

GESTRA Systemy Parowe

Zawory regulacyjne FoxPlus

V724

Grupa Produktów B

V724

Zawór jednosiedziskowy, trójdrogowy

- **Pneumatyczny siłownik liniowy**
- **Elektryczny siłownik liniowy**
- **Elektryczny siłownik obrotowy**

Zastosowanie

Regulacja przepływu gazów obojętnych i agresywnych, par i cieczy przemysłowych takich jak: powietrze, woda, para, olej napędowy itp.

Przepływ w systemie rurociągów jest regulowany, mieszany, rozdzielany lub zamykany z wykorzystaniem zaworu wyposażonego w pneumatyczny siłownik SCHMIDT, elektryczny siłownik liniowy, lub układ dociskowy SCHMIDT z elektrycznym siłownikiem obrotowym.

Ze względu na prostą konstrukcję i możliwość zamontowania w różnych systemach, zawory mają szeroki zakres zastosowań.

Cechy produktu**Kształt korpusu zapewniający optymalną charakterystykę przepływu**

- dobra dynamika przepływu w przypadku prawidłowego doboru zaworu
- grzybek zwarty lub z prowadzeniem w górnej i dolnej części

Długa trwałość oraz niezawodność eksploatacyjna

- ze względu na trwałe rozwiązanie, w środowisku agresywnych lub parujących mediów
- prowadnice zapewniają minimalną podatność na drgania i zużycie

Wymienny zespół grzybka zaworu

- łatwa konserwacja i naprawa ponieważ korpus zaworu pozostaje w rurociągu w czasie wymiany zespołu grzybka
- wkręcane gniazdo zaworu

Szeroki zakres zastosowań

- do 8 wartości Kvs dla każdej wielkości
- częściowo zespoły grzybka

Certyfikat systemu zapewnienia jakości zgodnie z ISO 9001/EN 29001.

PN 63 - 160

DN 25 - 300

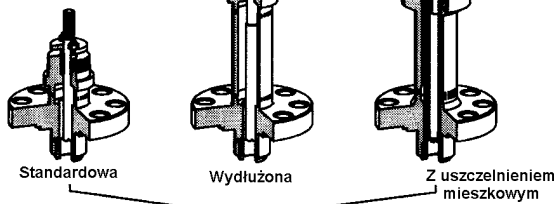


Zawór jednosiedziskowy z pokrywą standardową

Siłowniki

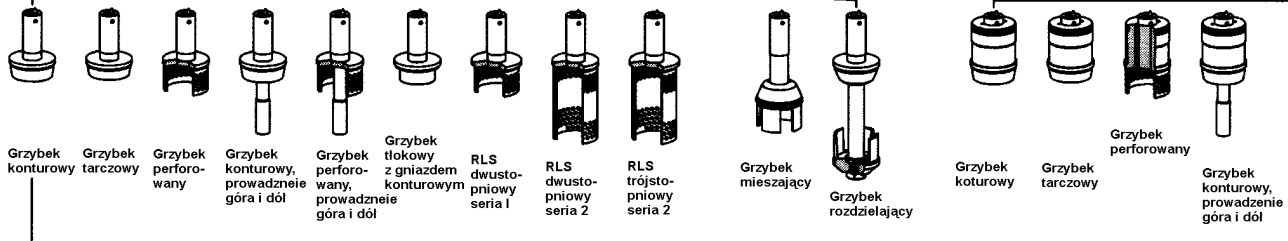
Dostosowane do liniowych siłowników elektrycznych i pneumatycznych

Pokrywy



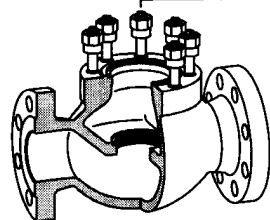
Pokrywa standardowa ciśnienie zrównoważone

Grzybki

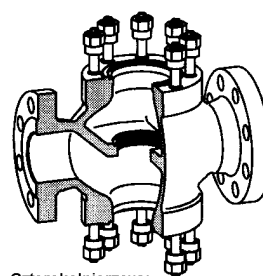


Gniazda gwintowane

Korpusy



Trójkołnierzowy, kołnierze do skręcania

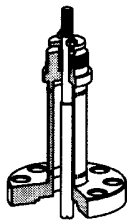


Czterokołnierzowy, kołnierze do skręcania

Pokrywy dolne

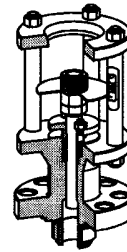


W ramach typu zaworów, dla każdego wymiaru dostępne są następujące kombinacje korpusów, pokryw, grzybków i siłowników:

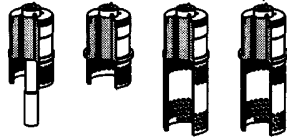


Pokrywa wydłużona
zrównoważone ciśnienie

Dostosowane do docisków i elektrycznych siłowników obrotowych



Pokrywa (wysokowydajny)

