

# BALTINA

80-314GDAŃSK  
Al.Grunwaldzka 303  
Tel (058) 520 81 62  
tel 058 58 340 38  
e-mail: [info@baltina.com.pl](mailto:info@baltina.com.pl)

## KUTE ZAWORY KULOWE WYSOKOTEMPERATUROWE

**PN40-PN160 T do 450 st.C**

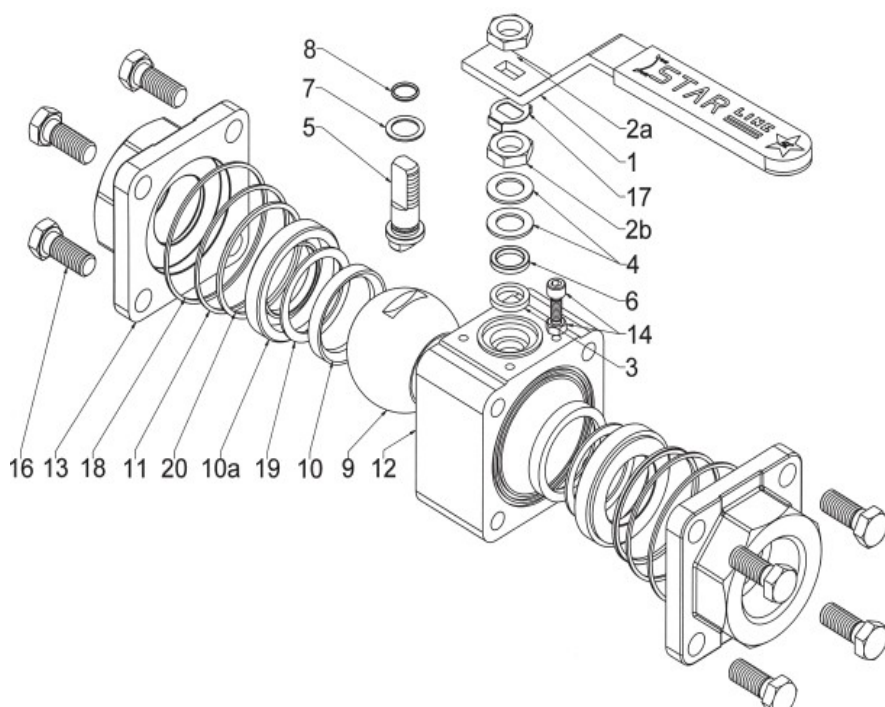


**CE** 0038  
Module H Category III

**STAR LINE**



## KONSTRUKCJA I MATERIAŁY



Konstrukcja korpusu  
Dn 1/4" do 3/4" FB  
Dn 1/2" do 1" RB  
Ilość śrub: 4+4



Konstrukcja korpusu  
Dn 1" do 1.1/2" FB  
Dn 1.1/4" do 2" RB  
Ilość śrub: 4+4



Konstrukcja korpusu  
Dn 2" do 2.1/2" FB  
Dn 2.1/4" do 3" RB  
Ilość śrub: 6+6



Konstrukcja korpusu  
Dn 3" FB  
Dn 4" RB  
Ilość śrub: 8+8



Lp.	Ilość	Nazwa	LF2/F316	F316/F316
1	1	Rękojeść	C.S. galwanizowane Pokrycie plastikowe	C.S. galwanizowane Pokrycie plastikowe
•• 5	1	Wrzeciono antystatyczne	S.S. 316	S.S. 316
•• 9	1	Kula	S.S. 316	S.S. 316
• 10	2	Uszczelnienie główne	T-R-S-B-U-G	T-R-S-B-U-G
12	1	Korpus	A350 LF2	A182 F316
13	2	Końcówki przyłączeniowe	A350 LF2	A182 F316L

## OPIS I PRZYŁĄCZA

### OPIS:

**Budowa** : korpus trzy-częściowy skręcany śrubami – pełna kula – wrzeciono „anti blow out – miękkie uszczelnienie – wersja antystatyczna-przyłącze ISO 5211 w celu łatwej automatyzacji – atest próby ogniowej

