

Zawór membranowy T z napędem pneumatycznym z tworzywa sztucznego (typ CLASSIC)

- Obudowa zaworu i membrana są dostępne w wersjach z różnych materiałów i w różnych wariantach
- Powierzchnie styku z medium $Ra \leq 0,38 - \leq 1,6 \mu m$ (opcjonalnie elektropolerowane)
- Dostępne we wszystkich popularnych rozmiarach i wariantach przyłączy roboczych

Warianty produktów opisane w karcie charakterystyki mogą różnić się od prezentacji i opisu produktu.

Łączony z:

	Typ SV02 Membrany	▶
	Typ 2034 Wielofunkcyjne rozwiązania blokowe	▶
	Typ 2933 2/2-drogowy zawór membranowy z napędem ręcznym (Basic)	▶
	Typ 2036 Wielodrogowy zawór membranowy Robolux, uruchamiany pneumatycznie	▶
	Typ 8690 Pneumatyczna jednostka sterująca do zdecentralizowanej automatyzacji zaworów procesowych ELEMENT	▶
	Typ 8697 Pneumatyczna jednostka sterująca do zdecentralizowanej automatyzacji zaworów procesowych ELEMENT	▶
	Typ 8098 Przepływomierz SAW FLOWave	▶

Opis typu

Zawór membranowy typu 2032 ze sterowaniem zewnętrznym składa się z uruchamianego pneumatycznie napędu tłokowego, membrany i obudowy zaworu T. Skuteczny i solidny napęd z obudową z tworzywa sztucznego umożliwia użytkowanie w warunkach higienicznego lub agresywnie oddziałującego otoczenia. Korzystne pod względem przepływu i zapewniające tylko minimalne martwe punkty obudowy zaworu umożliwiają duże szybkości przepływu i szerokie możliwości zastosowań. Obudowa zaworu i membrana są dostępne we wszystkich popularnych tworzywach i wariantach. Napęd ma zwartą, autoklawowalną konstrukcję (wariant PPS). Integracja modułów automatyzacji 8690/8697 jest możliwa we wszystkich stopniach rozbudowy (możliwość doposażenia). Dostępny jest wariant przeciwybuchowy ATEX/IECEx urządzenia.

Gniazdo membranowe jest dostępne do wyboru w wariantach z tworzywa sztucznego lub stali szlachetnej. Napęd jest standardowo wyposażony w zintegrowany, optyczny wskaźnik położenia. Opcjonalnie można zamontować ograniczenie skoku minimalnego/maksymalnego.

Spis treści

1. Ogólne dane techniczne	3
2. Dopuszczenia i zgodności	4
2.1. Informacje ogólne	4
2.2. Zgodność	4
2.3. Normy	4
2.4. Ochrona przeciwwybuchowa	4
2.5. Żywność i napoje / warunki higieniczne	4
2.6. Inne	5
3. Tworzywa	5
3.1. Bürkert resistApp	5
3.2. Specyfikacje materiałowe	6
3.3. Przykład dostępnych wariantów membrany wykonanych z różnych tworzyw	7
4. Wymiary	7
4.1. Napęd	7
Napęd CLASSIC z interfejsem do instalacji blokowej (MT85)	7
Napęd CLASSIC z jednostką sterującą typu 8697	8
4.2. Obudowa zaworu T z przyłączem spawanym	9
4.3. Obudowa zaworu T z połączeniem zaciskowym	13
5. Opisy działania	14
5.1. Ciśnienie medium	14
6. Akcesoria do produktu	15
7. Współpraca w sieci i połączenie z innymi produktami firmy Bürkert	15
8. Informacje dotyczące składania zamówień	16
8.1. Sklep internetowy Bürkert	16
8.2. Filtr produktów Bürkert	16
8.3. Formularz zapytania o produkt Bürkert	16

1. Ogólne dane techniczne

Właściwości produktu	
Wymiary	Więcej informacji można znaleźć w rozdziale „4. Wymiary” na stronie 7.
Tworzywo ¹⁾	
Obudowa blokowa (VH) ¹⁾	Materiał bloku ze stali nierdzewnej 1.4435 ze zgodnością z DIN EN 10088 i 316L ze zgodnością z ASTM A479/A479M
Obudowa blokowa (VI) ¹⁾	Materiał bloku ze stali nierdzewnej 1.4435 ze zgodnością z BN2 i 316L ze zgodnością z ASME BPE tabela DT-3
Membrana	EPDM (AD) ¹⁾ , PTFE/EPDM (EA) ¹⁾ , Advanced PTFE/EPDM (EU) ¹⁾ , laminat z GYLON® i EPDM (ER) ¹⁾
Napęd	PPS, PA
Wielkość membrany	8...100
Standardowe wykończenie powierzchni ²⁾	
Obudowa blokowa (VH/VI) ¹⁾	Wykończenie elektropolerowane wewnątrz: Ra ≤ 0,38 µm (NO17) ¹⁾ (ASME BPE SF4 / DIN HE4) (na zewnątrz: Ra ≤ 1,6 µm) Wykończenie polerowane mechanicznie: Ra ≤ 0,5 µm (NO14) ¹⁾ (ASME BPE SF1) (na zewnątrz Ra ≤ 1,6 µm)
Dane dotyczące wydajności	
Maksymalne ciśnienie sterujące (SF A)	7 bar (w przypadku wielkości siłownika 40 ¹⁾ ...125 ¹⁾ /PPS) 6 bar (w przypadku wielkości siłownika 175 ¹⁾ i 225 ¹⁾ /PA) Patrz „5.1. Ciśnienie medium” na stronie 14
Przyłącze powietrza sterującego	Gwint G ¼, gwint G ⅜ przy wielkości siłownika 40 i 50
Dane medium	
Medium procesowe	Neutralne gazy i ciecze, media o wysokiej czystości, sterylne, agresywne lub abrazyjne (patrz tabela odporności ▶)
Temperatura medium	
EPDM (AD) ¹⁾	-10 – +143°C (sterylizacja parą wodną +150°C przez 60 min)
PTFE/EPDM (EA) ¹⁾	-10 – +130°C (sterylizacja parą wodną +140°C przez 60 min)
Advanced PTFE/EPDM (EU) ¹⁾	-5 – +143°C (sterylizacja parą wodną +150°C przez 60 min)
Laminat z tworzywa GYLON® i EPDM (ER) ¹⁾	-5 – +130°C (sterylizacja parą wodną +140°C przez 60 min)
Medium sterujące	Neutralne gazy, powietrze
Przyłącze procesowe/rurowe i komunikacja	
Średnica nominalna (DN) – przyłącze rurowe	DN 06...DN 100 (⅛" ... 4")
Przyłącze rurowe ²⁾	
Do obudowy ze stali nierdzewnej ²⁾	
Przyłącze spawane ²⁾	DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 seria B DIN 11850-2 / DIN 11866 seria A / DIN EN 10357 seria A ASME BPE / DIN 11866 seria C
Połączenie zaciskowe ²⁾	DIN 32676 seria A (rura DIN) DIN 32676 seria B (rura ISO) ASME BPE
Środowisko i instalacja	
Pozycja montażowa	Patrz instrukcja obsługi typu 2032 ▶
Temperatura otoczenia	
PPS, wielkość siłownika ≤ 80 mm	+5...+140°C
PPS, wielkość siłownika 100 mm, 125 mm	+5...+90°C (przez krótki czas +140°C)
PA, wielkość siłownika ≤ 125 mm	-10...+60°C
PA, wielkość siłownika ≥ 175 mm	-10...+50°C

