

**KULOVÝ KOHOUT PŘÍRUBOVÝ  
CELOSVAŘOVANÝ**  
Teplota max. -30°C/200°C

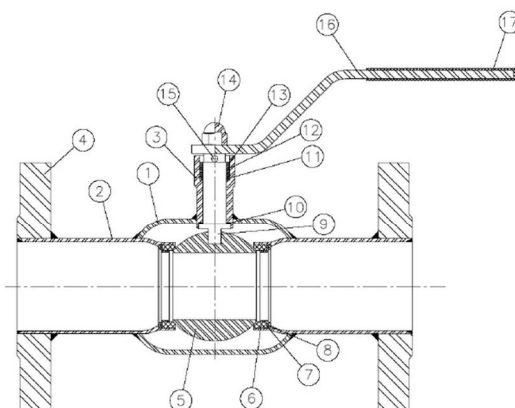
**TYP K85  
PN 16/40  
DN15-300**

## Vlastnosti

1. Jednodílný kulový kohout s redukováným průtokem.
2. Příkladové konce podle normy DIN 2501.
3. Vyroben z uhlíkové oceli DIN St-37.
4. Sedlo koule vyrobeno z PTFE + grafitu.
5. O-kroužky ovládacího čepu z FPM (Viton).
6. Koule z SS 304 a ovládací čep z SS 303.
7. Max. pracovní tlak PN 16/40 v závislosti na světlosti.
8. Pracovní teplota -30 °C +200 °C.
9. Bez údržby, seřizování nebo mazání.
10. Snadná montáž.

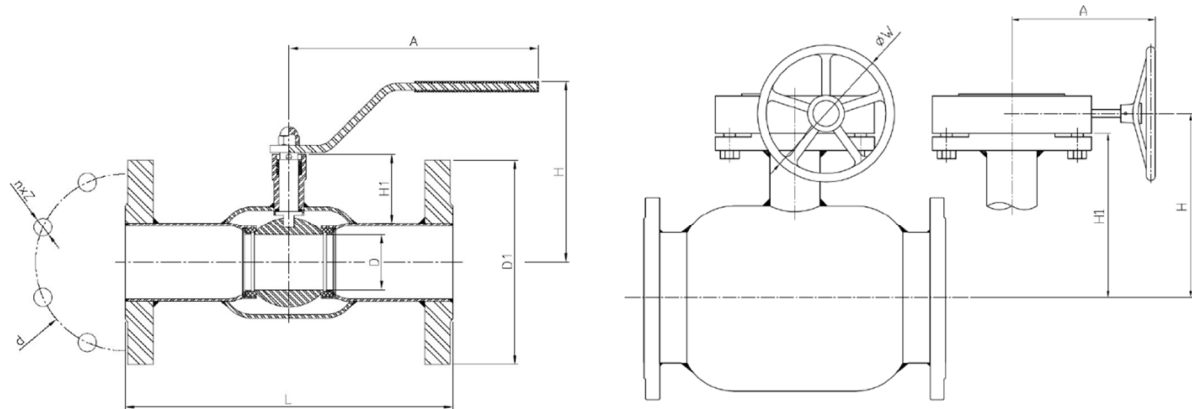
## Features

1. One piece reduced bore ball valve.
2. Flange ends according to Std. DIN 2501.
3. Made of Carbon Steel DIN St-37.
4. Ball seat PTFE + Graphite.
5. Stem O-rings made of FPM (Viton).
6. Ball in SS 304 and Stem in SS 303.
7. Max. working pressure PN 16/40 according to size.
8. Working temperature -30 °C +200 °C.
9. Free of maintenance, adjustment or lubrication.
10. Easy installation.



Poz./No.	Název / Name	Materiál / Material	Povrchová úprava / Surface treatment
1	Těleso / Body	Uhlíková ocel / Carbon Steel DIN St-37	Natřeno / Painted
2	Prodlužovací trubky / Extension Pipes	Uhlíková ocel / Carbon Steel DIN St-37	Natřeno / Painted
3	Pouzdro ovládací čepu / Stem Bush	Uhlíková ocel / Carbon Steel DIN St-37	Natřeno / Painted
4	Příruba / Flange	Uhlíková ocel / Carbon Steel	Natřeno / Painted
5	Koule / Ball	AISI 304	---
6	Sedlo koule / Ball Seat	PTFE + grafit / PTFE + Graphite	---
7	Pouzdro sedla / Seat Bush	Nerezavějící ocel / Stainless Steel	---
8	Pružná podložka / Spring Washer	AISI 301	---
9	Ovládací čep / Stem	AISI 303	---
10	Axiální podložka / Thrust Washer	PTFE	---
11	Axiální podložka / Thrust Washer	PTFE	---
12	O-kroužek / O-ring	FPM (Viton)	---
13	Kroužek ovládacího čepu / Stem Ring	Uhlíková ocel / Carbon Steel	Pozinkováno / Zinc-plated
14	Matice / Nut	Uhlíková ocel / Carbon Steel	Pozinkováno / Zinc-plated
15	Doraz / Stopper	Uhlíková ocel / Carbon Steel	Pozinkováno / Zinc-plated
16	Páka / Handle	Uhlíková ocel / Carbon Steel	Pozinkováno / Zinc-plated
17	Obložení páky / Handle Sleeve	Vinyl	---

