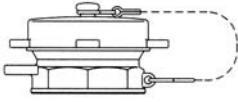
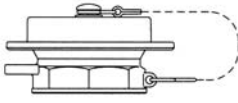
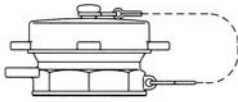
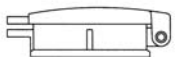
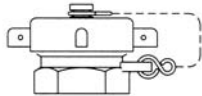

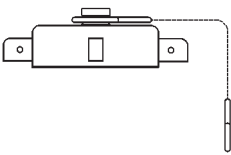
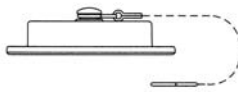
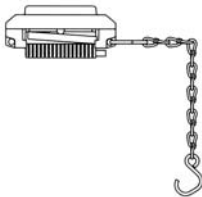
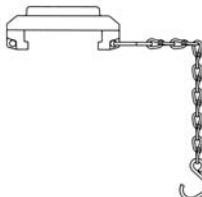
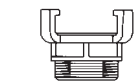

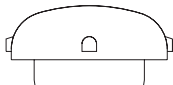





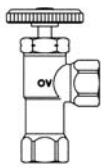
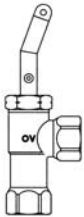

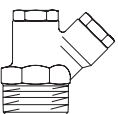

Nazwa wyrobu	Jednostek w opakowaniu	Nr katalogowy	EURO	Opis
Zamknięcie zbiorników przystosowane do założenia kłódki, z uszczelką i łańcuszkiem.				
	Zamknięcie rury zalewowej: do wlewu z uszczelnieniem stożkowym °			Zastosowanie: Instalacje zasilania olejem opałowym wg DIN 4755. O ile nie opisano inaczej, specyfikacja dotyczy armatury z mosiądzu. Wycofywane z produkcji. °) Końcówki uszczelniane stożkowo można łączyć z węzłem cysterny również na uszczelnieniu płaskim.
	2" x 2 1/2" zakrętka	(25) 201 00 53	12,00	
2 1/2" x 3" zakrętka	(2) 201 00 54	52,70		
do wlewu z uszczelnieniem płaskim				
1 1/2" x 2" zakrętka	(2) 201 01 51	25,65		
2" x 2" zakrętka	(25) 201 01 52	16,95		
2" x 2 1/2" zakrętka	(25) 201 01 53	10,15		
2" x 2 3/4" zakrętka	(5) 201 01 54	20,80		
3" x 3" zakrętka	(2) 201 01 55	60,10		
	do wlewu z uszczelnieniem stożkowym °, z możliwością zamknięcia w każdej pozycji (zaleta na obszarach zagrożonych powodzią)			
	2" x 2 1/2" zakrętka	201 00 73	18,60	
	jw., ale z zieloną nasadką zamykającą do „oleju o niskiej zawartości siarki” i z dodatkową czerwoną przewieszką „Również do oleju EL Standard”			Do oznaczania instalacji, które są przystosowane do wykorzystania oleju o niskiej zawartości siarki.
	2" x 2 1/2" zakrętka	201 00 83	26,80	
	Zamknięcie rury zalewowej do wlewu z uszczelnieniem płaskim połączenie gwintowe Rd 72 x 1/6" (gwint Shell'a)			
	2"	(25) 201 03 16	14,90	
	Zamknięcie rury zalewowej z klapą uchylną			Do napełniania pojedynczych naziemnych zbiorników o pojemności mniejszej niż 1000 l przy użyciu automatycznie odcinającego zaworu napełniającego o swobodnym wypływie (jak w dystrybutorze stacji benzynowych).
2"	(2) 201 04 16	18,15		
	Zamknięcie rury rewizyjnej z uszczelką i łańcuszkiem			
	1" x 1 1/4"	201 30 51	8,60	
	Uniwersalne zamknięcie rury rewizyjnej 1"			Dostosowane również do instalacji gazowych. Szczelność próżniowa wg DIN 4736, część 2.
	Szybkozamykające, z możliwością przymocowania sondy, z możliwością zamknięcia			
	1"	201 41 51	21,25	
	Zakrętki z łańcuszkiem			
	1 1/4" (gwint zakrętki)	201 80 90	3,45	
	1 1/2" (gwint zakrętki)	201 80 91	5,10	
	2" (gwint zakrętki)	201 80 92	5,65	
	2 1/2" (gwint zakrętki)	201 80 93	5,90	
	2 3/4" (gwint zakrętki)	201 80 94	15,90	
3" (gwint zakrętki)	201 80 95	25,35		
	z możliwością zamknięcia w każdej pozycji (zaleta na obszarach zagrożonych powodzią), również do doposażania istniejących urządzeń			Do oznaczania instalacji, które są przystosowane do wykorzystania oleju o niskiej zawartości siarki.
	2 1/2" (gwint zakrętki)	201 80 73	10,25	
	jw., ale lakierowany proszkowo na zielono z dodatkową czerwoną przewieszką „Również do oleju EL Standard”			
2 1/2" (gwint zakrętki)	201 80 83	13,15		


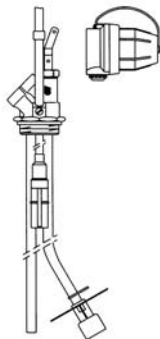
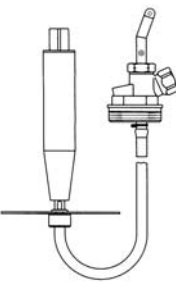
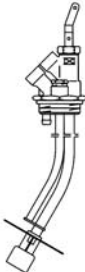

Nazwa wyrobu	Jednostek w opakowaniu	Nr katalogowy	EURO	Opis	
 <p>Bagnetowe zamknięcia zbiorników, wg DIN 28450 składające się z końcówki krzywkowej VK (z mosiądzu), zakrętki MB (z mosiądzu lub aluminium) i łańcuszka</p>	DN 50 VK 50 (mosiądz) + MB 50 (mosiądz)	201 08 16	32,60	Zamknięcia zbiorników wg DIN 28450 (tytuł normy — „Armatura do cystern”) mogą być spinane z szybkozłączami węży cystern bez konieczności stosowania adapterów.	
	DN 80 VK 80 (mosiądz) + MB 80 (mosiądz)	201 08 24	56,40		
	DN 100 VK 100 (mosiądz) + MB 100 (aluminium)	201 08 32	83,90		
	<p>Bagnetowe zamknięcia zbiorników do „Oleju lekkiego o niskiej zawartości siarki” składające się z końcówki krzywkowej VK (z mosiądzu), zakrętki MB (z mosiądzu, lakierowanej proszkowo na zielono) i łańcuszka, z dodatkową czerwoną przewieszką „Również do oleju EL Standard”</p>				
	DN 50 VK 50 (mosiądz) + MB (mosiądz)	201 08 82	33,55		
	 <p>Bagnetowa zakrętka do zbiornika, wg DIN 28450 zakrętka MB (z mosiądzu lub aluminium) i łańcuszek</p>	DN 50 MB 50 (mosiądz)	201 81 92		19,85
DN 80 MB 80 (mosiądz)		201 81 95	30,75		
DN 100 MB 100 (aluminium)		201 81 97	48,80		
<p>Bagnetowa zakrętka do zbiornika, do „Oleju lekkiego o niskiej zawartości siarki” zakrętka MB (z mosiądzu, lakierowana proszkowo na zielono) i łańcuszek, z dodatkową czerwoną przewieszką „Również do oleju EL Standard”</p>					
DN 50 MB 50 (mosiądz)		201 81 82	22,10		
 <p>Zamknięcia zbiorników Końcówka krzywkowa Gwint zewnętrzny</p>		2"	201 05 16	6,85	Wg normy francuskiej NF E-25-572.
	3"	201 05 24	18,85		
	Gwint wewnętrzny				
	2"	201 06 16	cena na zapytanie		
	3"	201 06 24	15,40		
	 <p>Zakrętka</p>	2"	(50)	201 07 16	
3"		(10)	201 07 24	31,30	


