

Part number:

**HYDROMA**

HYDRAULICKÉ SYSTÉMY

**HIDROMA**  
SYSTEMS

UKŁADY HYDRAULICZNE

**HYDROMA**

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

# AMF 1,2 MPa (12 bar)

SPIN-ON FILTERS

LEITUNGSFILTER MIT WECHSELPATRONEN (Spin-on)

FILTRES SPIN-ON

FILTRI AVVITABILI (Spin-on)

FILTROS SPIN-ON



## GB Inline, suction and return spin-on filters - AMF series -

**DESCRIPTION:** AMF series filters are especially designed for the filtration of hydraulic fluids and lubricating oils on power units, off-line systems, agricultural and construction equipment. Quick and easy element replacement.  
Port sizes: 3/4" - 1 1/4" - 1 1/2" BSP - NPT and SAE 3000 flange - Flow rates: 7 + 375 L/min

### TECHNICAL DATA

Max. working pressure: 1.2 MPa (12 bar)  
Max. test pressure: 1.5 MPa (15 bar)  
Burst pressure: 2.5 MPa (25 bar)  
Fatigue test: 0 + 1.2 MPa (12 bar) / 100.000 cycles  
Head: die cast aluminium  
By pass valve: when fitted, is into the filter head  
Working temperature: -25 + +110°C

### FILTER ELEMENTS

Inorganic fibres: 3µ - 6µ - 12µ - 25µ Abs.  
Special paper: 10µ - 25µ  
Steel wire mesh: 60µ - 125µ  
Special execution on request.

### FILTER ELEMENTS COLLAPSE PRESSURES

Standard: Δp 400 kPa (4 bar)

SEALS Standard: Buna-N - On request: Viton

All tests performed according to the following standards: ISO 2941: Element collapse resistance test - ISO 2942: Production integrity test  
ISO 2943: Fluids compatibility - ISO 3723: End load test method - ISO 3724: Flow fatigue resistance method - ISO 3968: Pressure drop versus flow rate - ISO 16889: Multipass test. For further information contact our Technical Dept.

## D Leitungs-, Saug- und Rücklauf - Anschraubfilter - AMF Serie -

**KURZBESCHREIBUNG:** Die Filter der Serie AMF eignen sich besonders zur Filtration von hydraulischen Flüssigkeiten und Schmierölen bei Antrieben jeglicher Art, offenen Kreislauf-Systemen, Land- und Baumaschinen. Die Elemente sind schnell und einfach austauschbar. Anschlüsse: 3/4"-1 1/4"-1 1/2" BSP-NPT und SAE 3000 Flansch - Nennvolumenstrom: 7 + 375 L/min

### TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebsdruck: 1.2 MPa (12 bar)  
Max. Prüfdruck: 1.5 MPa (15 bar)  
Min. Berstdruck: 2.5 MPa (25 bar)  
Ermüdungstest: 0 + 1.2 MPa (12 bar) / 100.000 Zyklen  
Kopf: Aluminium  
Bypass - Ventil: auf Wunsch  
Betriebstemperatur: -25 + +110°C

### FILTERELEMENTE

Anorganische Fasern: 3µ - 6µ - 12µ - 25µ Abs.  
Spezial Papier: 10µ - 25µ  
Metallgewebe: 60µ - 125µ  
Sonderausführungen auf Wunsch.

### KOLLAPSDRÜCKE DES FILTERELEMENTS

Standard: Δp 400 kPa (4 bar)

DICHTUNGEN Standard: Buna-N - Auf Wunsch: Viton

Alle Prüfungen werden nach folgenden Normen durchgeführt: ISO 2941: Kollaps u. Berstdruckprüfung - ISO 2942: Feststellung der einwandfreien Fertigungsqualität  
- ISO 2943: Prüfung der Verträglichkeit des Materials mit den Flüssigkeiten - ISO 3723: Verfahren zur Prüfung der Endschleibenbelastung - ISO 3724: Prüfung zur Bestimmung der Ermüdungseigenschaften - ISO 3968: Bestimmung des Durchflusswiderstandes in Abhängigkeit vom Volumenstrom - ISO 16889: Multipass Test

## F Filtres spin-on pour montage pression, retour, aspiration - série AMF -

**DESCRIPTION:** Les filtres de la série AMF sont prévus pour être utilisés sur des systèmes hydrauliques ou de lubrification. Montage sur centrales de puissance fixes ou mobiles, système off-line, agriculture, industrie.  
Raccordements: 3/4" - 1 1/4" - 1 1/2" BSP - NPT et bride SAE 3000 Débits: 7 + 375 L/min

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Pression max. de service: 1.2 MPa (12 bar)  
Pression max. d'essai: 1.5 MPa (15 bar)  
Pression d'éclatement: 2.5 MPa (25 bar)  
Essai de fatigue: 0 + 1.2 MPa (12 bar) / 100.000 cycles  
Tête du filtre: fonte d'aluminium  
Valve de by-pass: sur demande et montés dans la tête filtre  
Température de travail: -25 + +110°C

### ELEMENTS FILTRANTS

Fibres inorganiques: 3µ - 6µ - 12µ - 25µ Abs.  
Papier special: 10µ - 25µ  
Treillis metal: 60µ - 125µ  
Production special sur demande.

