

Vysokovýkonný kov na kov tesnený guľový kohút typ JV-2FM, PN 16-40

bickel
wolf

Údajový list pre DN:25 až DN:150, API 607 certifikované

Pripojenie: Prírubby podľa EN 1092-1, forma B1, PN 16-40, class 150 -300 RF

Najlepšie riešenie pre väčšinu extrémnych teplôt, vysokého tlaku a abrazívne média

typ JV-2FM

strana: 1



Povrchová úprava

John Valve rozsah kovových tesnení:
karbid chrómu s chróm niklom (Cr3C2),
karbid wolfrámu s kobaltom (WC-Co),
a stelitované povlakovanie

Cr3C2 (Karbid chrómu)

Vysoká rýchlosť nastrekovaním kyslíkového
paliva (HVOF) vytvára 0,3 mm tvrdú vonkajšiu
vrstvu. Teploty až nad 650°C, sa vzťahujú len
na tento druh povlakovania.

WC-Co (Karbid wolfrámu)

Karbid volfrám s kobaltovým nástrekom HVOF
sú podobné technikám Cr3C2. Táto povrchová
úprava odoláva kryogénnym teplotám do -196°C,
a vysokým teplotám do +538°C.



Stellit 6

Stellitované povlakovanie poskytuje vynikajúcu
mechanickú odolnosť proti opotrebovaniu,
s dobrou odolnosťou voči korózii. Stellit sa
nanáša metódou plazmovo-teplotným zvaráním
(Plasma Thermal Arc – PTA)

VÁŠ PARTNER V PRIEMYSLE

www.bickelwolf.sk

Bickel & Wolf Bratislava s.r.o. Jarošova 1, 831 03 BRATISLAVA

Tel.: +421 2 4920 4730

Fax: +421 2 4445 3222

e-mail: office-sk@bickel-wolf.com

Regionálne kancelárie:

Ružomberok: Tel.: +421 44 432 0980

Košice: Tel.: +421 910 388 558

Vysokovýkonný kov na kov tesnený guľový kohút typ JV-2FM, PN 16-40

bickel
wolf

Údajový list pre DN:25 až DN:150, API 607 certifikované

Pripojenie: Prírubby podľa EN 1092-1, forma B1, PN 16-40, class 150 -300 RF

Najlepšie riešenie pre väčšinu extrémnych teplôt, vysokého tlaku a abrazívne média

typ JV-2FM

strana: 2



Vlastnosti:

- API 607 – 6 edícia, ISO 10497 Fire safe certifikát schálenia, HVOF alebo Stellite potiahnutie
- Typické použitie pre prehriatu paru, horúce plyny, uhoľný popol, ťažobný priemysel, olejové a plynové hospodárstvo, rafinérie, papierenský priemysel, elektrárne
- Plný prietok, jednosmerne tesniace prevedenie pre vysoké prietochné množstvá
- Konštrukcia podľa EN 12516-1:2000 / ASME B16.34
- Stavebná dĺžka podľa EN 558-1, GR1 / GR27, alebo ANSI B16.10
- Materiál: S / S; EN 102013:1.4408, ASTM A351 – CF8M
C / S: EN 102013:1.0619, ASTM A216 – WCB
- Prírubby podľa EN 1092-1 PN16 / PN 40
Prírubby podľa ANSI B16.5 Class 150 / 300
- Skúšky: podľa EN 12266-1, Trieda tesnosti A
podľa API -6D (ISO-5208), Trieda tesnosti A
podľa ANSI / FCI 70-2 class VI
- Absolútna tesnosť dosiahnutá perfektným lapovacím procesom gule a sediel
- Konštatné predpätie gule / sediel dosiahnuté pružinami z Inconel 718
- Materiálový a skúšobný certifikát podľa EN 10204 3.1
- CE prehlásenie o zhode podľa PED 2014/68/EU
- Prevádzková teplota: od -196°C do +650°C
- Prevádzkový tlak: od vákuum 10⁻⁶ Torr do 40 bar



