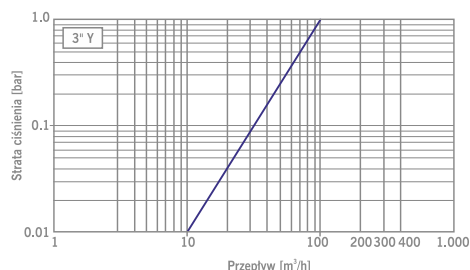


- rozmiar: 3"
- przyłącza: gwint wewnętrzny
- kształt: ukośny (Y)
- korpus: plastikowy
- ciśnienie pracy: 0,5 – 10 bar
- max. temperatura wody: 60°C
- napięcie: 24 VAC 50 – 60 Hz
- prąd rozruchu: 0,25 A
- prąd podtrzymania: 0,125 A



Obwód 2-W „Dodatkowa strata ciśnienia”
(dla „V” poniżej 2 m/s: 0,3 bar)



nr katalogowy	nazwa towaru
03010151	Zawór IR-110 3" Y

AKCESORIA

Kształtki teleskopowe PCV 1"



Stosowane do podłączania zaworów z gwintem wewnętrznym 1".

- wyjścia w postaci obrotowych przyłączy teleskopowych umożliwiające regulację dł. (łatwe wstawienie zaworu o innej dł. w przypadku konieczności wymiany)
- nakrętki wyposażone w o-ringi uszczelniające (brak konieczności stosowania taśmy teflonowej)



Trójnik



Kolektor - 2 wyjścia



Kolektor - 3 wyjścia

nr katalogowy	nazwa towaru
01051820	Trójnik teleskopowy PCV 1"
01051821	Kolektor teleskopowy PCV 1" - 2 wyjścia
01051822	Kolektor teleskopowy PCV 1" - 3 wyjścia
01051823	Kolektor teleskopowy PCV 1" - 4 wyjścia
01051824	Kołano teleskopowe PCV 1"
01051826	Czwórnik teleskopowy PCV 1"



Kolektor - 4 wyjścia



Kołano



Czwórnik

Trójnik MTT-100



Stosowany do podłączania zaworów z gwintem wewnętrznym 1".

- łączy dowolną ilość zaworów (1 trójnik na 1 zawór)
- zapewnia odpowiednie przerwy między zaworami
- o-ring samouszczelniający na połączeniu między trójnikami
- ciśnienie: do 10 bar
- długość: 12 cm
- kombinacja gwintów: 1" M (z o-ringiem)-M-F



nr katalogowy	nazwa towaru
01051500	Trójnik MTT-100 1" M-M-F

Kształtki śrubunkowe

TAVLIT / IRRITEC

Stosowane do podłączania zaworów z gwintem wewnętrznym 1", 1,5 i 2".

- połączenia śrubunkowe ułatwiają montaż/demontaż zaworów
- zapewniają odpowiednie przerwy między zaworami
- nakrętki wyposażone w o-ring uszczelniający

Tavlit

nr katalogowy	nazwa towaru
07020070	Przełot "SWIVEL" 1" M-F
07020071	Przełot "SWIVEL" 1,5" M-F
07020072	Przełot "SWIVEL" 2" M-F
07020075	Kołano "SWIVEL" 1" M-F
07020076	Kołano „SWIVEL” 1,5" M-F
07020077	Kołano „SWIVEL” 2" M-F
07020078	Trójnik "SWIVEL" 1" M-F-F
07020079	Trójnik „SWIVEL” 1,5" M-F-F
07020073	Trójnik „SWIVEL” 2" M-F-F

Irritec

nr katalogowy	nazwa towaru
07020080	Przełot "SWIVEL" 1" M-F
07020082	Kołano "SWIVEL" 1" M-F
07020081	Trójnik "SWIVEL" 1" M-M-F



Kable sterujące

Wielżyłowe kable sterujące przeznaczone do przenoszenia bardzo niskiego napięcia (< 30 V). Stosowane w instalacjach nawadniających do połączenia sterownika z elektrozaworami. Czarna osłona polietylenowa o gr. 0,64 mm bardzo odporna na uszkodzenia, substancje chemiczne i wilgoć.

- liczba żył: 5, 7, 9
- przekrój: 0,8 mm²
- długość na rolce: 75 m
- żyły z pojedynczym rdzeniem (druć)
- żyły oznaczone kolorami
- max. odległość między sterownikiem a zaworem: 350 m



nr katalogowy	nazwa towaru
01051561	Kabel sterujący 5/75
01051562	Kabel sterujący 7/75
01051563	Kabel sterujący 9/75

Konektor kablowy DBM-10

Złączka do przewodów elektrycznych układanych w gruncie.

- łączy do 3 przewodów o przekroju 0,5 - 1,5 mm²
- stosowany do instalacji niskonapięciowych (< 30 V)
- samoczynne usuwanie izolacji
- odporny na wilgoć



nr katalogowy	nazwa towaru
01051548	Konektor kablowy DBM-10

Konektor kablowy DBRY-20

Złączka do przewodów elektrycznych układanych w gruncie.

- jedno uniwersalne połączenie dla przewodów o przekroju do 6 mm² (tabelka)
- przezroczysta obudowa ułatwiająca sprawdzenie poprawności połączenia
- stosowany do instalacji niskonapięciowych (< 30 V)
- do przewodów miedzianych typu drut i linka
- wypełnienie smarem
- wodoszczelny



Przykładowe kombinacje przewodów

Przekrój	Liczba żył
0,5	5 - 7
0,75	3 - 7
1,0	2 - 8
1,5	2 - 7
2,5	2 - 5
4,0	3
6,0	2

nr katalogowy	nazwa towaru
01051549	Konektor kablowy DBRY-20

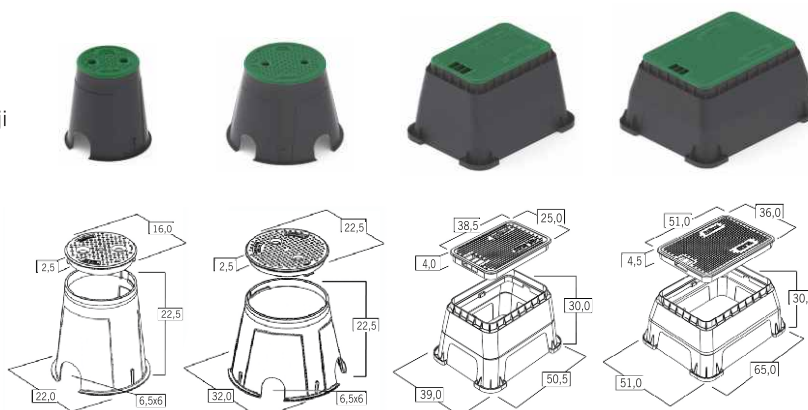
Studzienki serii HERCULES

IRRITROL

Studzienki osłonowe na zawory.

