

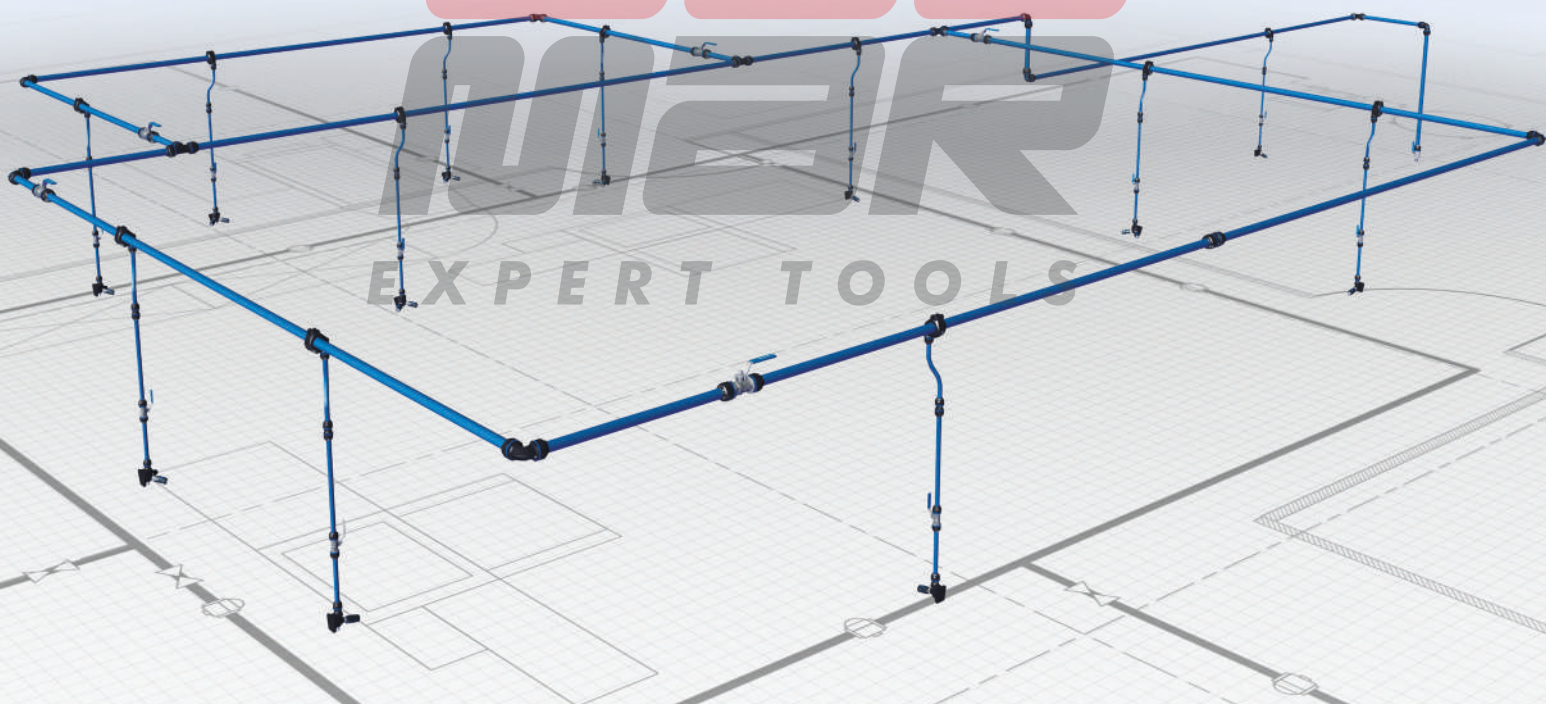


PODŁĄCZENI DO INNOWACJI

Pełna koncepcja aluminiowa

JAG

EXPERT TOOLS



System Rurowy Prevost

INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA

PREVOST : Producent w sercu twojej sieci, podłączony do innowacji

Przez ponad 40 lat, firma PREVOST z ogromnym sukcesem projektuje, **produkuje oraz wprowadza do obrotu pełną gamę produktów dla systemu sprężonego powietrza i rozprowadzenia płynów, włączając w to złącza, rozwiązania filtracyjne i wyposażenie pneumatyczne.**

Prevost stał się preferowanym partnerem dla firm zajmujących się dziedzinami pneumatyki i hydrauliki. Nasz zespół każdego dnia pracuje nad tym aby poszerzać swoje horyzonty dla klientów:

- poprzez innowację i ciągłe poszukiwanie obszarów do rozwoju,
- poprzez jakość naszych produktów, doradztwo oraz usługi.

➔ PODŁĄCZENI DO INNOWACJI

Strategia działu badań i rozwoju dla opatentowanych produktów: Firma Prevost oferuje produkty, które zapewniają nieustannie optymalizowane działanie oraz usprawniane bezpieczeństwo oraz są zgodne z obowiązującymi normami.

Jak najlepiej wykorzystać nasze produkty: nasze rozwiązania pozwalają zoptymalizować zysk i poprawić zwrot z inwestycji.

Europejski producent: Nasz nowy System Rurowy Prevost wykonany w całości z aluminium jest zaprojektowany i produkowany w Europie.

➔ PODŁĄCZENI DO JAKOŚCI

Prevost posiada certyfikaty:



ISO 9001



TUV: certyfikacja zgodna z Dyrektywą dotyczącą urządzeń ciśnieniowych. PED 2014/68/EU

Nasze produkty spełniają wymogi:



Jakości powlekania rur **QUALICOAT**



Standardy **REACH:** Rejestracja, Rozwój, Autoryzacja, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

- Standardy w zakresie reakcji na ogień produktów konstrukcyjnych oraz elementów (EN 1350-1)



➔ PODŁĄCZENI DO TWOICH WYMAGAŃ BIZNESOWYCH

Spełniamy wymagania **wszystkich gałęzi przemysłu, wyspecjalizowanych dystrybutorów, decydentów, firm architektonicznych, projektantów oraz instalatorów.**

➔ PODŁĄCZENI DO TWOICH POTRZEB

PREVOST posiada komórkę techniczną poświęconą projektowaniu twojej sieci.

▶ SCHEMATY I WYCENA
dla twojej instalacji NA ŻYCZENIE

Aplikacja jest dostępna dla smartfonów i tabletek.

Logistyka pierwszej klasy: nasz zespół zarządza przepływem towarów w taki sposób, aby twoje zamówienie było gotowe do wysyłki w dniu złożenia zamówienia.

Nasze centrum szkoleniowe pozwala poszerzyć wiedzę na temat naszych produktów i mechaniki płynów.

Nasz prężny i responsywny zespół sprzedażowy jest obecny w ponad 80 krajach.

Nasz dział posprzedażowy jest do twoich usług.



Czym jest sieć sprężonego powietrza?

Instalacja sprężonego powietrza polega na **podłączeniu źródła sprężonego powietrza**, innymi słowy **jednego lub więcej kompresorów do określonych punktów dystrybucji**.

Struktura instalacji Prevost jest wykonana z aluminium rur. Są one montowane na **minimalnej wysokości 2,5 m** od podłogi i zasadniczo tworzą pętlę.

Do pętli podłączany jest element o mniejszej średnicy, nazywany „punktem poboru”, jego koniec znajduje się w przybliżeniu **1.2 m nad podłogą**. Są to **punkty dystrybucji sprężonego powietrza** gdzie podłączane są złącza bezpieczeństwa, filtry, przewody.

**Gwarancja jest ograniczona do wymiany części, która jest uszkodzona. Produkty muszą być użytkowane zgodnie z instrukcją (temperatura, otoczenie, ciśnienie, itp.).*



➔ PROJEKT INSTALACJI

Aby zaprojektować instalację, **średnica rury musi być obliczona wzięwszy pod uwagę pożądaną przepływ oraz długość rury głównej**. Dane ujęte w poniższej tabeli zostały obliczone dla ciśnienia roboczego 8 bar z 5% utratą ciśnienia.

KOMPRESOR*					DŁUGOŚĆ RURY GŁÓWNEJ									
MOC		PRZEPŁYW			50 m	100 m	150 m	300 m	500 m	750 m	1000 m	1300 m	1600 m	
kW	CV	Nm ³ /h	NI/min	Scfm	164 ft	328 ft	492 ft	984 ft	1640 ft	2460 ft	3280 ft	4265 ft	5249 ft	
2,2	3	22	367	13	16	16	20	20	25	25	25	25	32	
3	4	30	500	18	16	20	20	25	25	25	32	32	32	
4	5	40	668	24	20	20	20	25	25	32	32	32	32	
5,5	7,5	50	833	29	20	20	25	25	32	32	32	32	40	
7,5	10	70	1167	41	20	25	25	32	32	32	40	40	40	
11	15	100	1667	59	25	25	32	32	40	40	40	50	50	
15	20	150	2500	88	25	32	32	40	40	50	50	50	50	
18	25	180	3000	106	32	32	40	40	50	50	50	63	63	
22	30	220	3674	130	32	40	40	50	50	50	63	63	63	
26	35	260	4167	147	32	40	40	50	50	63	63	63	63	
30	40	350	5833	206	40	40	50	50	63	63	63	63	80	
37	50	370	6179	218	40	40	50	50	63	63	63	80	80	
45	60	500	8350	294	50	50	50	63	63	80	80	80	80	
55	75	550	9185	324	50	50	50	63	63	80	80	80	80	
75	100	750	12500	441	63	63	63	63	80	80	80			
90	125	1000	16667	589	63	63	63	80	80					
110	150	1100	18370	649	63	63	63	80	80					
132	175	1500	25000	883	63	80	80	80						
160	215	1750	29167	1030	63	80	80	80						
200	270	2000	33333	1177	80	80	80							

*Dane mogą się nieznacznie różnić zależnie od wydajności kompresora

➔ ROZPRĘŻANIE MATERIAŁÓW

Podczas wzrostu i spadku temperatury, aluminium jest podatne na **kurczenie i rozprężanie**. Celem zminimalizowania tych zależności, należy pamiętać o **ujęciu ich w projekcie na etapie projektowania instalacji**.

