Gazomet

KUREK KULOWY DO WSPAWANIA TYPU NOS

Kurki kulowe typu NOS są zaworami o konstrukcji kuto-spawanej z przyłączami do wspawania, przeznaczone do zabudowy nadziemnej lub podziemnej. Ze względu na zakres dostępnych średnic i ciśnień mają szeroki wachlarz zastosowań w gazociągach przesyłowych, magazynach, kopalniach gazu, dystrybucji czy ciągach technologicznych. Kurki kulowe NOS przeznaczone są do montażu na rurociągu jako urządzenia odcinające służące do zamykania i otwierania przepływu czynnika roboczego. Mogą pracować tylko w pozycji całkowitego zamknięcia lub całkowitego otwarcia.

Konstrukcja kurka kulowego NOS jest zgodna z wymaganiami norm PN-EN14141 i PN-EN13942. Kurki produkowane są w klasie szczelności A zgodnie z normą PN-EN 12266-1.

Standardowo kurki kulowe typu NOS malowane są elektrostatycznie w zależności od kategorii korozyjność w klasie C4 lub C5. Kolor RAL 1023.

Ponadto elementy podziemne kurka typu NOS mogą być pokryte powłoką poliuretanową PUR i badane zgodnie z wymogami normy PN-EN10290.

KONSTRUKCJA I ZASTOSOWANIE

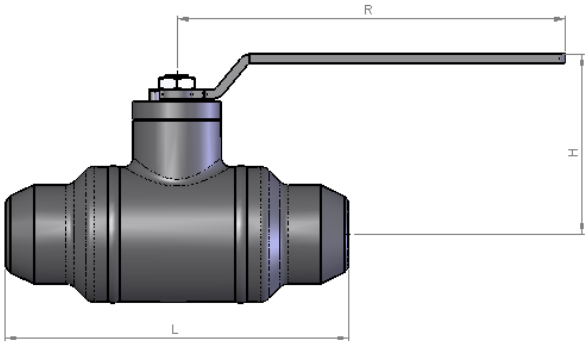
- zakres dostępnych średnic: DN15÷DN700
- zakres ciśnień: PN16÷PN420 (ANSI150-2500)
- zakres temperatur: -29 do +60°C
- medium: gaz ziemny
- konstrukcja kurka całkowicie spawana
- kurki pełnoprzelotowe
- przyłącza do wspawania
- wykonanie ognioodporne i antystatyczne
- z kulą ujarzmioną lub pływającą
- uszczelnienie typu SOFT lub PMSS
- z systemem doszczelnienia awaryjnego (dla wybranych średnic)
- z systemem SPE (pojedynczy tłok) lub DPE (podwójny tłok)
- z systemem odwodnienia i odpowietrzenia (dla wybranych średnic)
- z systemem stopniowego wyrównywania ciśnienia – by-pass (na życzenie Klienta)
- inne wykonania na życzenie Klienta

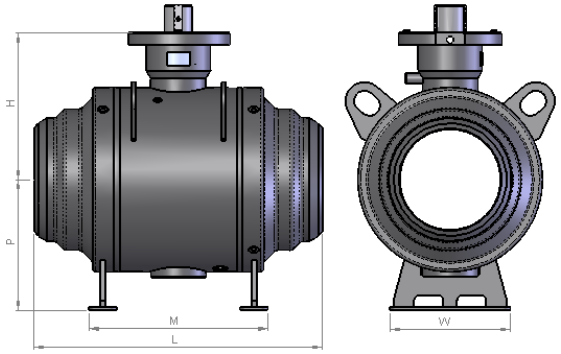
CERTYFIKATY

ZAPROJEKTOWANO I WYPRODUKOWANO W POLSCE

- certyfikat PN-EN ISO 9001:2015
- certyfikat PN-EN ISO 3834-2:2005
- certyfikat PED– moduł H
- ognioodporność zgodnie z EN ISO 10497:2010 i API 6FA:2008

- odporność na zanieczyszczenia zgodnie z załącznikiem D normy PN-EN14141:2013- 11
- Fugitive Emission Certificate-badanie helem zgodnie z normą PN-EN ISO 15848-1