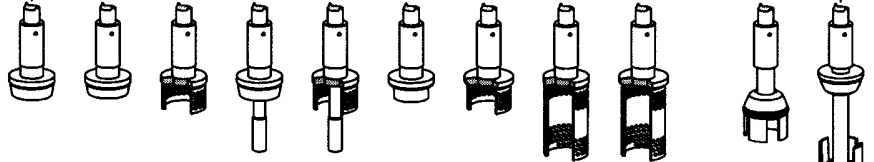


Grzybek perforowany, przewodzenie góra i dół

RLS dwustopniowy, Seria 1

RLS dwustopniowy, Seria 2

RLS trójstopniowy, Seria 2



Grzybek konturowy

Grzybek tarczowy

Grzybek perforowany

Grzybek konturowy przewodzenie góra i dół

Grzybek perforowany przewodzenie góra i dół

Grzybek tłokowy z gniazdem konturowym

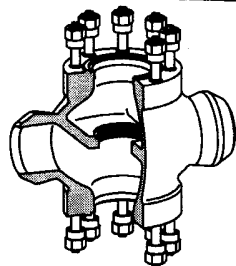
RLS dwustopniowy, Seria 1

RLS dwustopniowy, Seria 2

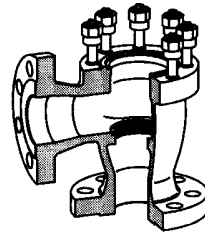
RLS trójstopniowy, Seria 2

Grzybek mieszający

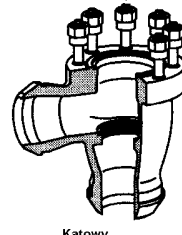
Grzybek rozprzewadzący



Czterokolnierowy, końcówki do spawania



Kątowy, końcówki do przykręcania



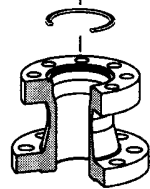
Kątowy, końcówki do spawania



Gniazdo dla grzybka mieszającego



Gniazdo dla grzybka rozprzewadzącego



Końcówka łącząca dla zaworu trójdrogowego

Dobór zaworów

Korpus z przyłączami

Korpus	Materiał	Atest materiałowy zgodnie z EN 10204		Atest ciśnienia/szczelności wg EN 10 204		Wymiar nominalny DN								
		3.1 B	3.1 A/C	3.1 B	3.1 A/C	25	40	50	80	100	150	200	250	300
Trójkołnierzewy	1.0619	●	○	●	○	○	○	○	○	○				
	1.4581	●	○	●	○	○	○	○	○	○				
	1.5419	●	○	●	○	○	○	○	○	○				
	1.7357	●	○	●	○	△	△	△	△	△				
Czterokołnierzewy	1.0619	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.4581	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.5419	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.7357	●	○	●	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Kątowny	1.0619	●	○	●	○	△	△	△	△	△	△	△		
	1.4581	●	○	●	○	△	△	△	△	△	△	△		
	1.5419	●	○	●	○	△	△	△	△	△	△	△		
Trójdrogowy	1.0619	●	○	●	○		○	○	○	○	○	○		
	1.5419	●	○	●	○		○	○	○	○	○	○		

Ciśnienie nominalne, typ przyłącza

Typ przyłącza kołnierzewego		
Powierzchnia kołnierza zgodnie z DIN 2526	Typ E	●
	Typ R	○
	Typ N	○
	Typ L	○

PN	Wymiar nominalny DN								
	25	40	50	80	100	150	200	250	300
63			●	●	●	●	●	●	●
100	●	●							
160*							●	●	●

*) niedopuszczalne dla zaworów trójdrogowych!

Korpus z przyłączami do spawania

Korpus	Materiał	Atest materiałowy wg EN 10 204		Atest ciśnienia/szczelności wg EN 10 204		Wymiar nominalny DN								
		3.1 B	3.1 A/C	3.1 B	3.1 A/C	25	40	50	80	100	150	200	250	300
Czterokołnierzewy	1.0619	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.5419	●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.7357	●	○	●	○	△	△	△	△	△	△	△	△	△
Kątowny	1.0619	●	○	●	○	△	△	△	△	△	△	△		
	1.5419	●	○	●	○	△	△	△	△	△	△	△		

Ciśnienie nominalne, typ przyłącza

Rodzaj połączenia	PN	Wymiar	Wymiar nominalny DN									
			25	40	50	80	100	150	200	250	300	
Standardowe końcówki spawane wg DIN 3239 Section 1, Table 1 (Specjalne końcówki spawane i wymiary na życzenie)	63	Ød ₃	patrz PN 100						168,3	219,1	273,0	323,9
		s							5,6	7,1	8,8	11,0
	100	Ød ₃	33,7	48,3	60,3	88,9	114,3	168,3	219,1	273,0	323,9	
		s	2,6	2,6	3,2	4,0	5,0	7,1	10,0	12,5	14,2	
	160	Ød ₃	33,7	48,3	60,3	88,9	114,3	168,3	219,1	273,0	323,9	
		s	3,2	3,6	4,0	6,3	8,0	12,5	16,0	20,0	22,2	

● Standardowy

○ Wydłużony standardowy

△ Możliwe rozwiązanie na życzenie Klienta

Współzależność ciśnienia i temperatury (wg DIN 2401)

Materiał korpusu W Nr.: 1.0819 GS-C 25													
PN (bar)	bezpieczne ciśnienie robocze w bar przy temperaturze °C												
	-85	-60	-10	0	120	200	250	300	350	400	450	500	530
63			63	63	63	50	45	40	36	32			
100			100	100	100	80	70	60	56	50			
160			160	160	160	130	112	96	90	80			

Materiał korpusu W Nr.: 1.5419 G -22 Mo 4													
PN (bar)	bezpieczne ciśnienie robocze w bar przy temperaturze °C												
	-85	-60	-10	20	120	200	250	300	350	400	450	500	530
63			63	63	63	63	63	56	50	47	45		
100			100	100	100	100	100	87	78	74	70		
160			160	160	160	160	160	139	125	118	112		

Materiał korpusu W Nr.: 1.4581 G-XSCrNiMoNb 1810													
PN	bezpieczne ciśnienie robocze w bar przy temperaturze °C												
	-85	-60	-10	0	120	200	250	300	350	400	450	500	530
63			63	63	63	63	63	63	61	58	56	47	25
100			100	100	100	100	100	100	95	91	87	74	38
160			160	160	160	160	160	160	153	146	139	118	62

Materiał korpusu W Nr.: 1.7357 -17 CrMo 55													
PN	bezpieczne ciśnienie robocze w bar przy temperaturze °C												
	-85	-60	-10	20	120	200	250	300	350	400	450	500	530
63			63	63	63	63	63	63	61	58	56	47	25
100			100	100	100	100	100	100	95	91	87	74	38
160			160	160	160	160	160	160	153	146	139	118	62

Pokrywa

Zrównoważenie ciśnienia	Materiał korpusu	Wymiar nominalny	Pokrywa standardowa Zastosowanie: ogólne do 250 °C	Pokrywa wydłużona Zastosowanie: W przypadku możliwego przegrzania uszczelnienia/ lub siłownika liniowego bez zrównoważenia ciśnienia do 530 °C	Pokrywa z uszczelnieniem mieszkowym Zastosowanie: Media toksyczne, o silnej woni, filtrowanie, drogie do 400 °C
niezrównoważone, przewodzenie trzpienia dostosowane do siłowników liniowych	1.0619	25 do 300	○	○	○
	1.4581		○		○
	1.5419			○	
	1.7357			○	
zrównoważenie tłok-pierścień, dostosowane do siłowników liniowych, do 450 °C	1.0619	50 do 300	△	△	
	1.4581		△		
	1.5419			△	
niezrównoważony, dostosowany do popychaczy liniowych, do 530 °C	1.0619	25 do 300	○		
	1.4581		○		
	1.5419		○		
	1.7357		○		

