



ZUBEHÖR

Niederdruck-Schlauchleitungen

✓ VERWENDUNG

Niederdruckschlauchleitungssystem für medizinische Gase nach DIN EN ISO 5359.
 Zum Einkuppeln in eine Gasentnahmestelle.
 Farbkennzeichnung: Farbneutral

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Schlauch: farbneutral – schwarz Weißer Aufdruck der Gasart Herstelldatum (Monat/Jahr) in der Einpresshülse eingestanz
Eingang:	Winkelstecker - gasartspezifisch gemäß DIN 13260-2*
Abgang:	NIST-Verschraubung - gemäß DIN EN ISO 18082
Länge:	1,5 m - 3 m - 5 m (andere Längen auf Anfrage)
Druckabfall:	< 80 kPa bei 320 kPa und 200 l/min [Druckgase] < 20 kPa bei 60 kPa und 25 l/min [Vakuum]

(*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage)



Farbneutral

NIEDERDRUCK-SCHLAUCHLEITUNGEN, FARBNEUTRAL

SCHLAUHLÄNGE: 1,5 m	
Winkelstecker DIN, O ₂ , 1,5 m Schlauch, NIST	900.038
Winkelstecker DIN, AIR, 1,5 m Schlauch, NIST	900.040
Winkelstecker DIN, Kombi AIR/O ₂ , 1,5 m Schlauch, NIST	902.420
Winkelstecker DIN, VAC, 1,5 m Schlauch, NIST	900.039
Winkelstecker DIN, N ₂ O, 1,5 m Schlauch, NIST	900.042
Winkelstecker DIN, CO ₂ , 1,5 m Schlauch, NIST	900.045
SCHLAUHLÄNGE: 3 m	
Winkelstecker DIN, O ₂ , 3 m Schlauch, NIST	900.360
Winkelstecker DIN, AIR, 3 m Schlauch, NIST	900.362
Winkelstecker DIN, Kombi AIR/O ₂ , 3 m Schlauch, NIST	902.421
Winkelstecker DIN, VAC, 3 m Schlauch, NIST	900.361
Winkelstecker DIN, N ₂ O, 3 m Schlauch, NIST	900.364
Winkelstecker DIN, CO ₂ , 3 m Schlauch, NIST	900.365
SCHLAUHLÄNGE: 5 m	
Winkelstecker DIN, O ₂ , 5 m Schlauch, NIST	900.370
Winkelstecker DIN, AIR, 5 m Schlauch, NIST	900.470
Winkelstecker DIN, Kombi AIR/O ₂ , 5 m Schlauch, NIST	900.472
Winkelstecker DIN, VAC, 5 m Schlauch, NIST	900.473
Winkelstecker DIN, N ₂ O, 5 m Schlauch, NIST	900.471
Winkelstecker DIN, CO ₂ , 5 m Schlauch, NIST	900.375

✓ VERWENDUNG

Niederdruckschlauchleitungssystem für medizinische Gase nach DIN EN ISO 5359.

Zum Einkuppeln in eine Gasentnahmestelle.

Farbkennzeichnung: gasartspezifisch gemäß ISO 32.

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Schlauch: Farbkennzeichnung gemäß ISO 32 Aufdruck der Gasart Herstelldatum (Monat/Jahr) in der Einpresshülse eingestanzt
Eingang:	Winkelstecker - gasartspezifisch gemäß DIN 13260-2*
Abgang:	NIST-Verschraubung - gemäß DIN EN ISO 18082
Länge:	1,5 m - 3 m - 5 m (andere Längen auf Anfrage)
Druckabfall:	< 80 kPa bei 320 kPa und 200 l/min [Druckgase] < 20 kPa bei 60 kPa und 25 l/min [Vakuum]

(*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage)



