

# ALUMINIUM LUFTRØRSYSTEM



# INFORMASJON

Rørene er sertifisert i henhold til:



ISO 9001



TÜV: sertifisering av samsvar med trykkutstyrsdirektivet. PED 2014/68 / EU

Våre produkter oppfyller kravene til:



Kvalitet på rørbelegg



REACH-standarden: Registrering, evaluering, autorisasjon og begrensning av kjemikalier

- Standard for brannvurdering av byggevarer og komponenter (EN 13501-1)



# HVA ER ET TRYKKLUFTNETT?

Et trykkluftnett innebærer å knytte en kilde til trykkluft, dvs. en eller flere kompressorer, til et angitt distribusjonspunkt.

Hydroscand trykkluftnett er laget av aluminiumsrør.

Disse er festet i en minimumshøyde på 2,5 m fra gulvet og danner den primære sløyfen til nettet.

Fra denne sløyfen strømmer rør med mindre diameter, kjent som "dråper". Endene deres er omtrent 1,2 m over gulvet. Dette er distribusjonspunkter for trykkluft der luftbehandlingsutstyr, filtre, slanger osv. kan kobles.



## ➔ NETT DESIGN

For å utforme et nett, må rørdiameteren beregnes ved å ta ønsket strømningshastighet og lengden på hovedrøret. Tallene nedenfor er beregnet for driftstrykk på 8 bar med 5% trykktap.

| KOMPRESSOR* |     |                     |       |      | LENGDE PÅ HOVEDRØRET |        |        |        |         |         |         |         |         |  |
|-------------|-----|---------------------|-------|------|----------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| KRAFT       |     | STRØMNINGSHASTIGHET |       |      | 50 m                 | 100 m  | 150 m  | 300 m  | 500 m   | 750 m   | 1000 m  | 1300 m  | 1600 m  |  |
| kW          | CV  | Nm <sup>3</sup> /h  | l/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     |        |         |         |         |         |         |  |
| 200         | 270 | 2000                | 33333 | 1177 | 80                   | 80     | 80     |        |         |         |         |         |         |  |

## ➔ EKSPANSJON AV MATERIALER

Når temperaturen stiger og synker, blir aluminium utsatt for utvidelse og sammentrekning.

For å kompensere for disse variablene, anbefales det at systemet er designet for å tillate denne bevegelsen.

For små diametre vil en slange spille denne rollen.

For større diametre vil et ekspansjonssett utføre jobben. De gjør det også mulig å endre retning (hjørner) og avlede

hindringer i verkstedet (søyler, bjelker, etc.).

Ekspansjonskoeffisient: 0,024 mm per meter og per grad Celsius.

Utvidelse beregnes som følger:

C = Ekspansjonskoeffisient

L = Lengde på den rette strekningen (mellom to faste punkter)

ΔT = Avvik mellom maksimums- og minimumstemperatur i °C.

DL = Samlet utvidelse

Dvs. DL = C x L x ΔT

Eksempel: en 20 meter linje ved bruk av 40 mm rørføring, ved en omgivelsestemperatur på 15 °C med en maksimal temperatur på 40 °C, dvs. en forskjell på 25 °C

DL: 0,024 x 20 (m) x 25 °C (40 °C - 15 °C) = 12 mm





# 100% ALUMINIUMSKONSEPT

Hydroscand rørsystem - 100% aluminiumskonsept

Trykkluftnettverket Hydroscand rørsystem er kompakt, lett og korrosjonsbestandig. Alt laget av aluminium.

Systemet er raskt, enkelt å installere og kan settes under trykk umiddelbart.

Hydroscand rørsystem sikrer:

- en ren og høy kvalitet på lufttilførselen
- et lekkasjefritt nettverk med optimalisert strømningshastighet
- et maksimalt arbeidstrykk på 16 bar.

Nettverket gir lang levetid og kan enkelt konfigureres slik at hver arbeidsstasjon er godt utstyrt, tilgjengelig og organisert.

## ➔ FORDELER MED HYDROSCAND RØRSYSTEM

### ➔ STYRKE

Utmerket mekanisk motstand mot trykk.

### ➔ KOMPAKT OG LETT

Det oppdaterte designet på PPS1 aluminiumfittings er mer kompakt, lettere og motstandsdyktig.

### ➔ TEKNISK OG MODERNE MATERIALER

Aluminium kombinert med epoxy maling på utsiden og en behandling på innsiden, beskytter rørene mot rust og oksidering.

### ➔ RASKT OG ENKELT OG MONTERE

Bare sett inn røret i koblingen og skru igjen med PPS1 koblingen.

### ➔ TILPASNINGSDYKTIG

PPS1 kulingene gjør at anlegget er modult og skalerbart.

### ➔ OLJEBESTANDIG

Aluminium er kompatibelt med kompressor smøremidler.

### ➔ LEKKASJEFRITT MED MINIMALT TRYKKTAP

«PPS Grip Concept» garanterer en feilfri tilkobling og null lekkasjer. Gjennomstrømningshastighetene er optimalisert takket være en perfekt glatt indre røroverflate, en lav friksjonskoeffisient og en stor innvendig diameter.



# 100% ALUMINIUMSKONSEPT

➔ KORROSJONSBESTANDIG

➔ MINIMALT TRYKKTAP

➔ KOSTNADSEFFEKTIV

➔ UV OG VARMEBESTANDIG



➔ MERKING OG ISO FARGER

➔ INGEN BRANNFARE

➔ ENKELT Å KUTTE

➔ LETT

## ➔ RØRENES EGENSKAPER

- Materiale: ekstrudert aluminiumslegering: EN AW 6060 T6 UNI-EN 573-3
- Behandling: innvendig og utvendig (i samsvar med RoHS-standarden)
- Belegg: elektrostatisk maling
- Ekstruderingskvalitet: kalibrert, sømløs
- Kompatible væsker: trykkluft, vakuum, nøytrale gasser
- Rørlengder: 4 eller 5,5 meter
- Tetthet: 2,7 kg / dm<sup>3</sup>
- Utvendig diameter på røret: Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm

Hydros cand tilbyr et bredt spekter av 100% aluminiumsrør for trykkluft, vakuum og nitrogen.

| Blå trykkluftsrør,<br>RAL 5012 | Grå vakuumsrør,<br>RAL 7001 | Grønn nitrogrensør,<br>RAL 6029 |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Ø 16 54501011640Z              | Ø 16 54501011640BW          | Ø 20 54501012055G               |
| Ø 20 54501012040Z              | Ø 20 54501012055BW          | Ø 25 54501012555G               |
| Ø 20 54501012055Z              | Ø 25 54501012555BW          |                                 |
| Ø 25 54501012540Z              | Ø 32 54501013255BW          |                                 |
| Ø 25 54501012555Z              | Ø 40 54501014055BW          |                                 |
| Ø 32 54501013240Z              | Ø 50 54501015055BW          |                                 |
| Ø 32 54501013255Z              | Ø 63 54501016355BW          |                                 |
| Ø 40 54501014040Z              | Ø 80 54501018055BW          |                                 |
| Ø 40 54501014055Z              |                             |                                 |
| Ø 50 54501015055Z              |                             |                                 |
| Ø 63 54501016355Z              |                             |                                 |
| Ø 80 54501018055Z              |                             |                                 |





# 100% ALUMINIUMSKONSEPT

Hydroscand designer og produserer sine nye PPS1 100% aluminiumsfittinger for å sikre at de er de mest kompakte og effektive på markedet.