- fabryczne otwory na rury w modelach okrągłych
- pocienione ścianki w celu łatwego wycięcia otworów na rury w modelach prostokątnych
- wzmocnione narożniki w celu usztywnienia konstrukcji
- nośność do 1,5 tony (po wycięciu otworów)
- szczelna pokrywa z wgłębieniem na palce do otwierania/zamykania
- zielony kolor pokrywy
- opcjonalnie zestaw zamknięcia (śruba + gniazdo) do studzienek prostokątnych

nr katalogowy	nazwa towaru
10100050	Studzienka okrągła mała HERCULES
10100051	Studzienka okrągła duża HERCULES
10100052	Studzienka prostokątna Standard HERCULES
10100053	Studzienka prostokątna Jumbo HERCULES
10100070	Zestaw zamknięcia (śruba + gniazdo)



Studzienki serii VBA

Polipropylenowe studzienki osłonowe na zawory.

- fabryczne otwory na rury w modelach okrągłych
- oznaczone przepusty na rury w modelach prostokątnych
- pokrywy zamykane na śrubę w modelach prostokątnych
- zielony kolor pokrywy
- nadstawka 19 cm do modelu jumbo

nr katalogowy	nazwa towaru
01051311	Studzienka okrągła VBA02672 (mała)
01051312	Studzienka okrągła VBA02673 (duża)
01051313	Studzienka prostokątna VBA02674 (standard)
01051314	Studzienka prostokątna VBA02675 (jumbo)
01051316	Nadstawka do studzienki VBA02675 (jumbo)



Studzienki okrągłe

	model	
	VBA02672	VBA02673
średnica przy pokrywie [mm]	160	242
średnica przy podstawie [mm]	200	335
wysokość [mm]	236,5	255
otwór na rurę (szerokość) [mm]	67	52
otwór na rurę (wysokość) [mm]	64	89

Studzienki prostokątne

	model	
	VBA02674	VBA02675
długość przy pokrywie [mm]	386	545
szerokość przy pokrywie [mm]	267	380
wysokość [mm]	305	305
długość przy podstawie [mm]	505	630
szerokość przy podstawie [mm]	370	480
otwór na rurę (szerokość) [mm]	70	80
otwór na rurę (wysokość) [mm]	105	105

Studzienki serii VB

Studzienki zaworowe wykonane z HDPE (o podwyższonej wytrzymałości).

- fabryczne otwory na rury:
 - STANDARD: 2 x Ø75 mm + 11 x Ø40 mm
 - JUMBO: 2 x Ø90 mm
- zielone pokrywy mocowane na śrubę
- możliwość zatrzaskowego mocowania studzienek podstawami

nr katalogowy	nazwa towaru
01051328	Studzienka prostokątna VBSTDH (standard)
01051329	Studzienka prostokątna VBJMBH (jumbo)

Studzienki serii VB

	model	
	VBSTDH	VBJMBH
długość przy pokrywie [cm]	44	57
szerokość przy pokrywie [cm]	33	40
wysokość [cm]	31	31
długość przy podstawie [cm]	56	66
szerokość przy podstawie [cm]	43	47
długość z kołnierzem [cm]	59	70
szerokość z kołnierzem [cm]	49	53



ZAWORY HYDRAULICZNE

Tą część katalogu poświęcamy na prezentację zaworów firmy BERMAD. Paleta dostępnych modeli i konfiguracji zaworów jest tak duża, że nie jest możliwe utrzymywanie wszystkich w stałej ofercie handlowej. W związku z powyższym, prezentujemy opisy wybranych modeli, które możemy zaofiarować na zamówienie, a najbardziej popularne z nich, będące w bieżącej sprzedaży, oznaczamy tradycyjnie w tabelach z numerami katalogowymi.

Prezentujemy zawory BERMAD serii 100, 200, 300 i 350. Zawory serii 100, 200 i 300 służą do włączania/wyłączania nawadniania, natomiast zawory serii 350 są zaworami trójdrogowymi, służącymi do płukania filtrów. Zawory serii 100 to najnowsza seria zaworów o nowoczesnej konstrukcji, która zapewnia najniższe straty ciśnienia przy wysokich przepływach wody. Zawory serii 200 to dobrze znane zawory będące od lat w naszej ofercie w wersji hydraulicznej i elektromagnetycznej (zawory elektromagnetyczne zostały zamieszczone w poprzedniej części katalogu, poświęconej zaworom elektromagnetycznym z cewką 2-W, wraz z zaworami innych producentów). Zaworu serii 300 używamy w szczególnym przypadku - do automatycznego płukania filtrów żwirowych z przyłączami 1,5".

Aby skonfigurować zawór należy wybrać serię, rozmiar, kształt (a dla zaworów serii 100 także przyłącza), funkcję jaką ma pełnić w systemie (podstawową i ewentualnie dodatkową), napięcie cewki i stan zaworu oraz atrybuty dodatkowe.

Funkcje zaworu

podstawowe

- zawór hydrauliczny (bez osprzętu)
- zawór sterowany za pomocą cewki
- zawór redukujący ciśnienie
- zawór redukujący i podtrzymujący ciśnienie
- zawór podtrzymujący ciśnienie
- zawór bezpieczeństwa
- zawór kontroli poziomu
- zawór kontroli poziomu i podtrzymujący ciśnienie
- zawór kontroli przepływu
- zawór kontroli przepływu i podtrzymujący ciśnienie

dodatkowe

- zawór normalnie otwarty (NO) sterowany hydraulicznie
- zawór normalnie zamknięty (NC) sterowany hydraulicznie
- zawór sterowany za pomocą cewki
- pływak poziomy (do zaworów kontroli poziomu)
- pływak elektryczny dwu-poziomowy (do zaworów kontroli poziomu)

Napięcie cewki i stan zaworu

- 24 VAC - normalnie zamknięty (NC)
- 24 VAC - normalnie otwarty (NO)
- 24 VDC - normalnie zamknięty (NC)
- 24 VDC - normalnie otwarty (NO)
- 12 VDC - normalnie zamknięty (NC)
- 12 VDC - normalnie otwarty (NO)
- 12 VDC - cewka impulsowa S-985 (3 żyły)
- 12 VDC - cewka impulsowa S-982 (2 żyły)
- 9 VDC - cewka impulsowa

Dodatkowe atrybuty

- Sterowanie 2-W (2-drogowe)

Używane wtedy, gdy wymagane jest bardzo dokładne sterowanie, dla wody czystej przefiltrowanej lub wody z zanieczyszczeniami mechanicznymi. Odpowiednie zarówno w dynamicznych, jak i statycznych warunkach przepływu. Sterowanie 2-W cechuje się wewnętrznym obiegiem wody, a jego zaletą jest brak wyrzutu wody na zewnątrz w czasie zmiany stanu zaworu. Stwarza jednak dodatkową stratę ciśnienia na zaworze w zakresie małych i średnich przepływów („V” poniżej 2 m/s) wynoszącą 0,3 bar.

- Sterowanie 3-W (3-drogowe)

Używane dla wody czystej lub wody z zanieczyszczeniami organicznymi. Umożliwia pełne otwarcie zaworu przy minimalnej stracie ciśnienia, dla dużych przepływów wody. Sterowanie 3-W cechuje się zewnętrznym obiegiem wody, który wyrzuca w trakcie zmiany stanu zaworu z zamkniętego na otwarty, wodę znajdującą się nad membraną, w komorze sterującej zaworu, na zewnątrz.

