

LUFTRØRSYSTEM I ALUMINIUM





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 strømmes rør med mindre diameter, kjent som "dråper". Endene deres er omtrent 1,2 m over gulvet. Dette er distribusjonspunkter for trykkluft der luftbehandlingsstyr, 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		STRØMNINGSFASTIGHET			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							
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)

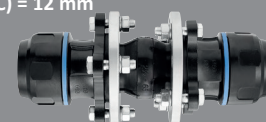
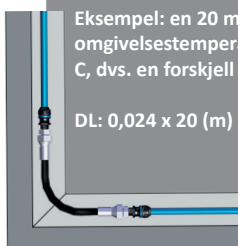
ΔT = Avvik mellom maksimums- og minimumstemperatur i °C.

DL = Samlet utvidelse

Dvs. $DL = C \times L \times \Delta T$

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: $0,024 \times 20 \text{ (m)} \times 25 \text{ }^\circ\text{C} \text{ (} 40 \text{ }^\circ\text{C} - 15 \text{ }^\circ\text{C)} = 12 \text{ mm}$





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

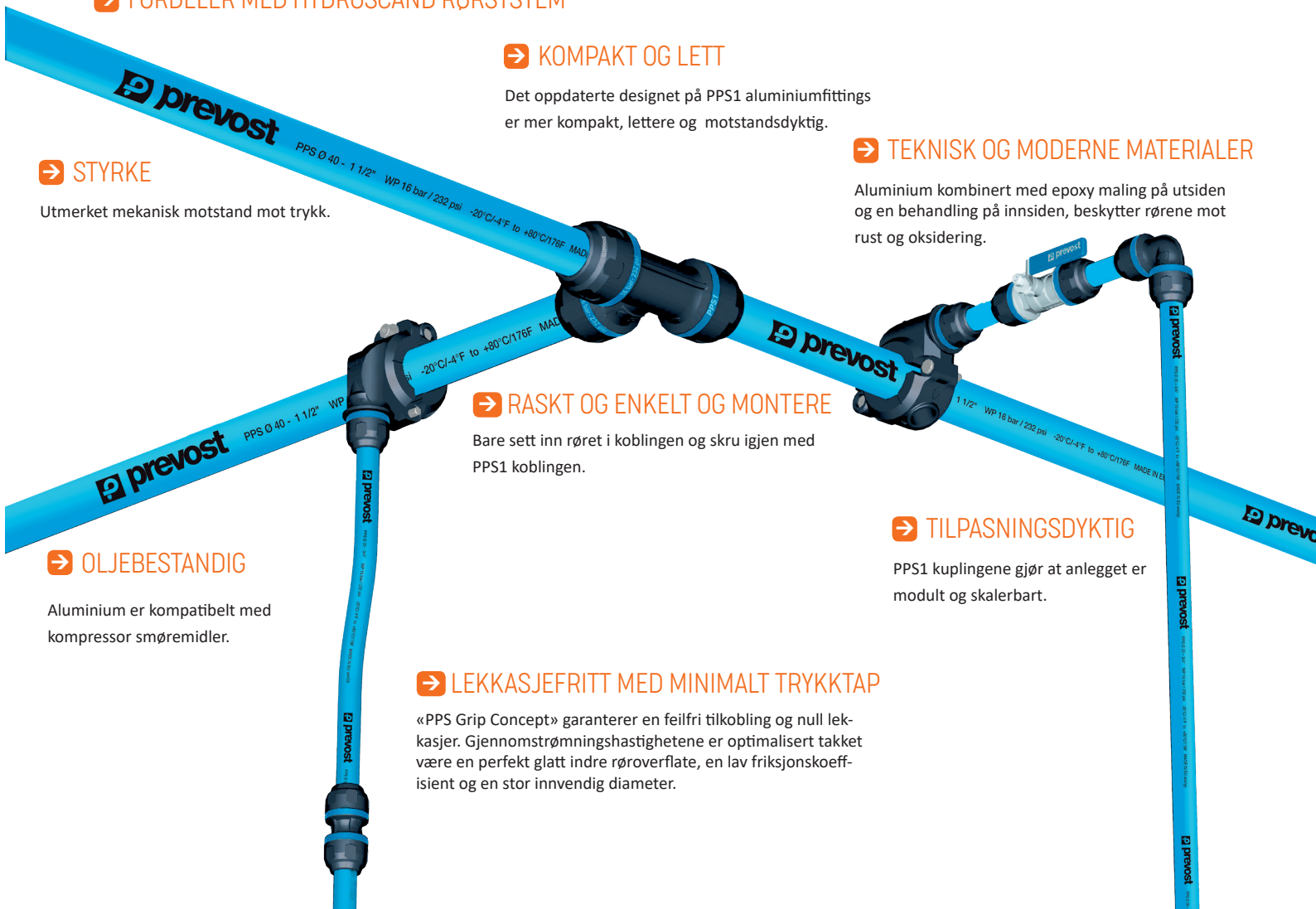
PPS1 kulingene gjør at anlegget er modult og skalerbart.