1.) Informacje te stanowią część klucza produktu (patrz: „8.3. Formularz zapytania o produkt Bürkert” na stronie 16).

2.) Inne warianty są dostępne na zamówienie.

2. Dopuszczenia i zgodności

2.1. Informacje ogólne

- Przy składaniu zapytań należy koniecznie podać wymienione poniżej dopuszczenia i zgodności. Tylko w ten sposób można zapewnić, że produkt oferuje wszystkie wymagane właściwości.
- Nie wszystkie możliwe do zamówienia warianty urządzeń mogą być dostarczone z określonymi dopuszczeniami lub zgodnościami.



2.2. Zgodność

Produkt jest zgodny z dyrektywami UE stosownie do deklaracji zgodności UE.

2.3. Normy

Użyte normy, przy pomocy których potwierdzana jest zgodność z dyrektywami UE, umieszczone są w świadectwie badania typu UE i/lub w deklaracji zgodności UE.

2.4. Ochrona przeciwwybuchowa

Dopuszczenie	Opis																
 	<p>Opcjonalnie: przeciwwybuchowa (obowiązuje dla kodu zmiennego PX51) Jako urządzenie kategorii 2, jest odpowiednie do strefy 1/21 i strefy 2/22.</p> <p>ATEX: EPS 18 ATEX 2 008 X II 2G Ex h IIC T4–T2 Gb II 2D Ex h IIIC T135°C–T300°C Db</p> <p>IECEX: IECEX EPS 18.0007X Ex h IIC T4...T2 Gb Ex h IIIC T135°C...T300°C Db</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Klasa temperaturowa</th> <th>T2</th> <th>T3</th> <th>T4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dopuszczalna temperatura powierzchni</td> <td>+300°C</td> <td>+200°C</td> <td>+135°C</td> </tr> <tr> <td>Temperatura otoczenia</td> <td>-40 – +130°C</td> <td>-40 – +130°C</td> <td>-40 – +100°C</td> </tr> <tr> <td>Maksymalna temperatura medium</td> <td>+285°C</td> <td>+185°C</td> <td>+125°C</td> </tr> </tbody> </table>	Klasa temperaturowa	T2	T3	T4	Dopuszczalna temperatura powierzchni	+300°C	+200°C	+135°C	Temperatura otoczenia	-40 – +130°C	-40 – +130°C	-40 – +100°C	Maksymalna temperatura medium	+285°C	+185°C	+125°C
Klasa temperaturowa	T2	T3	T4														
Dopuszczalna temperatura powierzchni	+300°C	+200°C	+135°C														
Temperatura otoczenia	-40 – +130°C	-40 – +130°C	-40 – +100°C														
Maksymalna temperatura medium	+285°C	+185°C	+125°C														

2.5. Żywność i napoje / warunki higieniczne

Zgodność	Opis
	<p>3-A Sanitary Standards Inc. (obowiązuje dla kodu zmiennego PE05) Produkty spełniają wytyczne 3-A Sanitary Standards Inc. (3-A SSI) zgodnie z certyfikatem.</p>
FDA	<p>FDA – Code of Federal Regulations (Kodeks Przepisów Federalnych USA) Membrany wykonane z tworzyw EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU) oraz laminatu z GYLON® i EPDM (ER) odpowiadają swoim składem Kodeksowi przepisów federalnych (Code of Federal Regulations), który został wydany przez Agencję ds. żywności i leków (FDA, Food and Drug Administration) w USA.</p>
USP	<p>United States Pharmacopeial Convention (USP) Membrany wykonane z tworzyw EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU) oraz laminaty wykonane z GYLON® i EPDM (ER) są testowane zgodnie z USP klasa VI.</p>
	<p>Rozporządzenie WE 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady Membrany wykonane z tworzyw EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU) oraz laminatu z GYLON® i EPDM (ER) pod względem składu materiału nadają się do kontaktu z żywnością i napojami (zgodnie z rozporządzeniem WE 1935/2004/WE).</p>

2.6. Inne

Zgodność	Opis
TA Luft	Instrukcje techniczne w zakresie utrzymania czystości powietrza (obowiązują dla kodu zmiennego PM01)

3. Tworzywa

3.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp – tabela odporności

Chcesz zapewnić niezawodność i trwałość tworzyw w danym indywidualnym zastosowaniu? Sprawdź kombinację mediów i tworzyw na naszej stronie internetowej lub w naszej aplikacji resistApp.

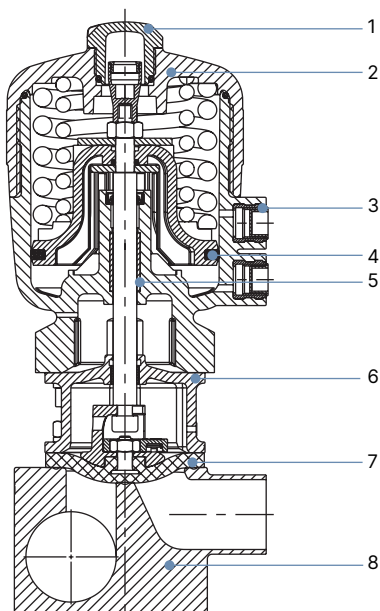
[Sprawdź odporność chemiczną](#)

3.2. Specyfikacje materiałowe

Wielkość siłownika 40...125

Wskazówka:

Przedstawiony przykład może się różnić od rzeczywistego produktu.