- Sterowanie 2/3-W (servo)

Używane dla wody czystej lub wody z zanieczyszczeniami mechanicznymi lub organicznymi. Pilot servo 2/3-W jest stosowany w przypadku, gdy wymagana jest bardzo wysoka dokładność i zdolność do regulacji jednocześnie z możliwością występowania zanieczyszczonej wody. Szczególnie zalecany do redukcji ciśnienia w systemach nawadniających opartych na niskociśnieniowych taśmach kroplujących (bez kompensacji ciśnienia). Max. ciśnienie wejściowe – 4 bar. Cechuje się wewnętrznym obiegiem wody i stwarza dodatkową stratę ciśnienia w zakresie małych i średnich przepływów („V” poniżej 2 m/s) wynoszącą 0,3 bar.

- Trzpień do regulacji przepływu
- Selektor manualny

WODOMIERZE

Wodomierze serii TURBO-IR

BERMAD

Wodomierz serii TURBO-IR z rejestratorem magnetycznym to wodomierz typu śrubowego z kontaktronowym nadajnikiem impulsów. Śruba wielołopatkowa zamocowana jest w górnej części strumienia przepływu wody, gdzie występują najmniejsze zakłócenia spowodowane cząstkami stałymi zawieszonymi w wodzie.

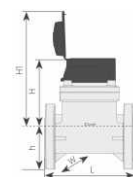
Cechy i zalety:

- dokładny pomiar w wodzie zawierającej zanieczyszczenia cząstkami stałymi
- małe straty ciśnienia
- napęd magnetyczny
- klasa wodoodporności IP68
- nadajnik kontaktronowy: jeden lub dwa impulsy wyjściowe
- łatwa obsługa



Wymiary i ciężar

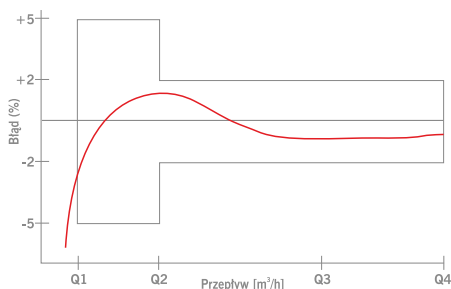
Rozmiar	DN50 2"	DN65 2.5"	DN80 3"	DN100 4"	DN125 5"	DN150 6"	DN200 8"	DN250 10"	DN300 12"
L - długość [mm]	200	200	225	250	250	300	350	450	500
h - wysokość [mm]	75	82	95	106	110	135	162	194	220
H - wysokość [mm]	177	180	185	185	193	198	224	248	274
H1 - wysokość [mm]	247	250	255	255	263	268	294	318	344
W - szerokość [mm]	125	140	160	180	200	240	295	350	400
Ciężar [kg]	10.5	11.8	15.5	17.5	19.5	30.5	42.5	60	82.5



Dane metrologiczne

Rozmiar	Rozmiar	DN50 2"	DN65 2.5"	DN80 3"	DN100 4"	DN125 5"	DN150 6"	DN200 8"	DN250 10"	DN300 12"
Qmin. [m³/h]	±5	2.8	4	6	10	14	20	36	48	64
Qt [m³/h]	±2	10.5	15	22.5	37.5	52.5	75	135	180	240
Qn [m³/h]	±2	35	50	75	125	175	250	450	600	800
Qmax. [m³/h]	±2	70	100	150	250	350	500	900	1200	1600
Minimalna wartość odczytu [m³]		0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	1	1
Maxymalna pojemność rejestracji [m³]		99,999,999 – 999,999,99 – 9,999,999.9 – 99,999,999								
$Kv = Q/\sqrt{\Delta p}$		115	192	219	402	584	1059	1826	2373	4017

Krzywa dokładności



Dane techniczne:

Korpus, pokrywa: żeliwo
Powłoka: zielony poliester
Przyłącza: kołnierzowe ISO PN16
Zakres ciśnienia: ISO PN16
Temperatura: woda do 50°C

Przepływ wody / impuls:

2" – 5": 100 litrów lub 1m³
6" – 8": 1m³ lub 10m³
10" – 12": 10m³ lub 100m³

Parametry wyjścia:

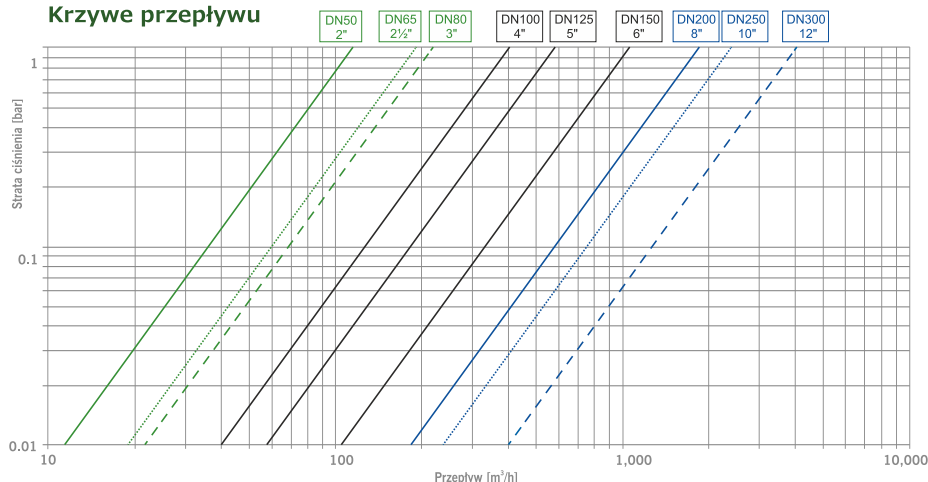
Typ wyjścia: impulsowe
Właściwości kabla wyjściowego:
 Żyła czerwona – impuls
 Żyła czarna – uziemienie / neutralna
Właściwości wyjścia:
 Długość kabla dostarczanego – 1.5 m
 Max. długość kabla – 50 m
 Max. napięcie – 24 V AC/DC
 Max. natężenie: 0.01 Amp.

Montaż:

- wodomierz może być zamontowany w dowolnej orientacji
- zaleca się pozostawić prosty odcinek rury o długości 10 x średnica powyżej oraz 5 x średnica poniżej wodomierza



Krzywe przepływu



REDUKTORY I REGULATORY CIŚNIENIA



Reduktory ciśnienia serii PSI 3/4"

Nieregulowane. Stosowane do nawodnień kropkowych na terenach zieleni.

- ciśnienie na wlocie: 1,5-7,0 bar (PSI-M20), 2,0-7,0 bar (pozostałe modele)
- ciśnienie na wylocie: 1,4 bar (PSI-M20), 1,8 bar (PSI-M25), 2,1 bar (PSI-M30), 2,8 bar (PSI-M40), 3,5 bar (PSI-M50)
- zakres przepływu: 0,45 do 5,0 m³/h
- przyłącza: gwint wewnętrzny 3/4"



nr katalogowy	nazwa towaru
01051264	Reduktor ciśnienia PSI-M20 3/4" F-F
01051265	Reduktor ciśnienia PSI-M25 3/4" F-F
01051266	Reduktor ciśnienia PSI-M30 3/4" F-F
01051267	Reduktor ciśnienia PSI-M40 3/4" F-F
01051268	Reduktor ciśnienia PSI-M50 3/4" F-F

Reduktor ciśnienia PRP 3/4"

IRRITEC

Nieregulowany. Stosowany do cienkościennych taśm kroplujących.

