

3/2-drogowy zawór kulowy typ 23 z napędem elektrycznym



Material obudowy	PVC-U	PVC-C	PP	PVDF
Uszczelka kuli	PTFE			
Pozostałe uszczelnienia	• EPDM	• FKM	• *)	• FKM-F
Dopuszczalna temperatura robocza	0 °C do 50 °C ¹⁾	0 °C do 90 °C ¹⁾	-20 °C do 80 °C ¹⁾	-20 °C do 100 °C ¹⁾
Wielkości nominalne	DN 15 do DN 100			
Połączenie z rurociągiem	• Mufta klejona lub króciec • Kołnierz z wymiarami przyłączeniowymi zgodnie z DIN EN 1092-1 (zast. DIN 2501) – PN 10/16		• Mufta zgrzewana lub króciec • Mufta gwintowana	
Długość zabudowy	DIN EN 558 - 1 Seria FTF 1 (DIN 3202 – Seria F 1)			
Napęd	DN 15 - DN 50 230 V / 50 Hz, 24 V DC, IP 65 2 bezpotencjalowe przełączniki krańcowe do sygnału zwrotnego o ustawieniu, awaryjne uruchomienie ręczne, optyczny wskaźnik ustawienia, ogrzewanie w przestrzeni przełączników ²⁾		DN 80 - DN 100 230 V / 50 Hz, 400 V / 50 Hz, IP 67 2 bezpotencjalowe przełączniki krańcowe do sygnału zwrotnego o ustawieniu 0/180°, awaryjne uruchomienie ręczne, optyczny wskaźnik ustawienia, ogrzewanie w przestrzeni przełączników	

^{*)} specjalne wykonanie: CSM, NBR, FKM-F, FEP / Paro fluor na zapytanie

²⁾ tylko dla wykonania 230 V / 50 Hz

¹⁾ temperatury stosowania materiałów uszczelnień:

EPDM: -20 do 90 °C

FKM / FKM-F: -8 do 100 °C

Przykładowy tekst oferty przetargowej:

3/2-drogowy zawór kulowy typ 23, DN 100, PN 10, PP / FKM, mufta zgrzewana PP, PN 10, możliwa rozbudowa radialna, z napędem elektrycznym typ OA 8, 230 V/50 Hz, IP 67, awaryjne uruchomienie ręczne, optyczny wskaźnik ustawienia, 2 bezpotencjalowe przełączniki krańcowe do sygnału zwrotnego pozycji 0/180°, ogrzewanie w komorze przełączników

