

HOVEDKATALOG

SACA
HAR HELE
LØSNINGEN

IKKE KUN
RØRSYSTEMET

SACA

- din leverandør af trykluftsrør

ISO-CERTIFICERING

Aigneps kvalitetsledelsessystem er certificeret efter UNI EN ISO 9001:2015. Certifikat ICIM-9001-000055-12 er udstedt 18.09.2026 med angivet udløb 17.09.2029.

OVERENSSTEMMELSE 2014/68/EU

Infinity følger ifølge Aignep trykudstyrsdirektivet (PED). Ø20-Ø63 henføres til artikel 4, stk. 3, uden PED-CE-mærkning. Ø80, Ø110 og Ø168 ved højst 16 bar henføres til kategori I, modul A med CE-mærkning.

REACH-OVERENSSTEMMELSE

Aigneps REACH-erklæring af 05.02.2026 vedrører forordning (EF) nr. 1907/2006. Kobberlegeringer i Infinity-systemet kan indeholde bly over 0,1 vægtprocent.

RoHS-OVERENSSTEMMELSE

Aignep erklærer RoHS-overensstemmelse (2015/863/EU). Kobberlegeringer med op til 4 % bly er omfattet af undtagelse 6(c), jf. erklæringen af 18.05.2026. Produkterne er ikke nødvendigvis blyfri.

ASME B31.1 / B31.3 / TSSA

Infinity opfylder ifølge Aignep kravene i ASME B31.1 og ASME B31.3 samt krav fra Technical Standards & Safety Authority (TSSA).

QUALICOAT - LAK

Aignep angiver, at lakken på Infinity-produkterne opfylder UNI 9983, BS 6496 og AAMA 603-605.

QUALICOAT - FORBEHANDLING

Aignep angiver, at den kemiske forbehandling opfylder UNI 9921, DIN 50939, ASTM D 1730 og MIL C 5541.

Kilder: Aigneps erklæringer og ISO-certifikat, hentet 07.10.2026; Infinity-kataloget side 14-15.

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

ABSENCE OF SILICONE

Infinity® products are silicon-free , in order to guarantee the highest purity level of air.



FIRE RESISTANCE

All Infinity® products are not flammable and they limit flame spread according to UNI EN 13501-1: 2005.
Class A2 - d1 - d0.



COMPLIANCE ISO 8573-1

Infinity® system is tested in order to fully comly the norm.The Infinity® products do not contaminate the inner fluid.



INFINITY WARRANTY

Infinity® has a 10 years warranty.



Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.







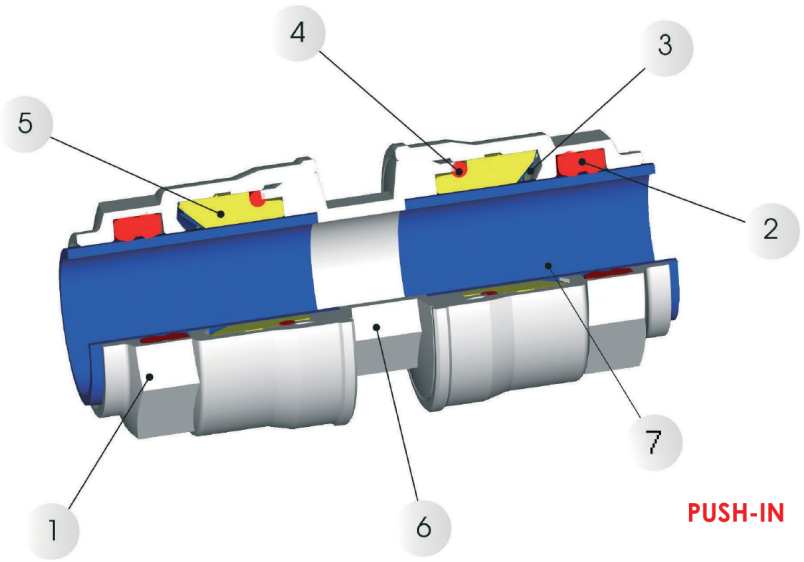


INFINITY produktfordele

- Høj flowhastighed og minimalt trykfald
- Kræver begrænset vedligeholdelse
- Nemt og enkelt at montere
- Holdbart og korrosionsbestandigt
- Høj materialekvalitet
- Separationssystem til kondens
- Systemet kan genanvendes
- UV-bestandigt
- Bredt udvalg af fittings og lynfittings til installation af rørsystemer
- Nemt at modificere og udbygge
- **Infinity opfylder alle krav i PED-direktivet 2014/68/EU**

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER Ø20-Ø63



Nr.	Komponent	Materiale
1	Omløber	Forniklet messing. Aluminium for Ø50 og Ø63
2	Pakning	NBR
3	Klemmeskive	Rustfrit stål AISI 304
4	O-ring	NBR
5	Sikkerhedsring	Teknopolymer
6	Hus	Forniklet messing. Aluminium for Ø50 og Ø63
7	Rør	Ekstruderet, kalibreret og malet aluminium

Egenskab	Specifikation
Trykområde	-0,99 bar (-0,099 MPa) til 16 bar (1,6 MPa)
Temperatur	-20 til +80 °C
Medier	Trykluft, vakuum og inerte gasser (nitrogen og argon)
Tilslutninger	Konisk udvendigt gevind ISO 7 og cylindrisk indvendigt gevind ISO 228

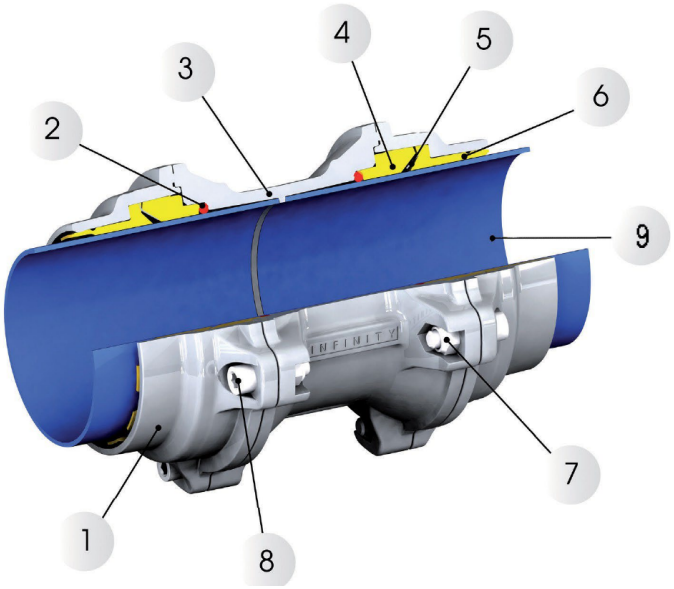
Ved udendørs installation skal produkterne være behørigt beskyttet. Systemet hverken antænder eller spreder ild.

De angivne materialer beskriver det viste koblingssystem. Særlige ventiler og tilbehør følger deres egne produktangivelser. Lavere trykgrænser på de enkelte produktsider har forrang.

Kilde: Aignep Infinity 2026, PDF-side 30.

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

TEKNISKE SPECIFIKATIONER Ø80-Ø168



PUSH-IN

Nr.	Komponent	Materiale
1	Omløber	Overfladebehandlet aluminium
2	O-ring	NBR
3	Hus	Overfladebehandlet aluminium
4	Sikkerhedsring	Teknopolymer
5	Klemmeskive	Rustfrit stål AISI 301
6	Styrering	Teknopolymer
7	Selvlåsende møtrik	Forzinket stål
8	Skrue med indvendig sekskant	Forzinket stål
9	Rør	Ekstruderet, kalibreret og malet aluminium

Egenskab	Specifikation
Trykområde	-0,99 bar (-0,099 MPa) til 16 bar (1,6 MPa)
Temperatur	-20 til +80 °C
Medier	Trykluft, vakuum og inerte gasser (nitrogen og argon)
Tilslutninger	Flange UNI EN 1092-4 PN16 (ANSI 150-LB). Indvendigt gevind ISO 228

Ved udendørs installation skal produkterne være behørigt beskyttet. Systemet hverken antænder eller spreder ild.

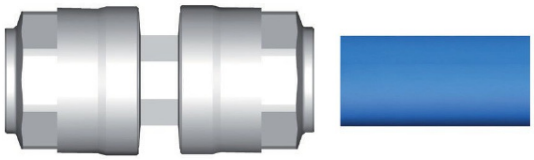
De angivne materialer beskriver det viste koblingssystem. Særlige ventiler og tilbehør følger deres egne produktangivelser. Lavere trykgrænser på de enkelte produktsider har forrang.

Kilde: Aignep Infinity 2026, PDF-side 32.

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

INSTALLATION Ø20 - Ø25 - Ø32 - Ø40

1

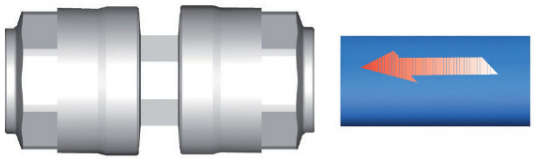


Fittings med ø20 – ø25 – ø32 – ø40 er forspændt.
Rør på 4 & 6 mtr er reifet, kalibreret og malet.

I tilfælde af afmontering af fittings, benyt drejningsmomenter som angivet i tabellen for at genmontere fittings.

Diameter	Drejningsmoment
20	3 Nm
25	3 Nm
32	4 Nm
40	6,5 Nm

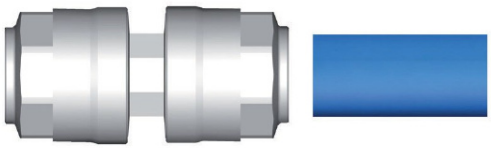
2



Tryk rør ind i fittingen for automatisk forbindelse.

INSTALLATION Ø50 - Ø63

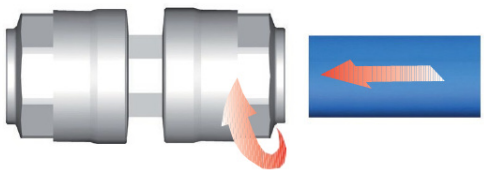
1



Fittings med ø50 – ø63 er formonteret med løsnet omløber for at lette rørforbindelsen. Rør på 4 & 6 mtr er reifet, kalibreret og malet.

Diameter	Drejningsmoment
50	75 Nm
63	85 Nm

2

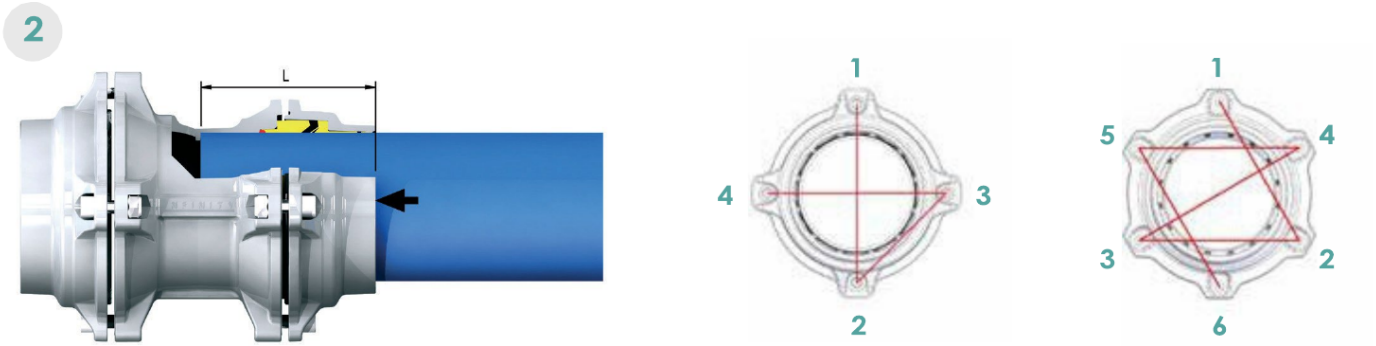


Skub rør ind i fittingen for forbindelse og spænd omløber ved at benytte drejningsmomenterne som angivet i tabellen.

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

INSTALLATION Ø80-Ø110-Ø168

Ø80 og Ø110 leveres med fire løse skruer; Ø168 med seks. Røret føres helt ind til anslag. Spænd skruerne i den viste rækkefølge efter produktets diameter.



Rørdiameter mm	Drejningsmoment Nm
80	30
110	30
168	60

RØRFORBINDELSE

Markeringen på røret bruges til at kontrollere indstiksdybden. Efter afkortning afgrates røret indvendigt og udvendigt; markér afstanden fra rørenden før montering.

Rørdiameter mm	Indstiksdybde L mm
20	31,5
25	38,5
32	46
40	52
50	63,5
63	57,5
80	91
110	125,5
168	193

Kilde: Aignep Infinity 2026 side 33-34; montagevejledning side 14-20.

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

VÆLG DIAMETER TIL INSTALLATIONEN

Vælg kompressorens flow i venstre kolonne og afstanden til fjerneste udtag øverst. Feltet ved deres skæring angiver hovedstrengens rørdiameter i mm. Tabellen gælder 7 bar og samlet trykfald 4 %.