## ➔ Nytt konsept

Rør holdes godt i kuplingene ved bruk av «PPS1 Grip Concept». Dette nye konseptet er basert på en ring i rustfritt stål med tenner som trenger inn i røret. Den nye formen garanterer en lekkasjefri kobling.

## ➔ IDENTIFIKASJON

Produsenten sin logo er gravert inn på hver fitting.



## ➔ TRYKK

Maksimalt servicetrykk (bar / psi).

## ➔ DIAMETER

Rør utvendig diameter (mm og tommer).



## ➔ MARKERING

For å indikere at røret er riktig plassert i kuplingen.



## ➔ SPORBARHET

Tydelig merket dato for produksjonskode.



## ➔ LEKKASJE FRI

Pakningen er spesialdesignet for å få lekkasjefri tetning.

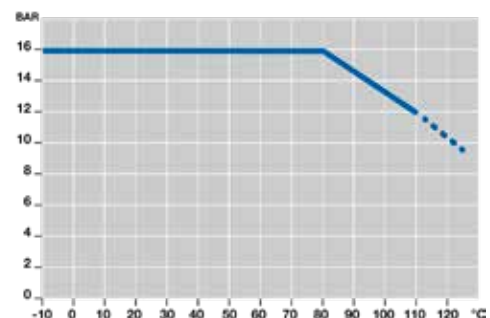
## ➔ INNVENDIGE DELER

Innvendige deler kan ikke løsnes fra kroppen etter montering.

## ➔ TEKNISKE SPESIFIKASJONER

- Arbeidstrykkområde: fra -0,98 bar til 16 bar
- Temperaturområde: fra -20 °C til 80 °C
- Kropp og mutter: 100% aluminium, EN AB 46100
- PPS Grip Concept: festesystem ved bruk av tenner

## Driftstrykkgraf som en funksjon av temperatur



# 100% ALUMINIUMSKONSEPT

Nytt utvalg av PPS1 100% aluminiumskuplinger:  
det mest omfattende på markedet

➔ DIAMETER FRA 16 MM (1/2") TIL 80 MM (3")



➔ ULIKE KONFIGURASJONER

**Rettskjet:**



**Vinkel skjet:**



**T-skjet:**



# 100% ALUMINIUMSKONSEPT

## → UTTAK

Kroppen og mutteren er laget av aluminium. Uttak er ekstremt kompakt, og er utstyrt med et antirotasjonssystem og avtagbart halvsjall. Den kan bores uten demontering.

Uttak gir en tørr lufttilførsel til arbeidsstasjoner ved å trekke luft fra røret.

Vannet som blir igjen i den nedre delen av hovedrøret vil renne ned til et lavt punkt til automatisk avløpsfelle.



## → VENTILER

Flere tilgjengelige alternativer:



## → VERKTØY

Mutteren og kroppen kan strammes ved hjelp av standardverktøy. HS skiftenøkler anbefales sterkt for å sikre at mutteren er strammet riktig.

Moment kan stilles inn med en momentnøkkel.





# MONTERINGSANVISNING



Ideelt sett skal kompressorrommet være romslig, godt ventilert, isolert og atskilt fra resten av verkstedene.

Kompressor vil bli koblet til PPS-nettverket med slanger for å eliminere problemer relatert til vibrasjoner, og for å tillate vedlikehold (ref. LEF og LEM). Det er viktig å installere bypass mellom hver kompressor, tanker og filtre.

Hovednettverket skal danne en løkke. Av sikkerhetsmessige årsaker anbefaler vi at du installerer hovedtrykksrørene i minimum 2,50 meter over gulvnivå.

Røret må festes ved å bruke et tilstrekkelig antall skyveklemmer slik at systemet holdes sikkert på plass, men muliggjør utvidelse og sammentrekning av røret (ref. PPS CI).

Resterende kondens må tappes fra hovedledningen via direkte dråper, installert lavere enn rørets bunngenererende linje, og utstyrt med et automatisk avløpssystem.

## ➔ MONTERING AV NETTVERKET

Metoden for montering av nettverket må velges utfra hva som passer best i forhold til konfigurasjonen av verkstedet.

Når du installerer nettverket, må rørene justeres perfekt og monteres på en solid overflate.

For å gjøre dette, må nøyaktige avstander etableres mellom hvert monteringspunkt.

For riktig montering, bør det være en avstand på 3 meter mellom de to klemmene.

Rør på avstand fra veggen

Rør parallelt med veggen

Røret er suspendert med gjengestang

Kabelhengt rør



# MONTERINGSANVISNING

## Stramming



Stram mutteren for hånd og bruk deretter en nøkkel til de spesifiserte anbefalingene. (ref. PPS CLE)

## Kutting



Røret må kuttes vinkelrett på lengden (ref. PPS CTU).

## Grading



Grading av rørets ytre kant for å unngå skade på tetningen og den indre kanten for å eliminere grader, noe som forbedrer luftstrømmen. (For diametre 63 og 80 mm, bruk kutte- og avfasingsverktøy ref. PPS CH).

## Montering



Skruløs mutteren, og sett deretter inn røret mens du roterer det litt til den anbefalte dybden er nådd. NB: en monteringsvæske (ref. PPS AL) anbefales for å lette monteringen.

## Merking



Merk røret for å indikere innsatsdybde i beslaget (bruk referansemerker på beslagene eller på skiftenøkkelen).

## Smøremiddel



## → Uttak

Uttak brukes til å installere et nedløpsrør for å levere til en arbeidsstasjon. Den tar plassen til de tidligere svane-halsbeslagene og tjener til å begrense tilstedeværelsen av kondens.



## → Lavt punkt

Det kreves lave punkter for å sikre korrekt drenering av kondens. Disse nedløpsrørene må plasseres på strategiske steder langs nettverket. Kondens kan tappes ved bruk av et hvilket som helst konvensjonelt dreneringssystem (elektronisk avløpsfelle, automatisk tappfelle, ventil). Kuleventiler brukes til å isolere visse deler av nettverket for vedlikeholdsformål.



## → Veggmontert tilkobling

Den vinklede veggmonterte forbindelsen tjener til å kompensere for forskjellige senter-til-senter avstander.

