

Steckverschraubungen und Zubehör für Anwendungen mit medizinischen Gasen

Durchmesser: Ø 4, 6, 8 mm

Anschlüsse: M5, G1/8", G1/4", R1/8", R1/4"



Die sauerstoffgeeigneten Verschraubungen OX1 wurden für den Bereich Life Science konzipiert, insbesondere für medizinische und analytische Anwendungen. Gerätehersteller von Beatmungsgeräten, Anästhesiegeräten, Sauerstoffkonzentratoren, Massenspektrometrie oder biomedizinischen Analysegeräten haben die Verschraubungen OX1 sowie deren Zubehör seit vielen Jahren qualifiziert.

Reinigungsklasse OX1: Nichtflüchtige Rückstände nicht mehr als 550 mg/m²
Level OX1: ultraschallgereinigt, mit UV-Licht geprüft, Schmierung mit einem für Sauerstoff geeigneten spezifischen Fett

- » Ultraschallreinigung
- » sauerstoffgeeignete Schmierung
- » bewährte Spannzangen-Technologie
- » Langlebigkeit
- » geeignet für Schläuche aus PA, PU, PE, Fluorpolymer

Serie 6000 OX1 Steckverschraubungen Superrapid:

Die Spannzange der Steckverschraubungen Superrapid Serie 6000 OX1 wurde mit den Anforderungen entwickelt, eine homogene Dichtigkeit auf der gesamten Oberfläche von Kunststoffschläuchen zu gewährleisten. Diese Eigenschaft garantiert eine hohe Zuverlässigkeit und lange Lebensdauer, auch nach mehrmaliger Montage und Demontage des Schlauchs.

Serie VNR OX1 Rückschlagventile:

Die Rückschlagventile Serie VNR OX1 sind mit integrierten Steckanschlüssen ausgestattet und eignen sich daher besonders für den direkten Leitungseinbau. Ihre Bauweise ermöglicht auch den Einsatz im Niederdruckbereich.

Serie 2000 OX1 Verschraubungszubehör für Messingrohre:

Das breite Sortiment dieser Serie beinhaltet u.a. Winkelstücke, T-Anschlüsse, Doppelnippel und gewährleistet die notwendigen Kombinationsmöglichkeiten bei der Konzipierung von medizinischen und analytischen Systemen.

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Serie 6000	
Durchmesser	∅ 4, 6, 8 mm
Gewinde	GAS zylindrisch ISO 228 (BSP); M5
Betriebstemperatur	-10 °C ÷ 80 °C (siehe technische Daten des eingesetzten Schlauchs)
Werkstoffe Schlauch	Polyamid (PA) 6 - 11 - 12, Polyurethan (PU), Fluorpolymer (FEP)
Medium	Sauerstoff, Medizinische Gase, Druckluft oder andere Niedrigdruckfluide
Werkstoffe	Körper und Spannzanze Messing vernickelt, O-Ring FKM mit sauerstoffgeeigneter Schmierung
Betriebsdruck	-0,9 bar ÷ 16 bar (siehe Schlauch)

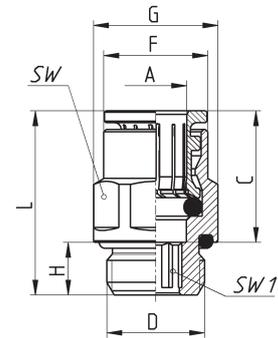
Serie VNR	
Funktion	Rückschlagventil
Bauart	Sitzventil
Werkstoffe	Körper Messing Feder Edelstahl Dichtungen FKM
Einbaulage	Beliebig
Durchmesser	∅ 4, 6, 8 mm
Betriebstemperatur	0 °C ÷ 80 °C
Medium	Sauerstoff, Medizinische Gase, Druckluft oder andere Niedrigdruckfluide

Serie 2000	
Gewinde	GAS konisch ISO 7 (BSPT) GAS zylindrisch ISO 228 (BSP)
Betriebstemperatur	-40 °C ÷ 120 °C
Medium	Sauerstoff, Medizinische Gase, Druckluft oder andere Niedrigdruckfluide
Werkstoffe	Messing vernickelt
Betriebsdruck	80 bar