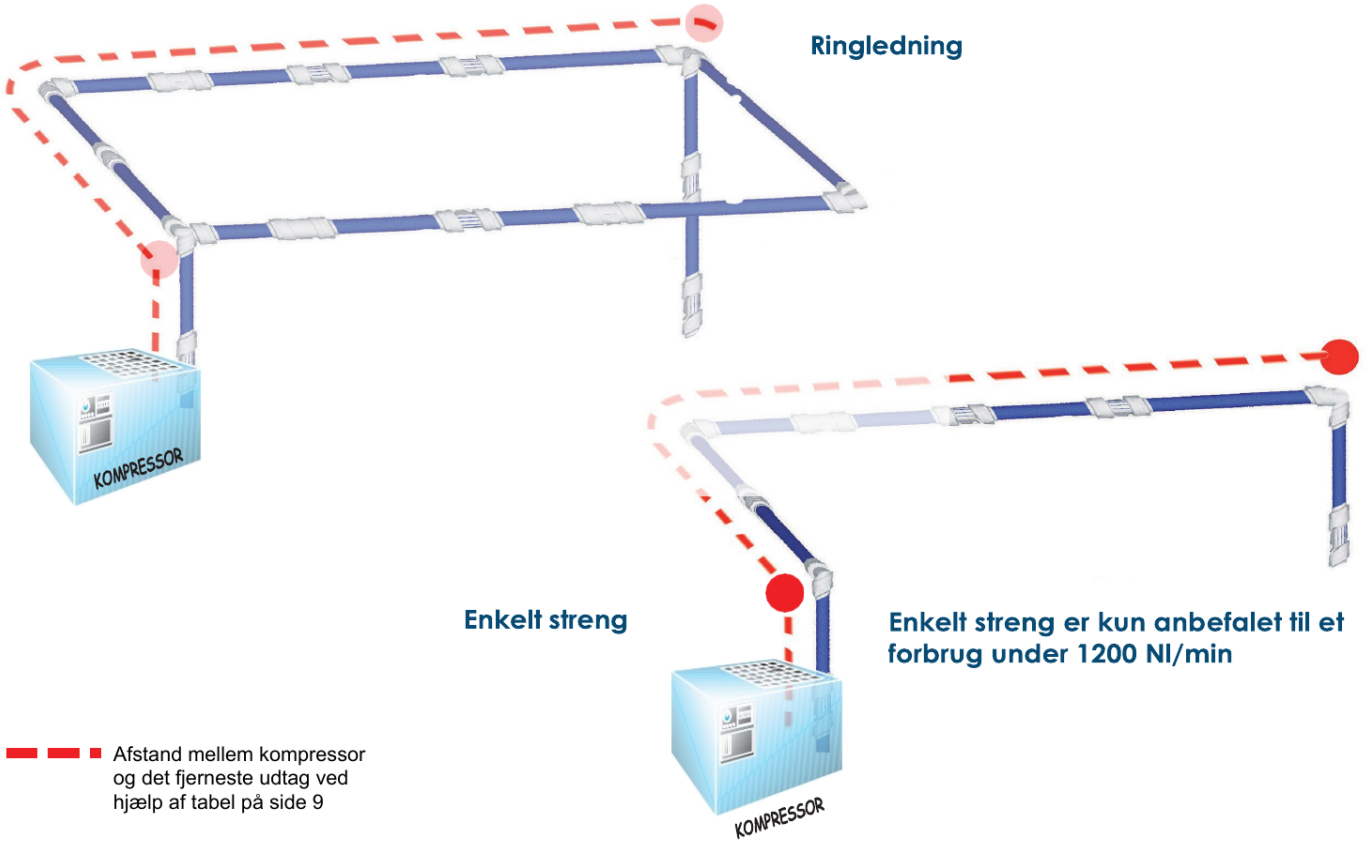
Nl/min	Nm³/h	cfm	25 m	50 m	100 m	150 m	200 m	300 m	400 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
230	14	8	20	20	20	20	20	20	20	20	20	25	25
650	39	23	20	20	20	20	25	25	25	25	32	32	40
900	54	32	20	20	25	25	25	32	32	32	40	40	40
1200	72	42	20	20	25	25	32	32	32	32	40	40	50
1750	105	62	20	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2000	120	71	25	25	32	32	32	40	40	40	50	50	50
2500	150	88	25	32	32	32	40	40	40	50	50	63	63
3000	180	106	25	32	32	40	40	40	50	50	50	63	63
3500	210	124	25	32	40	40	40	50	50	50	63	63	63
4500	270	159	32	32	40	40	50	50	50	50	63	63	80
6000	360	212	32	40	50	50	50	50	63	63	80	80	80
7000	420	247	32	40	50	50	50	63	63	63	80	80	80
8500	510	300	40	40	50	50	63	63	63	63	80	80	110
12000	720	424	40	50	63	63	63	80	80	80	110	110	110
15000	900	530	50	50	63	63	80	80	80	80	110	110	110
18000	1080	636	50	63	63	80	80	80	80	110	110	110	168
21000	1260	742	50	63	63	80	80	80	110	110	110	168	168
26000	1560	918	63	63	80	80	80	110	110	110	168	168	168
31000	1860	1095	63	63	80	80	110	110	110	110	168	168	168
33000	1980	1165	63	80	80	110	110	110	110	110	168	168	168
44000	2640	1554	63	80	110	110	110	110	168	168	168	168	168
50000	3000	1766	80	80	110	110	110	168	168	168	168	168	168
58000	3480	2048	80	80	110	110	110	168	168	168	168	168	*168
67000	4020	2366	80	110	110	110	168	168	168	168	168	*168	*168
75000	4500	2648	80	110	110	168	168	168	168	168	168	*168	*168
83000	4980	2931	80	110	110	168	168	168	168	168	*168	*168	*168
92000	5520	3249	110	110	168	168	168	168	168	168	*168	*168	*168
100000	6000	3531	110	110	168	168	168	168	168	*168	*168	*168	*168

* Trykfald højere end 4 %. Eksempel: 3.000 Nl/min og 300 m giver Ø40 mm.

Kilde: Aignep Infinity 2026 side 35.

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

AFSTAND MELLEM KOMPRESSOR OG DET FJERNESTE UDTAG



VEJLEDENDE FLOW AF KOMPRESSORER TIL 7 BAR



KW	CV	Nl/min
1.5	2	230
3	4	460
4	6	650
5.5	7,5	900
7.5	10	1200
11	15	1750
12.5	17	2000
15	20	2500
18	25	3000
22	30	3500
29	40	4500
37	50	6000
45	60	7000
55	75	8500
74	100	12000
92	125	15000
110	150	18000
132	180	21000
170	230	26000
200	270	31000

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

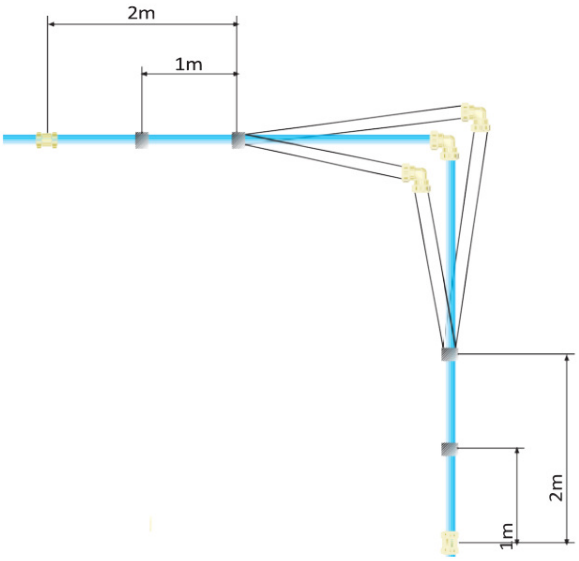
UDVIDELSE OG SVIND GRUNDET VARMEN

For at udregne den lineære udvidelse/svind, kan følgende formel benyttes:

$\Delta L = \Delta T \times L \times \alpha$

ΔL = Lineær udvidelse/svind i mm
ΔT = Varmeforandring mellem drift- og installationstemperatur i °C.
L = Rørlængde i mtr
α = Lineær udvidelsesfaktor, som for aluminium er 0,024 mm/m °C

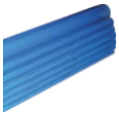
Installationen skal være monteret således at enderne er frie til at optage udvidelsen.







Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

 90040 & 90060 Side 13+14	 90010 Side 15	 90627 Side 15	 90020 Side 15	 90030 Side 16	 90625 Side 16	 90630 Side 16	 90620 Side 17	 90621 Side 17
 90012 Side 18	 90023 Side 18	 90013 Side 19	 90017 Side 19	 90019 Side 19	 90040 Side 21	 90040 Side 21	 90022 Side 21	 90130 Side 22
 90130 Side 22	 90150 Side 22	 90160 Side 23	 90140 Side 23	 90140 Side 23	 90140 Side 24	 90230 Side 24	 90230 Side 24	 90235 Side 25
 90236 Side 25	 90236 Side 25	 90259 Side 27	 90250 Side 27	 90250 Side 27	 90300 Side 28	 90300 Side 28	 90240 Side 28	 90246 Side 29
 90247 Side 29	 90247 Side 29	 90241 Side 30	 90242 Side 30	90249 Side 30	90249 Side 30	90252 Side 32	90253 Side 32	90600 Side 33
90602 Side 33	90660 Side 34	90662 Side 34	90664 Side 34	90642 Side 35	90644 Side 36	MANI- Side 37	MANI- Side 37	90986 Side 38
90610 Side 38	90610 Side 38	90700 Side 39	90705 Side 39	90720 Side 39	90725 Side 40	90710 Side 40	90740 Side 41	90815 Side 42
90817 Side 42	90820 Side 43	90806 Side 43	90808 Side 43	90826 Side 44	OPH127 Side 45	OPH116 Side 45	90870 Side 45	VÆRKT. Side 45
90885 Side 46	VAL01&03 Side 46	LABEL Side 46	FILTER Side 47					

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90020GR KALIBRERET ALUMINIUMSRØR GRÅ FARVE



Ø udvendig mm	Godstykkelse mm	Tryk bar	Vægt gr/m	Længde m	Pakke str.
20	1.5	16	235	4 m	8
25	1.5	16	298	4 m	8
32	1.5	16	387	4 m	9
40	1.5	16	490	4 m	9
50	2	16	814	4 m	4
63	2	16	1034	4 m	4
80	2	16	1283	4 m	2
110	2.5	16	2280	4 m	2

90060GR KALIBRERET ALUMINIUMSRØR GRÅ FARVE



Ø udvendig mm	Godstykkelse mm	Tryk bar	Vægt gr/m	Længde m	Pakke str.
20	1.5	16	235	5,95 m	8
25	1.5	16	298	5,95 m	8
32	1.5	16	387	5,95 m	9
40	1.5	16	490	5,95 m	4
50	2	16	814	5,95 m	4
63	2	16	1034	5,95 m	2
80	2	16	1283	5,95 m	2
110	2.5	16	2280	5,95 m	1
168	4	16	5700	5,95 m	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90040BL KALIBRERET ALUMINIUMSRØR BLÅ FARVE



Ø udvendig mm	Godstykkelse mm	Tryk bar	Vægt gr/m	Længde m	Pakke str.
20	1.5	16	235	4 m	8
25	1.5	16	298	4 m	8
32	1.5	16	387	4 m	9
40	1.5	16	490	4 m	9
50	2	16	814	4 m	4
63	2	16	1034	4 m	4
80	2	16	1283	4 m	2
110	2.5	16	2280	4 m	2

90060BL KALIBRERET ALUMINIUMSRØR BLÅ FARVE

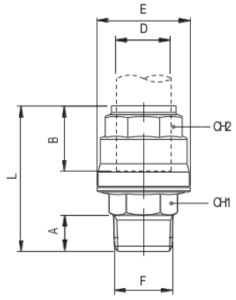


Ø udvendig mm	Godstykkelse mm	Tryk bar	Vægt gr/m	Længde m	Pakke str.
20	1.5	16	235	5,95 m	8
25	1.5	16	298	5,95 m	8
32	1.5	16	387	5,95 m	9
40	1.5	16	490	5,95 m	4
50	2	16	814	5,95 m	4
63	2	16	1034	5,95 m	2
80	2	16	1283	5,95 m	2
110	2.5	16	2280	5,95 m	1
168	4	16	5700	5,95 m	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90010 NIPPELMUFFE UDVENDIGT GEVIND

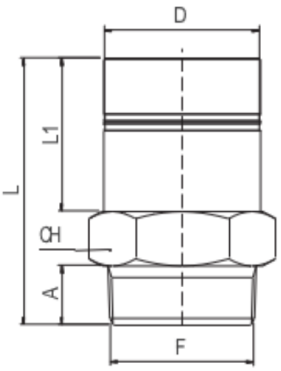




D	F	A	B	E	L	CH1	CH2	Pakke str.
20	1/2	14	31,5	34,5	56	22	30	5
20	3/4	16,5	31,5	34,5	61	22	30	5
25	1/2	14	38,5	42,5	65	27	35	5
25	3/4	16,5	38,5	42,5	66	27	35	5
25	1”	19	38,5	42,5	70,5	27	35	5
32	1”	19	46	52	76,5	34	45	2
40	1”	19	52	63	86,5	45	55	2
40	1”1/4	21,5	52	63	89,5	45	55	2
40	1” 1/2	21,5	52	63	92	50	55	2
Aluminium								
50	1”	19	58,5	84	110,5	50	68	2
50	1” 1/2	21,5	58,5	84	112,5	50	68	2
50	2”	24	58,5	84	115,5	50	68	2
63	2”	24	57,5	94	109,5	65	75	2
63	2” 1/2	24	57,5	94	106,5	75	75	2

90627 REDUKTION UDVENDIGT GEVIND

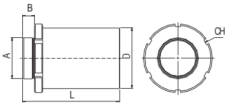




D	F	A	L	L1	CH	Pakke str.
20	1/2	14	56	35	22	2
20	3/4	16,5	59,5	35	27	2
25	1/2	14	64	42	27	2
25	3/4	16,5	66,5	42	27	2
25	1”	19	71	42	34	2
32	1”	19	80	51	34	2
Aluminium						
50	1” 1/2	21,5	105	68,5	55	2
50	2”	24	112,5	68,5	65	2
63	2”	24	108	62	65	2
63	2” 1/2	24	128	82	75	2

90020 REDUKTION UDVENDIGT GEVIND



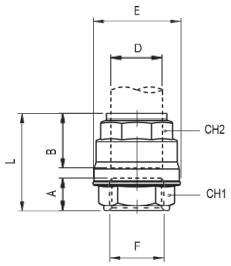


D	A	B	L	CH	Pakke str.
80 -	2” 1/2	22	143	100	1
80 -	3”	23	144	100	1
110 -	2” 1/2	22	178	125	1
110 -	3”	23	179	125	1
110 -	4”	23	179	125	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90030 REDUKTION INDVENDIGT GEVIND

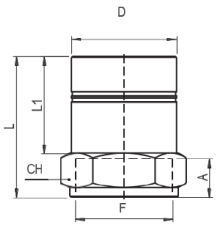




D	F	A	B	E	L	CH1	CH2	Pakke str.
20 -	1/2	15	31,5	34.5	49	24	30	5
25 -	3/4	16,5	38,5	42.5	56.5	32	35	5
32 -	1”	19	46	52	66.5	38	45	2
40 -	1”1/4	22	52	63	76	50	55	2
Aluminium								
63 -	2”	22	75,5	92	99.5	65	70	2

90625 REDUKTION INDVENDIGT GEVIND

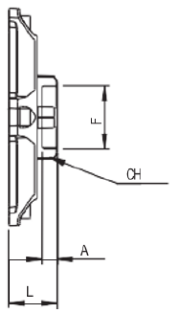




D	F	A	L	L1	CH	Pakke str.
Aluminium						
50	1"1/2	20	83	61	55	2
63	1"1/2	20	84	62	65	2
63	2"	22	90	62	65	2

90630 REDUKTION UDVENDIGT GEVIND



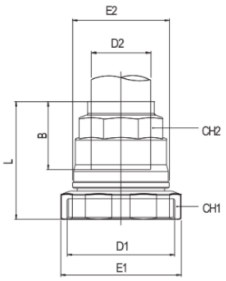


D	F	A	L	CH	Pakke str.
80 -	3/4	14,5	42	42	1
80 -	1”	17	42	49	1
80 -	1” 1/2	20	42	66	1
80 -	2”	22	42	80	1
110 -	3/4	14,5	48	42	1
110 -	1	17	48	49	1
110 -	1” 1/2	20	48	66	1
110 -	2”	22	48	80	1
110 -	3”	24	51,5	120	1
168 -	3/4	14,5	99,5	42	1
168 -	1”	17	102	49	1
168 -	2”	22	102	80	1
168 -	3”	24	108,5	120	1
168 -	4”	24	110	145	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90620 REDUKTION





D1	D2	B	E1	E2	L	CH1	CH2	Pakke str.
25	20	31.5	43.5	34.5	48	42	30	5
32	20	31.5	54	34.5	48.5	52	30	5
32	25	38.5	54	42.5	55	52	35	5
40	20	31.5	65	34.5	50	63	30	4
40	25	38.5	65	42.5	56.5	63	35	4
40	32	46	65	52	63.5	63	45	3
Aluminium								
50	25	41	90	49	80	80	35	1
50	32	45	90	58	84	80	45	1
50	40	52	90	69	90	80	55	1
63	40	52	95	63	84.5	92	55	1
63	50	63.5	95	73	92.5	92	65	1

