

®
PLANET

MHT 42.000 kPa (420 bar)

1

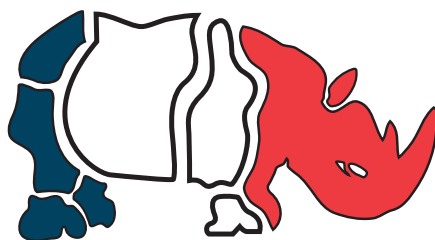
HIGH PRESSURE INLINE FILTERS

HOCHDRUCKFILTER

FILTRES EN LIGNE A HAUTE PRESSION

FILTROS DE LINEA DE ALTA PRESION

FILTRI IN LINEA AD ALTA PRESSIONE



FILTERS
HYDRAULIC

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
== ISO 9001 ==

PLANET FILTERS S.p.A.
Via S.Chierico, 24
24060 BOLGARE (BG) ITALY
Tel ++39.035 (44938.21)
Fax ++39.035 (84.37.38)
E-mail: info@planetfilters.it
Http://www.sofima-hyd.com

GB High pressure inline filters - MHT series -

DESCRIPTION: MHT series filters are normally installed downstream from the pump. The filter elements used (Abs. fibres) provide high efficiency filtration, and positive protection to sensitive components.

TECHNICAL DATA

Max. working pressure: 420bar (42.000 kPa)
Max. testing pressure: 620 bar (62.000 kPa)
Min. burst pressure: 1260 bar (126.000 kPa)
Fatigue test: 0 ÷ 280 bar (0 ÷ 28.000 kPa)
Head: S.G. cast iron **Bowl:** forged steel
Working temperature: -25°C ÷ +110°C
By-pass valve: standard Δp 6 bar (600 kPa) \pm 10%
Reverse flow valve: available on request

FILTER ELEMENTS

Special paper 10 μ - 25 μ
Inorganic fibres 3 μ - 6 μ - 12 μ - 25 μ Abs
Metal wire mesh 10 μ - 25 μ - 30 μ - 60 μ
Special execution on request.

FILTER ELEMENTS COLLAPSE PRESSURES

Δp 21 bar (2.100 kPa) all types
 Δp 210 bar (21.000 kPa) FT - FC - FD - FV - RD - RV - RT - MS

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 4572:** Multipass test. For further information contact our Technical Dept.

D Hochdruckfilter - MHT Serie -

BESCHREIBUNG: Die MHT Filter werden auf Hochdrucklinie montiert. Die benutzene Elemente gestatten eine hohe Filterungswirksamkeit und einen hohen Schutz der Bestandteile von dem System zu haben.

TECHNISCHE DATEN

Max. Betriebsdruck: 420bar (42.000 kPa)
Max. Prüfdruck: 620 bar (62.000 kPa)
Min. Berstdruck: 1260 bar (126.000 kPa)
Dauerversuch: 0 ÷ 280 bar (0 ÷ 28.000 kPa)
Kopf: Sphäroguss **Behälter:** Kaltfließpresstahl
Betriebstemperatur: -25°C ÷ +110°C
By-pass Ventil: standard Δp 6 bar (600 kPa) \pm 10%
Reversierventil: auf Wunsch

FILTERELEMENTE

Harzprägniertes Papier 10 μ - 25 μ
Anorganische Fasern 3 μ - 6 μ - 12 μ - 25 μ Abs.
Metallsieb 10 μ - 25 μ - 30 μ - 60 μ
Sonderausführungen auf Wunsch.

KOLLAPSDRÜCKE DES FILTERELEMENTS

Δp 21 bar (2.100 kPa) jede type
 Δp 210 bar (21.000 kPa) FT - FC - FD - FV - RD - RV - RT - MS

DICHTUNGEN Standard: Buna-N - Auf Wunsch: Viton

Alle Proben wurden nach folgenden Normen durchgeführt: **ISO 2941:** Kollaps-Berstdruckprüfung - **ISO 2942:** Feststellung der einwandfreien Fertigungsqualität - **ISO 2943:** Prüfung der Verträglichkeit mit der Druckflüssigkeit - **ISO 3723:** Verfahren zur Prüfung der Endscheibenbelastung
ISO 3724: Nachweis der Durchfluss-Ermüdungseigenschaften - **ISO 3968:** Durchflusswiderstand gegen Volumenstrom - **ISO 4572:** Multipass test

