



Keeps You Breathing



Divator DP1 & Spiroline HP

Surface Supply & High pressure system • Luftversorgungssystem & Hochdrucksystem • Ylluftsystem & Högtryckssystem

Spare part list • Ersatzteilliste • Reservdelista

MODULE 2-3

32367B91

2021-04

© 2021 Interspiro AB, Sweden. This publication contains or refers to proprietary information which is protected by copyright. All rights are reserved. This publication may not be copied, photocopied, reproduced, translated, or converted to any electronic or machine-readable form in whole or in part without prior written approval from Interspiro.

© 2021 Interspiro AB, Schweden. Diese Veröffentlichung enthält oder verweist auf firmeneigene Informationen, die urheberrechtlich geschützt sind. Alle Rechte vorbehalten. Diese Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Interspiro weder ganz noch teilweise kopiert, fotokopiert, reproduziert, übersetzt oder in jedwede elektronische oder maschinenlesbare Form gebracht werden.

© 2021 Interspiro AB, Sverige. Denna publikation innehåller och refererar till äganderättsligt material som är upphovsrättsskyddat. Alla rättigheter förbehålles. Denna publikation får inte kopieras, fotokopieras, reproduceras, översättas eller konverteras till någon elektroniskt eller maskinellt läslig form helt eller delvis utan föregående skriftligt medgivande från Interspiro.

READ BEFORE USE

1. Only holders of a valid INTERSPIRO SERVICE CERTIFICATE may carry out service and repairs on INTERSPIRO breathing equipment. Unauthorized service may result in malfunction and users relying there on could sustain severe respiratory injury or death.
2. When using the spare part list always refer to the equipment's SERVICE MANUAL in regard to procedure and handling of the spare parts assembly and function.
3. Changes to this document – necessitated by typographical errors, inaccuracies of current information or improvements and changes of equipment – may be done at any time and without prior notice.
4. The NOTE column is used for short descriptions of the spare part, for example dimensions or number of included sub components. For example "10 x 336 100 437" indicates that this is a multi-pack that consists of 10 pieces of the single component 336 100 437.
5. The service kits contain replacement items used for preventive maintenance.
6. Always refer to WWW.INTERSPIRO.COM for product or document updates and for service bulletins.

VOR GEBRAUCH LESEN

1. Nur Personen mit einem gültigen INTERSPIRO-WARTUNGS-ZERTIFIKAT dürfen Wartungs- und Reparaturarbeiten an INTERSPIRO-Atemschutzausrüstung durchführen. Nicht autorisierte Wartungsarbeiten können zu Fehlfunktionen der Ausrüstung führen und können bei Benutzern zu schweren respiratorischen Problemen oder zum Tod führen.
2. Beachten Sie bei der Verwendung der Ersatzteilliste stets die SERVICEANLEITUNG der jeweiligen Ausrüstung hinsichtlich der Vorgehensweise bei Montage und Funktion der Ersatzteile.
3. Änderungen an diesem Dokument – aufgrund von Tippfehlern, Ungenauigkeiten der aktuellen Informationen oder Verbesserungen und Änderungen der Ausrüstung – sind jederzeit vorbehalten.
4. Die Spalte NOTIZ wird für Kurzbeschreibungen der Ersatzteile verwendet, z. B. für Abmessungen oder Nummern eingeschlossener Komponenten. So gibt z. B. "10 x 336 100 437" an, dass es sich um ein Paket handelt, das 10 x die Einzelkomponente 336 100 437 enthält.
5. Die Wartungssätze enthalten Austauschteile für vorbeugende Wartung.
6. Produkt- oder Dokumentaktualisierungen sowie Wartungsinformationen finden Sie auf unserer Website WWW.INTERSPIRO.COM.