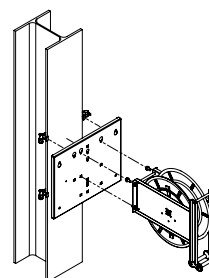


Mellom tappingen og veggen

## → Plater for å montere nettverkstilbehør

Disse gjør det mulig å arrangere arbeidsstasjoner på en trygg og ergonomisk måte. Metallplatene, brukt med festesystemer tilpasset IPN / HEA-bjelker, gjør det mulig å feste utstyr på plass raskt og trygt, uten boring eller sveising, i samsvar med gjeldende krav. Disse platene er designet for å motta følgende:

- Åpne og lukkede hjul
- Veggfester
- Luftbehandlingsenheter
- Universalbeslag + tilbehør



# ALUMINIUMSRØR

## PPS - Blå aluminiumsrør for trykkluft

|  |     | A | B   | C | D  | Rør OD (mm) | Lengde (m)   | Artikkelnr. |
|--|-----|---|-----|---|----|-------------|--------------|-------------|
|  |     |   | 1,3 | - | -  | -           | 16           | 4           |
|  | 1,3 | - | -   | - | 20 | 4           | 54501012040Z |             |
|  | 1,3 | - | -   | - | 20 | 5.5         | 54501012055Z |             |
|  | 1,4 | - | -   | - | 25 | 4           | 54501012540Z |             |
|  | 1,4 | - | -   | - | 25 | 5.5         | 54501012555Z |             |
|  | 1,5 | - | -   | - | 32 | 4           | 54501013240Z |             |
|  | 1,5 | - | -   | - | 32 | 5.5         | 54501013255Z |             |
|  | 1,8 | - | -   | - | 40 | 4           | 54501014040Z |             |
|  | 1,8 | - | -   | - | 40 | 5.5         | 54501014055Z |             |
|  | 2   | - | -   | - | 50 | 5.5         | 54501015055Z |             |
|  | 2   | - | -   | - | 63 | 5.5         | 54501016355Z |             |
|  | 2,4 | - | -   | - | 80 | 5.5         | 54501018055Z |             |

## PPS - Grå aluminiumsrør for vakuüm

|  |     | A | B   | C | D  | Rør OD (mm) | Lengde (m)    | Artikkelnr. |
|--|-----|---|-----|---|----|-------------|---------------|-------------|
|  |     |   | 1,3 | - | -  | -           | 16            | 4           |
|  | 1,3 | - | -   | - | 20 | 5.5         | 54501012055BW |             |
|  | 1,4 | - | -   | - | 25 | 5.5         | 54501012555BW |             |
|  | 1,5 | - | -   | - | 32 | 5.5         | 54501013255BW |             |
|  | 1,8 | - | -   | - | 40 | 5.5         | 54501014055BW |             |
|  | 2,0 | - | -   | - | 50 | 5.5         | 54501015055BW |             |
|  | 2,0 | - | -   | - | 63 | 5.5         | 54501016355BW |             |
|  | 2,4 | - | -   | - | 80 | 5.5         | 54501018055BW |             |

## PPS - Grønn aluminiumsrør for nitrogen


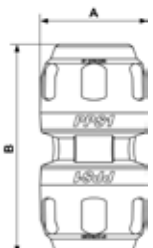
|  |     | A | B   | C | D  | Rør OD (mm) | Lengde (m)   | Artikkelnr. |
|--|-----|---|-----|---|----|-------------|--------------|-------------|
|  |     |   | 1,3 | - | -  | -           | 20           | 5.5         |
|  | 1,4 | - | -   | - | 25 | 5.5         | 54501012555G |             |

## PPS - Aluminiumsrør bøyd


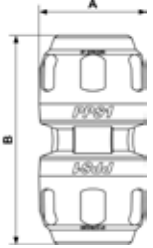
|  |    | A   | B  | C   | D  | Rør OD (mm)  | Artikkelnr. |
|--|----|-----|----|-----|----|--------------|-------------|
|  |    |     | 86 | 480 | 16 | -            | 16          |
|  | 90 | 487 | 20 | -   | 20 | 54501022040Z |             |
|  | 95 | 487 | 25 | -   | 25 | 54501022540Z |             |

# RETT ALUMINIUMSKJØT


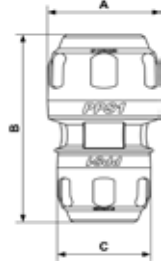
## PPS1 UN - Aluminiumskjøt for rør

|   |   |     |     |   |   |                 |             |
|---|---|-----|-----|---|---|-----------------|-------------|
|  |  | A   | B   | C | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|   |   | 32  | 64  | - | - | 16              | 54501041616 |
|   |   | 38  | 78  | - | - | 20              | 54501042020 |
|   |   | 46  | 90  | - | - | 25              | 54501042525 |
|   |   | 57  | 106 | - | - | 32              | 54501043232 |
|   |   | 68  | 125 | - | - | 40              | 54501044040 |
|   |   | 84  | 152 | - | - | 50              | 54501045050 |
|   |   | 100 | 173 | - | - | 63              | 54501046363 |
|   |   | 121 | 205 | - | - | 80              | 54501048080 |

## PPS1 UNS - Aluminiumskjøt for rør, rett glideskjøt

|   |   |     |     |   |   |                 |             |
|---|---|-----|-----|---|---|-----------------|-------------|
|  |  | A   | B   | C | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|   |   | 46  | 90  | - | - | 25              | 54501052525 |
|   |   | 57  | 106 | - | - | 32              | 54501053232 |
|   |   | 68  | 125 | - | - | 40              | 54501054040 |
|   |   | 84  | 152 | - | - | 50              | 54501055050 |
|   |   | 100 | 173 | - | - | 63              | 54501056363 |
|   |   | 121 | 205 | - | - | 80              | 54501058080 |


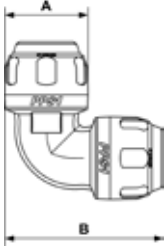
## PPS1 MR - Rett skjøtkupling for redusering av diameter

|   |   |     |     |     |   |                 |                 |             |
|---|---|-----|-----|-----|---|-----------------|-----------------|-------------|
|  |  | A   | B   | C   | D | For rør OD (mm) | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|   |   | 46  | 85  | 38  | - | 25              | 20              | 54501062520 |
|   |   | 57  | 102 | 46  | - | 32              | 25              | 54501063225 |
|   |   | 68  | 122 | 57  | - | 40              | 32              | 54501064032 |
|   |   | 84  | 142 | 68  | - | 50              | 40              | 54501065040 |
|   |   | 100 | 170 | 84  | - | 63              | 50              | 54501066350 |
|   |   | 121 | 194 | 100 | - | 80              | 63              | 54501068063 |


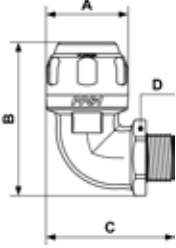


# VINKELSKJØT ALUMINIUM


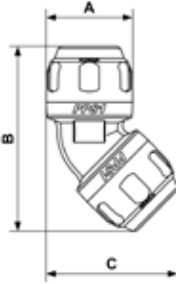
## PPS1 9C - 90° vinkelskjøt i aluminium

|   |   |     |     |   |   |                 |             |
|---|---|-----|-----|---|---|-----------------|-------------|
|  |  | A   | B   | C | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|   |   | 32  | 62  | - | - | 16              | 54501071616 |
|   |   | 38  | 73  | - | - | 20              | 54501072020 |
|   |   | 46  | 89  | - | - | 25              | 54501072525 |
|   |   | 57  | 106 | - | - | 32              | 54501073232 |
|   |   | 68  | 135 | - | - | 40              | 54501074040 |
|   |   | 84  | 151 | - | - | 50              | 54501075050 |
|   |   | 100 | 180 | - | - | 63              | 54501076363 |
|   |   | 121 | 218 | - | - | 80              | 54501078080 |