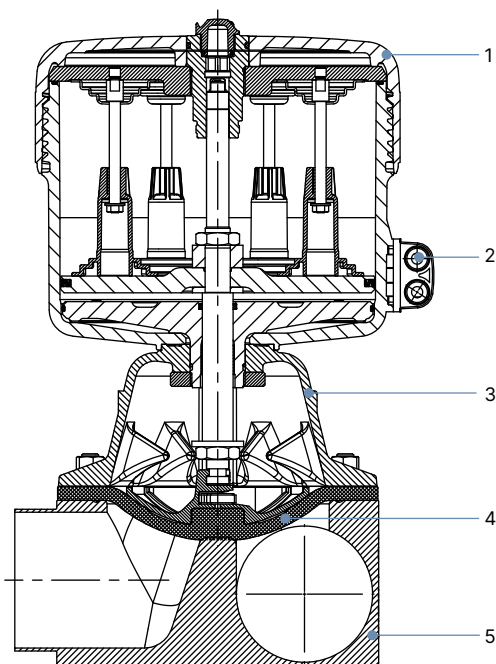


Nr	Element	Tworzywo
1	Przezroczysty kaptur	Polisulfon PSU
2	Pokrywa	Siarczek polifenylenu PPS (standard) Poliamid PA (na zamówienie)
3	Przyłącza powietrza sterującego	Stal szlachetna 1.4305
4	Uszczelka tłokowa	FKM
5	Gniazdo	Siekany metal
6	Interfejs	Stal szlachetna 1.4404
7	Membrana	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), laminat z tworzywa GYLON® i EPDM (ER)
8	Obudowa zaworu	Patrz „1. Ogólne dane techniczne” na stronie 3

Wielkość siłownika 175 i 225

Wskazówka:

Przedstawiony przykład może się różnić od rzeczywistego produktu.



Nr	Element	Tworzywo
1	Pokrywa	Poliamid PA
2	Przyłącza powietrza sterującego	Stal szlachetna 1.4305
3	Gniazdo membranowe	Stal szlachetna 1.4308
4	Membrana	EPDM (AD), PTFE/EPDM (EA), Advanced PTFE/EPDM (EU), laminat z tworzywa GYLON® i EPDM (ER)
5	Obudowa zaworu	Patrz „1. Ogólne dane techniczne” na stronie 3

DTS 1000659424 PL Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 10.02.2025

3.3. Przykład dostępnych wariantów membrany wykonanych z różnych tworzyw

Membrany zostały zaprojektowane w taki sposób, aby sprostały wyjątkowym wyzwaniom związanym z wymogami w zakresie higieny i sterylności. Bürkert oferuje membrany o precyzyjnie dobranym składzie materiałowym i wysokiej dokładności. Membrany firmy Bürkert są dostępne w wariantach z szerokiej gamy tworzyw, które sprawdziły się w zastosowaniach w przemyśle spożywczym, biotechnologicznym, farmaceutycznym i kosmetycznym. Membrany są testowane w procesach projektowania i produkcji, aby zapewnić niezawodność działania w trudnych warunkach procesowych.



- EPDM (AD)
- PTFE/EPDM (EA)
- Advanced PTFE/EPDM (EU)
- Laminat z tworzywa GYLON® i EPDM (ER)

Więcej informacji można znaleźć w naszej broszurze „Informacje o membranach do zastosowań z wymogami higienicznymi” na naszej stronie internetowej ▶.

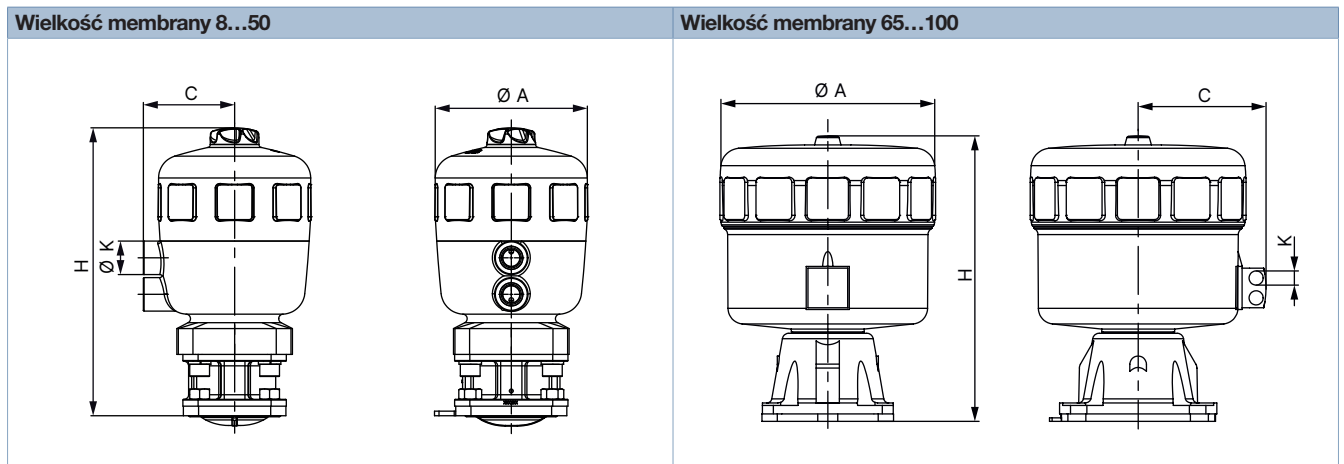
4. Wymiary

4.1. Napęd

Napęd CLASSIC z interfejsem do instalacji blokowej (MT85)

Wskazówka:

Dane w mm, jeśli nie określono inaczej.