Dla rur o małej średnicy taką rolę spełnia przewód. Dla większych średnic zestaw kompensujący. Tego typu złącza umożliwią również **zmianę kierunku instalacji (narożniki)** oraz jej **przekierowanie celem obejścia elementów stałych** w warsztacie (filary, belki, legary itp.).

Współczynnik rozszerzalności 0.024 mm na metr i na stopień Celsjusza. Współczynnik obliczany jest w następujący sposób:

C = współczynnik rozszerzalności

L = długość odcinka prostego instalacji (pomiędzy dwoma punktami montażowymi)

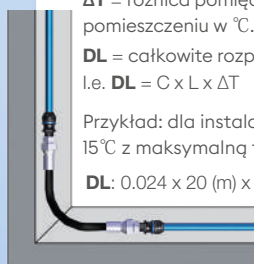
ΔT = różnica pomiędzy najniższymi a najwyższymi temperaturami w pomieszczeniu w °C.

DL = całkowite rozprężanie

i.e. **DL = C x L x ΔT**

Przykład: dla instalacji 20 metrów przy użyciu 40 mm rur w temperaturze 15°C z maksymalną temperaturą 40 °C, czyli różnicą 25 °C

DL: 0.024 x 20 (m) x 25°C (40 °C - 15°C) = 12 mm



SYSTEM Rurowy Prevost

Koncepcja 100% aluminium

Cała instalacja Systemu Rurowego Prevost wraz ze wszystkimi złączami jest **kompaktowa, lekka i odporna na korozję**.

System jest **szybki i prosty w instalacji** a przede wszystkim może zostać niezwłocznie napełniony i uruchomiony.

System Rurowy Prevost zapewnia:

- zasilanie **czystym, wysokiej jakości powietrzem**
- **szczelną** instalację z **optymalną prędkością przepływu**
- z maksymalnym ciśnieniem roboczym 16 bar.

Instalacja zapewnia długą eksploatację i łatwo może zostać skonfigurowana w taki sposób, aby każde stanowisko pracy było dobrze zasilane, dostępne i zorganizowane.

Zalety nowego asortymentu Systemu Rurowego Prevost

➔ KOMPAKTOWY I LEKKI

Udoskonalony design nowego aluminium systemu złączy PPSI jest bardziej kompaktowy, lżejszy i odporny na wibracje.

➔ MATERIAŁ HIGH-TECH

Stop aluminium używany podczas konstrukcji połączony z farbą epoksydową na zewnątrz i obróbce wewnątrz, **chroni rurę przed utlenieniem i korozją**.

➔ WYSOKOUDAROWY

Aluminium jest twarde, odporne na **ciśnienie oraz uderzenia**.

➔ SZYBKIE I ŁATWE W MONTAŻU

Po prostu wsuń rurę w złącze i **dokręć nakrętkę PPSI**

➔ W PEŁNI PRZYSTOSOWAWCZE

Złącze PPSI pozwala na modyfikację istniejącej instalacji w **każdym momencie i bardzo krótkim czasie**.

➔ KOMPATYBILNOŚĆ Z KOMPRESOREM

➔ SZCZELNE Z MINIMALNĄ UTRATĄ CIŚNIENIA

„PPS Grip Concept” zapewnia doskonały przepływ i **zero wycieków** powietrza. **Prędkość przepływu** jest **optymalna** dzięki idealnie gładkiej powierzchni wewnętrznej rur, niskiemu współczynnikowi tarcia oraz dużej średnicy wewnętrznej.

System Rurowy Prevest

System Rurowy Prevest 100% aluminium

➔ ODPORNY NA KOROZJĘ

➔ OPLACALNY

➔ MINIMALNA UTRATA CIŚNIENIA
dzięki gładkiej powierzchni wewnętrznej

➔ ODPORNY NA PROMIENIE UV
I WYSOKĄ TEMPERATURĘ

➔ OZNACZENIE I KOLORY
ZGODNE Z ISO

➔ BRAK ZAGROŻENIA POŻAROWEGO
nie wymaga pozwoleń przeciwpożarowych

➔ ŁATWE DO CIĘCIA
i fazowania dla prostej instalacji i serwisu

➔ ULTRALEKKIE
może zostać wykonane przez jedną osobę

WŁAŚCIWOŚCI RUR

- **Materiał:** tłoczony stop aluminium: EN AW 6060 T6 UNI-EN 573-3
- **Obróbka:** zewnętrzna i wewnętrzna (zgodna ze standardami RoHS)
- **Powłoka:** farba elektrostatyczna
- **Jakość tłoczenia:** skalibrowana, jednolita
- **Media kompatybilne:** sprężone powietrze, próżnia, gazy neutralne
- **Długości rur:** 4 lub 6 metrów
- **Gęstość:** 2,7 kg/dm³
- **Średnica zewnętrzna rury:** Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm

Firma Prevest oferuje szeroki wybór rur w 100% z aluminium do sprężonego powietrza, próżni i azotu.

Niebieskie rury do sprężonego powietrza RAL 5012	Szare rury do sprężonego powietrza oraz próżni RAL 7001	Zielone rury do azotu, RAL 6029
Ø 16 PPSBTU1640	Ø 16 PPSGTU1640	Ø 20 PPSVTU2055
Ø 20 PPSBTU2040	Ø 20 PPSGTU2055	Ø 25 PPSVTU2555
Ø 20 PPSBTU2055	Ø 25 PPSGTU2555	
Ø 25 PPSBTU2540	Ø 32 PPSGTU3255	
Ø 25 PPSBTU2555	Ø 40 PPSGTU4055	
Ø 32 PPSBTU3240	Ø 50 PPSGTU5055	
Ø 32 PPSBTU3255	Ø 63 PPSGTU6355	
Ø 40 PPSBTU4040	Ø 80 PPSGTU8055	
Ø 40 PPSBTU4055		
Ø 50 PPSBTU5055		
Ø 63 PPSBTU6355		
Ø 80 PPSBTU8055		

System Rurowy Prevost

Złącza 100% aluminium

Firma Prevost projektuje i wytwarza w 100% aluminiowe złącza PPS1 aby mieć pewność, że są **najbardziej kompaktowe i najskuteczniejsze na rynku.**

➔ Nowa koncepcja

Rury trzymają się mocno w złączce za pomocą „PPS Grip Concept”. Ta nowa koncepcja bazuje na zastosowaniu pierścienia z zębami, wykonanego **ze stali nierdzewnej**, który idealnie wsuwa się w aluminium. **Nowy wyprofilowany kształt oraz teflonowe uszczelnienie** gwarantuje perfekcyjnie szczelne działanie instalacji.

➔ OZNACZENIE

logo firmy Prevost znajduje się na każdej złączce



➔ ŚREDNICA

zewnątrzną średnicą rury (mm i cale)



➔ CIŚNIENIE

maksymalne ciśnienie użytkowania (bar/psi)



➔ ZNACZNIK

aby określić prawidłowe osadzenie rury w złączce



➔ ŚLEDZENIE

jasno określona data produkcji

EXPERT TOOLS



➔ BRAK WYCIEKÓW

Składa się z dwóch pokrytych Teflonem powłok celem zapewnienia perfekcyjnej szczelności

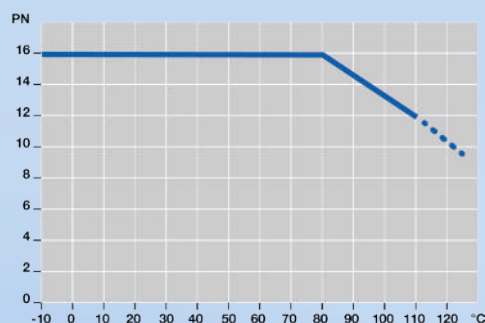
➔ CZĘŚCI WEWNĘTRZNE

Elementy wewnętrzne nie mogą zostać wyjęte z korpusu po montażu.