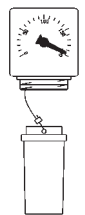

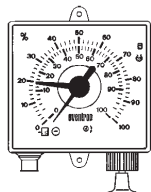
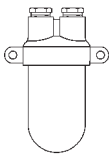
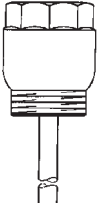
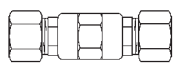
Nazwa wyrobu	Jednostek w opakowaniu	Nr katalogowy	EURO	Opis
	Kołpak odpowietrzający bez sitka zatrzymującego zanieczyszczenia			<p>Zakres stosowania: Instalacje olejowe wg DIN 4755. Jeżeli zamówienie nie określi wyraźnie, to kołpaki odpowietrzające dostarczane będą bez sitka zanieczyszczających. Wg normy DIN stosowanie kołpaków odpowietrzających z wmontowanym sitkiem jest niedopuszczalne.</p>
DN 20 3/4"	(50)	202 00 06	5,75	
DN 25 1"	(50)	202 00 08	5,75	
DN 32 1 1/4"	(50)	202 00 10	6,25	
DN 40 1 1/2"	(50)	202 00 12	6,25	
DN 50 2"	(20)	202 00 16	9,65	
DN 65 2 1/2"	(10)	202 00 20	38,15	
DN 80 3"	(5)	202 00 24	42,35	
z sitkiem zatrzymującym zanieczyszczenia				
DN 20 3/4"	(50)	202 01 06	5,90	
DN 25 1"	(50)	202 01 08	5,90	
DN 32 1 1/4"	(50)	202 01 10	6,35	
DN 40 1 1/2"	(50)	202 01 12	6,35	
DN 50 2"	(20)	202 01 16	9,95	
DN 65 2 1/2"	(10)	202 01 20	39,30	
DN 80 3"	(5)	202 01 24	44,65	
	Dwukulowy zawór ssawny (ogranicznik przepływu powrotnego)			<p>Sitka zanieczyszczające o średnicach DN 20 do Dn 50 wykonane są z tworzywa sztucznego, a o średnicach DN 65 i Dn 80 – z mosiądzu.</p> <p>Jeśli nie opisano inaczej, specyfikacja opisuje armaturę z mosiądzu.</p>
	ze spiralą dystansową (DN 10, DN 15) lub stopką dystansową (DN 20, DN 25), z nierdzewnymi kulami			
DN 10 3/8"	(25)	203 00 03	5,05	
DN 15 1/2"	(25)	203 00 04	5,65	
DN 20 3/4"	(10)	203 00 06	22,65	
DN 25 1"	(10)	203 00 08	31,35	
Dwukulowy zawór zwrotny z nierdzewnymi kulami				
	DN 10 3/8"			
DN 15 1/2"	(25)	203 11 03	7,85	
	(25)	203 11 04	8,75	

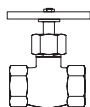
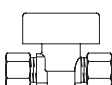
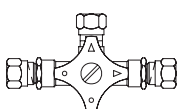

W celu uniknięcia korozji stykowej spirale dystansowe wykonane są ze stali sprężynowej.


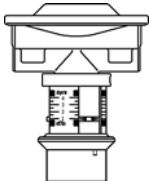



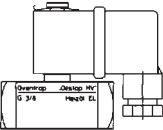
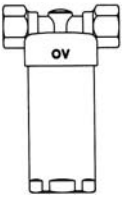
Zabudowa w pozycji pionowej.

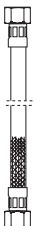






Nazwa wyrobu	Jednostek w opakowaniu	Nr katalogowy	EURO	Opis
 <p>Dwukulowy zawór zwrotny (ogranicznik przepływu powrotnego) odcięcie manualne, obustronnie gwint wewnętrzny,</p>				Zakres stosowania: Instalacje olejowe wg DIN 4755.
3/8" x 3/8"	(10)	203 30 53	23,25	Przystosowany do połączeń uniwersalnych (złączki skręcane) – 6, 8, 10, 12 mm str. 8.14.
 <p>z zamknięciem szybkoocinającym, obustronnie gwint wewnętrzny, ze złączkami skręcanymi 10 i 12 mm 10/12 mm</p>	(10)	203 31 51	23,25	Możliwość wyjęcia kul zapobiegających odwróceniu kierunku przepływu i zastosowania zaworu w samodozorującym się przewodzie ssawnym.
Dla połączeń z rurami 6 i 8 mm należy zamówić oddzielnie komplet złączek nr katalogowy 212 70 50 (6 mm); nr katalogowy 212 70 51 (8 mm) str. 8.14				
Śrubunki dławikowe				
do wprowadzania do zbiorników rur stalowych lub miedzianych				
<u>pojedynczy</u> – dla następujących średnic rur				
 <p>1" x 6 mm</p>	(50)	204 00 51	4,65	* Śrubunek posiada uniwersalne przyłącze do wprowadzenia rur o wymiarach 8, 10 lub 12 mm.
*1" x 8/10/12 mm	(50)	204 00 52	4,65	
1" x 14, 15 mm i 1/4"	(50)	204 00 53	5,35	
1" x 18 mm i 3/8"	(50)	204 00 55	5,35	
1" x 22 mm i 1/2"	(50)	204 00 56	5,35	
<u>podwójny</u> – dla instalacji z przewodem zasilającym i powrotnym				
 <p>**1" x 8/10/12 mm</p>	(25)	204 01 52	7,90	** Przyłącze przewodu powrotnego dostarczane jest ze złączkami skręcanymi 8, 10, 12 mm.
1" x 15 x 15 mm		204 01 54	9,65	
Śrubunki dławikowe				
do wskaźnika poziomu oleju, do wprowadzenia do zbiornika rury 6 mm.				
 <p>3/8" x 6 mm</p>	(50)	204 10 51	3,25	Jeśli nie opisano inaczej – specyfikacja dotyczy armatury z mosiądzu.