Dławnica

Rodzaj uszczelnienia		Pokrywa		
		Pokrywa standardowa	Pokrywa wydłużona	Pokrywa z uszczelnieniem mieszkowym
Dociśk standardowe zPN 1,00	Pierścienie PTFE, - 10°C do 250°C, zastosowanie ogólne, BAM	●		●
	Pierścień grafitowy, - 10°C do 530°C, zastosowanie ogólne, BAM	○	●	●
	Pierścienie PTFE, - 10°C do 250°C, zastosowanie ogólne, BAM	●		
	Pierścień grafitowy, - 10°C do 530°C, zastosowanie ogólne, BAM	○	●	

Grzybek zaworu

Rodzaj grzybka	Charakterystyka	Konstrukcja					Prowadzenie		Przepływ	
		standardowy	częściowo stellitowany	całkowicie stellitowany	hartowany	azotowany	Prowadzenie od góry Gniazda 4-250	Prowadzenie od góry i od dołu (tylko czterokolnierzowe) Gniazda 34-250	Przepływ otwiera zawór	Przepływ zamyka zawór
Grzybek paraboliczny Zastosowanie ogólne	stałoprocentowa	○	○	○	○		○	○	○	
	liniowa	△	△				○	○	○	
Grzybek tarczowy Włącz/wyłącz	stałoprocentowa	○			○	○	○	△	○	○
	liniowa	○			○	○	○	△	○	○
Grzybek tłokowy z siedziskiem konturowym W przypadku kavitacji, parowania	stałoprocentowa			△	△		△			△
	liniowa	△				△	△	△	△	△
RLS Dla zredukowania hałasu ≤ 20 dB(A)	stałoprocentowa	△				△	△	△	△	△
	liniowa	△				△	△	△	△	△
Grzybek mieszający zastosowane ogólne	liniowa				△	○		○	○	
Grzybek rozdzielający zastosowane ogólne	liniowa				△	○		○	○	

Wartości Kvs

Grzybek paraboliczny

Charakterystyka: zmodyfikowana stałoprocentowa

Kvs (m³/h)	Średnica gniazda	Prowa- dze- nie grzyb- ka	Skok (mm)	Materiał / Wykonanie						Średnica gniazda zależnie od DN									
				1.4571			1.4122		1.4922										
				standard	częściowo stellito- wany	całkowicie stellito- wany	standard	hartowany	standard	25	40	50	80	100	150	200	250	300	
0,16	4	1	20			○	○	○	○		●								
0,25	4	1				○	○	○	○		●								
0,63	6	1			○	○	○	○	○		●								
1,6	8	1			○	○	○	○	○		●								
2,5	10	1			○	○	○	○	○		●								
4,0	12	1			○	○	○	○	○		●								
6,3	16	1			○	○	○	○	○		●	●							
10	20	1			○	○	○	○	○		●	●	●						
16	25	1			○	○	○	○	○			●	●						
25	34	1/2*			○	○	○	○	○			●	●						
40	42	1/2			○	○	○	○	○				●						
40	42	1/2			○	○	○	○	○				●						
63	53	1/2		40	○	○	○	○	○				●						
100	67	1/2			○	○	○	○	○				●	●					
160	84	1/2			○	○	○	○	○				●	●					
160	84	1/2			○	○	○	○	○					●					
200	100	1/2	80	○	○	○	○	○					●						
355	125	1/2		○	○	○	○	○					●	●					
450	150	1/2		○	○	○	○	○						●	●				
710	200	1/2		○	○	○	○	○							●	●	●	●	
1000	250	1/2		○	○	○	○	○								●	●	●	

* 1 Prowadzenie górne, 2 Prowadzenie górne i dolne jedynie dla zaworów z korpusem czterokolnierzowym.

Grzybek paraboliczny

Charakterystyka: liniowa

Kvs (m ³ /h)	Średnica gniazda	Prowa- dzenie grzybka	Skok (mm)	Materiał / Wykonanie			Średnica gniazda zależnie od DN								
				1.4571		1.4922	25	40	50	80	100	150	200	250	300
				standard	częściowo stielito- wany	standard									
4,0	12	1	20	△	△	△	●								
6,3	16	1		△	△	△	●	●							
10	20	1		△	△	△	●	●	●						
16	25	1		△	△	△		●	●						
25	34	1/2		△	△	△		●	●						
40	42	1/2	40	△	△	△			●						
40	42	1/2		△	△	△			●	●					
63	53	1/2		△	△	△			●	●					
100	67	1/2		△	△	△			●	●					
160	84	1/2		△	△	△				●					
160	84	1/2	80	△	△	△				●					
200	100	1/2		△	△	△				●	●				
355	125	1/2		△	△	△				●	●	●			
450	150	1/2		△	△	△					●	●	●	●	
710	200	1/2		△	△	△						●	●	●	●
1000	250	1/2	△	△	△								●	●	

Grzybek paraboliczny

Charakterystyka: stałoprocentowa

Kvs (m ³ /h)	Średnica gniazda	Prowa- dzenie grzybka	Skok (mm)	Materiał / Wykonanie					Średnica gniazda zależnie od DN								
				1.4571		1.4122		1.4922	25	40	50	80	100	150	200	250	300
				azotowany	standard	hartowany	standard	hartowany									
2,5	20	1	20	○	○	○	○	○	○	●							
4,0	20	1		○	○	○	○	○	○	●	●						
6,3	20	1		○	○	○	○	○	○	●	●	●					
10	25	1		○	○	○	○	○	○	●	●	●					
20	34	1		○	○	○	○	○	○	●	●	●					
25	42	1	40	○	○	○	○	○	○								
28	42	1		○	○	○	○	○	○			●					
50	53	1/2		○	○	○	○	○	○			●	●				
71	67	1/2		○	○	○	○	○	○			●	●				
100	84	1/2		○	○	○	○	○	○			●	●				
160	84	1/2	80	○	○	○	○	○	○				●				
200	100	1/2		○	○	○	○	○	○				●	●			
280	125	1/2		○	○	○	○	○	○				●	●	●		
400	150	1/2		○	○	○	○	○	○					●	●	●	
500	200	1/2		○	○	○	○	○	○						●	●	
710	250	1/2	○	○	○	○	○	○							●		