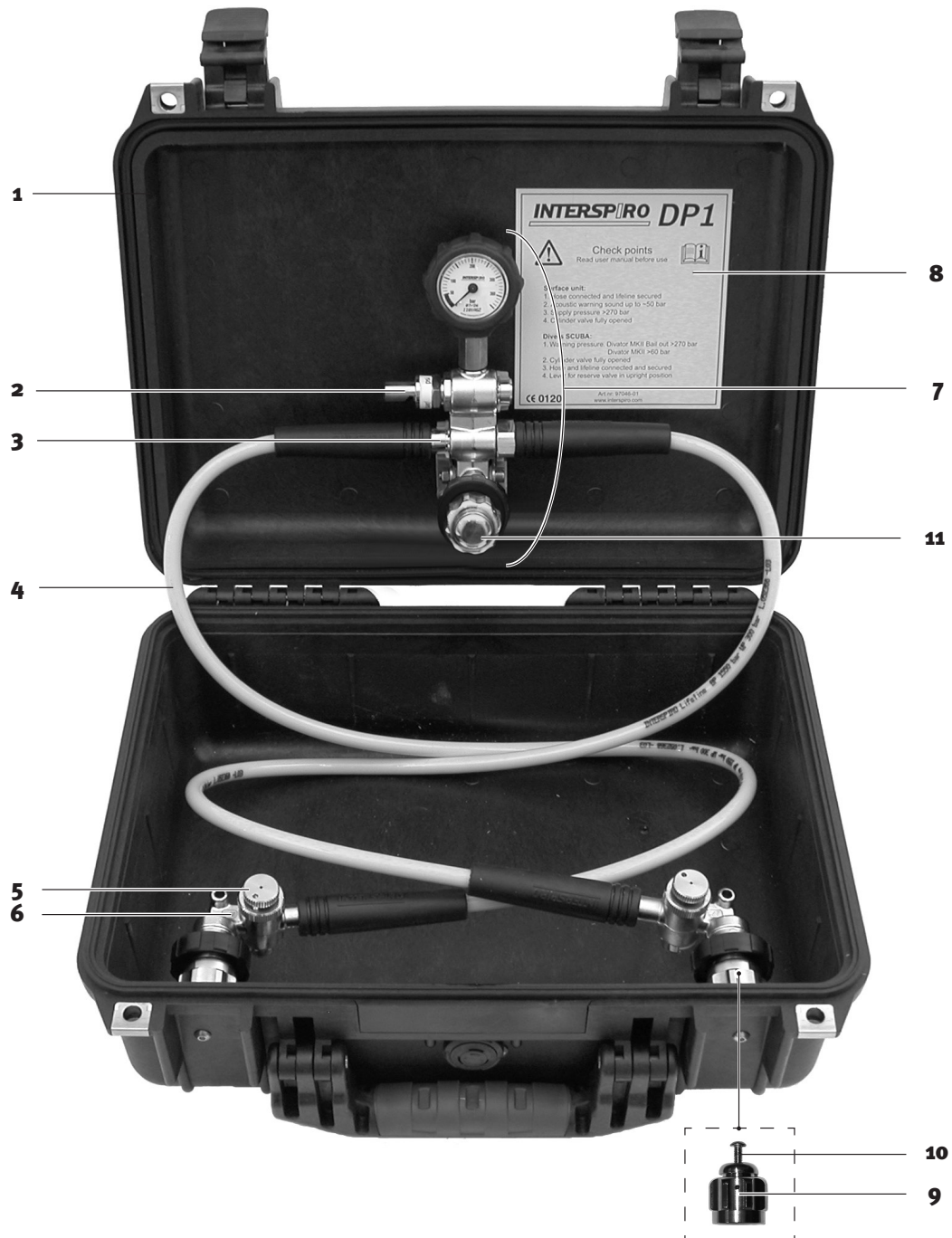
LÄS FÖRE ANVÄNDNING

1. Endast innehavare av giltigt INTERSPIRO SERVICE-CERTIFIKAT får utföra service och reparation av INTERSPIRO andningsutrustning. Obehörig service kan medföra felfunktion och därmed allvarliga personskador och dödsfall.
2. Vid användning av reservdelslistorna ska apparatens SERVICE MANUAL alltid konsulteras rörande förfarande och hantering av reservdelar samt funktion.
3. Ändringar kan företas i detta dokument när som helst utan förvarning om de är nödvändiga på grund av typografiska fel, felaktigheter i informationen eller beroende på förbättringar eller förändringar av utrustningen.
4. Kolumnen NOT används för kort beskrivning av reservdelen, t.ex. mått eller antal komponenter som ingår. 10 x 336 100 437 betyder t.ex. att det är flerförpackning som består av 10 delar av den enskilda komponenten 336 100 437.
5. Servicesatserna innehåller utbytesdelar för förebyggande underhåll.
6. Besök alltid WWW.INTERSPIRO.COM för uppdateringar av produkter och dokumentation samt för servicemeddelanden.

CONTENTS • INHALT • INNEHÅLL

SURFACE PANEL • OBERFLÄCHENANZEIGE • KONTROLLPANEL	6
VALVE BLOCK • FUNKTIONSBLOCK • VENTILBLOCK	8
WHISTLE INSERT • WARNVORRICHTUNG • VISSSELINSATS.....	10
SHUTTLE INSERT • PENDELVENTILEINHEIT • SKYTTELINSATS	11
CONNECTION MANIFOLD • ANSCHLUSSBLOCK • ANSLUTNINGSSTYCKE	12
VENTING INSERT • VENTILEINSATZ • AVLUFTNINGSSINSATS	13
REGULATOR, P+ • REGULATOREINHEIT, P+ • REGULATOR, P+	14
ACCESSORIES • ZUBEHÖR • TILLBEHÖR.....	16
T-PIECE • VERBINDUNGSSTÜCK • T-STYCKE	17