Dokument: FRANK_DB_L4_Kugelhahn 3-2-Wege Typ 23 elektr._04-2012_PL

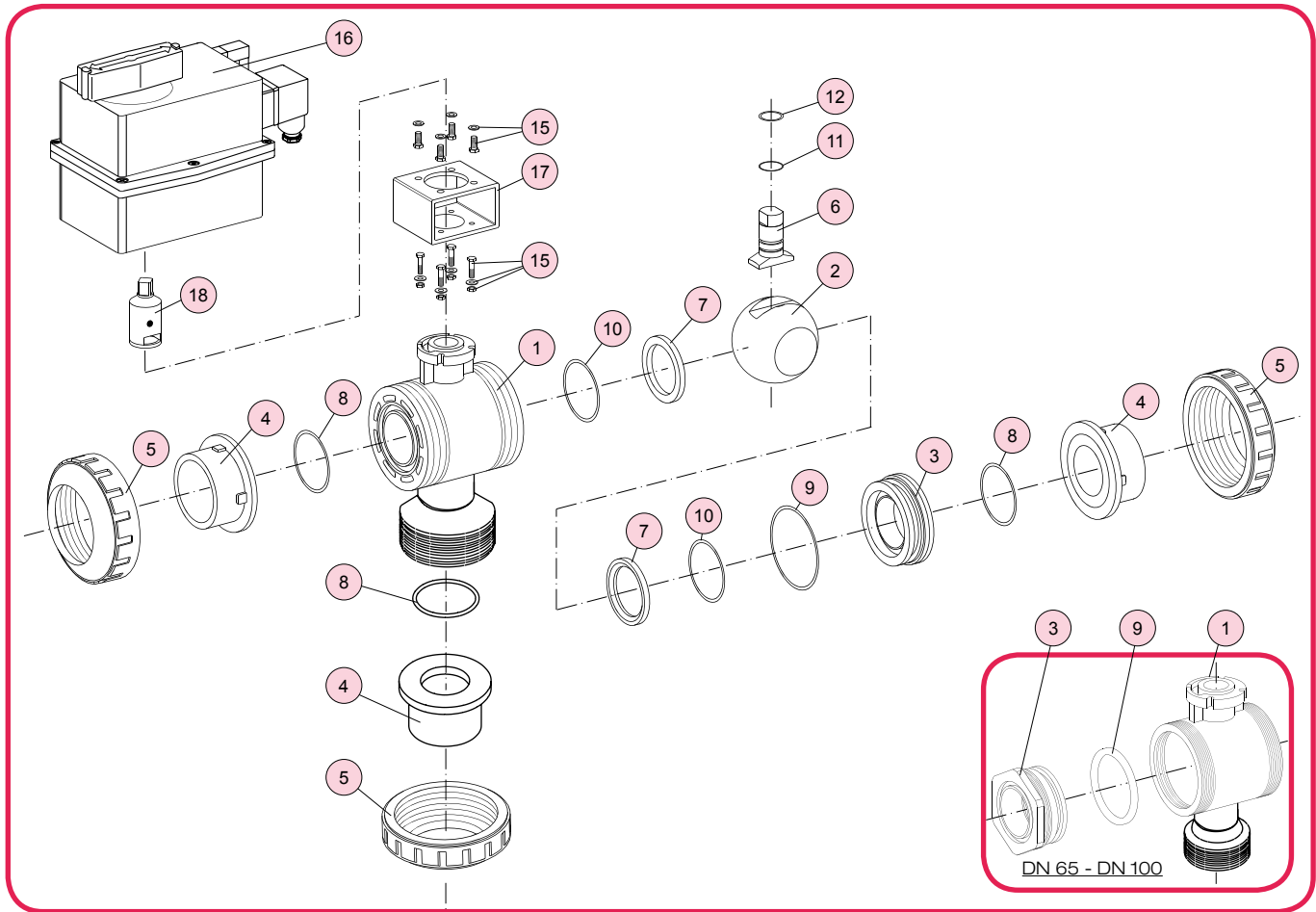
04/2012

Firma nie ponosi odpowiedzialności za wszelkie błędy i zmiany w druku

Armatura z tworzyw sztucznych

L4 – 35

3/2-drogowy zawór kulowy typ 23 z napędem elektrycznym



Nr.	Nazwa	Ilość	Materiał
1	Obudowa	1	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
2	Kula ^{*)}	1	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
3	Część wkręcana	1 ¹⁾	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
4	Przylącze (mufa, króciec, kołnierz)	3	PVC-U, PVC-C, PE, PP, PVDF
5	Nakrętka złączna	3	PVC-U, PVC-C, PP-G, PVDF
6	Wał ^{*)}	1	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
7	Uszczelka kuli ^{*)}	2	PTFE
8	Pierścień O-Ring (A) ^{*)}	3	EPDM, FKM ²⁾

