



PN 16

POUŽITÍ

Uzavírací obousměrný přírubový kulový kohout. Nerezová koule a čep, sedla a ucpávka z PTFE. Těleso a příruha ze šedé litiny.

Pro neagresivní provozní tekutiny, jako vodu, páru, oleje a podobné při dovolené pracovní teplotě v závislosti na dovoleném pracovním přetlaku dle diagramu. Nevhodné pro provozní tekutiny způsobující nárůst ovládacího momentu (ulpívají na povrchu koule, narušují její povrch, mění skupenství...).

TECHNICKÝ POPIS

Kulový kohout je uzavírací armatura sloužící k úplnému uzavření nebo otevření průtoku dopravovaného média. Nelze ho použít jako armaturu škrtící nebo regulační. Hlavní součásti jsou těleso, koule, sedla, ovládací čep, nátrubky s vnitřním závitem pro připojení armatury do potrubí.

MONTÁŽ

Kulové kohouty je možno montovat do potrubí v libovolné poloze.

OVLÁDÁNÍ

Jednoramennou pákou do DN 100, dvouramennou pákou u DN 125 a DN 150. Dvouramennou páku lze přestavit na jednoramennou. Uzávěr zavře, pootočíme-li ovládacím koncem doprava o 90°.

Rameno páky sleduje průchod koulí. Koncové polohy jsou s dorazy. Mezipolohy jsou zakázány

PŘIPOJENÍ

Stavební délky, připojovací rozměry a rozměry průtoku kulového kohoutu jsou v souladu s DIN 3357 část 2 a jsou uvedeny v tabulce.

MATERIÁL

Těleso a příruha je ze šedé litiny, čep nerez 13 %Cr, koule 17 %Cr, sedla a ucpávkové těsnění PTFE. Páka hliníková do DN 100 a ocelová u DN 125 a DN 150.

ZKOUŠENÍ

Dle ČSN a DIN Rozsah zkoušek dle objednávky zákazníka.

Jmenovitá světlost	DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Stavební délka	L	170	180	200	210	230	325	350	
Konstrukční rozměry	H	150	155	180	195	200	245	260	
	R	250	250	250	315	400			
	R ₁						500	650	
Připojovací rozměry	b	18	20	20	22	24	26	26	
	D	150	165	185	200	220	250	285	
	d ₂	19	19	19	19	19	19	23	
	k	110	125	145	160	180	210	240	
	počet děr n	4	4	4	8	8	8	8	
	šroub	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M16	M20
Ztrátový součinitel ¹⁾		0,42	0,31	0,27	0,21	0,12	0,12	0,10	
Hmotnost (kg)		11,0	12,1	17,0	23,5	34,6	51,0	68,0	
Uzavírací moment (N.m)		75	75	75	110	160	250	475	

¹⁾ Měřeno v poloze zcela otevřeno.