

## KONSTRUKCE

Trojdílný (těleso a dvě příruby spojeny svorníkovými šrouby), antistatický přírubový kulový kohout značky VALO z nerezové oceli s plným průtokem vhodný pro automatizaci.

# VALO



### ANTISTATICKÉ PŘEVEDENÍ

Kulové kohouty jsou již v základním provedení certifikovány pro použití do prostředí s nebezpečím výbuchu:

- do světlosti DN80: II 1G IIC T6...T3 Ga / II 1D IIIC T\* °C Da
- pro světlost DN100: II 1G IIB T6...T3 Ga / II 1D IIIC T\* °C Da, respektive II 2G IIC T6...T3 Gb

\*) Skutečná maximální teplota nezávisí na samotném výrobku, ale na jeho provozních podmínkách, zejména teplotě provozního média.

## PŘIPOJENÍ

Stavební délky dle EN 558-1 (DIN3202-F1)

Přírubové konce dle EN 1092-1 typ B

Příruha dle ISO 5211 pro ovládání pneu a elektropohonem.

## TLAKOVÝ ROZSAH

Maximálně 40 barů, viz. diagram teplota-tlak.

## TEPLTNÍ ROZSAH

Maximálně 190°C, viz. diagram teplota-tlak.

## OVLÁDÁNÍ

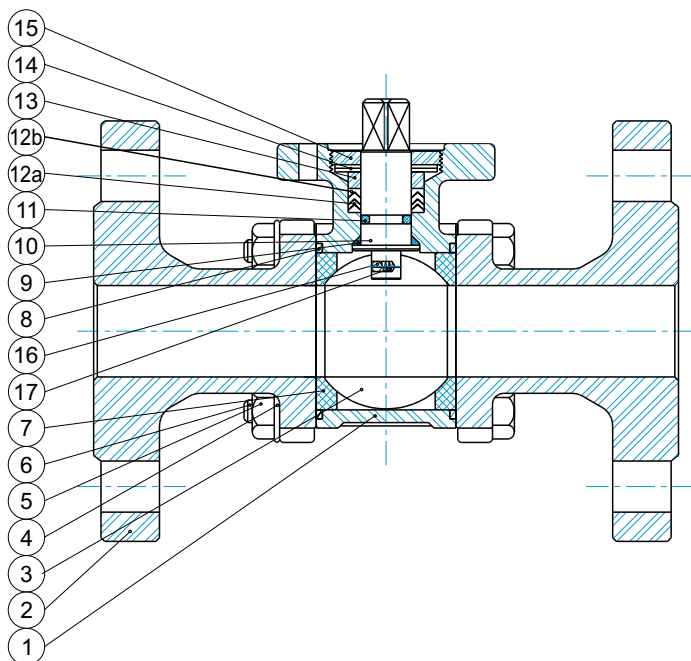
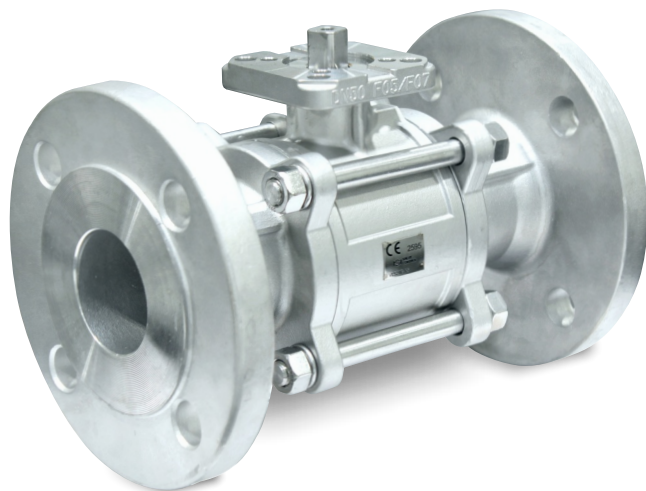
Ventil lze ovládat ručně – pákou, nebo automaticky – jednočinným a dvojitým pneupohonem, nebo elektrickým servopohonem.

## MATERIÁLOVÉ PŘEVEDENÍ

Těleso: nerezová ocel 1.4408, koule: nerezová ocel 1.4401

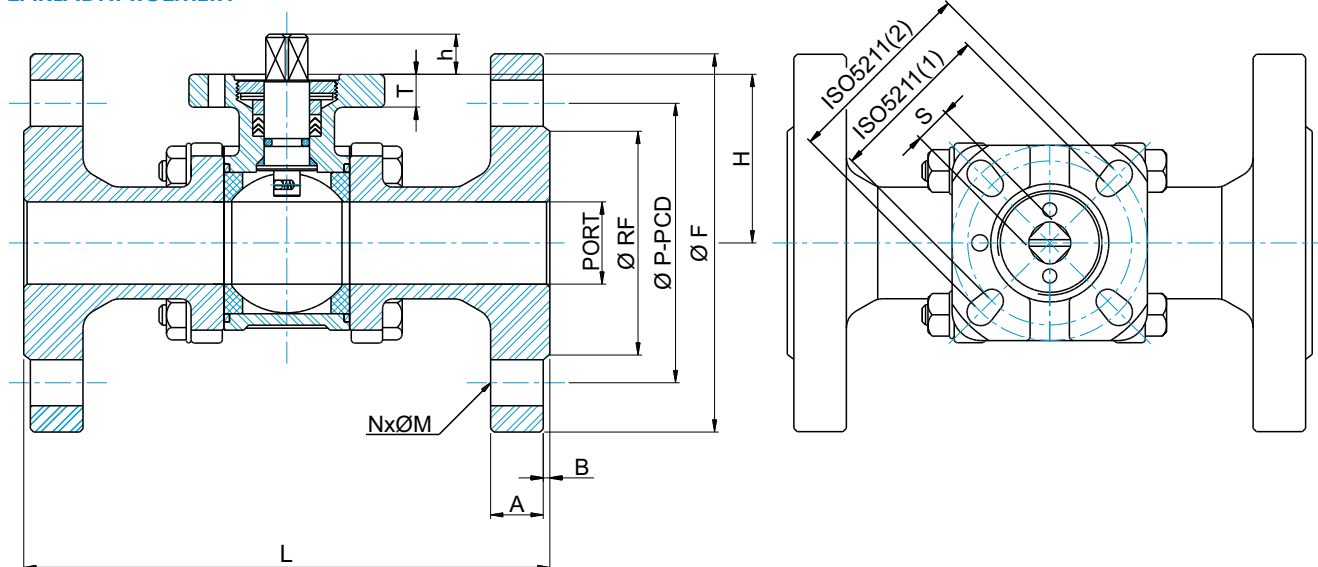
Sedla: PTFE, ucpávka hřídele: PTFE, TFM4215