➔ 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 / dm³
- Utvendig diameter på røret: Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm

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

Blå trykkluftsrør, RAL 5012	Grå vakuumsrør, RAL 7001	Grønn nitrogrenrør, 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

Hydrosand 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 kulingene 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

Produsentens logo er gravert inn på hver fitting.



➔ TRYKK

Maksimalt servicetrykk (bar / psi).

➔ DIAMETER

Rør utvendig diameter (mm og tommer).

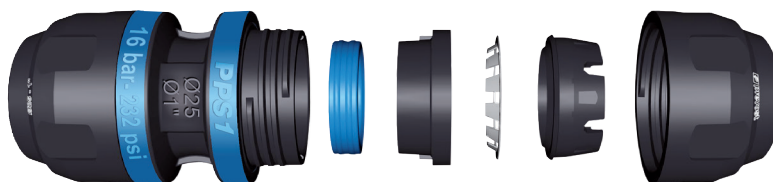


➔ MARKERING

For å indikere at røret er riktig plassert i kulingen.

➔ SPORBARHET

Tydelig merket dato for produksjonskode.



➔ LEKKASJE FRI

Pakningen er spesialdesignet for å få lekkasjefri tetning.

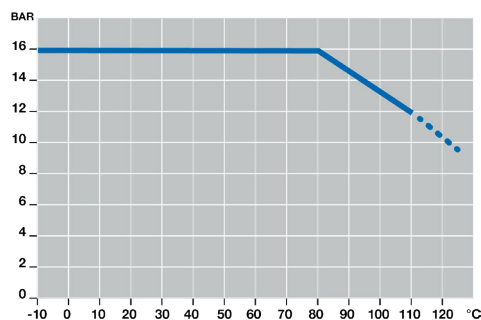
➔ INNVENDIGE DELER

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")

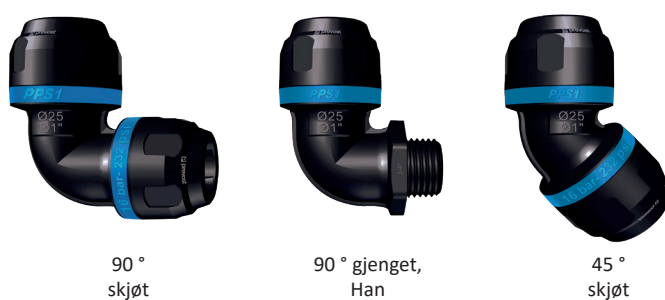


➔ ULIKE KONFIGURASJONER

Rett skjøt:



Vinkel skjøt:



T-skjøt:



100% ALUMINIUMSKONSEPT

→ UTTAK

Kroppen og mutteren er laget av aluminium. Uttak er ekstremt kompakt, og er utstyrt med et antirotasjonssystem og avtagbart halvskall. 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:



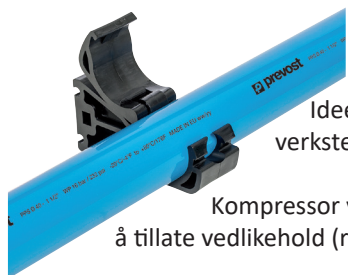
→ VERKTØY

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

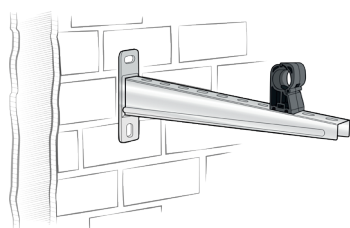
Metoden for montering av nettverket må velges utfra hva som passer best i forhold til konfigurasjonen av verkstedet.