Grzybek perforowany

Charakterystyka: liniowa

Kvs (m ³ /h)	Średnica gniazda	Prowa- dzenie grzybka	Skok (mm)	Materiał / Wykonanie					Średnica gniazda zależnie od DN								
				1.4571		1.4122		1.4922	25	40	50	80	100	150	200	250	300
				azotowany	standard	hartowany	standard	hartowany									
2,5	20	1	20	○	○	○	○	○	○	●							
4,0	20	1		○	○	○	○	○	○	●	●						
6,3	20	1		○	○	○	○	○	○	●	●	●					
10	25	1		○	○	○	○	○	○	●	●	●					
20	34	1		○	○	○	○	○	○	●	●	●					
28	42	1	40	○	○	○	○	○	○								
28	42	1		○	○	○	○	○	○			●					
50	53	1/2		○	○	○	○	○	○			●	●				
90	67	1/2		○	○	○	○	○	○			●	●				
125	84	1/2		○	○	○	○	○	○			●	●				
160	84	1/2	80	○	○	○	○	○	○				●				
200	100	1/2		○	○	○	○	○	○				●	●			
315	125	1/2		○	○	○	○	○	○				●	●	●		
500	150	1/2		○	○	○	○	○	○					●	●	●	
630	200	1/2		○	○	○	○	○	○						●	●	
900	250	1/2	○	○	○	○	○	○							●		

Grzybek tarczowy

Charakterystyka: włącz/wyłącz

Kvs (m ³ /h)	Średnica gniazda	Prowa- dzenie grzybka	Skok (mm)	Materiał / Wykonanie			Średnica gniazda zależnie od DN									
				1.4571	1.4122	1.4922	25	40	50	80	100	150	200	250	300	
				standard	standard	standard										
10	20	1	20	○	○	○	●									
25	34	1		○	○	○		●								
40	42	1		○	○	○			●							
100	67	1	40	○	○	○				●						
160	84	1		○	○	○				●						
400	125	1		○	○	○					●					
500	150	1	80	○	○	○						●				
1000	200	1		○	○	○							●			
1400	250	1		○	○	○									●	

Grzybek tłokowy z gniazdem profilowanym

Charakterystyka: stałoprocentowa

Kvs (m ³ /h)	Średnica gniazda	Prowa- dzenie grzybka	Skok (mm)	Materiał / Wykonanie		Średnica gniazda zależnie od DN									
				1.4571	1.4122	25	40	50	80	100	150	200	250	300	
				częściowo stelitowany	hartowany										
2,5	16	1	20	△	△	●	●								
6,3	20	1		△	△	●	●								
10	25	1		△	△		●	●							
16	34	1		△	△		●	●							
25	42	1		△	△			●							
40	42	1	40	△	△				●						
40	53	1		△	△				●	●					
63	67	1		△	△				●	●					
100	84	1		△	△					●					
160	84	1		△	△						●				
160	100	1	80	△	△						●				
200	125	1		△	△						●	●			
355	150	1		△	△							●	●	●	
450	200	1		△	△								●	●	●
710	250	1		△	△									●	●

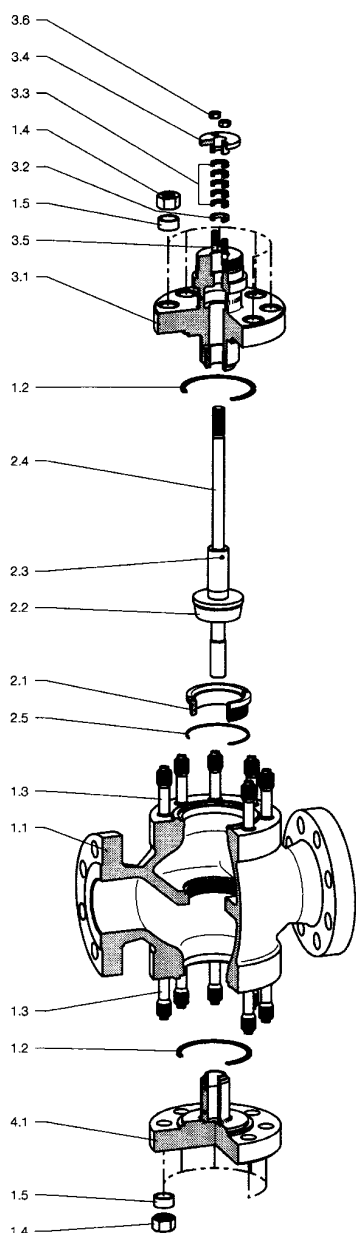
Grzybek mieszający, rozdzielający

Charakterystyka: liniowa

Kvs (m ³ /h)	Średnica gniazda	Prowa- dzenie grzybka	Skok (mm)	Materiał / Wykonanie			Średnica gniazda zależnie od DN						
				1.4571	1.4122		40	50	80	100	150	200	
				azotowany	standard	hartowany							
25	34	2	20	○	△	△	●						
40	42	2		○	△	△		●					
100	67	2	40	○	△	△			●				
160	84	2		○	△	△				●			
355	125	2	80	○	△	△					●		
450	150	2		○	△	△							●