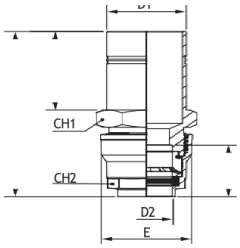


MONTÉR ART. 90620



AFMONTER OMLØBER

90621 REDUKTION



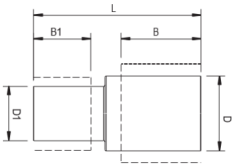


D1	D2	B1	B2	E	L	CH1	CH2	Pakke str.
Aluminium								
50	25	68.5	40.5	49	140	55	35	1
50	32	68.5	45	58	144	55	45	1
50	40	68.5	52	63	139	65	55	1
63	25	62	40.5	49	133.5	65	35	1
63	32	62	45	58	137	65	45	1
63	40	62	52	63	133.5	65	55	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90012 REDUKTIONSRØR

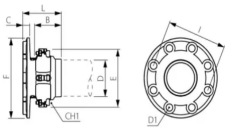




D	D1	B	B1	L	Pakke str.
80	50	91	63.5	167	1
80	63	91	57.5	168	1
110	80	125.5	91	247	1
168	110	194	125.5	384	1

90023 FLANGERØR





D	B	C	E	F	L	D1	I	CH1	Pakke str.
80	91	3.5	145	200	105.2	18	160	6	1
110	125.5	4	200	220	147.5	18	180	8	1
168	194	22	306	285	246	22	240	10	1

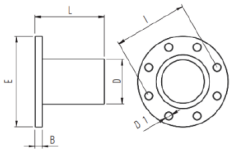


Forbindelsesdimensionerne af flangen er I overensstemmelse med
UNI EN 1092-4 PN 16 standard (flange er lavet i aluminiumsblanding

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90013 FLANGERØR



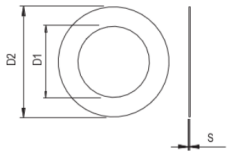


D	B	C	E	F	L	D1	I	Pakke str.
80	25	20	200	130	131	18	160	1
110	25	20	220	158	166	18	180	1
168	27	22	285	216	266	22	240	1

Forbindelsesdimensionerne af flangen er I overensstemmelse med
UNI EN 1092-4 PN 16 standard (flange er lavet i aluminiumsblanding).

90017 FLANGEPAKNING





Ø	D1	D2	S	Pakke str.
80	89	131	2	1
110	115	162	2	1
168	169	220	2	1

90019 FLANGE BOLTSÆT



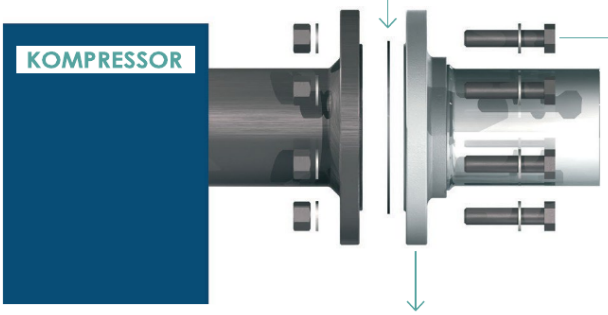
Gevind	Rør	Str. mm	Pakke str.
M16	80-110	70	1
M20	168	80	1

Kit: 8 skruer + møtrikker + 16 spændeskiver

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

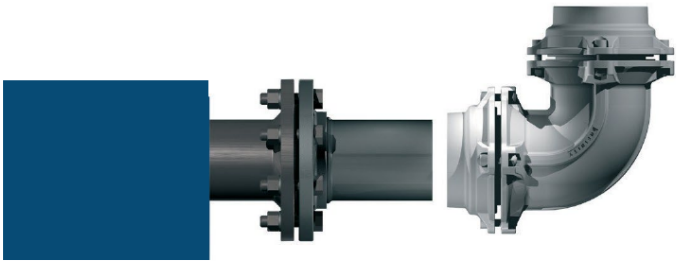
INSTALLATION 90013

90017
Placér flangepakning art. 90017 mel-lem kompressorflangen og art. 90013. Spænd de otte skruer, art. 90019. Spænd max 60Nm.



90019
Kit:
8 skruer
8 møtrikker
16 spændeskiver

90013
For at forbinde rørsystemet til kompres-soren, benyt flange rør art. 90013



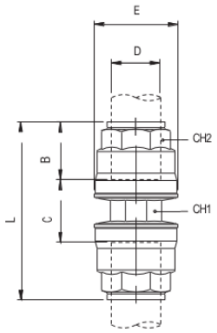


Endelig montering.

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90040 LIGE SAMLER

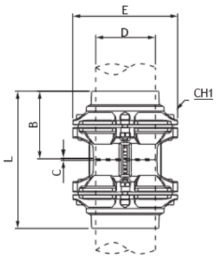




D	B	C	E	L	CH1	CH2	Pakke str.
20	31.5	14.5	34.5	76.5	21	30	2
25	38.5	13.5	42.5	90.5	26	35	2
32	46	14.5	52	106.5	32	45	2
40	52	21	63	125	41	55	2
Aluminium							
50	58,5	59	84	175	59	68	2
63	57,5	44	94	159	73	75	1

90040 LIGE SAMLER



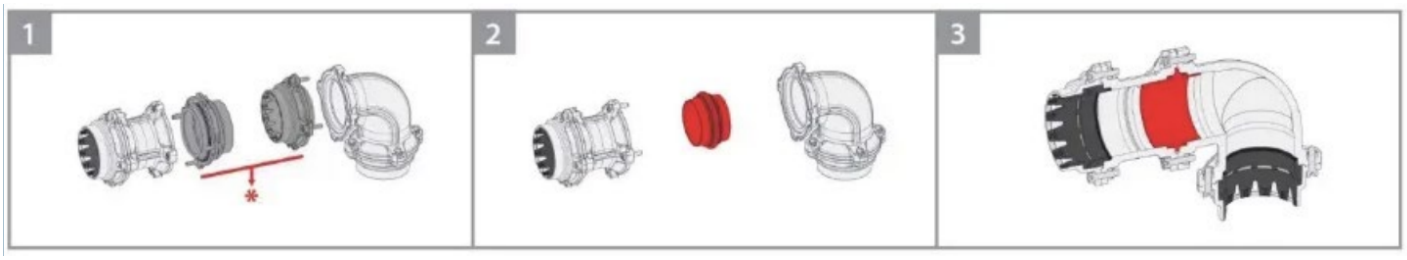


D	B	C	E	L	CH1	Pakke str.
80	91	3.5	145	186	6	2
110	125.5	4	200	255	8	1
168	194	5	306	393	10	1

90022 SAMLESTYKKE



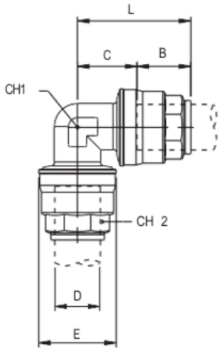
Ø	Pakke str.
80	1
110	1



Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90130 VINKEL 90°

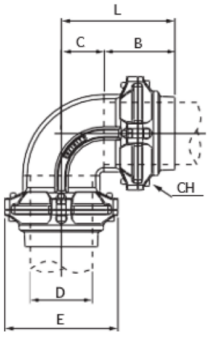




D	B	C	E	L	CH1	CH2	Pakke str.
20	31.5	19	34.5	51	21	30	4
25	38.5	23	42.5	61.5	26	35	4
32	46	28	52	74.5	34	45	2
40	52	34	63	86.5	41	55	2
Aluminium							
50	58.5	63	84	121.5	59	68	2
63	57.5	55.5	94	113	73	75	1

90130 VINKEL 90°

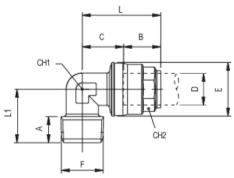




D	B	C	E	L	CH1	Pakke str.
80	91	54.5	145	146	6	2
110	125.5	75	200	200.5	8	1
168	194	117.5	306	311.5	10	1

90150 VINKEL 90° UDVENDIGT GEVIND



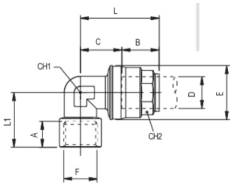


D	F	A	B	C	E	L	L1	CH1	CH2	Pakke str.
20 -	1/2	14	31.5	19	34.5	51	32	21	30	4
25 -	3/4	16.5	38.5	23	42.5	61.5	37	26	35	4
32 -	1”	19	46	28	52	74.5	49	34	45	2
40 -	1”1/4	21.5	52	34	63	86.5	54	41	55	2

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90160 VINKEL 90° INDVENDIGT GEVIND

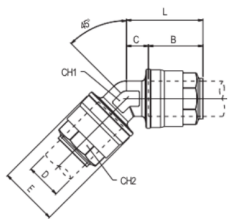




D	F	A	B	C	E	L	L1	CH1	CH2	Pakke str.
20 -	1/2	13	31.5	19	34.5	51	34.5	21	30	4
25 -	3/4	14.5	38.5	23	42.5	61.5	38.5	26	35	4
32 -	1”	16.5	46	28	52	74.5	47.5	34	45	2
40 -	1”1/4	20	52	34	63	86.5	56.5	41	55	2
50 -	1”1/2	22	63,5	40,5	73	104	64,7	50	65	2

90140 VINKEL 45°

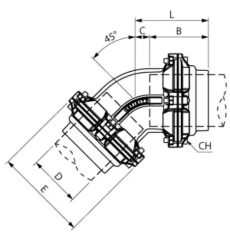




D	B	C	E	L	CH1	CH2	Pakke str.
20	31.5	12.5	34.5	44	21	30	4
25	38.5	13.5	42.5	52	26	35	4
32	46	15	52	61	34	45	2
40	52	18	63	70	41	55	1
Aluminium							
50	58.5	35.5	84	94	59	68	2
63	57.5	24	94	82	73	75	1

90140 VINKEL 45°



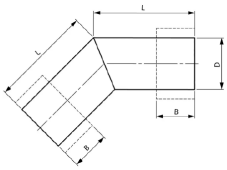


D	B	C	E	L	CH	Pakke str.
80	91	22.5	145	114	6	2
110	125.5	31	200	156.5	8	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90140 VINKEL 45°

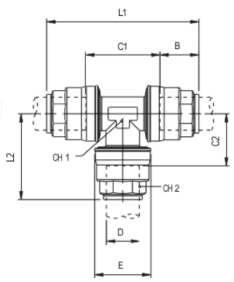




D	B	L	Pakke str.
168	194	330	1

90230 TEE-STYKKE

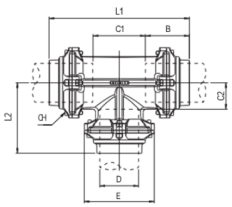




D	E	B	C1	C2	L1	L2	CH1	CH2	Pakke str.
20	34,5	31,5	34,5	22,5	98	54,5	21	30	3
25	42,5	38,5	37,5	26	113,5	65	26	35	3
32	52	46	46,5	31,5	138,5	77	34	45	2
40	63	52	55,5	38	159,5	90	41	55	1
Aluminium									
50	84	58.5	126	79	243	122	59	68	1
63	94	57.5	111	55.5	226	113	73	75	1

90230 TEE-STYKKE



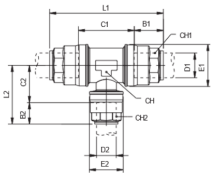


D	E	B	C1	C2	L1	L2	CH	Pakke str.
80	145	91	109	54.5	291.5	138	6	1
110	200	125.5	150.5	75	401	200.5	8	1
168	306	194	235	117.5	623	311.5	10	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

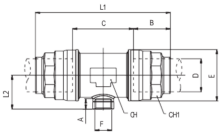
90235 REDUKTIONS-TEE MED KONDENSSPÆRRE





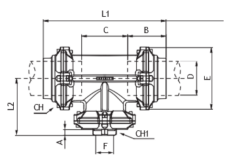
D1	D2	B1	B2	C1	C2	E1	E2	L1	L2	CH	CH1	CH2	Pakke str.
20	20	31.5	31.5	48	22.5	34.5	34.5	109	54	28	30	30	3
25	20	38.5	31.5	45.5	27.5	42.5	34.5	121.5	59	35	35	30	3
32	20	46	31.5	54.5	31.5	52	34.5	146.5	63	45	45	30	2
32	25	46	38	54.5	31.5	52	42.5	146.5	70	45	45	35	2
40	20	52.5	31.5	60	34.5	63	34.5	165.5	66	55	55	30	1
40	25	52.5	38	60	34.5	63	42.5	165.5	73	55	55	35	1
Aluminium													
50	20	58.5	33	105	57	84	40	222	90	69	68	30	1
50	25	58.5	41	105	57	84	49	222	98	69	68	35	1
50	32	58.5	45	105	57	84	58	222	102	69	68	45	1
63	20	57.5	33	87.5	64.5	94	40	205.5	97	80	75	30	1
63	25	57,5	41	87,5	64,5	94	49	205,5	105	80	75	35	1
63	32	57,5	45	87,5	64,5	94	58	205,5	112	80	75	45	1

90236 REDUKTIONS-TEE MED KONDENSSPÆRRE

D	F	A	B	C	E	L1	L2	CH	CH1	Pakke str.
20	3/8	11	31.5	48	34.5	109	25	28	30	3
20	1/2	13.5	31.5	48	34.5	109	28	28	30	3
25	3/8	11	38.5	45.5	42.5	121.5	29	35	35	3
25	1/2	13.5	38.5	45.5	42.5	121.5	31	35	35	2
32	1/2	13.5	46	54.5	52	146.5	36.5	45	45	2
40	1/2	13.5	52.5	60	63	165.5	41.5	55	55	2
Aluminium										
50	1/2	13.5	58.5	105	84	222	53	69	68	1
50	3/4	14.5	58.5	105	84	222	53	69	68	1
50	1"	17.5	58.5	105	84	222	53	69	68	1
63	1/2	13.5	57.5	88	94	203	53	80	75	1
63	3/4	14.5	57.5	88	94	203	54	80	75	1
63	1"	17.5	57.5	88	94	203	56.5	80	75	1