Wielkość membrany	Wielkość siłownika Ø	ØA	C	K	H
8	40 (C)	53	34	G 1/8"	111
15	50 (D)	64	39	G 1/8"	137
	63 (E)	80	52	G 1/4"	154
20	63 (E)	80	52	G 1/4"	165
	80 (F)	101	52	G 1/4"	186
25	63 (E)	80	52	G 1/4"	170
	80 (F)	101	60	G 1/4"	190
40	100 (G)	127	73	G 1/4"	246
	125 (H)	158	86	G 1/4"	284
50	100 (G)	127	73	G 1/4"	254
	125 (H)	158	86	G 1/4"	288
65	175 K	211	130	G 1/4"	350
80	175 K	211	130	G 1/4"	350
	225 (L)	261	155	G 1/4"	345
100	225 (L)	261	155	G 1/4"	345

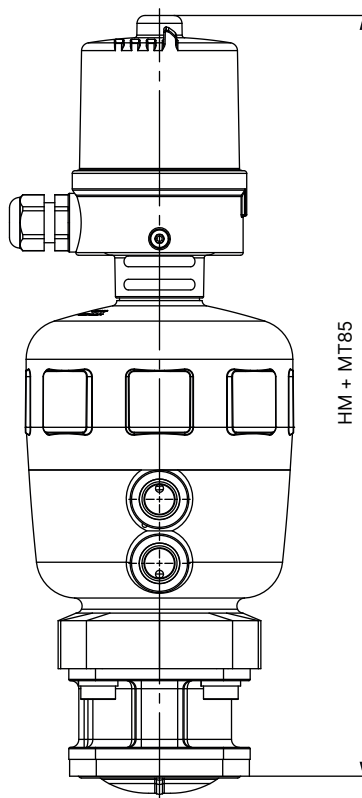
Napęd CLASSIC z jednostką sterującą typu 8697

Uwaga:

Dane w mm, jeśli nie określono inaczej.

Jednostka sterująca MT85

Wielkość membrany 8...50

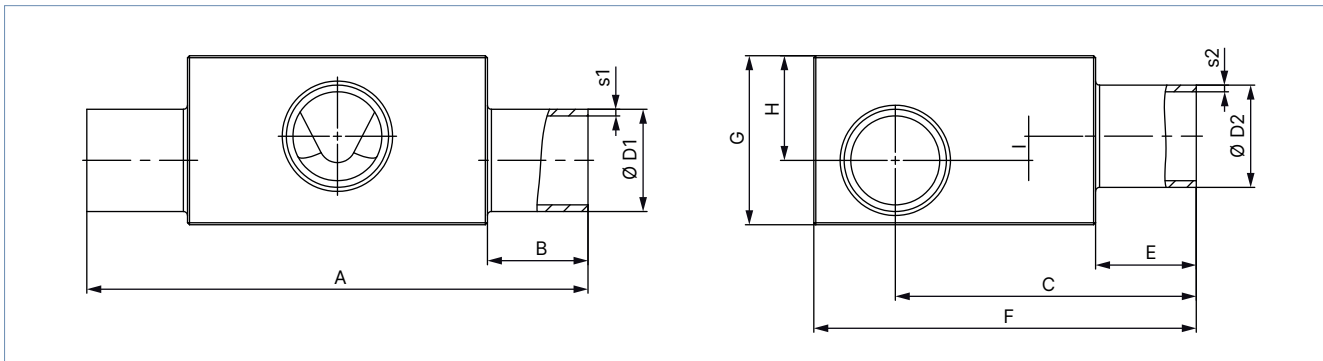


Wielkość membrany	Wielkość siłownika Ø	HM + MT85
8	40 (C)	207
15	50 (D)	233
	63 (E)	249
20	63 (E)	261
	80 (F)	281
25	63 (E)	266
	80 (F)	286
40	100 (G)	339
	125 (H)	377
50	100 (G)	347
	125 (H)	381
65	175 K	437
80	175 K	446
	225 (L)	440
100	225 (L)	440

4.2. Obudowa zaworu T z przyłączem spawanym

Wskazówka:

Dane w mm, jeśli nie określono inaczej.



Wielkość membrany	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Klucz produktu ¹⁾ (LTA 1 – LTA 2)		
DIN EN ISO 1127 / ISO 4200 / DIN 11866 seria B																
8	8-8	13,5	1,6	13,5	1,6	78,0	20	47,2	20	60	24	15	5,0	SA40-SA40		
	10-8	17,2		13,5		78,0		49,0		60	29	18	8,0	SA41-SA40		
	10-10	17,2		17,2		78,0		49,0		60	29	18	8,0	SA41-SA41		
	15-8	21,3		13,5		78,0		51,1		64	34	21	11,0	SA42-SA40		
	15-10	21,3		17,2		78,0		51,1		64	34	21	11,0	SA42-SA41		
	20-8	26,9		13,5		88,0		25		53,9	70	38	23	13,0	SA43-SA40	
	20-10	26,9		17,2		88,0				53,9	70	38	23	13,0	SA43-SA41	
	25-8	33,7		2,0		13,5				88,0	53,9	76	45	26	16,0	SA44-SA40
	25-10	33,7				17,2				88,0	53,9	76	45	26	16,0	SA44-SA41
	32-8	42,4				13,5				88,0	60,5	84	52	29	19,0	SA45-SA40
	32-10	42,4	17,2		88,0	61,2	84		52	29	19,0	SA45-SA41				
	40-8	48,3	13,5		88,0	64,2	90		57	31	21,0	SA46-SA40				
	40-10	48,3	17,2		88,0	64,2	90		57	31	20,0	SA46-SA41				
	50-8	60,3	13,5		98,0	30	70,2		102	66	34	24,0	SA47-SA40			
	50-10	60,3	17,2		98,0		70,2		102	66	34	24,0	SA47-SA41			
	65-8	76,1	13,5		98,0		78,1	118	80	40	30,0	SA48-SA40				
	80-8	88,9	2,3		13,5		98,0	84,2	131	92	46	36,0	SA49-SA40			
	80-10	88,9		17,2	98,0		84,2	131	92	46	35,0	SA49-SA41				

DTS 1000659424 PL Version: - Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 10.02.2025

DTS 1000659424 PL Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 10.02.2025