### PRESSION D'ECRASUREMENT ELEMENTS FILTRANTS

Standard: Δp 400 kPa (4 bar)

JOINTS Standard: Buna-N - Sur demande: Viton

Tous les tests sont réalisés selon les standards suivant: ISO 2941: Test de pression d'écrasement élément filtrant - ISO 2942: Conformité aux détails de production - ISO 2943: Compatibilité media/fluids - ISO 3723: Détermination résistance à la déformation axiale - ISO 3724: Détermination résistance selon variation du débit - ISO 3968: Détermination des pertes de charge selon le débit - ISO 16889: Test Multipass.

## E Filtros spin-on para montaje en linea , aspiración y retorno - serie AMF -

**DESCRIPCION:** Los filtros de la serie AMF se emplean tanto en instalaciones oleodinámicas como de lubricación. Aplicables en centrales de potencia fijas ó móviles, sistemas off-line, maquinaria, agrícola y de obra pública, industrias.  
Conexiones: 3/4" - 1 1/4" - 1 1/2" BSP - NPT con brida SAE 3000 - Caudal: 7 + 375 L/min

### CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Presión máx. de servicio: 1.2 MPa (12 bar)  
Presión máx. de prueba: 1.5 MPa (15 bar)  
Presión de rotura: 2.5 MPa (25 bar)  
Ensayo de fatiga: 0 + 1.2 MPa (12 bar) / 1.000.000 ciclos  
Cabezal: fundición de aluminio  
Válvula by-pass: bajo demanda y montada dentro del cabezal  
Temperatura de servicio: -25 + +110°C

### ELEMENTOS FILTRANTES

Fibra inorgánica: 3µ - 6µ - 12µ - 25µ Abs.  
Tela metálica: 10µ - 25µ  
Ejecución especial bajo demanda.

### PRESION DE APLASTAMIENTO DE LOS ELEMENTOS FILTRANTES

Standard: Δp 400 kPa (4 bar)

JUNTAS Estandar: Buna-N - Bajo demanda: Viton

Todos los ensayos se realizan según las normas siguientes: ISO 2941: Verificación de la presión de aplastamiento del cartucho - ISO 2942: Verificación de conformidad a la fabricación - ISO 2943: Compatibilidad de los materiales con los fluidos - ISO 3723: Prueba de resistencia a la deformación axial - ISO 3724: Prueba de resistencia a la fatiga - ISO 3968: Pérdidas de carga según el caudal - ISO 16889: Prueba multipass

## I Filtri spin-on per montaggio in linea, aspirazione e ritorno - serie AMF -

**DESCRIZIONE:** I filtri della serie AMF sono utilizzabili sia in impianti oleodinamici che in impianti di lubrificazione. Applicabili su centrali di potenza fisse o mobili, sistemi off-line, macchine agricole, movimento terra e industriali.  
Attacchi: 3/4" - 1 1/4" - 1 1/2" BSP - NPT e flange SAE 3000 Portate: 7 + 375 L/min

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max. di esercizio: 1.2 MPa (12 bar)  
Pressione max. di collaudo: 1.5 MPa (15 bar)  
Pressione di scoppio: 2.5 MPa (25 bar)  
Test di fatica: 0 + 1.2 MPa (12 bar) / 100.000 cicli  
Testata: fusione di alluminio  
Valvola di by-pass: se richiesta è montata nella testata filtro  
Temperatura di lavoro: -25 + +110°C

### ELEMENTI FILTRANTI

Fibra inorganica: 3µ - 6µ - 12µ - 25µ Abs.  
Carta speciale: 10µ - 25µ  
Tela metallica: 60µ - 125µ  
Esecuzioni speciali su richiesta.

### PRESSIONE COLLASSO CARTUCCE FILTRANTI

Standard: Δp 400 kPa (4 bar)

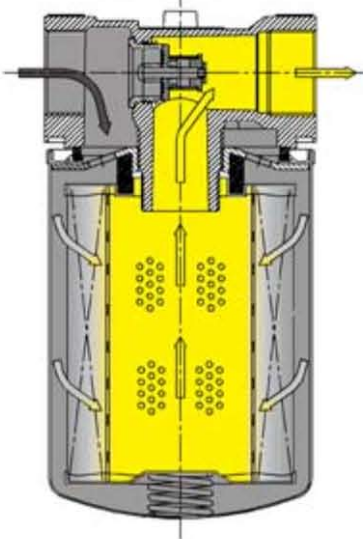
GUARNIZIONI Standard: Buna-N - A richiesta: Viton