➔ DANE TECHNICZNE

- Zakres ciśnienia roboczego: od -0.98 bar do 16 bar
- Zakres temperatury: od -20°C do 80°C
- Korpus i nakrętka: 100% aluminium, EN AB 46 100
- PPS Grip Concept: system mocowania za pomocą zębów.
- „Zejście”, zabezpieczające przez zasysaniem kondensatu

Wykres ciśnienia roboczego w zależności od temperatury



Nowa gama łączek PPS1 100% aluminium:
najbardziej kompleksowa na rynku

➔ Średnica od 16 mm (1/2") do 80 mm (3")



➔ Liczne konfiguracje

Złącza proste



Mufa

Mufa redukcyjna

Zaśllepka

Złącze proste
z gwintemzew.

Złącze proste
z gwintemwew.

Kolanka



Kolano 90°

Kolano 90°
z jednostronnym
gwintemzew.

Kolano 45°

Trójnik typu T



Trójnik typu T

Trójnik redukcyjny typu T

Trójnik typu T z gwintemwew.

System Rurowy Prevest

Złącza 100% aluminium

➔ „Zejsście”

Korpus i nakrętka są w **całości wykonane z aluminium**. „Zejsście” jest elementem niezmiernie kompaktowym i wyposażonym w **system anty-rotacyjny** oraz otwieraną obejmę. Nawiercanie może odbywać się bez demontażu.

„Zejsście” dostarcza suche powietrze do stacji roboczej poprzez zasysanie powietrza ze ścianki rury i zabezpiecza przed zassaniem kondensatu.

Woda znajdująca się w dolnej części głównej rury będzie odpływać do spustu kondensatu, który powinien znajdować się w najniższym punkcie instalacji.



➔ Zawory kulowe

Dostępność różnych opcji



Zawór kulowy

Zawór kulowy z jednostronnym gwintem zew.

Zawór kulowy z jednostronnym gwintem wew.

➔ Dokręcanie

Korpus i nakrętka mogą zostać dokręcone za pomocą standardowych narzędzi. Aby mieć pewność, że nakrętki zostały dokręcone poprawnie zaleca się stosowanie kluczy firmy Prevest.

Moment skręcający może zostać ustawiony za pomocą klucza dynamometrycznego.



System Rurowy Prevast

Wskazówki do montażu instalacji



W sytuacji idealnej **pomieszczenie z kompresorem** powinno być **przestronne, z dobrą wentylacją, izolowane i odseparowane od pozostałych pomieszczeń warsztatu.**

Maszyny będą podłączone do instalacji **PPS** za pomocą **przewodów** aby wyeliminować problemy związane z wibracjami i zapewnić możliwość prac serwisowych. (refs. LEF i LEM). Ważnym elementem jest **montaż obejść pomiędzy maszynami, zbiornikami i filtrami.**

Główna instalacja powinna tworzyć **pętlę**. Ze względów bezpieczeństwa, radzimy montaż głównych rur dla sprężonego powietrza na wysokości **2.5 m** nad podłogą.

Rura powinna być montowana za pomocą odpowiedniej **liczby zacisków mocujących** tak aby cała instalacja była stabilnie przymocowana, pozwalając jednocześnie na kurczenie i rozprężanie rury (odnośnik PPS CI).

Kondensat powinien zostać usunięty z głównej linii za pomocą **automatycznego spustu** zainstalowanego w najniższym punkcie instalacji.

JAG

➔ Montaż instalacji

Opcje montażu powinny być dobrane tak, aby jak najlepiej wpasować się w konfigurację warsztatu.

Rura w systemie musi być perfekcyjnie **wypoziomowana**.

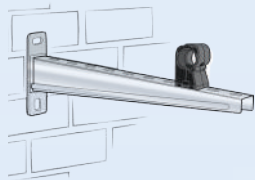
Aby to zrobić, **muszą zostać ustalone odpowiednie odległości pomiędzy punktami mocującymi.**

Dla prawidłowego montażu należy zachować odległość **3 metrów** pomiędzy dwoma zaciskami mocującymi.

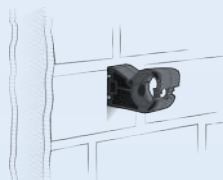
MAR

EXPERT TOOLS

Rura w odległości od ściany



Rura równoległa do ściany



Rura podwieszona



Rura podwieszona



System Rurowy Prevast

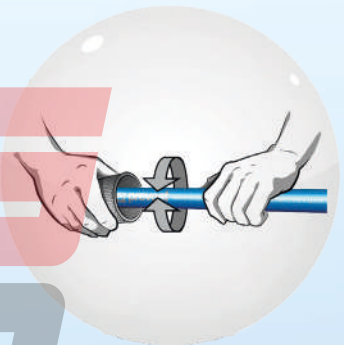
Wskazówki montażu

CIĘCIE



Cięcie musi być wykonane prostopadle do długości rury (odnośnik PPS CTU)

FAZOWANIE



Wykonaj fazowanie zewnętrznego brzegu rury tak aby nie uszkodzić uszczelnienia oraz jej wewnętrznego brzegu. Usuń resztki skrawania, aby nie zakłócały przepływu powietrza. (Dla średnicy 63 i 80 mm użyj narzędzia do cięcia i fazowania nr PPS CH)

DOKRĘCANIE



W pierwszej fazie, dokręć nakrętkę ręcznie a następnie użyj klucza dynamometrycznego (odnośnik PPS CLE)

MONTAŻ



Odkręć nakrętkę kilkoma ruchami, następnie wsuń rurę poruszając nią lekko, aż do całkowitego wsunięcia. Uwaga: Zalecane jest zastosowanie płynu montażowego (odnośnik PPS AL) aby ułatwić montaż.

PŁYN MONTAŻOWY



ZNAKOWANIE



Zaznacz głębokość wsunięcia rury w złącze (wykorzystaj znaczniki referencyjne na złączach lub kluczu)

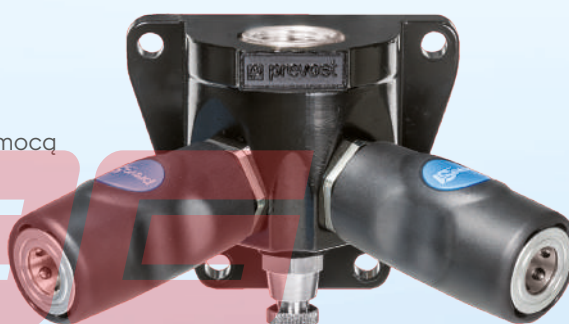
Ergonomiczna dystrybucja z optymalną wydajnością energetyczną

Firma Prevost oferuje różnorodne rozwiązania instalacji sprężonego powietrza.

➔ Przyłącza ściennie PrevoSI

Mocowania ściennie są umiejscowione na rurze spustowej, zapewniają bezpieczne i szybkie złącze pojedyncze lub podwójne.

- Zużycie powietrza: G ½" lub G ¾"
- Różne profile łączeniowe
- Materiał: stop aluminium
- Wytrzymałe cztero-punktowe kotwiczenie do ściany
- Wyposażony w ręczny spust kondensatu
- Wylot powietrza: Dwa złącza bezpieczeństwa uruchamiane za pomocą pojedynczego wciśnięcia
- Złącze przeciw-odgięciowemu urazowi kręgosłupa zgodnie z wymogami ISO 4414
- Nawigacyjny korpus pozwalający na przesunięcie pozycji włącznika
- Szybkie i proste podłączanie i odłączanie



➔ Bloki uzdatniania powietrza

Bloki uzdatniania powietrza pomagają zachować sprzęt i narzędzia w dobrym stanie. Zalecane są trzy poziomy uzdatniania:



Separator cyklonowy: służy do wyeliminowania największych cząstek stałych i drobinek wody obecnych w sprężonym powietrzu (odnośnik SPC).

Osuszacz sprężonego powietrza: służy do usuwania wody z instalacji sprężonego powietrza, poprzez obniżenie temperatury do punktu rosy (+3°C) pod ciśnieniem, poprzez wymianę ciepła (odnośnik ALF)

Standardowa filtracja 25 µm: eliminuje zanieczyszczenia obecne w sprężonym powietrzu, z wydajnością filtra większą niż 99,99%. Gwarantuje to wysoką jakość zasilania sprężonym powietrzem. (odnośnik MICRO AIR).

Dla optymalnej jakości, submikronowa filtracja: usuwa przeróżne pozostałości po zanieczyszczeniach takich jak cząstki stałe i płynne oraz aerosole oleju w sprężonym powietrzu, ze skutecznością filtracji wyższą niż 99,9%. Co zapewnia wysoką jakość sprężonego powietrza. (patrz MICRO AIR).

➔ Zwijadła do przewodów

Automatyczne zwijadła do przewodów: jest to bardzo istotny element aby zapewnić ergonomię miejsca pracy. **Oszczędzają czas i organizują miejsce pracy** zapewniając bezpieczeństwo i wygodę.

Wszystkie automatyczne zwijadła spełniają wymogi Dyrektywy Maszynowej 2006/42/EC. Stosowane są również następujące regulacje:

- EN ISO 12100 : 2010 „Bezpieczeństwo maszyn – Ogólne zasady projektowania – ocena i ograniczenie ryzyka”
- EN 13857 : 2008 „Bezpieczeństwo maszyn – odstępy bezpieczeństwa mające na celu ograniczenie dostępu wejścia w strefy niebezpieczne dla kończyn górnych i dolnych”



System Rurowy Prevost

Ostatnie szlify

➔ „Zejsście”

„Zejsście” jest stosowane do instalacji spustu kondensatu aby zasilić stanowisko pracy. Element pojawił się w miejsce poprzedniej „gęszej szyi” i służy ograniczeniu obecności kondensatu.