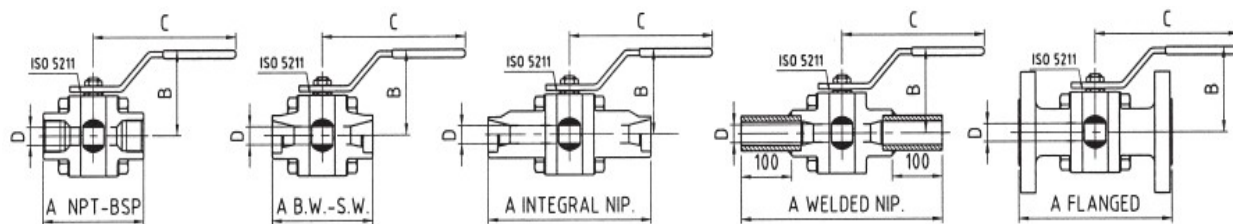
**Rozmiar** : DN 8 – 80 pełny przelot  
Dn 15 – 100 przelot zredukowany  
1/4" – 3" pełny przelot  
1/2" – 4" przelot zredukowany

**Klasa** : PN16 – 160 lub ASME 150 – 900 LBS

**Temperatura Konstrukcja** : -100 °C do +450 °C  
: ASME B16,34 – ASME B31.1 – BS5351 – API 6DP.E.D 97/23/EC

**Oznaczenie CE-oznaczenie** : MSS SP25  
: Zgodnie z dyrektywą 97/23/CE – Moduł H kategoria III oznaczone na korpusie zgodnie z L R Certificate Nr RPS 0160304/01  
: UNI EN 10204 Typ 3.1 pozostałe na życzenie

**Swiadcetwa z prób Zastosowani e** : przemysł wydobywczy, petrochemiczny, chemiczny, i pokrewne



PRZYŁĄCZE GWINTOWANE	PRZYŁĄCZE DO WSPAWANIA		PRZYŁĄCZE KOŁNIERZOWE	
	PRZYŁĄCZE KRÓTKIE	PRZYŁĄCZE WYDŁUŻONE		
<b>BSPP – RÓWNOLEGLE:</b> BS21 – DIN 259 – ISO R/228 – UNI 338 <b>BSPT – STOŻKOWE:</b> BS21 – DIN 29999 – ISO R/7 – UNI 339 <b>NPT:</b> ANSI B1 20.1	<b>SW – DO SPAWANIA PACHWINOWEGO:</b> ASME/ANSI B16.11 – BS 53511 <b>BW – DO SPAWANIA DOCZOŁOWEGO:</b> ASME/ANSI B16.25 Sch. 5S–10S–40–80–XS <u>Uwaga:</u> Inne długości na życzenie	<b>INTEGRALNE xxL</b> <b>SW – DO SPAWANIA PACHWINOWEGO:</b> ASME/ANSI B16.11 – BS 53511 <b>BW – DO SPAWANIA DOCZOŁOWEGO:</b> ASME/ANSI B16.25 Sch. 5S–10S–40–80–XS <u>Uwaga:</u> Inne długości na życzenie	<b>SPAWANE xxS</b> ASME/ANSI B3610 BW Sch. 10-40-80-XS	<b>KO KOŁNIERZE ZGODNE Z ASME/ANSI B16.5</b> Geometria zgodna ASME/ANSI B16.10 <u>Uwaga:</u> Wykończenie RF musi być oddzielnie zaznaczone w zamówieniu <b>KOŁNIERZE ZGODNE Z DIN</b> DIN 2633 PN16 DIN 2634 PN25 DIN 2635 PN40 Geometria zgodna: EN558-1 Seria podstawowa 1 (DIN 3201 F1)
	<b>Instrukcja spawania</b> Ustawić zawór w pozycji otwartej, szczepić w czterech miejscach z każdej strony wymontować kompletny korpus, wyspawać całość, zmontować korpus i sprawdzić poprawność działania	<b>Instrukcja spawania</b> Ustawić zawór w pozycji otwartej, szczepić w czterech miejscach z każdej strony , wyspawać całość bez demontażu korpusu, sprawdzić poprawność działania		