Lista części zamiennych

Zawór jednosiedziskowy dostosowany do siłowników liniowych



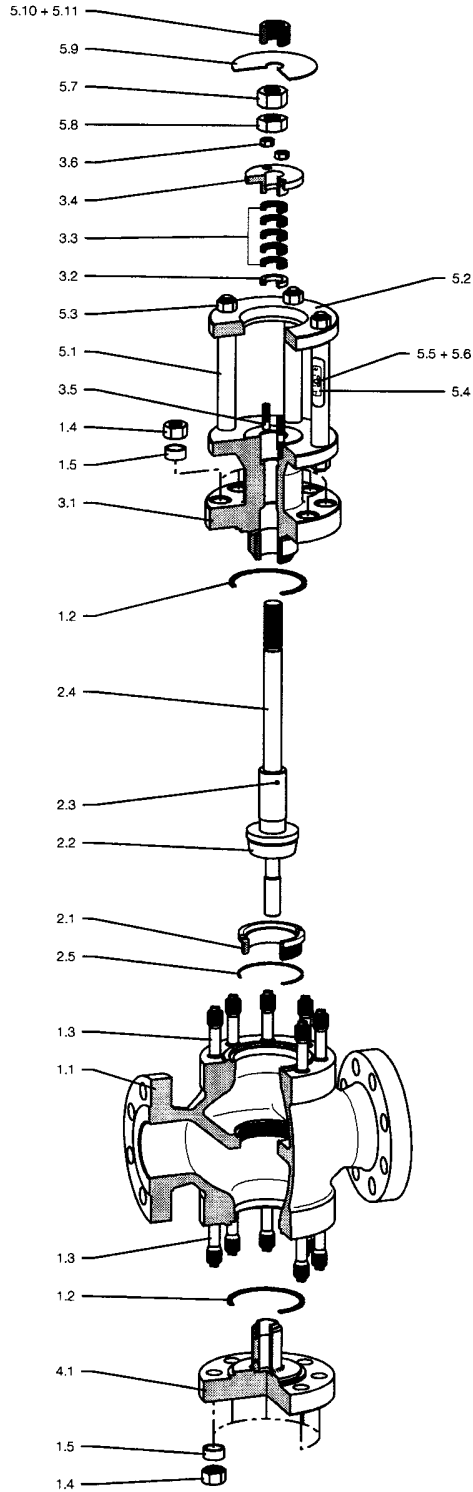
Nazwa	Cześć	Materiał			
		1.0619	1.5419	1.7357	1.4581
Korpus	1.1	1.0619	1.5419	1.7357	1.4581
Uszczelka pokrywy	1.2	Czysty grafit na płytce wspornikowej ze stali wg 1.4571			
Śruba dwustronna	1.3	G		GA	V
Nakrętka sześciokątna	1.4	G		GA	V
Podkładka przedłużająca	1.5	G		GA	V
Gwintowane gniazdo zaworu	2.1	1.4571/1.4122		1.4922	1.4571
Grzybek konturowy	2.2	1.4571/1.4122		1.4922	1.4571
Kolek sprężynujący	2.3	A 2			
Trzpień zaworu	2.4	1.4571		1.4922	1.4571
Pierścień gniazda	2.5	Czysty grafit			
Pokrywa	3.1	1.0460	1.5415	1.7335	1.4571
Pierścień dolny	3.2	1.4571			
Dławnica	3.3	Pierścienie PTFE i z czystego grafitu			
Kolnierz dławnicy	3.4	1.0460		1.5415	1.4571
Śruba dwustronna	3.5	A 2 -70			
Nakrętka sześciokątna	3.6	A 2 -70			
Wkładka	4.1	1.0460	1.5415	1.7335	1.4571

Materiały specjalne na życzenie!

Zawór jednosiedziskowy ze standardową pokrywą, grzybkim profilowanym z prowadzeniem górnym i dolnym (Schemat DN 100, PN 160)

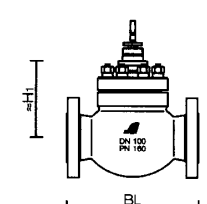
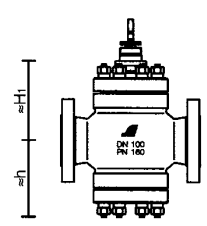
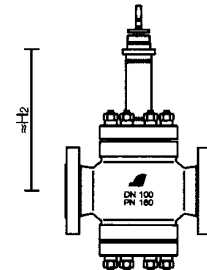
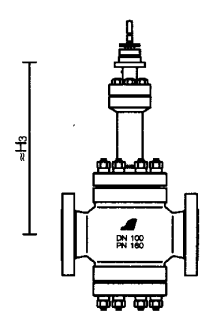
Zawór jednosiedziskowy dostosowany do montowania liniowego układu dociskowego i siłownika obrotowego elektrycznego

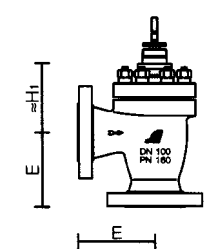
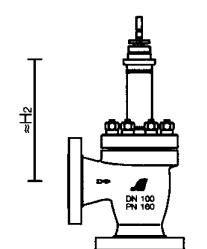
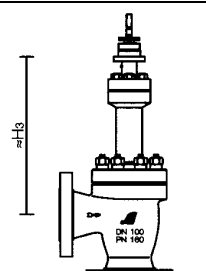
Zawór jednosiedziskowy ze standardową pokrywą (wysokowydajny), grzybkim profilowanym z przewodzeniem górnym i dolnym (Schemat DN 100, PN 160)



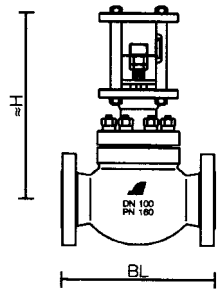
Nazwa	Część	Materiały			
		1.0619	1.5419	1.7357	1.4581
Korpus	1.1	1.0619	1.5419	1.7357	1.4581
Uszczelka pokrywy	1.2	Czysty grafit na płycie wspornikowej ze stali wg 1.4571			
Śruba dwustronna	1.3	G	GA		V
Nakrętka sześciokątna	1.4	G	GA		V
Podkładka przedłużająca	1.5	G	GA		V
Gwintowane gniazdo zaworu	2.1	1.4122	1.4122	1.4922	1.4571
Grzybek konturowy	2.2	1.4122	1.4122	1.4922	1.4571
Kolek sprężynujący	2.3	A 2			
Trzpień zaworu	2.4	1.4122	1.4122	1.4922	1.4571
Pierścień gniazda	2.5	Czysty grafit			
Pokrywa	3.1	1.0460	1.5415	1.7335	1.4571
Pierścień dolny	3.2	1.4122	1.4122	1.4922	1.4571
Dławnica	3.3	Pierścienie z czystego grafitu			
Kolnierz dławnicy	3.4	1.0460		1.5415	1.4571
Śruba dwustronna	3.5	A 2 -70			
Nakrętka sześciokątna	3.6	A 2 -70			
Wkładka	4.1	1.0460	1.5415	1.7335	1.4571
Pręt jarzma	5.1	1.4021			
Kolnierz	5.2	1.0038			
Nakrętka sześciokątna	5.3	8			
Skala przemieszczenia	5.4	Aluminium			
Śruba sześciokątna	5.5	A 2 -70			
Podkładka	5.6	A 2			
Nakrętka sześciokątna	5.7	8			
Nakrętka sześciokątna	5.8	04			
Tarcza wskaźnika przemieszczenia	5.9	1.0114			
Pierścień gwintowany	5.10	1.1141			
Śruba regulacyjna	5.11	45 H			