➔ Najniższy punkt

Najniższe punkty w instalacji są elementem niezbędnym, aby odprowadzać kondensat. Spusty muszą znajdować się w strategicznych punktach wzdłuż instalacji. Kondensat może być odprowadzany za pomocą standardowego systemu odprowadzania wody (elektroniczny spust kondensatu, automatyczny spust kondensatu, zawór)



➔ Naścienna jednostka montażowa

Gięta naścienna jednostka montażowa służy kompensowaniu różnicy odległości pomiędzy punktami montażowymi.

Pomiędzy jednostką filtrującą a instalacją



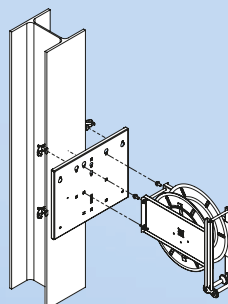
Pomiędzy "zejszczem" a ścianą



➔ Uchwyty talerzowe na akcesoria instalacyjne do uchwytów IPN / HEA

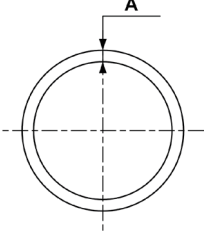

Pozwalają na ergonomiczną i bezpieczną organizację stanowiska pracy. Metalowe uchwyty talerzowe przystosowane do montażu na uchwytach IPN / HEA, pozwalają na przymocowanie sprzętu w jednym miejscu szybko i bezpiecznie, bez nawiercania czy spawania, zgodnie z obowiązującymi regulacjami. Uchwyty talerzowe są zaprojektowane aby mocować na nich:

- otwarte i zamknięte zwijadła do przewodów
- mocowania ścienne
- podzespoły uzdatniania powietrza ALTO
- uniwersalne wsporniki + akcesoria.

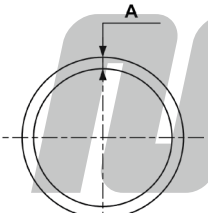
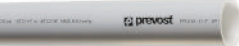


SYSTEM PPS WSZYSTKIE INSTALACJE ALUMINIOWE

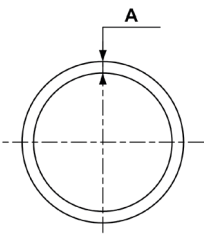

PPS – niebieska rura aluminiowa do sprężonego powietrza

		A	B	C	D	Średnica zew. rury (mm)	Długość (m)	Nr katalogowy
		-	-	-	-			
		-	-	-	-	16	4	PPSBTU1640
		-	-	-	-	20	4	PPSBTU2040
		-	-	-	-	20	5.5	PPSBTU2055
		-	-	-	-	25	4	PPSBTU2540
		-	-	-	-	25	5.5	PPSBTU2555
		-	-	-	-	32	4	PPSBTU3240
		-	-	-	-	32	5.5	PPSBTU3255
		-	-	-	-	40	4	PPSBTU4040
		-	-	-	-	40	5.5	PPSBTU4055
		-	-	-	-	50	5.5	PPSBTU5055
		-	-	-	-	63	5.5	PPSBTU6355
		-	-	-	-	80	5.5	PPSBTU8055

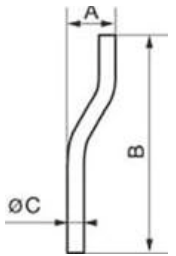

PPS – szara rura aluminiowa do próżni

		A	B	C	D	Średnica zew. rury (mm)	Długość (m)	Nr katalogowy
		-	-	-	-			
		-	-	-	-	16	4	PPSGTU1640
		-	-	-	-	20	5.5	PPSGTU2055
		-	-	-	-	25	5.5	PPSGTU2555
		-	-	-	-	32	5.5	PPSGTU3255
		-	-	-	-	40	5.5	PPSGTU4055
		-	-	-	-	50	5.5	PPSGTU5055
		-	-	-	-	63	5.5	PPSGTU6355
		-	-	-	-	80	5.5	PPSGTU8055

PPS – zielona rura aluminiowa do gazów (azotu)


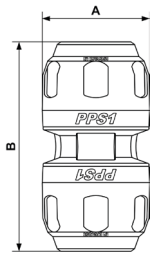
		A	B	C	D	Średnica zew. rury (mm)	Długość (m)	Nr katalogowy
		-	-	-	-			
		-	-	-	-	20	5.5	PPSVTU2055
		-	-	-	-	25	5.5	PPSVTU2555

PPS – rura gięta aluminiowa


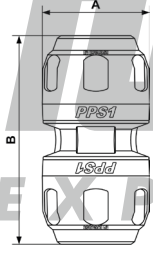
		A	B	C	D	Średnica zew. rury (mm)	Nr katalogowy
		-	-	-	-		
		86	480	16	-	16	PPSLMCB16
		90	487	20	-	20	PPSLMCB20
		95	487	25	-	25	PPSLMCB25

SYSTEM PPS WSZYSTKIE INSTALACJE ALUMINIOWE


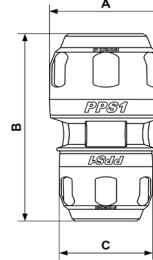
PPS1 UN - aluminiowa mufa

		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
		32	64	-	-	16	PPS1UN16
		38	78	-	-	20	PPS1UN20
		46	90	-	-	25	PPS1UN25
		57	106	-	-	32	PPS1UN32
		68	125	-	-	40	PPS1UN40
		84	152	-	-	50	PPS1UN50
		100	173	-	-	63	PPS1UN63
		121	205	-	-	80	PPS1UN80

PPS1 UNS - aluminiowa mufa


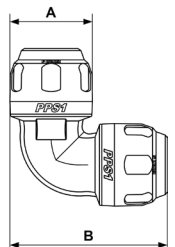
		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
		46	90	-	-	25	PPS1UNS25
		57	106	-	-	32	PPS1UNS32
		68	125	-	-	40	PPS1UNS40
		84	152	-	-	50	PPS1UNS50
		100	173	-	-	63	PPS1UNS63
		121	205	-	-	80	PPS1UNS80

PPS1 MR - aluminiowa mufa redukcyjna


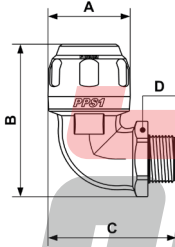
		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
		46	85	38	-	25	20	PPS1MR2520
		57	102	46	-	32	25	PPS1MR3225
		68	122	57	-	40	32	PPS1MR4032
		84	142	68	-	50	40	PPS1MR5040
		100	170	84	-	63	50	PPS1MR6350
		121	194	100	-	80	63	PPS1MR8063

SYSTEM PPS WSZYSTKIE INSTALACJE ALUMINIOWE


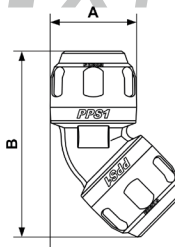
PPS1 9C - kolano 90°

		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
		32	62	-	-	16	PPS19C16
		38	73	-	-	20	PPS19C20
		46	89	-	-	25	PPS19C25
		57	106	-	-	32	PPS19C32
		68	135	-	-	40	PPS19C40
		84	151	-	-	50	PPS19C50
		100	180	-	-	63	PPS19C63
		121	218	-	-	80	PPS19C80


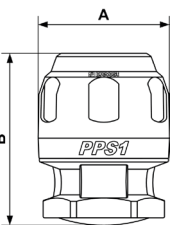
PPS1 9CM - kolano 90° z gwintem zewnętrznym

		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Gwint zewnętrzny BSPT	Nr katalogowy
		32	60	50	26	16	R 3/8	PPS19CM1617
		32	60	55	26	16	R 1/2	PPS19CM1612
		38	72	61	32	20	R 1/2	PPS19CM2012
		46	87	72	38	25	R 1/2	PPS19CM2512
		46	87	71	38	25	R 3/4	PPS19CM2527
		57	103	88	46	32	R 1	PPS19CM3234
		68	123	106	57	40	R 1 1/4	PPS19CM4042
		68	123	106	57	40	R 1 1/2	PPS19CM4049

PPS1 4C - 45° kolano 45°


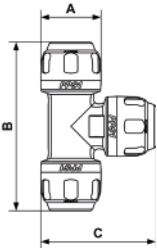
		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
		32	70	50	-	16	PPS14C16
		38	83	59	-	20	PPS14C20
		46	98	70	-	25	PPS14C25
		57	117	85	-	32	PPS14C32
		68	140	102	-	40	PPS14C40

PPS1 BO - zaślepka


		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
		32	45	-	-	16	PPS1B016
		38	53	-	-	20	PPS1B020
		46	61	-	-	25	PPS1B025
		57	70	-	-	32	PPS1B032
		68	85	-	-	40	PPS1B040
		84	101	-	-	50	PPS1B050
		100	124	-	-	63	PPS1B063
121	146	-	-	80	PPS1B080		