ISO 32

NIEDERDRUCK-SCHLAUCHLEITUNGEN, ISO 32

SCHLAUHLÄNGE: 1,5 m	
Winkelstecker DIN, O ₂ , 1,5 m ISO32-Schlauch (weiss), NIST	902.410
Winkelstecker DIN, AIR, 1,5 m ISO32-Schlauch (schwarz/weiss), NIST	902.414
Winkelstecker DIN, Kombi AIR/O ₂ , 1,5 m ISO32-Schlauch (weiss/schw.), NIST	902.418
Winkelstecker DIN, VAC, 1,5 m ISO32-Schlauch (gelb), NIST	902.416
Winkelstecker DIN, N ₂ O, 1,5 m ISO32-Schlauch (blau), NIST	902.412
Winkelstecker DIN, CO ₂ , 1,5 m ISO 32-Schlauch (grau), NIST	902.408
SCHLAUHLÄNGE: 3 m	
Winkelstecker DIN, O ₂ , 3 m ISO32-Schlauch (weiss), NIST	902.411
Winkelstecker DIN, AIR, 3 m ISO32-Schlauch (schwarz/weiss), NIST	902.415
Winkelstecker DIN, Kombi AIR/O ₂ , 3 m ISO32-Schlauch (weiss/schw.), NIST	902.419
Winkelstecker DIN, VAC, 3 m ISO32-Schlauch (gelb), NIST	902.417
Winkelstecker DIN, N ₂ O, 3 m ISO32-Schlauch (blau), NIST	902.413
Winkelstecker DIN, CO ₂ , 3 m ISO 32-Schlauch (grau), NIST	902.409
SCHLAUHLÄNGE: 5 m	
Winkelstecker DIN, O ₂ , 5 m ISO32-Schlauch (weiss), NIST	900.474
Winkelstecker DIN, AIR, 5 m ISO32-Schlauch (schwarz/weiss), NIST	900.475
Winkelstecker DIN, Kombi AIR/O ₂ , 5 m ISO32-Schlauch (weiss/schw.), NIST	900.477
Winkelstecker DIN, VAC, 5 m ISO32-Schlauch (gelb), NIST	900.478
Winkelstecker DIN, N ₂ O, 5 m ISO32-Schlauch (blau), NIST	900.476
Winkelstecker DIN, CO ₂ , 5 m ISO 32-Schlauch (grau), NIST	900.469

Stecker



Winkelstecker



NGA- / AGFS-Stecker



Airmotor-Stecker

WINKELSTECKER

Zur individuellen Verbindung von medizinischen Geräten mit einer Entnahmestelle.

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Mattverchromtes Ganzmetallgehäuse aus Messing
Eingang:	Edelstahl-Steckervorderteil gemäß DIN 13260-2* bei Druckgasen mit Rückschlagventil
Abgang:	Schlauchtülle, passend f. Schlauch mit I-Ø 6,7 mm (*andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage)

STECKER FÜR ANÄSTHESIEGASFORTLEITUNGSSYSTEM UND NARKOSEGASABSAUGUNGSSYSTEM

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Absaugstecker mit Schlauchanschluss, gemäß DIN EN ISO 9170-2
Material:	NGA: Messing verchromt/AGFS: Edelstahl
Abgang:	außen Ø 22 mm

AIRMOTOR-STECKER

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Stecker mit Schlauchanschluss für Druckluftwerkzeuge, schwarz eloxiertes Ganzmetallgehäuse; mit Anschlussstüben für die Hin- und Rückführung
Material:	Messing, verchromt
Abgang:	innen 6,7 mm Schlauchtülle/außen Ø 22 mm

STECKER

WINKELSTECKER MIT TÜLLE 6,7 mm	
Winkelstecker DIN 13260, O ₂ , mit Tülle 6,7 mm	900.611
Winkelstecker DIN 13260, AIR, mit Tülle 6,7 mm	900.613
Winkelstecker DIN 13260, Kombi AIR/O ₂ , mit Tülle 6,7 mm	900.416
Winkelstecker DIN 13260, VAC, mit Tülle 6,7 mm	900.612
Winkelstecker DIN 13260, N ₂ o, mit Tülle 6,7 mm	900.615
Winkelstecker DIN 13260, CO ₂ , mit Tülle 6,7 mm	900.608
Winkelstecker DIN 13260, Sondergase, mit Tülle 6,7 mm	900.729
Einpresshülse, Edelstahl, neutral, für 6,7 mm Schläuche	102.284
NARKOSEGAS-ABSAUG- UND AIRMOTOR-STECKER	
Narkosegas-Absaugstecker NGA GD, gerade, 23 mm Tülle, DIN	901.058
Narkosegas-Absaugstecker NGA GD, abgewinkelt, 23 mm Tülle, DIN	901.059
Narkosegas-Absaugstecker Modell AGFS, DIN EN 737-2/4, gerade	902.071
Narkosegas-Absaugstecker Modell AGFS, DIN EN 737-2/4, abgewinkelt 45°	902.095
Airmotor-Stecker, 23 mm Tülle, DIN	901.057

ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG NIST

Gasartspezifische Anschlussverschraubung gemäß DIN EN ISO 18082 mit Tülle für einen Schlauch mit 6,7 mm Innendurchmesser.