Nazwa wyrobu	Wysokość zbiornika w mm	Nr katalogowy	EURO	Opis
„Flexo-Bloc” moduł poboru oleju				
Możliwość wyjęcia kul zapobiegających odwróceniu kierunku przepływu i zastosowania w samodozorującym się przewodzie ssawnym				
	„Flexo-Bloc” do instalacji olejowej 2–rurowej z przewodami ssawnym i powrotnym, gwint wewnętrzny $\frac{3}{8}$ ", ze złączkami skręcanyymi 10 i 12 mm, z przewodem pomiarowym wskaźnika poziomu oleju			
1"	2000	205 21 51	50,10	<p>Zakres stosowania: Instalacje olejowe wg DIN 4755. Armatura przyłączeniowa 205 21... – do zbiorników ze stali leżących lub stojących, wg DIN 6608, DIN 6616, DIN 6617 i DIN 6619 – do baterii zbiorników wg DIN 6620, forma B, połączonych dołem – do zbiorników spawanych wg DIN 6625, usytuowanych w piwnicy.</p> <p>Dwukulowy zawór zwrotny z funkcją szybko-odcięcia (możliwe uruchamianie za pomocą linki). Z uniwersalnymi złączkami mosiężnymi 10, 12 mm (na zasilaniu i powrocie). Do rur 8 mm należy oddzielnie zamówić komplet złączek o nr katalogowym 212 70 51, a do rur 6 mm — o nr katalogowym 212 70 50 (str. 8.14). Złączki skręcane z mosiądzu (str. 8.14) 6, 8, 10 i 12 mm nadają się tylko do armatury firmy Oventrop. Tuleje wsporcze do cienkościennych rur o grubości ścianki 1 mm, str. 9.17. „Flexo-Bloc” o numerze kat. 205 23 51, opis jak wyżej, jednakże z ogranicznikiem napełnienia (wg TRbF 511) ułatwiającym bezpieczne napełnianie z cystern samochodowych (odpowiednio do § 12 VbF) – do baterii zbiorników wg DIN 6620, forma B, połączonych dołem – do zbiorników spawanych wg DIN 6625, usytuowanych w piwnicy.</p>
1"	3000	205 21 52	62,80	
1 1/2"	2000	205 21 53	50,10	
1 1/2"	3000	205 21 54	62,80	
	„Flexo-Bloc” do instalacji 2–rurowej, z przestawialnym czujnikiem ogranicznika napełnienia o długości kabla 500 cm, z przewodami ssawnym i powrotnym, gwint wewnętrzny $\frac{3}{8}$ ", ze złączkami skręcanyymi 10 i 12 mm, bez przewodu pomiarowego wskaźnika poziomu			
1 1/2"	2000	205 23 51	75,90	
	„Flexo-Bloc” (z pływającym smokiem ssawnym) do instalacji 1–rurowej, z przewodem ssawnym i pływakiem			
Podłączenie: $\frac{3}{8}$ " gwint wewnętrzny (złączki skręcane mosiężne 6, 8, 10 lub 12 mm zamawiać oddzielnie)				
1"	1750	205 20 53	34,55	<p>Pobór oleju zawsze z poziomu 4÷6 cm poniżej lustra. Gwarancja zassania najczystszeo oleju ze zbiornika.</p>
1 1/2"	1750	205 20 51	34,55	
Element wymienny, składający się z węży i pływaka do 3000				
		205 20 91	18,90	
	„Flexo-Bloc” do instalacji 2–rurowej, z przewodami ssawnym i powrotnym, gwint wewnętrzny $\frac{3}{8}$ ", ze złączkami z tworzywa sztucznego do rur metalowych o śr. 8, 10 lub 12 mm, z przewodem pomiarowym wskaźnika poziomu			
2"	2000	205 30 51	33,15	
2"	3000	205 30 52	38,75	
	„Flexo-Bloc” do instalacji 1–rurowej, z przewodem ssawnym, gwint wewnętrzny $\frac{3}{8}$ ", ze złączkami z tworzywa sztucznego do rur metalowych o śr. 6 lub 8 mm, z przewodem pomiarowym wskaźnika poziomu			
2"	2000	205 33 51	27,60	
2"	3000	205 33 52	33,15	
1"	2000	205 33 53	25,70	
1"	3000	205 33 54	31,35	

Nazwa wyrobu	Wysokość zbiornika w mm	Jednostek w opakowaniu	Nr katalogowy	EURO	Opis
					
Elastyczne (giętkie) przewody ssawne					
z Perbunanu, górne przyłącze na pierścień twardej, dolne przyłącze 3/8" do zaworu ssawnego, z obciążnikiem					
10 mm x 3/8"	1250		205 00 51	7,80	Zakres stosowania: Armatura dla instalacji olejowych wg DIN 4755.
10 mm	1500		205 00 52	8,60	Dwukulowe zawory ssawne i śrubunki dławikowe do przewodów ssawnych – patrz str. 9.03 i 9.04.
10 mm	1600		205 00 53	9,10	
10 mm	1750		205 00 54	9,25	
10 mm	2000		205 00 55	10,20	
10 mm	2500		205 00 56	14,50	
					
Mechaniczny wskaźnik poziomu					
ustawiany bezstopniowo na wysokość zbiornika od 100 – 200 cm, wskaźnik prostokątny					
1 1/2"			206 00 12	8,60	Pomiar napełnienia w cylindrycznych i prostokątnych zbiornikach oleju opałowego EL. Średnica pływaka 44 mm.
					
ustawiany bezstopniowo na wysokość zbiornika od 0 – 200 cm, wskaźnik okrągły					
1 1/2"			206 03 12	17,40	Przystosowany do obszarów zagrożonych powodzią.
					
Pneumatyczny wskaźnik poziomu					
ustawiany bezstopniowo na wysokość zbiornika od 100 – 300 cm, ze skalą w %					
			206 01 00	72,10	Do zbiorników cylindrycznych leżących lub stojących, a także do zbiorników prostokątnych. Max. długość przewodu pomiarowego 50 m.
ze skalą w litrach					
			206 01 51	3,15	Do zbiorników cylindrycznych leżących. W zamówieniu należy podać pojemność zbiornika. Dostarczane skale: 1500/2000/3000/4000/5000/6000/8000/10000/12000/13000/15000/20000/25000/30000/40000/50000 litrów.
					
