

GEMÜ 710

Zawór kulowy sterowany pneumatycznie



Cechy

- Wysoka wartość przepływu
- Różne materiały korpusu i rodzaje przyłącza do wyboru
- Dostępne w wersji 2/2- oraz 3/2-drożnej
- Opcjonalnie dostępne z kulką regulacyjną

Opis

2/2- lub 3/2-drożny zawór kulowy GEMÜ 710 z tworzywa sztucznego ma pneumatyczny siłownik wykonany z aluminium lub tworzywa sztucznego. Uszczelka gniazda wykonana jest z PTFE, a uszczelki typu o-ring są opcjonalnie wykonane z EPDM lub FKM.

Szczegóły techniczne

- **Temperatura medium:** -20 do 100 °C
- **Temperatura otoczenia:** -10 do 50 °C
- **Ciśnienie robocze:** 0 do 16 bar
- **Średnice znamionowe:** DN 10 do 100
- **Kształty korpusu:** Korpus przelotowy | Korpus wielodrożny
- **Kształty kuliste:** Kula L | Kula T | Kulka regulacyjna
- **Rodzaje przyłącza:** Gwint | Kołnierz | Króciec | Tuleja klejona | Złącze gwintowe armatury
- **Normy połączeń:** ASTM | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Materiały korpusu:** ABS | PP-H, szary | PVC-C, chlorowany | PVC-U, szary | PVDF
- **Materiały uszczelniające:** EPDM | FKM
- **Zgodności:** EAC

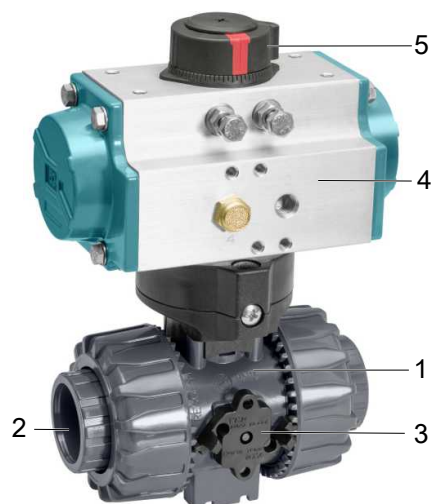
Dane techniczne zależą od indywidualnej konfiguracji



Linia produktów

	GEMÜ 710	GEMÜ 717	GEMÜ 723
Rodzaj napędu			
ręczny	-	●	-
pneumatycznie	●	-	-
elektromotorycznie	-	-	●
Średnice znamionowe	DN 10 do 100	DN 10 do 100	DN 10 do 100
Temperatura medium *	-20 do 100 °C	-20 do 100 °C	-20 do 100 °C
Ciśnienie robocze *	0 do 16 bar	0 do 16 bar	0 do 16 bar
Rodzaje przyłącza			
Gwint	●	●	●
Kołnierz	●	●	●
Króciec	●	●	●
Tuleja klejona	●	●	●
Złącze gwintowe armatury	●	●	●

* w zależności od wersji i/lub parametrów eksploatacyjnych

Opis produktu

Pozycja	Nazwa	Materiały
1	Korpus zaworu kulowego	PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H lub PVDF
2	Przyłącza przewodu rurowego	PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H lub PVDF
3	Zabezpieczenie przed przekręceniem	POM
4	Obudowa napędu	Aluminium
5	Wskaźnik pozycji	PP
	Uszczelki zaworu kulowego	FPM, EPDM
	Uszczelnienia gniazda zaworu kulowego	PTFE

GEMÜ CONEXO

Współpraca elementów zaworów, które wyposażone są w czipy RFID, oraz przynależnej infrastruktury IT, aktywnie zwiększa bezpieczeństwo procesowe.



Każdy zawór i każdy istotny element zaworu, jak korpus, napęd, membrana a nawet elementy automatyki, mogą być jednoznacznie śledzone dzięki serializacji a ich dane odczytane za pomocą czytnika RFID, CONEXO Pen. Aplikacja CONEXO zainstalowana na mobilnych urządzeniach końcowych ułatwia i usprawnia proces „Installationqualification” oraz sprawia, że proces serwisowania jest bardziej przejrzysty i lepiej udokumentowany. Serwisant jest aktywnie prowadzony przez plan przeglądu i ma bezpośredni dostęp do wszystkich przyporządkowanych do zaworu informacji jak świadectwa fabryczne, dokumentacja kontrolna i historia przeglądów. Za pomocą portalu CONEXO, będącego centralnym elementem, można gromadzić, zarządzać i przetwarzać wszystkie dane.

Dalsze informacje o GEMÜ CONEXO znajdziesz na:

www.gemu-group.com/conexo

Zamawianie

GEMÜ Conexo należy zamówić oddzielnie z opcją zamówienia „CONEXO”.

Położenia kuli**Kula T**

	Położenie krańcowe ZAMKNIĘTY	Położenie krańcowe OTWARTY	Stan fabryczny OTWARTY
Stan fabryczny			
Kod T			
Zmienne położenia kuli, samodzielnie ustawiane przez użytkownika			
Kod 2			
Kod 3			
Kod 4			

Kula L

	Położenie krańcowo ZAMKNIĘTY	Położenie krańcowo OTWARTY	Stan fabryczny OTWARTY
Stan fabryczny			
Kod L			
Zmienne położenia kuli, samodzielnie ustawiane przez użytkownika			
Kod 6			

Kulka regulacyjna

	Kulka regulacyjna	Skala
Kod R		

Dla zakresu regulacji 0° - 90°, liniowa zależność między położeniem kuli a przepływem procentowym.

WSKAZÓWKA: W przypadku standardowego korpusu przelotowego nie ma możliwości doposażenia w kształt kulisty (kod R).

Dostępności

Dwukierunkowy korpus przelotowy (kod D)

DN	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾								
	2	4	33	39	3M	3T	78*	7R, 31	7R, 31
	Materiał Kod ²⁾								
	1, 2, 4, 5, 20	1, 2, 5, 20	1, 4	1, 2, 5, 20	1, 2	1	1, 5, 20	1	5
10	X	-	X	-	-	-	-	-	-
15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65	X	X	X	X	X	X	X	X	-
80	X	X	X	X	X	X	X	X	-
100	X	X	X	X	X	X	X	X	-

* Wkładki odpowiednio do materiału korpusu zaworu,
wersja specjalna: wkładka PE, kod wersji 1187

1) Rodzaj przyłącza

Kod 2: Złącze gwintowe armatury z wkładką (gniazdo do klejenia lub spawania) - DIN

Kod 4: Złącze gwintowe armatury z kołnierzem EN 1092, PN 10, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

Kod 33: Złącze gwintowe armatury z wkładką calową - BS (złączka)

Kod 39: Złącze gwintowe armatury z kołnierzem ANSI klasa 125/150 RF

Kod 3M: Złącze gwintowe armatury z wkładką calową - ASTM (złączka)

Kod 3T: Złącze gwintowe armatury z wkładką JIS (złączka)

Kod 78: Złącze gwintowe armatury z wkładką (zgrzewanie doczołowe IR) DIN

Kod 7R: Złącze gwintowe armatury z wkładką (złączką gwintowaną Rp) DIN

Kod 31: Złączka gwintowana NPT

2) Materiał zaworu kulowego

Kod 1: PVC-U, szary

Kod 2: PVC-C

Kod 4: ABS

Kod 5: PP-H, szary

Kod 20: PVDF

Wersja wielokierunkowa (kod M)

DN	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾								
	2		4	33	39	3M	3T	78*	7R
	Materiał Kod ²⁾								
	1, 2	5	1, 5	1	1	1, 2	1	1, 5	1, 5
10	X	-	-	-	-	-	-	-	-
15	X	X	X	X	X	X	X	X	X
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	X	X	X	X	X	X	X	X	X
40	X	X	X	X	X	X	X	X	X
50	X	X	X	X	X	X	X	X	X
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Wkładki odpowiednio do materiału korpusu zaworu,
wersja specjalna: wkładka PE, kod wersji 1187

1) Rodzaj przyłącza

Kod 2: Złącze gwintowe armatury z wkładką (gniazdo do klejenia lub spawania) - DIN

Kod 4: Złącze gwintowe armatury z kołnierzem EN 1092, PN 10, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

Kod 33: Złącze gwintowe armatury z wkładką stalową - BS (złączka)

Kod 39: Złącze gwintowe armatury z kołnierzem ANSI klasa 125/150 RF

Kod 3M: Złącze gwintowe armatury z wkładką stalową - ASTM (złączka)

Kod 3T: Złącze gwintowe armatury z wkładką JIS (złączka)

Kod 78: Złącze gwintowe armatury z wkładką (zgrzewanie doczołowe IR) DIN

Kod 7R: Złącze gwintowe armatury z wkładką (złączką gwintowaną Rp) DIN

2) Materiał zaworu kulowego

Kod 1: PVC-U, szary

Kod 2: PVC-C

Kod 5: PP-H, szary

Przyporządkowanie napędu dla zaworów przelotowych**Napęd metalowy**

Przyporządkowanie napędów ADA / ASR				
DN	O podwójnym działaniu ADA	Kod	O pojedynczym działaniu ASR	Kod
10	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0020US08 F04YS14/S11A 1	AU02FN0
15	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0020US08 F04YS14/S11A 1	AU02FN0
20	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0020US08 F04YS14/S11A 1	AU02FN0
25	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0020US08 F04YS14/S11A 1	AU02FN0
32	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0040US14 F05YS14/S11A 1	AU04KB0
40	ADA0020UF03F05YS09A	BU02AN0	ASR0040US14 F05YS14/S11A 1	AU04KB0
50	ADA0040UF05YS14/S11A	BU04AB0	ASR0080US14 F05F07YS17/S14A 1	AU08KC0
65	ADA0040UF05YS14/S11A	BU04AB0	ASR0130US14 F05F07YS17/S14A 1	AU13KC0
80	ADA0080UF05F07YS17/S14A	BU08AC0	ASR0130US14 F05F07YS17/S14A 1	AU13KC0
100	ADA0080UF05F07YS17/S14A	BU08AC0	ASR0200US14F07F10YS17/S14A 1	AU20KE0