^{*)} części zużywalne

¹⁾ DN 80 i DN 100 każdorazowo 2 x

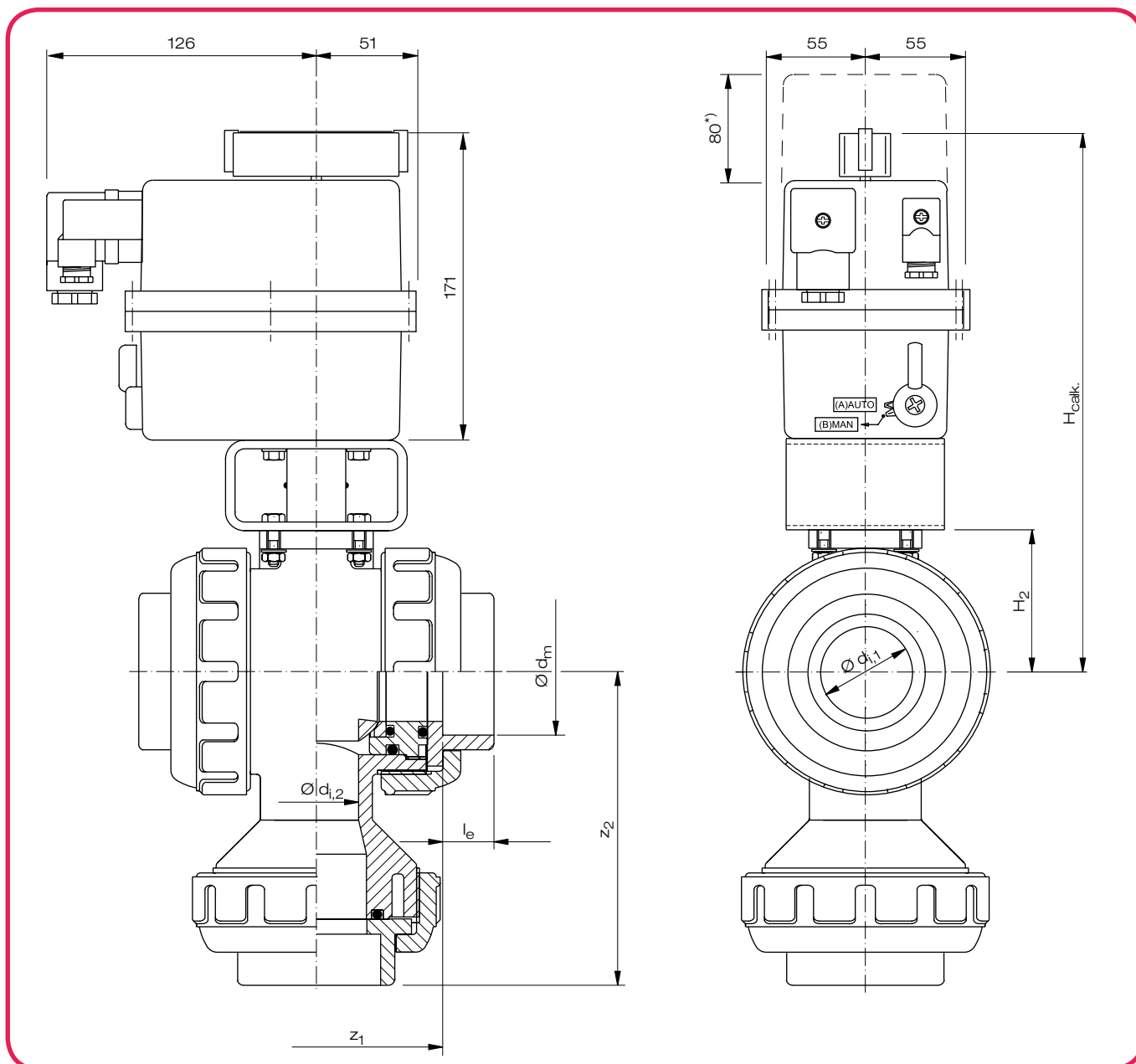
Nr.	Nazwa	Ilość	Materiał
9	Pierścień O-Ring (B) ^{*)}	1 ¹⁾	EPDM, FKM ²⁾
10	Pierścień O-Ring (C) / uszczelka płaska ^{*,3)}	2	EPDM, FKM ²⁾
11	Pierścień O-Ring (D) ^{*)}	1	EPDM, FKM ²⁾
12	Pierścień O-Ring (E) ^{*)}	1	EPDM, FKM ²⁾
15	Śruba, podkładka / nakrętka	8/4	A2 - 1.4301 (SUS 304)
16	Napęd elektryczny	1	poliamid ⁴⁾
17	Wspornik / ISO	1	A2 - 1.4301 (SUS 304)
18	Łącznik	1	A2 - 1.4301 (SUS 304)

²⁾ specjalne wykonanie: CSM, NBR, FKM-F, FEP/Parofluor na zapytanie

³⁾ od DN 80 uszczelka płaska

⁴⁾ DN 80 i DN 100 obudowa napędu z odlewu Al, z powłoką epoksydową

3/2-drogowy zawór kulowy typ 23 z napędem elektrycznym 24 V DC, 230 V / 50 Hz



^{*)} wymagana przestrzeń robocza dla demontażu pokrywy napędu

Wymiary w mm												Napęd		Masa w kg / szt.				
DN	d _{i,1}	d _{i,2}	Mufa klejona				Mufa zgrzewana				H ₂	H _{celk.}	Typ	t _s [sec]	Mufa klejona		Mufa zgrzewana	
			d _m	z ₁	l _e	z ₂	d _m	z ₁	l _e	z ₂					PVC-U	PVC-C	PP	PVDF
15	15	15	20	65	16	60	19,5	66	14,5	60	30	251	J3C H / L 20 ^{*)}	22 ^{**)}	3,16	3,18	3,14	3,19
20	20	20	25	79	19	72,5	24,5	79	16	71,5	36,5	257,5	J3C H / L 20 ^{*)}	22 ^{**)}	3,31	3,34	3,25	3,35
25	25	25	32	91	22	88	31,5	90	18	87	43,5	264,5	J3C H / L 20 ^{*)}	22 ^{**)}	3,52	3,58	3,44	3,59
40	38	32	50	116	31	137,5	49,5	114	24	134	61	282	J3C H / L 20 ^{*)}	22 ^{**)}	4,05	4,14	3,90	4,19
50	45	38	63	137	38	142,5	62,5	134	28	142,5	72,5	293,5	J3C H / L 20 ^{*)}	22 ^{**)}	4,55	4,71	4,26	4,69