Zbiornik kondensatu					
6 x 6 mm		(2)	206 10 51	12,25	
(zbiornik kondensatu z przyłączem rurki 4 mm – str. 9.13)					
					
Sygnalizator maksymalnego poziomu napełnienia zbiornika					
1 1/4"		(2)	206 20 10	18,85	Akustyczna sygnalizacja przepięnienia zbiornika przy napełnianiu.
1 1/2"		(2)	206 20 12	18,85	Zbiorniki o pojemności powyżej 1000 l muszą być wyposażone w ogranicznik maksymalnego napełnienia.
2"		(2)	206 20 16	26,25	
					
Śrubunki izolacyjne					
obustronnie złączki z pierścieniem twardej					
6 x 6 mm		(10)	208 08 51	6,55	Norma DIN 4755.1 zaleca zabudowę takich śrubunek celem ochrony przed szkodliwym działaniem prądów galwanicznych lub błędzących.
8 x 8 mm		(10)	208 08 52	6,55	Do pracy na ssaniu.
10 x 10 mm		(10)	208 08 53	6,55	Złączki wykonane ze stali ocynkowanej, pierścienie twarde z mosiądzu.
12 x 12 mm		(10)	208 08 54	6,90	
15 x 15 mm		(10)	208 08 55	10,35	
18 x 18 mm		(10)	208 08 56	15,15	
22 x 22 mm		(5)	208 08 57	28,20	
28 x 28 mm		(2)	208 08 58	47,55	

Nazwa wyrobu	Jednostek w opakowaniu	Nr katalogowy	EURO	Opis
 <p>Zawory odcinające z mosiądzu zawór iglicowy, prosty</p>				Zakres stosowania: Rurociągi PN16 do oleju mineralnego, opałowego lub hydraulicznego, do powietrza PN 6.
DN 8 1/4"	(10)	209 10 02	7,30	
 <p>Zawory szybkozamykające Zawór odcinający z mosiądzu, bez pokrycia galwanicznego wlot i wylot – złączka stalowa, ocynkowana z pierścieniami twardymi z mosiądzu</p>				Zakres stosowania: Armatura do instalacji olejowych wg DIN 4755 oraz do benzyny, propanu, gazu miejskiego i ziemnego, sprężonego powietrza, PN 16. Dopuszczenie DVGW.
6 x 6 mm	(20)	210 00 51	13,75	
8 x 8 mm	(20)	210 00 52	13,75	
10 x 10 mm	(20)	210 00 53	14,80	
12 x 12 mm	(20)	210 00 54	17,55	
15 x 15 mm	(15)	210 00 55	31,95	
chromowany				
6 x 6 mm	(20)	210 01 51	15,40	
8 x 8 mm	(20)	210 01 52	15,40	
10 x 10 mm	(20)	210 01 53	16,35	
12 x 12 mm	(20)	210 01 54	19,55	
15 x 15 mm	(15)	210 01 55	33,85	
 <p>Zawory przełączające ze złączkami z pierścieniem twardym</p>				Zawór przełączający PN 6 do instalacji zasilania olejem mieszkaniowych piecyków olejowych lub do przyłączenia 2 zbiorników oleju do jednego palnika w instalacji 1–rurowej.
6 x 6 x 6 mm		210 20 51	31,95	
8 x 8 x 8 mm		210 20 52	31,95	
10 x 10 x 10 mm		210 20 53	34,50	
12 x 12 x 12 mm		210 20 54	37,00	
 <p>Zawór przełączający podwójny wykonany z dwóch zaworów kulowych Jednostka podstawowa 210 32 50 (zestaw złączek należy zamówić oddzielnie)</p>				Znaki zgodności z wytycznymi przepisów budowlanych landów i normy DIN.
Zestawy złączek (6 szt.) do podwójnej armatury przełączającej: nypel wkręcany z oringiem, nakrętka złączna i pierścień zaciskowy			84,10	Zestaw do ręcznego przełączania źródła poboru oleju (w instalacjach olejowych wg DIN 4755) z dwóch zbiorników do jednego palnika, w instalacji zasilającej 2–rurowej. Stosować w zakresie ciśnień do PN 6. Przełączanie nie powoduje uderzenia hydraulicznego. Dzięki wykonaniu w formie zaworu kulowego posiada niewielkie opory hydrauliczne.
8 mm	(50)	210 32 91	29,40	Jeśli nie opisano inaczej, specyfikacja dotyczy armatury z mosiądzu.
10 mm	(50)	210 32 92	29,40	
12 mm	(50)	210 32 93	35,10	
15 mm	(50)	210 32 94	47,00	
18 mm	(50)	210 32 95	65,00	Dalsze informacje w karcie „Dane techniczne”.

Nazwa wyrobu	Nr katalogowy	EURO	Opis										
 „Oilstop” automatyczne, membranowe zawory antywyciekowe  „Oilstop V” wysokość zabezpieczenia od 1 do 4 m, ustawiona bezstopniowo, z możliwością plombowania, z funkcją ręcznego otwarcia w fazie rozruchu, z możliwością odcięcia, przepustowość oleju – max. 200 l/h, obustronnie gwint wewnętrzny 3/8" do złązek skręcanych 6, 8, 10 lub 12 mm (zestawy złązek zamawiać oddzielnie)	210 42 03	71,60	Automatyczne, membranowe zawory antywyciekowe stosowane są do zabudowy w przewodzie ssawnym instalacji, w której maksymalny poziom zwierciadła oleju w zbiorniku leży powyżej najniższego punktu przewodu ssawnego. Zawór zapobiega wyciekowi oleju ze zbiornika spowodowanemu utratą szczelności przewodu. Wysokość zabezpieczenia może być regulowana płynnie lub skokowo, co pozwala na minimalizację strat ciśnienia w przewodzie. Wyróżnienia:  International Forum Design Hannover iF–Auszeichnung Designpreis Schleswig–Hoistein  Design Preis Schweiz										
 „Oilstop F” wysokość zabezpieczenia stała, przepustowość oleju – max. 200 l/h obustronnie gwint wewnętrzny 3/8" do złązek skręcanych 6, 8, 10 lub 12 mm (zestawy złązek zamawiać oddzielnie) wysokość zabezpieczenia 1,8 m wysokość zabezpieczenia 2,4 m wysokość zabezpieczenia 3,0 m	210 42 51 210 42 52 210 42 53	50,80 50,80 50,80	Zawory mogą być stosowane również w instalacjach o znacznej rozległości. Sprawdzone przez TÜV, zgodnie z normą DIN EN 12514, część 2. Wymagane przestrzeganie instrukcji doboru i zabudowy. Dalsze informacje w karcie „Dane techniczne”. Elementy przyłączeniowe — patrz str. 8.14.										
 „Oilstop MV” zawór magnetyczny wysokość zabezpieczenia do ok. 10 m, przepustowość oleju max 200 l/h, obustronnie gwint wewnętrzny G 3/8" do złązek skręcanych 6, 8, 10 lub 12 mm (zestawy złązek zamawiać oddzielnie)	210 45 03	79,70	Zawory „Oilstop MV” odcinają przepływ oleju w instalacji w czasie przestoju palnika, zapobiegając wyciekowi w przypadku rozszczelnienia przewodu. Maksymalne ciśnienie próbne: 6 bar. Ciśnienie nominalne: PN 0,5.										
 Naczynie wzbiorcze obustronnie gwint wewnętrzny 3/8" do złązek skręcanych 6, 8, 10 lub 12 mm (zestaw złązek należy zamówić oddzielnie, strona 8.14)	210 70 03	24,40	Armatura do wyrównania ciśnienia zgodnie z normą DIN EN 12514–2, do instalacji olejowych wg DIN 4755, w których dochodzi do zwiększenia objętości oleju wywołanego wzrostem jego temperatury. Objętość kompensacyjna: max. 730 cm ³ przy wzroście temperatury o 40K (np. z 0° C do 40° C). Przeliczenie na długość rury wg DIN EN 1057: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Średnica rury [mm]</th> <th>max. długość przewodu [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>∅ 6 x 1</td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>∅ 8 x 1</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>∅ 10 x 1</td> <td>15,5</td> </tr> <tr> <td>∅ 12 x 1</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> Należy uwzględnić objętość innych części instalacji!	Średnica rury [mm]	max. długość przewodu [m]	∅ 6 x 1	58	∅ 8 x 1	27	∅ 10 x 1	15,5	∅ 12 x 1	10
Średnica rury [mm]	max. długość przewodu [m]												
∅ 6 x 1	58												
∅ 8 x 1	27												
∅ 10 x 1	15,5												
∅ 12 x 1	10												