Wielkość membrany	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Klucz produktu ¹⁾ (LTA 1 – LTA 2)
15	8–8	13,5	1,6	13,5	1,6	93,0	20	52,05	20	70	27	17	4,5	SA40-SA40
	10–8	17,2		13,5		93,0		53,9		70	31	18	4,5	SA41-SA40
	10–10	17,2		17,2		93,0		54,9		70	28	16	2,5	SA41-SA41
	15–8	21,3		13,5		93,0		57		71	34,5	21	7,5	SA42-SA40
	15–15	21,3		21,3		93,0		56		71	35	21	6,5	SA42-SA42
	20–8	26,9		13,5		103,0	25	59,8		76	41	25	11,5	SA43-SA40
	20–10	26,9		17,2		103,0		59,8		78	42	25	11,5	SA43-SA41
	20–15	26,9		21,3		103,0		59,8		78	42	25	11,5	SA43-SA42
	25–10	33,7	2,0	17,2		103,0		63		83	48	28	14,5	SA44-SA41
	25–15	33,7		21,3		103,0		62,8		83	47	28	14,5	SA44-SA42
	32–8	42,4		13,5		103,0		67,1		91	56	32	18,5	SA45-SA40
	32–10	42,4		17,2		103,0		67,1		91	56	32	18,5	SA45-SA41
	32–15	42,4		21,3		103,0		67,1		91	56	32	18,5	SA45-SA42
	40–8	48,3		13,5		103,0		70,1		97	63	35	21,5	SA46-SA40
	40–10	48,3		17,2		103,0		70,1		97	63	35	21,5	SA46-SA41
	40–15	48,3		21,3		103,0		70,1		97	63	35	21,5	SA46-SA42
	50–8	60,3		13,5		113,0	30	76,1		109	72	38	24,5	SA47-SA40
	50–10	60,3		17,2		113,0		76,1		109	72	38	24,5	SA47-SA41
	50–15	60,3		21,3		113,0		76,1		109	72	38	24,5	SA47-SA42
	65–8	76,1		13,5		113,0		84		125	85	44	30,5	SA48-SA40
	65–15	76,1		21,3		113,0		84		125	85	44	30,5	SA48-SA42
	80–8	88,9	2,3	13,5		113,0		90,1		140	99	52	38,5	SA49-SA40
	80–10	88,9		17,2		113,0		90,1		137	94	47	33,5	SA49-SA41
	80–15	88,9		21,3		113,0		90,1		137	94	47	33,5	SA49-SA42
100–15	114,3		21,3		113,0		102,8		163	120	60	46,5	SA39-SA42	
20	20–20	26,9	1,6	26,9	1,6	114,0	25	70,3	25	87	40	24	6,0	SA43-SA43
	25–20	33,7	2,0	26,9		114,0		73,3			94	48	28	10,0
	32–20	42,4		26,9		114,0		78,6		102	57	33	15,0	SA45-SA43
	40–20	48,3		26,9		114,0		80,6		108	63	35	17,0	SA46-SA43
	50–20	60,3		26,9		124,0	30	87		120,8	72	39	21,0	SA47-SA43
	65–20	76,1		26,9		124,0		94,5		136	86	45	27,0	SA48-SA43
	80–20	88,9	2,3	26,9		124,0		100,6		148	94	47	29,0	SA49-SA43
	100–20	114,3		26,9		124,0		113,3		173	120	60	42,0	SA39-SA43
25	25–25	33,7	2,0	33,7	2,0	124,5	25	78,6	25	98	53	33	13,0	SA44-SA44
	32–25	42,4		33,7		124,5		82,9		107	62	38	18,0	SA45-SA44
	40–25	48,3		33,7		124,5		85,9		114	69	41	21,0	SA46-SA44
	50–25	60,3		33,7		134,5	30	81,9		125	78	45	25,0	SA47-SA44
	65–25	76,1		33,7		134,5		99,8		142	94	52	32,0	SA48-SA44
	80–25	88,9	2,3	33,7		134,5		105,9		153	101	54	34,0	SA49-SA44
	150–25	168,3	2,6	33,7		134,5		145,3		232	174	87	67,0	SA69-SA44
40	32–32	42,4	2,0	42,4	2,0	152,0	25	98,00	25	122	62	38	9,4	SA45-SA45
	40–32	48,3		42,4		152,0		100		128	68	41	12,4	SA46-SA45
	40–40	48,3		48,3		152,0		100		128	68	41	12,4	SA46-SA46
	50–32	60,3		42,4		162,0	30	106		140	82	48	19,4	SA47-SA45
	50–40	60,3		48,3		162,0		106		140	82	48	19,4	SA47-SA46
	65–40	76,1		48,3		162,0		113,9		155	97	55	26,4	SA48-SA46
	80–32	88,9	2,3	42,4		162,0		120		168	108	60	31,4	SA49-SA45
	80–40	88,9		48,3		162,0		120		168	108	60	31,4	SA49-SA46
	100–32	114,3		42,4		162,0		132,7		193	129	68	39,4	SA39-SA45
	100–40	114,3		48,3		162,0		132,7		193	129	68	39,4	SA39-SA46
50	50–50	60,3	2,0	60,3	2,0	188,0	30	120,2	30	154	82	48	12,5	SA47-SA47
	65–50	76,1		60,3		188,0		128,1		170	100	56	20,5	SA48-SA47
	80–50	88,9	2,3	60,3		188,0		134,2		183	110	61	25,5	SA49-SA47
	100–50	114,3		60,3		188,0		146,9		208	131	70	34,5	SA39-SA47
	150–50	168,3	2,6	60,3		188,0		173,6		261	176	88	52,5	SA69-SA47