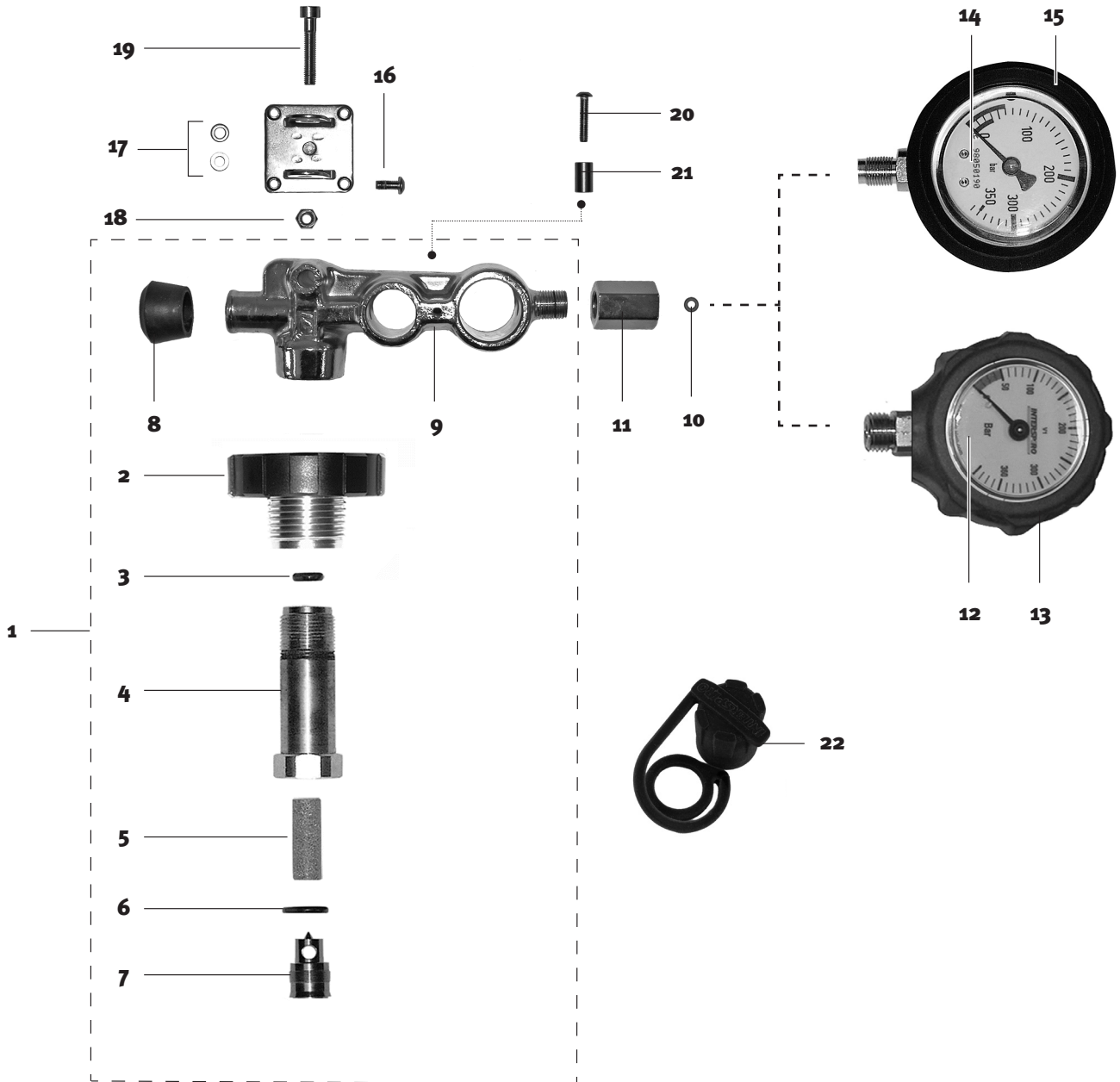
SURFACE PANEL • OBERFLÄCHENANZEIGE • KONTROLLPANEL



#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
1	---	Surface panel box	Schlauch-/Tauchbox	Väska för kontrollpanel	
2	460 190 143	Whistle insert	Akustische Warneinrichtung	Visselinsats	See page/Siehe Seite/Se sidan 10
3	460 190 709	Shuttle insert	Pendelventileinheit	Skyttelinsats	See page/Siehe Seite/Se sidan 11
4	96 116-51	Supply hose DP1, 300 bar, 1m	Versorgungsschlauch DP1, 300 bar, 1 m	Matarslang DP1, 300 bar, 1 m	
5	460 190 916	Venting insert	Ventileinsatz	Avluftningsinsats	See page/Siehe Seite/Se sidan 15
6	96 786-51	Connection manifold	Anschlussblock	Anslutningsstycke	See page/Siehe Seite/Se sidan 14
7	---	Valve block	Funktionsblock	Ventilblock	See page/Siehe Seite/Se sidan 8
8a	97 046-51	Label (only for DP1)	Etikett (nur für DP1)	Etikett (endast för DP1)	English
8b	97 046-52	Label (only for DP1)	Etikett (nur für DP1)	Etikett (endast för DP1)	Swedish
8c	97 046-63	Label (only for DP1)	Etikett (nur für DP1)	Etikett (endast för DP1)	German
8d	97 046-99	Label (only for DP1)	Etikett (nur für DP1)	Etikett (endast för DP1)	US English
9	96 718-51	Plug, R5/8" parking	Stopfen, R5/8" Aufbewahrung	Plugg, R5/8" parkering	
10	96 723-51	Screw	Schraube	Skruv	10 x 96 723-01
11	95 198-51	Plug, R5/8"	Stopfen, R5/8"	Plugg, R5/8"	

#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
A	460 190 701	Service kit Surface unit - Annual service	Wartungssatz Oberflächeneinheit - Jährliche Wartung	Servicesats ytenhet - årlig service	3 x 460 190 711 See page/Siehe Seite/Se sidan 9 & 14
B	460 190 702	Service kit Surface unit	Wartungssatz Oberflächeneinheit	Servicesats ytenhet	1 x 460190323, -701, -712, -713 See page/Siehe Seite/Se sidan 7, 10, 11, 15