Przyporządkowanie napędu DR / SC				
DN	O dwustronnym działaniu DR	Kod	O jednostronnym działaniu SC	Kod
10	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0015U 8F03F05NS11A 1	SU01KW0
15	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0015U 8F03F05NS11A 1	SU01KW0
20	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0015U 8F03F05NS11A 1	SU01KW0
25	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0015U 8F03F05NS11A 1	SU01KW0
32	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0030U 6F05F07NS14A 1	SU03KP0
40	DR0015U F03F05NS11A 2	DU01AW0	SC0060U 6F05F07NS14A 1	SU06KP0
50	DR0030U F05F07NS14A 2	DU03AP0	SC0060U 6F05F07NS14A 1	SU06KP0
65	DR0030U F05F07NS14A 2	DU03AP0	SC0100U 6F05F07NS17A 1	SU10KC0
80	DR0060U F05F07NS14A 2	DU06AP0	SC0100U 6F05F07NS17A 1	SU10KC0
100	DR0060U F05F07NS17A 2	DU06AC0	SC0220U 6F07F10NS22A 1	SU22KD0

Przyporządkowanie napędów GDR / GSR				
DN	O podwójnym działaniu GDR	Kod	O pojedynczym działaniu GSR	Kod
10	GDR0032 F03 S09	HR03AT	GSR0050 SC5F03/05 S11	GR05SW
15	GDR0032 F03 S09	HR03AT	GSR0050 SC5F03/05 S11	GR05SW
20	GDR0032 F03 S09	HR03AT	GSR0050 SC5F03/05 S11	GR05SW
25	GDR0032 F03 S09	HR03AT	GSR0050 SC5F03/05 S11	GR05SW
32	GDR0065 F05/07 S14	HR06AP	GSR0065 SC5F05/07 S14	GR06SP
			GSR0075 SC5F05/07 S14	GR07SP
40	GDR0065 F05/07 S14	HR06AP	GSR0065 SC5F05/07 S14	GR06SP
			GSR0075 SC5F05/07 S14	GR07SP
50	GDR0065 F05/07 S14	HR06AP	GSR0065 SC5F05/07 S14	GR06SP
			GSR0075 SC5F05/07 S14	GR07SP
65	GDR0065 F05/07 S14	HR06AP	GSR0085 SC5F05/07 S14	GR08SP
			GSR0100 SC5F07/10 S14	GR10S8
80	GDR0075 F05/07 S14	HR07AP	GSR0100 SC5F07/10 S14	GR10S8
100	GDR0085 F05/07 S17	HR08AC	GSR0115 SC5F07/10 S17	GR11SE

Napęd z tworzywa sztucznego

DN	normalnie zamknięty	podwójnego działania
	Wielkość napędu Kod ¹⁾	
15	0	0
20	0	0
25	1	1
32	1	1
40	1	1
50	1	1
65	-	1

1) Wersja napędu

Kod 0: Napęd GEMÜ, pneumatyczny, rozmiar 0, średnica tłoka 50 mm

Kod 1: Napęd GEMÜ, pneumatyczny, rozmiar 1, średnica tłoka 70 mm

Przyporządkowanie napędu dla zaworów wielodrożnych

W celu przyporządkowania napędu zaworów wielodrożnych należy skontaktować się z GEMÜ.

Dane do zamówienia

Dane do zamówienia stanowią przegląd standardowych konfiguracji.

Przed zamówieniem sprawdzić dostępność. Dalsze konfiguracje na życzenie.

Kody zamówienia

1 Typ	Kod
Zawór kulowy, tworzywo sztuczne, sterowany pneumatycznie	710

2 DN	Kod
DN 10	10
DN 15	15
DN 20	20
DN 25	25
DN 32	32
DN 40	40
DN 50	50
DN 65	65
DN 80	80
DN 100	100

3 Kształt korpusu	Kod
Korpus przelotowy dwudrożny	D
Wykonanie wielodrogowe	M

4 Rodzaj przyłącza	Kod
Złącze gwintowe armatury z wkładką (gniazdo do klejenia lub spawania) - DIN	2
Złącze gwintowe armatury z kołnierzem EN 1092, PN 10, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1	4
Złącze gwintowe armatury z wkładką stalową - BS (złączka)	33
Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D	39
Złącze gwintowe armatury z wkładką stalową - ASTM (złączka)	3M
Złącze gwintowe armatury z wkładką JIS (złączka)	3T
Złącze gwintowe armatury z wkładką (zgrzewanie doczołowe w podczerwieni) - DIN	78
Złącze gwintowe armatury z wkładką (złączka gwintowaną Rp) - DIN	7R
Gwint wewnętrzny NPT	31

5 Materiał zaworu kulowego	Kod
PVC-U, szary	1
PVC-C	2
PVDF	20
ABS	4
PP-H, szary	5

6 Materiał uszczelniający	Kod
FKM	4
EPDM	14

7 Funkcja sterowania	Kod
Zamknięty w pozycji spoczynkowej (NC)	1
Otwarty w pozycji spoczynkowej (NO)	2
Podwójnego działania (DA)	3

8 Wersja napędu	Kod
Napęd GEMÜ ADA i ASR	
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, ASR0020US08F03/05 S09	AU02FN
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, ASR0040US14F05 S14S11	AU04KB
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, ASR0130US14F05/07S17S14	AU13KC
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, ASR0200US14F07/10S17S14	AU20KE
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, ADA0020U F03/05 S09	BU02AN
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, ADA0040U F05 S14S11	BU04AB
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, ADA0080U F05/07S17S14	BU08AC
Napęd GEMÜ DR i SC	
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, DR0015U F03/05 S11	DU01AW
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, DR0030U F05/07 S14	DU03AP
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, DR0060U F05/07 S14	DU06AP
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, SC0015U 6F03/05 S11	SU01KW
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, SC0030U 6F04 S11	SU03KO
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, SC0060U 6F05/07 S14	SU06KP

8 Wersja napędu	Kod
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, SC0100U 6F05/07S17D11	SU10KC
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, SC0220U 6F07/10 S22	SU22KD
Napęd GEMÜ NRD i GSR	
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, GSR0050 SC5F03/05 S11	GR05SW
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, GSR0065 SC5F05/07 S14	GR06SP
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, GSR0075 SC5F05/07 S14	GR07SP
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, GSR0085 SC5F05/07 S14	GR08SP
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, GSR0100 SC5F07/10 S17	GR10SE
Napęd, pneumatyczny, o pojedynczym działaniu, prawoskrętny, zamykający sprężynowo, GSR0115 SC5F07/10 S17	GR11SE
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, GDR0032 F03 S09	HR03AT
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, GDR0065 F05/07 S14	HR06AP
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, GDR0075 F05/07 S14	HR07AP
Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, GDR0085 F05/07 S17	HR08AC
Napęd GEMÜ 9415	
Napęd GEMÜ, pneumatyczny, rozmiar 0, średnica tłoka 50 mm	0
Napęd GEMÜ, pneumatyczny, rozmiar 1, średnica tłoka 70 mm	1

9 Szczegóły dotyczące napędu	Kod
Ogólne wykonanie przemysłowe, korpus aluminiowy, powłoka ełoksalowana 25-35µm, kaptury końcowe aluminiowe, proszkowane, wałek: stal węglowa + ENP, śruby A2	0

10 Kształt kulisty / położenie kuli	Kod
Korpus przelotowy dwudrożny	
Kula R (regulacyjna) dla zakresu regulacji 0° - 90° Liniowa zależność między położeniem kuli a przepływem procentowym	R
Wersja wielokierunkowa	
Kula L, standardowe położenie krańcowe „otwarty”, przyłącza 2 i 3 otwarte, kula L, standardowe położenie krańcowe „zamknięty”, przyłącza 1 i 3 otwarte	L

10 Kształt kulisty / położenie kuli	Kod
Kula T, standardowe położenie krańcowe „otwarty”, przyłącza 1, 2 i 3 otwarte, kula T, standardowe położenie krańcowe „zamknięty”, przyłącza 1 i 3 otwarte	T
Kula T, położenie krańcowe „otwarty”, przyłącza 1 i 3 otwarte, kula T, położenie krańcowe „zamknięty”, przyłącza 1 i 2 otwarte	2
Kula T, położenie krańcowe „otwarty”, przyłącza 1 i 2 otwarte, kula T, położenie krańcowe „zamknięty”, przyłącza 2 i 3 otwarte	3
Kula T, położenie krańcowe „otwarty”, przyłącza 2 i 3 otwarte, kula T, położenie krańcowe „zamknięty”, przyłącza 1, 2 i 3 otwarte	4
Kula L, położenie krańcowe „otwarty”, przyłącza 1 i 3 otwarte, kula L, położenie krańcowe „zamknięty”, przyłącze 1 otwarte	6

11 Rodzaj wykonania	Kod
Brak	
Wkładka z PE	1187

12 CONEXO	Kod
Brak	
Wbudowany chip RFID do identyfikacji elektronicznej i możliwości śledzenia	C

Przykład zamówienia

Opcja zamówienia	Kod	Opis
1 Typ	710	Zawór kulowy, tworzywo sztuczne, sterowany pneumatycznie
2 DN	15	DN 15
3 Kształt korpusu	M	Wykonanie wielodrogowe
4 Rodzaj przyłącza	33	Złącze gwintowe armatury z wkładką calową - BS (złączka)
5 Materiał zaworu kulowego	1	PVC-U, szary
6 Materiał uszczelniający	14	EPDM
7 Funkcja sterowania	3	Podwójnego działania (DA)
8 Wersja napędu	BU02AN	Napęd, pneumatyczny, o podwójnym działaniu, prawoskrętny, ADA0020U F03/05 S09
9 Szczegóły dotyczące napędu	0	Ogólne wykonanie przemysłowe, korpus aluminiowy, powłoka eloksalowana 25-35µm, kaptury końcowe aluminiowe, proszkowane, wałek: stal węglowa + ENP, śruby A2
10 Kształt kulisty / położenie kuli	L	Kula L, standardowe położenie krańcowe „otwarty”, przyłącza 2 i 3 otwarte, kula L, standardowe położenie krańcowe „zamknięty”, przyłącza 1 i 3 otwarte
11 Rodzaj wykonania		Brak
12 CONEXO		Brak

Dane techniczne

Medium

Medium robocze: Żrące, neutralne, gazowe i płynne media oraz pary, które nie wpływają negatywnie na fizyczne i chemiczne właściwości danego materiału obudowy i uszczelnienia.