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

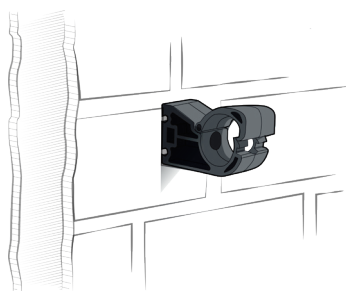
For å gjøre dette, må nøyaktige avstander etableres mellom hvert monteringspunkt.

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

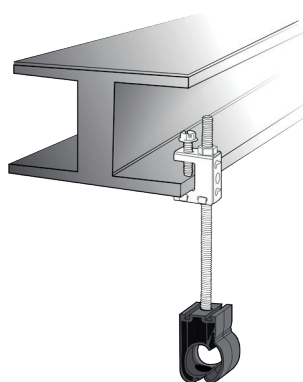
Rør på avstand fra veggen



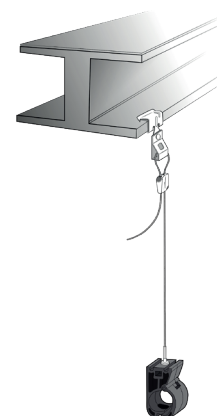
Rør parallelt med veggen



Røret er suspendert med gjengestang



Kabelhengt rør



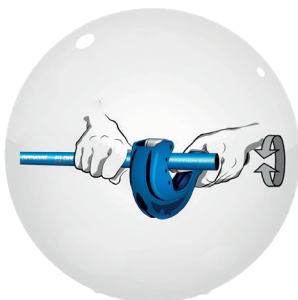
MONTERINGSANVISNING

Stramming



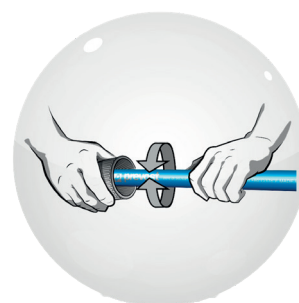
Stram mutteren for hånd og bruk deretter en nøkkel til de spesifiserte anbefalingene. (ref. PPS CLE)

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



Skru løs 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.

Smøremiddel



Merking



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

→ Uttak

Uttak brukes til å installere et nedløpsrør for å levere til en arbeidsstasjon. Den tar plassen til de tidligere svanehalsbeslagene 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

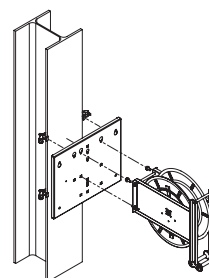
Den vinklede veggmonterte forbindelsen tjener til å kompensere for forskjellige senter-til-senter avstander.



→ Plater for å montere nettverkstilbehør


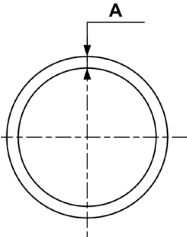
Disse gjør det mulig å arrangere arbeidsstasjoner på en trygg og ergonomisk måte. Metallplatene, brukt med festesystemer tilpasset IPN / HEA-bjelker, gjør det mulig å feste utstyr på plass raskt og trygt, uten boring eller sveising, i samsvar med gjeldende krav. Disse platene er designet for å motta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

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


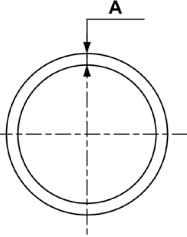


ALUMINIUMSRØR


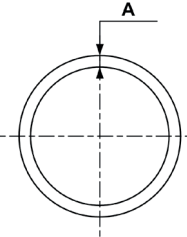
PPS - Blå aluminiumsrør for trykkluft

			A	B	C	D	Rør OD (mm)	Lengde (m)	Artikkelnr.
			1,3	-	-	-	16	4	54501011640Z
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			