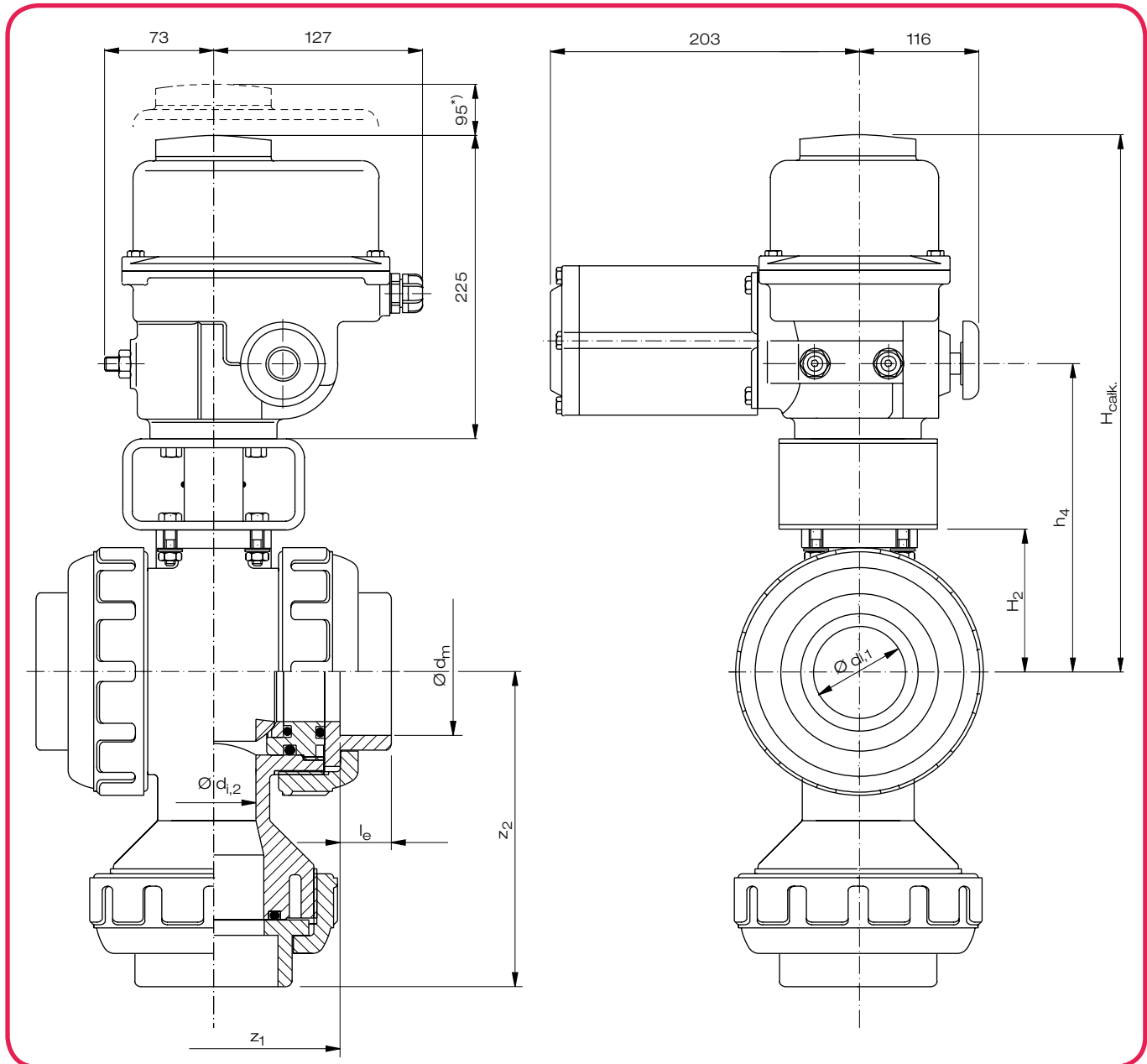
^{*)} H20: 85-240 V AC/DC

^{*)} L20: 12-24 V AC/DC

^{**)} +/- 10%

dalsze rodzaje przyłączy str. L4-34
parametry napędów i schematy podłączenia str. L11-7-9

3/2-drogowy zawór kulowy typ 23 z napędem elektrycznym 230 V (400 V) / 50 Hz



Wymiary w mm													Napęd		Masa w kg / szt.				
DN	d _{i,1}	d _{i,2}	Mufa klejona				Mufa zgrzewana				H ₂	h ₄	H _{całk.}	Typ	t _s [sec]	Mufa klejona		Mufa zgrzewana	
			d _m	z ₁	l _e	z ₂	d _m	z ₁	l _e	z ₂						PVC-U	PVC-C	PP	PVDF
80	68,5	58	90	187	51	196,5	89,2	186	36	196	94	191	353	OA6	12	13,7	14,4	12,7	13,9
100	90	78	110	249	61	243,5	109	243	42	242,5	126	214	376	OA8	12	17,6	18,6	16	18

dalsze rodzaje przyłączy z. L4-34
 parametry napędów i schematy podłączenia z. L11-3-5