90236 REDUKTIONS-TEE MED KONDENSSPÆRRE

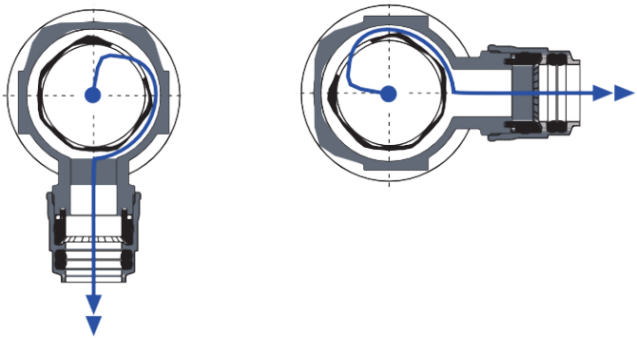
D	F	A	B	C	E	L1	L2	CH	CH1	Pakke str.
80	3/4	14.5	91	109	145	291.5	138	6	42	1
80	1''	17	91	109	145	291.5	138	6	49	1
80	1''-1/2	20	91	109	145	291.5	138	6	66	1
80	2''	22	91	109	145	291.5	138	6	80	1
110	3/4	14.5	125.5	150.5	200	401	180	8	42	1
110	1''	17	125.5	150.5	200	401	180	8	49	1
110	1''-1/2	20	125.5	150.5	200	401	180	8	66	1
110	2''	22	125,5	150,5	200	401	180	8	80	1
110	3''	24	125,5	150,5	200	401	187,5	8	120	1
*168	3/4	14.5	194	235	306	623	275	10	41.5	1
*168	1''	17	194	235	306	623	277	10	48	1
*168	2''	22	194	235	306	623	277	10	78	1
*168	3"	24	194	235	306	623	277	10	119	1
*168	4"	24	194	235	306	623	286	10	124	1

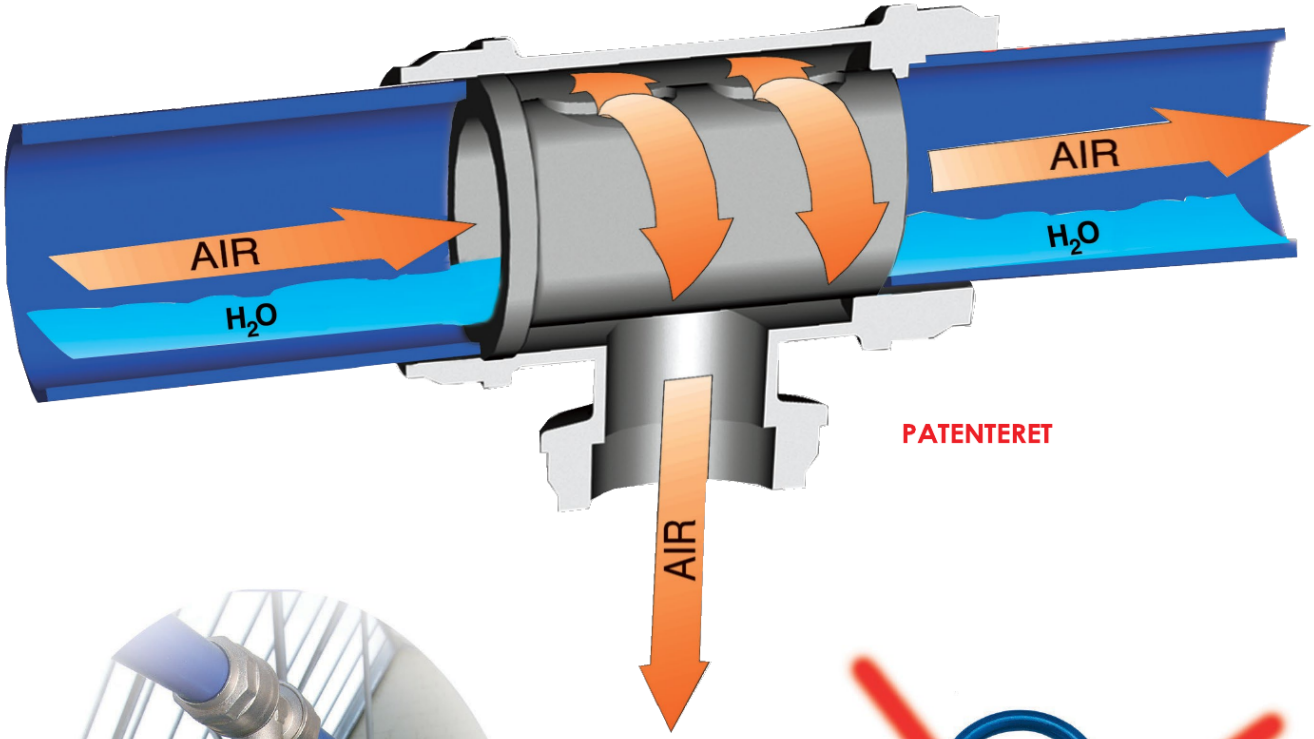
* UDEN KONDENSSPÆRRE

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

FUNKTION 90235 - 90236

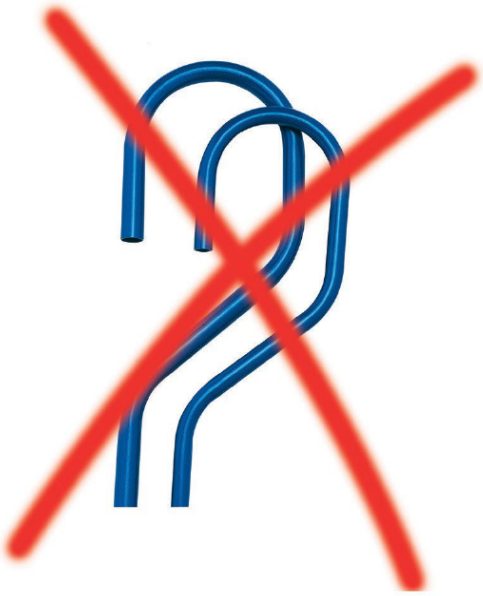
Denne fitting er et alternativ til den traditionelle anboring; den viser sig at være en hurtigere og mere omkostningsmæssig effektiv løsning. Det effektive indre system tillader luften at komme ned til udtaget uden nogen former for kondensvand, som derfor forbliver i hovedstrengen og kan aftappes efter behov.





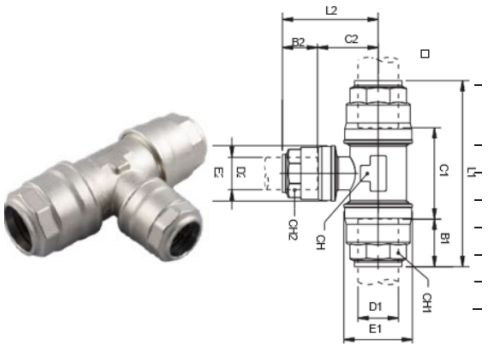
PATENTERET





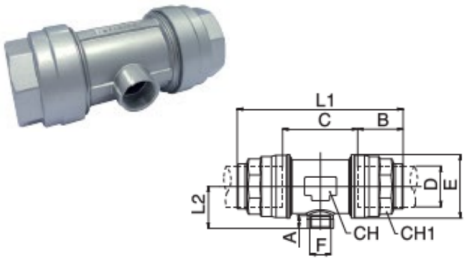
Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90259 REDUKTIONS-TEE MED KONDENSAFTAP



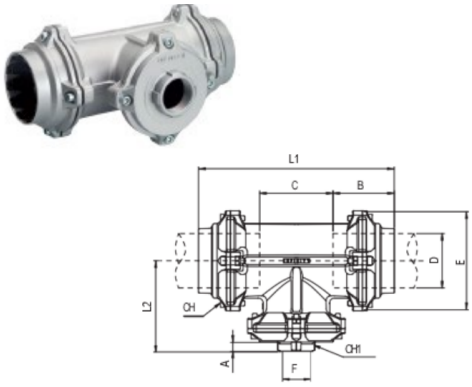
D1	D2	B1	B2	C1	C2	E1	E2	L1	L2	CH	CH1	CH2	Pakke str.
25	20	46	31.5	54.5	31.5	52	34.5	146.5	63	45	45	30	1
32	20	46	38	54.5	31.5	52	42.5	146.5	70	45	45	35	1
40	20	52.5	31.5	60	34.5	63	34.5	165.5	66	55	55	30	1
Aluminium													
50	20	58.5	33	105	57	84	40	222	90	69	68	30	1
63	20	57.5	33	87.5	64.5	94	40	205.5	97	80	75	30	1

90250 REDUKTIONS-TEE MED KONDENSAFTAP



D	F	A	B	C	E	L1	L2	CH	CH1	Pakke str.
63	1/2	13.5	57.5	88	94	203	53	80	75	1

90250 REDUKTIONS-TEE MED KONDENSAFTAP

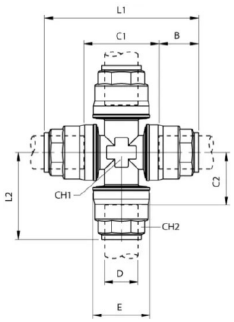


D	F	A	B	C	E	L1	L2	CH	CH1	Pakke str.
80	3/4	14.5	91	109	145	291.5	138	6	42	1
110	3/4	14.5	125.5	150.5	200	401	180	8	42	1
168	3/4	14.5	194	235	306	623	275	10	41.5	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90300 KRYDSSAMLER

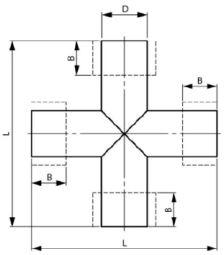




D	E	B	C1	C2	L1	L2	CH1	CH2	Pakke str.
20	34.5	31.5	34.5	22.5	98	54.5	21	30	3
25	42.5	38.5	37.5	26	113.5	65	26	35	3
32	52	46	46.5	31.5	138.5	77	34	45	2

90300 KRYDSSAMLER

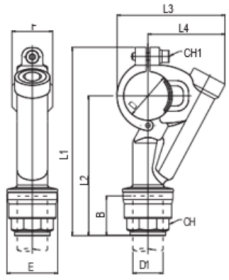




D	B	L	Pakke str.
40	52	225	1
50	58.5	255	1
63	57.5	255	1
80	91	350	1
110	125.5	470	1
168	194	680	1

90240 ANBORINGSBØJLE



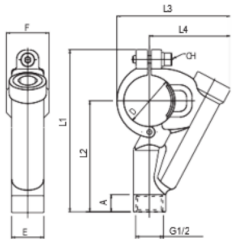


D	D1	B	E	F	L1	L2	L3	L4	CH	CH1	Pakke str.
32	20	31.5	34.5	34	136.5	100.5	78	57	30	5	6
32	25	38.5	42.5	34	144.5	108.5	78	57	35	5	6
40	20	31.5	34.5	34	148.5	108	89.5	64	30	5	4
40	25	38.5	42.5	34	156.5	116	89.5	64	35	5	4
Aluminium											
50	20	31.5	34.5	42.5	167.5	118.5	105.5	74	30	6	2
50	25	38.5	42.5	42.5	175.5	126.5	105.5	74	35	6	1
63	20	31.5	34.5	42.5	185	130	119	81	30	6	1
63	25	38.5	42.5	42.5	193	138	119	81	35	6	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90246 ANBORINGSBØJLE INDVENDIGT GEVIND

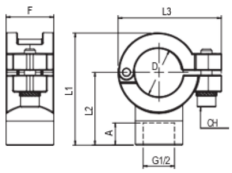


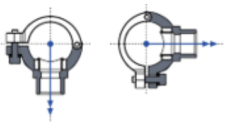


D	A	E	F	L1	L2	L3	L4	CH	Pakke str.
32 1/2	13	25.5	34	115	79	78	57	5	2
40 1/2	13	25.5	34	125.5	85	89.5	64	5	2
50 1/2	13	25.5	42.5	144.5	95.5	105.5	74	6	2
63 1/2	13	25.5	42.5	162	107	119	81	6	1

90247 ANBORINGSBØJLE INDVENDIGT GEVIND

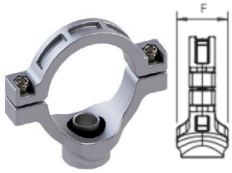


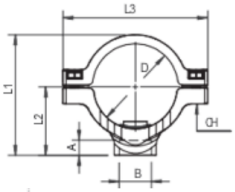


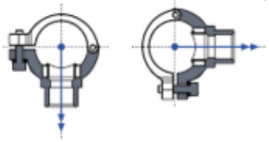


D	A	F	L1	L2	L3	CH	Pakke str.
25 1/2	15	25.5	50	39	55.5	5	2
32 1/2	15	34	63.5	42.5	61.5	5	2
40 1/2	15	34	71	46	70	5	2
50 1/2	15	42.5	83.5	52	84.5	6	2
63 1/2	15	42.5	95.5	57.5	97	6	1

90247 ANBORINGSBØJLE INDVENDIGT GEVIND





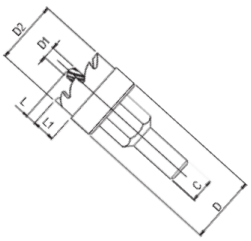


D	B	A	F	L1	L2	L3	CH	Pakke str.
80	3/4	16,5	50	117,5	66,5	141,5	6	1
80	1"	19	50	120	69	141,5	6	1
110	3/4	16,5	50	152,5	82	189,5	8	1
110	1"	19	50	155	84,5	189,5	8	1
110	2”	22	71	165	94	189,5	8	1
168	3/4	16,5	52	213	114	249	8	1
168	1”	19	52	213	114	249	8	1
168	1”1/2	19	74	223	124	249	8	1
168	2”	22	74	223	124	249	8	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90241 BOR TIL ANBORING

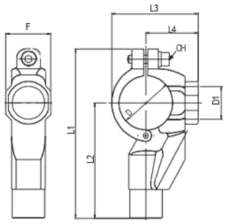




TUBE	C	D	D1	D2	L	L1	Pakke str.
25	9	17,5	6	17	3	10	1
32-40-80	9	24	6	23,5	3	10	1
110 3/4 – 110 1”	9	24	6	23,5	3	10	1
168 3/4 - 168 1”	9	24	6	23,5	3	10	1
50 - 63	9	31	6	30,5	3	9	1
110 2”	10	41	6	40,5	3	13	1
168 1”1/2 – 168 2”	10	41	6	40,5	3	13	1

90242 VÆRKTØJ TIL ANBORING

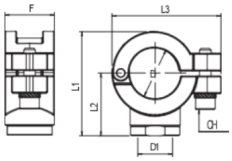




D	D1	F	L1	L2	L3	L4	CH	Pakke str.
32	24.5	34	115	79	56	35	5	1
40	24.5	34	127	86.5	65	39.5	5	1
50	32	42.5	146	97	79	47.5	6	1
63	32	42.5	163.5	108.5	93	55	6	1

90249 VÆRKTØJ TIL ANBORING

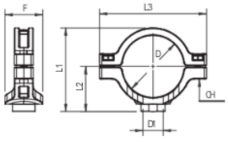




D	D1	F	L1	L2	L3	CH	Pakke str.
25	17.8	25.5	53	32	55.5	5	1
32	24.5	34	56	35	61.5	5	1
40	24.5	34	65	40	70	5	1
50	32	42.5	79	47.5	84.5	6	1
63	32	42.5	93	55	97	6	1

90249 VÆRKTØJ TIL ANBORING





D	D1	F	L1	L2	L3	CH	Pakke str.
80	24.5	50	110.5	59.5	141.5	6	1
110	24.5	50	135.5	64.5	189.5	8	1
110 2"	41.5	71	147	77	189.5	8	1
168 3/4 - 168 1"	24.5	52	201.5	102.5	248.5	8	1
168 1"1/2 - 168 2"	41.5	74	204.5	105.5	248.5	8	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

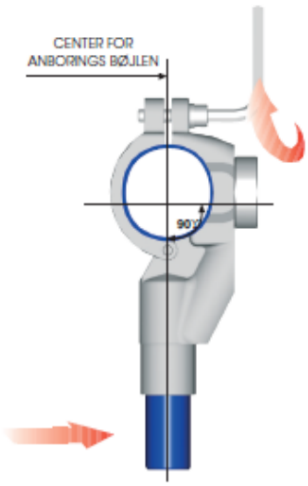
INSTALLATION 90240

Anboringsbøjlen gør det muligt at opsætte et nyt udtag i et eksisterende system uden at skulle fjerne rør.