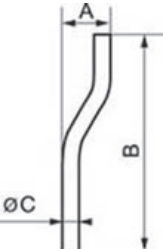
PPS - Grå aluminiumsrør for vakuum

			A	B	C	D	Rør OD (mm)	Lengde (m)	Artikkelnr.
			1,3	-	-	-	16	4	54501011640BW
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


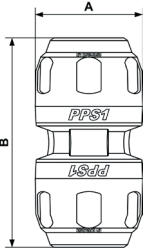
			A	B	C	D	Rør OD (mm)	Lengde (m)	Artikkelnr.
			1,3	-	-	-	20	5.5	54501012055G
1,4	-	-	-	25	5.5	54501012555G			

PPS- Aluminiumsrør bøyd


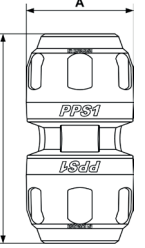
			A	B	C	D	Rør OD (mm)	Artikkelnr.
			86	480	16	-	16	54501021640Z
90	487	20	-	20	54501022040Z			
95	487	25	-	25	54501022540Z			

RETT ALUMINIUMSKJØT


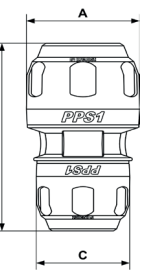
PPS1 UN - Aluminiumskjøt for rør

		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


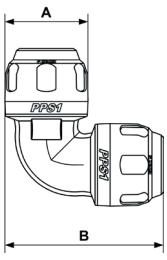
		A	B	C	D	For rør OD (mm)	Artikkelnr.
		46	90	-	-	25	54501052525
		57	106	-	-	32	54501053232
		68	125	-	-	40	54501054040
		84	152	-	-	50	54501055050
		100	173	-	-	63	54501056363
		121	205	-	-	80	54501058080

PPS1 MR - Rett skjøtkupling for redusering av diameter


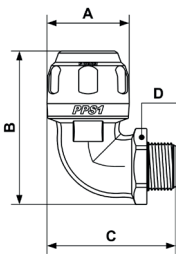
		A	B	C	D	For rør OD (mm)	For rør OD (mm)	Artikkelnr.
		46	85	38	-	25	20	54501062520
		57	102	46	-	32	25	54501063225
		68	122	57	-	40	32	54501064032
		84	142	68	-	50	40	54501065040
		100	170	84	-	63	50	54501066350
		121	194	100	-	80	63	54501068063

VINKELSKJØT ALUMINIUM


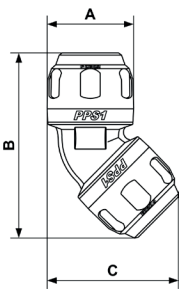
PPS1 9C - 90° vinkelskjøt i aluminium

		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


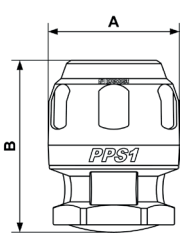
PPS1 9CM - 90° vinkelskjøt i aluminium

		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


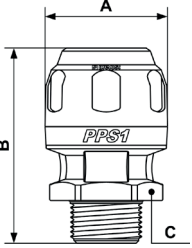
	A	B	C	D	For rør OD (mm)	For rør OD (mm)	Artikkelnr.
	38	108	66	32	20	16	54501122016
	46	131	78	32	25	16	54501122516
	46	131	83	38	25	20	54501122520
	57	155	91	32	32	16	54501123216
	57	155	96	38	32	20	54501123220
	57	155	102	46	32	25	54501123220