API 607 6th-ISO10497

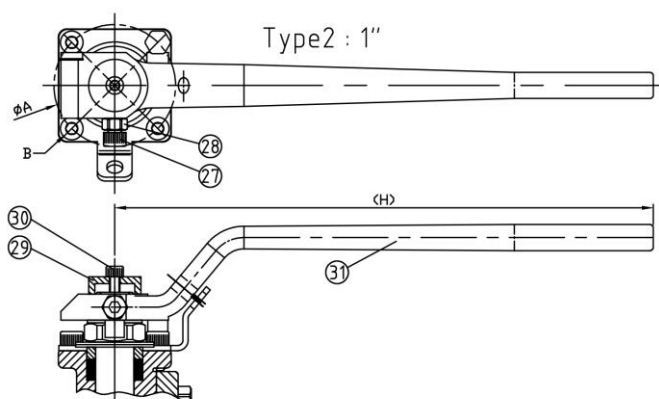
Opcia:

- Ručná páka, šneková prevodovka, pneumatický alebo el. pohon
- Duplex / Super Duplex / C276 / Špeciálne materiálové zliatiny na požiadanie

Povrchové úpravy:

- Možné povlakovania sú karbid chrómu, karbid wolfrámu, alebo Stellite Gr. 6.
- Prispôsobenosť HVOF (vysoká rýchlosť nastrekovaním kyslíkovo-hydrogénového paliva) kov na kov tesnení a gule je možné na požiadanie.

Povrchová úprava povlakovaním	Metóda procesu	Materiál procesu	Hrúbka potianutia	Tvrdosť	Max. teplota	Odolnosť voči korózii
Cr3C2	HVOF sprej	Karbid chrómu	0.3 mm	68HRC	815°C / 1500°F	Dobrá
WC-Co	HVOF sprej	Karbid wolfrámu	0.3 mm	72HRC	538°C / 1000°F	Excelentná
Stellite 6	PTA (Plasma Thermal Arc)	Kobalt nikel	3 mm	36HRC	538°C / 1000°F	Dobrá



Vysokovýkonný kov na kov tesnený guľový kohút typ JV-2FM, PN 16-40

bickel
wolf

Údajový list pre DN:25 až DN:150, API 607 certifikované

Pripojenie: Prírubby podľa EN 1092-1, forma B1, PN 16-40, class 150 -300 RF

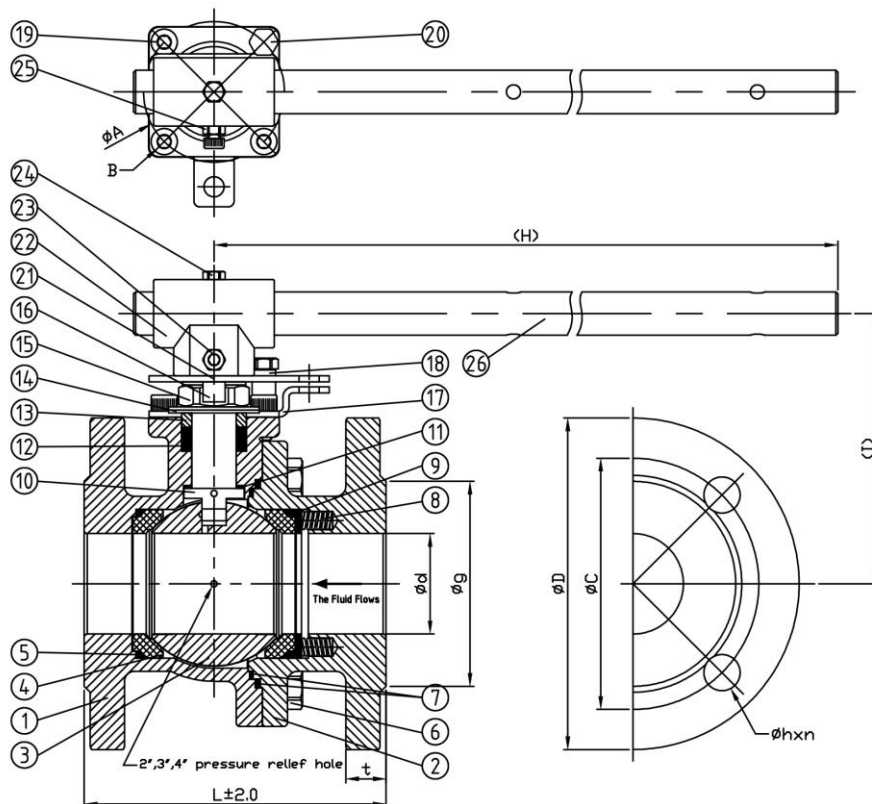
Najlepšie riešenie pre väčšinu extrémnych teplôt, vysokého tlaku a abrazívne média