Tutti i test sono stati eseguiti secondo le seguenti norme: ISO 2941: Test verifica pressione collasso cartuccia - ISO 2942: Test verifica di conformità di fabbricazione - ISO 2943: Test verifica compatibilità materiali con fluidi - ISO 3723: Test per resistenza alla deformazione assiale - ISO 3724: Test determinazione resistenza alla fatica - ISO 3968: Test perdite di carico in funzione della portata - ISO 16889: Prova Multipass

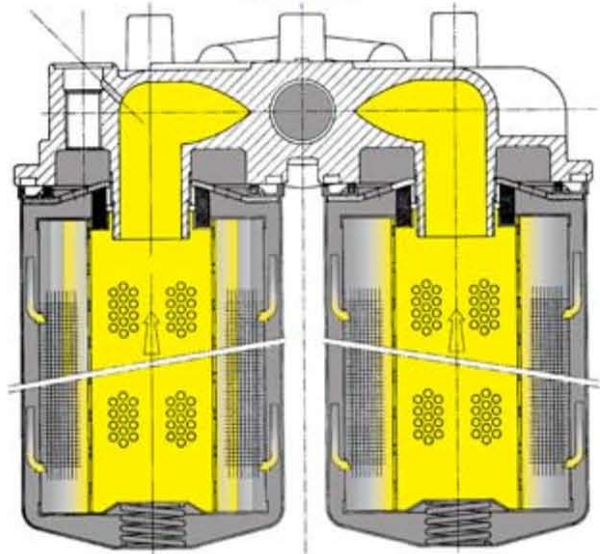
INSTALLATION DETAILS  
EINBAUSYSTEME

INSTALLATION  
SISTEMA DI MONTAGGIO

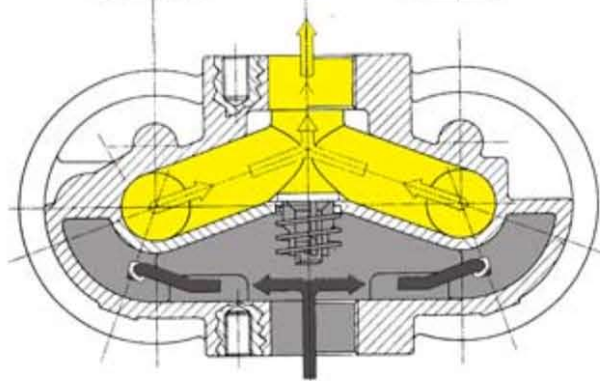
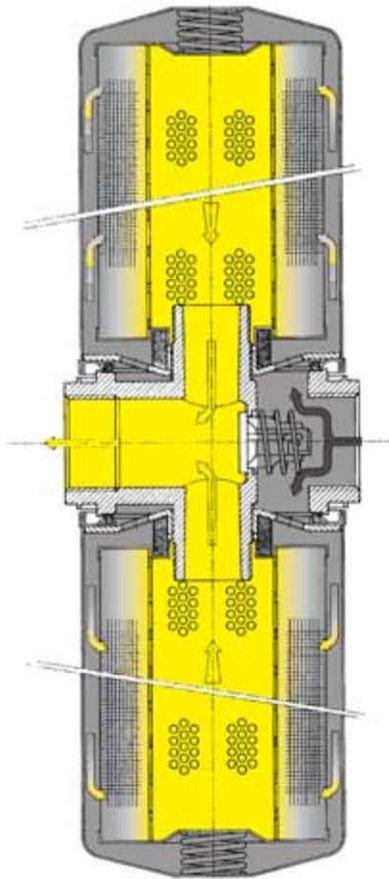
AMF 15 / 30