SYSTEM PPS WSZYSTKIE INSTALACJE ALUMINIOWE


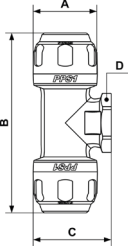
PPS1 TE - trójnik typu T

		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
		38	108	73	-	20	PPS1TE20
		46	131	89	-	25	PPS1TE25
		57	155	106	-	32	PPS1TE32
		68	183	135	-	40	PPS1TE40
		84	219	151	-	50	PPS1TE50
		100	261	180	-	63	PPS1TE63
		121	315	218	-	80	PPS1TE80

PPS1 TR - trójnik redukcyjny typu T


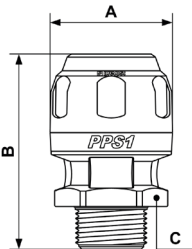
		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
		38	108	66	32	20	16	PPS1TR2016
		46	131	78	32	25	16	PPS1TR2516
		46	131	83	38	25	20	PPS1TR2520
		57	155	91	32	32	16	PPS1TR3216
		57	155	96	38	32	20	PPS1TR3220
		57	155	102	46	32	25	PPS1TR3225

PPS1 TT - trójnik typu T z gwintem wewnętrznym


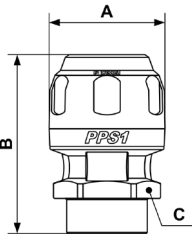
		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Gwint wewnętrzny BSPP	Nr katalogowy
		32	90	40	26	16	G 3/8	PPS1TT1617
		38	108	47	32	20	G 1/2	PPS1TT2012
		46	131	56	38	25	G 1/2	PPS1TT2512
		46	131	56	38	25	G 3/4	PPS1TT2527
		57	155	68	46	32	G 3/4	PPS1TT3227
		57	155	68	46	32	G 1	PPS1TT3234
		68	183	85	57	40	G 3/4	PPS1TT4027
		68	183	85	57	40	G 1	PPS1TT4034
		68	183	85	57	40	G 1 1/4	PPS1TT4042
		84	219	101	72	50	G 1	PPS1TT5034
		84	219	101	72	50	G 1 1/4	PPS1TT5042
		84	219	101	72	50	G 1 1/2	PPS1TT5049
		100	261	129	90	63	G 1	PPS1TT6334
		100	261	129	90	63	G 1 1/4	PPS1TT6342
		100	261	129	90	63	G 1 1/2	PPS1TT6349
		100	261	129	90	63	G 2	PPS1TT6360
		121	315	155	110	80	G 1	PPS1TT8034
		121	315	155	110	80	G 1 1/2	PPS1TT8049
		121	315	155	110	80	G 2	PPS1TT8060
121	315	155	110	80	G 2 1/2	PPS1TT8076		

SYSTEM PPS WSZYSTKIE INSTALACJE ALUMINIOWE

PPS1 MM - złącze proste z gwintem zewnętrznym


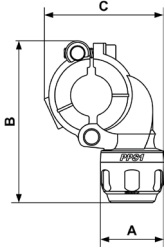
			A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Gwint zewnętrzny BSPT	Nr katalogowy
			32	52	26	-	16	R 3/8	PPS1MM1617
32	58	26	-	16	R 1/2	PPS1MM1612			
38	65	32	-	20	R 1/2	PPS1MM2012			
38	67	32	-	20	R 3/4	PPS1MM2027			
46	73	38	-	25	R 1/2	PPS1MM2512			
46	74	38	-	25	R 3/4	PPS1MM2527			
46	78	38	-	25	R 1	PPS1MM2534			
57	88	46	-	32	R 1	PPS1MM3234			
57	89	46	-	32	R 1 1/4	PPS1MM3242			
68	106	57	-	40	R 1 1/4	PPS1MM4042			
68	106	57	-	40	R 1 1/2	PPS1MM4049			
84	120	72	-	50	R 1 1/2	PPS1MM5049			
84	124	72	-	50	R 2	PPS1MM5060			
100	146	90	-	63	R 2	PPS1MM6360			
100	152	90	-	63	R 2 1/2	PPS1MM6376			
121	173	110	-	80	R 2 1/2	PPS1MM8076			
121	175	110	-	80	R 3	PPS1MM8090			

PPS1 MF - złącze proste z gwintem wewnętrznym


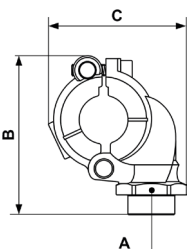
			A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Gwint wewnętrzny BSPP	Nr katalogowy
			32	53	26	-	16	G 3/8	PPS1MF1617
32	53	26	-	16	G 1/2	PPS1MF1612			
38	63	32	-	20	G 1/2	PPS1MF2012			
38	63	32	-	20	G 3/4	PPS1MF2027			
46	72	38	-	25	G 1/2	PPS1MF2512			
46	72	38	-	25	G 3/4	PPS1MF2527			
46	72	38	-	25	G 1	PPS1MF2534			
57	83	46	-	32	G 1	PPS1MF3234			
57	83	46	-	32	G 1 1/4	PPS1MF3242			
68	98	57	-	40	G 1 1/4	PPS1MF4042			
68	103	57	-	40	G 1 1/2	PPS1MF4049			
84	110	72	-	50	G 1 1/2	PPS1MF5049			
84	115	72	-	50	G 2	PPS1MF5060			
100	137	90	-	63	G 2	PPS1MF6360			
100	142	90	-	63	G 2 1/2	PPS1MF6376			
121	164	110	-	80	G 2 1/2	PPS1MF8076			
121	164	110	-	80	G 3	PPS1MF8090			

SYSTEM PPS WSZYSTKIE INSTALACJE ALUMINIOWE

PPS1 BP - zejście


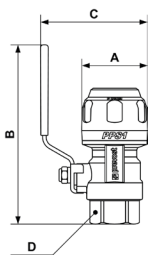
			A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
			32	94	70	-	25	16	PPS1BP2516
38	98	72	-	25	20	PPS1BP2520			
32	94	70	-	32	16	PPS1BP3216			
38	98	72	-	32	20	PPS1BP3220			
32	122	102	-	40	16	PPS1BP4016			
38	127	102	-	40	20	PPS1BP4020			
46	130	103	-	40	25	PPS1BP4025			
32	122	102	-	50	16	PPS1BP5016			
38	127	102	-	50	20	PPS1BP5020			
46	130	103	-	50	25	PPS1BP5025			
38	163	147	-	63	20	PPS1BP6320			
46	167	147	-	63	25	PPS1BP6325			
57	165	147	-	63	32	PPS1BP6332			
38	163	147	-	80	20	PPS1BP8020			
46	167	147	-	80	25	PPS1BP8025			
57	165	147	-	80	32	PPS1BP8032			

PPS1 BT - zejście gwintowane


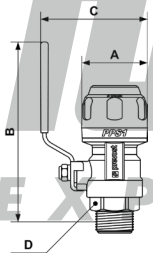
			A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Gwint wewnętrzny BSPP	Nr katalogowy
			32	82	70	-	25	G 1/2	PPS1BT2512
32	82	70	-	25	G 3/8	PPS1BT2517			
32	82	70	-	32	G 1/2	PPS1BT3212			
32	84	70	-	32	G 3/4	PPS1BT3227			
44	110	102	-	40	G 1/2	PPS1BT4012			
44	110	102	-	40	G 3/4	PPS1BT4027			
44	110	102	-	40	G 1	PPS1BT4034			
44	110	102	-	50	G 3/4	PPS1BT5027			
44	110	102	-	50	G 1	PPS1BT5034			
57	161	147	-	63	G 1/2	PPS1BT6312			
57	161	147	-	63	G 3/4	PPS1BT6327			
57	162	147	-	63	G 1	PPS1BT6334			
57	161	147	-	80	G 1/2	PPS1BT8012			
57	161	147	-	80	G 3/4	PPS1BT8027			
57	162	147	-	80	G 1	PPS1BT8034			

SYSTEM PPS WSZYSTKIE INSTALACJE ALUMINIOWE


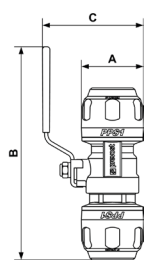
PPS1 RSIF - zawór kulowy z jednostronnym gwintem wew. równoległy

		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Gwint wewnętrzny BSPP	Nr katalogowy
		32	121	64	25	16	G 1/2	PPS1RSIF1612
		38	121	66	25	20	G 1/2	PPS1RSIF2012
		46	125	75	31	25	G 3/4	PPS1RSIF2527
		57	151	85	40	32	G 1	PPS1RSIF3234
		68	157	99,10	49	40	G 1 1/4	PPS1RSIF4042
		84	204,5	122,5	55	50	G 1 1/2	PPS1RSIF5049
		100	235	285	-	63	G 2	PPS1RSIF6360
		121	300	250	-	80	G 2 1/2	PPS1RSIF8076
		Obudowa wykonana z mosiądzu						

