

VL521B KULOVÝ KOHOUT

3-DÍLNÝ PŘÍVAŘOVACÍ

KATALOGOVÝ LIST 1/2

KONSTRUKCE

Trojdílný (těleso a dvě víka spojeny svorníkovými šrouby) přivařovací kulový kohout z nerezové oceli s plným průtokem vhodný pro automatizaci.

OVLÁDÁNÍ

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

PŘIPOJENÍ

Stavební délky dle DIN 3202-S13 (EN 558-1).

Přivařovací konce dle ASME/ANSI B16.13.

Přiruba dle ISO 5211 pro ovládání pneu a elektropohonem.

TLAKOVÝ ROZSAH

Maximálně 63 barů, viz. diagram teplota-tlak.

TEPLOTNÍ ROZSAH

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

MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Těleso: nerezová ocel 1.4408

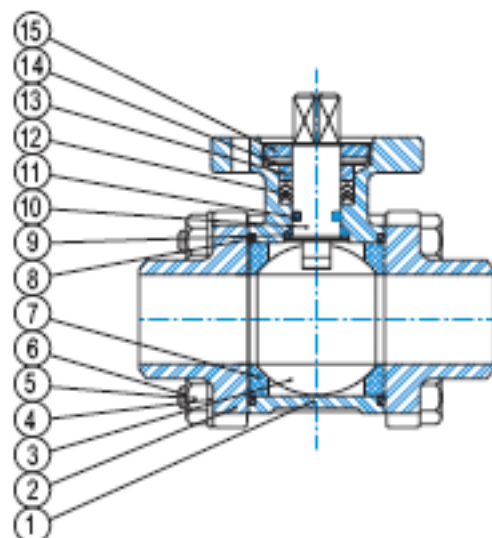
Koule: nerezová ocel 1.4401

Sedla: PTFE

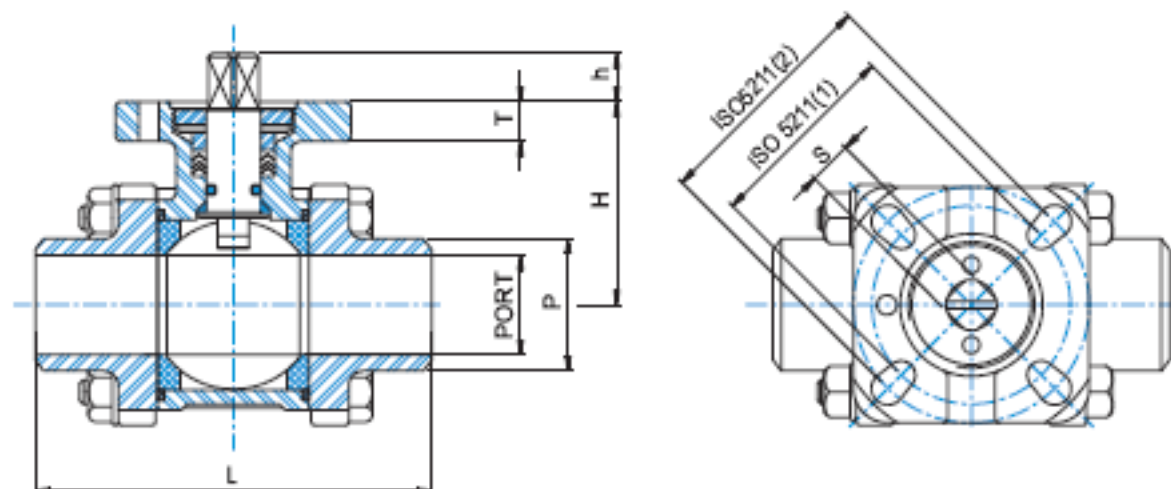
Ucpávka hřídele: PTFE

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

POZICE	NÁZEV	POČET	MATERIÁL
1	těleso	1	1.4408
2	přivařovací konce	2	1.4408
3	koule	1	1.4401
4	podložka	4 - 12	1.4301
5	matice	4 - 12	1.4301
6	šroub	4 - 12	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
12	ucpávka hřídele	3	PTFE
13	kroužek	1	1.4301
14	talířové pružiny	2	pružinová ocel
15	těsnící matice	1	1.4301

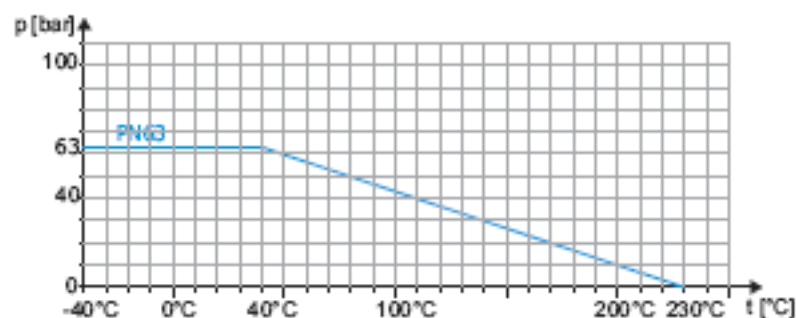


ZÁKLADNÍ ROZMĚRY



VELIKOST	PORT±0,1	L±2,0	H±2,0	h±2,0	S±0,1	T±1,0	P±1,0	Mk [Nm]	m [Kg]	ISO 5211
DN 8-1/4"	11,2	75	40	7	9	9	20	5	0,35	F03 PCD36 Ø6 x 4 F04 PCD42 Ø6 x 4
DN 10-3/8"	12,5	75	40	7	9	9	20	5	0,4	F03 PCD36 Ø6 x 4 F04 PCD42 Ø6 x 4
DN 15-1/2"	16	75	40	7	9	9	23	7	0,65	F03 PCD36 Ø6 x 4 F04 PCD42 Ø6 x 4
DN 20-3/4"	20	90	44	9	9	9	28	9	0,8	F03 PCD36 Ø6 x 4 F04 PCD42 Ø6 x 4
DN 25-1"	25	100	52	12	11	10	34	13	1,2	F04 PCD42 Ø6 x 4 F05 PCD50 Ø7 x 4
DN 32-1 1/4"	32	110	58	12	11	10	41	20	1,95	F04 PCD42 Ø6 x 4 F05 PCD50 Ø7 x 4
DN 40-1 1/2"	38	125	68	16	14	13	49	28	2,75	F05 PCD50 Ø7 x 4 F07 PCD70 Ø9 x 4
DN 50-2"	50,8	150	77	16	14	13	62	37	4,5	F05 PCD50 Ø7 x 4 F07 PCD70 Ø9 x 4
DN 65-2 1/2"	65	190	98	19	17	13	78	49	8,9	F07 PCD70 Ø9 x 4 F10 PCD102 Ø11 x 4
DN 80-3"	80	220	110	19	17	13	94	54	12,9	F07 PCD70 Ø9 x 4 F10 PCD102 Ø11 x 4
DN 100-4"	100	270	138	24	22	20	125	62	22,5	F10 PCD102 Ø11 x 4

ZÁVISLOST TLAKU NA TEPLOTĚ



OBJEDNACÍ ČÍSLO VL521B-8-63

jmenovitý tlak – PN 63
 jmenovitá světlost – DN 8 – 100
 typ armatury