Wymiary i masy

Zawór trójkołnierzowy		Zawór z korpusem czterokołnierzowym								
										
Zawór z pokrywą standardową		Zawór z pokrywą standardową		Zawór z wydłużoną pokrywą				Zawór z uszczelnieniem mieszkowym		
Oznaczenie	Skok (mm)	Wymiar nominalny DN								
		25	40	50	80	100	150	200	250	300
BL Długość między kołnierzami		230	260	300	380	430	550	650	775	900
= h		120	135	165	195	240	315	405	480	535
= H ₁ Pokrywa standardowa		160	195	212	217	252	330	407	483	533
= H ₂ Pokrywa wydłużona		160	195	212	390	424	502	580	655	705
= H ₃ Pokrywa z uszczelnieniem mieszkowym		325	360	360	550	550	905	905	905	905
= Masa w kg Korpus trójkołnierzowy	Pokrywa standardowa	19,5	30	44	84	133				
	Pokrywa wydłużona	19,5	30	44	86	136				
	Pokrywa z uszczelnieniem mieszkowym	26,0	38	50	98	144				
= Masa w kg Korpus czterokołnierzowy	Pokrywa standardowa	23,5	34	48	91	161	320	600	981	1333
	Pokrywa wydłużona	23,5	34	48	93	164	323	603	984	1336
	Pokrywa z uszczelnieniem mieszkowym	30,0	42	55	105	172	340	605	968	1310
Kołnierze wiercone i wymiarowane zgodnie z		DIN 2501, Form E, R, N, L								
Zakończenia do spawania zgodnie z		DIN 3239 Section 1, Table 1								

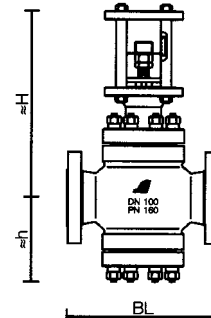
Zawór z korpusem kątowym		Zawór z korpusem czterokołnierzowym							
									
Zawór z pokrywą standardową		Zawór z pokrywą wydłużoną				Zawór z pokrywą z uszczelnieniem mieszkowym			
Oznaczenie	Skok (mm)	Wymiar nominalny DN							
		25	40	50	80	100	150	200	250
E Wymiar kątowny		115	130	150	190	215	275	325	380
= H ₁ Pokrywa standardowa		139	166	177	176	197	247	297	352
= H ₂ Pokrywa wydłużona		139	166	177	350	369	420	470	520
= H ₃ Pokrywa z uszczelnieniem mieszkowym		304	331	325	509	495	822	795	868
= Masa w kg	Pokrywa standardowa	15	27	38	65	92	215	375	535
	Pokrywa wydłużona	15	27	38	67	95	218	378	538
	Pokrywa z uszczelnieniem mieszkowym	22	34	43	79	103	235	380	540
Kołnierze wiercone i wymiarowane zgodnie z		DIN 2501, Form E, R, N, L							
Zakończenia do spawania zgodnie z		DIN 3239 Section 1, Table 1							

Zawór trójkołnierzowy



Zawór z pokrywą standardową

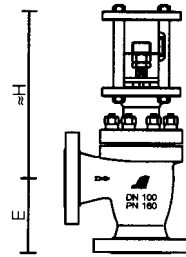
Zawór z korpusem czterokołnierzowym



Zawór z pokrywą standardową

Oznaczenie	Wymiar nominalny DN									
	25	40	50	80	100	150	200	250	300	
Skok (mm)	20		40		80		80			
BL Długość między kołnierzami	230	260	300	380	430	550	650	775	900	
= h	120	135	165	195	240	315	405	480	535	
= H Pokrywa standardowa (wysokowydajny)	332	371	388	560	510	813	895	925	980	
= Masa w kg – korpus trójkołnierzowy	30	40	54	105	169					
= Masa w kg - korpus czterokołnierzowy	34	44	59	112	197	405	688	1077	1432	
Kołnierze wiercone i wymiarowane zgodnie z	DIN 2501, Form E, R, N, L									
Zakończenia do spawania zgodnie z	DIN 3239 Section 1, Table 1									

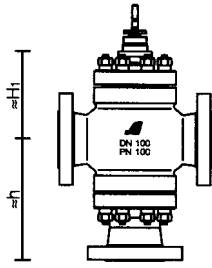
Zawór z korpusem kątowym



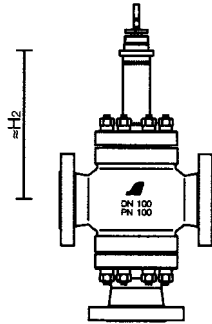
Zawór z pokrywą standardową

Oznaczenie	Wymiar nominalny DN							
	25	40	50	80	100	150	200	
Skok (mm)	20		40		80		80	
E Wymiar kątowy	115	130	150	190	215	275	325	
= H Pokrywa standardowa (wysokowydajny)	311	342	353	519	455	430	785	
= Masa w kg	26	36	47	86	128	300	463	
Kołnierze wiercone i wymiarowane zgodnie z	DIN 2501, Form E, R, N, L							
Zakończenia do spawania zgodnie z	DIN 3239 Section 1, Table 1							