(Podrobné materiálové složení všech částí kulového kohoutu – viz. tabulka níže)



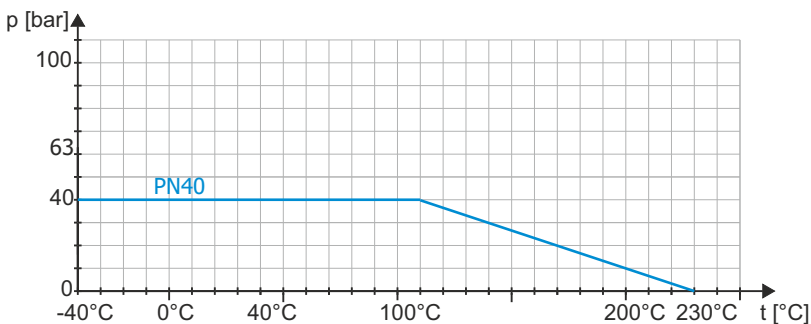
POZICE	NÁZEV	POČET	MATERIÁL
1	Těleso	1	1.4408
2	Přírubové konce	2	1.4408
3	Koule	1	1.4401
4	Podložka	4 - 6	1.4301
5	Matice	4 - 6	1.4301
6	Šroub	4 - 6	1.4301
7	Sedlo	2	PTFE
8	Těsnění tělesa	2	PTFE
9	Opěrná podložka	1	PTFE
10	Hřídel	1	1.4401
11	O-kroužek	1	VITON
12a	Ucpávka hřídele	1	PTFE
12b	Ucpávka hřídele	1	TFM4215
13	Kroužek	1	1.4301
14	Talířové pružiny	1	Pružinová ocel
15	Těsnící matice	1	1.4301
16	Kulička	1	1.4301
17	Pružina	1	1.4301

#### ZÁKLADNÍ ROZMĚRY

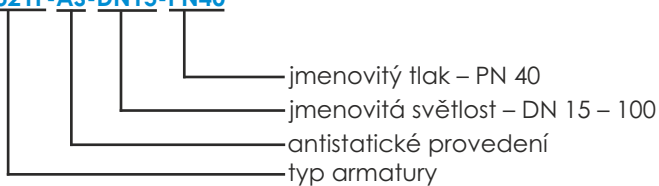


VELIKOST	PORT±0,1	L±2,0	H±2,0	h±2,0	S±0,1	T±1,0	P	A	B	F	RF	NxØM	Mk [Nm]	m [Kg]	ISO 5211
DN 15	16	130	41	9	9	9	65	16	2	95	45	4xØ14	7	2,4	F03 PCD36 Ø6 x 4 F04 PCD42 Ø6 x 4
DN 20	20	150	45	13	9	9	75	18	2	105	58	4xØ14	11	3,3	F03 PCD36 Ø6 x 4 F04 PCD42 Ø6 x 4
DN 25	25	160	54	14	11	10	85	18	2	115	68	4xØ14	18	4,2	F04 PCD42 Ø6 x 4 F05 PCD50 Ø7 x 4
DN 32	32	180	60	14	11	10	100	18	2	140	78	4xØ18	23	6,2	F04 PCD42 Ø6 x 4 F05 PCD50 Ø7 x 4
DN 40	38	200	70	16	14	13	110	18	3	150	88	4xØ18	29	7,8	F05 PCD50 Ø7 x 4 F07 PCD70 Ø9 x 4
DN 50	50,8	230	82	17	14	13	125	20	3	165	102	4xØ18	37	10,6	F05 PCD50 Ø7 x 4 F07 PCD70 Ø9 x 4
DN 65	65	290	102	19	17	13	145	22	3	185	122	8xØ18	58	16,9	F07 PCD70 Ø9 x 4 F10 PCD102 Ø11 x 4
DN 80	80	310	114	19	17	13	160	24	3	200	138	8xØ18	69	23,9	F07 PCD70 Ø9 x 4 F10 PCD102 Ø11 x 4
DN 100	100	350	138	24	22	20	190	24	3	235	162	8xØ22	92	34,9	F10 PCD102 Ø11 x 4

#### ZÁVISLOST TLAKU NA TEPLOTĚ



#### OBJEDNACÍ ČÍSLO VL521F-AS-DN15-PN40



**VALVE  
CONTROL**

VALVE CONTROL, s.r.o.  
T +420 572 637 168  
E info@valve.cz  
www.valve.cz