Wielkość membrany	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Klucz produktu ¹⁾ (LTA 1 – LTA 2)
65	65...65	76,1	2,0	76,1	2,0	210,0	30	144,4	30	186	97	55	12,9	SA48-SA48
	80...65	88,9	2,3	76,1		210,0		148,7		197	111	63	20,5	SA49-SA48
	100...65	114,3		76,1		210,0		161,4		222	135	74	31,5	SA39-SA48
80	80...80	88,9	2,3	88,9	2,3	255,0	30	163,1	30	212	119	71	20,0	SA49-SA49
	100...80	114,3		88,9		255,0		177,8		239	144	83	32,0	SA39-SA49
100	100	114,3	2,3	114,3	2,3	290,0	30	209,1	30	270	133	72	8,5	SA39-SA39
DIN 11850-2 / DIN 11866 seria A / DIN EN 10357 seria A														
8	10-10	13,0	1,5	13,0	1,5	78,0	20	47,0	20	60	24	15	5,0	SD40-SD40
	20-10	23,0		13,0		88,0	25	52,0		66	36	22	12,0	SD43-SD40
15	15-15	19,0	1,5	19,0	1,5	93,0	20	55,9	20	70	33	20	6,5	SD42-SD42
	20-15	23,0		19,0		103,0		57,9		72	37	22,5	9,0	SD43-SD42
	25-15	29,0		19,0		103,0	25	60,9		78	43	26	12,5	SD44-SD42
	32-15	35,0		19,0		103,0		63,9		84	49	29	15,5	SD45-SD42
	40-15	41,0		19,0		103,0		66,9		91	56	31	17,5	SD46-SD42
	50-15	53,0		19,0		113,0	30	72,9		102	65	36	22,5	SD47-SD42
20	20-20	23,0	1,5	23,0	1,5	114,0	25	68,7	25	85	36	21	-	SD43-SD43
	32-20	35,0		23,0		114,0		74,4		95	50	29	11,0	SD45-SD43
	40-20	41,0		23,0		114,0		77,4		101	56	32	14,0	SD46-SD43
25	25-25	29,0	1,5	29,0	1,5	124,5	25	76,7	25	98	48	30	10,0	SD44-SD44
	40-25	41,0		29,0		124,5		82,7		106	61	38	18,0	SD46-SD44
	50-25	53,0		29,0		134,5	30	88,7		120	73	44	24,0	SD47-SD44
40	32-32	35,0	1,5	35,0	1,5	152,0	25	95	25	119	52	32	9,0	SD45-SD45
	40-40	41,0		41,0		152,0		97,3		121	62	37	8,4	SD46-SD46
	50-40	53,0		41,0		162,0	30	102,8		133	75	45	16,4	SD47-SD46
50	50-50	53,0	1,5	53,0	1,5	188,0	30	117,0	30	147	74	44	8,5	SD47-SD47
65	65...65	70,0	2,0	70,0	2,0	210,0	30	142,0	30	179	89	52	14,0	SD48-SD48
	80...65	85,0		70,0		210,0		149,5		194	104	59,5	21,5	SD49-SD48
	100...65	104,0		70,0		210,0		-		-	-	-	-	SD50-SD48
80	80...80	85,0	2,0	85,0	2,0	255,0	30	45,0	30	208	112	67	22,0	SD49-SD49
	100...80	104,0		85,0		250,0		172,1		227	132	77	32,0	SD50-SD49
100	100	104,0	2,0	104,0	2,0	293,0	30	211,5	30	267	125	70	11,0	SD50-SD50
ASME BPE / DIN 11866 seria C														
8	20-8	19,05	1,65	6,35	0,89	88,0	25	49,90	20	61	32	20	10,0	SA93-SA90
	25-10	25,40		9,53		88,0	25	53,00		68	38	23	13,0	SODF-SA91
	40-8	38,10		6,35		88,0	25	59,40		80	49	28	18,0	SODH-SA90
	50-8	50,80		6,35		98,0	30	65,80		93	59	32	22,0	SODI-SA90
	65-8	63,50		6,35		98,0		72,10		106	70	36	26,0	SODJ-SA90
15	15-15	12,70	1,65	12,70	1,65	93,0	20	53,20	20	70	27	13,5	-	SA92-SA92
	20-15	19,05		12,70		103,0		55,80		70	31	18,5	5,0	SA93-SA92
	25-15	25,40		12,70		103,0		59,00		75	40	24	10,5	SODF-SA92
	40-15	38,10		12,70		103,0	25	65,30		88	54	31	17,5	SODH-SA92
	50-15	50,80		12,70		113,0	30	71,70		100	64	35	21,5	SODI-SA92
	65-15	63,50		12,70		113,0		78,00		113	73	38	24,5	SODJ-SA92
80-15	76,20		12,70		113,0		84,40		125	84	43	29,5	SODK-SA92	
20	20-20	19,05	1,65	19,05	1,65	114,0	25	66,30	25	85	36	18	-	SA93-SA93
	25-20	25,40		19,05		114,0		69,20		88	40	24	6,0	SODF-SA93
	40-20	38,10		19,05		114,0		75,80		98	53	31	13,0	SODH-SA93
	50-20	50,80		19,05		124,0	30	82,20		111	66	37	19,0	SODI-SA93
	65-20	63,50		19,05		124,0		88,50		123	75	40	22,0	SODJ-SA93
	80-20	76,20		19,05		124,0		94,90		136	85	44	26,0	SODK-SA93
	100-20	101,60	2,11	19,05		124,0		107,10		161	108	54	36,0	SODL-SA93

DTS 1000659424 PL Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 10.02.2025