PPS1 TT - T-skjøt i aluminium med innvendig gjenger


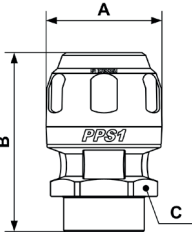
	A	B	C	D	For rør OD (mm)	BSPG gjenger	Artikkelnr.
	32	90	40	26	16	G 3/8	54501131606
	38	108	47	32	20	G 1/2	54501132008
	46	131	56	38	25	G 1/2	54501132508
	46	131	56	38	25	G 3/4	54501132512
	57	155	68	46	32	G 3/4	54501133212
	57	155	68	46	32	G 1	54501133216
	68	183	85	57	40	G 3/4	54501134012
	68	183	85	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


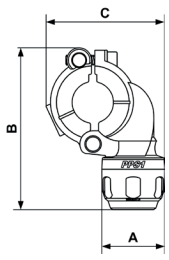
			A	B	C	D	For rør OD (mm)	BSP gjenger	Artikkelnr.
			32	52	26	-	16	R 3/8	54501141608
32	58	26	-	16	R 1/2	54501141606			
38	65	32	-	20	R 1/2	54501142008			
38	67	32	-	20	R 3/4	54501142012			
46	73	38	-	25	R 1/2	54501142508			
46	74	38	-	25	R 3/4	54501142512			
46	78	38	-	25	R 1	54501142516			
57	88	46	-	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


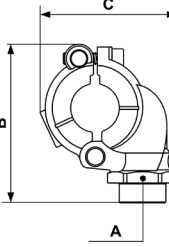
			A	B	C	D	For rør OD (mm)	BSP gjenge	Artikkelnr.
			32	53	26	-	16	G 3/8	54501151608
32	53	26	-	16	G 1/2	54501151606			
38	63	32	-	20	G 1/2	54501152008			
38	63	32	-	20	G 3/4	54501152012			
46	72	38	-	25	G 1/2	54501152508			
46	72	38	-	25	G 3/4	54501152512			
46	72	38	-	25	G 1	54501152516			
57	83	46	-	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


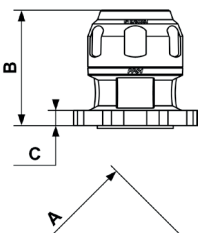
		A	B	C	D	For rør OD (mm)	BSP gjenge	Artikkelnr.
		32	130	64	24	16	R 1/2	54501171608
		38	130	66	24	20	R 1/2	54501172008
		46	133	75	27	25	R 3/4	54501172512
		57	160	85	36	32	R 1	54501173216
		68	168,5	99,1	47	40	R 1 1/4	54501174020
		84	215	122,5	50	50	R 1 1/2	54501175024

PPS1 RSI - Kuleventil i aluminium


<p>Ø 16 - 50</p> <p>Ø 63 - 80</p>		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


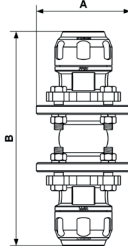
PPS1 UF - Flens for ventil

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

PPS1 LK - Låsesett for ventil


	A	B	C	D	For ventil \varnothing (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 \varnothing 63
 54501198000 for \varnothing 80

PPS1 NUT - Aluminium mutter


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

DIVERSE


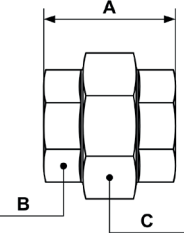
PPS1 SEAL - Pakning til kupling

	A	B	C	D	For fitting \varnothing (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


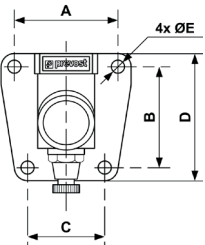
	A	B	C	D	For fitting \varnothing (mm)	Artikkelnr.
	-	-	-	-	16	54501251616
	-	-	-	-	20	54501252020
	-	-	-	-	25	54501252525
	-	-	-	-	32	54501253232
	-	-	-	-	40	54501254040
	-	-	-	-	50	54501255050
	-	-	-	-	63	54501256363
	-	-	-	-	80	54501258080