PPS1 RSIM - zawór kulowy z jednostronnym gwintem zewnętrznym równoległy


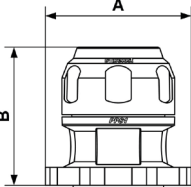
		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Gwint zewnętrzny BSPT	Nr katalogowy
		32	130	64	24	16	R 1/2	PPS1RSIM1612
		38	130	66	24	20	R 1/2	PPS1RSIM2012
		46	133	75	27	25	R 3/4	PPS1RSIM2527
		57	160	85	36	32	R 1	PPS1RSIM3234
		68	168,5	99,1	47	40	R 1 1/4	PPS1RSIM4042
		84	215	122,5	50	50	R 1 1/2	PPS1RSIM5049
		Obudowa wykonana z mosiądzu						

PPS1 RSI - zawór kulowy



		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy	
		32	140	64	-	16		PPS1RSI16
		38	147	66	-	20		PPS1RSI20
		46	157	75	-	25		PPS1RSI25
		57	189	85	-	32		PPS1RSI32
		68	202	99,1	-	40		PPS1RSI40
		84	234	122,5	-	50		PPS1RSI50
		100	320	275	-	63		PPS1RSI63
		121	394	250	-	80		PPS1RSI80
		Obudowa wykonana z mosiądzu						

SYSTEM PPS WSZYSTKIE INSTALACJE ALUMINIOWE

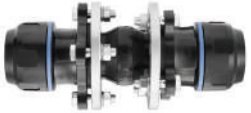
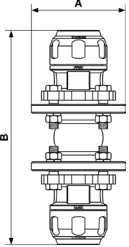
PPS1 UF - kołnierze

		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
		-	-	-	-	63	PPS1UF63
		-	-	-	-	80	PPS1UF80


PPS1 LK - zawór kulowy zamykany na kłódkę

		A	B	C	D	Dla zaworu o średnicy (mm)	Nr katalogowy
		-	-	-	-	16 do 25	PPS1LK1625
		-	-	-	-	32 do 40	PPS1LK3240
		-	-	-	-	50	PPS1LK50
		-	-	-	-	63 do 80	PPS1LK6380

PPS1 DK - zestaw kompensujący


		A	B	C	D	Dla rury o średnicy zewnętrznej (mm)	Nr katalogowy
		-	-	-	-	63	PPS1DK63
		-	-	-	-	80	PPS1K80
<p>Zamontuj zestaw kompensujący do ściany za pomocą zacisków :</p> <p>PPS1 CIRSI63 dla Ø63</p> <p>PPS1 CIRSI80 dla Ø80</p>							

PPS1 NUT - nakrętka aluminiowa

	A	B	C	D	Dla instalacji o średnicy (mm)	Nr katalogowy
	-	-	-	-	16	PPS1NUT16
	-	-	-	-	20	PPS1NUT20
	-	-	-	-	25	PPS1NUT25
	-	-	-	-	32	PPS1NUT32
	-	-	-	-	40	PPS1NUT40
	-	-	-	-	50	PPS1NUT50
	-	-	-	-	63	PPS1NUT63
	-	-	-	-	80	PPS1NUT80

SYSTEM PPS WSZYSTKIE INSTALACJE ALUMINIOWE

PPS1 SEAL - uszczelnienie wewnętrzne

	A	B	C	D	Dla instalacji o średnicy (mm)	Ilość	Nr katalogowy
	-	-	-	-	16	10	PPS1SEAL16
	-	-	-	-	20	10	PPS1SEAL20
	-	-	-	-	25	10	PPS1SEAL25
	-	-	-	-	32	10	PPS1SEAL32
	-	-	-	-	40	5	PPS1SEAL40
	-	-	-	-	50	5	PPS1SEAL50
	-	-	-	-	63	2	PPS1SEAL63
	-	-	-	-	80	2	PPS1SEAL80


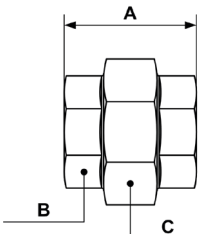
PPS1 IP - pierścień uszczelniający z oringiem

	A	B	C	D	Dla instalacji o średnicy (mm)	Nr katalogowy
	-	-	-	-	16	PPS1IP16
	-	-	-	-	20	PPS1IP20
	-	-	-	-	25	PPS1IP25
	-	-	-	-	32	PPS1IP32
	-	-	-	-	40	PPS1IP40
	-	-	-	-	50	PPS1IP50
	-	-	-	-	63	PPS1IP63
	-	-	-	-	80	PPS1IP80

PPS1 BA - element uszczelniający


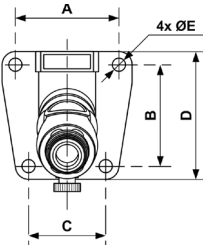
	A	B	C	D	Dla instalacji o średnicy (mm)	Nr katalogowy
	-	-	-	-	16	PPS1BA16
	-	-	-	-	20	PPS1BA20
	-	-	-	-	25	PPS1BA25
	-	-	-	-	32	PPS1BA32
	-	-	-	-	40	PPS1BA40
	-	-	-	-	50	PPS1BA50
	-	-	-	-	63	PPS1BA63
	-	-	-	-	80	PPS1BA80
(sprzedawane po 10 sztuk)						

A3T - 3 - śrubunek z gwintem wewnętrznym


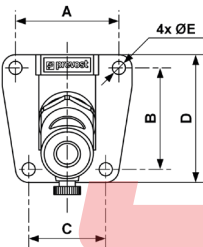
		A	B	C	D	Gwint wewnętrzny BSPP	Nr katalogowy
		48.5	53	-	-	G 1	A3T01
		59	65	-	-	G 1 1/4	A3T42
		63.5	73	-	-	G 1 1/2	A3T49
		75.5	89	-	-	G 2	A3T60

PRZYŁĄCZA NAŚCIENNE Z JEDNYM PORTEM

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i jednym portem – 1 łącznik i odpływ – profil Brytyjski – 6 mm

		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew. G 1/2	Wylot : 1 złącze BSI 06	Nr katalogowy BSI061103WK
		51	50	38	63	6.5			


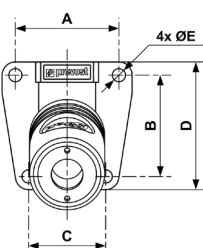
Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i jednym portem – 1 łącznik i odpływ – profil Brytyjski – 6 mm

		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew. G 1/2	Wylot : 1 złącze BRM 06	Nr katalogowy BRM061103WK
		-	-	-	-	-			


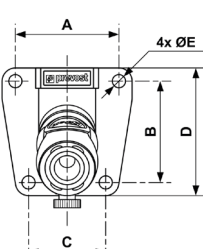
Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i jednym portem – 1 łącznik i odpływ – profil Europejski – 7.4 mm

		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew. G 1/2	Wylot : 1 złącze ESI 07	Nr katalogowy ESI071103WK
		51	50	38	63	6.5			

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i jednym portem – 1 łącznik i odpływ – profil Europejski – 10.4 mm


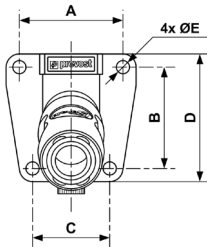
		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew. G 1/2	Wylot : 1 złącze ESI 11	Nr katalogowy ESI111103WK
		51	50	38	63	6.5			

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i jednym portem – 1 łącznik i odpływ – profil ISO 6150 – 6 mm


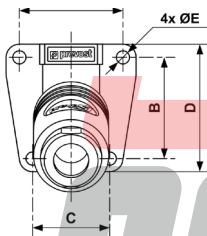
		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew. G 1/2	Wylot : 1 złącze ISI 06	Nr katalogowy ISI061103WK
		51	50	38	63	6.5			

ONE PORTS WALL BRACKETS


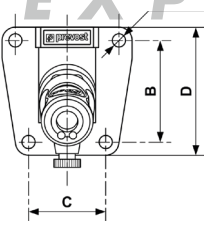
Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i jednym portem – 1 łącznik i odpływ – profil ISO 6150 – 8 mm

		A	B	C	D	E	Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 1 złącze	Nr katalogowy
		51	50	38	63	6.5	G 1/2	ISI 08	ISI081103WK


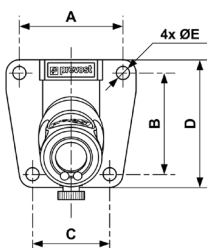
Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i jednym portem – 1 łącznik i odpływ – profil ISO 6159i – 11 mm

		A	B	C	D	E	Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 1 złącze	Nr katalogowy
		51	50	38	63	6.5	G 1/2	ISI 11	ISI111103WK

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i jednym portem – 1 łącznik i odpływ – profil ISO 6150 C – 6 mm

		A	B	C	D	E	Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 1 złącze	Nr katalogowy
		51	50	38	63	6.5	G 1/2	CSI 06	CSI061103WK

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i jednym portem – 1 łącznik i odpływ – profil ISO 6150 C – 8 mm

		A	B	C	D	E	Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 1 złącze	Nr katalogowy
		51	50	38	63	6.5	G 1/2	CSI 08	CSI081103WK

PRZYŁĄCZA NAŚCIENNE Z DWOMA PORTAMI

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil Brytyjski – 6 mm

		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	BSI 06	BSI068103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	BSI 06	BSI068104WK