Gerade Einschraub-Verschraubungen Mod. 6512-OX1

Neu

Mit O-Ring montiert, zylindrisch

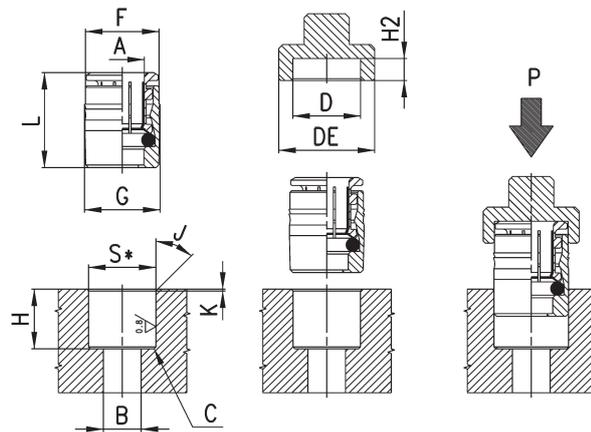


PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	A	D	C	F	G	H	L	SW	SW1	Gewicht (g)
6512 4-M5-OX1	4	M5	14.0	7.8	8.8	4	20	8	2	4
6512 4-1/8-OX1	4	G1/8	14.0	8.8	13.5	6	19	12	2.5	10
6512 6-M5-OX1	6	M5	16.0	11.7	13.2	4	22	12	2	8
6512 6-1/8-OX1	6	G1/8	16.0	11.7	13.5	6	21	12	4	10
6512 6-1/4-OX1	6	G1/4	16.0	11.7	16.4	7	22	15	4	13
6512 8-1/8-OX1	8	G1/8	17.5	13.7	15.2	6	26	14	5	15
6512 8-1/4-OX1	8	G1/4	17.5	13.7	16.4	7	24.5	15	6	17

Einpress-Patrone Mod. 6700-OX1

Neu

S* = Bohrungsgeometrie Metall/
Kunststoff
siehe Einbaugeometrie rechts

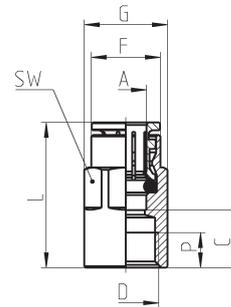


PRODUKTÜBERSICHT																
Mod.	A	B	C	D	DE	F	G	H	H2 (+0,1/0)	J	K	L	P min (Kg)	P max (Kg)	S (+0,01/-0,04)	Gewicht (g)
6700 4-OX1	4	3.5	0.5x45°	8.8	14	8.6	9	11	3.3	15°	0.5	14.5	200	360	8.75	4
6700 6-OX1	6	4	0.5x45°	12	17	11.8	12.2	12	3.8	15°	0.5	16.5	160	570	11.95	8

Gerade Aufschraub-Verschraubung Mod. 6463-OX1

Neu

Zylindrisch

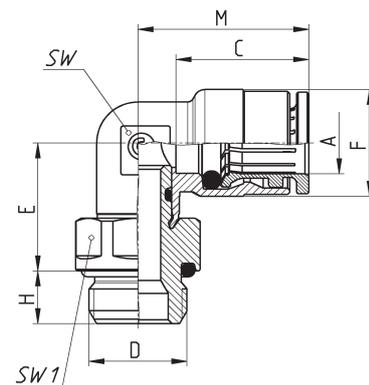


PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	A	D	C	F	G	L	P (min)	SW	Gewicht (g)
6463 4-1/8-OX1	4	G1/8	10	9	13	24	6	12	14
6463 6-1/8-OX1	6	G1/8	10	11.7	13	26	6	12	14
6463 6-1/4-OX1	6	G1/4	11.5	11.9	16.5	27.5	7	15	23