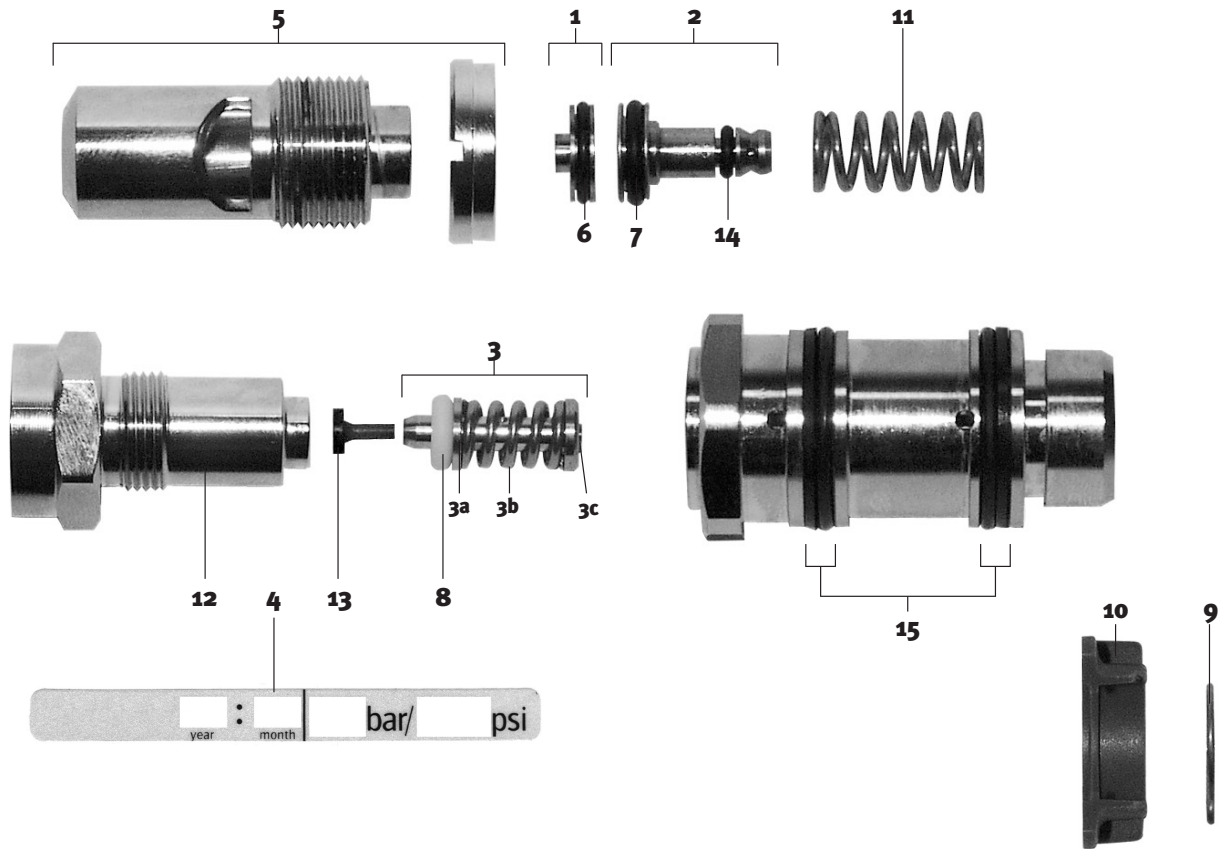
VALVE BLOCK • FUNKTIONSBLOCK • VENTILBLOCK



#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
1	346 190 329	Valve block, single assy	Ventilblock, kpl	Ventilblock, enkelflaska	
2	460 190 386	Hand wheel connect.	Handradsanschluss	Rattanslutning	
3	336 190 232	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 336 900 044
4	460 190 383	Connection nipple	Anschlusssutzen	Anslutningsnippel	
5a	346 190 643	Filter	Filter	Filter	10 x 212 100 014
5b	346 190 644	Filter	Filter	Filter	100 x 212 100 014
6a	336 190 272	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 331 100 767
6b	460 190 237	O-ring	O-Ring	O-ring	100 x 331 100 767
7	460 190 382	Nipple	Dichtungshalter	Nippel	
8	346 190 230	Cylinder support	Gummipuffer	Flaskstöd	5 x 336 100 081
9	---	Valve block manifold	Ventil-Funktionsblock	Ventilstycke	
10	336 190 159	Gasket set	Dichtring	Packningssats	
11	336 100 832	Sleeve	Hülse	Hylsa	
12a	99 265-51	Pressure gauge DP1, Bar	Manometer DP1, Bar	Manometer DP1, bar	
12b	99 265-52	Pressure gauge DP1, Psi	Manometer DP1, Psi	Manometer DP1, psi	
13	99 266-52	Rubber cover DP1	Manometerhülle DP1	Gummiskydd DP1	
14	460 190 381	Pressure gauge, Spiroline HP	Manometer, Spiroline HP	Manometer, Spiroline HP	
15	96 548-51	Rubber cover, for old pressure gauge DP1 and Spiroline HP	Manometerhülle, für alte Manomeitereinheit DP1 und Spiroline HP	Gummiskydd, för gamla manometern DP1 och Spiroline HP	
16	96723-51	Screw	Schraube	Skruv	10 x 96 723-01
17	336 190 261	Washer	Unterlegscheibe	Bricka	10 x 944 482 146
18	336 190 244	Nut	Mutter	Mutter	10 x 941 680 316
19	336 190 243	Screw	Schraube	Skruv	10 x 941 104 376
20	96 723-52	Screw	Schraube	Skruv	10 96 723-02
21	99 226-51	Sleeve	Hülse	Hylsa	10 x 99 226-01
22	460 190 753	Cover, Quick Coupling	Deckel, Schnellkupplung	Skydd, snabbkoppling	5 x 331 900 31

#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
A	460 190 711	Service kit HP connection	Wartungssatz Hochdruckanschluss	Servicesats högtrycksanslutning	1 x #5 & 6

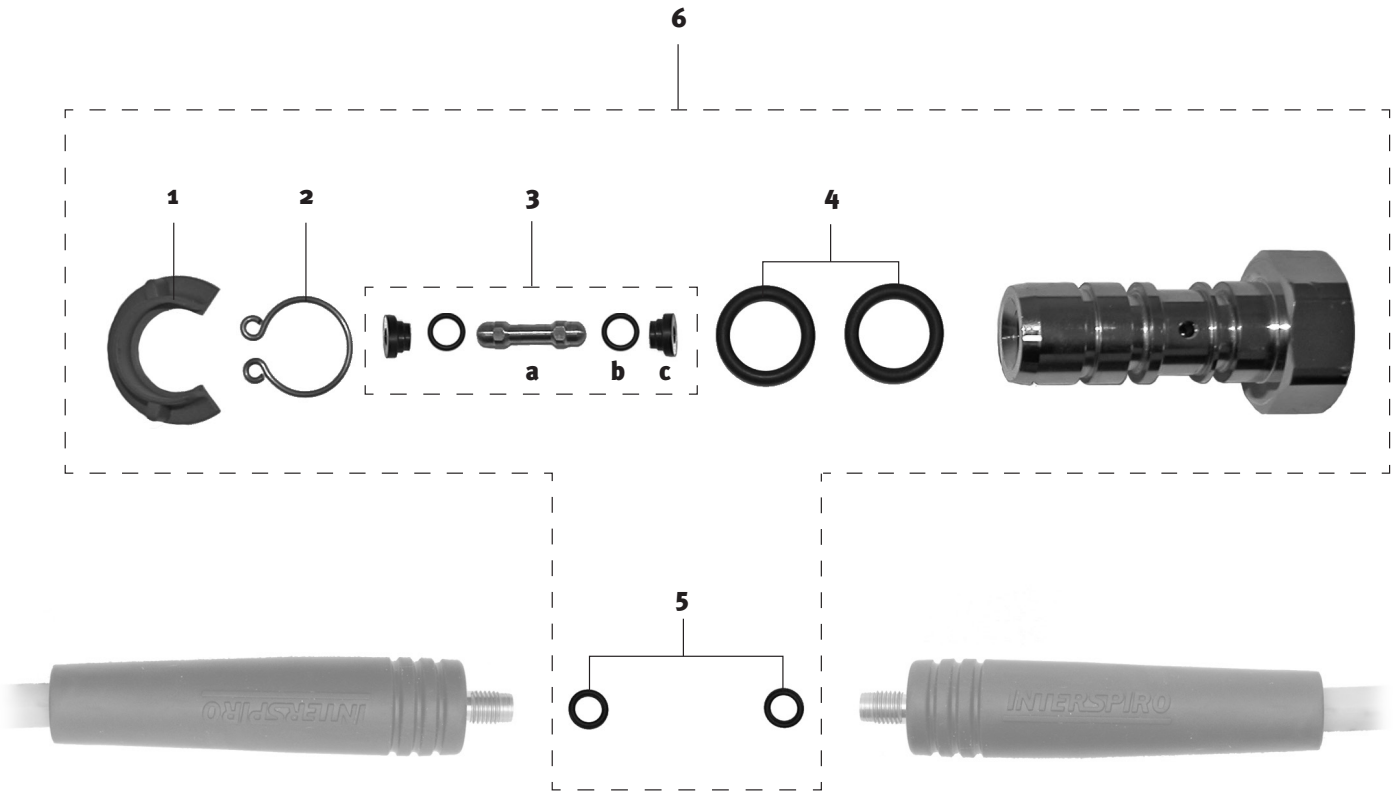
WHISTLE INSERT • WARNVORRICHTUNG • VISSSELINSATS



#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
	460 190 143	Whistle insert (55 bar)	Warneinrichtung (55 bar)	Visselinsats (55 bar)	Excl./Exkl./Exkl. #9 & 10
1	346 190 220	Nozzle with o-ring	Düse mit O-Ring	Munstycke med O-ring	Incl./Einschl./Inkl. #6
2	346 190 219	Regulating piston	Reglerkolben	Reglerkolv	Incl./Einschl./Inkl. #7 & 14
3	346 190 216	Piston assy.	Kolben, kpl	Kolvenhet	Incl./Einschl./Inkl. #8
4	346 190 296	Sealing label	Sicherungsetikett	Tätningsetikett	20 x 97 081-01
5	346 190 221	Whistle assy.	Akustische Warneinrichtung	Visselenhet	
6	346 190 251	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 346 900 016
7	346 190 249	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 346 900 014
8	336 190 240	O-ring	O-Ring	O-ring	5 x 331 100 562
9	246 190 293	Locking clip	Sicherungsring	lås fjäder	10 x 346 100 158
10	460 190 299	Retaining ring	Halteclip	Låsring	10 x 346 100 208
11	346 190 218	Spring	Feder	Fjäder	5 x 346 100 082
12	346 190 248	Whistle cylinder	Pfeifenzylinder	Visselcylinder	
13	346 190 217	Sealing cone	Dichtkegel	Tätningsskona	10 x 346 100 081
14	460 190 269	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 346 900 015
15	460 190 200	O-ring & back up rings	O-Ring & Stützringe	O-ring och reservringar	10 x 346 900 017 & 95 473-01