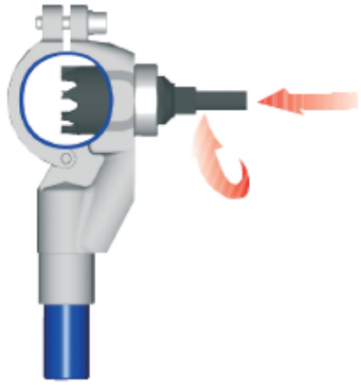
1

Manometer.
Rør skal være trykløst.



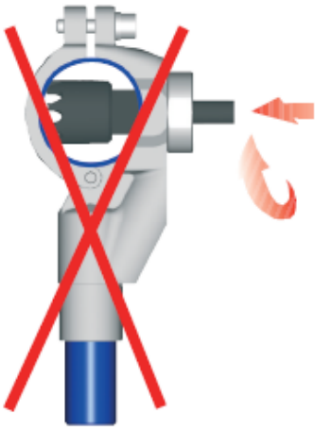
2 Art. 90242/90249

Montér anboringsværktøjet på røret. Vær opmærksom på, at bruge den stiblede linje på røret, for at hurtiggøre montagen. Det er muligt at forbinde et rør med Ø 20 i diameter for at lette placeringen af anboringsbøjlen.



3 Art.90241

Bor i røret med det rette værktøj art. 90241



4 Art. 90242/90249

Beskadig ikke røret!



5 Art. 90242/90249

Demontér anboringsværktøjet og fjern det resterende materiale. Rejf hullet for grater.



6 Art.90240/90246/90247

Montér og spænd anboringen. Vær opmærksom på, at pakningen passer korrekt i hullet. Spænd til sidst skruen.

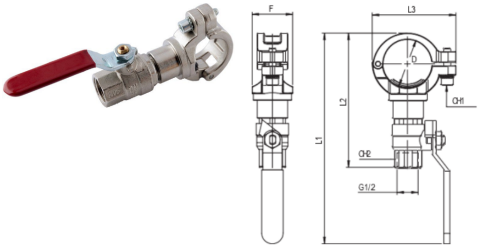
Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90252 BOREVÆRKTØJ TIL ANBORING VED TRYK – TIL ARTIKEL 90253



Passer til Ø	Pakke str.
25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 80 / 110 / 168	1

90253 ANBORING MED KUGLEHANE VED TRYK



D	G	F	L1	L2	L3	CH1	CH2	Pakke str.
25	1/2	25.5	161	97.5	55.5	5	25	1
32	1/2	34	168	104	61.5	5	25	1
40	1/2	34	176	112	70	5	25	1
50	1/2	42.5	188	125	84.5	6	25	1
63	1/2	42.5	200	137	97	6	25	1
80	1/2	50	240	188	141.5	6	25	1
110	1/2	50	277	210	189.5	8	25	1
168	1/2	52	335	268	249	8	25	1

ANVENDELSE AF BOREVÆRKTØJ



1

Monter art. 90253 på røret, spænd forsigtigt og åbn kuglehanen.



2

Monter art. 90252 på kuglehanen og spænd den forsigtigt.



3

Monter boremaskinen på art. 90252 og bor forsigtigt gennem røret.



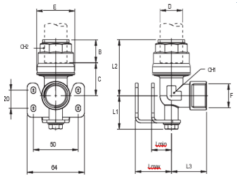
4

Demontér boremaskinen, træk boret tilbage og luk for kuglehanen. Til sidst demonteres art. 90252.

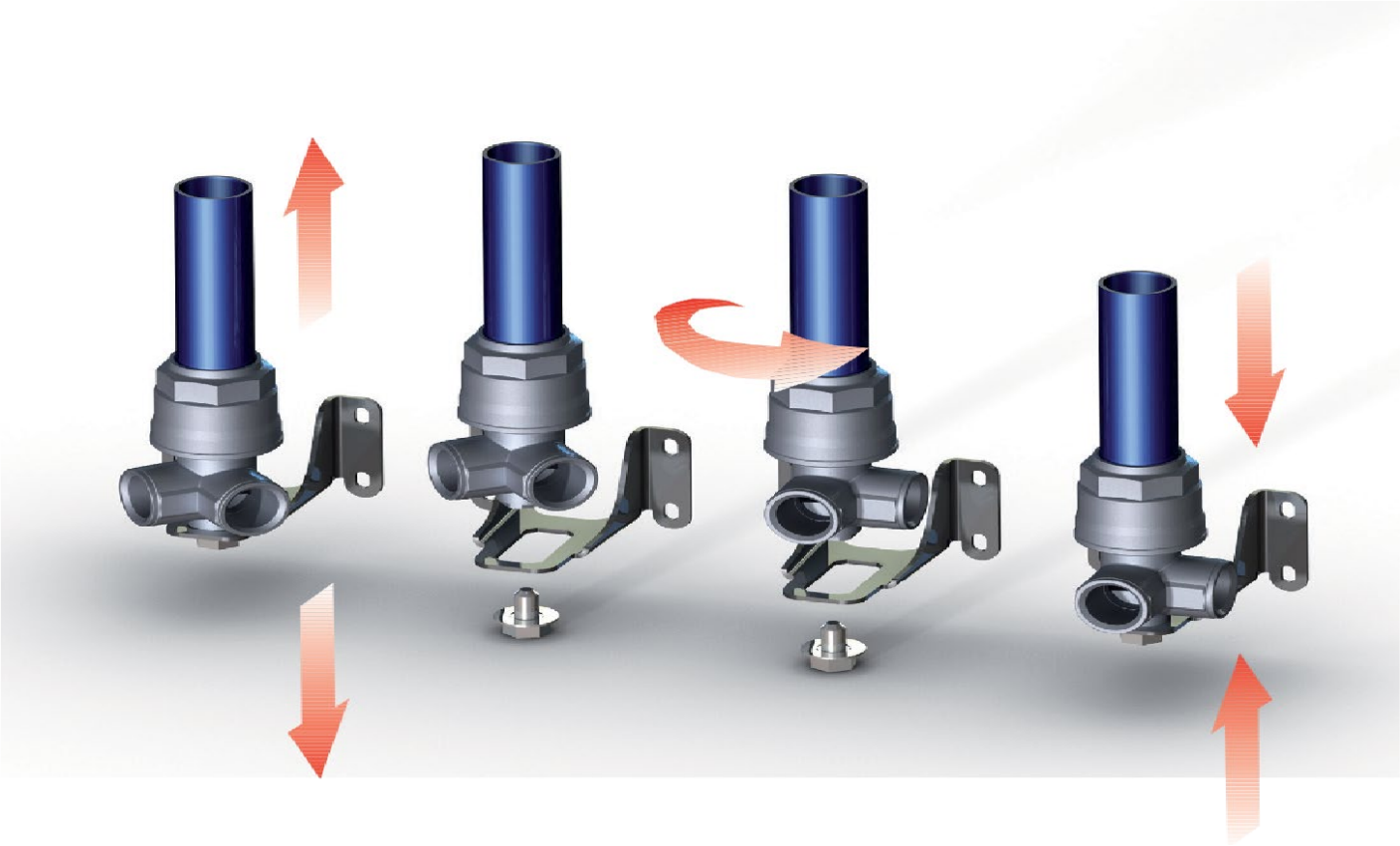
Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90600 VÆGUDTAG ENKELT



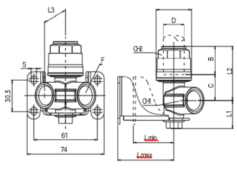


D	F	B	C	E	L1	L2	L3	Lmin	Lmax	CH1	CH2	Pakke str.
20	1/2	31.5	19.5	34.5	35	51	35	22	40	21	30	4
25	3/4	38.5	23	42.5	37	62	39	22	40	26	35	3
32	1"	46	28	52	41	74.5	48.5	26	40	34	45	2



90602 VÆGUDTAG DOBBELT

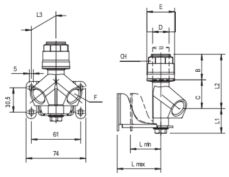




D	F	B	C	E	I	L1	L2	Lmin	Lmax	CH1	CH2	Pakke str.
20	1/2	31.5	20	34.5	28.5	27	51.5	22	54	26	30	2
25	1/2	38.5	21	42.5	28.5	27	59	22	54	26	35	2

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

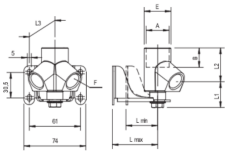
90660 VÆGUDTAG DOBBELT 45°





D	F	B	C	E	L1	L2	L3	Lmin	Lmax	CH	Pakke str.
20	1/2	31,5	34,5	34,5	31	66	37,5	22	54	30	2
25	1/2	38,5	33	42,5	31	71,5	37,5	22	54	35	2

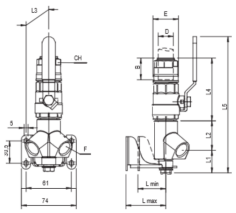
90662 VÆGUDTAG DOBBELT 45°





A	F	B	E	L1	L2	L3	Lmin	Lmax	Pakke str.
1/2	1/2	13	32	31	40,5	37,5	22	54	2
3/4	1/2	16,5	32	31	39	37,5	22	54	2

90664 VÆGUDTAG DOBBELT 45° M. KUGLEHANE



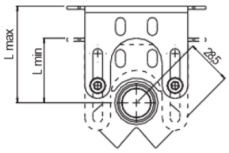


D	F	B	E	L1	L2	L3	L4	L5	Lmin	Lmax	CH	Pakke str.
20	1/2	31.5	34,5	31	40,5	37,5	84,5	184	22	54	30	2
25	1/2	38.5	42,5	31	39	37,5	101,5	209	22	54	35	2

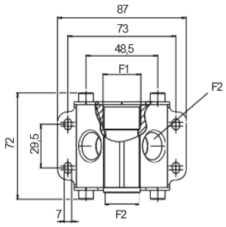
Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90642 2 HULS MANIFOLD





F1	F2	N°	Lmax	Lmin	Pakke str.
1/2	1/2	2	60	35	1
3/4	1/2	2	60	35	1



2 HULS MANIFOLD















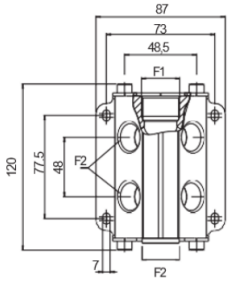


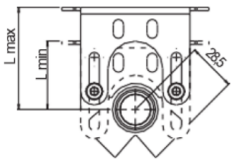


Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90644 4 HULS MANIFOLD







F1	F2	N°	Lmax	Lmin	Pakke str.
1/2	1/2	4	60	35	1
3/4	1/2	4	60	35	1

MANIFOLD EKSEMPEL

90644
90010
661



90644
90720
661



90644
90010
6310
661



90644
90720
6310
661



90644
90010
191



90644
90720
191



90644
90010
6310
191



90644
90720
6310
191



90644
90010
2060
T100
661



Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

MANI- MANIFOLD

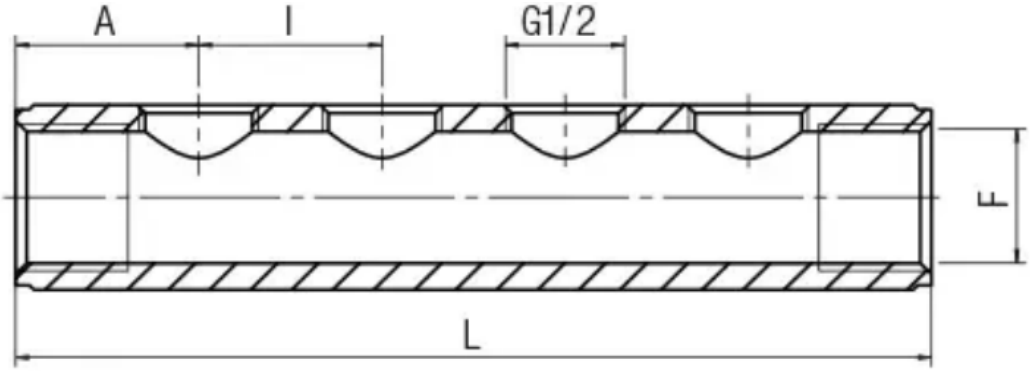


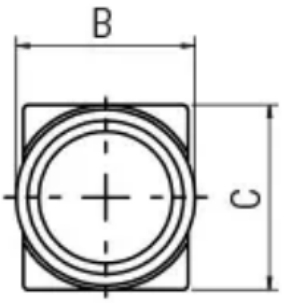
IND	UD	Udgange antal	Pakke str.
1/2	3/8	4	1
1/2	3/8	6	1
1”1/2	1/2	4	1
1”1/2	1/2	6	1

MANI- MANIFOLD



D	G	A	B	C	L	I	Pakke str.
3/4	1/2	25	31	34	164	38	1
1 ”	1/2	30	37.5	37	174	38	1
1”1/4	1/2	30	47	50	210	50	1





Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

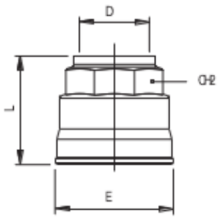
90986 KONDENSDRÆN



F	Funktion	Ø indv.	Pakke str.
1/2	MANUEL/SEMIAUTO.	4mm	1
1/2	AUTOMATISK	8mm	1

90610 SLUTMUFFE

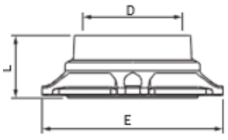




D	L	E	CH2	Pakke str.
20	33	34.5	30	10
25	39	42.5	35	6
32	46.5	52	45	4
40	53	63	55	4
Aluminium				
50	73,5	84	68	1
63	64	94	75	1

90610 SLUTMUFFE



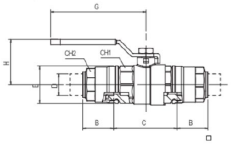


D	L	E	Pakke str.
80	49.5	145	1
110	68	200	1
168	85	306	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90700 KUGLEHANE



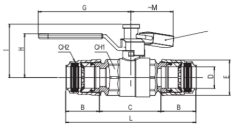




D	DN	B	C	E	L	CH1	CH2	G	H	Pakke str.
20	17	31.5	58.5	34.5	121.5	32	30	88	42	2
25	22	38.5	61.5	42.5	138.5	41	35	106	47.5	2
32	29	46	75	52	167	50	45	106	53	2
40	37	52.5	81	63	186	59	55	134	65	1
Aluminium										
50	46	65	115	84	245	69	68	134	72.5	1
63	59	57.5	126	94	232	89	75	240	111.5	1