- rozmiar: 3/4"
- przyłącza: wlot – gwint wewnętrzny
wylot – gwint zewnętrzny
- ciśnienie na wylocie: 1,1 bar



nr katalogowy	nazwa towaru
03020016	Reduktor ciśnienia PRP 3/4" F-M 1,1 bar

Regulatory ciśnienia serii PRV

BERMAD

3/4" F-M

- rozmiar: 3/4"
- przyłącza: wlot – gwint wewnętrzny
wylot – gwint zewnętrzny
- zakres przepływu: 0,2 - 5,0 m³/h
- ciśnienie pracy: 0,7 - 9,0 bar
- regulacja ciśnienia w zakresie:
 - 0,5 - 1,2 bar (sprężyna żółta)
 - 0,8 - 2,5 bar (sprężyna biała)
 - 2,0 - 4,0 bar (sprężyna czerwona)

1" F-F

- rozmiar: 1"
- przyłącza: gwint wewnętrzny
- zakres przepływu: 0,45 - 7,0 m³/h
- ciśnienie pracy: 0,7 - 9,0 bar
- regulacja ciśnienia w zakresie:
 - 0,5 - 1,2 bar (sprężyna biała)
 - 1,0 - 2,0 bar (sprężyna czerwona)
 - 1,5 - 3,5 bar (sprężyna czarna)

1,5" F-F

- rozmiar: 1,5"
- przyłącza: gwint wewnętrzny
- zakres przepływu: 0,45 - 18,0 m³/h
- ciśnienie pracy: 0,7 - 9,0 bar
- regulacja ciśnienia w zakresie:
 - 1,5 - 3,5 bar (sprężyna czarna)

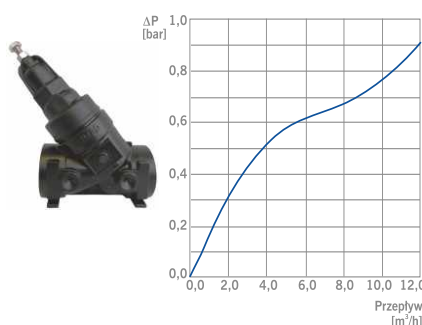
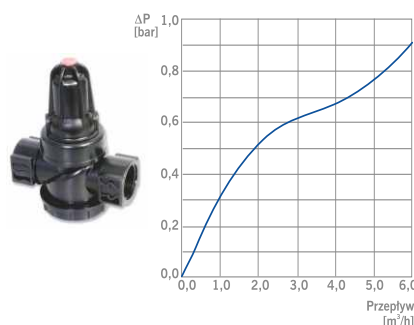
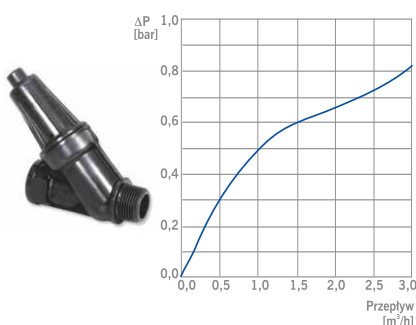
nr katalogowy	nazwa towaru
03020019	Regulator ciś. PRV 3/4" F-M (spr. żółta)
03020020	Regulator ciś. PRV 3/4" F (spr. biała)
03020021	Regulator ciś. PRV 3/4" F-M (spr. czerwona)

nr katalogowy	nazwa towaru
03020024	Regulator ciś. PRV 1" F-F (spr. biała)
03020025	Regulator ciś. PRV 1" F-F (spr. czerwona)
03020026	Regulator ciś. PRV 1" F-F (spr. czarna)

nr katalogowy	nazwa towaru
03020030	Regulator ciś. PRV 1,5" F-F (spr. czarna)

Wymagana nadwyżka ciśnienia wejściowego ponad żądane ciśnienie wyjściowe.

W celu obliczenia min. wymaganego ciśnienia wejściowego należy dodać ΔP do żądanego ciśnienia wyjściowego



Części zamienne do regulatorów ciśnienia

BERMAD

nr katalogowy	nazwa towaru
03100019	Sprężyna do regulatora ciśnienia PRV 3/4" F-M żółta 0,5 – 1,2 bar
03100020	Sprężyna do regulatora ciśnienia PRV 3/4" F-M biała 0,8 – 2,5 bar
03100021	Sprężyna do regulatora ciśnienia PRV 3/4" F-M czerwona 2,0 – 4,0 bar
03100022	Sprężyna do regulatora ciśnienia PRV 3/4" F-M czarna 3,5 – 6,0 bar
03100024	Sprężyna do regulatora ciśnienia PRV 1" i 1,5" F-F biała 0,5 – 1,2 bar
03100025	Sprężyna do regulatora ciśnienia PRV 1" i 1,5" F-F czerwona 1,0 – 2,0 bar
03100026	Sprężyna do regulatora ciśnienia PRV 1" i 1,5" F-F czarna 1,5 – 3,5 bar
03100027	Sprężyna do regulatora ciśnienia PRV 1" i 1,5" F-F brązowa 3,0 – 5,5 bar



RURY I OSPRZĘT

Kształtki gwintowane

IRRITEC / PALAPLAST / VDL

Łącznik

nr katalogowy	nazwa towaru
07020302	Łącznik 1/2" M-M
07020300	Łącznik 3/4" M-M*
07020301	Łącznik 1" M-M*



Łącznik redukcyjny

nr katalogowy	nazwa towaru
07020303	Łącznik redukcyjny 1" - 3/4" M-M*



Nypel

nr katalogowy	nazwa towaru
07020003	Nypel 1"
07020004	Nypel 1,5"
07020005	Nypel 2"



Nypel redukcyjny

nr katalogowy	nazwa towaru
07020006	Nypel redukcyjny 3/4" - 1/2"
07020007	Nypel redukcyjny 1" - 3/4"
07020040	Nypel redukcyjny 1,5" - 1"
07020041	Nypel redukcyjny 2" - 1,5"
07020042	Nypel redukcyjny 2" - 1"



Mufa

nr katalogowy	nazwa towaru
07020008	Mufa 1/2"
07020009	Mufa 3/4"
07020010	Mufa 1"
07020011	Mufa 1,5"
07020012	Mufa 2"



Mufa redukcyjna

nr katalogowy	nazwa towaru
07020013	Mufa redukcyjna 3/4" - 1/2"
07020014	Mufa redukcyjna 1" - 3/4"
07020034	Mufa redukcyjna 2" - 1,5"