#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
A	460 190 323	Service kit whistle insert	Wartungssatz Warnvorrichtung	Servicesats visselinsats	1 x #4/6-10/13-15

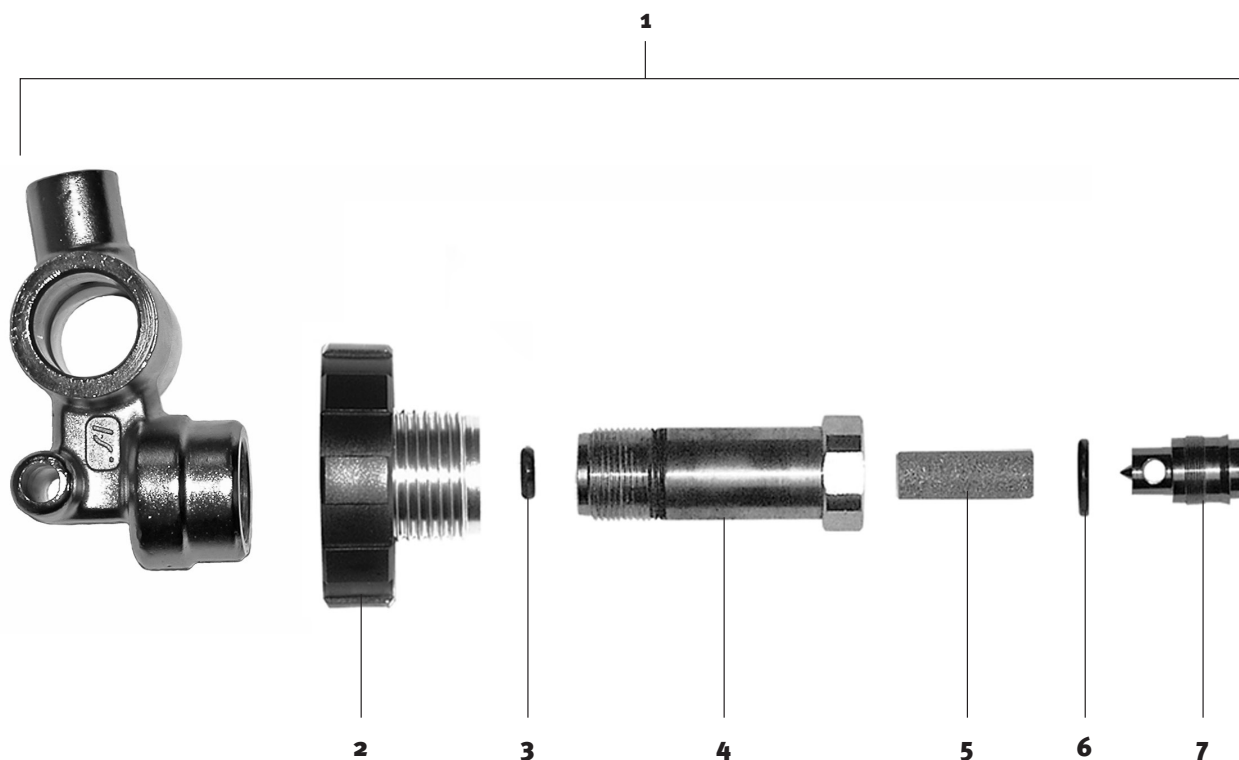
SHUTTLE INSERT • PENDELVENTILEINHEIT • SKYTTELINSATS



#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
1	460 190 299	Retaining ring	Halteclip	Låsring	10 x 346 100 208
2	346 190 293	Locking clip	Sicherungsring	Låsfjäder	10 x 346 100 158
3	460 190 750	Shuttle kit	Pendelventilsatz	Skyttelsats	
4	336 190 220	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 944 610 309
5	336 190 312	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 336 900 105
6	460 190 709	Shuttle insert	Pendelventileinsatz	Skyttelinsats	

#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
A	460 190 712	Service kit HP Shuttle insert	Wartungssatz Pendelventileinsatz	Servicesats skyttelinsats	1 x #1-3, 2 x # 4-5