Medium sterujące: Gazy neutralne

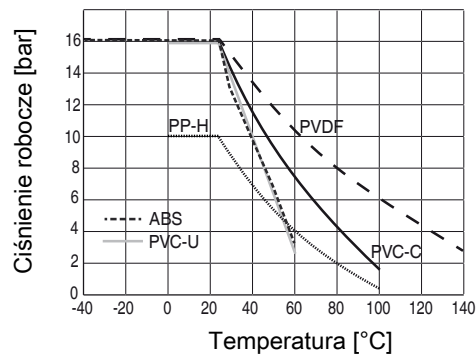
Temperatura

Temperatura medium: patrz wykres ciśnienia/temperatury
 Materiał uszczelniający: FPM: -15 – 210°C
 EPDM: -20 – 95°C

Temperatura otoczenia: Korpus zaworu ABS: od -20 do 60°C
 Korpus zaworu PP-H: od 5 do 60°C
 Korpus zaworu PVC-U, PVC-C: od 10 do 50°C
 Korpus zaworu PVDF: od -5 do 50°C

Ciśnienie

Ciśnienie robocze: Wykres ciśnienia-temperatury

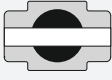
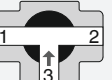
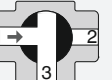
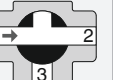
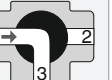


Specyfikacje ciśnienia i temperatury zgodnie z wykresem odnoszą się do statycznych warunków eksploatacyjnych. Silnie wahające się lub szybko zmieniające się parametry mogą prowadzić do skrócenia żywotności eksploatacyjnej. Specjalne zastosowania należy wcześniej skonsultować z osobą wyznaczoną do kontaktu w sprawach technicznych.

Rozszerzone zakresy temperatur na zamówienie. Prosimy pamiętać o tym, że z temperatury otoczenia i temperatury medium powstaje wypadkowa temperatura na korpusie zaworu, która nie może przekroczyć podanych powyżej wartości.

Ciśnienie sterujące: 2 – 8 bar (w zależności od wersji i/lub funkcji sterowania)

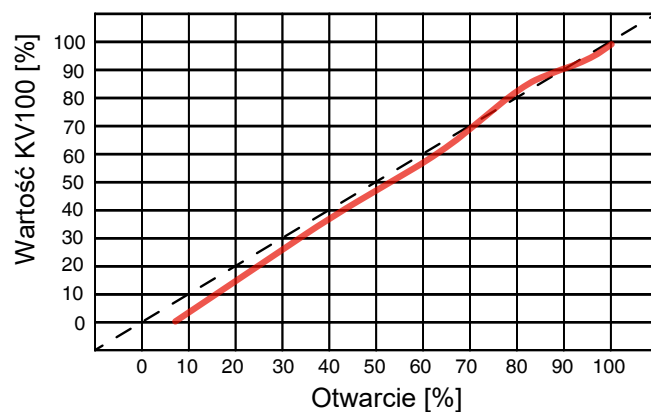
Wartości Kv:

DN	Kształt korpusu						
	Przelot		Wielokierunkowy (kod M)				
	(Kod D)	(Kod R)	Kula T	Kula T	Kula T	Kula T	Kula L
							
10	4,8	4,98	2,2	1,5	2,4	4,7	2,9
15	12,0	5,28	3,3	2,1	3,9	11,7	4,4
20	23,1	8,10	8,1	5,7	8,7	22,8	9,0
25	46,2	15,36	12,3	8,4	14,7	45,6	15,9
32	66,0	28,68	23,4	16,2	27,6	63,0	28,5
40	105,0	35,52	28,5	19,8	36,0	102,0	37,2
50	204,0	64,08	54,0	37,2	72,0	192,0	73,2
65	315,0	-	-	-	-	-	-
80	426,0	-	-	-	-	-	-
100	570,0	-	-	-	-	-	-

Wartości Kv w m³ / h

Wykres regulacji:

Z kulą regulacyjną (kod R)



Dla zakresu regulacji 0° - 90°, liniowa zależność między położeniem kuli a przepływem procentowym.

WSKAZÓWKA: W przypadku standardowego korpusu przelotowego nie ma możliwości doposażenia w kształt kulisty (kod R).

Dane mechaniczne**Momenty obrotowe:**

DN	Przelotowy, kod D				Wielokierunkowy, kod M		
	Opcja	Standard		Opcja	Opcja	Standard	
	PS 6	PS 10	PS 16	PS 16	PS 10	PS 10	PS 16
	Materiał Kod ¹⁾						
	1, 2, 4, 5, 20	5	1, 2, 20	4	1, 2	5	1, 2
10	-	2,4	3,6	3,0	-	-	-
15	-	2,4	3,6	3,0	2,4	2,4	3,6
20	-	3,6	4,0	4,0	3,6	3,6	4,8
25	-	4,8	6,0	6,0	5,0	5,0	5,4
32	-	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	11,5
40	-	8,6	10,0	10,0	9,6	10,0	14,8
50	-	12,4	16,0	16,0	14,8	14,8	23,3
65	20,0	25,0	30,0	30,0	-	-	-
80	25,0	35,0	45,0	45,0	-	-	-
100	40,0	55,0	65,0	65,0	-	-	-

Momenty obrotowe w Nm

1) Materiał zaworu kulowego

Kod 1: PVC-U, szary

Kod 2: PVC-C

Kod 4: ABS

Kod 5: PP-H, szary

Kod 20: PVDF

Masa:**Napęd GEMÜ DR/SC**

Typ	0015U	0030U	0060U	0100U	0150U	0220U
DR	1,0	1,6	2,7	3,7	5,2	8,0
SC	1,1	1,7	3,1	4,3	6,1	9,3

Masy w kg

Napęd GEMÜ ADA/ASR

Typ	0020U	0040U	0080U	0130U	0200U
ADA	1,4	2,1	3,0	3,8	5,6
ASR	1,5	2,3	3,7	4,8	7,3

Masy w kg

Typ napędu GDR/GSR

Typ	0032	0050	0065	0075	0085	0100	0115
GDR	0,5	1,1	1,5	2,6	3,4	5,1	8,0
GSR	-	1,2	1,8	3,2	4,3	6,6	10,6

Masy w kg

Napęd 9415**Wielkość napędu 0:** Funkcja sterowania 435 g

1:

Funkcja sterowania 325 g

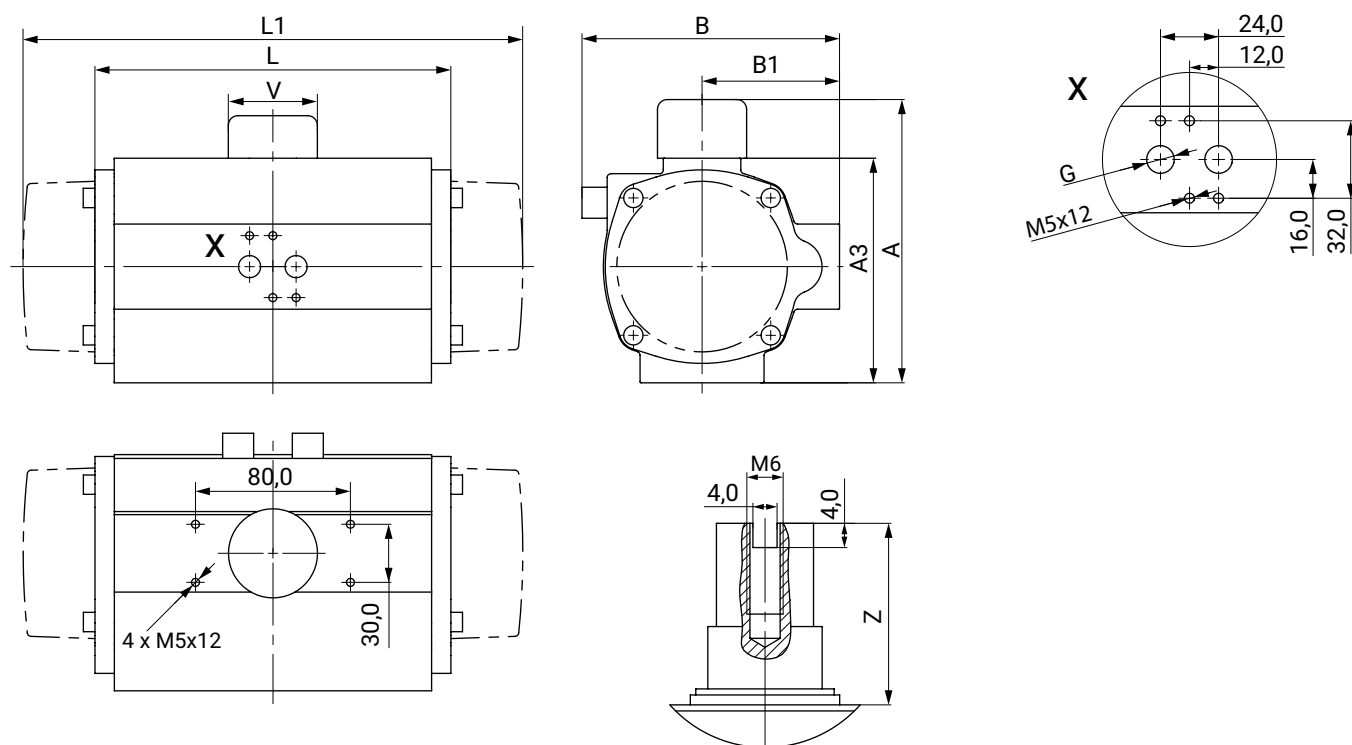
3:

Wielkość napędu 1: Funkcja sterowania 1470 g

1:

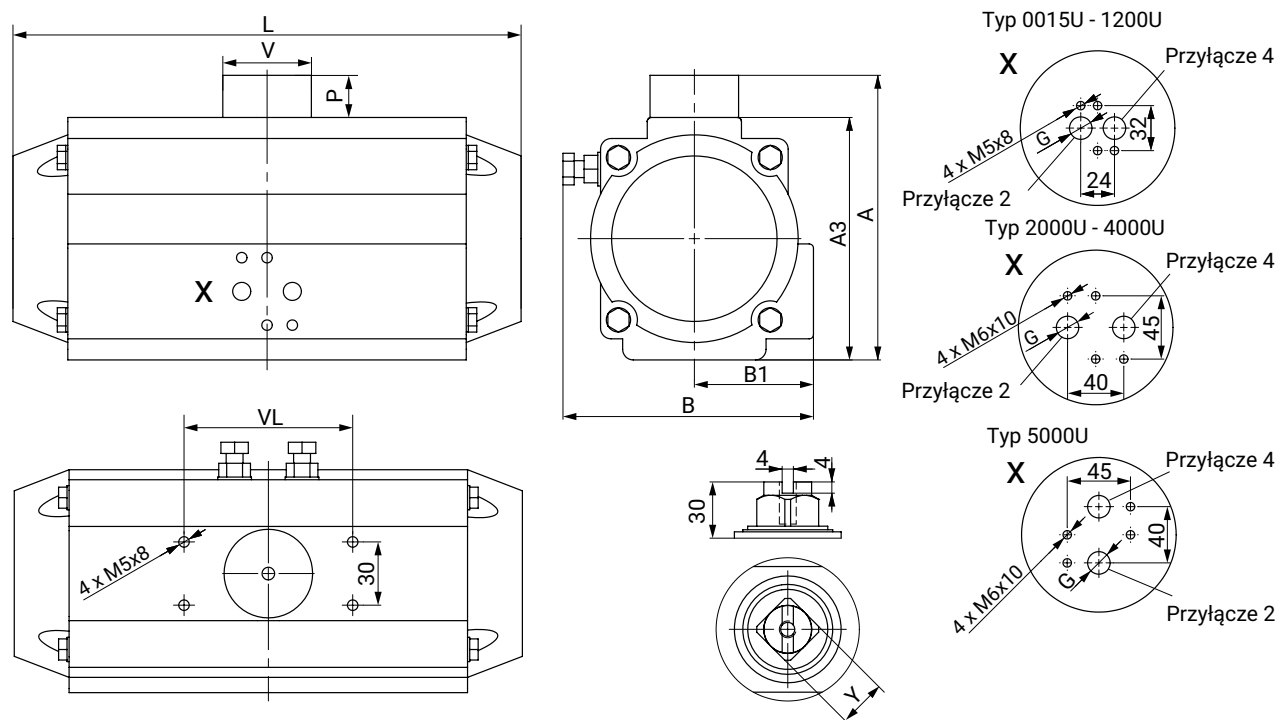
Funkcja sterowania 1100 g

3:

Wymiary**Wymiary napędu****GEMÜ ADA/ASR**

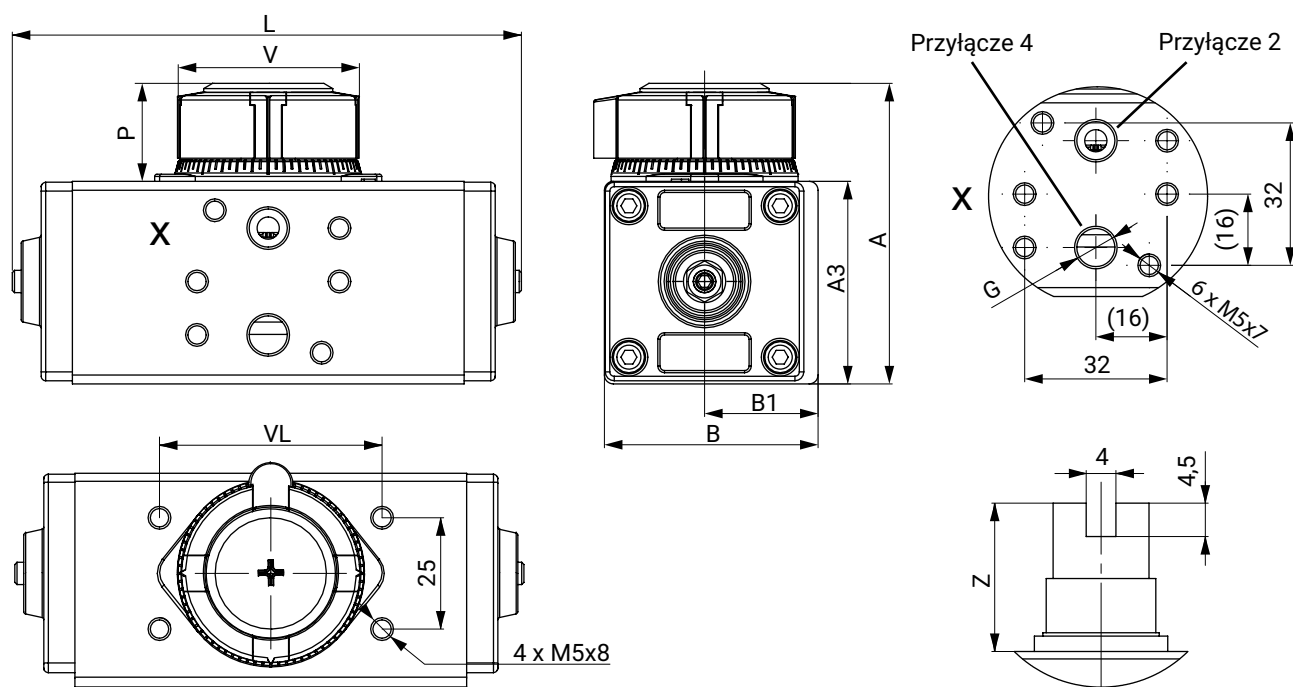
Typ	A	A3	B	B1	G	L	L1	V	Z
00010	76,0	46,0	56,0	33,0	G1/8"	-	100,0	46,0	30,0
0020U	96,0	66,0	76,0	48,0	G1/4"	145,0	163,0	40,0	30,0
0040U	115,0	85,0	91,0	56,0	G1/4"	158,0	195,0	40,0	30,0
0080U	137,0	107,0	111,0	66,0	G1/4"	177,0	217,0	40,0	30,0
0130U	147,0	117,0	122,0	71,0	G1/4"	196,0	258,0	40,0	30,0
0200U	165,0	135,0	135,5	78,0	G1/4"	225,0	299,0	40,0	30,0

Wymiary w mm

GEMÜ DR/SC

Typ	A	A3	B	B1	V	VL	G	P	L	Y
0015U	89,0	69,0	72,0	43,0	42,0	80,0	G1/8"	20,0	136,0	11,0
0030U	105,0	85,0	84,5	48,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	153,5	11,0
0060U	122,0	102,0	93,0	50,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	203,5	17,0
0100U	135,0	115,0	106,0	56,5	42,0	80,0	G1/8"	20,0	241,0	17,0
0150U	147,0	127,0	118,5	63,0	42,0	80,0	G1/4"	20,0	259,0	17,0
0220U	175,0	145,0	136,0	72,0	58,0	80,0	G1/4"	30,0	304,0	27,0

Wymiary w mm

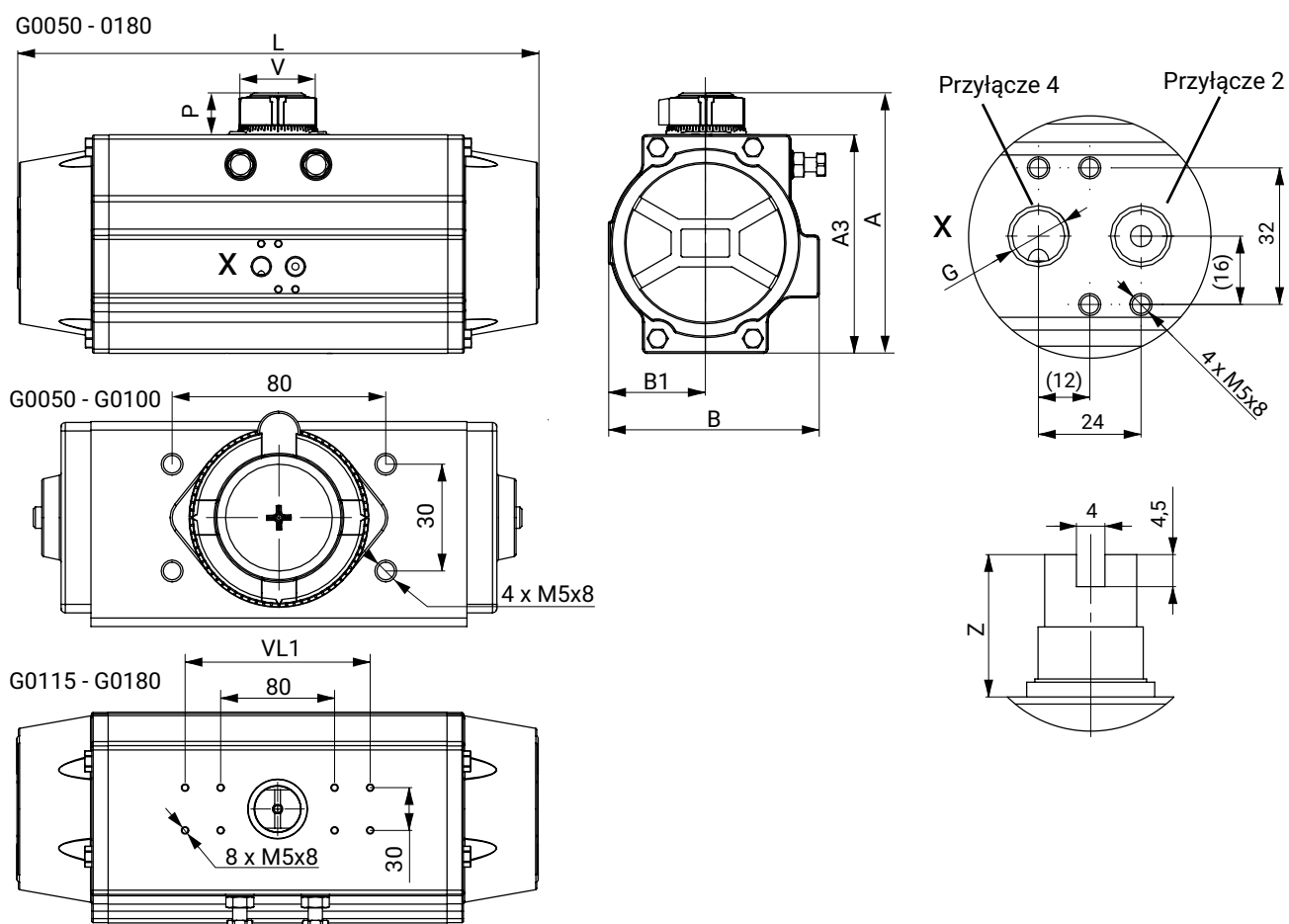
GEMÜ GDR/GSR

Przymocowanie powietrza sterującego (widok X) dla GDR0032 nie jest kompatybilne z bezpośrednim montażem z zaworem pilotowym Namur i przepustnicą typu 8500/8506.