Nazwa wyrobu	Całkowita długość w mm	Nr katalogowy	EURO	Opis	
Przewody giętkie wg DIN – EN – ISO 6806					
Obustronnie nakrętka złączna o gwincie G 3/8, z uszczelnieniem stożkowym					
	NI 8	500	211 00 51	4,45	
		750	211 00 52	5,20	
		1000	211 00 53	6,10	
		1250	211 00 54	8,40	
		1500	211 00 55	9,45	
Obustronnie nakrętka złączna o gwincie G 1/2, z uszczelnieniem stożkowym					
	NI 12,5	750	211 00 56	9,05	
		1000	211 00 57	10,35	
		1250	211 00 58	11,65	
		1500	211 00 59	13,15	
Z jednej strony gwint zewnętrzny G 3/8, z drugiej strony nakrętka złączna o gwincie G 3/8, z uszczelnieniem stożkowym					
	NI 8	500	211 01 51	4,45	
		750	211 01 52	5,20	
		1000	211 01 53	6,10	
		1250	211 01 54	8,40	
		1500	211 01 55	9,45	
Z jednej strony gwint zewnętrzny NPT 1/4, z drugiej strony nakrętka złączna o gwincie G 3/8, z uszczelnieniem stożkowym					
	NI 8	500	211 02 51	4,45	
		750	211 02 52	5,20	
		1000	211 02 53	6,10	
		1250	211 02 54	8,40	
		1500	211 02 55	9,45	
Z jednej strony gwint zewnętrzny G 1/4, z drugiej strony nakrętka złączna o gwincie G 3/8, z uszczelnieniem stożkowym					
	NI 8	300	211 03 50	4,20	
		500	211 03 51	4,45	
		750	211 03 52	5,20	
		1000	211 03 53	6,10	
		1250	211 03 54	8,45	
		1500	211 03 55	9,45	
Obustronnie króćce stalowe do połączeń na pierścieniach twardych					
	NI 8	8 x 8 mm	300	211 05 51	3,00
			500	211 05 52	3,50
			750	211 05 53	4,60
			1000	211 05 54	5,35
	NI 8	10 x 10 mm	300	211 05 55	3,00
			500	211 05 56	3,95
			750	211 05 57	4,80
			1000	211 05 58	5,70
	NI 10	12 x 12 mm	300	211 05 59	3,50
			500	211 05 60	4,45
750			211 05 61	5,35	
1000			211 05 62	6,50	
Inne przewody giętkie ze specjalnymi przyłączami do różnych typów palników – na życzenie.					
Nyple podwójne – str. 9.18					
					

Zakres stosowania:
Instalacje olejowe wg DIN 4755.

Wąż z tworzywa Perbunan,
z opłotem z drutu ocynkowanego,
PN 10, odporność cieplna 70° C.

Przewody giętkie dopuszczone do
stosowania tylko do połączeń pomiędzy
przewodem stałym, a palnikiem olejowym.

DIN – EN – ISO 6806 nowy	DIN 4789 stary
NI 8	DN 6
NI 10	DN 8
NI 12,5	DN 10

Odpowiedni również do odpowietrznika
oleju opałowego – strona 8.07.

Nazwa wyrobu	Nr katalogowy	EURO	Opis
--------------	---------------	------	------

Ogranicznik maksymalnego napełnienia, przestawialny



do zbiorników wg DIN 6608/16/17/19/23/24, z gotowym okablowaniem, o różnych długościach sond zależnych od zagłębienia zbiornika

długość sondy

1"	400 mm	213 00 51	65,00
	700 mm	213 00 52	73,80
	1000 mm	213 00 53	78,70
	1500 mm	213 00 54	93,40

Zakres stosowania:

Instalacje olejowe wg DIN 4755.

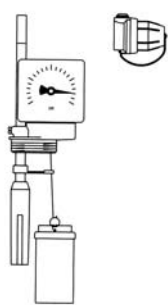
Ogranicznik maksymalnego napełnienia (wg TRbF 511) zabezpiecza przed przelaniem się oleju przy napełnianiu zbiornika z cystern samochodowych.

Pozostałe informacje w karcie „Dane techniczne”.



