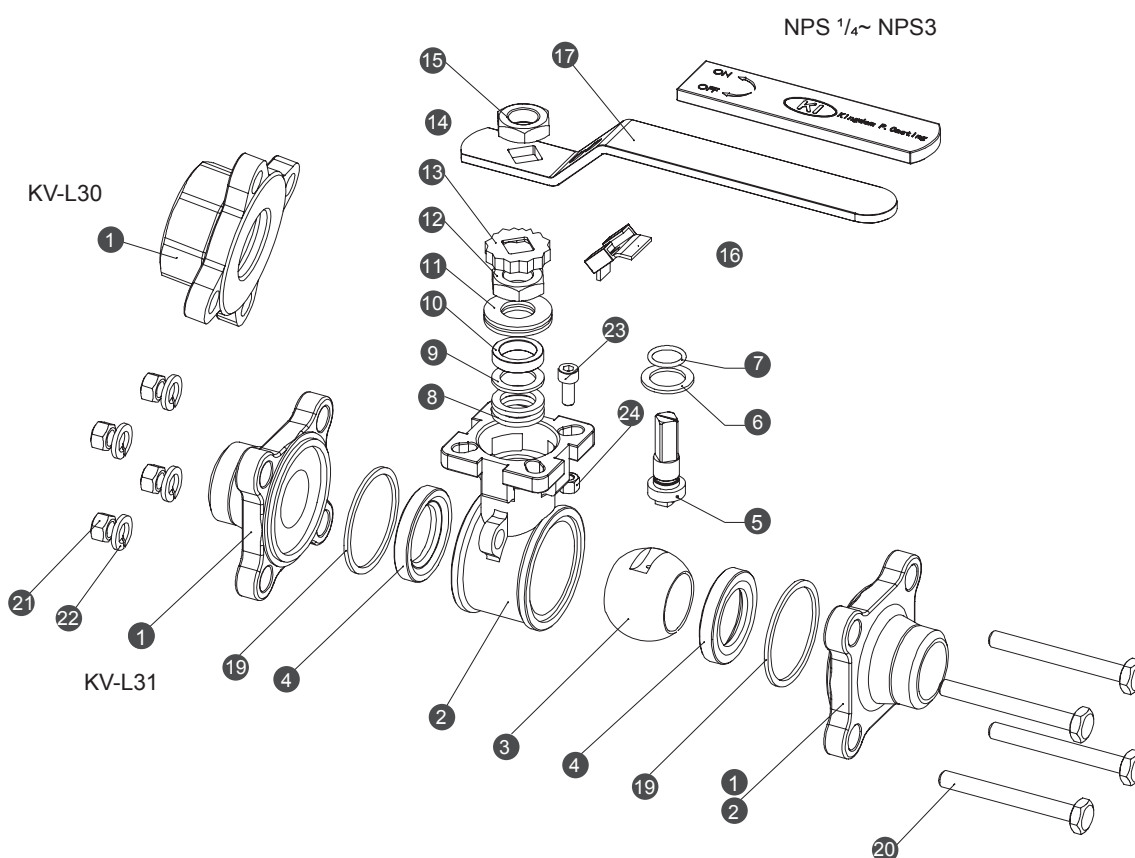


BW Концы под сварку

## ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ И ВЕС

Размеры даны в мм.

Размер	DN	d	L	LB	B1	B2	b	H	H1	W	P	M	E1	E2	U1	U2	HEX.B	ISO5211	(kg) KV-L30	(kg) KV-L31
1/4	8	10,6	75	70	9,3	18	1,6	42	72	147	9	9	36	42	6	6	28	F03~F04	0,64	0,64
3/8	10	12,7	75	70	12,5	18	1,6	42	72	147	9	9	36	42	6	6	28	F03~F04	0,65	0,61
1/2	15	15	75	75	15,8	22	1,6	42	72	147	9	9	36	42	6	6	28	F03~F04	0,68	0,63
3/4	20	20	80	90	20,9	28	1,6	48,5	79	147	9	9	36	50	6	7	34,5	F03~F05	0,95	0,91
1	25	25	90	100	26,7	34	1,6	58,5	89	177	11	11	42	50	6	7	42	F04~F05	1,4	1,35
1 1/4	32	32	110	110	35,1	43	1,6	63	93	177	11	11	42	70	6	9	52	F04~F07	2,21	2,08
1 1/2	40	38	120	125	40,9	50	1,6	71	103	197	14	14	50	70	7	9	59	F05~F07	2,99	2,97
2	50	50	140	150	52,5	61	1,6	78,2	110	197	14	14	50	70	7	9	71,5	F05~F07	4,5	4,3
2 1/2	65	63,5	185	190	62,7	76	2	100	150	267	17	17	70	102	9	11	86,5	F07~F10	8,4	8,5
3	80	76	205	220	78,0	92	2	108,5	159	267	17	17	70	102	9	11	101	F07~F10	12,3	12,3



## КОНСТРУКЦИЯ И СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Позиция	Название детали	Материал
1	Крышка корпуса с BSSP / BW	CF8M(1.4408)/CF3M(1.4409)
2	Корпус	CF3M(1.4408)
3	Шар	CF8M/F316
4	Седла	TFM1600
5	Шпindelь	316
6	Осевая скользящая шайба	PTFE
7	Уплотнительное O-кольцо	FKM
8	Упаковка	PTFE
9	Ограничительное кольцо	50%SS+50%PTFE
10	Ящик упаковки	316
11	Тарельчатая пружина	301
12	Гайка шпинделя	A194-8
13	Стопорная шайба	304