Zapewnić przymocowanie powietrza sterującego z zewnętrznym złączem gwintowanym i węzłem sprężonego powietrza.

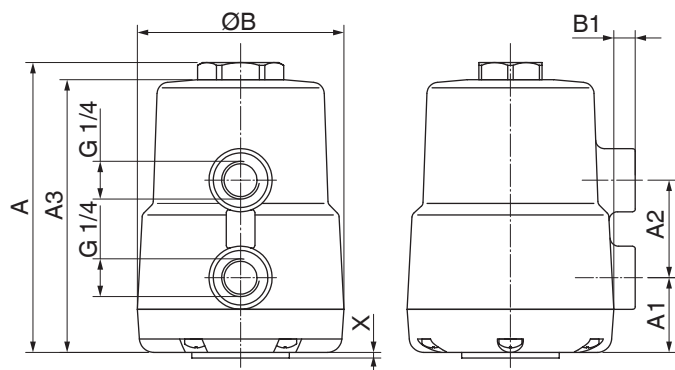
Typ	A	A3	B	B1	V	G	P	VL	Z	L
G0032	67,5	45,5	49,0	26,5	40,0	G1/8"	22,0	50,0	20,0	115,0

Wymiary w mm



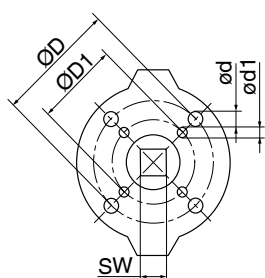
Typ	A	A3	B	B1	V	G	P	VL	Z	L	VL1
G0050	92,0	70,0	71,0	30,0	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	141,0	-
G0065	102,5	80,5	80,5	35,5	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	162,0	-
G0075	119,0	97,0	94,5	42,0	40,0	G1/8"	22,0	80,0	20,0	208,0	-
G0115	174,0	142,0	137,0	64,0	65,0	G1/4"	32,0	80,0	30,0	337,0	130,0

Wymiary w mm

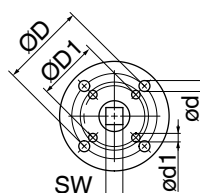
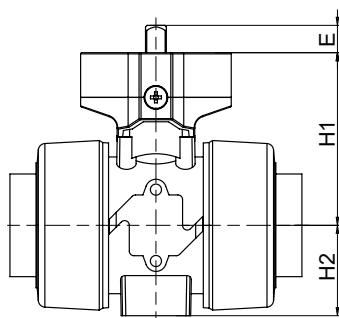
GEMÜ 9415

Wielkość napędu	A	A1	A2	A3	ØB	B1	X
0	112,0	37,0	34,0	106,0	72,0	7,0	2,0
1	177,0	41,0	65,0	171,0	97,0	3,0	2,0

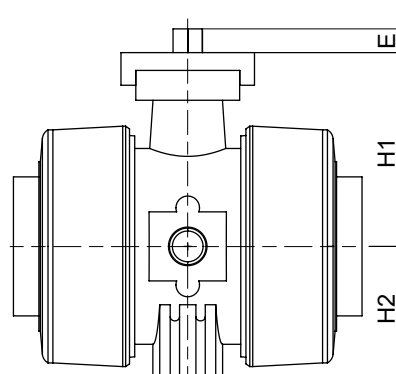
Wymiary w mm

Przylącze kołnierzowe

DN 10 - 50



DN 65 - 100

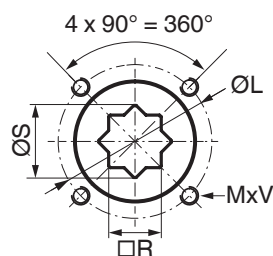


DN	SW	E	H1	H2	ØD x ød	ØD1 x ød1
10	11,0	12,0	58,0	29,0	F03 x 5,5	F04 x 5,5
15	11,0	12,0	58,0	29,0	F03 x 5,5	F04 x 5,5
20	11,0	12,0	69,0	35,0	F03 x 5,5	F05 x 6,5
25	11,0	12,0	74,0	39,0	F03 x 5,5	F05 x 6,5
32	14,0	16,0	91,0	46,0	F05 x 6,5	F07 x 8,5
40	14,0	16,0	97,0	52,0	F05 x 6,5	F07 x 8,5
50	14,0	16,0	114,0	62,0	F05 x 6,5	F07 x 8,5
65	14,0	16,0	131,0	87,0	F07 x 9,0	F05 x 6,5
80	14,0	16,0	131,0	105,0	F07 x 9,0	F05 x 6,5
100	17,0	19,0	149,0	129,0	F07 x 9,0	F05 x 6,5

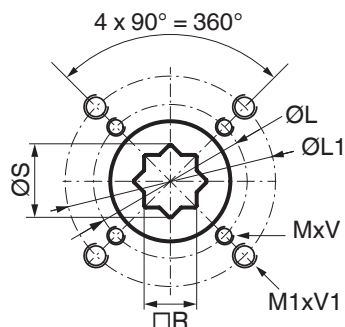
Wymiary w mm

Wymiary montażowe

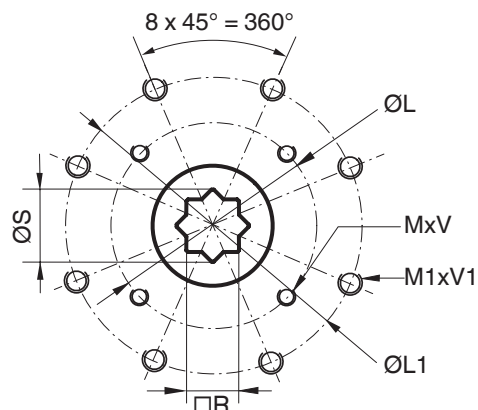
00010, 0020U, 0040U, 0500U,
1750U, 2100U, 2500U



0020U, 0080U, 0130U,
0300U, 0850U, 1200U



4000U



ISO 5211

Typ	□R	ØS	ISO 5211	ØL	M x V	ISO 5211	ØL1	M1 x V1
00010	9,0	12,1	F03	36,0	M5 x 8,0	-	-	-
	9,0	12,1	F04	42,0	M5 x 8,0	-	-	-
0020U	9,0	12,5	F03	36,0	M5 x 8,0	F05	50,0	M6 x 10,0
	14,0	18,1	F04	42,0	M5 x 8,0	-	-	-
	14,0	18,1	F05	50,0	M6 x 10,0	-	-	-
0040U	14,0	18,1	F04	42,0	M5 x 10,0	-	-	-
	14,0	18,1	F05	50,0	M6 x 10,0	-	-	-
0080U	17,0	22,5	F05	50,0	M6 x 10,0	F07	70,0	M8 x 16,0
0130U	17,0	22,5	F05	50,0	M6 x 10,0	F07	70,0	M8 x 16,0
0200U	17,0	22,5	F07	70,0	M8 x 16,0	F10	102,0	M10 x 16,0
0300U	22,0	28,5	F07	70,0	M8 x 16,0	F10	102,0	M10 x 16,0

Wymiary w mm

Wymiary korpusu

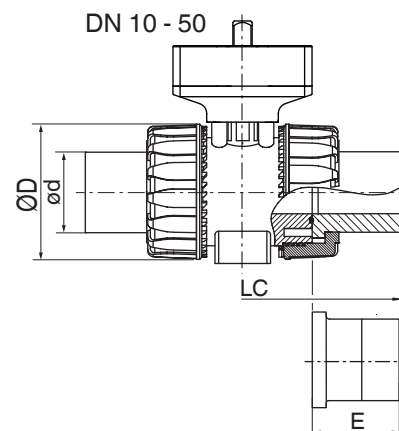
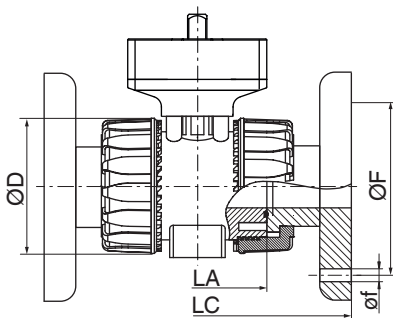
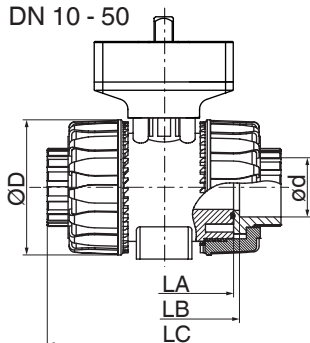
Materiał korpusu zaworu PVC-U (kod 1), kształt korpusu D

Złączka
kod rodzaju przyłącza 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

Kołnierz
kod rodzaju przyłącza 4, 39

Króciec zgrzewany doczołowo
kod rodzaju przyłącza 78, 78*

DN 10 - 50



DN	NPS	ød	ØD	A	LA	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾								
						4	39	78*	4	39	4	39	78*	
						LC			øf		ØF		E	
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	65,0	130,0	143,0	175,0	14,0	15,9	65,0	60,3	55,0	
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	70,0	150,0	172,0	210,0	14,0	15,9	75,0	69,9	70,0	
25	1"	32,0	73,0	49,0	78,0	160,0	187,0	226,0	14,0	15,9	85,0	79,4	74,0	
32	1 1/4"	40,0	86,0	64,0	88,0	180,0	190,0	243,0	18,0	15,9	100,0	88,9	78,0	
40	1 1/2"	50,0	98,0	64,0	93,0	200,0	212,0	261,0	18,0	15,9	110,0	98,4	84,0	
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	230,0	234,0	293,0	18,0	19,1	125,0	120,7	91,0	
65	2 1/2"	75,0	164,0	175,0	133,0	290,0	290,0	356,0	17,0	18,0	145,0	139,7	111,0	
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	310,0	310,0	390,0	17,0	18,0	160,0	152,4	118,0	
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	350,0	350,0	431,0	17,0	18,0	180,0	190,5	132,0	

Wymiary w mm

* Wkładki odpowiednio do materiału korpusu zaworu,
wersja specjalna: wkładka PE, kod wersji 1187

1) Rodzaj przyłącza

Kod 4: Złącze gwintowe armatury z kołnierzem EN 1092, PN 10, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