KURKI KULOWE TYPU NOS*									
DN	PN	Class	mm						masa
			LBW	P	R	H	M	W	[kg]
25	63		216	-	200	96	-	-	5
	100			-			-	-	
		600		-			-	-	
	150		254	-	250	103	-	-	8,5
		900		-			-	-	
	250			-			-	-	
		1500		-			-	-	
	420			-			-	-	
		2500		-			-	-	
50	63		292	-	300	128	-	-	14,5
	100			-			-	-	
		600		-			-	-	
	150		368	-	500	161	-	-	34
		900		-			-	-	
	250			-			-	-	
		1500		-			-	-	
	420		451	-		147	-	-	37
		2500		-			-	-	
80	63		356	-	500	113	-	-	36
	100			-			-	-	
		600		-			-	-	
	150		381	-	-	190	-	-	60
		900		-	-		-	-	
	250		470	-	-		-	-	88
		1500		-	-		-	-	
	420		578	-	-		-	-	125
		2500		-	-		-	-	

100	63		432	140	600	173	-	-	69
	100						-	-	
		600					-	-	
	150		457	190	-	223	270	200	98
		900							
	250		546		-		270	200	119
		1500							
150	63		559	245	-	267	350	220	160
	100				-				
		600			-				
200	63		660	285	-	312	380	300	242
	100				-				
		600			-				
250	16		559	330	-	362	400	300	308
	25				-				
		150			-				
	63		787		-	367	445		464
	100				-				
		600			-				
300	16		635	380	-	402	494	350	447
	25				-				
		150			-				
	63		838		-	428	520		648
	100				-				
		600			-				
350	16		726	420	-	449	545	410	667
	25				-				
		150			-				
	63		889		-	500	562		895
	100				-				
		600			-				
400	16		838	465	-	500	570	450	907
	25				-				
		150			-				
	63		991		-	537			1198
	100				-				
		600			-				
		900	1130		-	552	590		1445
450	16		914	515	-	572	650	500	1244
	25				-				
		150			-				
	63		1094		-				1555
	100				-				
		600			-				
500	16		991	555	-	625	710	550	1613
	25				-				
		150			-				
	63		1194		-				2032
	100				-				
		600			-				
600	16		1143	650	-	712	845	650	2625
	25				-				
		150			-				
	63		1397		-				3177
	100				-				
		600			-				
700	16		1346	725	-	778	950	750	3620
	25				-				
		150			-				
	63		1549		-				4523
	100				-				
		600			-				

*Możliwe inne wykonania kurków NOS na życzenie Klienta. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian.
Kurki kulowe NOS mogą być wyposażone w kolumny. Wysokość kolumny liczona jest od osi gazociągu do górnego kołnierza kolumny.

WYKONANIE STANDARDOWE KURKÓW KULOWYCH TYPU NOS PN63-100 (ANSI 600)

TYP ARMATURY	Typ uszczelnienia		Efekt tłoka-kompensacja		Funkcja	Doszczelnienie siedziska	Doszczelnienie trzpienia	Mocowanie kuli		Stopa podporowa	BY-PASS (system stopniowego wyrównywania ciśnienia)
	PMSS	SOFT	SPE	DPE	DBB i DiB-1			pływająca	ujarzmiona		
NOS DN15		x	x					x			
NOS DN25		x	x					x			
NOS DN50		x	x					x		x**	
NOS DN80	x			x	x				x	x**	
NOS DN100	x			x	x	x			x	x**	
NOS DN150	x			x	x	x	x		x	x**	
NOS DN200	x			x	x	x	x		x	x	
NOS DN250	x			x	x	x	x		x	x	
NOS DN300	x			x	x	x	x		x	x	
NOS DN350	x			x	x	x	x		x	x	
NOS DN400	x			x	x	x	x		x	x	
NOS DN450	x			x	x	x	x		x	x	
NOS DN500	x			x	x	x	x		x	x	x
NOS DN600	x			x	x	x	x		x	x	x
NOS DN700	x			x	x	x	x		x	x	x

*Tabela ma charakter poglądowy. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian. Możliwe inne wykonania kurków na życzenie Klienta.
** Wykonanie tylko dla kurków podziemnych

NAPĘDY I AKCESORIA

W zależności od średnicy i wymagań Klienta kurki kulowe typu NOS mogą być wyposażone w:

- dźwignie
- przekładnie ślimakowe
- napędy: elektryczne, elektro-hydrauliczne, pneumatyczne
- wyłączniki krańcowe Exi lub Exd
- blokadę przed niepożądaną możliwością przesterowania
- uziemienie
- kolumny sztywne lub teleskopowe
- stopy podporowe