90705 KUGLEHANE





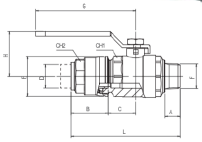


D	DN	B	C	E	L	CH1	CH2	G	H	I	M	Pakke str.
20	17	31.5	58.5	34.5	121.5	32	30	88	42	50.7	45	2
25	22	38.5	61.5	42.5	138.5	41	35	106	47.5	59.5	45	2
32	29	46	75	52	167	50	45	106	53	65	45	2
40	37	52.5	81	63	186	59	55	134	65	74.5	47	1
Aluminium												
50	46	65	115	84	245	69	68	134	72.5	82	47	1

90720 KUGLEHANE





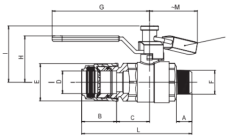


D	F	DN	A	B	C	E	L	CH1	CH2	G	H	Pakke str.
20	1/2	15	18	31,5	29,3	34,5	100,8	32	30	88	42	2
25	3/4	20	18	38,5	30,8	42,5	119,3	41	35	106	47,5	2

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90725 KUGLEHANE

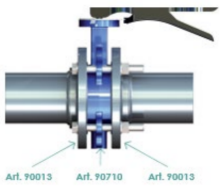


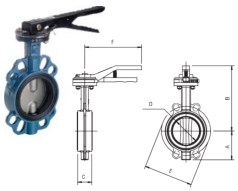




D	F	DN	A	B	C	E	L	CH1	CH2	G	H	I	M	Pakke str.
20	1/2	15	18	31,5	29,3	34,5	100,8	32	30	88	42	50,7	45	2
25	3/4	20	18	38,5	30,8	42,5	119,3	41	35	106	47,5	59,5	45	2

90710 AFSPÆRRINGSKLAP MED BOLTE, MØTRIKKER OG SKIVER





D	DN	A	B	C	E	F	Pakke str.
80	77	87	216	46	160	265	1
110	100	106	201	52	180	265	1
168	150	126	202	56	240	265	1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

02VD MICROVENTIL 3/2



Varenr.	Veje	Funktion	Dimension	Pakke str.
02V D0 3 NC B5	3/2	NC	M5	1

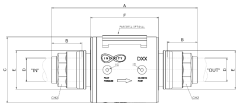
04V NØGLEAKTIVERING FOR VENTIL



Varenr.	Farve	Funktion	Nøgle ud	Pakke str.
04V 03 0 00 02	SORT	0-1	Begge	1

90740 PNEUMATISK VENTIL



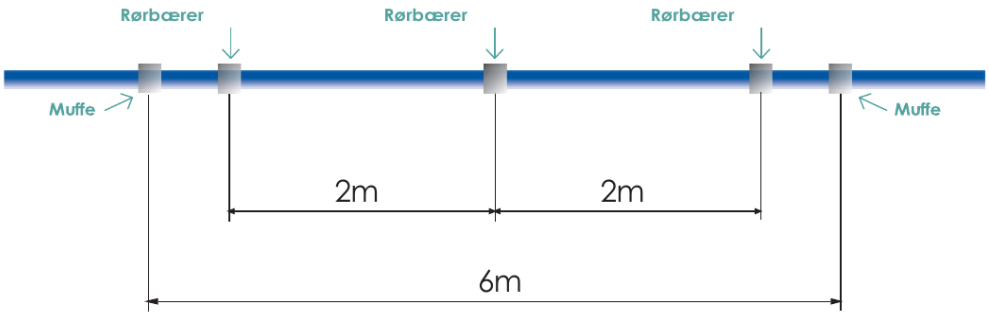


D	Kv	A	B	C	E	F	CH2	Pakke str.
32	78	198	46	89	52	92.6	45	1
40	101	208	52	89	63	92.6	55	1
50	168	249	63.5	109	73	110	65	1
63	300	269	57.5	139	94	140.3	75	1

Maks. tryk: 10 bar (1,0 MPa).

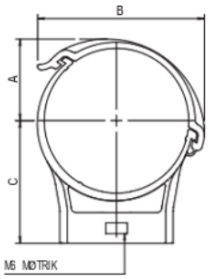
Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

BÆ RINGSPLACERINGER – 6m RØR



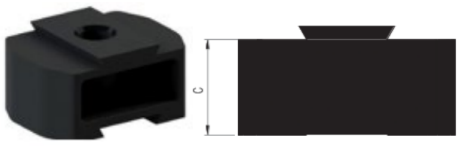
90815 PLASTBÆ RING





D	A	B	C	Pakke str.
20	15	35.5	26	5
25	17	39.5	26	5
32	20	44.5	40	5
40	24.5	53.5	40	5
50	30	62	54	5
63	36	73.5	54	5

90817 AFSTANDSKLODS TIL PLASTBÆ RING (90815)

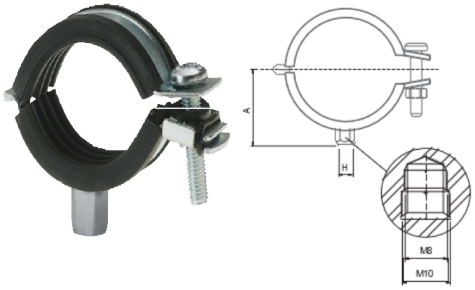


C	Pakke str.
14mm	5



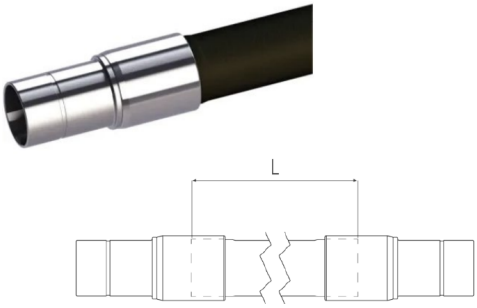
Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90820 BÆ RING MED GUMMIINDLÆG



Rør	H	A	Pakke str.
20	M8/M10	36	5
25	M8/M10	38	5
32	M8/M10	42	5
40	M8/M10	47	5
50	M8/M10	52	5
63	M8/M10	56	5
80	M8/M10	64	4
110	M8/M10	79	2
168	M10/M12	114	2

90806 TILSLUTNINGSSLANGE

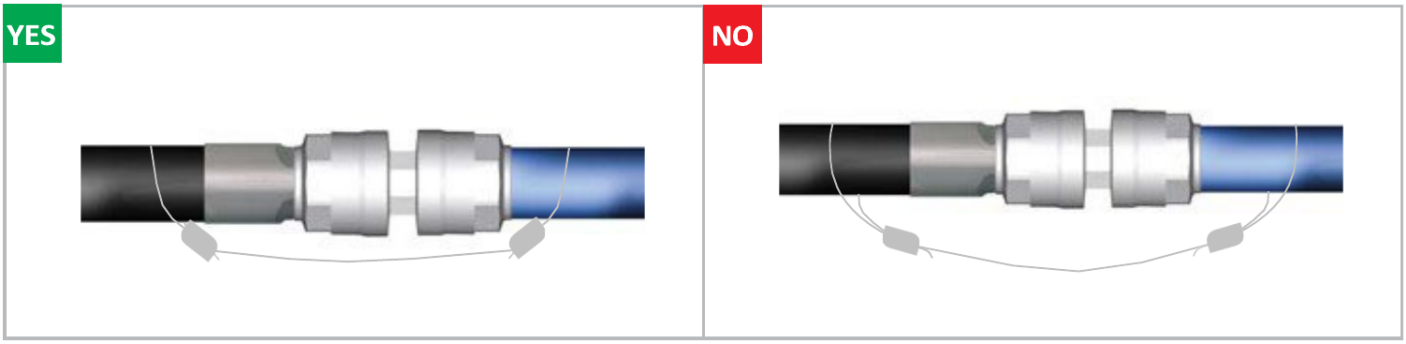


Ø	Længder	Pakke str.
20	0,75m / 1m / 2m	1
25	1m / 2m	1
32	1m / 2m / 3m	1
40	1m / 2m / 3m	1
50	1,5m / 2,5m / 3,5m	1
63	1,5m / 2,5m / 3,5m	1

90808 SIKKERHEDS-WIRE – OBLIGATORISK - SLANGER

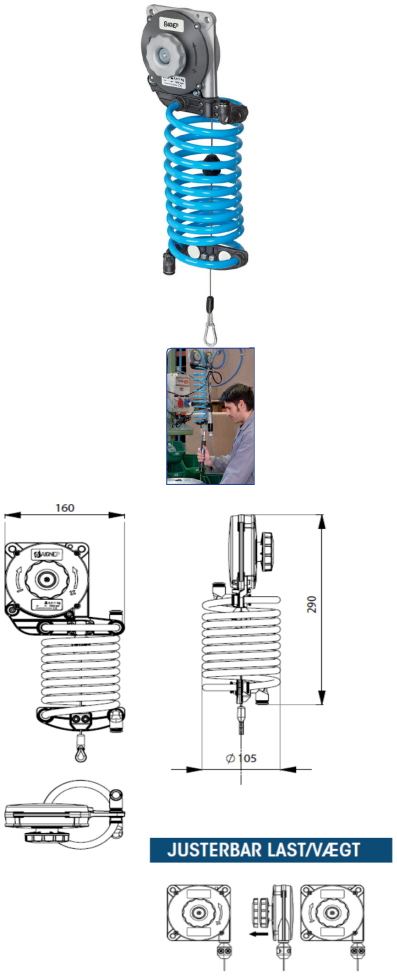


D	Pakke str.
	1



Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

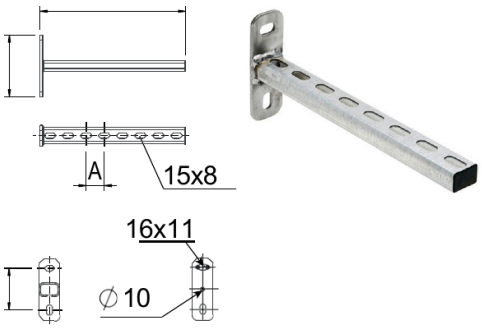
90826 BALANCEVÆGT - 90826



Artikel	90826-1	90826-2	90826-3
Kapacitet kg	0,4 - 1	1- 2	2 - 3
Rustfri wire	Ø 2 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm
Max. længde	1600 mm	1600 mm	1600 mm
Slange PA12	Ø INT. 8 mm (5/16") Ø EXT. 10 mm	Ø INT. 8 mm (5/16") Ø EXT. 10 mm	Ø INT. 8 mm (5/16") Ø EXT. 10 mm
Max. tryk	10 bar (1Mpa)	10 bar (1Mpa)	10 bar (1Mpa)
Temperatur	-20 o /+80 o C	-20 o /+80 o C	-20 o /+80 o C
Fitting	Push-in Fittings Ø 10	Push-in Fittings Ø 10	Push-in Fittings Ø 10
Tilslutningsslange	1 mt	1 mt	1 mt
Luft	Ja	Ja	Ja
Pakke	1	1	1

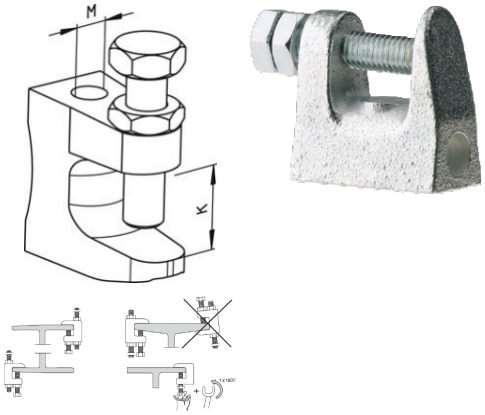
Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

OPH127 SKINNEKONSOL



L	A	B	H	Pakke str.
300	25	70	100	1
320	25	70	100	1
750	25	70	100	1
2000	25	70	100	1

OPH116 TCS CLAMS



M	K	Pakke str.
M8 - M10	24	1
M10 - M10	24	1

90870 RØRSKÆRER



Rør	Pakke str.
20 - 63	1
50 - 110	1
110 - 168	1

VÆRK RØR- OG BLYANT REIFER

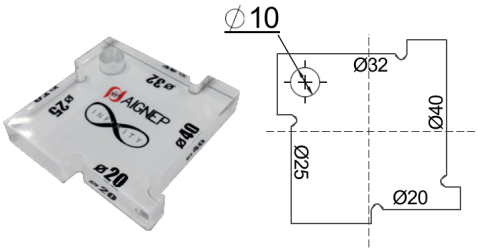




Varenr.	Beskrivelse
VÆRK113835	Til boremaskine 10-54 mm
VÆRK113830	10-54 mm
VÆRK113910	Blyant reifer 40-80 mm

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

90885 OPMÆRKNINGSVÆRKTØJ



Ø	Pakke str.
20 - 25 - 32 - 40	1

VAL01 DEMOKASSE



Varenr.	Pakke str.
VAL01	1

VAL03 VÆRKTØJSKASSE



Varenr.	Pakke str.
VAL03	1

1200 LABEL



Tekst	Pakke str.
VACCUM	1
NITROGEN	1
ARGON	1
ÅNDEDRÆTSLUFT	1
TRYKLUFT	1
CORGON 18	1
MISON 2	1

Andre tekster tilbydes

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

SACA
– din leverandør af trykluftsløsninger

Serie Infinity

RENERE TRYKLUFT TIL INDUSTRIELLE ANLÆG

Filterløsninger til trykluft –
fra kondensudskillelse til finfiltrering

Vi leverer filterløsninger til trykluftanlæg, hvor der er behov for at reducere kondens, partikler, olie og oliedampe i trykluften.



LUFTMÆNGDER	TILSLUTNINGER	ARBEJDSTRYK	TEMPERATUR
Til dit behov	Fra 3/8"	op til 16 bar	+2 °C til +100 °C (+60 °C for aktivt kulfilter)

BESKYT TRYKLUFTEN MOD

- Kondens og fugt
- Faste partikler
- Olie og oliedampe

Den rigtige filteropbygning tilpasses den ønskede luftkvalitet og anvendelse.

VORES FILTERLØSNINGER

KONDENSUDSKILLER



Udskiller kondens efter kompression og før luftbeholderen.

ISO 8573-1 klasse 5

Fri for faste og flydende partikler op til 25 µm

FORFILTER – 1 µm



ISO 8573-1 klasse 3

Fri for faste og flydende partikler op til 1 µm

Anvendelse: pneumatiske installationer og forfilter til vakuumpumper

FINFILTER – 0,1 µm



ISO 8573-1 klasse 2

Fri for faste og flydende partikler op til 0,1 µm

Olierester: 0,5 mg/m³

Anvendelse: malersystemer, pneumatiske værktøj, pneumatiske transport og trykluftmotorer

MIKROFILTER – 0,01 µm



ISO 8573-1 klasse 1

Fri for faste og flydende partikler op til 0,01 µm

Olierester: 0,01 mg/m³

Anvendelse: malerinstrumenter, pneumatiske lejer, robotik og fødeteknik

AKTIVT KULFILTER



ISO 8573-1 klasse 1

Fri for faste og flydende partikler op til 0,01 µm

Reduktion af oliedampe til under det tillamdte Olierester: 0,003 mg/m³

Anvendelse: teknisk industri, farmaceutisk industri, hospitaler, fødevareindustri, film-/cinematografi og åndbar luft

FORDELE VED INFINITY-SERIEN

- Metalfilterhus med høj modstandsdygtighed
- Bajonetmonteret filterpatron
- Visuel indikator eller differenstrykmanometer
- Manuelt kondensdræn – automatisk på forespørgsel
- Tilbehør som automatisk dræn, vægbeslag og samlesæt

TYPISK FILTEROPBYGNING

Afhængigt af den ønskede luftkvalitet kan anlægget opbygges med kondensudskiller, forfilter, finfilter, mikrofilter og aktivt kulfilter.