AMF 80

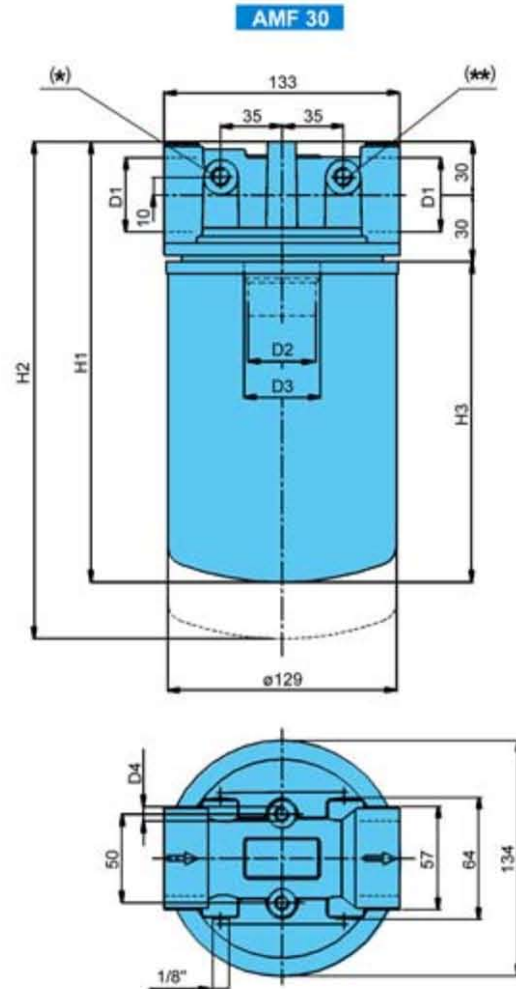
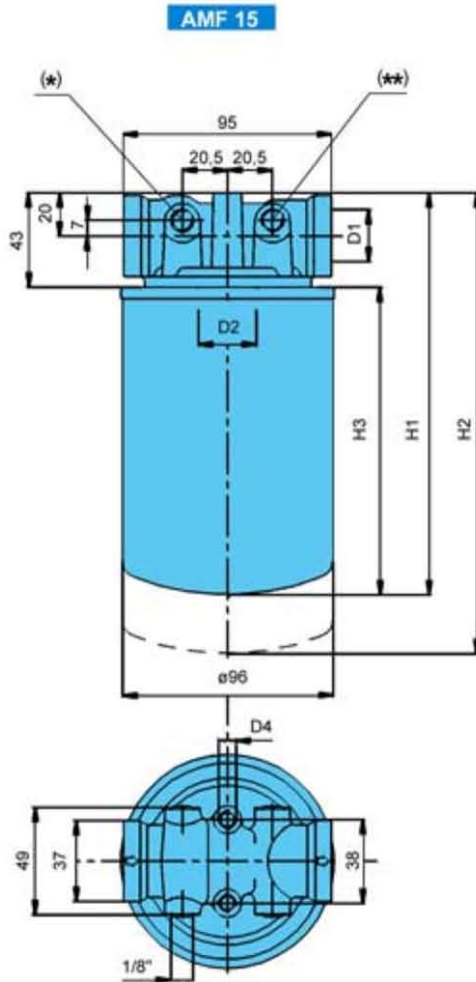


AMF 60



DIMENSIONAL LAYOUT  
TECHNISCHE MASSDATEN

ENCOMBREMENT  
DATI TECNICI DIMENSIONALI



(\*) Return, indicator port - Rücklaufleitung, Anschluß Anzeige - Retour, raccordement pour indicateur - Ritorno, sede per indicatore

(\*\*) Suction, indicator port - Saugleitung, Anschluß Anzeige - Aspiration, raccordement pour indicateur - Aspirazione, sede per indicatore

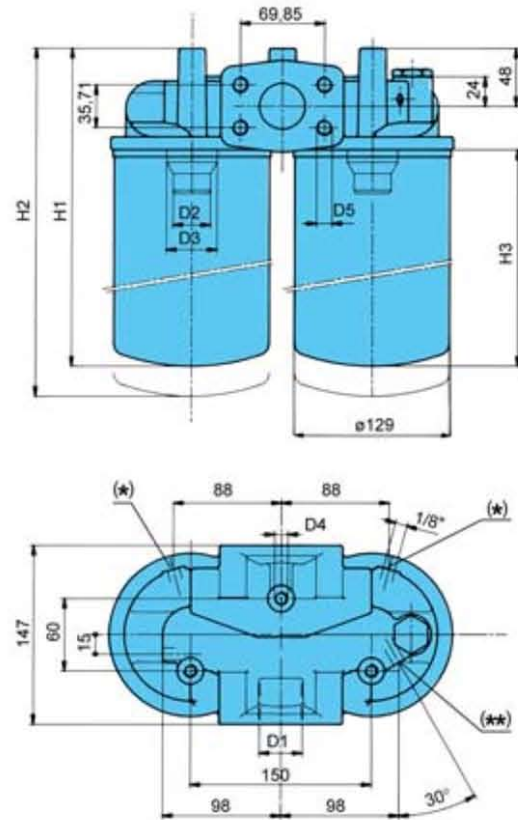
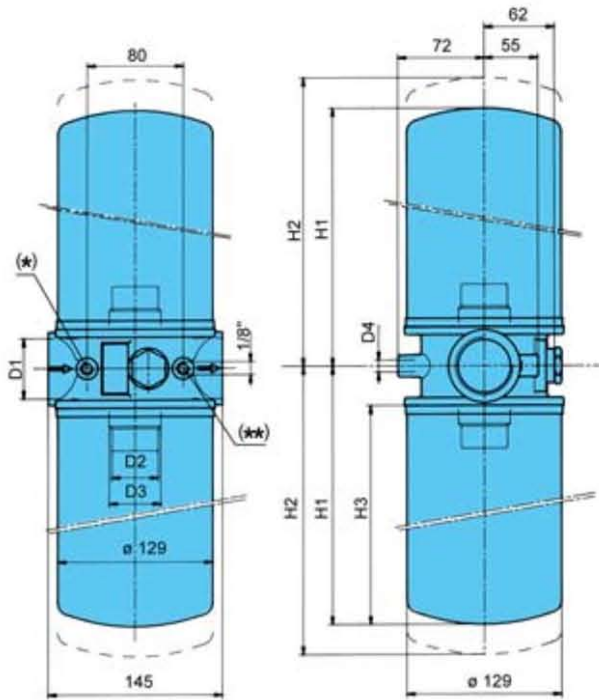
Type Typ	Type Tipo	D1	D2	D3	D4	H1	H2	H3	Kg
AMF 151....B	3/4" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP	-	M8	188	208	145	0,8
AMF 152....B						234	254	191	0,9
AMF 301....B	1 1/4" BSP	1 1/2" 16 - UNF	1 1/4" BSP	M8	248	278	181	1,8	
AMF 302....B					293	323	226	1,9	