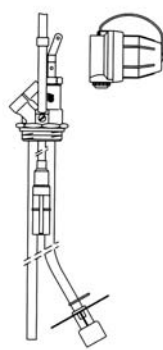
do baterii zbiorników wg DIN 6620, forma B, połączonych dołem, oraz do zbiorników spawanych (wg DIN 6625) usytuowanych w piwnicy, długość kabla 500 cm

1"	długość sondy 400 mm	213 01 08	32,00
----	----------------------	------------------	-------



do baterii zbiorników wg DIN 6620, forma B, połączonych dołem, oraz do zbiorników spawanych (wg DIN 6625) usytuowanych w piwnicy, z mechanicznym wskaźnikiem poziomym, ustawianym bezstopniowo na wysokość zbiornika od 100 do 200 cm, długość kabla 500 cm

1 1/2"	długość sondy 400 mm	213 05 12	50,60
--------	----------------------	------------------	-------



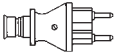





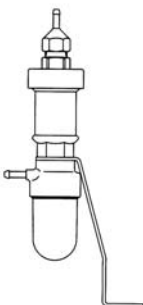
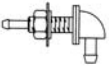

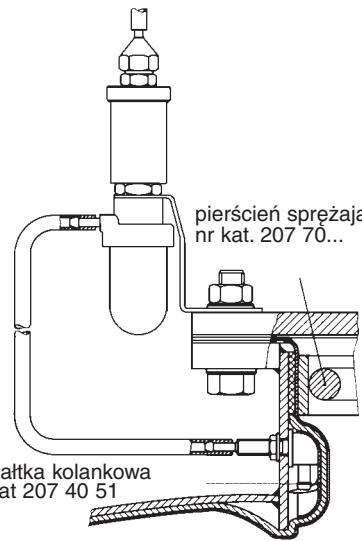
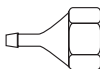

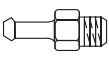

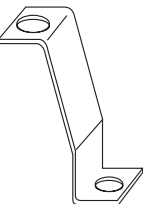
„Flexo-Bloc”

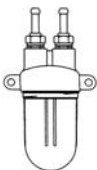
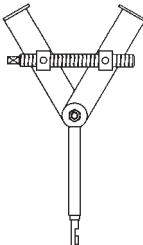
z przestawialnym ogranicznikiem maksymalnego napełnienia do baterii zbiorników wg DIN 6620, forma B, połączonych dołem, oraz do zbiorników spawanych (wg DIN 6625) usytuowanych w piwnicy, długość kabla 500 cm

1 1/2"	długość sondy 400 mm	205 23 51	75,90
--------	----------------------	------------------	-------

Dalsze dane na str. 9.05

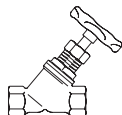
Nazwa wyrobu	Nr katalogowy	EURO	Opis
Wtyczka do ogranicznika maksymalnego napięcia, do montażu na rurze			
	TW 904	213 30 00	11,95
do montażu na ścianie			
	TW 905	213 31 00	11,95
Połączenie wtykowe do kabla przedłużającego			
	TW 902 (wtyczka)	213 32 00	32,20
	TW 903 (gniazdo)	213 33 00	41,00
	Próbnik ogranicznika maksymalnego napięcia Przyrząd do kontroli działania ogranicznika maksymalnego napięcia (zwarcie, przerwa w obwodzie)	213 41 00	58,50
			Zasilanie z baterii, może być użyty tylko do sprawdzenia ograniczników maksymalnego napięcia zabudowanych na zbiornikach oleju opałowego lub oleju napędowego. Nie można go używać w obszarze zagrożonym wybuchem oraz do ograniczników maksymalnego napięcia w zbiornikach z substancjami wybuchowymi. Przyrząd dostarczany jest bez baterii.

Nazwa wyrobu	Jednostek w opakowaniu	Nr katalogowy	EURO	Opis
 <p>Bezpiecznik cieczowy do przewodów ssawnych i pomiarowych, podłączenie dolne – 3/8" gwint wewnętrzny i 1/2" gwint zewnętrzny; podłączenie górne M 18 x 1,5 mm ze stożkiem do podłączenia węża (10) 207 30 51 20,75</p>				Armatura i wyposażenie do wakuometrycznej kontroli szczelności zbiornika (powłoki wewnętrznej). Tylko dla dysponujących aprobatą typu zbiornika.
 <p>Bezpiecznik cieczowy w kombinacji ze zbiorniczkiem kondensatu i uchwytem do montażu na pokrywie zbiornika podłączenia węża – średnica wewnętrzna 4 mm 207 31 51 40,00</p>				Bezpieczniki powinny być regularnie sprawdzane.
 <p>Kształtka kolankowa z nakrętką kontrolującą i dwoma pierścieniami uszczelniającymi, do podłączenia przewodów ssawnego i pomiarowego; podłączenie węża – z jednej strony średnica 4 mm, z drugiej strony średnica 6 mm; długość ramion 56 i 24 mm (50) 207 40 51 10,15</p>				Przykład zabudowy:
 <p>Z jednej strony z rurką miedzianą 8 mm rozstaw osi 77 mm (50) 207 42 51 19,15</p>				 <p>kształtka kolankowa nr kat 207 40 51</p> <p>pierścień sprężający nr kat. 207 70...</p>
 <p>Tuleje do przewodów giętkich z gwintem wewnętrznym M 18 x 1,5 mm i stożkiem wewnętrznym, do podłączenia węża o średnicy wewnętrznej: 4 mm (100) 207 50 51 2,45 10 mm (50) 207 50 53 2,45</p>				
 <p>z gwintem zewnętrznym 3/8", do podłączenia węża o średnicy wewnętrznej 4 mm (50) 207 51 51 2,75 10 mm (50) 207 51 53 2,75</p>				Na pokrywie zbiornika montuje się bezpiecznik cieczowy ze zbiorniczkiem kondensatu (nr kat. 207 31 51) i przewody połączeniowe.
 <p>Z gwintem zewnętrznym 1/8", do podłączenia węża o średnicy wewnętrznej: 4 mm (100) 207 52 51 2,45</p>				O ile nie opisano inaczej specyfikacja dotyczy armatury z mosiądzu.
 <p>Nakrętka kontrolująca z gwintem wewnętrznym 1/2" pasująca do bezpiecznika cieczowego (100) 207 60 04 1,25</p>				
 <p>Uchwyt ze stali do montażu bezpiecznika cieczowego na pokrywie zbiornika (10) 207 61 00 2,80</p>				

Nazwa wyrobu	Nr katalogowy	EURO	Opis
	<p>Zbiorniczek kondensatu</p> <p>Podłączenie węża o średnicy wewnętrznej 4 mm 207 20 51</p>	13,75	<p>Armatura i wyposażenie do wakuometrycznej kontroli szczelności zbiornika (powłoki wewnętrznej).</p>
<p>Zbiorniczek kondensatu ze złączką zaciskową 6 mm – str. 9.06</p>			
	<p>Krażek dystansowy ze stali, z uchwytem do mocowania kształtki nr kat. 207 40 lub 207 42 207 62 00</p>	2,00	<p>Używany jeśli przewód giętki nie sięga dna zbiornika.</p>
	<p>Urządzenie napinające stalowe, do szczelnego próżniowo montażu pierścieni napinających 207 71 00°</p>	260,00	<p>° Wycofywane z programu produkcji.</p>

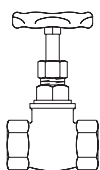
Nazwa wyrobu

Opis



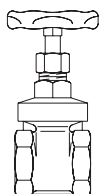
Zawory skośne, nr katalogowy 105 00, DN 10 – DN 80

Zakres produkcji
– armatura przewodowa
i odcinająca – str. 5.08.



Zawory proste, nr katalogowy 105 20, DN 10 – DN 65

Zakres produkcji
– armatura przewodowa
i odcinająca – str. 5.08.