A Kondensudskiller B Forfilter C Finfilter D Mikrofilter E Aktivt kulfilter

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

PRØVNINGSRESULTATER

De konkrete rapporter beskriver tæthedsprøvning ved 24 og 0,5 bar samt undertryk. Undertrykket er 0,9 bar i rapporterne for DN80 og DN63 og 0,99 bar for DN50 og DN168. Prøvetryk og brudtryk er prøvningsresultater og er ikke tilladt driftstryk.

Rapport	Prøvet emne	Tæthedsprøvning
317262	DN80	24 / 0,5 bar; undertryk 0,9 bar; bestået
379810	DN50	24 / 0,5 bar; undertryk 0,99 bar; bestået
312983	DN63, aluminium	24 / 0,5 bar; undertryk 0,9 bar; bestået
372988	DN168	24 / 0,5 bar; undertryk 0,99 bar; bestået
189470	Ældre kobberlegeringskoblinger	Ingen synlig lækage; prøvetryk ikke angivet i uddraget

BRUDPRØVE - LEVERANDØRENS OVERSIGT

DN	Tryk bar	Beskrivelse
20	115	Delvis udtrækning med synlig lækage
25	75	Fuldstændig udtrækning
32	78 / 93	Begyndende udtrækning ved 78, fuld udtrækning ved 93
40	75	Udtrækning
50	58	Udtrækning
63	58	Udtrækning
80	64	Lækage
110	36	Lækage
168	42	Lækage

Oversigten følger leverandørens katalog side 23. Rapport 379810 beskriver særskilte DN50-prøver op til 48 bar. Den ældre rapport 189470 angiver 62 bar for DN63, mens aluminiumsrapport 312983 og katalogoversigten angiver 58 bar. Resultaterne tilhører forskellige prøver og må ikke sammenblandes.

Leverandørens generelle oversigt på side 21 angiver også tæthedsprøvning ved 22,5 bar i 15 minutter. Dette er en anden angivelse end de konkrete rapporters 24 bar.

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

TRÆKPRØVE OG BØJNINGSBELASTNING

Prøvningsmetoder og resultater nedenfor er gengivet fra leverandørens katalog. Katalogets rapporter indeholder de oprindelige prøvningsresultater og deres begrænsninger.

TRÆKPRØVE

DN	Trækkraft N	Aksial bevægelse mm	Efterfølgende tæthedsprøve
20	1500	0,9	6 bar, ingen synlig lækage
25	1500	0,4	6 bar, ingen synlig lækage
32	2000	0,4	6 bar, ingen synlig lækage
40	2000	0	6 bar, ingen synlig lækage
50	2000	0	6 bar, ingen synlig lækage
63	2500	0	6 bar, ingen synlig lækage
80	2500	0,3	6 bar, ingen synlig lækage
110	2500	0,49	6 bar, ingen synlig lækage
168	2500	0,1	6 bar, ingen synlig lækage

Leverandøren henviser til UNI EN 1254-2:2000, afsnit 5.5.

TÆTHED UNDER BØJNINGSBELASTNING

DN	Afstand mellem understøtninger mm	Pneumatisk prøvetryk bar
20	1800	10
25	1800	10
32	1800	10
40	2400	10
50	2700	10
63	3000	6
80	3000	6
110	3000	6
168	3000	6

Prøven udføres med en nedbøjning på 20 ± 1 mm, som holdes i 5 minutter. Leverandøren angiver ingen synlig lækage og henviser til UNI EN 1254-2:2000, afsnit 5.6.

Kilde: Aignep Infinity 2026, PDF-side 22 og 24.

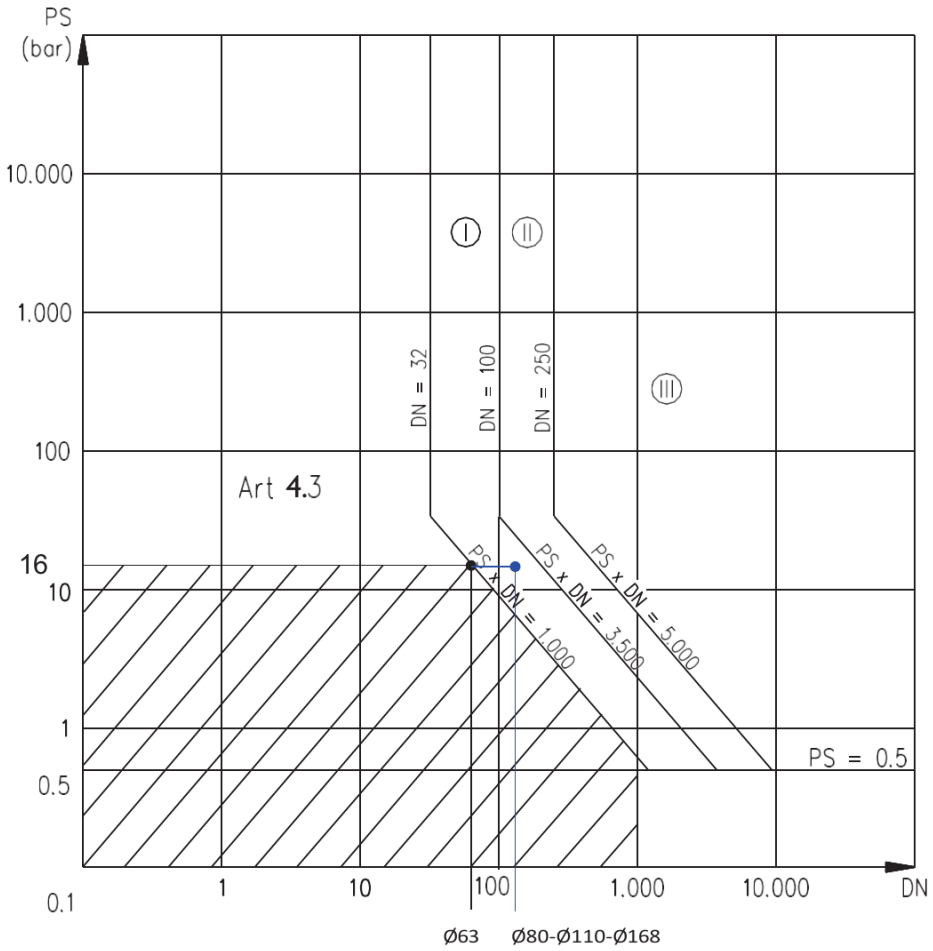
Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

TRYK OG OVERENSSTEMMELSE

Aignep erklærer, at Infinity-systemet til trykluftdistribution er prøvet ved følgende anvendelsesbetingelser og i overensstemmelse med direktiv 2014/68/EU (PED):

Egenskab	Angivet område
Tryk	-0,99 til 16 bar
Temperatur	-20 til +80 °C

Leverandørens PED-erklæring beskriver Ø20-Ø63 som omfattet af artikel 4, stk. 3, og Ø80, Ø110 og Ø168, PN højst 16 bar, som kategori I, modul A med CE-mærkning og intern produktionskontrol. Artikel 4, stk. 3-produkter skal ifølge erklæringen ikke CE-mærkes efter PED. Klassifikation og diagram gælder det beskrevne anvendelsesområde.



Kilde: Aignep Infinity 2026, PDF-side 25-27. Diagram fra Dokumentation 2026, PDF-side 10.

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

ISTITUTO GIORDANO
BEYOND CERTIFICATION

ESTRATTO DI PROVA DI PROVA N. 379810

ABRIDGED REPORT No. 379810

il presente documento si basa sul rapporto di prova n. 379541
emesso da Istituto Giordano in data 29 gennaio 2021

this document is based on test report No. 379541 dated 29 January 2021 issued by Istituto Giordano

Cliente */ Customer*

AIGNEP S.p.A.

Via Don Giuseppe Bazzoli, 3 - 25070 BIONE (BS) - Italia

Oggetto */ Item**

raccordi denominati

"Raccordi ad innesto rapido per tubazioni in alluminio Serie 90.000, DN50"

couplings named "Series 90.000, DN50 PN16 quick-action coupling for use with aluminium tubes"

Attività */ Activity*

verifica della tenuta sotto pressione pneumatica interna con e senza sollecitazione a flessione, della pressione idraulica di rottura e della resistenza al distacco secondo la norma UNI EN 1254-2:2000

verification of internal pneumatic pressure tightness with and without bending stress, hydraulic burst pressure and resistance to detachment in accordance with standard UNI EN 1254-2:2000

Risultati */ Results*

Prova */ Test*		**Esito** */ Result*
Verifica della tenuta nei confronti della depressione (0,99 bar)/pressione (24 bar e 0,5 bar) pneumatiche interne *Leaktightness under internal pneumatic positive (24 bar and 0,5 bar)/negative (0,99 bar) pressure*	raccordo diritto *strait coupling*	positivo *pass*
	raccordo a T intermedio *"T" shaped coupling*	
	raccordo a L intermedio *"L" shaped coupling*	
Pressione idraulica di rottura *Bursting strength*	raccordo a L intermedio *"L" shaped coupling*	alla pressione di 48 bar si è manifestata una perdita in corrispondenza della giunzione filettata del collare di presa del raccordo ad L *leakage from the threaded joint of the L fitting collar at the pressure of 48 bar*
	raccordo a T intermedio *"T" shaped coupling*	nessuna perdita o rottura fino alla pressione di 48 bar *no leakage or rupture up to a pressure of 48 bar*
	raccordo diritto *strait coupling*	
Resistenza al distacco e verifica tenuta pneumatica a 6 bar *Resistance to pull-out and leaktightness under 6 bar internal pneumatic pressure*	raccordo diritto *strait coupling*	positivo *pass*
Tenuta sotto pressione idrostatica interna e con contemporanea applicazione di sollecitazione a flessione *Leaktightness under internal hydrostatic pressure whilst subjected to bending*	raccordo diritto intermedio *intermediate strait coupling*	positivo *pass*
	raccordo diritto *strait coupling*	

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.
according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 15 febbraio 2021
Bellaria-Igea Marina - Italy, 15 February 2021

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
Order:
86537

Provenienza dell'oggetto:
Item origin:
campionato e fornito dal cliente
sampled and supplied by the customer

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
Identification of item received:
2020/2771 del 10 dicembre 2020
2020/2771 dated 10 December 2020
2020/2772 del 10 dicembre 2020
2020/2772 dated 10 December 2020

Data dell'attività:
Activity date:
dal 14 dicembre 2020 al 18 dicembre 2020
from 14 December 2020 to 18 December 2020

Luogo dell'attività:
Activity site:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Il presente documento è composto da n. 1 pagina (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana) e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
Per quanto riguarda la descrizione dell'oggetto, i riferimenti normativi, le modalità, le apparecchiature, i risultati e quant'altro necessario all'identificazione dell'attività svolta si rimanda al rapporto di prova n. 379541 emesso da Istituto Giordano in data 29 gennaio 2021.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.
This document is made up of 1 page (in a bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one) and shall not be reproduced except in full without extrapolating parts of interest at the discretion of the customer, with the risk of favoring an incorrect interpretation of the results, except as defined at contractual level.
The results relate only to the item examined, as received, and are valid only in the conditions in which the activity was carried out.
As regards the description of the item, apparatus, method, esults and everything else necessary for the identification of the work carried out, please see test report No. 379541 issued by Istituto Giordano on 29 January 2021.
The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian Legislation.

Responsabile Tecnico di Prova: */ Chief Test Technician:*
Dott. Ing. Luca Bonini
Responsabile del Laboratorio di Termotecnica: */ Head of Thermotechnics Laboratory:*
Dott. Ing. Eugenio Berlini

Compilatore: */ Compiler:* Francesca Manduchi
Revisore: */ Reviewer:* Dott. Ing. Luca Bonini

Pagina 1 di 1 */ Page 1 of 1*

ISTITUTO GIORDANO s.p.a.
SPECIALISTI IN RICERCA E CERTIFICAZIONE DAL 1959

Via Rossini, 2
47814 BELLARIA (RN) Italy
Tel. ++39/0541 343030 (10 linee)
Telefax ++39/0541 345540

e-mail: istitutogiordano@giordano.it
web site: www.giordano.it

Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese Rimini n. 00549540409
Cap. Soc. € 516.000,00 i.v.

RICONOSCIMENTI UFFICIALI:

- MINISTERO LAVORI PUBBLICI: Legge 1086/71 con D.M. 27/11/82 n. 22813 "Prove sui materiali da costruzione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 09/11/89 "Certificazione CE per le unità da diporto".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 31/10/91 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine da cantiere".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.L. 27/01/92 N. 135 "Certificazione CEE delle emissioni sonore di macchine di movimento terra".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 06/07/93 "Certificazione CEE concernente la sicurezza dei giocattoli".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 30/07/97 "Certificazioni ed attestati di conformità CEE per il rendimento delle caldaie ad acqua calda alimentate con combustibili liquidi o gassosi".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: Notifica n. 757890 del 15/12/98 "Certificazione CEE per gli apparecchi a gas".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 09/07/90 "Certificazione CEE in materia di recipienti semplici a pressione".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO e MINISTERO LAVORO E PREVIDENZA SOCIALE: D.M. 04/06/94 "Certificazione CEE sulle macchine".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: "Incarichi di verifica della sicurezza e conformità dei prodotti nell'ambito della sorveglianza sul mercato e tutela dei consumatori".
- MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO ARTIGIANATO: D.M. 02/04/98 "Rilascio di attestazioni di conformità delle caratteristiche e prestazioni energetiche dei componenti degli edifici e degli impianti".
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/06/85 con autorizzazione del 21/03/86 "Prove di reazione al fuoco secondo D.M. 26/06/84".
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/06/85 con autorizzazione del 10/07/86 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n. 91 del 14/09/61".
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/06/85 con autorizzazione del 03/07/92 "Prove di resistenza al fuoco secondo Circolare n.7 del 02/04/91 e norma CNVVFCCI UNI 9723".
- MINISTERO INTERNO: Legge 818/84 e D.M. 26/06/85 con autorizzazione del 12/04/88 "Prove su estintori d'incendio portatili secondo D.M. 20/12/82".
- MURST (MINISTERO UNIVERSITÀ E RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA): Legge 46/82 con D.M. 09/10/85 "Immissione nell'albo dei laboratori autorizzati a svolgere ricerche di carattere applicativo a favore delle piccole e medie industrie".
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE: Protocollo n. 116 del 27/03/87 "Iscrizione allo Schedario Anagrafe Nazionale delle ricerche con codice N. 60490Y91".
- SINCERT (Accreditamento Organismi Certificazione): Accreditamento n. 057A del 19/12/00 "Organismo di certificazione di sistemi qualità".
- SINAL (Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori): Accreditamento n. 0021 del 14/11/91.
- SIT (Servizio di Taratura in Italia): Accreditamento n. 20 "Centro SIT di taratura per grandezze termometriche ed elettriche".
- ICIM (Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto".
- IMQ (Istituto per il Marchio Qualità): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per canne fumarie".
- UNOSAAL (Unione Nazionale Costruttori Serramenti Alluminio Acciaio Leghe): Riconoscimento del 26/03/85 "Laboratorio per le prove di certificazione UNOSAAL su serramenti e facciate continue".
- UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione - Settore Certificazione): "Prove di laboratorio nell'ambito degli schemi di Certificazione di Prodotto per termocamini a legna con flusso a circolazione forzata e serramenti esterni".