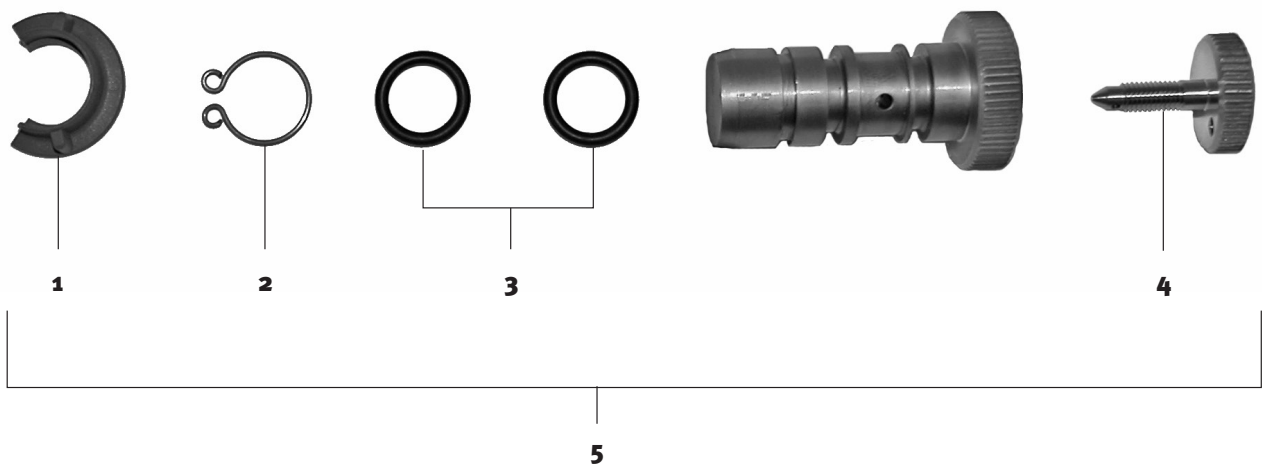
CONNECTION MANIFOLD • ANSCHLUSSBLOCK • ANSLUTNINGSTYCKE



#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
1	96 786-51	Connection manifold	Anschlussblock	Anslutningsstycke	
2	460 190 385	Hand wheel connection	Handradsanschluss	Rattanslutning	
3	336 190 232	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 336 900 044
4	460 190 383	Connection nipple	Anschlusstutzen	Anslutningsnippel	
5a	346 190 643	Filter	Sinterfilter	Filter	10 x 212 100 014
5b	346 190 644	Filter	Sinterfilter	Filter	100 x 212 100 014
6a	336 190 272	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 331 100 767
6b	460 190 237	O-ring	O-Ring	O-ring	100 x 331 100 767
7	460 190 382	Nipple	Dichtungshalter	Nippel	

#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
A	460 190 711	Service kit connection manifold	Wartungssatz Anschlussblock	Servicesats anslutningsstycke	1 x #5 & 6

VENTING INSERT • VENTILEINSATZ • AVLÜFTNINGSINSATS



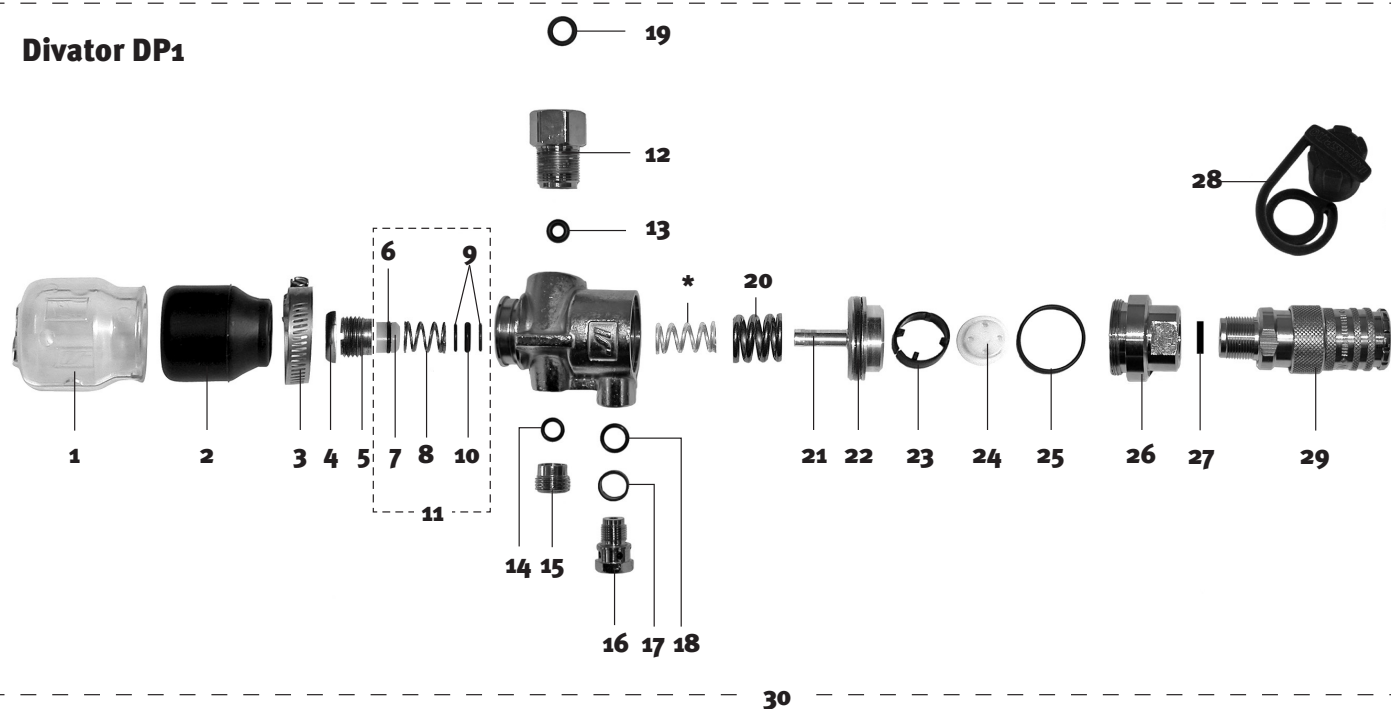
#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
1	460 190 299	Retaining ring	Sprengring	Låsring	10 x 346 100 208
2	346 190 293	Locking clip	Halteclip	Låsfjäder	10 x 346 100 158
3	336 190 220	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 944 610 309
4	460 190 751	Venting screw	Entlüftungsschraube	Avluftningsskruv	
5	460 190 916	Venting valve, 300 Bar	Entlüftungsventil, 300 bar	Avluftningsventil, 300 bar	Incl/Einschl/Inkl. #1-4

#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
A	460 190 713	Service kit venting insert	Wartungssatz Ventileinsatz	Servicesats avluftningsinsats	2 x #1-2, 4 x #3