## DANE PRZEPŁYWU:

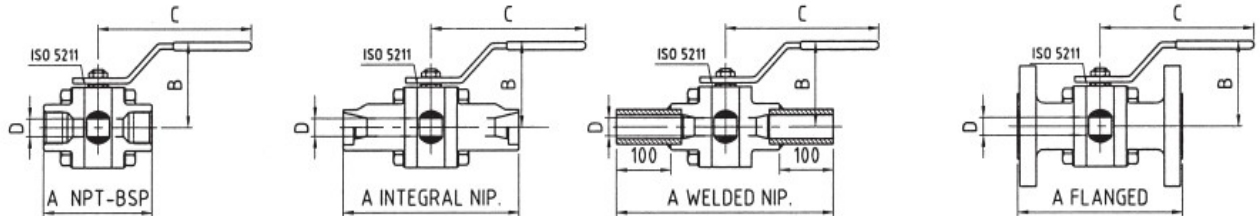
Wartości współczynników ustalono dla zaworu przy pełnym otwarciu i temperaturze wody 15 st. C

**Kv** wartość przepływu w metrach sześciennych na godzinę przy spadku ciśnienia 0,1 Mpa

**Cv** wartość przepływu w galonach w czasie jednej minuty przy spadku ciśnienia 1 psi w temperaturze 60 st. F

REGULAR BORE										FULL BORE											
VALVE SIZE	-	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	4"	VALVE SIZE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"
Cv	-	8	13	32	48	82	120	275	460	700	Cv	8	8	12	30	45	78	115	265	445	680
KV	-	6,8	11	27,5	41	70	103	236	394	600	KV	6,8	6,8	10	26	38	67	99	227	381	583

## GEOMETRIA I WYMIARY



VALVE SIZE		DIMENSIONS mm / Inch										ISO 5211	WEIGHT KG/LBS									
		NPT - BSP	NIPPLES		FLANGED						B		C	D	NPT - BSP	NIPPLES		FLANGED				
			INTEGRAL B.W. - S.W.	WELDED B.W. - P.E.	PN 16 - 25 - 40	150		300		600						INTEGRAL	WELDED	PN	150	300	600	
			RF	RJ		RF	RJ	RF	RJ	RF												RJ
mm	8	75	236	275	-	-	-	-	-	-	67	152	11.1	F03	1.1	1.5	1.2	-	-	-	-	
Inch	1/4"	2.9	9.3	10.8	-	-	-	-	-	-	2.8	6	0.44	F03	2.4	3.3	2.6	-	-	-	-	
mm	10	75	236	275	-	-	-	-	-	-	67	152	11.1	F03	1	1.5	1.2	-	-	-	-	
Inch	3/8"	2.9	9.3	10.8	-	-	-	-	-	-	2.8	6	0.44	F03	2.2	3.3	2.6	-	-	-	-	
mm	15	80	239	280	130	140	-	140	151.5	165	163.5	70	152	14.2	F03	1.3	1.7	1.5	3.2	3	3.4	4.1
Inch	1/2"	3.2	9.4	11	5.1	5.5	-	5.5	6	6.5	6.4	2.7	6	0.58	F03	2.8	3.7	3.5	7	6.6	7.5	9
mm	20	100	250	300	150	152	-	152	165	191	191	80	193	20.5	F04	2.3	3	2.7	4.7	4.4	5.2	5.9
Inch	3/4"	3.9	9.8	11.8	5.9	6	-	6	6.5	7.5	7.5	3.2	7.5	0.83	F04	5	6.6	5.8	10.4	9.7	11.5	13
mm	25	110	261	310	160	165	178	165	178	216	216	92	193	25.4	F04	3.2	4.3	3.9	6	5.5	7	7.8
Inch	1"	4.3	10.3	12.2	6.3	6.5	7	6.5	7	8.5	8.5	3.8	7.5	1	F04	7	9.4	8.6	13.2	12.1	15.4	17.2
mm	32	120	272	320	180	178	191	178	191	229	229	106	225	31.7	F06	4.3	5.5	5.1	8.4	7.2	10	10.8
Inch	1.1/4"	4.7	10.7	12.6	7.1	7	7.5	7	7.5	9	9	4.2	9	1.25	F06	9.5	12.1	11.2	18.5	15.8	22	23.8
mm	40	140	279	340	200	191	203.5	191	203	241	241	113	225	38	F06	5.8	7.2	6.8	10.5	9.5	13	15
Inch	1.1/2"	5.5	11	13.4	7.9	7.5	8	7.5	8	9.5	9.5	4.4	9	1.5	F06	12.8	15.8	15	23.1	21	28.8	33
mm	50	141	191	-	230	216	229	216	229	292	308	118	225	49	F06	10	10	-	17.5	16.5	19	21
Inch	2"	5.6	7.5	-	9.1	8.5	9	8.5	9	11.5	12.1	4.6	9	1.83	F06	2.2	2.2	-	48.3	38.3	42	46
mm	65	170	210	-	290	241	254	241	254	333	349	136	450	63.5	F07	13.5	13.5	-	23	22.5	25	28
Inch	2.1/2"	6.7	8.3	-	11.4	9.5	10	9.5	10	13.1	13.7	5.4	17.7	2.5	F07	28.7	28.7	-	53.8	49.5	55	62
mm	80	305	305	-	310	283	296	283	296	-	-	150	450	75	F07	26	26	-	26.5	35	38	-
Inch	3"	12	12	-	12.2	11.1	11.7	11.1	11.7	-	-	5.9	17.7	3	F07	58	58	-	58.3	77	84	-