PARTECIPAZIONI ASSOCIATIVE:

- AIA: Associazione Italiana di Acustica.
- AICARR: Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione.
- AIQG: Associazione Italiana per la Qualità.
- AIPnD: Associazione Italiana Prove non Distruttive.
- ALIF: Associazione Laboratori Italiani Fuoco.
- ALPI: Associazione Laboratori di Prova Indipendenti.
- ASHRAE: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers Inc.
- ASSINDUSTRIA: Associazione degli Industriali di Rimini.
- ASTM: American Society for Testing and Materials.
- ATIG: Associazione Tecnica Italiana del Gas.
- CTE: Collegio dei Tecnici della Industrializzazione Edilizia.
- CTI: Comitato Termotecnico Italiano.
- EARMA: European Association of Research Managers and Administrators.
- EARTO: European Association of Research and Technology Organisations.
- EGOLF: European Group of Official Laboratories for Fire Testing.
- UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione.

ABRIDGED TEST REPORT No. 189470

(Refers to test report No. 189076 issued by this Institute on 26/10/2004)

Place and date of issue: Bellaria, 08/11/2004
Customer: AIGNEP S.p.A. - Via Industriale n. 1 - 25070 BIONE (BS)
Date test requested: 13/09/2004
Order number and date: 26665, 14/09/2004
Date specimen received: 13/09/2004
Date test effected: from 11/10/2004 to 15/10/2004
Purpose of test: Testing copper-alloy quick-action couplings for use with aluminium tubes
Test site: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 1 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria (RN)
Specimen origin: supplied by Customer
Identification of specimen received: No. 2004/1522

Description of specimen

The test specimens are known as "Raccordi ad innesto rapido per tubazioni in alluminio Serie 90.000".

Result of test

The tests listed below, agreed with the Customer and, in the absence of specific standards, conducted in accordance with standard UNI EN 1254-2: 2000, gave the following results:

- Leaktightness under internal pneumatic pressure: No visible signs of leakage;
- bursting strength test: DN 20: 115 bar, DN 25: 75 bar, DN 32: 78 bar, DN 40: 75 bar, DN 50: 58 bar and DN 63: 62 bar;
- resistance to pull-out: maximum axial movement 0,9 mm and no visible leakage in the subsequent pneumatic pressure test;
- leaktightness under internal pneumatic pressure whilst subjected to bending: no visible signs of leakage or damage.

As regards the description of the specimen, normative references, test methods, test equipment, test results and everything else necessary for the identification of the work carried out, please see Test Report No. 189076 issued by this Institute on 26/10/2004.

ISTITUTO GIORDANO s.p.a. LABORATORIO DI FISICA TECNICA

Test Technician
(Per. Ind. Walter Fratti)

Manager, Applied Physics Laboratory
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Chairman or Managing Director
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

CLAUSOLE

Il presente documento si riferisce solamente al campione o materiale sottoposto a prova.
"Il presente documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio"

Comp. AV
Revis

This abridged report consists of 1 sheet
This document is the English translation of the abridged test report No. 189470 of 08/11/2004 issued in Italian.
Date of translation: 29/11/2004.

Sheet 1 of 1

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.

Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

ABRIDGED TEST REPORT No. 312983

(Refers to test report No. 312056 issued by Istituto Giordano S.p.A. on 19/12/2013)

Place and date of issue: Bellaria-Igea Marina - Italy, 30/01/2014
Customer: AIGNEP S.p.A. - Via Don Giuseppe Bazzoli, 34 - 25070 BIONE (BS) - Italy
Date test requested: 27/09/2013
Order number and date: 60895, 30/09/2013
Date sample received: 04/11/2013
Test date: from 02/12/2013 to 09/12/2013
Purpose of test: testing aluminium-alloy quick-action couplings for use with aluminium tubes
Test site: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 1 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy
Sample origin: sampled and supplied by the Customer
Identification of sample received: No. 2013/2179

Sample name and description*

The test samples are called "Raccordi ad innesto rapido in alluminio Serie 90.000, DN63" *("Series 90.000 quick-action couplings in aluminium, DN63").*
They essentially consist of:
- aluminium-alloy body with painted exterior;
- steel collet;
- plastic ring (engineering resin);
- NBR 70 elastomeric O-ring.

According to Customer declaration, the maximum operating pressure is 16 bar.

Test result

The following tests were carried out on the Customer-supplied sample with results as given hereafter:
– leaktightness under internal pneumatic positive (24 and 0,5 bar)/negative (-0,9 bar) pressure
Test result: pass;
– bursting strength test
Test result: fitting pulled out at a pressure of 58 bar;
– resistance to pull-out
Test result: pass;
– leaktightness under internal hydrostatic pressure whilst subjected to bending
Test result: Pass.

As regards sample and test photos, normative references, test methods, test equipment, detailed test results and everything else necessary for the identification of the work carried out, please see test report No. 312056 issued by this Institute on 19/12/2013.

(*) according to that stated by the Customer.

Test Technician	Head of Applied Physics Laboratory	Managing Director
(Dott. Ing Antonietta Serra)	(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)	(Dott. Ing. Vincenzo Iommi)
		Firmato digitalmente da Vincenzo Iommi

Comp. AV Revis. AS	This abridged report consists of 1 sheet. This document is the English translation of the test report No. 312983 dated 30/01/2014 issued in Italian. Date of translation: 04/02/2014.	Sheet 1 of 1

CLAUSES: This document relates only to the sample or material tested and shall not be reproduced except in full without Istituto Giordano's written approval.

ISTITUTO GIORDANO

ESTRATTO DI PROVA DI PROVA N. 372988

ABRIDGED REPORT No. 372988

il presente documento si basa sul rapporto di prova n. 372691
emesso da Istituto Giordano in data 29 giugno 2020

this document is based on test report No. 372691 dated 29 June 2020 issued by Istituto Giordano

Cliente / *Customer*

AIGNEP S.p.A.
Via Don Giuseppe Bazzoli, 3 - 25070 BIONE (BS) - Italia

Oggetto / *Item**

raccordi denominati
"Raccordi ad innesto rapido per tubazioni in alluminio Serie 90.000, DN168"
couplings named "Series 90.000, DN168 PN16 quick-action coupling for use with aluminium tubes

Attività / *Activity*

verifica della tenuta sotto pressione pneumatica interna con e senza sollecitazione a flessione, della pressione idraulica di rottura e della resistenza al distacco
verification of internal pneumatic pressure tightness with and without bending stress, hydraulic burst pressure and resistance to detachment

Risultati / *Results*

Prova / *Test*		**Esito** / *Result*
Verifica della tenuta nei confronti della depressione (0,99 bar)/pressione (24 bar e 0,5 bar) pneumatiche interne *Leaktightness under internal pneumatic positive (24 bar and 0,5 bar)/negative (0,99 bar) pressure*	raccordo diritto *strait coupling*	positivo *pass*
	raccordo a T intermedio *"T" shaped coupling*	
	raccordo a L intermedio *"L" shaped coupling*	
Pressione idraulica di rottura *Bursting strength*	raccordo diritto *strait coupling*	alla pressione di 42 bar si è manifestata una perdita in corrispondenza della guarnizione fra il raccordo e il collare di presa sul tubo *leakage from the gasket of the coupling at the pressure of 42 bar*
	raccordo a T intermedio *"T" shaped coupling*	nessuna perdita o rottura fino alla pressione di 42 bar *no leakage or rupture up to a pressure of 42 bar*
	raccordo a L intermedio *"L" shaped coupling*	
Resistenza al distacco e verifica tenuta pneumatica a 6 bar *Resistance to pull-out and leaktightness under 6 bar internal pneumatic pressure*	raccordo diritto *strait coupling*	positivo *pass*
Tenuta sotto pressione idrostatica interna e con contemporanea applicazione di sollecitazione a flessione *Leaktightness under internal hydrostatic pressure whilst subjected to bending*	raccordo diritto intermedio *intermediate strait coupling*	positivo *pass*
	raccordo diritto *strait coupling*	

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.
according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 luglio 2020
Bellaria-Igea Marina - Italy, 10 July 2020

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:
Order:
84591

Provenienza dell'oggetto:
Item origin:
campionato e fornito dal cliente
sampled and supplied by the customer

Identificazione dell'oggetto in accettazione:
Identification of item received:
2020/1050 del 26 maggio 2020
2020/1050 dated 26 May 2020

Data dell'attività:
Activity date:
dal 3 giugno 2020 al 9 giugno 2020
from 3 June 2020 to 9 June 2020

Luogo dell'attività:
Activity site:
Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Il presente documento è composto da n. 1 pagina (in formato bilingue (italiano e inglese), in caso di dubbio è valida la versione in lingua italiana) e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
Per quanto riguarda la descrizione dell'oggetto, i riferimenti normativi, le modalità, le apparecchiature, i risultati e quant'altro necessario all'identificazione dell'attività svolta si rimanda al rapporto di classificazione n. 372691 emesso da Istituto Giordano in data 29 giugno 2020.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.
This document is made up of 1 page (in a bilingual format (Italian and English), in case of dispute the only valid version is the Italian one) and shall not be reproduced except in full without extrapolating parts of interest at the discretion of the customer, with the risk of favoring an incorrect interpretation of the results, except as defined at contractual level.
The results relate only to the item examined, as received, and are valid only in the conditions in which the activity was carried out.
As regards the description of the item, apparatus, method, esults and everything else necessary for the identification of the work carried out, please see classification report No. 372691 issued by Istituto Giordano on 29 June 2020.
The original of this document consists of an electronic document digitally signed pursuant to the applicable Italian Legislation.

Responsabile Tecnico di Prova: */ Chief Test Technician:*
Dott. Ing. Luca Bonini
Responsabile del Laboratorio di Termotecnica: */ Head of Thermotechnics Laboratory:*
Dott. Ing. Eugenio Berlini

Compilatore: */ Compiler:* Francesca Manduchi
Revisore: */ Reviewer:* Dott. Ing. Luca Bonini

Pagina 1 di 1 */ Page 1 of 1*

Istituto Giordano S.p.A.
Via Gioacchino Rossini, 2
47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
www.giordano.it
istitutogiordano@giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it

Codice fiscale/Partita IVA: 00 549 540 409
Capitale sociale € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese della Romagna - Forlì-Cesena e Rimini n. 00 549 540 409

ISTITUTO GIORDANO

Istituto Giordano S.p.A.
Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia
Tel. +39 0541 343030 - Fax +39 0541 345540
istitutogiordano@giordano.it - www.giordano.it
PEC: ist-giordano@legalmail.it
Cod. Fisc./Part. IVA: 00 549 540 409 - Cap. Soc. € 1.500.000 i.v.
R.E.A. c/o C.C.I.A.A. (RN) 156766
Registro Imprese di Rimini n. 00 549 540 409

ABRIDGED TEST REPORT No. 317262

(Refers to test report No. 316851 issued by Istituto Giordano on 25/06/2014)

Place and date of issue: Bellaria-Igea Marina - Italy, 11/07/2014

Customer: AIGNEP S.p.A. - Via Don Giuseppe Bazzoli, 34 - 25070 BIONE (BS) - Italy

Date test requested: 20/03/2014

Order number and date: 62619, 24/03/2014

Date sample received: 23/04/2014

Test date: from 05/06/2014 to 24/06/2014

Purpose of test: testing aluminium-alloy quick-action couplings for use with aluminium tubes

Test site: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 1 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italy

Sample origin: sampled and supplied by the Customer

Identification of sample received: No. 2014/0843

Sample name and description*

The test samples are called “Series 90.000, DN80 quick-action couplings for use with aluminium tubes”.
They essentially consist of:
- surface-treated aluminium nut;
- NBR O-ring;
- surface-treated aluminium body;
- safety ring made from engineering resin;
- AISI 301 stainless-steel collet;
- tube guide ring made from engineering resin;
- galvanised-steel self-locking nut;
- galvanised-steel hexagon socket head cap screw.

Customer’s declared maximum operating pressure is 16 bar.

Test result

The following tests were carried out on the Customer-supplied sample with results as given hereafter:
- leaktightness under internal pneumatic positive (24 and 0,5 bar)/negative (0,9 bar) pressure
  TEST RESULT: PASS;
- bursting strength test
  TEST RESULT: slight leakage from plug of one of the fittings at a pressure of 64 bar (PASS);
- resistance to pull-out
  TEST RESULT: PASS;
- leaktightness under internal hydrostatic pressure whilst subjected to bending
  TEST RESULT: PASS.

As regards sample and test photos, normative references, test methods, test equipment, detailed test results and everything else necessary for the identification of the work carried out, please see Test Report No. 316851 issued by Istituto Giordano on 25/06/2014.

(*) according to that stated by the Customer.

Test Technician:
Dott. Ing. Antonietta Serra

Head of Applied Physics Laboratory:
Dott. Ing. Vincenzo Iommi

Chief Executive Officer
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)

Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

The original of this document consists of an electronic document with a digital signature affixed pursuant to DPR (Presidential Decree) 513/97.

Comp. AV Revis. AS	This abridged report consists of 1 sheets. This document is the English translation of the abridged report No. 317262 dated 11/07/2014 issued in Italian; in case of dispute the only valid version is the Italian one. Date of translation: 06/06/2017.	Sheet 1 of 1

CLAUSES: This document relates only to the sample or material tested and shall not be reproduced except in full without Istituto Giordano’s written approval.

BEKRÆFTELSE FOR POLYESTER PULVERMALING FORETAGET PÅ ALUMINIUMSRØR AF MÆRKET INFINITY

Forbehandling

Forbehandling: Det garanterer forankringen af malingen på røret og forhindrer korrosion og oxidering af de ikke-lakerede dele ifølge **UNI 9921 - DIN 50939 - ASTM D 1730 - MIL C 5541.**

Maling

Pulvermaling af ikke giftige stoffer. Certificeret QUALICOT og GSB ifølge **UNI 9983 - BS 6496 - AAMA 603-605**.
Den ovenfornævnte behandling modvirker korrision på udvendige dele.
Indvendige dele er behandlet med krom.

BRANDKLASSIFIKATION

ISTITUTO GIORDANO

Emne

Brandklassifikationen er udført og testet i henhold til **UNI EN 13501-1:2005.**

Beskrivelse af produktet

Pulvet lakeret aluminiumsrør 90000-serien. Klassifikation blev bestemt ved analyse af malingens brutto forbrændingsvarme, kombineret med test resultater som er angivet i **UNI EN 13823.**

Testresultat

Produktet er testet og opfylder reglerne for **brandklassifikation A2 - d1 - d0.**

Saca forbeholder sig ret til at ændre modeller og dimensioner uden varsel.



Saca ApS
Energivej 6, 8740 Brædstrup
Tlf. +45 7575 1545
info@saca.dk
www.saca.dk

Rev. nr. 3.3 - OKT. 2022