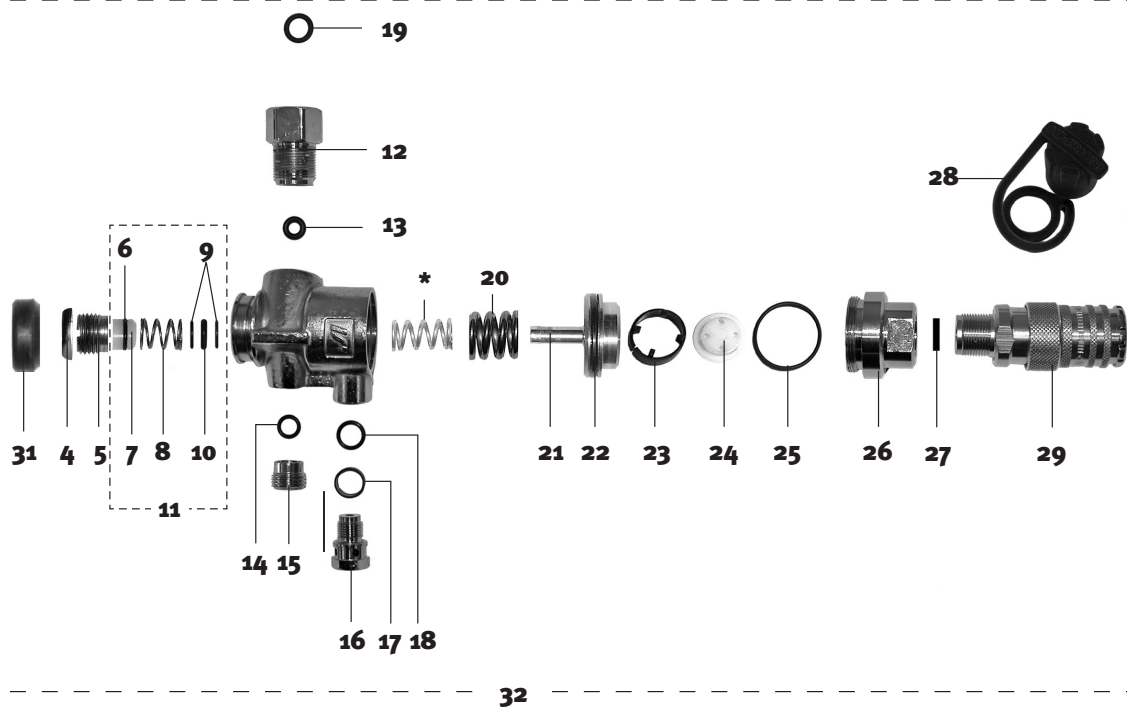
REGULATOR, P+ • REGULATOREINHEIT, P+ • REGULATOR, P+



Divator DP1



Spiroline HP



#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
1	460 190 523	Anti freezing cover	Frostschutzdeckel	Frostskyddskåpa	
2	460 190 507	Anti freezing cap	Frostschutzkappe	Frostskyddshätta	6 x 336 100 425
3	460 190 526	Hose clamp	Schlauchschelle	Slangklämma	
4	336 190 256	Sealing plate	Plombierscheibe	Plomberingsbricka	25 x 336 100 035
5	460 190 425	Adjustment screw	Justierschraube	Justerskruv	5 x 336 100 127
6	336 190 231	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 336 900 043
7	460 190 591	Seat, regulator	Reglersitz	Säte, Regulator	10 x 336 100 126
8	346 190 028	Spring	Feder	Fjäder	5 x 336 100 280
9	336 190 637	Supporting washer	Unterlegscheibe	Stödbricka	10 x 336 100 131
10	336 190 233	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 336 900 045
11	460 190 648	Valve seat set	Ventilsitz, kpl	Ventilsätessats	Incl./ #6-10
12	---	Nipple, p+ regulator	Anschlusstutzen, P+-Regulator	Nippel, P+ regulator	
13	336 190 232	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 336 900 044
14	336 190 221	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 944 610 204
15	---	Blind plug	Blindstopfen	Blindplugg	
16	96 724-51	Relief valve, 17 Bar	Sicherheitsventil, 17 bar	Övertrycksventil, 17 bar	Incl./ #17/18
17	346 190 053	Protective band	Schutzband	Skyddsband	10 x 346 100 066
18	336 190 311	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 944 610 206
19	336 190 312	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 336 900 105
20	96 722-51	Control spring	Regulierfeder	Styrfjäder	5 x 96 722-01
21	460 190 420	Piston	Kolben	Kolv	
22	336 190 230	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 336 900 042
23	460 190 424	Stop ring	Stoppring	Stoppring	5 x 336 100 049
24	460 190 564	Diffuser	Diffusor	Diffusor	
25	336 190 229	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 336 900 041
26	---	Cover, P+ regulator	Abdeckung, P+-Regulator	Lock, P+ regulator	
27	336 190 238	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 944 610 207
28	31 392-51	Cover, Quick Coupling	Deckel, Schnellkupplung	Skydd, snabbkoppling	10 x 31 392-01
29	460 190 754	Quick coupling	Schnellkupplung	Snabbkoppling	
30	96 720-51	DP1 Regulator, P+	DP1 Regulatoreinheit, P+	DP1 Regulator. P+	
31	460 190 476	Dust cap	Staubschutzkappe	Smutskydd	5 x 336 100 530
32	96 720-52	HP Regulator, P+	HP Regulatoreinheit, P+	HP Regulator. P+	
* 460 190 484		Only for US Navy configuration Control spring, US Navy	Nur für US Navy-Konfiguration Regulierfeder, US Navy	Endast för US Navy-konfiguration Styrfjäder, US Navy	5 x 336 100 048

#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
A	460 190 507	Annual service P+	Jährlichen Service P+	Årlig service P+	6 x 336 100 425
B	460 190 703	Service kit P+	Wartungssatz P+	Servicesats P+	1 x #2, 4, 6, 7, 10, 17, 19, 22 & 25, 2 x #9