ANSCHLUSSVERSCHRAUBUNG NIST MIT TÜLLE 6,7 MM	
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, O ₂	900.650
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, AIR	900.651
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, VAC	900.653
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, N ₂ O	900.652
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, AIR/O ₂	900.656
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, CO ₂	900.655
Anschlussverschraubung NIST mit Tülle 6,7 mm, AIR-800	900.654
Einpresshülse, Edelstahl, neutral, für 6,7 mm Schläuche	102.284

Anschlussverschraubung



MEDIZINISCHER ANSCHLUSSSCHLAUCH

In Rollen à 100 Meter. Farbneutral (schwarz) oder in Farben gemäß ISO 32 lieferbar
ca. 6,7 mm Innendurchmesser
ca. 12 mm Außendurchmesser

ANSCHLUSSSCHLÄUCHE	
ANSCHLUSSSCHLAUCH – FARBNEUTRAL – 100-METER-ROLLE	
Anschlusschlauch 6,7 mm, O ₂ , schwarz	900.343
Anschlusschlauch 6,7 mm, AIR, schwarz	900.346
Anschlusschlauch 6,7 mm, VAC, schwarz	900.347
Anschlusschlauch 6,7 mm, N ₂ O, schwarz	900.348
Anschlusschlauch 6,7 mm, AIR/O ₂ , schwarz	102.259
Anschlusschlauch 6,7 mm, gasneutral, schwarz (Beschriftung „Greggersen“)	900.345
ANSCHLUSSSCHLAUCH – ISO 32 – 100-METER-ROLLE	
Anschlusschlauch 6,7 mm, O ₂ , ISO weiß	900.339
Anschlusschlauch 6,7 mm, AIR, ISO schwarz/weiß	900.342
Anschlusschlauch 6,7 mm, VAC, ISO gelb	900.337
Anschlusschlauch 6,7 mm, N ₂ O, ISO blau	900.336
Anschlusschlauch 6,7 mm, Kombi AIR/O ₂ , ISO weiß/schwarz	900.349

farbneutral ↑



ISO 32 ↓



Forano Entnahmestellenblock

VERWENDUNG

Entnahmestellenblock mit 2 oder 3 Gasauslässen gemäß DIN EN ISO 9170-1.
Befestigung mittels Schienenklaue mit Rändelmutter auf einer Gerätenormschiene (DIN EN ISO 19054).

Lieferumfang: Einheit ohne Anschlusschlauch; Gaseingang NIST



Entnahmestellenblock 3-fach, farbneutral



Entnahmestellenblock 2-fach, gemäß ISO 32

TECHNISCHE DATEN

Gasart:	O ₂ /AIR/N ₂ O/VAC/CO ₂
Bauart:	Entnahmestellenblock in Ganzmetallausführung
Material:	Aluminium, eloxiert
Eingang:	NIST – gasartspezifisch gemäß DIN EN ISO 18082
Abgang:	2 oder 3 Entnahmestellen gemäß DIN EN ISO 9170-1 für Stecker gemäß DIN 13260-2
Abmessungen(BxHxT)/Gewicht:	2-fach: 125 x 55 x 55 mm/1,6 kg 3-fach: 175 x 55 x 55 mm/2,4 kg
Farbkennzeichnung:	farbneutral oder gemäß ISO 32
Leistung:	Abhängig von der zentralen Gasversorgungsanlage

EST*-BLOCK-FORANO 2-FACH, SCHIENENGERÄT(**), FARBNEUTRAL

EST*-Block 2-fach, O ₂ , DIN, Schienengerät NIST	903.420
EST*-Block 2-fach, AIR, DIN, Schienengerät NIST	903.421
EST*-Block 2-fach, VAC, DIN, Schienengerät NIST	903.422
EST*-Block 2-fach, N ₂ O, DIN, Schienengerät NIST	903.423
EST*-Block 2-fach, CO ₂ , DIN, Schienengerät NIST	903.424