Kolano

nr katalogowy	nazwa towaru
07020019	Kolano 3/4" F-F
07020020	Kolano 1" F-F
07020021	Kolano 1,5" F-F
07020022	Kolano 2" F-F
07020023	Kolano 3/4" M-F
07020024	Kolano 1" M-F
07020105	Kolano 3/4" M-M*
07020106	Kolano 1" M-M*
07020100	Kolano 3/4"-1" M-F*
07020101	Kolano 1"-3/4" M-F*



Trójnik

nr katalogowy	nazwa towaru
07020015	Trójnik 3/4" F-F-F
07020016	Trójnik 1" F-F-F
07020017	Trójnik 1,5" F-F-F
07020018	Trójnik 2" F-F-F
07020107	Trójnik 3/4" M-M-M*
07020108	Trójnik 1" M-M-M*
07020511	Trójnik 1,5" M-M-M
07020512	Trójnik 2" M-M-M
07020102	Trójnik 3/4" M-F-M*
07020104	Trójnik 1" - 3/4" - 1" M-F-M*
07020103	Trójnik 1" M-F-M*



Redukcja

nr katalogowy	nazwa towaru
07020044	Redukcja 3/4" - 1/2" F-M
07020043	Redukcja 3/4" - 1/2" M-F
07020025	Redukcja 1" - 3/4" M-F
07020026	Redukcja 1,5" - 1" M-F
07020027	Redukcja 2" - 1,5" M-F
07020028	Redukcja 2" - 1" M-F



Korek

nr katalogowy	nazwa towaru
07020109	Korek 3/4"
07020110	Korek 1"



Nakrętka z uszczelką

nr katalogowy	nazwa towaru
07020050	Nakrętka 3/4"
07020051	Nakrętka 1"
07020052	Nakrętka 1,25"
07020053	Nakrętka 1,5"
07020054	Nakrętka 2"
07020056	Nakrętka 3"



Wkładki i nakrętki do rur PE

PALAPLAST

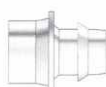
Wkładki i nakrętki zastosowane w połączeniu z łącznikami, kolanami i trójnikami gwintowanymi oraz zaworami kulowymi plastikowymi firmy PALAPLAST, oznaczonymi w katalogu symbolem "*", pozwalają na tworzenie złączy do rur PE.

Rodzaje połączeń

Gwint 3/4"M + wkładka 16 mm
+ nakrętka 16 mm
- połączenie na rurę Ø16 mm

Gwint 3/4"M + wkładka 20 mm
+ nakrętka 20 mm
- połączenie na rurę Ø20 mm

Gwint 1" M + wkładka 25 mm
+ nakrętka 25 mm
- połączenie na rurę Ø25 mm



Kształtka

Wkładka

Nakrętka

nr katalogowy	nazwa towaru
07012100	Wkładka do złączki 16 mm
07012101	Wkładka do złączki 20 mm
07012102	Wkładka do złączki 25 mm
07012103	Nakrętka do złączki 16 mm
07012104	Nakrętka do złączki 20 mm
07012105	Nakrętka do złączki 25 mm

Przykłady połączeń



Wkładka 16 mm



Wkładka 20 mm



Wkładka 25 mm



Nakrętka



nr katalogowy	nazwa towaru
15010100	Rura LDPE 16 x 1,15 mm / 4 bar / 300 m
15010105	Rura LDPE 20 x 1,35 mm / 4 bar / 300 m
15010110	Rura LDPE 25 x 1,80 mm / 4 bar / 250 m
15010116	Rura LDPE 32 x 2,00 mm / 4 bar / 150 m
15010117	Rura HDPE 40 x 2,00 mm / 6 bar / 100 m
15010118	Rura HDPE 50 x 2,40 mm / 6 bar / 100 m
15010119	Rura HDPE 63 x 3,00 mm / 6 bar / 100 m
15010120	Rura HDPE 75 x 3,60 mm / 6 bar / 100 m
15010121	Rura HDPE 90 x 4,30 mm / 6 bar / 100 m



Obcinarka do rur PE

RAIN BIRD

- narzędzie do przycinania rur PE
- ostrze ze stali nierdzewnej
- nylonowe ręczki

nr katalogowy	nazwa towaru
01053821	Obcinarka do rur PE



Obcinarki do rur PE

IRRITEC

nr katalogowy	nazwa towaru
01100800	Obcinarka do rur PE 16 - 25 mm
01100801	Obcinarka do rur PE 16 - 32 mm



Złączki wciskane do rur PE

PALAPLAST

Przelot z pierścieniem zaciskającym

nr katalogowy	nazwa towaru
01100007	Przelot 16 - 16
01100008	Przelot 20 - 20



Kolano

nr katalogowy	nazwa towaru
01100029	Kolano 16 - 16
01100030	Kolano 20 - 20
01100031	Kolano 25 - 25



Przelot redukcyjny z pierścieniem zaciskającym

nr katalogowy	nazwa towaru
01100009	Przelot 20 - 16



Kolano z gwintem zewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
01100129	Kolano 16 - 1/2" M
01100130	Kolano 16 - 3/4" M
01100134	Kolano 20 - 1/2" M
01100135	Kolano 20 - 3/4" M
01100139	Kolano 25 - 1/2" M
01100140	Kolano 25 - 3/4" M



Przelot

nr katalogowy	nazwa towaru
01100012	Przelot 25 - 25



Trójnik

nr katalogowy	nazwa towaru
01100019	Trójnik 16 - 16 - 16
01100020	Trójnik 20 - 20 - 20
01100022	Trójnik 25 - 25 - 25



Przelot redukcyjny

nr katalogowy	nazwa towaru
01100014	Przelot 25 - 20



Trójnik redukcyjny

nr katalogowy	nazwa towaru
01100302	Trójnik 16 - 20 - 16
01100021	Trójnik 20 - 16 - 20
01100303	Trójnik 20 - 25 - 20
01100023	Trójnik 25 - 16 - 25
01100024	Trójnik 25 - 20 - 25



Przelot z gwintem zewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
01100001	Przelot 16 - 3/4" M
01100002	Przelot 20 - 3/4" M
01100005	Przelot 25 - 3/4" M
01100210	Przelot 25 - 1" M



Trójnik z gwintem zewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
01100025	Trójnik 16 - 3/4" M - 16
01100105	Trójnik 20 - 1/2" M - 20
01100026	Trójnik 20 - 3/4" M - 20
01100109	Trójnik 25 - 1/2" M - 25
01100115	Trójnik 25 - 1" M - 25



Przelot z gwintem wewnętrznym (śrubunkowym)

nr katalogowy	nazwa towaru
01100220	Przelot 16 - 3/4" F
01100221	Przelot 20 - 3/4" F



Trójnik z gwintem wewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
01100027	Trójnik 16 - 3/4" F - 16
01100028	Trójnik 20 - 3/4" F - 20



Okular

nr katalogowy	nazwa towaru
01100015	Okular 16 mm
01100016	Okular 20 mm
01100160	Okular 25 mm



Zaworki kulowe plastikowe

PALAPLAST

Zaworki kulowe plastikowe wciskane i gwintowane.