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil Brytyjski – 6 mm

		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		-	-	-	-	-	G 1/2	BRM 06	BRM068103WK
		-	-	-	-	-	G 3/4	BRM 06	BRM068104WK

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil Europejski 7.4 mm oraz Profil Brytyjski – 6 mm

		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ESI 07 BSI 06	ESI078104WKB6

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil ISO 6150 – 11 mm oraz Profil Brytyjski – 6 mm


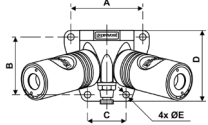
		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISG 11 BSI 06	ISG118104WKB6

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil Europejski – 7.4 mm


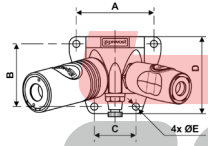
		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	ESI 07	ESI078103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ESI 07	ESI078104WK

PRZYŁĄCZA NAŚCIENNE Z DWOMA PORTAMI


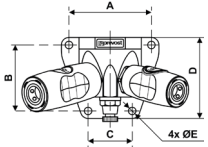
Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil Europejski – 10.4 mm

		A	B	C	D	E	Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ESI 11	ESI118104WK


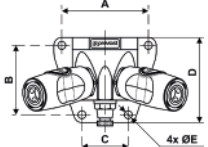
Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil Europejski – 10.4 mm i 7.4 mm

		A	B	C	D	E	Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ESI 11 ESI 07	ESI118104WKE7

Przyłącze ściennie / mocowanie ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil ISO 6150 B – 6 mm i profil europejski – 7.4 mm

		A	B	C	D	E	Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 06 ESI 07	ISI068104WKE7

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil ISO 6150 B – 6 mm

		A	B	C	D	E	Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	ISI 06	ISI068103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 06	ISI068104WK

PRZYŁĄCZA NAŚCIENNE Z DWOMA PORTAMI

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil Brytyjski – 8 mm

		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	ISI 08	ISI088103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 08	ISI088104WK

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil ISO 6150 B – 8 mm i 6 mm

		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 08 ISI 06	ISI088104WK16
		JAG							
WJAR									

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil ISO 6150 B – 11 mm


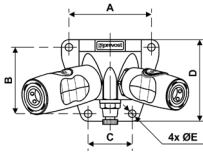
		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 11	ISI118104WK
		EXPERT TOOLS							

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil ISO 6150 B – 11 mm i 6 mm


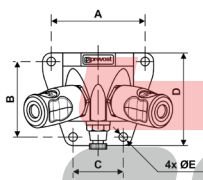
		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 11 ISI 06	ISI118104WK16

PRZYŁĄCZA NAŚCIENNE Z DWOMA PORTAMI


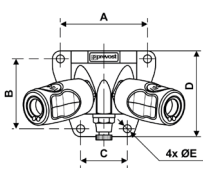
Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil ISO 6150 B i ISO 6150 C - 6 mm

		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	ISI 06 CSI 06	ISI068104WKC6


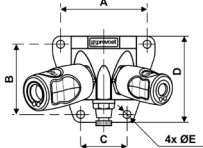
Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil ISO 6150 C – 6 mm

		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	CSI 06	CSI068103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	CSI 06	CSI068104WK

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil ISO 6150 C – 8 mm


		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 1/2	CSI 08	CSI088103WK
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	CSI 08	CSI088104WK

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – 2 łączniki i odpływ – profil ISO 6150 C – 8 mm i 6 mm


		A	B	C	D	E	Włot BSPP z gwintem wew.	Wylot : 2 złącza	Nr katalogowy
		71	57	38	70	6.5	G 3/4	CSI 06 CSI 08	CSI088104WKC6

PRZYŁĄCZA NAŚCIENNE Z MULTIPORTAMI

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym – łączniki i odpływ – profil Brytyjski – 6 mm

		Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot	Nr katalogowy
		G 3/4	4 x BSI 06	MF104S4BS
		G 3/4	6 x BSI 06	MF104S6BS
		G 3/4	8 x BSI 06	MF104S8BS
		G 3/4	10 x BSI 06	MF104S10BS


Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym – łączniki i odpływ – profil Europejski – 7.4 mm

		Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot	Nr katalogowy
		G 3/4	4 x ESI 07	MF104S4ES
		G 3/4	6 x ESI 07	MF104S6ES
		G 3/4	8 x ESI 07	MF104S8ES
		G 3/4	10 x ESI 07	MF104S10ES

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym – łączniki i odpływ – profil ISO 6150 B – 6 mm

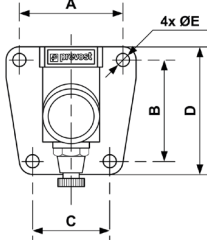

		Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot	Nr katalogowy
		G 3/4	4 x ISI 06	MF104S4IS
		G 3/4	6 x ISI 06	MF104S6IS
		G 3/4	8 x ISI 06	MF104S8IS
		G 3/4	10 x ISI 06	MF104S10IS

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym – łączniki i odpływy – profil ISO 6150 C – 6 mm

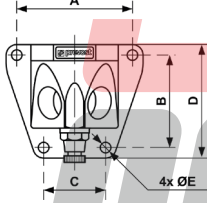

		Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot	Nr katalogowy
		G 3/4	4 x CSI 06	MF104S4CS
		G 3/4	6 x CSI 06	MF104S6CS
		G 3/4	8 x CSI 06	MF104S8CS
		G 3/4	10 x CSI 06	MF104S10CS

PRZYŁĄCZA NAŚCIENNE

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym – wylot 1 łącznik i odpływ

		A	B	C	D	E	Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot BSPP z gwintem wew.	Nr katalogowy
				51	50	38	63	6.5	G 1/2

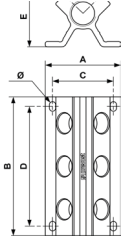

Przyłącze ściennie z gwintem wewnętrznym i dwoma portami – wylot 2 łączniki i odpływ

		A	B	C	D	E	Wlot BSPP z gwintem wew.	Wylot BSPP z gwintem wew.	Nr katalogowy	
			71	57	38	70	6.5	G 1/2	G 1/2	MF103S2
			71	57	38	70	6.5	G 3/4	G 1/2	MF104S2

EXPERT TOOLS


PRZYŁĄCZE NAŚCIENNE

Mocowanie ściennie


		A	B	C	D	E	Wlot BSPP z gwintem wew.	Liczba wylotów	Wylot BSPP z gwintem wew.	Nr katalogowy	
			78	100	63	80	63	G 3/4	4	G 1/2	MF104S4
			78	145	63	125	63	G 3/4	6	G 1/2	MF104S6
			78	190	63	170	63	G 3/4	8	G 1/2	MF104S8
			78	235	63	215	63	G 3/4	10	G 1/2	MF104S10

AKCESORIA DO MONTAŻU PPS


PPS1 CLE - klucz zaciskający

	A	B	C	D	Dla instalacji o średnicy (mm)	Nr katalogowy
	-	-	-	-	16	PPS1CLE16
	-	-	-	-	20	PPS1CLE20
	-	-	-	-	25	PPS1CLE25
	-	-	-	-	32	PPS1CLE32
	-	-	-	-	40	PPS1CLE40
	-	-	-	-	50	PPS1CLE50
	-	-	-	-	63	PPS1CLE63
	-	-	-	-	80	PPS1CLE80

PPS CLESTD - klucz hakowy


	A	B	C	D	Dla instalacji o średnicy (mm)	Nr katalogowy
	-	-	-	-	16 do 80	PPSCLESTD

PPS SP - wiertło do « zejścia »


	A	B	C	D	Średnica wiertła (mm)	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
	-	-	-	-	16	25 do 32	PPSSP16
	-	-	-	-	22	40 do 50	PPSSP22
	-	-	-	-	30	63 do 80	PPSSP30

Do przewiercania PPS1 BT oraz PPS1 BP

PPS CHE - narzędzia do fazowania i gratowania rur


	A	B	C	D	Dla rury o średnicy zewnętrznej (mm)	Funkcja	Nr katalogowy
	-	-	-	-	(1) 16 do 50	-	PPSCH50
	-	-	-	-	(2) 16 do 50	-	PPSCHP50
	-	-	-	-	(4) 63 do 80	-	PPSCH110

PPS AL - płyn do montażu


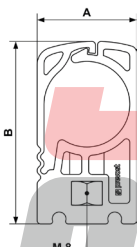
	A	B	C	D	Pojemność (ml)	Nr katalogowy
	-	-	-	-	650	PPSAL

AKCESORIA DO MONTAŻU PPS


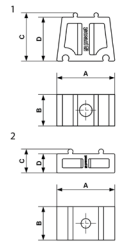
PPS CTU - obcinarka do rur

		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
		-	-	-	-	16 do 63	PPSCTU63
		-	-	-	-	63 do 80	PPSCTU110


PPS1 CI - uchwyt ścienny (jednostki sprzedażowe – 1 opakowanie - 5 szt.)