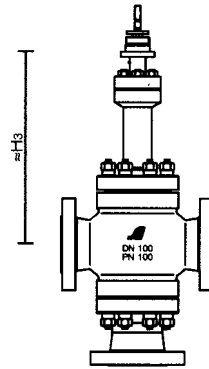
Zawór trójdrogowy



Zawór z pokrywą standardową



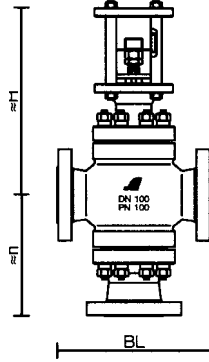
Zawór z wydłużoną pokrywą



Zawór z uszczelnieniem mieszkowym

Oznaczenie	Wymiar nominalny DN							
	40	50	80	100	150	200		
Skok	20		40		80			
BL Długość między kołnierzami	260	300	380	430	550	650		
= h	240	250	310	350	450	550		
= H ₁ Pokrywa standardowa	195	212	217	252	330	407		
= H ₂ Pokrywa wydłużona	195	212	390	424	502	580		
= H ₃ Pokrywa z uszczelnieniem mieszkowym	360	360	550	550	905	905		
= Masa w kg	Pokrywa standardowa		40	56	105	176	348	654
	Pokrywa wydłużona		40	56	105	178	350	656
	Pokrywa z uszczelnieniem mieszkowym		48	64	118	193	385	684
Kołnierze wiercone i wymiarowane zgodnie z	DIN 2501, Form E, R, N, L							

Zawór trójdrogowy



Zawór z pokrywą standardową

Oznaczenie	Wymiar nominalny DN						
	40	50	80	100	150	200	
Skok	20		40		80		
BL Długość między kołnierzami	260	300	380	430	550	650	
= h	240	250	310	350	450	550	
= H Pokrywa standardowa (wysokowydajny)	371	388	560	510	813	895	
= Masa w kg	50	67	126	212	433	742	
Kołnierze wiercone i wymiarowane zgodnie z	DIN 2501, Form E, R, N, L						

FOXBORO Kodowanie typów zaworów

Opis	Typ
Zawór jednosiedziskowy, trójdrogowy	V724
Wielkość korpusu:	
-01 = DN 25	-01
-1H = DN 40	-1H
-02 = DN 50	-02
-03 = DN 80	-03
-04 = DN 100	-04
-06 = DN 150	-06
-08 = DN 200	-08
-10 = DN 250	-10
-12 = DN 300	-12
Kształt korpusu:	
D = trójkołnierkowy, końcówki z kołnierzami	D
V = czterołkołnierkowy, końcówki z kołnierzami	V
E = kątowy, końcówki z kołnierzami	E
R = czterołkołnierkowy, końcówki do spawania	B
A = kątowy, końcówki do spawania	A
W = trójdrogowy, końcówki z kołnierzami	W
Klasa ciśnienia:	
DR = PN 63	DR
DS = PN 100	DS
ST = PN 160	ST
Materiał korpusu:	
O = 1.0619 – stal węglowa (zwykła)	O
K = 1.4581 – stal nierdzewna	K
P = 1.5419 – stal chromowo-molibdenowa	P
U = 1.7357 – stal chromowo-molibdenowa	U
Rodzaj przyłącza:	
E = Kołnierze wg DIN 2526 Form E	E
R = Kołnierze wg DIN 2526 Form R	R
N = Kołnierze wg DIN 2526 Form N	N
L = Kołnierze wg DIN 2526 Form L	L
B = Końcówki do spawania wg DIN 3239	B
Pokrywa:	
N = Pokrywa standardowa	N
R = Pokrywa wydłużona	R
F = Pokrywa z uszczelnieniem mieszkowym	F
Uszczelnienie: (Typ i rozwiązanie)	
A = PTFE, bez docisku	A
B = Grafit, bez docisku	B
N = PTFE, docisk sprężyną	N
G = grafit, docisk sprężyną	G
Atest materiałowy:	
B = wg EN 10 204 3.1 B	B
A = wg EN 10 204 3.1 A	A
O = wg TRB 801	O
D = wg TRD 110	D
Próba ciśnieniowa i szczelności:	
B = wg EN 10 204 3.1 B	B
A = wg EN 10 204 3.1 A	A
O = wg TRB 801	O
D = wg TRD 110	D
Grzybek zaworu:	
P = grzybek konturowy, nierównoważony	P
L = grzybek perforowany, nierównoważony	L
T = grzybek tarczowy, nierównoważony	T
S = grzybek tłokowy z gniazdem konturowym, nierównoważony	S
A = RLS, dwustopniowy seria I, nierównoważony	A
B = RLS, dwustopniowy seria II, nierównoważony	B
D = RLS, trójstopniowy seria II, nierównoważony	D
R = grzybek konturowy, równoważony	R
W = grzybek perforowany, równoważony	W
V = grzybek tarczowy, równoważony	V
U = RLS, dwustopniowy seria I, równoważony	U
Y = RLS, dwustopniowy seria II, równoważony	Y
Z = RLS, trójstopniowy seria II, równoważony	Z
C = grzybek konturowy, wersja wysokowydajna	C
F = grzybek perforowany, wersja wysokowydajna	F
E = grzybek tarczowy, wersja wysokowydajna	E
J = grzybek tłokowy z gniazdem konturowym, wersja wysokowydajna	J
G = RLS, dwustopniowy seria I, wersja wysokowydajna	G
H = RLS, dwustopniowy seria II, wersja wysokowydajna	H
I = RLS, trójstopniowy seria II, wersja wysokowydajna	I
M = grzybek mieszający, nierównoważony	M
K = grzybek rozprowadzający, nierównoważony	K
N = grzybek mieszający, wersja wysokowydajna	N
O = grzybek rozprowadzający, wersja wysokowydajna	O