Kod 39: Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

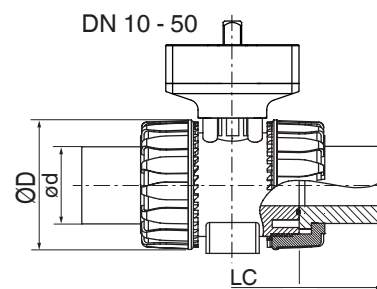
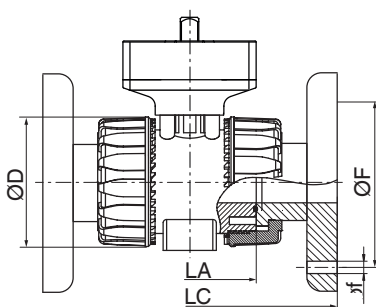
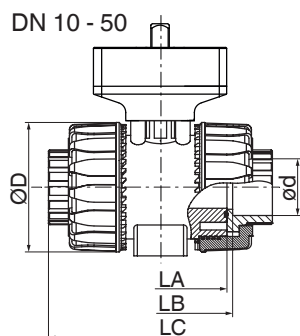
Kod 78: Złącze gwintowe armatury z wkładką (zgrzewanie doczołowe w podczerwieni) - DIN

Materiał korpusu zaworu PVC-U (kod 1), kształt korpusu D

Złączka
kod rodzaju przyłącza 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

Kołnierz
kod rodzaju przyłącza 4, 39

Króciec zgrzewany doczołowo
kod rodzaju przyłącza 78, 78*



DN	NPS	ød	ØD	A	LA	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾										
						3M	2	33	3M	3T	7R	2	33	3M	3T	7R
						ød	LB					LC				
10	3/8"	16,0	54,0	40,0	65,0	-	75,0	74,0	-	-	-	103,0	103,0	-	-	-
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	65,0	21,5	71,0	70,0	72,0	71,0	80,0	103,0	103,0	117,0	131,0	110,0
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	70,0	26,9	77,0	77,0	78,0	77,0	83,5	115,0	115,0	129,0	147,0	116,0
25	1"	32,0	73,0	49,0	78,0	33,7	84,0	83,0	84,6	84,0	96,0	128,0	128,0	142,0	164,0	134,0
32	1 ¼"	40,0	86,0	64,0	88,0	42,4	94,0	94,0	98,0	94,0	110,0	146,0	146,0	162,0	182,0	153,0
40	1 ½"	50,0	98,0	64,0	93,0	48,4	102,0	104,0	102,0	102,0	113,0	164,0	164,0	172,0	212,0	156,0
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	60,5	123,0	127,0	122,6	122,0	134,5	199,0	199,0	199,0	248,0	186,0
65	2 ½"	75,0	164,0	175,0	133,0	75,3	147,0	147,0	146,0	145,0	174,5	235,0	235,0	235,0	267,0	235,0
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	89,1	168,0	168,0	174,0	165,0	203,5	270,0	270,0	270,0	294,0	270,0
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	114,5	186,0	182,0	193,0	202,0	229,5	308,0	308,0	308,0	370,0	308,0

Wymiary w mm

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 2: Złącze gwintowe armatury z wkładką (gniazdo do klejenia lub spawania) - DIN

Kod 33: Złącze gwintowe armatury z wkładką stalową - BS (złączka)

Kod 3M: Złącze gwintowe armatury z wkładką stalową - ASTM (złączka)

Kod 3T: Złącze gwintowe armatury z wkładką JIS (złączka)

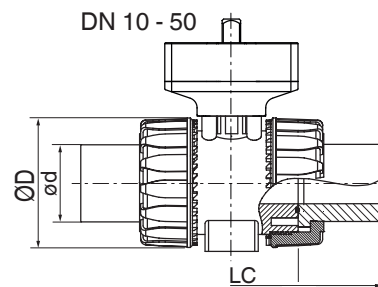
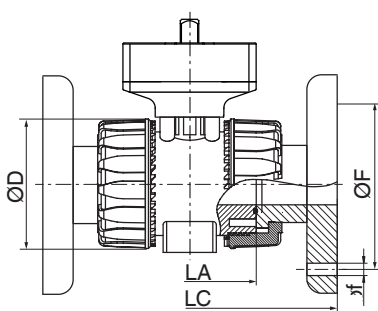
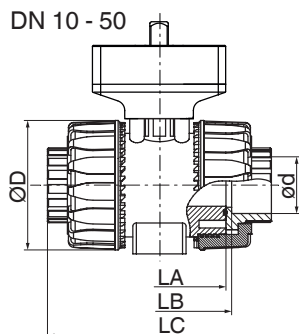
Kod 7R: Złącze gwintowe armatury z wkładką (złączka gwintowaną Rp) - DIN

Materiał korpusu zaworu PVC-C (kod 2), kształt korpusu D

Złączka
kod rodzaju przyłącza 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

Kołnierz
kod rodzaju przyłącza 4, 39

Króciec zgrzewany doczołowo
kod rodzaju przyłącza 78, 78*



DN	NPS	ød	øD	A	LA	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾										
						3M	2	3M	2	4	39	3M	4	39	4	39
						ød	LB	LC				øf		ØF		
10	3/8"	16,0	54,0	40,0	65,0	-	75,0	-	103,0	-	-	-	-	-	-	-
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	65,0	21,5	71,0	72,0	103,0	130,0	143,0	117,0	14,0	15,9	65,0	60,3
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	70,0	26,9	77,0	78,0	115,0	150,0	172,0	129,0	14,0	15,9	75,0	69,9
25	1"	32,0	73,0	49,0	78,0	33,7	84,0	84,6	128,0	160,0	187,0	142,0	14,0	15,9	85,0	79,4
32	1 1/4"	40,0	86,0	64,0	88,0	42,4	94,0	98,0	146,0	180,0	190,0	162,0	18,0	15,9	100,0	88,9
40	1 1/2"	50,0	98,0	64,0	93,0	48,4	102,0	102,0	164,0	200,0	212,0	172,0	18,0	15,9	110,0	98,4
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	60,5	123,0	122,6	199,0	230,0	234,0	199,0	18,0	19,1	125,0	120,7
65	2 1/2"	75,0	164,0	175,0	133,0	75,3	147,0	146,0	235,0	290,0	290,0	235,0	17,0	18,0	145,0	139,7
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	89,1	168,0	174,0	270,0	310,0	310,0	270,0	17,0	18,0	160,0	152,4
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	114,5	186,0	193,0	308,0	350,0	350,0	308,0	17,0	18,0	180,0	190,5

Wymiary w mm

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 2: Złącze gwintowe armatury z wkładką (gniazdo do klejenia lub spawania) - DIN

Kod 4: Złącze gwintowe armatury z kołnierzem EN 1092, PN 10, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

Kod 39: Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

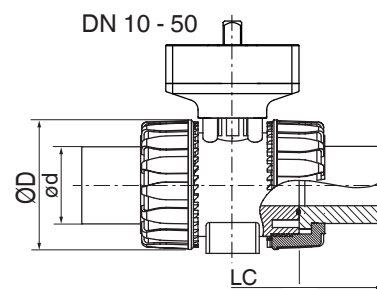
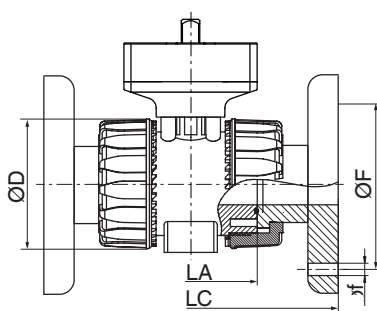
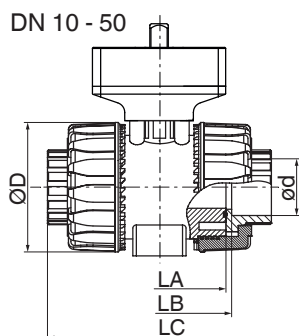
Kod 3M: Złącze gwintowe armatury z wkładką stalową - ASTM (złączka)

Materiał korpusu zaworu ABS (kod 4), kształt korpusu D

Złączka
kod rodzaju przyłącza 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

Kołnierz
kod rodzaju przyłącza 4, 39

Króciec zgrzewany doczołowo
kod rodzaju przyłącza 78, 78*



DN	NPS	ød	øD	A	LA	H	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾				
							2	7R	33	2, 33	7R
							LB		LC		
10	3/8"	15,0	55,0	40,0	65,0	49,0	75,0	-	75,0	103,0	-
15	1/2"	20,0	55,0	40,0	65,0	49,0	71,0	80,0	71,0	103,0	110,0
20	3/4"	25,0	66,0	49,0	70,0	59,0	77,0	83,4	77,0	115,0	116,0
25	1"	32,0	75,0	49,0	78,0	66,0	84,0	95,8	84,0	128,0	134,0
32	1 1/4"	40,0	87,0	64,0	88,0	75,0	94,0	110,2	94,0	146,0	153,0
40	1 1/2"	50,0	100,0	64,0	93,0	87,0	102,0	113,2	102,0	164,0	156,0
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	101,0	123,0	134,6	123,0	199,0	186,0
65	2 1/2"	75,0	164,0	175,0	133,0	164,0	147,0	-	147,0	235,0	-
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	177,0	168,0	-	168,0	270,0	-
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	195,0	186,0	-	186,0	308,0	-

Wymiary w mm

1) **Rodzaj przyłącza**

Kod 2: Złącze gwintowe armatury z wkładką (gniazdo do klejenia lub spawania) - DIN

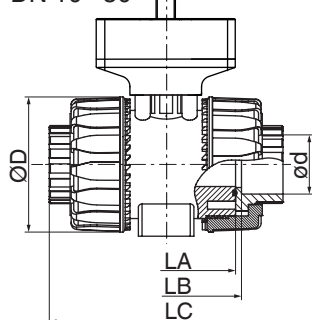
Kod 33: Złącze gwintowe armatury z wkładką stalową - BS (złączka)

Kod 7R: Złącze gwintowe armatury z wkładką (złączka gwintowaną Rp) - DIN

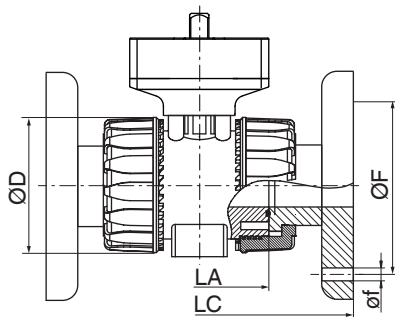
Materiał korpusu zaworu PP-H (kod 5), kształt korpusu D