nr katalogowy	nazwa towaru
18040110	Zawór kulowy 3/4" M - 3/4" M*
10030003	Zawór kulowy 16 mm - 3/4" M*
10030030	Zawór kulowy 16 mm - 3/4" F
10030004	Zawór kulowy 20 mm - 3/4" M*
01100150	Zawór kulowy 25 mm - 3/4" M*
10030001	Zawór kulowy 16 mm - 16 mm
10030002	Zawór kulowy 20 mm - 20 mm
10030017	Zawór kulowy 20 mm - 16 mm
01100155	Zawór kulowy 25 mm - 25 mm



Opaska zaciskowa

RAINBIRD

Opaska zaciskowa do montażu złączy wciskanych na przewodach PE o średnicy zewnętrznej 13 – 16 mm.

nr katalogowy	nazwa towaru
01051516	Opaska zaciskowa 13 - 16 mm do złączy wciskanych



Złączki wciskane z nakrętką do rur PE

IRRITEC

Przelot

nr katalogowy	nazwa towaru
01100223	Przelot 16 - 16 IR
01100224	Przelot 20 - 20 IR
01100225	Przelot 25 - 25 IR
01100226	Przelot 32 - 32 IR



Kolano z gwintem zewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
01100268	Kolano 16 - 1/2" M IR
01100269	Kolano 16 - 3/4" M IR
01100270	Kolano 20 - 1/2" M IR
01100271	Kolano 20 - 3/4" M IR
01100273	Kolano 25 - 1/2" M IR
01100272	Kolano 25 - 3/4" M IR



Przelot redukcyjny

nr katalogowy	nazwa towaru
01100227	Przelot 20 - 16 IR
01100228	Przelot 25 - 20 IR
01100229	Przelot 32 - 25 IR



Trójnik

nr katalogowy	nazwa towaru
01100235	Trójnik 16 - 16 - 16 IR
01100236	Trójnik 20 - 20 - 20 IR
01100237	Trójnik 25 - 25 - 25 IR
01100238	Trójnik 32 - 32 - 32 IR



Przelot z gwintem zewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
01100244	Przelot 16 - 1/2" M IR
01100245	Przelot 16 - 3/4" M IR
01100258	Przelot 20 - 1/2" M IR
01100246	Przelot 20 - 3/4" M IR
01100247	Przelot 20 - 1" M IR
01100249	Przelot 25 - 3/4" M IR
01100250	Przelot 25 - 1" M IR
01100252	Przelot 32 - 1" M IR



Trójnik redukcyjny

nr katalogowy	nazwa towaru
01100242	Trójnik 20 - 16 - 20 IR
01100243	Trójnik 25 - 20 - 25 IR



Przelot z gwintem wewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
01100400	Przelot 20 - 3/4" F IR



Trójnik z gwintem zewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
01100348	Trójnik 16 - 1/2" M - 16 IR
01100349	Trójnik 16 - 3/4" M - 16 IR
01100350	Trójnik 20 - 1/2" M - 20 IR
01100351	Trójnik 20 - 3/4" M - 20 IR
01100353	Trójnik 25 - 1/2" M - 25 IR
01100354	Trójnik 25 - 3/4" M - 25 IR



Kolano

nr katalogowy	nazwa towaru
01100231	Kolano 16 - 16 IR
01100232	Kolano 20 - 20 IR
01100233	Kolano 25 - 25 IR
01100234	Kolano 32 - 32 IR



Trójnik z gwintem wewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
01100380	Trójnik 32 - 3/4" F - 32 IR



Korek

nr katalogowy	nazwa towaru
01100450	Korek 16 IR
01100451	Korek 20 IR
01100452	Korek 25 IR



Zaworki kulowe plastikowe

IRRITEC

Zaworki kulowe plastikowe wciskane z nakrętką i gwintowane.

nr katalogowy	nazwa towaru
01100500	Zawór kulowy 3/4" M - 3/4" M IR
01100508	Zawór kulowy 16 mm - 3/4" M IR
01100510	Zawór kulowy 20 mm - 3/4" M IR
01100520	Zawór kulowy 16 mm - 16 mm IR
01100521	Zawór kulowy 20 mm - 20 mm IR



Przelot

nr katalogowy	nazwa towaru
07015082	Przelot 20 - 20 IQ
07015083	Przelot 25 - 25 IQ
07015084	Przelot 32 - 32 IQ
07015085	Przelot 40 - 40 IQ
07015086	Przelot 50 - 50 IQ
07015087	Przelot 63 - 63 IQ
07015088	Przelot 75 - 75 IQ
07015089	Przelot 90 - 90 IQ



Przelot redukcyjny

nr katalogowy	nazwa towaru
07015197	Przelot 25 - 16 IQ
07015198	Przelot 25 - 20 IQ
07015200	Przelot 32 - 25 IQ
07015202	Przelot 40 - 32 IQ
07015205	Przelot 50 - 40 IQ
07015208	Przelot 63 - 50 IQ
07015210	Przelot 75 - 63 IQ
07015212	Przelot 90 - 75 IQ



Przelot z gwintem zewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
07015006	Przelot 20 - 3/4" M IQ
07015009	Przelot 25 - 3/4" M IQ
07015010	Przelot 25 - 1" M IQ
07015011	Przelot 32 - 3/4" M IQ
07015012	Przelot 32 - 1" M IQ
07015013	Przelot 32 - 1,25" M IQ
07015014	Przelot 40 - 1" M IQ
07015016	Przelot 40 - 1,5" M IQ
07015017	Przelot 50 - 1,5" M IQ
07015018	Przelot 50 - 2" M IQ
07015019	Przelot 63 - 1,5" M IQ
07015020	Przelot 63 - 2" M IQ
07015022	Przelot 75 - 2" M IQ
07015025	Przelot 90 - 2" M IQ



Przelot z gwintem wewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
07015062	Przelot 25 - 3/4" F IQ
07015063	Przelot 25 - 1" F IQ
07015064	Przelot 32 - 3/4" F IQ
07015065	Przelot 32 - 1" F IQ
07015068	Przelot 40 - 1,5" F IQ
07015070	Przelot 50 - 1,5" F IQ
07015071	Przelot 50 - 2" F IQ
07015072	Przelot 63 - 1,5" F IQ
07015073	Przelot 63 - 2" F IQ
07015074	Przelot 75 - 2" F IQ



Korek

nr katalogowy	nazwa towaru
07015052	Korek 20 IQ
07015053	Korek 25 IQ
07015054	Korek 32 IQ
07015055	Korek 40 IQ
07015056	Korek 50 IQ
07015057	Korek 63 IQ
07015058	Korek 75 IQ
07015059	Korek 90 IQ



Kolano

nr katalogowy	nazwa towaru
07015042	Kolano 20 - 20 IQ
07015043	Kolano 25 - 25 IQ
07015044	Kolano 32 - 32 IQ
07015045	Kolano 40 - 40 IQ
07015046	Kolano 50 - 50 IQ
07015047	Kolano 63 - 63 IQ
07015048	Kolano 75 - 75 IQ
07015049	Kolano 90 - 90 IQ