## PPS1 9CM - 90° vinkelskjøt i aluminium

|   |  |    |     |     |    |                 |                        |             |
|---|--|----|-----|-----|----|-----------------|------------------------|-------------|
|  |  | A  | B   | C   | D  | For rør OD (mm) | BSP gjenge, Utv.gjenge | Artikkelnr. |
|   |  | 32 | 60  | 50  | 26 | 16              | R 3/8                  | 54501081608 |
|   |  | 32 | 60  | 55  | 26 | 16              | R 1/2                  | 54501081606 |
|   |  | 38 | 72  | 61  | 32 | 20              | R 1/2                  | 54501082008 |
|   |  | 46 | 87  | 72  | 38 | 25              | R 1/2                  | 54501082508 |
|   |  | 46 | 87  | 71  | 38 | 25              | R 3/4                  | 54501082512 |
|   |  | 57 | 103 | 88  | 46 | 32              | R 1                    | 54501083216 |
|   |  | 68 | 123 | 106 | 57 | 40              | R 1 1/4                | 54501084020 |
|   |  | 68 | 123 | 106 | 57 | 40              | R 1 1/2                | 54501084024 |

## PPS1 4C - 45° vinkelskjøt i aluminium


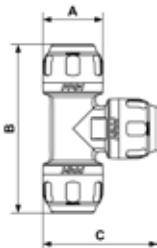
|   |   |    |     |     |   |                 |             |
|---|---|----|-----|-----|---|-----------------|-------------|
|  |  | A  | B   | C   | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|   |   | 32 | 70  | 50  | - | 16              | 54501093616 |
|   |   | 38 | 83  | 59  | - | 20              | 54501092020 |
|   |   | 46 | 98  | 70  | - | 25              | 54501092525 |
|   |   | 57 | 117 | 85  | - | 32              | 54501093232 |
|   |   | 68 | 140 | 102 | - | 40              | 54501094040 |

## PPS1 BO - Aluminiumplugg for rør


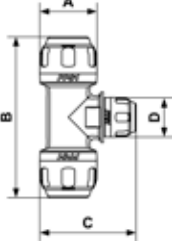
|   |   |     |     |   |   |                 |             |
|---|---|-----|-----|---|---|-----------------|-------------|
|  |  | A   | B   | C | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|   |   | 32  | 45  | - | - | 16              | 54501101600 |
|   |   | 38  | 53  | - | - | 20              | 54501102000 |
|   |   | 46  | 61  | - | - | 25              | 54501102500 |
|   |   | 57  | 70  | - | - | 32              | 54501103200 |
|   |   | 68  | 85  | - | - | 40              | 54501104000 |
|   |   | 84  | 101 | - | - | 50              | 54501105000 |
|   |   | 100 | 124 | - | - | 63              | 54501106300 |
|   |   | 121 | 146 | - | - | 80              | 54501108000 |

# T-SKJØT


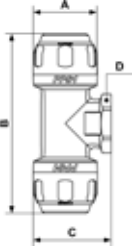
## PPS1 TE - T-skjøt i aluminium

|   |   |     |     |     |   |                 |             |
|---|---|-----|-----|-----|---|-----------------|-------------|
|  |  | A   | B   | C   | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|   |   | 38  | 108 | 73  | - | 20              | 54501112020 |
|   |   | 46  | 131 | 89  | - | 25              | 54501112525 |
|   |   | 57  | 155 | 106 | - | 32              | 54501113232 |
|   |   | 68  | 183 | 135 | - | 40              | 54501114040 |
|   |   | 84  | 219 | 151 | - | 50              | 54501115050 |
|   |   | 100 | 261 | 180 | - | 63              | 54501116363 |
|   |   | 121 | 315 | 218 | - | 80              | 54501118080 |

## PPS1 TR - T-skjøt i aluminium, reduksjon


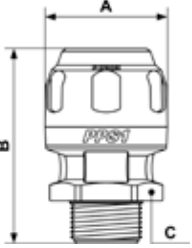
|  |  |    |     |     |    |                 |                 |             |
|--|--|----|-----|-----|----|-----------------|-----------------|-------------|
|  |  | A  | B   | C   | D  | For rør OD (mm) | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|  |  | 38 | 108 | 66  | 32 | 20              | 16              | 54501122016 |
|  |  | 46 | 131 | 78  | 32 | 25              | 16              | 54501122516 |
|  |  | 46 | 131 | 83  | 38 | 25              | 20              | 54501122520 |
|  |  | 57 | 155 | 91  | 32 | 32              | 16              | 54501123216 |
|  |  | 57 | 155 | 96  | 38 | 32              | 20              | 54501123220 |
|  |  | 57 | 155 | 102 | 46 | 32              | 25              | 54501123220 |
|  |  |    |     |     |    |                 |                 |             |

## PPS1 TT - T-skjøt i aluminium med innvendig gjenger


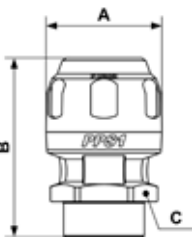
|   |   |     |     |     |         |                 |              |             |
|---|---|-----|-----|-----|---------|-----------------|--------------|-------------|
|  |  | A   | B   | C   | D       | For rør OD (mm) | BSPP gjenger | Artikkelnr. |
|   |   | 32  | 90  | 40  | 26      | 16              | G 3/8        | 54501131606 |
|   |   | 38  | 108 | 47  | 32      | 20              | G 1/2        | 54501132008 |
|   |   | 46  | 131 | 56  | 38      | 25              | G 1/2        | 54501132508 |
|   |   | 46  | 131 | 56  | 38      | 25              | G 3/4        | 54501132512 |
|   |   | 57  | 155 | 68  | 46      | 32              | G 3/4        | 54501133212 |
|   |   | 57  | 155 | 68  | 46      | 32              | G 1          | 54501133216 |
|   |   | 68  | 183 | 85  | 57      | 40              | G 3/4        | 54501134012 |
|   |   | 68  | 183 | 85  | 57      | 40              | G 1          | 54501134016 |
|   |   | 68  | 183 | 85  | 57      | 40              | G 1 1/4      | 54501134020 |
|   |   | 84  | 219 | 101 | 72      | 50              | G 1          | 54501135016 |
|   |   | 84  | 219 | 101 | 72      | 50              | G 1 1/4      | 54501135020 |
|   |   | 84  | 219 | 101 | 72      | 50              | G 1 1/2      | 54501135024 |
|   |   | 100 | 261 | 129 | 90      | 63              | G 1          | 54501136316 |
|   |   | 100 | 261 | 129 | 90      | 63              | G 1 1/4      | 54501136320 |
|   |   | 100 | 261 | 129 | 90      | 63              | G 1 1/2      | 54501136324 |
|   |   | 100 | 261 | 129 | 90      | 63              | G 2          | 54501136332 |
|   |   | 121 | 315 | 155 | 110     | 80              | G 1          | 54501138016 |
| 121   | 315   | 155 | 110 | 80  | G 1 1/2 | 54501138024     |              |             |
| 121   | 315   | 155 | 110 | 80  | G 2     | 54501138032     |              |             |
| 121   | 315   | 155 | 110 | 80  | G 2 1/2 | 54501138040     |              |             |