Złączka
kod rodzaju przyłącza 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

DN 10 - 50

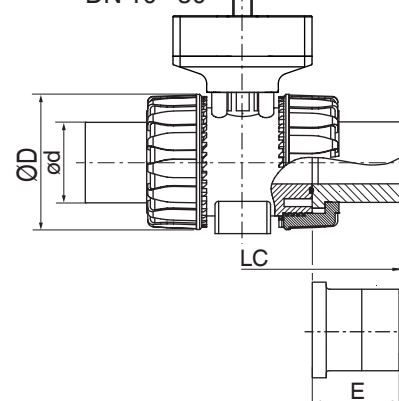


Kołnierz
kod rodzaju przyłącza 4, 39



Króciec zgrzewany doczołowo
kod rodzaju przyłącza 78, 78*

DN 10 - 50



DN	NPS	ød	øD	A	LA	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾											
						2	7R	2	4	39	78/78*	7R	78/78*	4	39	4	39
						LB		LC				E		øf		øF	
10	3/8"	16,0	54,0	40,0	65,0	75,0	-	102,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	65,0	73,0	80,0	102,0	130,0	143,0	175,0	110,0	55,0	14,0	15,9	65,0	60,3
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	70,0	82,0	83,0	114,0	150,0	172,0	210,0	116,0	70,0	14,0	15,9	75,0	69,9
25	1"	32,0	73,0	49,0	78,0	90,0	96,0	126,0	160,0	187,0	226,0	134,0	77,0	14,0	15,9	85,0	79,4
32	1 1/4"	40,0	86,0	64,0	88,0	100,0	110,0	141,0	180,0	190,0	243,0	153,0	78,0	18,0	15,9	100,0	88,9
40	1 1/2"	50,0	98,0	64,0	93,0	117,0	113,0	164,0	200,0	212,0	261,0	156,0	84,0	18,0	15,9	110,0	98,4
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	144,0	134,0	199,0	230,0	234,0	293,0	186,0	91,0	18,0	19,1	125,0	120,7
65	2 1/2"	75,0	164,0	175,0	133,0	153,0	-	213,0	290,0	290,0	356,0	-	111,0	17,0	18,0	145,0	139,7
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	173,0	-	239,0	310,0	310,0	390,0	-	118,0	17,0	18,0	160,0	152,4
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	199,0	-	268,0	350,0	350,0	431,0	-	132,0	17,0	18,0	180,0	190,5

Wymiary w mm

* Wkładki odpowiednio do materiału korpusu zaworu,
wersja specjalna: wkładka PE, kod wersji 1187

1) Rodzaj przyłącza

Kod 2: Złącze gwintowe armatury z wkładką (gniazdo do klejenia lub spawania) - DIN

Kod 4: Złącze gwintowe armatury z kołnierzem EN 1092, PN 10, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

Kod 39: Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

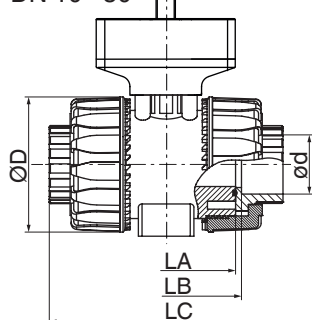
Kod 78: Złącze gwintowe armatury z wkładką (zgrzewanie doczołowe w podczerwieni) - DIN

Kod 7R: Złącze gwintowe armatury z wkładką (złączka gwintowaną Rp) - DIN

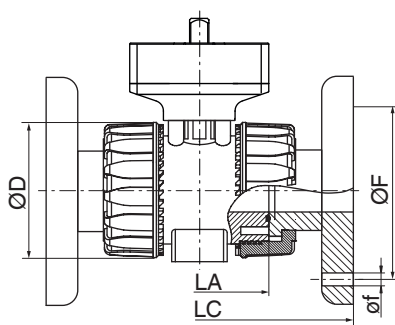
Materiał korpusu zaworu PVDF (kod 20), kształt korpusu D

Złączka
kod rodzaju przyłącza 2, 31, 33, 3M, 3T, 7R

DN 10 - 50

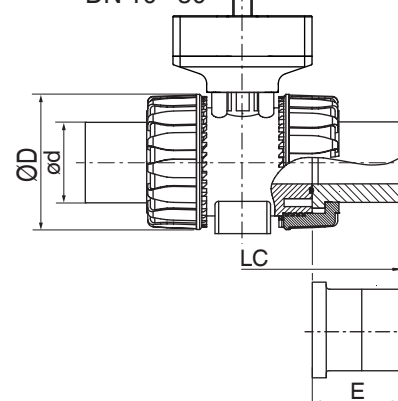


Kołnierz
kod rodzaju przyłącza 4, 39



Króciec zgrzewany doczołowo
kod rodzaju przyłącza 78, 78*

DN 10 - 50



DN	NPS	ød	øD	A	LA	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾								
						2	2	4	78	4	39	4	39	78*
						LB	LC		øf		øF		E	
10	3/8"	16,0	54,0	40,0	65,0	74,5	102,0	-	-	-	-	-	-	-
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	65,0	73,0	102,0	130,0	124,0	14,0	15,9	65,0	60,5	30,0
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	70,0	82,0	114,0	150,0	144,0	14,0	15,9	75,0	70,0	37,0
25	1"	32,0	73,0	49,0	78,0	90,0	126,0	160,0	154,0	14,0	15,9	85,0	79,5	39,5
32	1 1/4"	40,0	86,0	64,0	88,0	100,0	141,0	180,0	174,0	18,0	15,9	100,0	89,0	44,5
40	1 1/2"	50,0	98,0	64,0	93,0	117,0	164,0	200,0	194,0	18,0	15,9	110,0	98,5	51,5
50	2"	63,0	122,0	76,0	111,0	144,0	199,0	230,0	224,0	18,0	19,1	134,0	121,0	58,0
65	2 1/2"	75,0	164,0	175,0	133,0	147,0	235,0	290,0	355,0	18,0	18,0	145,0	140,0	110,5
80	3"	90,0	203,0	272,0	149,0	173,0	239,0	310,0	389,0	18,0	18,0	160,0	152,5	118,5
100	4"	110,0	238,0	330,0	167,0	186,0	308,0	350,0	427,0	18,0	18,0	180,0	190,5	130,5

Wymiary w mm

* Wkładki odpowiednio do materiału korpusu zaworu,
wersja specjalna: wkładka PE, kod wersji 1187

1) Rodzaj przyłącza

Kod 2: Złącze gwintowe armatury z wkładką (gniazdo do klejenia lub spawania) - DIN

Kod 4: Złącze gwintowe armatury z kołnierzem EN 1092, PN 10, kształt B, długość konstrukcyjna FTF EN 558 seria 1, ISO 5752, seria podstawowa 1

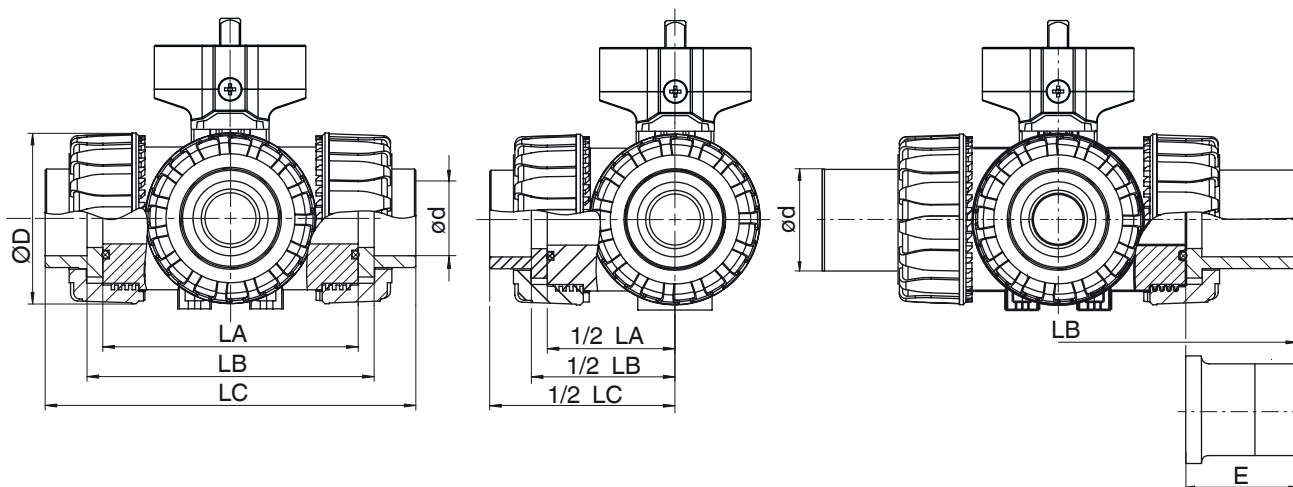
Kod 39: Kołnierz ANSI Class 125/150 RF, długość zabudowy FTF wg EN 558 seria 1, ISO 5752, basic series 1, długość zabudowy tylko w przypadku kształtu korpusu D

Kod 78: Złącze gwintowe armatury z wkładką (zgrzewanie doczołowe w podczerwieni) - DIN

Materiał korpusu zaworu PVC-U (kod 1), kształt korpusu M

Kod rodzaju przyłącza 2, 33, 3M, 3T, 7R

Kod rodzaju przyłącza 78, 78*



DN	NPS	ød	ØD	A	LA	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾												
						3M	2	33	3M	3T	7R	2, 33	3M	3T	7R	78*	78*	
						ød	LB					LC					E	
10	3/8"	16,0	54,0	40,0	80,0	-	90,0	-	-	-	-	118,0	-	-	-	-	-	
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	80,0	21,5	86,0	85,0	87,2	86,0	95,0	118,0	132,2	146,0	125,0	190,0	55,0	
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	100,0	26,9	107,0	106,8	108,2	107,0	114,0	145,0	159,2	177,0	146,0	240,0	70,0	
25	1"	32,0	73,0	49,0	110,0	33,7	116,0	115,0	116,6	116,0	129,0	160,0	174,0	196,0	166,0	258,0	74,0	
32	1 ¼"	40,0	86,0	64,0	131,0	42,4	136,5	136,6	141,0	137,0	151,0	188,5	205,0	225,0	195,5	287,0	78,0	
40	1 ½"	50,0	98,0	64,0	148,0	48,4	157,0	159,0	157,6	157,2	166,0	219,0	227,6	267,2	211,0	316,0	84,0	
50	2"	63,0	122,0	76,0	179,0	60,5	190,5	194,2	190,6	190,0	199,0	266,5	267,0	316,0	253,5	361,0	91,0	