A3T - Union i aluminium


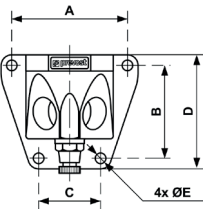
		A	B	C	D	BSP gjenger, hun	Artikkelnr.
		48.5	53	-	-	G 1	54501221600
		59	65	-	-	G 1 1/4	54501222000
		63.5	73	-	-	G 1 1/2	54501222400
		75.5	89	-	-	G 2	54501223200

VEGGFESTE


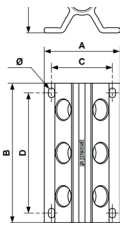
Enkelt veggfeste

		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 \varnothing (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 \varnothing (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


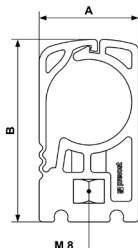
	A	B	C	D	Forpakning (ml)	Artikkelnr.
	-	-	-	-	650	54501520000

TILBEHØR


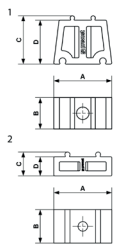
PPS CTU - Rørkutter

	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	38,50	35	(1) 35	54501333500
		60,50	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 skruer 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
90	-	-	-	-	90	54501490690	

M8 skruer for henger

		A	B	C	D	Lengde (mm)	Bruksområde	Gjenge	Artikkelnr.
		50	-	-	-	-	50	Til bruk på all monteringsmateriale	M8
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
30	-	-	-	-	Hylse for M8 Gjengestang	M8	0,3	54501460830	
-	-	-	-	-	Låsemutter	M8	-	54501450800	

VERKTØYSETT

PPS CK - Sett med tiltrekkingsverktøy

	Innhold:	Artikkelnr.
	- 1 Nøkkel Ø 16 mm: 54501371600	54501501632
	- 1 Nøkkel Ø 20 mm: 54501372000	
	- 1 Nøkkel Ø 25 mm: 54501372500	
	- 1 Nøkkel Ø 32 mm: 5451373200	
	- 1 Markeringspenn	54501504050
	- 1 Nøkkel Ø 40 mm: 54501374000	
	- 1 Nøkkel Ø 50 mm: 54501375000	
	- 1 Markeringspenn	54501506380
- 1 Nøkkel Ø 63 mm: 54501376300		
- 1 Nøkkel Ø 80 mm: 54501378000		
- 1 Markeringspenn		

PPS CT - Sett med bearbeidingsverktøy

	Innhold:	Artikkelnr.
	- 1 Rørkutter for PPS rør Ø 16 til 63 mm: 54501031663	54501511650
	- 1 Gradeverktøy for rør Ø 16 til 50 mm: PPS CH50	
	- 1 Avboringsverktøy: 54501531650	
	- 1 Bor Ø 16 til 32 mm: 54501361632	
	- 1 Bor Ø 40 til 50 mm: 54501364050	
	- 1 Markeringspenn	

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

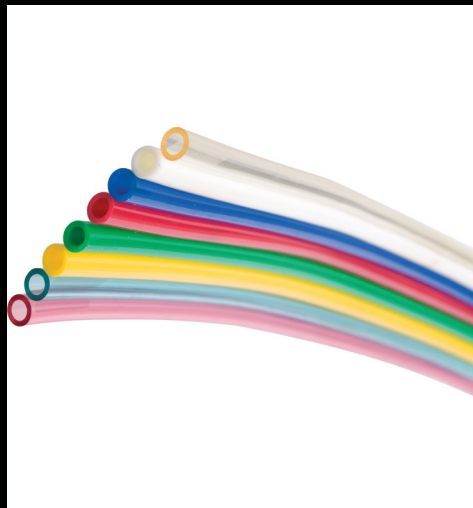
Hydroscand bistår gjerne med prosjektering og montering av deres luftrørssystem.



MARKEDETS BREDESTE SORTIMENT

Vi har et komplett sortiment av slanger og ledningskomponenter, med totalt over 45.000 artikler i vårt sortiment. Foruten hydraulikk- og industrislanger, markedsfører vi alle typer av slangekplinger, adaptors, snittringsarmatur, kragekplinger, ORFS-kplinger, 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.



DEDICATED
TO THE FLOW



hydroscand.no