F Filtres en ligne haute pression - série MHT -

DESCRIPTION: Les filtres série MHT, sont installés sur lignes à haute pression. Les éléments filtrants utilisés permettent une haute efficacité filtrante et une élevée protection des composants du circuit.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Pression max. de service: 420bar (42.000 kPa)
Pression max. d'essai: 620 bar (62.000 kPa)
Pression d'éclatement: 1260 bar (126.000 kPa)
Essai de fatigue: 0 ÷ 280 bar (0 ÷ 28.000 kPa)
Tête du filtre: Fonte sphéroïdale **Bol:** Acier
Temperature de travail: -25°C ÷ +110°C
Valve de By-pass: standard Δp 6 bar (600 kPa) \pm 10%
Valve de non-retour: sur demande

ELEMENTS FILTRANTS

Papier special 10 μ - 25 μ
Fibre inorganique 3 μ - 6 μ - 12 μ - 25 μ Abs.
Treillis métalliques 10 μ - 25 μ - 30 μ - 60 μ
Production special sur demande.

PRESSION D'ECRASUREMENT ELEMENTS FILTRANTS

Δp 21 bar (2.100 kPa) tous les types
 Δp 210 bar (21.000 kPa) FT - FC - FD - FV - RD - RV - RT - MS

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 média/fluides - **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 4572:** Test Multipass.

E Filtros de línea de alta presión - serie MHT -

DESCRIPCIÓN: Los filtros de la serie MHT se instalan en la línea de alta presión. Los elementos filtrantes empleados permiten una alta eficiencia filtrante y una elevada protección de los componentes del circuito.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presión máx de servicio: 420bar (42.000 kPa)
Presión máx de prueba: 620 bar (62.000 kPa)
Presión de rotura: 1260 bar (126.000 kPa)
Ensayo de fatiga: 0 ÷ 280 bar (0 ÷ 28.000 kPa)
Cabezal: Fundición esferoidal
Cuerpo: Acero extrusionado
Temperatura de servicio: -25°C ÷ +110°C
Válvula by-pass: estandar Δp 6 bar \pm 10%
Válvula anti-retorno: bajo demanda

ELEMENTOS FILTRANTES

Papel especial 10 μ - 25 μ
Fibra inorgánica 3 μ - 6 μ - 12 μ - 25 μ Abs.
Tela metálica 10 μ - 25 μ
Ejecucion especial bajo pedido.

PRESION DE APLASTAMIENTO DEL CARTUCHO FILTRANTE

Δp 21 bar 2.100 kPa) Todos los modelos
 Δp 210 bar (21.000 kPa) modelos FT - FC - FD - FV - RD - RV

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 4572:** Prueba multipass

I Filtri in linea ad alta pressione - serie MHT -

DESCRIZIONE: I filtri della serie MHT sono installati su linee ad alta pressione. Gli elementi filtranti utilizzati permettono una alta efficienza filtrante ed una elevata protezione nei confronti dei componenti del circuito.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max. di esercizio: 420bar (42.000 kPa)
Pressione max. di collaudo: 620 bar (62.000 kPa)
Pressione di scoppio: 1260 bar (126.000 kPa)
Test di fatica: 0 ÷ 280 bar (0 ÷ 28.000 kPa)
Testata: Ghisa sferoidale **Corpo:** Acciaio estruso
Temperatura di lavoro: -25°C ÷ +110°C
Valvola di By-pass: standard Δp 6 bar (600 kPa) \pm 10%
Valvola di non ritorno: disponibile su richiesta