Wymiary w mm

* Wkładki odpowiednio do materiału korpusu zaworu,
wersja specjalna: wkładka PE, kod wersji 1187

1) Rodzaj przyłącza

Kod 2: Złącze gwintowe armatury z wkładką (gniazdo do klejenia lub spawania) - DIN

Kod 33: Złącze gwintowe armatury z wkładką stalową - BS (złączka)

Kod 3M: Złącze gwintowe armatury z wkładką stalową - ASTM (złączka)

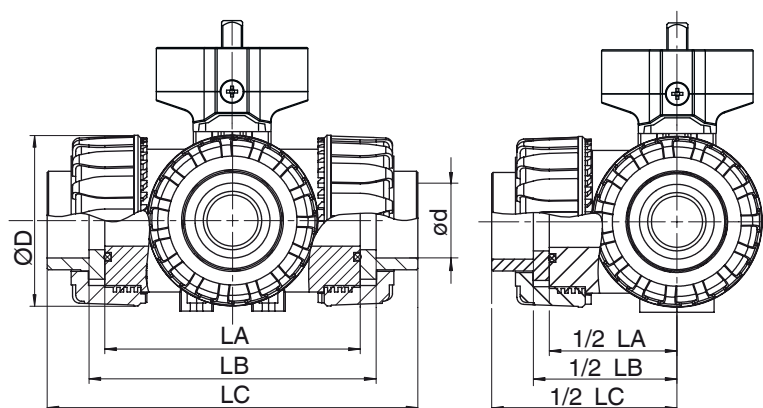
Kod 3T: Złącze gwintowe armatury z wkładką JIS (złączka)

Kod 78: Złącze gwintowe armatury z wkładką (zgrzewanie doczołowe w podczerwieni) - DIN

Kod 7R: Złącze gwintowe armatury z wkładką (złączka gwintowaną Rp) - DIN

Materiał korpusu zaworu PVC-C (kod 2), kształt korpusu M

Kod rodzaju przyłącza 2, 33, 3M, 3T, 7R



DN	NPS	ØD	A	LA	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾					
					2	3M	2	3M	2	3M
					Ød		LB		LC	
10	3/8"	54,0	40,0	80,0	16,0	-	90,0	-	118,0	-
15	1/2"	54,0	40,0	80,0	20,0	21,5	86,0	87,2	118,0	132,2
20	3/4"	65,0	49,0	100,0	25,0	26,9	107,0	108,2	145,0	159,2
25	1"	73,0	49,0	110,0	32,0	33,7	116,0	116,6	160,0	174,0
32	1 1/4"	86,0	64,0	131,0	40,0	42,4	136,5	141,0	188,5	205,0
40	1 1/2"	98,0	64,0	148,0	50,0	48,4	157,0	157,6	219,0	227,6
50	2"	122,0	76,0	179,0	63,0	60,5	190,5	190,6	266,5	267,0

Wymiary w mm

1) Rodzaj przyłącza

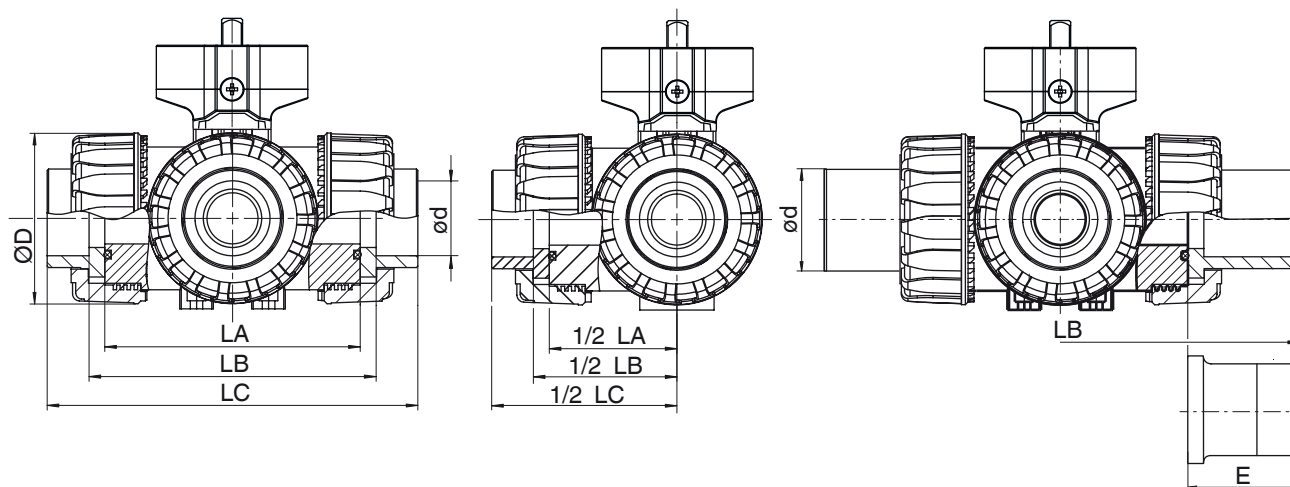
Kod 2: Złącze gwintowe armatury z wkładką (gniazdo do klejenia lub spawania) - DIN

Kod 3M: Złącze gwintowe armatury z wkładką calową - ASTM (złączka)

Materiał korpusu zaworu PP-H (kod 5), kształt korpusu M

Kod rodzaju przyłącza 2, 33, 3M, 3T, 7R

Kod rodzaju przyłącza 78, 78*



DN	NPS	ød	ØD	A	LA	Rodzaj przyłącza Kod ¹⁾					
						2	7R	2	7R	78, 78*	78, 78*
						LB 1		LC		E	
15	1/2"	20,0	54,0	40,0	80,0	88,0	87,0	117,0	117,0	190,0	55,0
20	3/4"	25,0	65,0	49,0	100,0	112,0	114,0	144,0	143,0	240,0	70,0
25	1"	32,0	69,5	49,0	110,0	122,0	120,0	158,0	157,0	258,0	74,0
32	1 1/4"	40,0	82,5	64,0	131,0	142,5	140,0	183,5	184,5	287,0	78,0
40	1 1/2"	50,0	89,0	64,0	148,0	172,0	172,0	216,0	217,0	316,0	84,0
50	2"	63,0	108,0	76,0	179,0	211,5	211,0	266,5	265,5	361,0	91,0

Wymiary w mm

1) Rodzaj przyłącza

Kod 2: Złącze gwintowe armatury z wkładką (gniazdo do klejenia lub spawania) - DIN

Kod 78: Złącze gwintowe armatury z wkładką (zgrzewanie doczołowe w podczerwieni) - DIN

Kod 7R: Złącze gwintowe armatury z wkładką (złączka gwintowaną Rp) - DIN

Certyfikaty

Certyfikat	Norma	Numer artykułu
2.2 Zaświadczenie o zgodności z nakazem	EN 10204	88363493
3.1 Analiza materiału	EN 10204	88363494

Akcesoria



GEMÜ LST

Elektryczny sygnalizator pozycji do napędów wahliwych

Elektryczne sygnalizatory pozycji serii GEMÜ LS służą do sygnalizowania i kontrolowania pozycji armatur wahliwych. Są one wyposażone w zależności od wersji w jeden lub dwa mechaniczne mikroprzełączniki, względnie łącznik zbliżeniowy 2- lub 3-przewodowy.



GEMÜ LSF

Indukcyjny podwójny czujnik armatur obrotu

Indukcyjny czujnik podwójny GEMÜ LSF jest przeznaczony do montażu na armaturach wychylnych sterowanych ręcznie i pneumatycznie. Przy pomocy wskaźnika optycznego położenie armatury jest niezawodnie rejestrowane i odpowiednio sygnalizowane.



GEMÜ LSR

Elektryczny sygnalizator pozycji do napędów wahliwych

Elektryczne sygnalizatory pozycji serii GEMÜ LS służą do sygnalizowania i kontrolowania pozycji armatur wahliwych. Są one wyposażone w zależności od wersji w jeden lub dwa mechaniczne mikroprzełączniki, względnie łącznik zbliżeniowy 2- lub 3-przewodowy.



GEMÜ 0324

Zawór elektromagnetyczny sterowania wstępnego

Sterowany bezpośrednio 3/2-drożny zawór elektromagnetyczny sterowania wstępnego GEMÜ 0324 jest zaprojektowany do instalacji bezpośredniej na zaworach sterowanych pneumatycznie. Obudowa jest wykonana z tworzywa sztucznego. Napęd magnetyczny ma płaszcz z tworzywa sztucznego.



GEMÜ 8506

Zawór elektromagnetyczny sterowania wstępnego

3/2- względnie 5/2-drożny zawór elektromagnetyczny sterowania wstępnego GEMÜ 8506 ze sterowaniem wspomagającym jest zasterowywany pośrednio. Obudowa jest wykonana z aluminium. Napęd magnetyczny ma płaszcz z tworzywa sztucznego i można go zdejmować.



GEMÜ 717 MPL

Płytki mocujące

Tylko zawory kulowe 2-kierunkowe. Zestaw płyty dystansowej zawiera płytę dystansową (wzmocnioną PP, GF), śruby (stal nierdzewna), tuleje gwintowane (mosiądz). W przypadku średnic znamionowych DN 65 - 100 płyta mocująca wbudowana jest w zawór kulowy.

Średnica znamionowa	Numer artykułu	Nazwa	Oznaczenie zamówieniowe
DN 10–25	88290237	Gniazdo gwintowane M4 x 6	717 25MPL
DN 32–50	88290238	Gniazdo gwintowane M6 x 10	717 50MPL

**GEMÜ 710 SMK****Zestaw montażowy do zaworu kulowego 710, 717, 723**

Zestaw montażowy może służyć do montażu napędów elektrycznych lub pneumatycznych na zaworze kulowym.

Średnica znamionowa	Numer artykułu	Oznaczenie zamówieniowe
DN 10–15	88353335	710 15SMK
DN 20	88351044	710 20SMK
DN 25	88353770	710 25SMK
DN 32	88353388	710 32SMK
DN 40	88353778	710 40SMK
DN 50	88353779	710 50SMK
DN 65–100	88441143	710 100SMK



GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6-8 D-74653 Ingelfingen-Criesbach
Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de
www.gemu-group.com