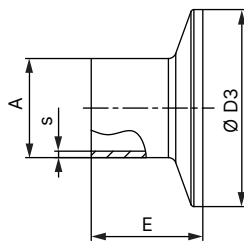
Wielkość membrany	LTA 1 – LTA 2 DN	ØD1	s1	ØD2	s2	A	B	C	E	F	G	H	I	Klucz produktu ¹⁾ (LTA 1 – LTA 2)		
25	25–25	25,40	1,65	25,40	1,65	124,5	25	74,8	25	95	42	26	6,0	SODF-SODF		
	40–25	38,10		25,40		124,5		81,1		103	58	36	16,0	SODH-SODF		
	50–25	50,80		25,40		134,5		30		87,5	120	75	44	24,0	SODI-SODF	
	65–25	63,50		25,40		134,5		93,8		129	82	47	27,0	SODJ-SODF		
	80–25	76,20		25,40		134,5		100,15		142	94	52	32,0	SODK-SODF		
40	40–40	38,10	1,65	38,10	1,65	152,0	25	99,60	25	121	58	35	6,4	SODH-SODH		
	50–40	50,80		38,10		162,0		30		101,6	131	72	43	14,4	SODI-SODH	
	65–40	63,50		38,10		162,0		107,90		143	85	50	21,4	SODJ-SODH		
	80–40	76,20		38,10		162,0		114,3		156	98	56	27,4	SODK-SODH		
50	50–50	50,80	1,65	50,80	1,65	188,0	30	115,8	30	145	71	42	6,5	SODI-SODI		
	65–50	63,50		50,80		188,0		122,10		157	85	50	14,5	SODJ-SODI		
	65...65	63,50		63,50		188,0		122,10		158	86	50	14,5	SODJ-SODJ		
	80–50	76,20		50,80		188,0		128,5		169	98	56	20,5	SODK-SODI		
	100...65	101,60		2,11		63,50		188,0		140,7	195	120	66	30,5	SODL-SODJ	
65	65...65	63,50	1,65	63,50	1,65	210,0	30	136,6	30	172	84	49	6,5	SODJ-SODJ		
	80...65	76,2		63,50		210,0		145,0		187	99	57	14,5	SODK-SODJ		
	100...65	101,6		2,11		63,50		210,0		155,2	210	120	66	23,5	SODL-SODJ	
80	80...80	76,2	1,65	76,2	1,65	255,0	30	157,35	30	199	106	64	6,0	SODK-SODK		
	100...80	101,6		2,11		76,2		1,65		255,0	169,6	224	131	77	26,0	SODL-SODK
100	100	101,6	2,11	101,6	2,11	290,0	30	207,0	30	260	120	67	10,0	SODL-SODL		
SMS 3008																
25	25–25	25,0	1,2	25,0	1,2	124,5	25	75,0	25	95	43	27	7,0	SA60-SA60		
	40–25	38,0		25,0		124,5		81,5		103	58	36	16,0	SA62-SA60		
	50–25	51,0		25,0		134,5		30		88,0	118	72	42	22,0	SA63-SA60	
40	40–40	38,0	1,2	38,0	1,2	152,0	25	95,6	25	121	58	35	6,4	SA62-SA62		
	50–40	51,0		38,0		162,0		30		102,1	131	73	44	15,4	SA63-SA62	
50	50–50	51,0	1,2	51,0	1,2	188,0	30	120,2	30	154	82	48	2,5	SA63-SA63		
DIN 11850 seria 0																
8	04–04	6,0	1,0	6,0	1,0	78,0	20	44,0	20	60	15	6,5	0,0	SC40-SC40		
	06–06	8,0		8,0		75,0		17,5		46,5	60	13	7	0,0	SC41-SC41	
	40–04	40,0		1,5		6,0		88,0		25	60,5	83	51	29	19,0	SC47-SC40
	40–8	40,0				10,0		88,0		60,5	83	51	29	19,0	SC47-SC42	
	50–04	52,0				6,0		98,0		30	66,5	95	60	32	22,0	SC48-SC40
15	50–15	52,0	1,5	18,0	1,5	113,0	30	72,4	20	101	65	36	22,5	SC48-SC43		
25	25–25	28,0	1,5	28,0	1,5	124,5	25	76,2	25	95	46	29	9,0	SC45-SC45		
	50–25	52,0		28,0		134,5		30		91,2	120	71	42	22,0	SC48-SC45	
40	25–32	28,0	1,5	34,0	1,5	152,0	25	90,3	25	122	58	32	3,4	SC45-SC46		
	50–32	52,0		34,0		162,0		30		102,3	132	75	45	16,4	SC48-SC46	
50	50–50	52,0	1,5	52,0	1,5	188,0	30	116,5	30	147	73	43	7,5	SC48-SC48		
65	65...65	70,0	2,0	70,0	2,0	210,0	30	142,0	30	179	89	52	14,0	SD48-SD48		
	80...65	85,0		70,0		210,0		149,5		194	104	59,5	21,5	SD49-SD48		
	100...65	104,0		70,0		210,0		–		–	–	–	–	SD50-SD48		
80	80...80	85,0	2,0	85,0	2,0	255,0	30	45,0	30	208	112	67	22,0	SD49-SD49		
	100...80	104,0		85,0		250,0		172,1		227	132	77	32,0	SD50-SD49		
100	100	104,0	2,0	104,0	2,0	293,0	30	211,5	30	267	125	70	11,0	SD50-SD50		

1.) Informacje te stanowią część klucza produktu (patrz: „8.3. Formularz zapytania o produkt Bürkert” na stronie 16).

4.3. Obudowa zaworu T z połączeniem zaciskowym

Wskazówka:

- Dane w mm, jeśli nie określono inaczej.
- Wymiary zacisku należy dodać do wymiarów przyłącza spawanego.



Przyłącze rurowe		A	s	D3	E	Klucz produktu ¹⁾
[mm]	[cale]					
DIN 32676 seria A (rura DIN)						
10	–	18	1,5	34,0	18,0	TD41
15	–	19	1,5	34,0	18,0	TD42
20	–	23	1,5	34,0	18,0	TD43
25	–	29	1,5	50,5	21,5	TD44
32	–	35	1,5	50,5	21,5	TD45
40	–	41	1,5	50,5	21,5	TD46
50	–	53	1,5	64,0	21,5	TD47
65	–	70	2,0	91,0	28,0	TD48
80	–	85	2,0	106,0	28,0	TD49
100	–	104	2,0	119,0	28,0	TD50
DIN 32676 seria B (rura ISO)						
8	–	13,5	1,6	25,0	28,6	TC40
8	–	13,5	1,6	34,0 ²⁾	28,6	TC51 ²⁾
10	–	17,2	1,6	34,0 ²⁾	28,6	TC41 ²⁾
15	–	21,3	1,6	34,0 ²⁾	28,6	TC42 ²⁾
15	–	21,3	1,6	50,5	28,6	TC52
20	–	26,9	1,6	50,5	28,6	TC43
25	–	33,7	2,0	50,5	28,6	TC44
32	–	42,4	2,0	50,5 ²⁾	28,6	TC45 ²⁾
40	–	48,3	2,0	64,0	28,6	TC46
50	–	60,3	2,0	77,5	28,6	TC47
65	–	76,1	2,0	91,0	28,6	TC48
80	–	88,9	2,3	106,0	28,6	TC49
100	–	114,3	2,3	130,0	28,6	TC50
ASME BPE						
8	¼"	6,35	0,89	25,0	28,6	TG50
10	⅜"	9,53	0,89	25,0	28,6	TG01
15	½"	12,7	1,65	25,0	28,6	TG02
20	¾"	19,05	1,65	25,0	28,6	TG03
25	1"	25,4	1,65	50,5	28,6	TG04
40	1½"	38,1	1,65	50,5	28,6	TG05
50	2"	50,8	1,65	64,0	28,6	TG06
65	2½"	63,5	1,65	77,5	28,6	TG07
80	3"	76,2	1,65	91,0	28,6	TG08
100	4"	101,6	2,11	119,0	28,6	TG09

1.) Informacje te stanowią część klucza produktu (patrz: „8.3. Formularz zapytania o produkt Bürkert” na stronie 16).

2.) Odbiega od normy ze względu na inną średnicę zewnętrzną zacisku.

5. Opisy działania

5.1. Ciśnienie medium

Informacje dotyczące funkcji sterowania A

Wskazówka:

- W przypadku niskich ciśnień roboczych zalecane są opcjonalne warianty ze zmniejszoną siłą sprężyny.
- Parametry ciśnienia [bar]: Nadciśnienie w stosunku do ciśnienia atmosferycznego. Zawór jest zamykany dynamicznie zależnie od maksymalnego ciśnienia roboczego.
- Informacje dotyczące funkcji sterowania B i I są dostępne na żądanie.