Winkel-Einschraub-Verschraubung Mod. 6522-OX1

Neu

Mit O-Ring montiert, zylindrisch, drehbar

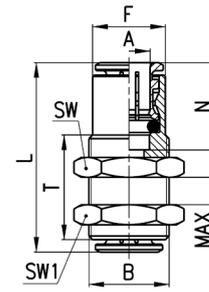


PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	A	D	C	E	F	H	M	SW	SW1	Gewicht (g)
6522 4-M5-OX1	4	M5	14.0	12.5	9	4	17.5	8	8	12
6522 4-1/8-OX1	4	G1/8	14.0	14.5	9	6	17.5	8	12	15
6522 6-M5-OX1	6	M5	16.0	13	12.7	4	20	9	10	14
6522 6-1/8-OX1	6	G1/8	16.0	15	12.7	6	20	9	12	19
6522 6-1/4-OX1	6	G1/4	16.0	16	12.7	7	20	9	15	27
6522 8-1/8-OX1	8	G1/8	17.5	16	14.2	6	22.5	11	12	22
6522 8-1/4-OX1	8	G1/4	17.5	17	14.2	7	22.5	11	15	28

STECKVERSCHRAUBUNGEN UND ZUBEHÖR FÜR ANWENDUNGEN MIT MEDIZINISCHEN GASEN

Gerade Schottverschraubung Mod. 6590-OX1

Neu



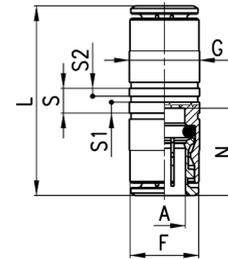
PRODUKTÜBERSICHT										
Mod.	A	B	F	L	N	MAX	SW	SW1	T	Gewicht (g)
6590 4-OX1	4	M10x1	8.8	29	14	10.5	14	14	20	16
6590 6-OX1	6	M14x1	12.5	33	16	10.5	17	17	20	28

Gerader Verbinder Mod. 6580-OX1

Neu



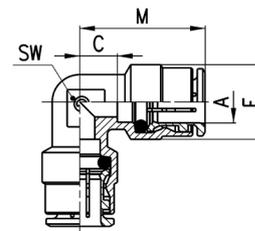
Für Schottmontage Seegerringe UNI 7434 und DIN 6799 verwenden



PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	A	F	G	L	N	S	S1	S2	Gewicht (g)
6580 4-OX1	4	8.4	9	29	14	5	2.2	1.6	11
6580 6-OX1	6	11.7	12	34	16	5	2.2	1.6	16
6580 8-OX1	8	13.7	14	37	17.5	5	2.2	1.6	23

Winkel-Anschluss Mod. 6550-OX1

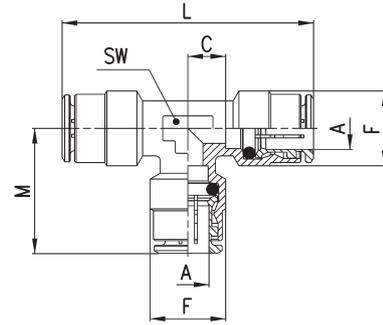
Neu



PRODUKTÜBERSICHT						
Mod.	A	C	F	M	SW	Gewicht (g)
6550 4-OX1	4	3.5	9	17.5	8	8
6550 6-OX1	6	4	12.7	20	9	17

T-Anschluss Mod. 6540-OX1

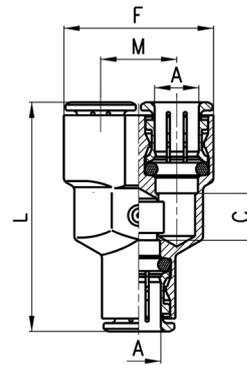
Neu



PRODUKTÜBERSICHT							
Mod.	A	C	F	L	M	SW	Gewicht (g)
6540 4-OX1	4	3.5	9	35	17.5	8	14
6540 6-OX1	6	4	12.7	40	20	9	24

Y-Anschluss Mod. 6560-OX1

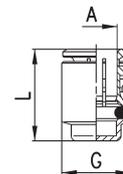
Neu



PRODUKTÜBERSICHT						
Mod.	A	C	F	L	M	Gewicht (g)
6560 4-OX1	4	5	18	33	9	19
6560 6-OX1	6	7	24.5	39	12.5	30