ELEMENTI FILTRANTI

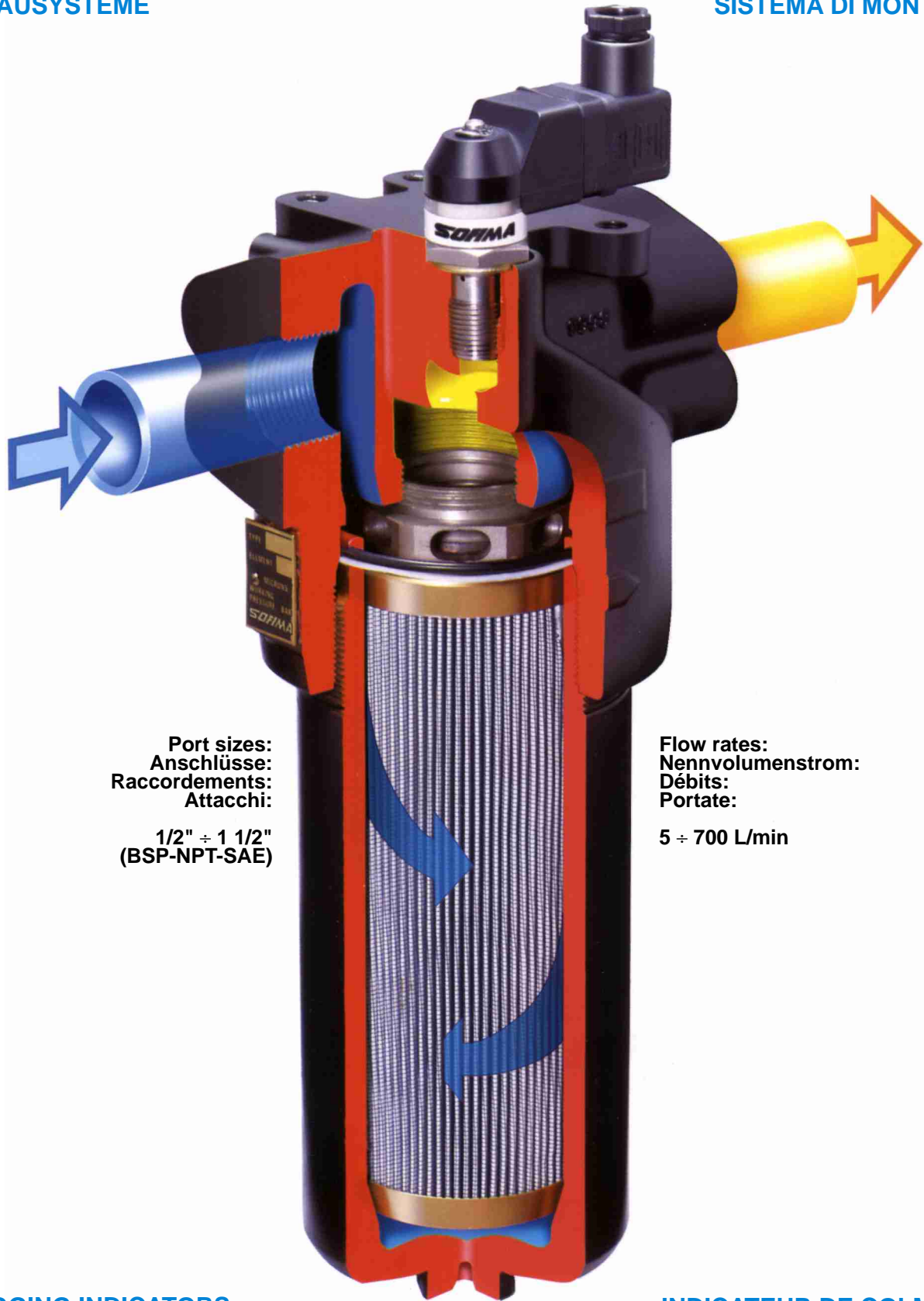
Carta speciale 10 μ - 25 μ
Fibra inorganica 3 μ - 6 μ - 12 μ - 25 μ Abs
Tela metallica 10 μ - 25 μ - 30 μ - 60 μ
Esecuzioni speciali su richiesta.

PRESSIONE COLLASSO CARTUCCE FILTRANTI

Δp 21 bar (2.100 kPa) tutti i tipi
 Δp 210 bar (21.000 kPa) FT - FC - FD - FV - RD - RV - RT - MS

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 4572:** Prova Multipass



Port sizes:
Anschlüsse:
Raccordements:
Attacchi:

1/2" ÷ 1 1/2"
(BSP-NPT-SAE)

Flow rates:
Nennvolumenstrom:
Débits:
Portate:

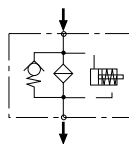
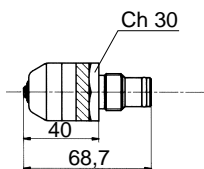
5 ÷ 700 L/min

CLOGGING INDICATORS
VERSCHMUTZUNGSANZEIGER

INDICATEUR DE COLMATAGE
INDICATORI DI INTASAMENTO

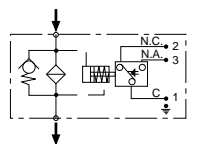
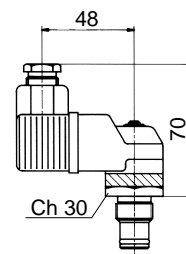
F

Visual differential
Optisch
Différentiel visuel
Differenziale visivo
5 bar (kPa 500)-008.0002.2
8 bar (kPa 800)-008.0003.2