# KUPLING

## PPS1 MM - Rett aluminiumplugg for rør, utvendig gjenger


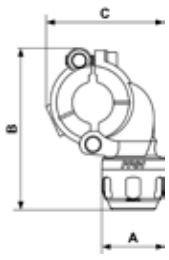
|   |   |     |     |    |         |                 |             |             |
|---|---|-----|-----|----|---------|-----------------|-------------|-------------|
|  |  | A   | B   | C  | D       | For rør OD (mm) | BSP gjenger | Artikkelnr. |
|   |   | 32  | 52  | 26 | -       | 16              | R 3/8       | 54501141608 |
|   |   | 32  | 58  | 26 | -       | 16              | R 1/2       | 54501141606 |
|   |   | 38  | 65  | 32 | -       | 20              | R 1/2       | 54501142008 |
|   |   | 38  | 67  | 32 | -       | 20              | R 3/4       | 54501142012 |
|   |   | 46  | 73  | 38 | -       | 25              | R 1/2       | 54501142508 |
|   |   | 46  | 74  | 38 | -       | 25              | R 3/4       | 54501142512 |
|   |   | 46  | 78  | 38 | -       | 25              | R 1         | 54501142516 |
|   |   | 57  | 88  | 46 | -       | 32              | R 1         | 54501143216 |
|   |   | 57  | 89  | 46 | -       | 32              | R 1 1/4     | 54501143220 |
|   |   | 68  | 106 | 57 | -       | 40              | R 1 1/4     | 54501144020 |
|   |   | 68  | 106 | 57 | -       | 40              | R 1 1/2     | 54501144024 |
|   |   | 84  | 120 | 72 | -       | 50              | R 1 1/2     | 54501145024 |
|   |   | 84  | 124 | 72 | -       | 50              | R 2         | 54501145032 |
|   |   | 100 | 146 | 90 | -       | 63              | R 2         | 54501146332 |
|   |   | 100 | 152 | 90 | -       | 63              | R 2 1/2     | 54501146340 |
| 121   | 173   | 110 | -   | 80 | R 2 1/2 | 54501148040     |             |             |
| 121   | 175   | 110 | -   | 80 | R 3     | 54501148048     |             |             |

## PPS1 MF - Rett aluminiumplugg for rør, innvendig gjenger


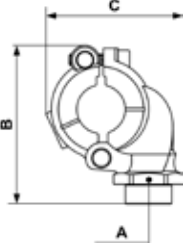
|   |   |     |     |    |         |                 |            |             |
|---|---|-----|-----|----|---------|-----------------|------------|-------------|
|  |  | A   | B   | C  | D       | For rør OD (mm) | BSP gjenge | Artikkelnr. |
|   |   | 32  | 53  | 26 | -       | 16              | G 3/8      | 54501151608 |
|   |   | 32  | 53  | 26 | -       | 16              | G 1/2      | 54501151606 |
|   |   | 38  | 63  | 32 | -       | 20              | G 1/2      | 54501152008 |
|   |   | 38  | 63  | 32 | -       | 20              | G 3/4      | 54501152012 |
|   |   | 46  | 72  | 38 | -       | 25              | G 1/2      | 54501152508 |
|   |   | 46  | 72  | 38 | -       | 25              | G 3/4      | 54501152512 |
|   |   | 46  | 72  | 38 | -       | 25              | G 1        | 54501152516 |
|   |   | 57  | 83  | 46 | -       | 32              | G 1        | 54501153216 |
|   |   | 57  | 83  | 46 | -       | 32              | G 1 1/4    | 54501153220 |
|   |   | 68  | 98  | 57 | -       | 40              | G 1 1/4    | 54501154020 |
|   |   | 68  | 103 | 57 | -       | 40              | G 1 1/2    | 54501154024 |
|   |   | 84  | 110 | 72 | -       | 50              | G 1 1/2    | 54501155024 |
|   |   | 84  | 115 | 72 | -       | 50              | G 2        | 54501155032 |
|   |   | 100 | 137 | 90 | -       | 63              | G 2        | 54501156332 |
|   |   | 100 | 142 | 90 | -       | 63              | G 2 1/2    | 54501156340 |
| 121   | 164   | 110 | -   | 80 | G 2 1/2 | 54501158040     |            |             |
| 121   | 164   | 110 | -   | 80 | G 3     | 54501158048     |            |             |

# UTTAK / FORGRENING

## PPS1 BP - Uttak/forgrening for rør i aluminium

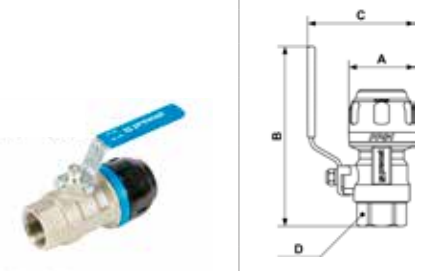
|   |   |    |     |     |   |                 |                 |             |
|---|---|----|-----|-----|---|-----------------|-----------------|-------------|
|  |  | A  | B   | C   | D | For rør OD (mm) | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|   |   | 32 | 94  | 70  | - | 25              | 16              | 54501202516 |
|   |   | 38 | 98  | 72  | - | 25              | 20              | 54501202520 |
|   |   | 32 | 94  | 70  | - | 32              | 16              | 54501203216 |
|   |   | 38 | 98  | 72  | - | 32              | 20              | 54501203220 |
|   |   | 32 | 122 | 102 | - | 40              | 16              | 54501204016 |
|   |   | 38 | 127 | 102 | - | 40              | 20              | 54501204020 |
|   |   | 46 | 130 | 103 | - | 40              | 25              | 54501204025 |
|   |   | 32 | 122 | 102 | - | 50              | 16              | 54501205016 |
|   |   | 38 | 127 | 102 | - | 50              | 20              | 54501205020 |
|   |   | 46 | 130 | 103 | - | 50              | 25              | 54501205025 |
|   |   | 38 | 163 | 147 | - | 63              | 20              | 54501206320 |
|   |   | 46 | 167 | 147 | - | 63              | 25              | 54501206325 |
|   |   | 57 | 165 | 147 | - | 63              | 32              | 54501206332 |
|   |   | 38 | 163 | 147 | - | 80              | 20              | 54501208020 |
|   |   | 46 | 167 | 147 | - | 80              | 25              | 54501208025 |
|   |   | 57 | 165 | 147 | - | 80              | 32              | 54501208032 |