Verschluss-Stück Mod. 6750-OX1

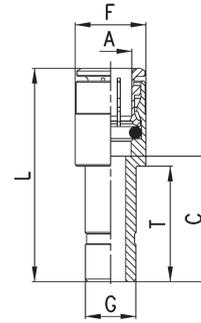
Neu



PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	A	G	L	Gewicht (g)
6750 4-OX1	4	8.8	15	4
6750 6-OX1	6	11.8	17	7

Reduzierung Mod. 6800-OX1

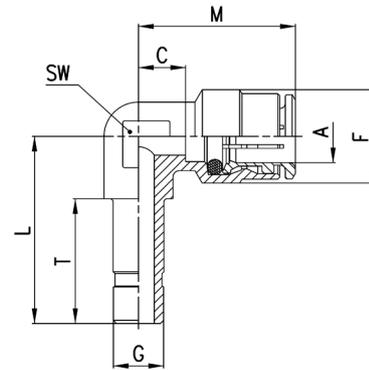
Neu



PRODUKTÜBERSICHT							
Mod.	A	G	C	F	L	T	Gewicht (g)
6800 4-6-OX1	4	6	15.5	9	29.5	18	9
6800 4-8-OX1	4	8	18	9	32	20.5	10
6800 6-8-OX1	6	8	18	12.7	34	20.5	12

Winkelsteckanschluss Mod. 6555-OX1

Neu

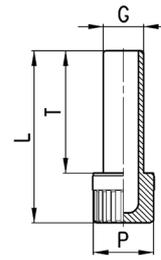


PRODUKTÜBERSICHT									
Mod.	A	G	C	L	F	T	M	SW	Gewicht (g)
6555 6-6-OX1	6	6	4	24.5	12.7	18	20	9	14

Verschluss-Stecker Mod. 6900-OX1

Neu

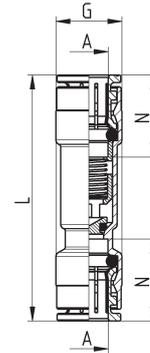
Werkstoff: Kunststoff/Polyamid



PRODUKTÜBERSICHT					
Mod.	G	L	P	T	Gewicht (g)
6900 4-OX1	4	29	8	20	1
6900 6-OX1	6	31.5	8	22.5	1

Rückschlagventile Serie VNR

Neu



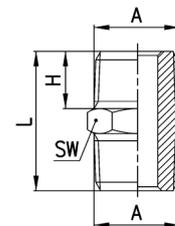
PRODUKTÜBERSICHT								
Mod.	A	G	L	N	Durchfluss bei 6 bar ΔP1 (NL/min)	Min. Betriebsdruck (bar)	Max. Betriebsdruck (bar)	Gewicht (g)
6580 4-VNR-OX1	4	9	40	14	85	0,2	10	13
6580 6-VNR-OX1	6	12	48	16	450	0,2	10	20
6580 8-VNR-OX1	8	14	52.5	17.5	900	0,2	10	30



Doppelnippel Mod. 2500-OX1

Neu

Konisch

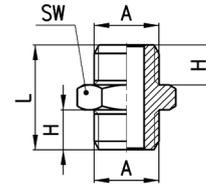


PRODUKTÜBERSICHT					
Mod.	A	H	L	SW	Gewicht (g)
2500 1/8-OX1	R1/8	7,5	19,5	12	9
2500 1/4-OX1	R1/4	11	27	14	16

Doppelnippel Mod. 2501-OX1

Neu

Zylindrisch

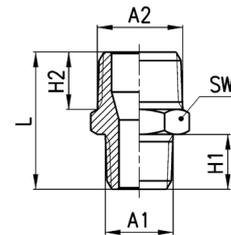


PRODUKTÜBERSICHT					
Mod.	A	H	L	SW	Gewicht (g)
2501 1/8-OX1	G1/8	6	16,5	13	9
2501 1/4-OX1	G1/4	8	21	17	15

Doppel-Reduziernippel Mod. 2510-OX1

Neu

Konisch

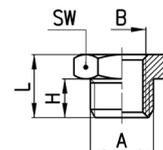


PRODUKTÜBERSICHT							
Mod.	A1	A2	H2	H1	L	SW	Gewicht (g)
2510 1/8-1/4-OX1	R1/8	R1/4	11	7,5	23,5	14	14