EST*-BLOCK-FORANO 2-FACH, SCHIENENGERÄT(**), ISO 32

EST*-Block 2-fach, O ₂ , DIN, Schienengerät NIST	903.410
EST*-Block 2-fach, AIR, DIN, Schienengerät NIST	903.411
EST*-Block 2-fach, VAC, DIN, Schienengerät NIST	903.412
EST*-Block 2-fach, N ₂ O, DIN, Schienengerät NIST	903.413
EST*-Block 2-fach, CO ₂ , DIN, Schienengerät NIST	903.414

EST*-BLOCK-FORANO 3-FACH, SCHIENENGERÄT(**), FARBNEUTRAL

EST*-Block 3-fach, O ₂ , DIN, Schienengerät NIST	903.425
EST*-Block 3-fach, AIR, DIN, Schienengerät NIST	903.426
EST*-Block 3-fach, N ₂ O, DIN, Schienengerät NIST	903.428
EST*-Block 3-fach, CO ₂ , DIN, Schienengerät NIST	903.429

EST*-BLOCK-FORANO 3-FACH, SCHIENENGERÄT(*), ISO 32

EST*-Block 3-fach, O ₂ , DIN, Schienengerät NIST	903.415
EST*-Block 3-fach, AIR, DIN, Schienengerät NIST	903.416
EST*-Block 3-fach, N ₂ O, DIN, Schienengerät NIST	903.418
EST*-Block 3-fach, CO ₂ , DIN, Schienengerät NIST	903.419

(* EST: Entnahmestelle(n))
 (**Anschlusschläuche siehe Seite 044)

Anbau-Steckkupplung



Anbau-Steckkupplung

✓ VERWENDUNG

Anbau-Steckkupplung für Druckgase oder Vakuum.

Mit diesem Zubehör besteht die Möglichkeit, eine Schlauchtülle am Eingang zu befestigen. Damit besteht die Option, die Kupplung als Schlauchkupplung (fliegende Kupplung) zu verwenden.

TECHNISCHE DATEN

Material:	Basis: Messing, verchromt Entriegelungshülse: Kunststoff
Eingang:	Schlauchtülle, passend f. Schlauch mit 6,7 mm Øi
Ausgang:	Entnahmestelle gemäß DIN EN ISO 9170-1 für Stecker gemäß DIN 13260-2

ANBAU-STECKKUPPLUNG

Anbau-Steckkupplung O ₂ , Typ DIN	905.090
Anbau-Steckkupplung AIR, Typ DIN	905.092
Anbau-Steckkupplung VAC, Typ DIN	905.093
Anbau-Steckkupplung N ₂ O, Typ DIN	905.091
Anbau-Steckkupplung CO ₂ , Typ DIN	905.096

(andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage)



Doppel-Anbausteckkupplung

✓ DOPPEL-ANBAUSTECKKUPPLUNG (Y-VERTEILER)

Steckergerät – für Druckgase oder Vakuum. Steckereinheit zum Einkuppeln in eine Entnahmestelle. Der Durchfluss wird mittels Y-Verteiler auf 2 Steckkupplungen verteilt. Jede Steckkupplung ist gemäß DIN EN ISO 9170-1 ausgeführt.

TECHNISCHE DATEN

Material:	Basis: Messing, verchromt Entriegelungshülse: Kunststoff, Stecker: Edelstahl
Eingang:	Stecker – Gasartspezifisch gemäß DIN 13260-2
Abgang:	2 x Steckkupplung gemäß DIN 9170-1
Abmessungen (BxHxT)/Gewicht:	125 x 32 x 115 mm/ca. 420 g

DOPPEL-ANBAUSTECKKUPPLUNG (Y-VERTEILER)

Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), O ₂ , Typ DIN	901.120
Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), AIR, Typ DIN	901.130
Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), VAC, Typ DIN	901.140
Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), N ₂ O, Typ DIN	901.150
Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), CO ₂ , Typ DIN	901.119
Doppel-Anbausteckkupplung (Y-Verteiler), Sondergase, Typ DIN	901.160

(andere länderspezifische Anschlüsse auf Anfrage)

Gerätenormschiene 25 x 10 mm

✓ VERWENDUNG

Gerätenormschiene zur Aufnahme von medizinischen Geräten gemäß DIN EN ISO 19054.

Bestehend aus:

Hohlschiene aus Edelstahl.

Glatte, geschliffene Oberfläche.

Verdeckte Anschlusseinheit für Potentialausgleich einschl. Klemmverbindung,

Wandbefestigung mit ca. 40 mm Abstand einschließlich Abdeckrosette,

Abstand der Schienenhalter max. 400 mm.