## PPS1 BT - Uttak/forgrening for rør i aluminium, innvendig gjenger

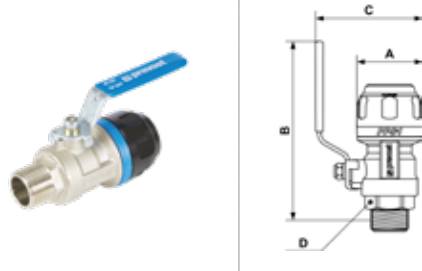
|   |   |    |     |     |   |                 |             |             |
|---|---|----|-----|-----|---|-----------------|-------------|-------------|
|  |  | A  | B   | C   | D | For rør OD (mm) | BSP gjenget | Artikkelnr. |
|   |   | 32 | 82  | 70  | - | 25              | G 3/8       | 54501212506 |
|   |   | 32 | 82  | 70  | - | 25              | G 1/2       | 54501212508 |
|   |   | 32 | 82  | 70  | - | 32              | G 1/2       | 54501213208 |
|   |   | 32 | 84  | 70  | - | 32              | G 3/4       | 54501213212 |
|   |   | 44 | 110 | 102 | - | 40              | G 1/2       | 54501214008 |
|   |   | 44 | 110 | 102 | - | 40              | G 3/4       | 54501214012 |
|   |   | 44 | 110 | 102 | - | 40              | G 1         | 54501214016 |
|   |   | 44 | 110 | 102 | - | 50              | G 3/4       | 54501215012 |
|   |   | 44 | 110 | 102 | - | 50              | G 1         | 54501215016 |
|   |   | 57 | 161 | 147 | - | 63              | G 1/2       | 54501216308 |
|   |   | 57 | 161 | 147 | - | 63              | G 3/4       | 54501216312 |
|   |   | 57 | 162 | 147 | - | 63              | G 1         | 54501216316 |
|   |   | 57 | 161 | 147 | - | 80              | G 1/2       | 54501218008 |
|   |   | 57 | 161 | 147 | - | 80              | G 3/4       | 54501218012 |
|   |   | 57 | 162 | 147 | - | 80              | G 1         | 54501218016 |

# KULEVENTIL

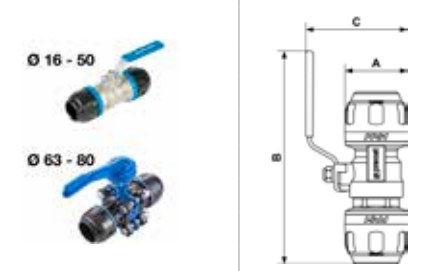
## PPS1 RSIF - Kuleventil i aluminium for rør, innvendig gjenger

|   |     |       |       |    |                 |            |             |
|---|-----|-------|-------|----|-----------------|------------|-------------|
|  | A   | B     | C     | D  | For rør OD (mm) | BSP gjenge | Artikkelnr. |
|   | 32  | 121   | 64    | 25 | 16              | G 1/2      | 54501161608 |
|   | 38  | 121   | 66    | 25 | 20              | G 1/2      | 54501162008 |
|   | 46  | 125   | 75    | 31 | 25              | G 3/4      | 54501162512 |
|   | 57  | 151   | 85    | 40 | 32              | G 1        | 54501163216 |
|   | 68  | 157   | 99,10 | 49 | 40              | G 1 1/4    | 54501164020 |
|   | 84  | 204,5 | 122,5 | 55 | 50              | G 1 1/2    | 54501165024 |
|   | 100 | 235   | 285   | -  | 63              | G 2        | 54501166332 |
|   | 121 | 300   | 250   | -  | 80              | G 2 1/2    | 54501178040 |

## PPS1 RSIM - Kuleventil i aluminium for rør, utvendig gjenger

|  |    |       |       |    |                 |            |             |
|--|----|-------|-------|----|-----------------|------------|-------------|
|  | A  | B     | C     | D  | For rør OD (mm) | BSP gjenge | Artikkelnr. |
|  | 32 | 130   | 64    | 24 | 16              | R 1/2      | 54501171608 |
|  | 38 | 130   | 66    | 24 | 20              | R 1/2      | 54501172008 |
|  | 46 | 133   | 75    | 27 | 25              | R 3/4      | 54501172512 |
|  | 57 | 160   | 85    | 36 | 32              | R 1        | 54501173216 |
|  | 68 | 168,5 | 99,1  | 47 | 40              | R 1 1/4    | 54501174020 |
|  | 84 | 215   | 122,5 | 50 | 50              | R 1 1/2    | 54501175024 |


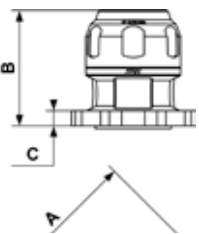
## PPS1 RSI - Kuleventil i aluminium

|   |     |     |       |   |                 |             |
|---|-----|-----|-------|---|-----------------|-------------|
|  | A   | B   | C     | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|   | 32  | 140 | 64    | - | 16              | 54501181616 |
|   | 38  | 147 | 66    | - | 20              | 54501182020 |
|   | 46  | 157 | 75    | - | 25              | 54501182525 |
|   | 57  | 189 | 85    | - | 32              | 54501183232 |
|   | 68  | 202 | 99,1  | - | 40              | 54501184040 |
|   | 84  | 234 | 122,5 | - | 50              | 54501185050 |
|   | 100 | 320 | 275   | - | 63              | 54501186363 |
|   | 121 | 394 | 250   | - | 80              | 54501188080 |




# DIVERSE



## PPS1 UF - Flens for ventil

|   |   |   |   |   |   |                 |             |
|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------------|
|  |  | A | B | C | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|   |   | - | - | - | - | 63              | 54501546363 |
|   |   | - | - | - | - | 80              | 54501548080 |

## PPS1 LK - Låsesett for ventil


|  |   |   |   |   |                   |             |
|--|---|---|---|---|-------------------|-------------|
|  | A | B | C | D | For ventil Ø (mm) | Artikkelnr. |
|  | - | - | - | - | 16 til 25         | 54501341625 |
|  | - | - | - | - | 32 til 40         | 54501343240 |
|  | - | - | - | - | 50                | 54501345050 |
|  | - | - | - | - | 63 til 80         | 54501346380 |

## PPS1 DK - Ekspansjons sett

|   |   |   |   |   |   |                 |             |
|---|---|---|---|---|---|-----------------|-------------|
|  |  | A | B | C | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|   |   | - | - | - | - | 63              | 54501396363 |
|   |   | - | - | - | - | 80              | 54501398080 |


Fest settet på veggen med hjelp av klammer:  
 54501196300 for Ø63  
 54501198000 for Ø80

## PPS1 NUT - Aluminium mutter

|   |   |   |   |   |                    |             |
|---|---|---|---|---|--------------------|-------------|
|  | A | B | C | D | For fitting Ø (mm) | Artikkelnr. |
|   | - | - | - | - | 16                 | 54501231600 |
|   | - | - | - | - | 20                 | 54501232000 |
|   | - | - | - | - | 25                 | 54501232500 |
|   | - | - | - | - | 32                 | 54501233200 |
|   | - | - | - | - | 40                 | 54501234000 |
|   | - | - | - | - | 50                 | 54501235000 |
|   | - | - | - | - | 63                 | 54501236300 |
|   | - | - | - | - | 80                 | 54501238000 |

# DIVERSE


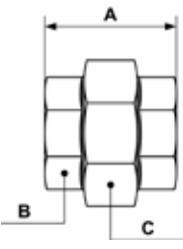
## PPS1 SEAL - Pakning til kupling

|  | A | B | C | D | For fitting Ø (mm) | Forpakning | Artikkelnr. |
|---|---|---|---|---|--------------------|------------|-------------|
|   | - | - | - | - | 16                 | 10         | 54501241600 |
|   | - | - | - | - | 20                 | 10         | 54501242000 |
|   | - | - | - | - | 25                 | 10         | 54501242500 |
|   | - | - | - | - | 32                 | 10         | 54501243200 |
|   | - | - | - | - | 40                 | 5          | 54501244000 |
|   | - | - | - | - | 50                 | 5          | 54501245000 |
|   | - | - | - | - | 63                 | 2          | 54501246300 |
|   | - | - | - | - | 80                 | 2          | 54501248000 |