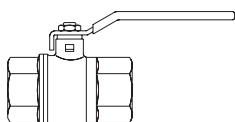
Zasuwy mufowe, nr katalogowy 104 00 – 104 30,
DN 10 – DN 100

Zakres produkcji
– armatura przewodowa
i odcinająca – str. 5.05, 5.06.



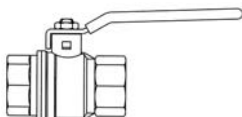
Zawory zwrotne, nr katalogowy 107 20, DN 10 – DN 65

Zakres produkcji
– armatura przewodowa
i odcinająca – str. 5.14.



Zawory kulowe „Optibal”, nr katalogowy 107 60,
DN 8 – DN 100

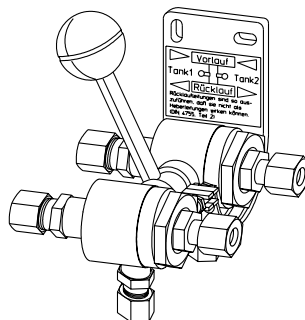
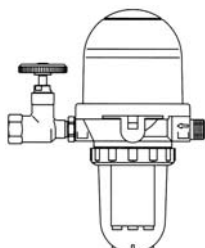
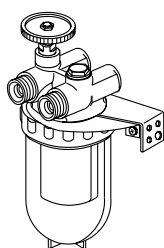
Zakres produkcji
– armatura przewodowa
i odcinająca – str. 5.01 do 5.04.



Zawory kulowe „Optigas”, nr katalogowy 301 64,
DN 15 – DN 50

Zakres produkcji
– armatura gazowa str. 11.08.

Połączenie rur i armatury olejowej w instalacjach olejowych.



Gwint armatury

Gwint wewnętrzny

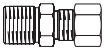
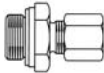
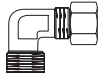


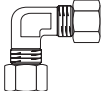
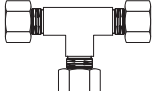


3/8" gwint wewnętrzny do złączek skręcanych


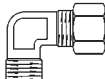
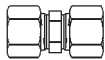
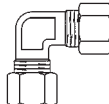
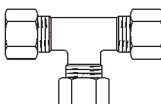



3/8" gwint zewnętrzny ze stożkiem do połączenia węży





Złączka z pierścieniem twardym dostarczana wraz z armaturą

Rura/ przewód		Dodatkowe złączki/złączniki				Gwint armatury			
Materiał	Przykłady wytwórcy	Typ	Przykłady wytwórcy						
Rura miedziana	Wieland Kabelmetall	Pierścień zaciskowy lub twardy	„Ofix-Oil” Złączki skręcane – str. 8.14				x		
			„Ofix-Oil” Złączki skręcane z pierścieniem twardym – str. 9.16, 9.17			x	x		
		Nie wymagane, jeśli złącze jest scalone z armaturą							
Węże elastyczne	Oventrop (str. 9.09)	Nie wymagane, jeśli wąż posiada podłączenie gwintowe wewnętrzne i/lub zewnętrzne				x	x	x	
		Podwójny nypel	Podwójny nypel „Ofix-Oil” (str. 9.18)			x	x		
Rura stalowa	Manesmann Thyssen	Nie wymagane, jeśli połączenie jest skręcane				x			

Powyższy opis nie może być traktowany jako wyczerpujący wszystkie możliwości.

Nazwa wyrobu	Jednostek w opakowaniu	Nr katalogowy	EURO	Opis
„Ofix-oil” złączki z pierścieniem twardym, z mosiądzu.				
Złączka prosta (wkrętno-skręcana) do połączeń rur miedzianych z rurami ze stali lub zaworem.				
	R 1/4 x 6 mm	(10)	208 10 51	2,55
	8 mm	(10)	208 10 52	2,55
	10 mm	(10)	208 10 53	2,55
	12 mm	(10)	208 10 54	2,75
	R 3/8 x 6 mm	(10)	208 10 50	2,65
	8 mm	(10)	208 10 55	2,55
	10 mm	(10)	208 10 56	2,55
	12 mm	(10)	208 10 57	2,75
	R 1/2 x 10 mm	(10)	208 10 58	3,80
	12 mm	(10)	208 10 59	4,10
	15 mm	(5)	208 10 60	5,35
	18 mm	(5)	208 10 61	7,65
Złączka prosta (wkrętno-skręcana) z mosiądzu, płaskouszczelniana, z pierścieniem uszczelniającym z miedzi, do połączeń rur miedzianych z armaturą.				
	G 3/8 x 6 mm	(10)	208 10 74	3,45
	8 mm	(10)	208 10 75	3,45
	10 mm	(10)	208 10 76	3,45
	12 mm	(10)	208 10 77	3,95
Złączka kolankowa (wkrętno-skręcana) do połączeń rur miedzianych z rurami ze stali lub zaworem.				
	R 1/4 x 6 mm	(10)	208 11 51	4,65
	8 mm	(10)	208 11 52	5,00
	10 mm	(10)	208 11 53	5,00
	R 3/8 x 8 mm	(10)	208 11 54	5,00
	10 mm	(10)	208 11 55	5,00
	12 mm	(10)	208 11 56	6,35
	R 1/2 x 10 mm	(5)	208 11 57	8,25
	12 mm	(5)	208 11 58	8,90
	15 mm	(5)	208 11 59	10,50
Złączka prosta skręcana do łączenia rur miedzianych				
	6 x 6 mm	(10)	208 12 51	3,45
	8 x 8 mm	(10)	208 12 52	3,45
	10 x10 mm	(10)	208 12 53	4,15
	12 x12 mm	(5)	208 12 54	4,15
	15 x15 mm	(5)	208 12 55	7,95
	18 x18 mm	(5)	208 12 56	12,75
Złączka redukcyjna				
	10 x 8 mm	(5)	208 13 51	4,80
	12 x 8 mm	(5)	208 13 52	4,80
	12 x10 mm	(5)	208 13 53	4,80
Złączka kolankowa skręcana do łączenia rur miedzianych				
	8 x 8 mm	(5)	208 14 51	6,55
	10 x10 mm	(5)	208 14 52	6,55
	12 x12 mm	(5)	208 14 53	8,90
Złączka skręcana – trójnik do łączenia rur miedzianych				
	6 x 6 x 6 mm	(5)	208 15 51	10,05
	8 x 8 x 8 mm	(5)	208 15 52	12,60
	10 x 10 x 10 mm	(5)	208 15 53	12,60
	12 x 12 x 12 mm	(5)	208 15 54	12,60
Nakrętka złączna				
	6 mm	(10)	208 17 51	0,60
	8 mm	(10)	208 17 52	0,65
	10 mm	(10)	208 17 53	0,65
	12 mm	(10)	208 17 54	0,85
	15 mm	(10)	208 17 55	1,30
	18 mm	(10)	208 17 56	1,80
Pierścień twardy				
	6 mm	(10)	208 18 51	0,30
	8 mm	(10)	208 18 52	0,35
	10 mm	(10)	208 18 53	0,35
	12 mm	(10)	208 18 54	0,35
	15 mm	(10)	208 18 55	0,45
	18 mm	(10)	208 18 56	0,65
				Zastosowanie: Instalacje zasilania olejem opałowym wg DIN 4755.
				Inne możliwości zastosowania na zapytanie. Tuleje wsporcze do rur o ściankach ≤ 1 mm – strona 9.17.
				Gwint M 12 x1,5 M 14 x1,5 M 16 x1,5 M 18 x1,5 M 22 x1,5 M 26 x1,5