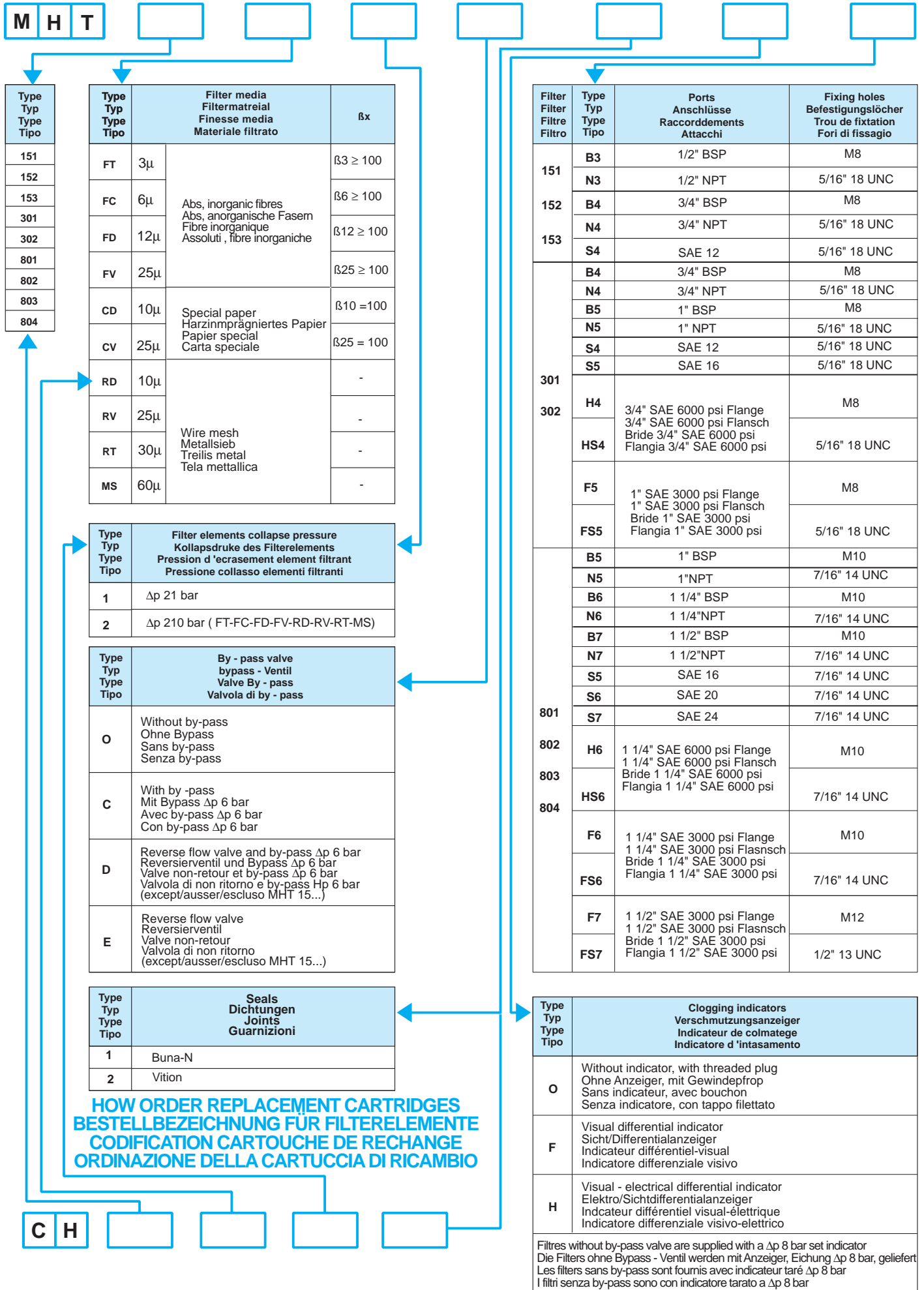
H

Visual and electrical
Optisch und Elektrisch
Visuel et électrique
Visivo e elettrico
DIN 43650 - IP 65
5 bar (kPa 500)-008.0008.2
8 bar (kPa 800)-008.0009.2



HOW TO ORDER THE COMPLETE FILTER BESTELLBEZEICHNUNG FÜR KOMPLETTE FILTER

DETERMINATION D'UN FILTRE ORDINAZIONE DEL FILTRO COMPLETO



M H T

Type Typ Type Tipo	Type Typ Type Tipo	Filter media Filtermatreial Finesse media Materiale filtrato	βx
151	FT	Abs. inorganic fibres Abs. anorganische Fasern Fibre inorganique Assoluti , fibre inorganiche	β3 ≥ 100
152	FC		β6 ≥ 100
153	FD		β12 ≥ 100
301	FV		β25 ≥ 100
302	FD		β12 ≥ 100
801	FV	β25 ≥ 100	β25 ≥ 100
802	CD	Special paper Harzinprägniertes Papier Papier special Carta speciale	β10 = 100
803	CV		β25 = 100
804	RD	Wire mesh Metallsieb Treillis metal Tela metallica	-
	RV		-
	RT		-
	MS		-
	MS		-