Kolano z gwintem zewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
07015125	Kolano 20 - 1/2" M IQ
07015126	Kolano 20 - 3/4" M IQ
07015127	Kolano 25 - 1/2" M IQ
07015128	Kolano 25 - 3/4" M IQ
07015129	Kolano 25 - 1" M IQ
07015130	Kolano 32 - 3/4" M IQ
07015131	Kolano 32 - 1" M IQ
07011010	Kolano 40 - 1" M*
07015134	Kolano 40 - 1,5" M IQ
07015135	Kolano 50 - 1,5" M IQ
07015136	Kolano 50 - 2" M IQ
07015137	Kolano 63 - 2" M IQ

* biała nakrętka, UNIDELTA



Kolano z gwintem wewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
07015169	Kolano 20 - 3/4" F IQ
07015171	Kolano 25 - 3/4" F IQ
07015172	Kolano 25 - 1" F IQ
07015174	Kolano 32 - 3/4" F IQ
07015175	Kolano 32 - 1" F IQ
07015178	Kolano 40 - 1" F IQ
07015180	Kolano 40 - 1,5" F IQ
07015181	Kolano 50 - 1,5" F IQ
07015182	Kolano 50 - 2" F IQ
07015183	Kolano 63 - 1,5" F IQ
07015184	Kolano 63 - 2" F IQ
07015190	Kolano 90 - 3" F IQ



Trójnik

nr katalogowy	nazwa towaru
07015101	Trójnik 20 - 20 - 20 IQ
07015092	Trójnik 25 - 25 - 25 IQ
07015094	Trójnik 32 - 32 - 32 IQ
07015095	Trójnik 40 - 40 - 40 IQ
07015096	Trójnik 50 - 50 - 50 IQ
07015097	Trójnik 63 - 63 - 63 IQ
07015098	Trójnik 75 - 75 - 75 IQ
07015099	Trójnik 90 - 90 - 90 IQ



Trójnik redukcyjny

nr katalogowy	nazwa towaru
07015102	Trójnik 20 - 25 - 20 IQ
07015091	Trójnik 25 - 20 - 25 IQ
07015292	Trójnik 25 - 32 - 25 IQ
07015093	Trójnik 32 - 25 - 32 IQ
07015300	Trójnik 40 - 32 - 40 IQ
07015301	Trójnik 50 - 32 - 50 IQ
07015302	Trójnik 50 - 40 - 50 IQ
07015303	Trójnik 63 - 50 - 63 IQ



Trójnik z gwintem zewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
07015106	Trójnik 25 - 3/4" M - 25 IQ
07015107	Trójnik 25 - 1" M - 25 IQ
07015109	Trójnik 32 - 1" M - 32 IQ
07015112	Trójnik 40 - 1,5" M - 40 IQ
07015113	Trójnik 50 - 1,5" M - 50 IQ
07015114	Trójnik 50 - 2" M - 50 IQ
07015115	Trójnik 63 - 2" M - 63 IQ



Trójnik z gwintem wewnętrznym

nr katalogowy	nazwa towaru
07015146	Trójnik 20 - 3/4" F - 20 IQ
07015148	Trójnik 25 - 3/4" F - 25 IQ
07015147	Trójnik 25 - 1" F - 25 IQ
07015150	Trójnik 32 - 3/4" F - 32 IQ
07015151	Trójnik 32 - 1" F - 32 IQ
07015153	Trójnik 40 - 1" F - 40 IQ
07015155	Trójnik 40 - 1,5" F - 40 IQ
07015156	Trójnik 50 - 1,5" F - 50 IQ
07015157	Trójnik 50 - 2" F - 50 IQ
07015159	Trójnik 63 - 1,5" F - 63 IQ
07015158	Trójnik 63 - 2" F - 63 IQ
07015160	Trójnik 75 - 2" F - 75 IQ



nr katalogowy	nazwa towaru
07014012	Obejma 25 - 1/2"
07014013	Obejma 25 - 3/4"
07014014	Obejma 32 - 1/2"
07014015	Obejma 32 - 3/4"
07014016	Obejma 40 - 3/4"
07014017	Obejma 40 - 1"
07014018	Obejma 50 - 3/4"
07014019	Obejma 50 - 1"
07014021	Obejma 63 - 3/4"
07014022	Obejma 63 - 1"
07014020	Obejma 63 - 1,5"



nr katalogowy	nazwa towaru
07014024	Obejma 75 - 3/4"
07014023	Obejma 75 - 1"
07014025	Obejma 75 - 1,5"
07014026	Obejma 75 - 2"
07014027	Obejma 90 - 3/4"
07014028	Obejma 90 - 1"
07014029	Obejma 90 - 1,5"
07014030	Obejma 90 - 2"
07014044	Obejma 110 - 3/4"
07014045	Obejma 110 - 1"
07014047	Obejma 110 - 1,5"
07014048	Obejma 110 - 2"

Studzienka okrągła z zaworem kulowym 3/4"

Służy jako hydrant ogrodowy. Montowana w gruncie równo z poziomem terenu.

- uchylna klapka z wyciętym otworem na wąż ogrodowy
- zawór metalowy z gwintem zewnętrznym 3/4"
- podłączenie w dnie studzienki: gwint wewnętrzny 3/4"
- wymiary: średnica góra – 21 cm, średnica dół – 18 cm, wysokość – 12 cm
- kolor pokrywy: zielony



nr katalogowy	nazwa towaru
01051300	Studzienka okrągła z zaworem kulowym 3/4" VBA17186

Zawór szybkozłączny P-33 3/4"

Zawór szybkozłączny umożliwiający pobór wody z systemu rurociągów podziemnych, po podłączeniu węża ogrodowego.

- stosowany w połączeniu z kluczem P-33DK ze żłobionym uchwytem do otwierania i zamykania zaworu
- wykonany z tworzywa odpornego na uderzenia oraz działanie promieni UV
- zatrzaskowa pokrywa na obudowie
- wysokość zaworu: 13,8 cm
- wysokość klucza: 18,0 cm
- ciśnienie: do 6,2 bar
- wlot zaworu: 3/4" M
- klucz zakończony gwintem 3/4" M

Plastikowe kolano obrotowe PSH-0. W połączeniu z kluczem P-33DK umożliwia obrót węża ogrodowego wokół osi zaworu.