Gerätenormschiene



TECHNISCHE DATEN

Material:	1.4301 Cr-Ni-Stahl (V2A)
Abmessungen:	25 x 10 mm (H x B)
Belastbarkeit:	50 kg/ldf. Meter

ANZAHL SCHIENENHALTER

Länge der Schiene [mm]	Anzahl Schienenhalter [St.]	Länge der Schiene [mm]	Anzahl Schienenhalter [St.]
240 - 850	2	3260-3650	9
860-1250	3	3660-4050	10
1260-1650	4	4060-4450	11
1660-2050	5	4460-4850	12
2060-2450	6	4860-5250	13
2460-2850	7	5260-5650	14
2860-3250	8	5660-6050	15



Schienehalter

GERÄTENORMSCHIENE

Geräteschiene (Preis je Meter)	904.000
Schienehalter mit Potentialanschluss, weiß	904.100
Schienehalter mit Potentialanschluss, schwarz	904.101
Schienehalter (110 mm) mit Potentialanschluss, weiß	904.151
Schienehalter (110 mm) mit Potentialanschluss, schwarz	904.152
Verbindungsplatte für Geräteschiene	904.200
Endstücke für Geräteschiene (2 Stück), weiß	904.310
Endstücke für Geräteschiene (2 Stück), schwarz	904.300

Zubehör

SEKRETÜBERLAUFFLASCHE, BEFEUCHTERFLASCHE.....



..... Sekretüberlaufflasche

✓ VERWENDUNG SEKRETÜBERLAUFFLASCHE

Sekretüberlaufflasche (250 ml) zum Schutz der Vakuumregler gegen Übersaugen mit Sekret oder Körperflüssigkeiten. Flasche bis 134 °C sterilisierbar

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Für den Anschluss an einen Vakuumregler geeignet. Flasche mit 250 ml Gesamtvolumen
Material:	Kopf: Messing, verchromt Flasche: Kunststoff, Überwurfmutter: Kunststoff
Eingang:	9/16"-18 UNF (Überwurfmutter)
Abgang:	Vakuumtülle

SEKRETÜBERLAUFFLASCHE

Sekretüberlaufflasche 250 ml	900.913
Sekretüberlaufflasche 250 ml f. AIR oder Specht	900.911
Flasche (APEG), einzeln	900.924
Flasche (Glas), einzeln	900.925



..... Befeuchterflasche

✓ VERWENDUNG BEFEUCHTERFLASCHE

Zur Verwendung bei der Insufflation bzw. Inhalation.
Anfeuchter-Sprudler zur Anfeuchtung von z. B. Sauerstoff oder Druckluft.

TECHNISCHE DATEN

Bauart:	Für den Anschluss an ein Flowmeter geeignet. Flasche mit 250 ml Gesamtvolumen für steriles Wasser (aqua dest.).
Material:	Kopf: Messing, verchromt Flasche: Kunststoff, Überwurfmutter: Kunststoff
Medium:	O ₂ + AIR
Eingang:	9/16"-18 UNF (Überwurfmutter)
Abgang:	6 mm Flowtülle (Befeuchter)
Abmessungen (BxHxT)/Gewicht:	90x190x55 mm/335 g (Befeuchter)

BEFEUCHTERFLASCHE

Befeuchterflasche, komplett	904.836
Nur Flasche, 250 ml, bedruckt	900.922

SONSTIGES

ZUBEHÖR TRAGBARE VERSORGUNGSEINHEIT	
Schlauchanschluss für Flowmeter, 9/16“ mit Stufentülle	900.619
Schlauchanschluss für Vakuumregler Spatz & Specht	900.628

ERSATZTEILE FLOWMETER	
Schlauchanschluss für Flowmeter mit Überwurfmutter 9/16“	900.619
Messrohr, 0-6 l/min inkl. Messkugel	900.490
Messrohr, 0-15 l/min inkl. Messkugel	900.491
Messrohr, 0-30 l/min inkl. Messkugel	900.492
Messrohrhülse	900.493
Repa-Satz für Flowmeter	900.430
Repa-Satz für Flowmeter Kolibri	900.431
Wartungspauschale med. Flowmeter	902.049
Wartungspauschale Flowmeter Kolibri	902.047
O-Ring (18,77 x 1,78)	100.114
O-Ring (6 x 2)	102.083