Позиция	Название детали	Материал
14	Рычажная шайба	304
15	Гайка рычага	A194-8
16	Запираемое устройство	304
17	Рычаг	304
18	Крышка рычага	Винил
19	Уплотнение корпуса	PTFE
20	Винты	A2-70
21	Гайка	A2-70
22	Шайбы	304
23	Стопорный винт	A2-70
24	Стопорная гайка	A2-70
27	Крышка рычага (DN80 ~ DN150)	Винил

### КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА Cv, Kv

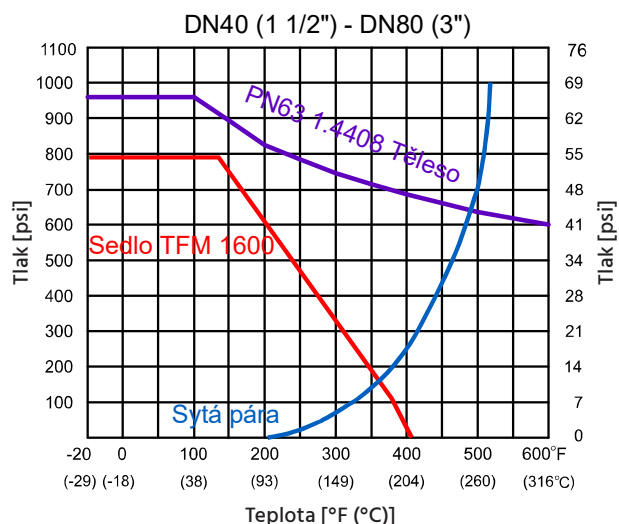
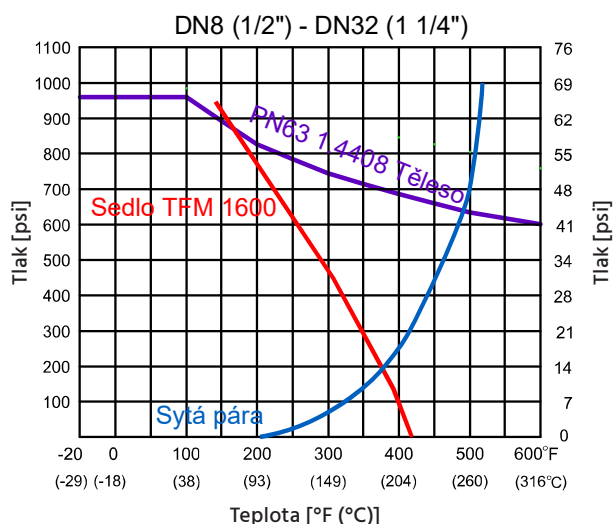
Размер ["]	DN	Cv [US gal. mm-1 ]	Kv [m <sup>3</sup> .h-1 ]
1/4	8	10	8,65
1/2	15	18	15,57
3/4	20	36	31,14
1	25	48	41,52
1 1/4	32	93	80,45
1 1/2	40	165	142,73
2	50	207	179,06
2 1/2	65	450	389,25
3	80	780	674,70

### ЗАВИСИМОСТЬ УПРАВЛЯЮЩЕГО МОМЕНТА ОТ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЙ ΔP

Размер ["]	DN	ΔP <sub>1</sub>		ΔP <sub>2</sub>		ΔP <sub>3</sub>		ΔP <sub>4</sub>		ΔP <sub>5</sub>	
		5 bar	75 psi	10 bar	150 psi	16 bar	300 psi	50 bar	700 psi	63 bar	1000 psi
		[Nm]	[lb <sub>f</sub> -in]	[Nm]	[lb <sub>f</sub> -in]	[Nm]	[lb <sub>f</sub> -in]	[Nm]	[lb <sub>f</sub> -in]	[Nm]	[lb <sub>f</sub> -in]
1/4	8	4,5	40	4,5	40	4,5	40	4,5	40	4,5	40
1/2	15	5	44	5	44	5	44	5	44	5	44
3/4	20	6	53	6	53	6	53	6	53	6	53
1	25	10	88	10	88	11	97	11	97	11	97
1 1/4	32	13	115	13	115	15	133	17	150	19	168
1 1/2	40	19	168	19	168	22	195	24	212	26	230
2	50	25	221	29	258	32	283	34	310	38	336
2 1/2	65	40	354	45	400	49	434	54	478	59	522
3	80	65	575	72	640	81	717	90	796	101	894

Для определения параметров управления приводом необходимо учитывать коэффициент безопасности (рекомендуется мин. 30%).

### ЗАВИСИМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ-ТЕМПЕРАТУРА



#### Легенда:

TLAK	ДАВЛЕНИЕ
TEPLOTA	ТЕМПЕРАТУРА
TĚLESO	КОРПУС
SEDLO	СЕДЛО
SYTÁ PÁRA	НАСЫЩЕННЫЙ ПАР

**СЕРТИФИКАТЫ**

ISO 9001

ISO 14001

OHSAS 18001

PED 2014/68/EU

AD2000-WO

AD2000-HP0

AD2000- A4

DNV

SIL 3

TA-Luft

ISO 15848-1

ATEX 94/9/EC

EN 14432

API 6D

API607 / ISO10497

CRN

CU-TR

CCS

TS

Lloyd's Register

Bureau Veritas



Данные в каталоге предназначены только для информации, и производитель оставляет за собой право вносить технические изменения.