**DIMENSIONAL LAYOUT  
TECHNISCHE MASSDATEN**

**ENCOMBREMENT  
DATI TECNICI DIMENSIONALI**

**AMF 60**

**AMF 80**



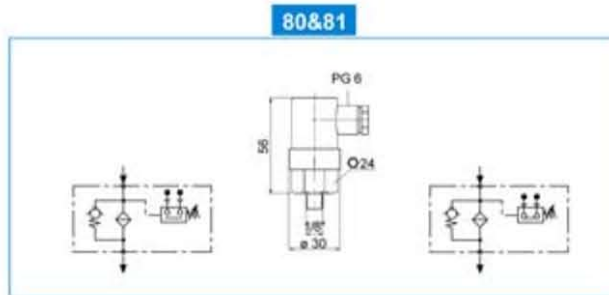
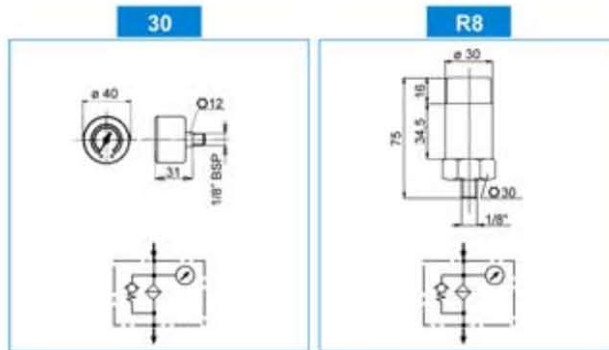
(\*) Return, indicator port - Rücklaufleitung, Anschluß Anzeige - Retour, raccordement pour indicateur - Ritorno, sede per indicatore

(\*\*) Suction, indicator port - Saugleitung, Anschluß Anzeige - Aspiration, raccordement pour indicateur - Aspirazione, sede per indicatore

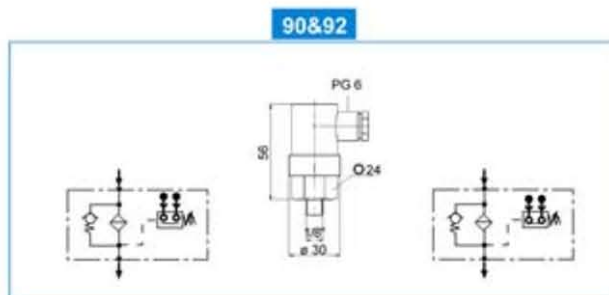
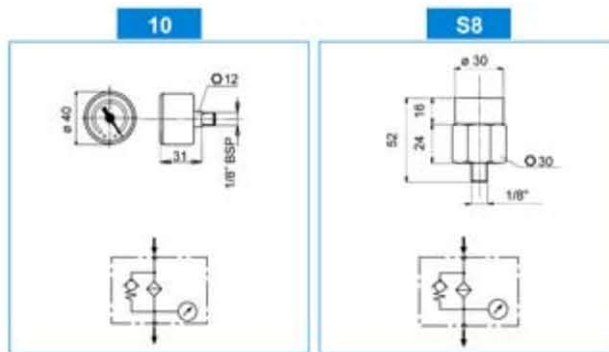
Type Typ	Type Tipo	D1	D2	D3	D4	D5	H1	H2	H3	Kg
AMF 601.... B	1 1/2" BSP	1 1/2" 16 - UN	1 1/4" BSP	M10	-	216	246	181	3,4	
AMF 602.... B						261	291	226	3,8	
AMF 801.... B	1 1/2" BSP				M10	-	269	299	181	4,7
AMF 802.... B							314	344	226	5,1
AMF 801.... F	1 1/2" SAE 3000			M12		-	269	299	181	4,7
AMF 802.... F							314	344	226	5,1
AMF 801.... D	1 1/2" SAE 3000				1/2" UNC	-	262	292	175	4,75
AMF 802.... D							357	387	270	5,4