 <p>Ø 16 - 32</p> <p>Ø 40 - 80</p>		A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Gwint	Nr katalogowy
		24	47	-	-	16	M8	PPS1CI16
		24	49	-	-	20	M8	PPS1CI20
		29	53	-	-	25	M8	PPS1CI25
		38	57	-	-	32	M8	PPS1CI32
		49	99,5	-	-	40	M8	PPS1CI40
		59	104,5	-	-	50	M8	PPS1CI50
		75	135	-	-	63	M8	PPS1CI63
		90	145	-	-	80	M8	PPS1CI80

PPS1 CIS - rozpórki do uchwytów

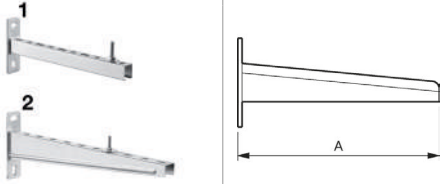
 <p>1</p> <p>2</p>		A	B	C	D	Długość (mm)	Nr katalogowy
		46	25	38,50	35	(1) 35	PPS1CIS1632
		60,50	35	25	20	(2) 20	PPS1CIS4050

PPS1 CIRSI - uchwyty do zaworów


	A	B	C	D	Dla średnicy zew. rury (mm)	Nr katalogowy
	-	-	-	-	16	PPS1CIRSI16
	-	-	-	-	20	PPS1CIRSI20
	-	-	-	-	25	PPS1CIRSI25
	-	-	-	-	32	PPS1CIRSI32
	-	-	-	-	40	PPS1CIRSI40
	-	-	-	-	50	PPS1CIRSI50
	-	-	-	-	63	PPS1CIRSI63
	-	-	-	-	80	PPS1CIRSI80

AKCESORIA DO MONTAŻU PPS

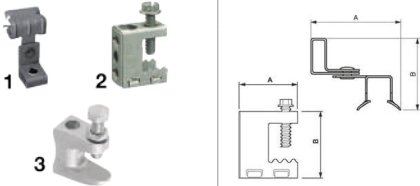
Wspornik metalowy

	A	B	C	D	Długość (mm)	Max obciążenie na całej długości (kg)	Nr katalogowy
	180	-	-	-	(1) 180	133	CS180L
	300	-	-	-	(1) 300	80	CS310L
	420	-	-	-	(1) 420	56.4	CS420L
	510	-	-	-	(2) 510	75	CS500

Wkręt do wspornika metalowego


	A	B	C	D	Długość (mm)	Gwint metryczny	Nr katalogowy
	-	-	-	-	-	20	M8

Zaczep do belki stalowej


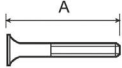
	A	B	C	D	Grubość panelu (mm)	Gwint metryczny	Nr katalogowy	
	47	45	-	-	(1) 3 do 8			CP38
	53	45	-	-	(1) 8 do 14			CP814
	58	45	-	-	(1) 14 do 20			CP1420
	30	34	-	-	(2) 0 do 16	M6 lub trójnik		CP016
	-	-	-	-	(3) 1 do 18	M8		CPM8

AKCESORIA DO MONTAŻU PPS


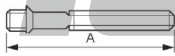
Suspension system for piping clamp

		A	B	C	D	Długość (mm)	Gwint metryczny	Nr katalogowy
				-	-	-	-	2


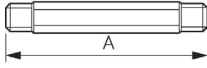
Wkręt o średnicy 6 mm

		A	B	C	D	Długość (mm)	Nr katalogowy	
			60	-	-	-	60	TVB660
			90	-	-	-	90	TVB690




Gwintowane kołki przyłączeniowe

		A	B	C	D	Długość (mm)	Zastosowanie	Gwint metryczny	Nr katalogowy	
			50	-	-	-	50	Do wykorzystania przy wszelkich rodzajach materiałów konstrukcyjnych	M8	PV80
			80	-	-	-	80	Do wykorzystania przy wszelkich rodzajach materiałów konstrukcyjnych	M8	PV880

Kołek M8


		A	B	C	D	Gwint metryczny	Nr katalogowy
				77	-	-	-

Gwintowany kołek M8


		A	B	C	D	Opis	Gwint metryczny	Długość (m)	Nr katalogowy	
			100	-	-	-	Gwintowany kołek	M8	1	TFM8100
			30	-	-	-	Łącznik dla kołka gwintowanego M8	M8	-	TLRM8
			-	-	-	-	Nakrętka	M8	-	TEM8

WALIZKI

PPS CK - walizka na klucze


	Zawartość	Nr katalogowy
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Klucz Ø 16 mm: PPS1 CLE16 - 1 Klucz Ø 20 mm: PPS1 CLE20 - 1 Klucz Ø 25 mm: PPS1 CLE25 - 1 Klucz Ø 32 mm: PPS1 CLE32 - 1 Marker PPS1 PEN 	PPSCK1632
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Klucz Ø 40 mm: PPS1 CLE40 - 1 Klucz Ø 50 mm: PPS1 CLE50 - 1 Marker: PPS PEN 	PPSCK4050
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 Klucz Ø 63 mm: PPS1 CLE63 - 1 Klucz Ø 80 mm: PPS1 CLE80 - 1 Marker: PPS1 PEN 	PPSCK6380

PPS CT - walizka na narzędzia do przygotowania rur


	Zawartość	Nr katalogowy
	<ul style="list-style-type: none"> - 1 obcinarka do rur PPS Ø zew. 16 do 63 mm: PPS CTU63 - 1 narzędzie do fazowania rur Ø zew. 16 do 50 mm: PPS CH50 - 1 narzędzie do gratowania wew./zew.: PPS CHERAP - 1 otwornica Ø 16 do 32 mm: PPS SP16 - 1 otwornica Ø 40 do 50 mm: PPS SP22 - 1 marker: PPS PEN 	PPSCT1650

PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE


Przewody giętkie kompensujące rozprężanie i kurczenie - z obrotowym przyłączem gwintowanym zewnętrznym

	Gwint zewnętrzny BSPT	Długość (mm)	Promień zagięcia (przy temp. 20°) (mm)	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura	Nr katalogowy
	R 1/2	0.75	180	160	-40° +70°	LAM21
	R 3/4	0.75	240	105	-40° +70°	LAM27
	R 1	0.75	300	88	-40° +70°	LAM34
	R 1 1/4	1.1	420	63	-40° +70°	LAM42
	R 1 1/2	1.25	500	50	-40° +70°	LAM49
	R 2	1	630	40	-40° +70°	LAM60


Przewody przyłączeniowe - obrotowe z gwintem wewnętrznym

	Gwint wew. BSPP	Długość (mm)	Promień zagięcia (przy temp. 20°) (mm)	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura	Nr katalogowy
	G 3/8	1.5	130	180	-40° +110°	LEF17
	G 1/2	1.5	130	160	-40° +110°	LEF21
	G 3/4	1.5	240	105	-40° +110°	LEF27
	G 1	1.5	300	88	-40° +110°	LEF34
	G 1 1/4	2.2	420	63	-40° +110°	LEF42
	G 1 1/2	2.5	500	50	-40° +110°	LEF49
	G 2	2	630	80	-40° +110°	LEF60


Przewody przyłączeniowe ze stalową linką zabezpieczającą - obrotowe przyłącze z gwintem wewnętrznym

	Gwint wew. BSPP	Długość (m)	Promień zagięcia (przy temp. 20°) (mm)	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura	Nr katalogowy
	G 3/8	1.5	130	180	-40° +110°	LEF17S
	G 1/2	1.5	130	160	-40° +110°	LEF21S
	G 3/4	1.5	240	105	-40° +110°	LEF27S
	G 1	1.5	300	88	-40° +110°	LEF34S

Przewody przyłączeniowe - obrotowe przyłącze gwintowane zewnętrznym

	Gwint zewnętrzny BSPT	Długość (m)	Promień zagięcia (przy temp. 20°) (mm)	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura	Nr katalogowy
	R 3/8	1.5	130	180	-40° +110°	LEM17
	R 1/2	1.5	180	160	-40° +110°	LEM21
	R 3/4	1.5	240	105	-40° +110°	LEM27
	R 1	1.5	300	80	-40° +110°	LEM34
	R 1 1/4	2.2	420	63	-40° +110°	LEM42
	R 1 1/2	2.5	500	50	-40° +110°	LEM49
	R 2	2	630	80	-40° +110°	LEM60

Przewody przyłączeniowe z linką zabezpieczającą

	Gwint zewnętrzny BSPT	Długość (m)	Promień zagięcia (przy temp. 20°) (mm)	Maksymalne ciśnienie robocze (bar)	Temperatura	Nr katalogowy
	R 3/8	1.5	130	180	-40° +110°	LEM17S
	R 1/2	1.5	180	160	-40° +110°	LEM21S
	R 3/4	1.5	240	105	-40° +110°	LEM27S
	R 1	1.5	300	88	-40° +110°	LEM34S



JAG MAR

EXPERT TOOLS

JAGMAR / ul. Złota 36 / 62-800 Kalisz / tel. +48 62 766 31 01 / www.jag-mar.pl / biuro@jag-mar.pl



This document is non-contractual.
PREVOST reserves the right to modify the features of its
range without prior notice.
Publication PREVOST - 03.2017