Wielkość membrany	Wielkość siłownika Ø	Ciśnienie sterujące	Maksymalne ciśnienie robocze dla środków uszczelniających	
			EPDM, FKM	PTFE/EPDM, advanced PTFE/EPDM, laminat z tworzywa GYLON® i EPDM
DN	[mm]	[bar]	[bar]	[bar]
8	40 (C)	5,0–7	10	10
15	50 (D)	5,0–7	8,5	–
	63 (E)	5,0–7	10	10
20	63 (E)	5,5–7	10	5
	80 (F)	5,0–7	10	10
25	80 (F)	5,5–7	10	7,5
40	100 (G)	5,5–7	6,5	6 ^{1.)}
	125 (H)	5,5–7	10	10
50	125 (H)	5,5–7	8	7
65	175 K	5,0–6	8	5
80	175 K	5,0–6	5	3 ^{3.)}
	225 (L)	5,0–6	10	7 ^{2.)}
100	225 (L)	5,0–6	8	4

1.) Maksymalne ciśnienie robocze dla laminatu z tworzywa GYLON® i EPDM wynosi 4 bary.

2.) Maksymalne ciśnienie robocze dla laminatu z tworzywa GYLON® i EPDM wynosi 8,5 bar.

3.) Wartość szczelności dotyczy wyłącznie laminatu wykonanego z GYLON® i EPDM (membrana ER), natomiast jest to wartość 0 bar dla PTFE/EPDM i advanced PTFE/EPDM (membrana EA i EU).

6. Akcesoria do produktu

Elektryczny sygnalizator położenia

Typ 8697 ▶ wielkość siłownika Ø 40...225 mm



Sygnalizator położenia typ 8697 jest przeznaczony do zintegrowanego montażu na zaworach procesowych serii CLASSIC, a w szczególności do wymagań środowisk procesowych o wysokim poziomie higieny. Mechaniczne lub indukcyjne wyłączniki krańcowe wykrywają pozycję zaworu.

Właściwości

- Kompaktowa konstrukcja
- Wskaźnik położenia LED
- Mechaniczne lub indukcyjne łączniki zbliżeniowe do wykrywania położenia krańcowego
- Łatwa do czyszczenia, odporna na działanie chemikaliów obudowa zgodna z klasą ochronności IP65/67, klasa 4X
- Opcjonalnie wariant samoistnie bezpieczny zgodny z ATEX/IECEx

Korzyść dla klienta

- Łatwa i szybka instalacja
- Niezawodność sygnału dzięki automatycznej regulacji wyłączników krańcowych
- Minimalne wymagania w zakresie przestrzeni w orurowaniu systemu zapewniają większą elastyczność w projektowaniu systemu

7. Współpraca w sieci i połączenie z innymi produktami firmy Bürkert

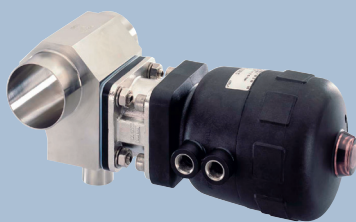
Wskazówka:

System zaworowy On/Off CLASSIC typu 8801-TA składa się z zaworu membranowego typu 2032 oraz sygnalizatora położenia typu 8697.

Zamawiasz dwa komponenty i otrzymujesz zawór w pełni zmontowany i przetestowany.

Przykład:

Zawór membranowy



Typ 2032

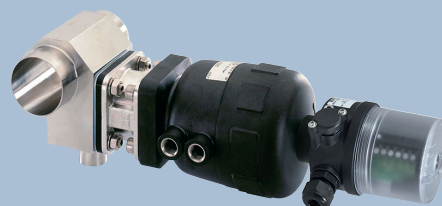
Sygnalizator położenia



Typ 8697 ▶

Pneumatyczna jednostka sterująca do zdecentralizowanej automatyzacji zaworów procesowych ELEMENT

System zaworowy On/Off CLASSIC



System zaworowy
Typ 8801-TA-U

8. Informacje dotyczące składania zamówień

8.1. Sklep internetowy Bürkert

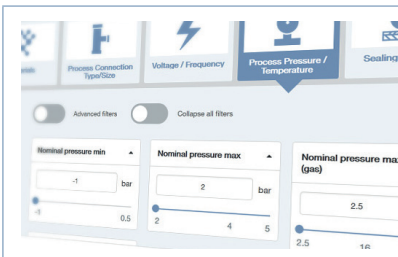


Sklep internetowy Bürkert – wygodne zamawianie i szybka dostawa

Czy chcesz szybko znaleźć żądany produkt lub część zamienną firmy Bürkert i zamówić je bezpośrednio? Nasz sklep internetowy jest dostępny przez całą dobę. Zarejestruj się teraz i skorzystaj z jego zalet.

[Kup teraz online](#)

8.2. Filtr produktów Bürkert



Filtr produktów Bürkert – umożliwi szybkie znalezienie odpowiedniego produktu

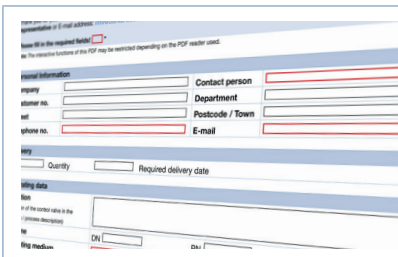
Pragniesz łatwo i wygodnie wybrać produkt w oparciu o swoje wymagania techniczne? Skorzystaj z filtra produktów Bürkert i znajdź odpowiedni produkt do swojego zastosowania.

[Filtruj produkty teraz](#)

8.3. Formularz zapytania o produkt Bürkert

Wskazówka:

Pełne objaśnienie naszego klucza specyfikacji można znaleźć w formularzu zapytania o produkt.



Formularz zapytania o produkt Bürkert – Twoje zapytanie szybko i zwięźle

Czy chcesz zadać konkretne zapytanie dotyczące produktu w oparciu o swoje wymagania techniczne? Skorzystaj z naszego formularza zapytania o produkt. Znajdziesz tam wszystkie informacje, które są istotne dla właściwego przedstawiciela firmy Bürkert. W ten sposób możemy udzielić Ci najlepszej możliwej porady.

[Wypełnij formularz już teraz](#)

DTS 1000659424 PL Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 10.02.2025