**CLOGGING INDICATORS  
VERSCHMUTZUNGSANZEIGEN**

**INDICATEUR DE COLMATAGE  
INDICATORI DI INTASAMENTO**



Series Série Serie	Setting Einstellung Réglage Taratura	Type Typ Type Tipo	
<b>Return line - Rücklaufleitung - Retour - Ritorno</b>			
30	0 - 6 bar (0 - 600 kPa)	Pressure gauge Manometer Manomètre Manometro	
R8	1,5 bar (150 kPa)	Visual pressure indicator Optisch Differenzdruckanzeige Visuel pressostat Pressostato visivo	
80	1,5 bar (150 kPa)	Pressure switch N.O. Druckschalter N.O. Pressostat N.O. Pressostato N.A.	(Max 220V / 1A)
81	1,5 bar (150 kPa)	Pressure switch N.C. Druckschalter N.C. Pressostat N.F. Pressostato N.C.	(Max 220V / 1A)



Series Série Serie	Setting Einstellung Réglage Taratura	Type Typ Type Tipo	
<b>Suction line - Saugleitung - Aspiration - Aspirazione</b>			
10	0-1 bar (0-100 kPa)	Vacuum gauge Vakuummeter Vacuomètre Vuotometro	
S8	0,25 bar (25 kPa)	Visual vacuum indicator Optisch Visuel vacuostat Vacuostato visivo	
90	0,2 bar (20 kPa)	Vacuum switch N.O. Vakuumschalter N.O. Interrupteur à vide N.O. Vuotostato N.A.	(Max 220V / 1A)
92	0,2 bar (20 kPa)	Vacuum switch N.C. Vakuumschalter N.C. Interrupteur à vide N.F. Vuotostato N.C.	(Max 220V / 4A)

**HOW TO ORDER THE COMPLETE FILTER  
BESTELLBEZEICHNUNG FÜR KOMPLETTFILTER  
DETERMINATION D'UN FILTRE  
ORDINAZIONE DEL FILTRO COMPLETO**

**HOW TO ORDER REPLACEMENT CARTRIDGES  
BESTELLBEZEICHNUNG FÜR FILTERELEMENTE  
CODIFICATION CARTOUCHE DE RECHANGE  
ORDINAZIONE DELLA CARTUCCIA DI RICAMBIO**

<b>Type - Typ - Type - Tipo</b>										<b>Type - Typ - Type - Tipo</b>	
<b>AMF</b>	Complete Filter - Kompletfilter - Filtre complet - Filtro completo									<b>CCA</b>	
<b>BMF</b>	Without can - Sans cartouche - Ohne Wechselelemente - Senza cartuccia	AMF 601 & 801 > 2CCA301 AMF 602 & 802 > 2CCA302									
		151	152	301	302	601	602	801	802		

<b>Filter media - Filtermaterial Finesse média - Materiale filtrante</b>								<b>Filter media - Filtermaterial Finesse média - Materiale filtrante</b>						
<b>FT = 3µ</b>	Inorganic fibres	Anorganische Fasern		<b>FT</b>	<b>FT</b>	<b>FT</b>	<b>FT</b>	<b>FT</b>	<b>FT</b>	<b>FT</b>	<b>FT</b>	<b>FT = 3µ</b>	Inorganic fibres	Anorganische Fasern
<b>FC = 6µ</b>	Fibre inorganique	Fibre inorganiche		<b>FC</b>	<b>FC</b>	<b>FC</b>	<b>FC</b>	<b>FC</b>	<b>FC</b>	<b>FC</b>	<b>FC</b>	<b>FC = 6µ</b>	Fibre inorganique	Fibre inorganiche
<b>FD = 12µ</b>	β>200			<b>FD</b>	<b>FD</b>	<b>FD</b>	<b>FD</b>	<b>FD</b>	<b>FD</b>	<b>FD</b>	<b>FD</b>	<b>FD = 12µ</b>	β>200	
<b>FV = 25µ</b>				<b>FV</b>	<b>FV</b>	<b>FV</b>	<b>FV</b>	<b>FV</b>	<b>FV</b>	<b>FV</b>	<b>FV</b>	<b>FV = 25µ</b>		
<b>CD = 10µ</b>	Paper	Papier		<b>CD</b>	<b>CD</b>	<b>CD</b>	<b>CD</b>	<b>CD</b>	<b>CD</b>	<b>CD</b>	<b>CD</b>	<b>CD = 10µ</b>	Paper	Papier
<b>CV = 25µ</b>	Papier	Carta		<b>CV</b>	<b>CV</b>	<b>CV</b>	<b>CV</b>	<b>CV</b>	<b>CV</b>	<b>CV</b>	<b>CV</b>	<b>CV = 25µ</b>	Papier	Carta
<b>MS = 60µ</b>	Steel wire mesh	Metallgewebe		<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS</b>	<b>MS = 60µ</b>	Steel wire mesh	Metallgewebe
<b>MN = 125µ</b>	Trellis metal	Tela metalica		<b>MN</b>	<b>MN</b>	<b>MN</b>	<b>MN</b>	<b>MN</b>	<b>MN</b>	<b>MN</b>	<b>MN</b>	<b>MN = 125µ</b>	Trellis metal	Tela metalica