Ciąg dalszy	
Wykonanie grzybka:	
BM = standardowe	BM
SP = częściowo staliutowany	SP
SS = całkowicie staliutowany	SS
TN = azotowany	TN
HM = hartowany	HM
Prowadzenie grzybka:	
1 = prowadzenie w górnej części	1
2 = prowadzenie w górnej i dolnej części	2
Charakterystyka grzybka:	
G = stałoprocentowa	G
L = liniowa	L
A = włącz/wyłącz	A
Kierunek przepływu:	
G = przepływ otwierający	G
I = przepływ zamykający	I
M = mieszanie	M
V = rozdzielanie	V
Wielkość otworów kołnierzy/Kvs	
EW = 4 mm - 0,16 m ³ /h	EW
EY = 4 mm - 0,25 m ³ /h	EY
EA = 6 mm - 0,63 m ³ /h	EA
EC = 8 mm - 1,6 m ³ /h	EC
EE = 10 mm - 2,5 m ³ /h	EE
EG = 12 mm - 4,0 m ³ /h	EG
MA = 16 mm - 2,5 m ³ /h	MA
EL = 16 mm - 6,3 m ³ /h	EL
EF = 20 mm - 2,5 m ³ /h	EF
EH = 20 mm - 4,0 m ³ /h	EH
EI = 20 mm - 6,3 m ³ /h	EI
EP = 20 mm - 10,0 m ³ /h	EP
EU = 25 mm - 10,0 m ³ /h	EU
ET = 25 mm - 16,0 m ³ /h	ET
HB = 34 mm - 16,0 m ³ /h	HB
MB = 34 mm - 20,0 m ³ /h	MB
HD = 34 mm - 25,0 m ³ /h	HD
BQ = 42 mm - 25,0 m ³ /h	BO
MC = 42 mm - 28,0 m ³ /h	MC
HI = 42 mm - 40 m ³ /h	HI
MD = 53 mm - 40 m ³ /h	MD
ME = 53 mm - 50 m ³ /h	ME
HN = 53 mm - 63 m ³ /h	HN
HP = 67 mm - 63 m ³ /h	HP
HO = 67 mm - 71 m ³ /h	HO
HS = 67 mm - 90 m ³ /h	HS
HT = 67 mm - 100 m ³ /h	HT
HW = 84 mm - 100 m ³ /h	HW
FK = 84 mm - 125 m ³ /h	FK
HX = 84 mm - 160 m ³ /h	HX
MX = 100 mm - 160 m ³ /h	MX
IB = 100 mm - 200 m ³ /h	IB
MF = 125 mm - 200 m ³ /h	MF
MG = 125 mm - 280 m ³ /h	MG
MH = 125 mm - 315 m ³ /h	MH
MI = 125 mm - 355 m ³ /h	MI
MJ = 125 mm - 400 m ³ /h	MJ
MK = 150 mm - 355 m ³ /h	MK
ML = 150 mm - 400 m ³ /h	ML
MM = 150 mm - 450 m ³ /h	MM
MN = 150 mm - 500 m ³ /h	MN
MO = 200 mm - 450 m ³ /h	MO
MP = 200 mm - 500 m ³ /h	MP
MO = 200 mm - 630 m ³ /h	MO
MR = 200 mm - 710 m ³ /h	MR
MS = 200 mm - 1000 m ³ /h	MS
MT = 250 mm - 710 m ³ /h	MT
MU = 250 mm - 900 m ³ /h	MU
MV = 250 mm - 1000 m ³ /h	MV
MW = 250 mm - 1400 m ³ /h	MW
Materiał gniazda:	
S = 1.4571 – stal nierdzewna	S
K = 1.4122 – stal nierdzewna	K
H = 1.4922 – stal nierdzewna	H
Silownik:	
N = bez silownika	N
P = z liniowym silownikiem pneumatycznym	P
E = z liniowym silownikiem elektrycznym	E
S = liniowy układ dociskowy silownika elektrycznego obrotowego	S

Zawory regulacyjne FoxPlus

V724

Kod

Typ	DN	PN	Korpus/Atest	Grzybek	Gniazdo	kvs	Zespół zamyk.	Siłownik	S
V724 VEVNA	50	160	1.0619/BB	PN2GG	42	40	1.4571		

Korpus	
Trójkolnierzowy	D
Czterokolnierzowy	V
Kątowny	E
Trójdrogowy	W

Sposób połączenia	typ E
Kolnierze wg DIN 2526	typ R
	typ N
	typ L
Końcówki do spawania wg DIN 3239*	S

Zrównoważenie ciśnienia	V
bez	
Układ pierścieni-łtok	K
Bez, wysokowydajne	S

Pokrywa standardowa	N
Pokrywa wydłużona	R
Pokrywa z uszczelnieniem mieszkowym	F

Pierścienie PTFE, regulowany BAM	A
Pierścienie grafitowe, regulowane	B
Pierścienie PTFE, docisk spr., BAM	N
Pierścienie grafitowe, docisk spr.	O

Wymiar nominalny	DN 25 - 300
------------------	-------------

Ciśnienie nominalne	PN 63 63
Ciśnienie nominalne	PN 100 100
Ciśnienie nominalne	PN 160 160

Materiał korpusu	1.0619
	1.4581
	1.5419
	1.7357

Atest materiałowy wg EN 10 204	3.1 B B
	3.1 A/C A

Kody siłowników i układów dociskowych w oddzielnej karcie.

1.4571 Materiał zesp. zamykającego
1.4122
1.4922

0,16 - 1400 Wartość Kvs

4 - 250 Średnica gniazda

Przepływ
G otwierający zawór
I zamykający zawór

Charakterystyka
G stałoprocentowa
L liniowa
A włącz/wyłącz

Prowadzenie grzybka
1 Górne
2 Górne i dolne

N standard
D częściowo staliowane
K całkowicie staliowane
H utwardzane
T azotowane

P grzybek paraboliczny
T grzybek tarczowy
L grzybek perforowany
S grzybek tłokowy z gniazdem konturowym
A RLS, dwustopniowy, seria 1
B RLS, dwustopniowy, seria 2
D RLS, trójstopniowy, seria 2
M grzybek mieszający
V grzybek rozprowadzający

Atesty zgodnie z normami międzynarodowymi

Atesty dla części pod ciśnieniem

B. wg EN 10 204 - 3.1 B
A. - 3.1A
Atest szczelności pod ciśnieniem
.B wg EN 10 204 - 3.1 B
.A - 3.1A

Atesty zgodnie z normami międzynarodowymi

TRD 110 resp. AD A4
HA zawory grupy 1
IB zawory grupy 2
TRB 801
PB zawory grupy A
QB zawory grupy B
RA zawory grupy C
XX normy odbiorcy

*Specjalne końcówki do spawania na życzenie

Dostawa zgodnie z naszymi warunkami handlowymi.

Zmiany techniczne zastrzeżone

GESTRA Polonia Sp. z o.o.
ul. Schuberta 104
80-172 Gdańsk
Tel.: 058 306 10 10, fax.: 058 306 33 00
e-mail: gestra@gestra.pl; www.gestra.pl



GESTRA