## HLAVNÍ ROZMĚRY / GENERAL DIMENSIONS



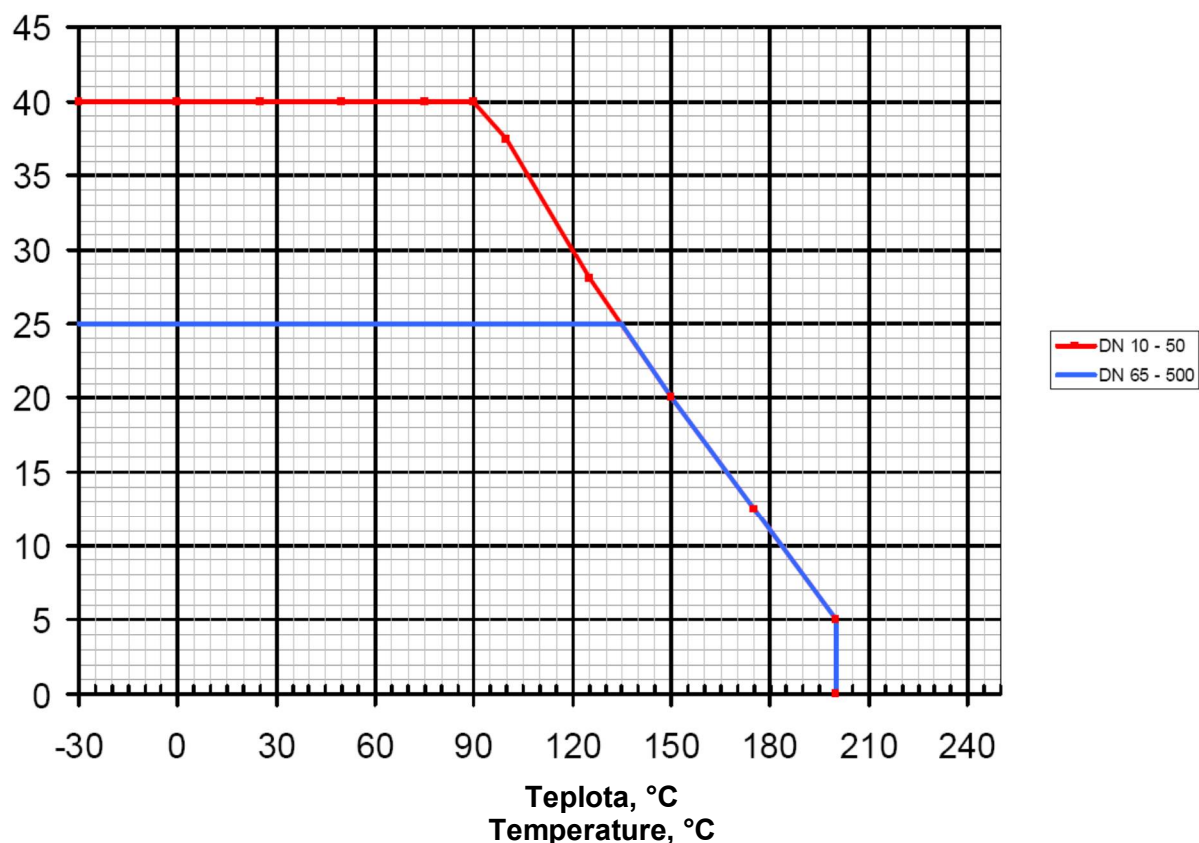
Ref.č. Ref.	Světlost Size	PN	D	D1	n x Z	d	H	H1	A	øW	L	Hmotn. Weight (kg)
2036 04	1/2"	40	10	95	4 x 14	65	100	40	120	***	130	1.8
2036 05	3/4"	40	15	105	4 x 14	75	100	40	120	***	150	2.4
2036 06	1"	40	20	115	4 x 14	85	105	40	150	***	160	2.9
2036 07	1 1/4"	40	25	140	4 x 18	100	105	39	150	***	180	4.7
2036 08	1 1/2"	40	32	150	4 x 18	110	125	59	190	***	200	5.4
2036 09	2"	40	40	165	4 x 18	125	130	59	190	***	230	7.2
2036 10	2 1/2"	16	50	185	4 x 18	145	180	71	280	***	270	9.7
2036 11	3"	16	65	200	8 x 18	160	190	77	280	***	280	11.5
2036 12	4"	16	80	220	8 x 18	180	220	92	280	***	300	16.8
2036 13	5"	16	100	250	8 x 18	210	245	95	420	***	325	23.6
2036 14	6"	16	125	285	8 x 23	240	265	103	550	***	350	32.0
2036 16	8"	16	150	340	12 x 23	295	270	115	254	300	400	56.0
2036 18	10"	16	200	405	12 x 27	355	303	111	254	400	530	111.0
2036 20	12"	16	250	460	12 x 27	410	369	155	342	400	550	191.0

Poznámka: Světlosti 8" - 10" - 12" s převodem.

Remark: 8" - 10" - 12" with Gear Operator.

## TLAKOTEPLTNÍ ZÁVISLOST / PRESSURE TEMPERATURE RATING

Tlak, bar  
Pressure, bar



### HODNOTY Kv / Kv VALUES

Kv = Průtokové množství vody v metrech krychlových za hodinu, které vyvolá na armatuře tlakový spád 1 bar

*Kv = The rate of flow of water in cubic meter per hour that will generate a pressure drop of 1 bar across the valve*

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Kv	8	15	24	40	66	104	180	300	450	780	1100	1550	2900	4450