## PPS1 IP - Innvendig delsett til kupling


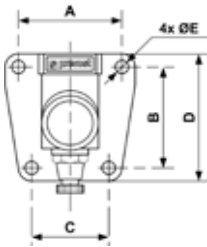
|  | A | B | C | D | For fitting Ø (mm) | Artikkelnr. |
|--|---|---|---|---|--------------------|-------------|
|  | - | - | - | - | 16                 | 54501251616 |
|  | - | - | - | - | 20                 | 54501252020 |
|  | - | - | - | - | 25                 | 54501252525 |
|  | - | - | - | - | 32                 | 54501253232 |
|  | - | - | - | - | 40                 | 54501254040 |
|  | - | - | - | - | 50                 | 54501255050 |
|  | - | - | - | - | 63                 | 54501256363 |
|  | - | - | - | - | 80                 | 54501258080 |

## A3T - Union i aluminium


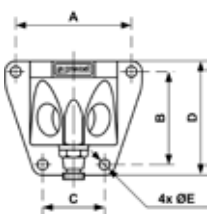
|  |  | A    | B  | C | D | BSP gjenger, hun | Artikkelnr. |
|---|---|------|----|---|---|------------------|-------------|
|   |   | 48.5 | 53 | - | - | G 1              | 54501221600 |
|   |   | 59   | 65 | - | - | G 1 1/4          | 54501222000 |
|   |   | 63.5 | 73 | - | - | G 1 1/2          | 54501222400 |
|   |   | 75.5 | 89 | - | - | G 2              | 54501223200 |

# VEGGFESTE


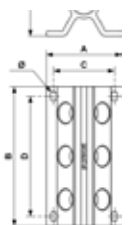
## Enkelt veggfeste

|   |   |    |    |    |    |     |                             |                            |             |
|---|---|----|----|----|----|-----|-----------------------------|----------------------------|-------------|
|  |  | A  | B  | C  | D  | E   | Innvendig BSPP gjenger, hun | Utvendig BSPP gjenger, hun | Artikkelnr. |
|   |   | 51 | 50 | 38 | 63 | 6.5 | G 1/2                       | G 1/2                      | 54501260808 |

## Dobbelt veggfeste


|  |  |    |    |    |    |     |                             |                            |             |
|--|--|----|----|----|----|-----|-----------------------------|----------------------------|-------------|
|  |  | A  | B  | C  | D  | E   | Innvendig BSPP gjenger, hun | Utvendig BSPP gjenger, hun | Artikkelnr. |
|  |  | 71 | 57 | 38 | 70 | 6.5 | G 1/2                       | G 1/2                      | 54501270808 |
|  |  | 71 | 57 | 38 | 70 | 6.5 | G 3/4                       | G 1/2                      | 54501271208 |

## Veggfeste med flere utganger


|   |   |    |     |    |     |    |                             |              |                            |             |
|---|---|----|-----|----|-----|----|-----------------------------|--------------|----------------------------|-------------|
|  |  | A  | B   | C  | D   | E  | Innvendig BSPP gjenger, hun | Antall uttak | Utvendig BSPP gjenger, hun | Artikkelnr. |
|   |   | 78 | 100 | 63 | 80  | 63 | G 3/4                       | 4            | G 1/2                      | 54501281208 |
|   |   | 78 | 145 | 63 | 125 | 63 | G 3/4                       | 6            | G 1/2                      | 54501291208 |
|   |   | 78 | 190 | 63 | 170 | 63 | G 3/4                       | 8            | G 1/2                      | 54501301208 |
|   |   | 78 | 235 | 63 | 215 | 63 | G 3/4                       | 10           | G 1/2                      | 54501311208 |

# TILBEHØR


## PPS1 CLE - Tiltrekkingsverktøy

|  | A | B | C | D | For fitting Ø (mm) | Artikkelnr. |
|---|---|---|---|---|--------------------|-------------|
|   | - | - | - | - | 16                 | 54501371600 |
|   | - | - | - | - | 20                 | 54501372000 |
|   | - | - | - | - | 25                 | 54501372500 |
|   | - | - | - | - | 32                 | 54501373200 |
|   | - | - | - | - | 40                 | 54501374000 |
|   | - | - | - | - | 50                 | 54501375000 |
|   | - | - | - | - | 63                 | 54501376300 |
|   | - | - | - | - | 80                 | 54501378000 |


## PPS SP - Bor for rørsystem

|  | A | B | C | D | Drill Ø (mm) | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|--|---|---|---|---|--------------|-----------------|-------------|
|  | - | - | - | - | 16           | 25 to 32        | 54501361632 |
|  | - | - | - | - | 22           | 40 to 50        | 54501364050 |
|  | - | - | - | - | 30           | 63 to 80        | 54501366380 |
| Bor for for PPS1 BT og PPS1 BP flenser   |   |   |   |   |              |                 |             |

## PPS CHE - Gradeverktøy

|  | A | B | C | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |             |
|---|---|---|---|---|-----------------|-------------|-------------|
|   | - | - | - | - | (2) 16 to 50    | -           | PPS CHP50   |
|   | - | - | - | - | (4) 63 to 80    | -           | 54501566380 |

## PPS AL - Monteringsvæske

|  | A | B | C | D | Forpakning (ml) | Artikkelnr. |
|---|---|---|---|---|-----------------|-------------|
|   | - | - | - | - | 650             | 54501520000 |

# TILBEHØR

## PPS CTU - Rørkutter

|  |   |   |   |   |                 |             |
|--|---|---|---|---|-----------------|-------------|
|  | A | B | C | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|  | - | - | - | - | 16 to 63        | 54501031663 |
|  | - | - | - | - | 63 to 80        | 54501036380 |

## PPS1 CI - Rørklemme

|  |  |    |       |   |   |                 |        |             |
|--|--|----|-------|---|---|-----------------|--------|-------------|
|  |  | A  | B     | C | D | For rør OD (mm) | Gjenge | Artikkelnr. |
|  |  | 24 | 47    | - | - | 16              | M8     | 54501321600 |
|  |  | 24 | 49    | - | - | 20              | M8     | 54501322000 |
|  |  | 29 | 53    | - | - | 25              | M8     | 54501322500 |
|  |  | 38 | 57    | - | - | 32              | M8     | 54501323200 |
|  |  | 49 | 99,5  | - | - | 40              | M8     | 54501324000 |
|  |  | 59 | 104,5 | - | - | 50              | M8     | 54501325000 |
|  |  | 75 | 135   | - | - | 63              | M8     | 54501326300 |
|  |  | 90 | 145   | - | - | 80              | M8     | 54501328000 |

## PPS1 CIS - Distanse for rørklemme

|  |  |      |    |      |    |             |             |
|--|--|------|----|------|----|-------------|-------------|
|  |  | A    | B  | C    | D  | Lengde (mm) | Artikkelnr. |
|  |  | 46   | 25 | 38,5 | 35 | (1) 35      | 54501333500 |
|  |  | 60,5 | 35 | 25   | 20 | (2) 20      | 54501332000 |