<b>Seals - Dichtungen - Joints - Guarnizioni</b>									<b>Seals - Dichtungen - Joints - Guarnizioni</b>									
<b>1</b>	= NBR - Nitrile - Buna-N								<b>1</b>	= NBR - Nitrile - Buna-N								
<b>2</b>	= FKM - Fluoroelastomer								<b>2</b>	= FKM - Fluoroelastomer								

<b>Bypass type - Type de by-pass Bypass Typ - Tipo di bypass</b>																		
<b>S</b>	= Without - Ohne - Sans - Senza								<b>S</b>	= Without - Ohne - Sans - Senza								
<b>A</b>	= bypass 0,25 bar (25 kPa)								<b>A</b>	= bypass 0,25 bar (25 kPa)								> Suction line - Saugleitung - Aspiration - Aspirazione
<b>B</b>	= bypass 1,7 bar (170 kPa)								<b>B</b>	= bypass 1,7 bar (170 kPa)								> Return line - Rücklaufleitung - Retour - Ritorno

<b>Ports - Anschlussart Raccordements - Tipo di Attacchi</b>																		
<b>B</b>	= BSP								<b>B</b>	= BSP								
<b>N</b>	= NPT								<b>N</b>	= NPT								
<b>F</b>	= SAE fl. 3000 psi								<b>F</b>	= SAE fl. 3000 psi								
<b>D</b>	= SAE fl. 3000 psi, UNC								<b>D</b>	= SAE fl. 3000 psi, UNC								

<b>Port size - Anschlüsse Raccordements - Grandezza attacchi</b>																		
<b>4</b>	= 3/4"								<b>4</b>	= 3/4"								
<b>6</b>	= 1 1/4"								<b>6</b>	= 1 1/4"								
<b>7</b>	= 1 1/2"								<b>7</b>	= 1 1/2"								

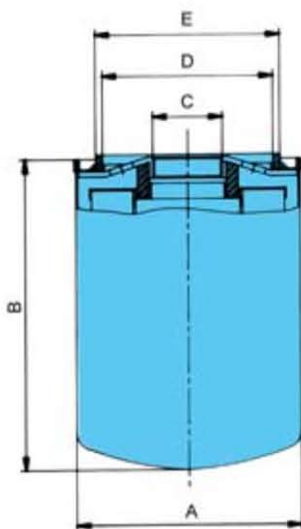
<b>Indicators - Verschmutzungsanzeigen Indicateurs - Indicatori</b>																		
<b>06</b>	= Predisposition - Mit Bohrungen - Predisposizione - Predisposizione								<b>06</b>	= Predisposition - Mit Bohrungen - Predisposizione - Predisposizione								
<b>30</b>	= Pressure gauge - Manometer - Manomètre - Manometro								<b>30</b>	= Pressure gauge - Manometer - Manomètre - Manometro								
<b>R8</b>	= Visual - Optisch - Visuel - Visivo								<b>R8</b>	= Visual - Optisch - Visuel - Visivo								
<b>80</b>	= Pressure switch NO - Druckschalter NO - Pressostat NO - Pressostat N.A.								<b>80</b>	= Pressure switch NO - Druckschalter NO - Pressostat NO - Pressostat N.A.								
<b>81</b>	= Pressure switch NC - Druckschalter NC - Pressostat N.F. - Pressostat N.C.								<b>81</b>	= Pressure switch NC - Druckschalter NC - Pressostat N.F. - Pressostat N.C.								
<b>10</b>	= Vacuum gauge - Vakuummeter - Vacuomètre - Vuotometro								<b>10</b>	= Vacuum gauge - Vakuummeter - Vacuomètre - Vuotometro								
<b>S8</b>	= Visual - Optisch - Visuel - Visivo								<b>S8</b>	= Visual - Optisch - Visuel - Visivo								
<b>90</b>	= Vacuum switch OC - Vacuumschalter OK - Vacuostat C.O. - Vuobistab C.A.								<b>90</b>	= Vacuum switch OC - Vacuumschalter OK - Vacuostat C.O. - Vuobistab C.A.								
<b>92</b>	= Vacuum switch CC - Vacuumschalter GK - Vacuostat C.F. - Vuobistab C.C.								<b>92</b>	= Vacuum switch CC - Vacuumschalter GK - Vacuostat C.F. - Vuobistab C.C.								