Reduziernippel Mod. 2531-OX1

Neu

Zylindrisch



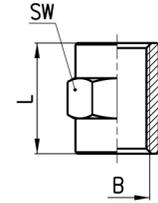
PRODUKTÜBERSICHT							
Mod.	A	B	H	L	SW	Gewicht (g)	
2531 1/8-M5-OX1	G1/8	M5	6	10,5	13	8	*
2531 1/4-1/8-OX1	G1/4	G1/8	8	13	17	11	*

* = durchgehendes Innengewinde

Muffe Mod. 2543-OX1

Neu

Zylindrisch

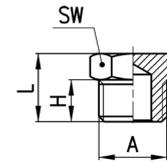


PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	B	L	SW	Gewicht (g)
2543 M5-OX1	M5	11	8	3
2543 1/8-OX1	G1/8	15	13	8
2543 1/4-OX1	G1/4	22	17	19

Verschluss-Schraube Mod. 2611-OX1

Neu

Zylindrisch

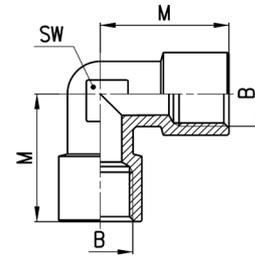


PRODUKTÜBERSICHT					
Mod.	A	H	L	SW	Gewicht (g)
2611 M5-OX1	M5	4	7,5	8	2
2611 1/8-OX1	G1/8	6	10,5	13	7
2611 1/4-OX1	G1/4	8	13	17	13

Winkelstück Mod. 2013-OX1

Neu

Zylindrisch

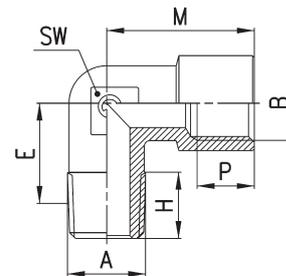


PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	B	M	SW	Gewicht (g)
2013 1/8-OX1	G1/8	19	11	16
2013 1/4-OX1	G1/4	23	14	28

Winkelstück Mod. 2021-OX1, Mod. 2020-OX1

Neu

Konisch/zylindrisch



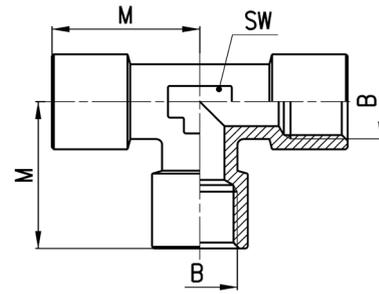
PRODUKTÜBERSICHT								
Mod.	A	B	E	H	M	P (min)	SW	Gewicht (g)
2020 1/8-1/8-OX1	R1/8	G1/8	11,5	8,5	19	6	11	17
2020 1/4-1/4-OX1	R1/4	G1/4	15	11	23	7	13	27

STECKVERSCHRAUBUNGEN UND ZUBEHÖR FÜR ANWENDUNGEN MIT MEDIZINISCHEN GASEN

T-Anschluss Mod. 2003-OX1

Neu

Zylindrisch

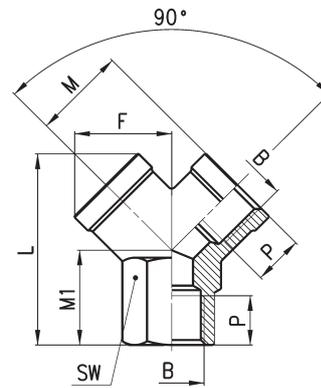


PRODUKTÜBERSICHT				
Mod.	B	M	SW	Gewicht (g)
2003 1/8-OX1	G1/8	19	12	23
2003 1/4-OX1	G1/4	23	13	39

Y-Stück Mod. 2043-OX1

Neu

Zylindrisch



PRODUKTÜBERSICHT								
Mod.	B	F	L	M	M1	P	SW	Gewicht (g)
2043 1/8-OX1	G1/8	14,5	26,5	14	12	8	13	18
2043 1/4-OX1	G1/4	18	32	17,5	14	11	17	32

STECKVERSCHRAUBUNGEN UND ZUBEHÖR FÜR ANWENDUNGEN MIT MEDIZINISCHEN GASEN