## PPS1 CIRSI - Feste for ventil

|  |   |   |   |   |                 |             |
|--|---|---|---|---|-----------------|-------------|
|  | A | B | C | D | For rør OD (mm) | Artikkelnr. |
|  | - | - | - | - | 16              | 54501191600 |
|  | - | - | - | - | 20              | 54501192000 |
|  | - | - | - | - | 25              | 54501192500 |
|  | - | - | - | - | 32              | 54501193200 |
|  | - | - | - | - | 40              | 54501194000 |
|  | - | - | - | - | 50              | 54501195000 |
|  | - | - | - | - | 63              | 54501196300 |
|  | - | - | - | - | 80              | 54501198000 |



# TILBEHØR

## Veggbrakett CS

|  |     |   |   |   |             |           |             |
|--|-----|---|---|---|-------------|-----------|-------------|
|  | A   | B | C | D | Lengde (mm) | Maks vekt | Artikkelnr. |
|  | 180 | - | - | - | (1) 180     | 133       | 54501350180 |
|  | 300 | - | - | - | (1) 300     | 80        | 54501350300 |
|  | 420 | - | - | - | (1) 420     | 56.4      | 54501350420 |
|  | 510 | - | - | - | (2) 510     | 75        | 54501350510 |

## M8 skrue til veggbrakett CS


|  |   |   |   |   |             |        |             |
|--|---|---|---|---|-------------|--------|-------------|
|  | A | B | C | D | Lengde (mm) | Gjenge | Artikkelnr. |
|  | - | - | - | - | 20          | M8     | 54501582820 |
|  | - | - | - | - | 40          | M8     | 54501580840 |

## M8 Panelfeste


|  |   |   |   |   |                    |        |             |
|--|---|---|---|---|--------------------|--------|-------------|
|  | A | B | C | D | Vegg tykkelse (mm) | Gjenge | Artikkelnr. |
|  | - | - | - | - | (3) 1 to 18        | M8     | 54501570108 |

# TILBEHØR


## Wirefeste

|  |  | A | B | C | D | Lengde | Gjenge  | Artikkelnr. |
|---|--|---|---|---|---|--------|---------|-------------|
|   |  | - | - | - | - | -      | 2 meter | M8          |

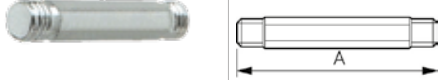
## Skrue Ø 6 mm

|  |  | A  | B | C | D | Lengde (mm) | Artikkelnr. |             |
|---|--|----|---|---|---|-------------|-------------|-------------|
|   |  | 60 | - | - | - | -           | 60          | 54501490660 |
|   |  | 90 | - | - | - | -           | 90          | 54501490690 |

## M8 skrue for henger

|  |  | A  | B | C | D | Lengde (mm) | Bruk-sområde | Gjenge                              | Artikkelnr. |             |
|---|--|----|---|---|---|-------------|--------------|-------------------------------------|-------------|-------------|
|   |  | 50 | - | - | - | -           | 50           | Til bruk på all monteringsmateriale | M8          | 54501385000 |
|   |  | 80 | - | - | - | -           | 80           | Til bruk på all monteringsmateriale | M8          | 54501388000 |

## M8 gjenge distanse

|  |  | A  | B | C | D | Gjenge | Artikkelnr. |
|---|--|----|---|---|---|--------|-------------|
|   |  | 77 | - | - | - | -      | M8          |

## M8 gjengestang

|  |  | A   | B | C | D | Beskrivelse | Gjenge                   | Lengde (m) | Artikkelnr. |             |
|---|--|-----|---|---|---|-------------|--------------------------|------------|-------------|-------------|
|   |  | 100 | - | - | - | -           | Gjengestang              | M8         | 1           | 54501470100 |
|   |  | 30  | - | - | - | -           | Hylse for M8 Gjengestang | M8         | 0,3         | 54501460830 |
|   |  | -   | - | - | - | -           | Låsemutter               | M8         | -           | 54501450800 |

# VERKTØYSETT

## PPS CK - Sett med tiltrekkingsverktøy

|  |   |             |
|--|---|-------------|
|  | Innhold:  | Artikkelnr. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Nøkkel Ø 16 mm: 54501371600</li> <li>- 1 Nøkkel Ø 20 mm: 54501372000</li> <li>- 1 Nøkkel Ø 25 mm: 54501372500</li> <li>- 1 Nøkkel Ø 32 mm: 5451373200</li> <li>- 1 Markeringspenn</li> </ul> | 54501501632 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Nøkkel Ø 40 mm: 54501374000</li> <li>- 1 Nøkkel Ø 50 mm: 54501375000</li> <li>- 1 Markeringspenn</li> </ul>  | 54501504050 |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Nøkkel Ø 63 mm: 54501376300</li> <li>- 1 Nøkkel Ø 80 mm: 54501378000</li> <li>- 1 Markeringspenn</li> </ul>  | 54501506380 |

## PPS CT - Sett med bearbeidingsverktøy

|  |   |             |
|--|---|-------------|
|  | Innhold:  | Artikkelnr. |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Rørkutter for PPS rør Ø 16 til 63 mm: 54501031663</li> <li>- 1 Gradeverktøy for rør Ø 16 til 50 mm: PPS CH50</li> <li>- 1 Avboringsverktøy: 54501531650</li> <li>- 1 Bor Ø 16 til 32 mm: 54501361632</li> <li>- 1 Bor Ø 40 til 50 mm: 54501364050</li> <li>- 1 Markeringspenn</li> </ul> | 54501511650 |

## Cyclone vannutskiller

|                                       |   |             |
|---------------------------------------|---|-------------|
|                                       | Beskrivelse:                              | Artikkelnr. |
|                                       | Cyclone vannutskiller 1/2"                | 54501710808 |
|                                       | Cyclone vannutskiller 3/4"                | 54501711212 |
|                                       | Cyclone vannutskiller 1"                  | 54501711616 |
|                                       | Cyclone vannutskiller 1 1/2"              | 54501712424 |
|                                       | Cyclone vannutskiller 2"                  | 54501713232 |
|                                       | Drenering for vannutskiller               | 54501720000 |
|                                       | Veggbrakett for vannutskiller 1/2" - 3/4" | 54501730812 |
| Veggbrakett for vannutskiller 1" - 2" | 54501731632                               |             |

# TILHØRENDE PRODUKTER

## Hydroscand leverer tilhørende produkter;

- Slangetromler
- Luftbehandlingsutstyr
- Luftslanger
- Stålslanger
- Luft hurtigkupper
- Pneumatikkør og fittings
- Rørdeler
- Slangeklemmer
- Blåsepistoler

Hydroscand bistår gjerne med prosjektering og montering av deres luftrørsystem.





# MARKEDETS BREDESTE SORTIMENT

Vi har et komplett sortiment av slanger og ledningskomponenter, med over 45.000 artikler totalt. Foruten hydraulikk- og industrislange, markedsfører vi alle typer av slangekupper, adaptors, snittringsarmatur, kragekupper, ORFS-kupper, rørklammer, kuleventiler og forskjellig tilbehør. Vi tar også fram kundetilpassede løsninger.

Besøk en av våre mange avdelinger, fra Kirkenes i nord, til Farsund i sør.



[hydroscand.no](https://www.hydroscand.no)