ACCESSORIES • ZUBEHÖR • TILLBEHÖR



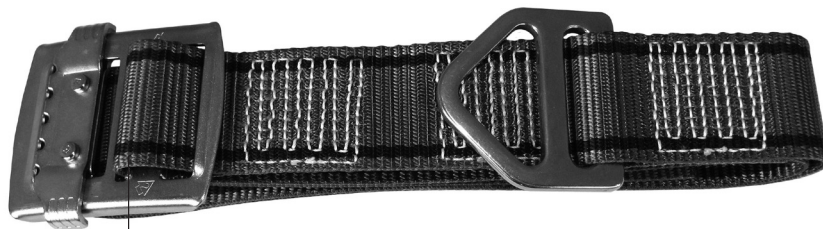
1



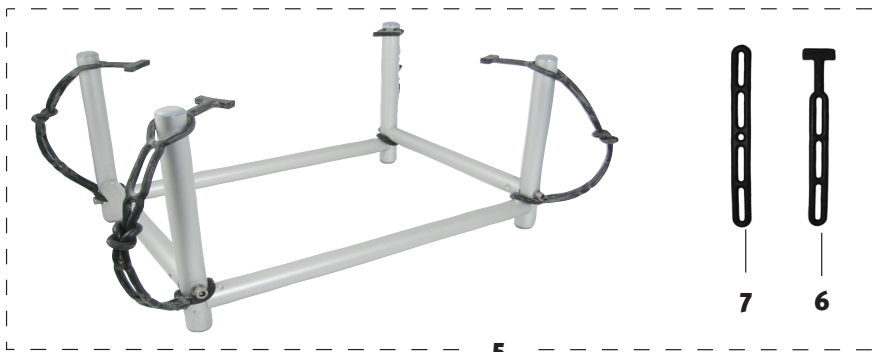
2



3



4



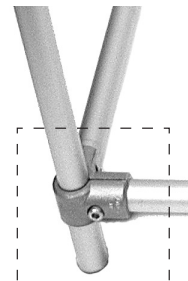
5



7



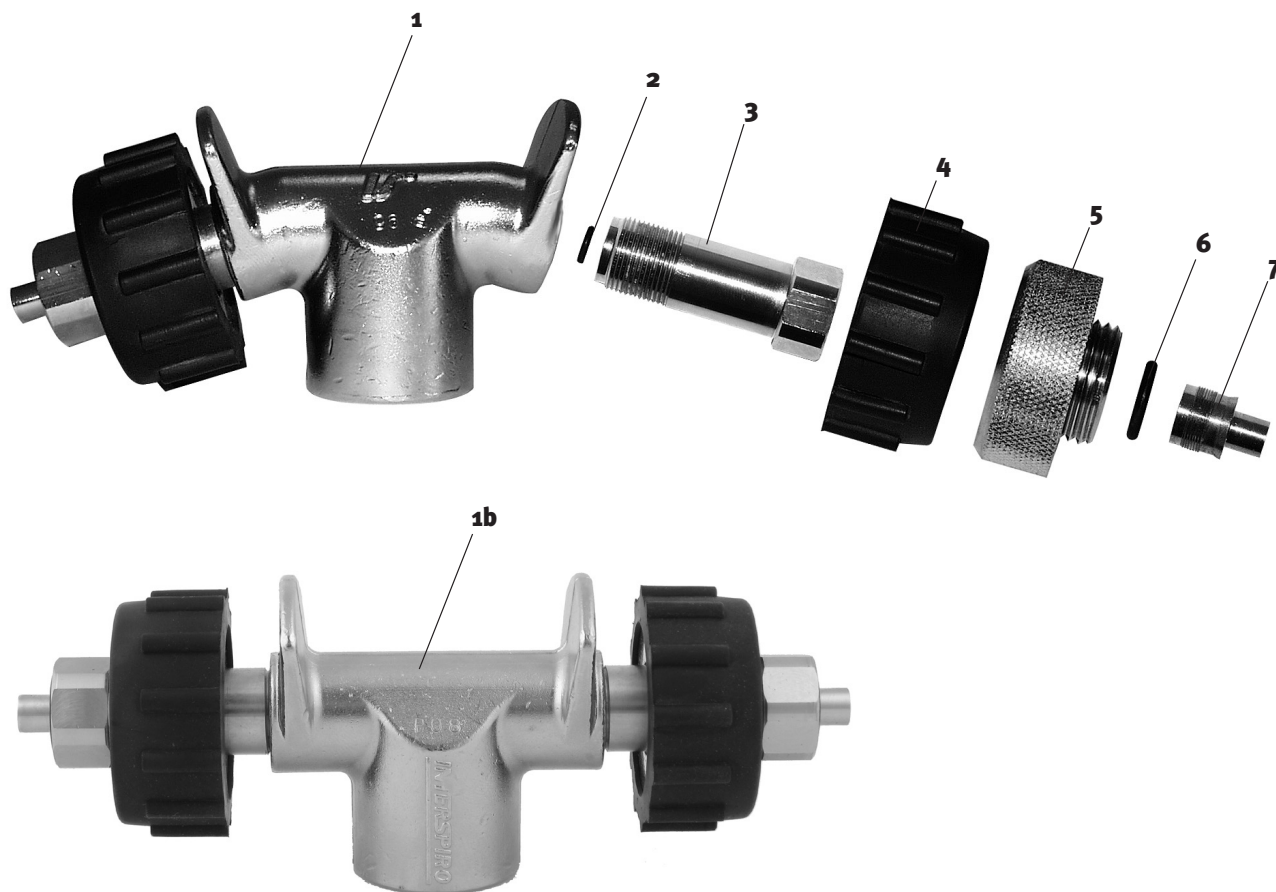
6



8

#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
1	97 335-51	Sign "OPEN"	Markierungsring "OPEN"	Märkning ÖPPEN	
2	97 373-51	Pressure relief handle	Druckentlastungsstück	Övertryckshandtag	
3	336 921 843	Carbine hook	Karabinerhaken	Karbinhake	stainless steel/Edelstahl/ rostfritt stål
4	96 741-51	Safety belt	Sicherheitsgurt	Säkerhetsbälte	
5	96 745-12	Hose winding frame kit	Schlauchwickelrahmen	Ram till slangvinda, sats	Std size, incl. straps/ Std. größe, einschl. Schlauchbänder/Std. strl inkl. stroppar
6	97 859-51	Strap, hose retaining	Schlauchband	Stropp, slangfäste	T-shape/T-Form/T-formad
7	97 860-51	Strap, hose retaining	Schlauchband	Stropp, slangfäste	
8	99 366-51	W-ram coupling for old version of winding frame	W-Rahmenkupplung für alte Version des Schlauchwickelgestells	W-ramkoppling för äldre version av slangvinda	

T-PIECE • VERBINDUNGSSTÜCK • T-STYCKE



#	ORDER NO. BESTELLNR. ORDERNR.	DESCRIPTION	BESCHREIBUNG	BESKRIVNING	NOTE / NOTIZ / NOT
1a	346 190 093	T-piece, curved	T-Stück, gebogen	T-stycke, vinklat	300 Bar/4350 Psi
1b	30 030-51	T-piece, straight	T-Stück, gerade	T-stycke, rakt	300 Bar/4350 Psi
2	336 190 232	O-ring, 300 Bar/4350 Psi	O-Ring 300 Bar/4350 Psi	O-ring, 300 bar/4350 psi	10 x 336 900 044
3a	460 190 493	Connection nipple	Anschlusstutzen	Anslutningsnippel	Stright /Gerade/rakt T-stycke
3b	346 100 099	Connection nipple	Anschlusstutzen	Anslutningsnippel	Curved/Gebogen/vinklat T-stycke
4	460 190 483	Hand wheel cover	Handrad Deckel	Ratthölje	5 x 336 200 036
5	460 190 495	Hand wheel	Handrad	Ratt	
6a	336 190 272	O-ring	O-Ring	O-ring	10 x 331 100 767
6b	460 190 237	O-ring	O-Ring	O-ring	100 x 331 100 767
7	460 190 497	Nipple	Dichtungshalter	Nippel	