- połączenie obrotowe 360°
- uszczelka o-ring
- wlot: 3/4" F
- wylot: 3/4" M



Straty ciśnienia na zaworze

przepływ [m³/h]	straty ciśnienia na zaworze [bar]
2,5	<0,1
3,0	0,13
3,5	0,18
4,0	0,23
4,5	0,29
5,0	0,35

nr katalogowy	nazwa towaru
01051530	P-33 zawór 3/4" M
01051531	P-33DK klucz do zaworu 3/4"
01051532	PSH-0 kolano obrotowe 3/4" do klucza P-33DK

Zawór szybkozłączny 3/4"

IRRITEC

Ogrodowe ujęcie wody. Składa się z dwóch elementów: zaworu - montowanego na rurze ciśnieniowej oraz klucza - mocowanego do węża ogrodowego. Klucz wyposażony jest w zaczep przytrzymujący go w zaworze w czasie podlewania.

nr katalogowy	nazwa towaru
10100022	Zawór 3/4"
10100020	Klucz 3/4"



Szybkozłączki

PALAPLAST

nr katalogowy	nazwa towaru
01100292	Złączka 3/4" F - Szybkozłączka M
01100293	Złączka 1" F - Szybkozłączka M
01100296	Złączka wąż 3/4" - Szybkozłączka F



Przyłącze 1/2" M do kompresora

nr katalogowy	nazwa towaru
18040220	Przyłącze 1/2" M do kompresora



Zawory kulowe plastikowe

PALAPLAST / IRRITEC

nr katalogowy	nazwa towaru
18040100	Zawór kulowy 3/4" M-F (ze śrubunkiem)*
18040105	Zawór kulowy 1" M-F (ze śrubunkiem)*
18040108	Zawór kulowy 1" F-F (ze śrubunkiem)*
18040106	Zawór kulowy 1.5" F-F (ze śrubunkiem)
18040107	Zawór kulowy 2" F-F (ze śrubunkiem)



Zawory kulowe metalowe

ITAP

nr katalogowy	nazwa towaru
18040001	Zawór kulowy 3/4" F-F
18040002	Zawór kulowy 1" F-F
18040003	Zawór kulowy 1.25" F-F
18040004	Zawór kulowy 1.5" F-F
18040005	Zawór kulowy 2" F-F



Zawory czepalne

IVR

nr katalogowy	nazwa towaru
18040029	Zawór czepalny 1/2" M
18040030	Zawór czepalny 3/4" M
18040031	Zawór czepalny 1" M



Zawory zwrotne

ITAP

nr katalogowy	nazwa towaru
18040010	Zawór zwrotny 3/4" F-F
18040011	Zawór zwrotny 1" F-F
18040012	Zawór zwrotny 1.5" F-F
18040013	Zawór zwrotny 2" F-F



Filtry ssawne

IVR

nr katalogowy	nazwa towaru
18040020	Filtr ssawny 3/4" M
18040021	Filtr ssawny 1" M
18040022	Filtr ssawny 1.5" M
18040023	Filtr ssawny 2" M



Zawór napowietrzający

BERMAD

Automatyczny zawór napowietrzający. Służy do zapobiegania powstawaniu podciśnienia podczas odwadniania linii kroplujących ułożonych pod powierzchnią terenu. Podciśnienie może powodować zasysanie wraz z powietrzem cząstek gruntu, a tym samym zapychanie kroplowników, infiltrację substancji toksycznych, a także zapadanie się ścianek linii.

- montaż w pozycji pionowej
- ciśnienie: do 10 bar
- temperatura wody: do 50°
- przyłącze: gwint zewnętrzny 1/2"

nr katalogowy	nazwa towaru
030100500	Zawór powietrzny IR-ARV-P 1/2"



Zawory odpowietrzające-napowietrzające kombinacyjne

BERMAD

Automatyczne zawory odpowietrzająco - napowietrzające. Umożliwiają usuwanie dużych ilości powietrza podczas napełniania rurociągu wodą oraz dopuszczanie powietrza podczas grawitacyjnego odwadniania rurociągu zapobiegając powstawaniu podciśnienia, jak również usuwanie poduszek powietrznych gromadzących się w ciśnieniowych rurociągach rozprowadzających wodę w czasie pracy systemu.

- ciśnienie: 0,1 - 10 bar
- temperatura wody: do 60°
- przyłącze: gwint zewnętrzny
- rozmiar: 1", 2"

nr katalogowy	nazwa towaru
030100505	Zawór powietrzny IR-C10-P 1"
030100510	Zawór powietrzny IR-C10-P 2"



Zawór płuczący 3/4" 0,09 bar

IRRITEC

- stosowany w celu automatycznego płukania linii kroplujących
- automatycznie przepłukuje linię kroplującą na początku każdego nawadniania
- podłączenie: gwint wewnętrzny 3/4"
- ciśnienie otwarcia: 0,09 bar
- przepływ max.: 0,5 m³/h
- przepływ zamykający: 0,2 m³/h



nr katalogowy	nazwa towaru
18040210	Zawór płuczący 3/4" 0,09 bar

Zawór płuczący 16 mm NDJ

NAANDANJAIN
A JAIN IRRIGATION COMPANY

- stosowany w celu automatycznego płukania linii kroplujących w instalacjach pod i napowierzchniowych
- automatycznie przepłukuje linię kroplującą na początku każdego nawadniania
- zalecany do instalacji wymagających częstego przepłukiwania z powodu słabej jakości wody
- eliminuje konieczność przepłukiwania ręcznego
- możliwość odkręcenia obudowy w celu oczyszczenia zaworu
- podłączenie: końcówka wciskana jodełkowa 16 mm
- ciśnienie pracy: 0,5 - 3,0 bar
- czas płukania: 15 - 20 sekund
- objętość płukania: 2 - 3 litry
- montaż: na poziomie ostatniego kroplownika lub wyżej, czerwonym pierścieniem do góry



nr katalogowy	nazwa towaru
18040206	Zawór płuczący 16 mm NDJ

Manometry

WIKA

Manometry glicerynowe. Przyłącze: gwint zewnętrzny 1/4".

nr katalogowy	nazwa towaru
18040800	Manometr poziomy 0 - 2,5 bar
18040801	Manometr pionowy 0 - 2,5 bar
18040802	Manometr poziomy 0 - 6 bar
18040803	Manometr pionowy 0 - 6 bar
18040804	Manometr poziomy 0 - 10 bar
18040805	Manometr pionowy 0 - 10 bar

Manometr pionowy



Manometr poziomy



Taśmy teflonowe

AGAM

nr katalogowy	nazwa towaru
18040008	Taśma teflonowa 0,075 mm x 12 mm x 12 m
18040009	Taśma teflonowa "JUMBOTAPE" 0,2 mm x 19 mm x 10 m



Rury i złączki PCV

VDL / POWER PLASTICS

W naszej ofercie znajdują Państwo rury, złączki i armaturę PCV, która nie jest prezentowana na stronach katalogu, jako towar handlowy, będący w stałej sprzedaży i podlegający strukturze cenowej, takiej jak pozostałe produkty. Asortyment ten jest głównie wykorzystywany na własne potrzeby, podczas realizacji zadań inwestycyjnych w obiektach szklarniowych oraz pompowniach, na szkółkach i plantacjach. Są to starannie wyselekcjonowane materiały wysokiej jakości, oferowane przez holenderskie firmy VDL i Power Plastics. Jeżeli będą Państwo zainteresowani tymi produktami prosimy o kontakt w celu przedstawienia oferty.

- rury 32 mm z otworami 3/8" W co 1 i 3 m (szare i białe)
- rury pełne 16 - 200 mm (szare)
- rury pełne 25 - 110 mm (białe)
- rury perforowane 63 - 110 mm
- złączki (łuki, kolana, trójniki, mufy, redukcje, przeloty, zaślepki, śrubunki, kryzy i kołnierze, łączniki zbiornikowe, nakrętki, uchwyty do rur)
- zawory kulowe i zwrotne
- zasuwki klapowe i klapy zwrotne
- zawory z siłownikami
- kleje i oczyszczacze