typ JV-2FM

strana: 3



Type1: 2"/3"/4"



Rozmerové údaje:

PN 16 rozmery (mm)

Veľkosť		ISO-5211											L		Váha (Kg)	
INCH	MM		ØA	B	D	C	g	t	h	n	H	I	GR1	GR27	GR1	GR27
1"	25	F05	50	M6	115	85	68	18	14	4	300	112	160	125	5.0	4.8
2"	50	F07	70	M8	165	125	102	18	18	4	400	147	230	150	12.8	11.9
3"	80	F10	102	M10	200	160	138	20	18	8	700	187	310	180	26.8	24.1
4"	100	F10	102	M10	220	180	158	20	18	8	700	203	350	190	34.8	30.2
5"	125	F12	125	M12	250	210	188	22	18	8	--	--	--	325	--	60
6"	150	F12	125	M12	285	240	212	22	22	8	--	--	--	350	--	90

PN 40 rozmery (mm)

Veľkosť		ISO-5211											L		Váha (Kg)	
INCH	MM		ØA	B	D	C	g	t	h	n	H	I	GR1	GR27	GR1	GR27
1"	25	F05	50	M6	115	85	68	18	14	4	300	112	160	125	5.0	4.8
2"	50	F07	70	M8	165	125	102	20	18	4	400	147	230	150	13.6	12.6
3"	80	F10	102	M10	200	160	138	24	18	8	700	187	310	180	29.6	25.4
4"	100	F10	102	M10	220	180	158	24	22	8	700	203	350	190	42.0	34.2
5"	125	F12	125	M12	250	210	188	26	26	8	--	--	--	325	--	70
6"	150	F12	125	M12	285	240	212	28	26	8	--	--	--	350	--	95

VÁŠ PARTNER V PRIEMYSE

www.bickelwolf.sk

Bickel & Wolf Bratislava s.r.o. Jarošova 1, 831 03 BRATISLAVA

Tel: +421 2 4920 4730

Fax: +421 2 4445 3222

e-mail: office-sk@bickel-wolf.com

Regionálne kancelárie:

Ružomberok: Tel.: +421 44 432 0980

Košice: Tel.: +421 910 388 558

Vysokovýkonný kov na kov tesnený guľový kohút typ JV-2FM, PN 16-40

bickel
wolf

Údajový list pre DN:25 až DN:150, API 607 certifikované

Pripojenie: Prírubby podľa EN 1092-1, forma B1, PN 16-40, class 150 -300 RF

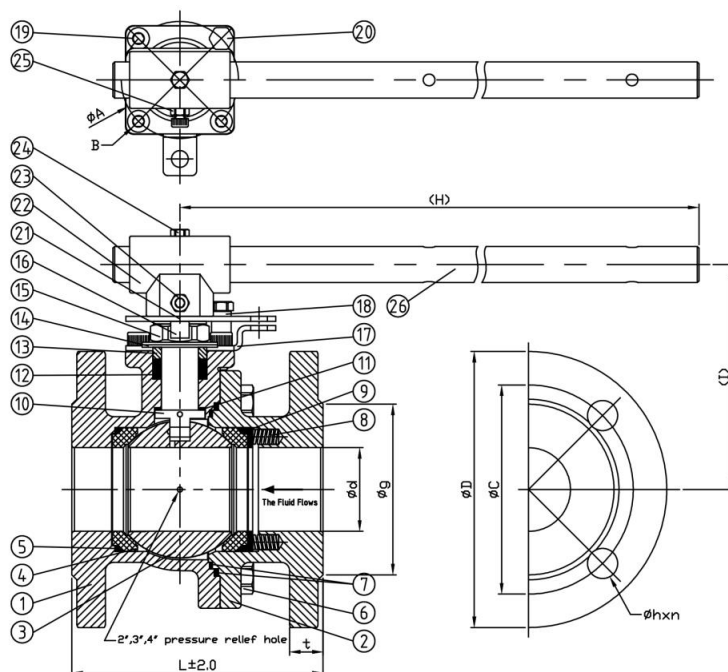
Najlepšie riešenie pre väčšinu extrémnych teplôt, vysokého tlaku a abrazívne média

typ JV-2FM

strana: 4



Type1: 2"/3"/4"



Materiálové prevedenia:			
č.	Časť	Materiál	
1	Teleso	WCB / 1.0619	CF8M / 1.4408
2	Koncové časti	WCB / 1.0619	CF8M / 1.4408
3	Guľa (podporný otvor)	CF8M / 1.4408 tvrdonávarové kovové nátery	
4	Kovové sedlá	AISI316 / 1.4401 tvrdonávarové kovové nátery	
5	Tesnenie sedla	Gráfit	
6	Šest'hranné skrutky	A2 / A193-B8 / SUS 304	
7	Tesnenie telesa	Gráfit	
8	Špirálové pružiny	Inconel X750	
9	Predlžovací krúžok	AISI 316 / 1.4401	
10	Hriadel' (anti-statický)	1.4462	
11	Oporná podložka	Gráfit	
12	Hriadel'ová upchávka	Gráfit	
13	Tesniaci veniec	AISI 304 / 1.4301	
14	Tanierové podložky	AISI 301 / 1.4310	
15	Hriadel'ová matica	A2 / A194-8 / SUS 304	
16	Zátka matice	AISI 304 / 1.4301	
17	Uzamykacia platňa	AISI 304 / 1.4301	
18	Zastavovací kolík	AISI 304 / 1.4301	
19	Skrutky s valcovou hlavou	A2 / A193-B8 / SUS 304	
20	Šest'hranné skrutky	A2 / A193-B8 / SUS 304	
21	Zastavovacia platňa	AISI 304 / 1.4301	
22	Spojovač	AISI 304 / 1.4301	
23	Skrutka s valcovou hlavou	A2 / A193-B8 / SUS 304	
24	Šest'hranná skrutka	A2 / A193-B8 / SUS 304	
25	Matica	A2 / A194-8 / SUS 304	
26	Páka	AISI 304 / 1.4301	

UPOZORNENIE: Firma Bickel & Wolf Bratislava s.r.o. si vyhradzuje právo na rozdiely medzi vyobrazením a dodaným tovarom

VÁŠ PARTNER V PRIEMYSELE

www.bickelwolf.sk

Bickel & Wolf Bratislava s.r.o. Jarošova 1, 831 03 BRATISLAVA

Tel: +421 2 4920 4730

Fax: +421 2 4445 3222

e-mail: office-sk@bickel-wolf.com

Regionálne kancelárie:

Ružomberok: Tel.: +421 44 432 0980

Košice: Tel.: +421 910 388 558