VALVE SIZE		DIMENSIONS mm / Inch										ISO 5211	WEIGHT KG/LBS									
		NPT - BSP	NIPPLES		FLANGED						B		C	D	NPT - BSP	NIPPLES		FLANGED				
			INTEGRAL B.W. - S.W.	WELDED B.W. - P.E.	PN 16 - 25 - 40	150		300		600						INTEGRAL	WELDED	PN	150	300	600	
			RF	RJ		RF	RJ	RF	RJ	RF												RJ
mm	15	75	236	275	130	108	-	140	151.5	165	163.5	67	152	11.1	F03	1	1.4	1.3	2.8	2.6	3	3.8
Inch	1/2"	2.9	9.3	10.8	5.1	4.2	-	5.5	6	6.5	6.4	2.8	6	0.44	F03	2.2	3.1	2.8	6.2	5.7	6.6	8.4
mm	20	80	239	280	150	117.5	-	152	165	191	191	70	152	14.2	F03	1.2	1.7	1.6	3.5	3.2	4	4.8
Inch	3/4"	3.2	9.4	11	5.9	4.6	-	6	6.5	7.5	7.5	2.7	6	0.58	F03	2.6	3.7	3.5	7.7	7	8.8	10.6
mm	25	100	250	300	160	127	140	165	178	216	216	80	193	20.5	F04	2.2	3	2.8	5	4.4	5.8	6.8
Inch	1"	3.9	9.8	11.8	6.3	5	5.5	6.5	7	8.5	8.5	3.2	7.5	0.83	F04	4.8	6.6	6.2	11	9.7	12.8	15
mm	32	110	261	310	180	140	152.5	178	191	229	229	92	193	25.4	F04	3.1	4.3	4	7	6	8.5	9.5
Inch	1.1/4"	4.3	10.3	12.2	7.1	5.5	6	7	7.5	9	9	3.8	7.5	1	F04	6.8	9.4	8.8	15.4	13.2	18.7	20.8
mm	40	120	272	320	200	165	178	191	203	241	241	106	225	31.7	F06	4.2	5.5	5.2	9	8	11.5	13.5
Inch	1.1/2"	4.7	10.7	12.6	7.9	6.5	7	7.5	8	9.5	9.5	4.2	9	1.25	F06	9.2	12.1	11.4	19.8	17.8	25.3	29.7
mm	50	140	279	340	230	178	191	216	229	292	308	113	225	38	F06	5.5	7.2	6.8	11.5	11	14	17
Inch	2"	5.5	11	13.4	8.1	7	7.5	8.5	9	11.5	12.1	4.4	9	1.5	F06	12.1	15.8	15	25.3	24.2	30.8	37.4
mm	65	141	191	-	290	191	203	241	254	333	349	118	225	49	F06	9	9	-	14	15.5	18	20
Inch	2.1/2"	5.6	7.5	-	11.4	7.5	8	8.5	10	13.1	13.7	4.8	9	1.83	F06	19.8	19.8	-	31.8	34.1	38.8	44
mm	80	170	210	-	310	203	216	283	296	356	372	136	450	63.5	F07	12	12	-	20	21	24	26.5
Inch	3"	6.7	8.3	-	12.2	8	8.5	11.1	11.7	14	14.6	5.4	17.7	2.5	F07	28.4	28.4	-	50.8	48.2	52.8	58.3
mm	100	305	305	-	350	229	241	305	318	-	-	150	450	75	F07	20	28	-	24.5	26	29	-
Inch	4"	12	12	-	13.8	9	8.5	12	12.5	-	-	5.9	17.7	3	F07	44	62	-	35.3	57.2	63.8	-