Return line - Rücklaufleitung - Retour - Ritorno  
 Suction line - Saugleitung - Aspiration - Aspirazione

<b>XX</b>	<b>Accessories - Zubehör - Accessoires - Accessori</b>																	
<b>XX</b>	= No accessory available - Nicht lieferbar Pas d'accessoires prévus - Non previsti								<b>XX</b>	= No accessory available - Nicht lieferbar Pas d'accessoires prévus - Non previsti								

**CARTRIDGES FILTERING CAPACITY  
 FILTERLEISTUNG  
 CAPACITE FILTRANTE DES CARTOUCHES  
 CAPACITÀ FILTRANTE CARTUCCE  
 (MULTIPASS TEST ISO 4572)**

Filter elements Filtermaterialien Elements filtrants Elementi filtranti	$\Delta p$ kPa	$\beta_x$ Ratio $\beta_x$ Verhältnis		Rapport $\beta_x$ Rapporto $\beta_x$	
		$\beta_3$	$\beta_6$	$\beta_{12}$	$\beta_{25}$
FT 3 $\mu$	400	120	275	1045	>5000
FC 6 $\mu$	400	38	120	330	>5000
FD 12 $\mu$	400	7	30	165	640
FV 25 $\mu$	400	1	2	6	138
CD 10 $\mu$	400	1	1,5	2	5
CV 25 $\mu$	400	1	1	1,5	2



**SPIN-ON ELEMENTS DIMENSIONAL LAYOUT  
 ELEMENTE TECHNISCHE MASSDATEN  
 DIMENSIONS CARTOUCHES VISSABLES  
 DIMENSIONI CARTUCCE AVVITABILI**

Type Typ	Type Tipo	A	B	C	D	E	Kg
CCA 151		95	145	3/4" BSP	62	72	0,6
CCA 152		95	191	3/4" BSP	62	72	0,7
CCA 301		129	181	1 1/4" BSP	98	108	1,15
CCA 302		129	226	1 1/4" BSP	98	108	1,4



FLOW RATES  
NENNVOLUMENSTROM

(L/min)

DEBITS  
PORTATE

	Type	Type	FT	FC	FD	FV	CD	CV	MS	MN
	Typ	Tipo								
<b>SUCTION</b> <b>SAUGLEITUNG</b> <b>ASPIRACION</b> <b>ASPIRAZIONE</b>  $\Delta p$ 0,05 + 0,10 bar	AMF151		7	9	13	15	16	20	30	30
	AMF152		8	11	15	20	22	30	35	35
	AMF301		18	32	40	50	53	60	95	95
	AMF302		27	40	54	65	70	78	100	100
	AMF601		48	70	95	110	115	130	150	150
	AMF602		55	79	102	128	130	145	150	150
	AMF801		48	70	95	110	115	130	150	150
	AMF802		55	79	102	128	130	145	150	150
<b>RETURN</b> <b>RÜCKLAUFLEITUNG</b> <b>RETOUR</b> <b>RITORNO</b>  $\Delta p$ 0,4 + 0,5 bar	AMF151		30	35	48	65	68	73	80	80
	AMF152		34	41	55	69	74	80	90	90
	AMF301		87	102	118	125	130	170	190	190
	AMF302		92	110	125	135	150	188	205	205
	AMF601		190	242	270	280	290	325	360	360
	AMF602		205	255	283	292	305	340	375	375
	AMF801		190	242	270	280	290	325	360	360
	AMF802		205	255	283	292	305	340	375	375

The reference fluid has a kinematic viscosity of 30 cSt and a density of 0,86 Kg/dm<sup>3</sup>

Fluid de référence avec viscosité de 30 cSt et densité de 0,86 Kg/ dm<sup>3</sup>

Bezugsflüssigkeit mit kinematischer Viskosität von 30 cSt und Dichte von 0,86 Kg/ dm<sup>3</sup>

Fluido di riferimento con viscosità cinematica di 30 cSt e densità di 0,86 Kg/ dm<sup>3</sup>

DIRT HOLDING CAPACITY SCHMUTZANSAMMLUNGSKAPAZITÄT CAPACITE D'ACCUMULATION CAPACITÀ D'ACCUMULO		(g)ACFTD $\Delta p = 400$ kPa						FILTER AREA (cm <sup>2</sup> ) FILTERFLÄCHE SURFACE FILTRANTE SUPERFICIE FILTRANTE	
Type	Type	FT	FC	FD	FV	CD	CV	MS	MN
Typ	Tipo								
CCA 151...		10,7	15,0	17,1	26,1	23,4	37,0	980	980
CCA 152...		18,1	25,4	29,0	43,9	33,6	53,1	1390	1390
CCA 301...		22,2	31,1	35,6	54,2	39,4	62,2	1940	1940
CCA 302...		29,4	41,2	46,8	71,8	52,2	82,4	2570	2570