Nazwa wyrobu	Jednostek w opakowaniu	Nr katalogowy	EURO	Opis	
„Ofix-Oil” złączka z pierścieniem twardym, stalowa, ocynkowana, pierścień twardy mosiężny Typoszereg L, DIN 2353					
	Złączka prosta (wkrętno-skręcana)				
R 1/8 x 6 mm	(25)	208 30 51	1,25	Zastosowanie: Połączenia rur w instalacjach olejowych, sprężonego powietrza, hydraulicznych i na gaz propan. Inne możliwości zastosowania na zapytanie. Tuleje wsporcze do rur o ściankach ≤ 1 mm – patrz poniżej.	
R 1/4 x 8 mm	(25)	208 30 52	1,40		
R 3/8 x 8 mm	(25)	208 30 53	2,05		
10 mm	(25)	208 30 54	2,05		
12 mm	(25)	208 30 55	2,10		
R 1/2 x 10 mm	(25)	208 30 56	2,45		
12 mm	(25)	208 30 57	3,00		
15 mm	(10)	208 30 58	3,15		
G 1/2 x18 mm	(10)	208 30 59	5,05		
	Złączka kolankowa (wkrętno-skręcana)				
R 1/8 x 6 mm	(25)	208 31 51	3,25		
R 1/4 x 8 mm	(25)	208 31 52	3,45		
R 3/8 x10 mm	(25)	208 31 53	4,80		
12 mm	(25)	208 31 54	5,05		
R 1/2 x 15 mm	(10)	208 31 55	7,90		
	Złączka prosta skręcana				
6 x 6 mm	(25)	208 32 51	1,80		
8 x 8 mm	(25)	208 32 52	1,85		
10 x10 mm	(25)	208 32 53	2,10		
12 x12 mm	(25)	208 32 54	2,65		
15 x15 mm	(10)	208 32 55	4,00		
18 x18 mm	(10)	208 32 56	5,75		
	Złączka kolankowa skręcana				
6 x 6 mm	(25)	208 34 51	3,00		
8 x 8 mm	(25)	208 34 52	3,15		
10 x10 mm	(25)	208 34 53	4,00		
12 x12 mm	(25)	208 34 54	4,65		
15 x15 mm	(10)	208 34 55	7,45		
	Złączka skręcana – trójnik				
6 x 6 x 6 mm	(25)	208 35 51	4,65	Inne średnice na zapytanie.	
8 x 8 x 8 mm	(25)	208 35 52	4,80		
10 x 10 x 10 mm	(25)	208 35 53	6,75		
12 x 12 x 12 mm	(10)	208 35 54	7,80		
15 x 15 x 15 mm	(10)	208 35 55	12,55		
	Nakrętka złączna				
6 mm		208 37 51	0,30	Gwint M 12 x1,5 M 14 x1,5 M 16 x1,5 M 18 x1,5 M 22 x1,5 M 26 x1,5	
8 mm		208 37 52	0,35		
10 mm		208 37 53	0,35		
12 mm		208 37 54	0,35		
15 mm		208 37 55	0,80		
18 mm		208 37 56	1,15		
	Pierścień twardy				
6 mm		208 38 51	0,25		
8 mm		208 38 52	0,30		
10 mm		208 38 53	0,30		
12 mm		208 38 54	0,35		
15 mm		208 38 55	0,35		
18 mm		208 38 56	0,60		
	Mosiężna tuleja wsporcza				
6 mm	(100)	208 39 51	0,65	Niezbędna do wzmacniania rur o ściankach 1 mm. Do rurek o ściance 0,8 mm – na zapytanie. Wymiary dotyczą zewnętrznych średnic rur.	
8 mm	(100)	208 39 52	0,70		
10 mm	(100)	208 39 53	0,85		
12 mm	(100)	208 39 54	0,90		
15 mm	(50)	208 39 55	1,15		
18 mm	(50)	208 39 56	1,65		

Nazwa wyrobu	Jednostek w opakowaniu	Nr katalogowy	EURO	Opis
<p>„Ofix–Oil”, podwójne nypły rurowe z miedzi obustronnie stożek wewnętrzny do połączenia wąż/wąż, wąż/palnik wzgl. wąż/armatura</p>				<p>Zakres stosowania: Instalacje olejowe wg DIN 4755</p>
	G 1/4 x G 3/8	(10) 208 00 50	1,25	
	G 3/8 x G 3/8	(10) 208 00 51	1,25	
	G 1/2 x G 1/2	(10) 208 00 52	3,40	
	G 3/8 x G 1/2	(10) 208 00 53	3,10	
<p>jednostronnie wewnętrzny stożek do połączeń wąż/palnik, wąż/armatura</p>				
	G 1/4* x R 3/8*	(10) 208 01 51	1,25	
	G 3/8* x NPT 1/8	(10) 208 02 51	1,25	
	G 3/8* x NPT 1/4	(10) 208 02 52	1,25	
	G 3/8* x G 1/8	(10) 208 02 53	1,25	
	G 3/8* x G 1/4	(10) 208 02 54	1,25	
	G 1/2* x NPT 1/4	(50) 208 02 55	2,80	
* ze stożkiem wewnętrznym				
<p>G 1/4* x G 1/4 (10) 208 03 51 1,25</p>				
	G 3/8* x R 3/8	(10) 208 03 52	1,25	
	G 3/8* x R 1/2	(10) 208 03 53	2,75	
	G 1/2* x R 1/2	(50) 208 03 54	3,00	
* ze stożkiem wewnętrznym				
<p>Podwójny nypel kolankowy z miedzi, z wewnętrznym stożkiem do połączeń wąż/palnik lub wąż/armatura</p>				
	G 3/8* x NPT 1/8"	(10) 208 04 50	2,75	
	G 3/8* x NPT 1/4"	(10) 208 04 51	2,75	
	G 3/8* x R 3/8"	(10) 208 04 52	2,75	
	G 3/8* x G 1/8"	(10) 208 04 53	2,75	
* ze stożkiem wewnętrznym				