Type Typ Type Tipo	Filter elements collapse pressure Kollapsdrucke des Filterelements Pression d'ecrasement element filtrant Pressione collasso elementi filtranti
1	Δp 21 bar
2	Δp 210 bar (FT-FC-FD-FV-RD-RV-RT-MS)

Type Typ Type Tipo	By - pass valve bypass - Ventil Valve By - pass Valvola di by - pass
O	Without by-pass Ohne Bypass Sans by-pass Senza by-pass
C	With by -pass Mit Bypass Δp 6 bar Avec by-pass Δp 6 bar Con by-pass Δp 6 bar
D	Reverse flow valve and by-pass Δp 6 bar Reversierventil und Bypass Δp 6 bar Valve non-retour et by-pass Δp 6 bar Valvola di non ritorno e by-pass Hp 6 bar (except/ausser/escluso MHT 15...)
E	Reverse flow valve Reversierventil Valve non-retour Valvola di non ritorno (except/ausser/escluso MHT 15...)

Type Typ Type Tipo	Seals Dichtungen Joints Guarnizioni
1	Buna-N
2	Vition

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

C H

Filter Filter Filtre Filtro	Type Typ Type Tipo	Ports Anschlüsse Raccordements Attacchi	Fixing holes Befestigungslöcher Trou de fixation Fori di fissaggio	
151	B3	1/2" BSP	M8	
	N3	1/2" NPT	5/16" 18 UNC	
	152	B4	3/4" BSP	M8
		N4	3/4" NPT	5/16" 18 UNC
153	S4	SAE 12	5/16" 18 UNC	
	B4	3/4" BSP	M8	
301	N4	3/4" NPT	5/16" 18 UNC	
	B5	1" BSP	M8	
	N5	1" NPT	5/16" 18 UNC	
	S4	SAE 12	5/16" 18 UNC	
	S5	SAE 16	5/16" 18 UNC	
302	H4	3/4" SAE 6000 psi Flange 3/4" SAE 6000 psi Flansch Bride 3/4" SAE 6000 psi Flangia 3/4" SAE 6000 psi	M8	
	HS4		5/16" 18 UNC	
801	F5	1" SAE 3000 psi Flange 1" SAE 3000 psi Flansch Bride 1" SAE 3000 psi Flangia 1" SAE 3000 psi	M8	
	FS5		5/16" 18 UNC	
802	B5	1" BSP	M10	
	N5	1"NPT	7/16" 14 UNC	
	B6	1 1/4" BSP	M10	
	N6	1 1/4"NPT	7/16" 14 UNC	
	B7	1 1/2" BSP	M10	
	N7	1 1/2"NPT	7/16" 14 UNC	
	S5	SAE 16	7/16" 14 UNC	
S6	SAE 20	7/16" 14 UNC		
803	S7	SAE 24	7/16" 14 UNC	
	H6	1 1/4" SAE 6000 psi Flange 1 1/4" SAE 6000 psi Flansch Bride 1 1/4" SAE 6000 psi Flangia 1 1/4" SAE 6000 psi	M10	
HS6	7/16" 14 UNC			
804	F6	1 1/4" SAE 3000 psi Flange 1 1/4" SAE 3000 psi Flansch Bride 1 1/4" SAE 3000 psi Flangia 1 1/4" SAE 3000 psi	M10	
	FS6		7/16" 14 UNC	
804	F7	1 1/2" SAE 3000 psi Flange 1 1/2" SAE 3000 psi Flansch Bride 1 1/2" SAE 3000 psi Flangia 1 1/2" SAE 3000 psi	M12	
	FS7		1/2" 13 UNC	

Type Typ Type Tipo	Clogging indicators Verschmutzungsanzeiger Indicateur de colmatage Indicatore d'intasamento
O	Without indicator, with threaded plug Ohne Anzeiger, mit Gewindepropf Sans indicateur, avec bouchon Senza indicatore, con tappo filettato
F	Visual differential indicator Sicht/Differentialanzeiger Indicateur différentiel-visual Indicatore differenziale visivo
H	Visual - electrical differential indicator Elektro/Sichtdifferentialanzeiger Indicateur différentiel visual-électrique Indicatore differenziale visivo-elettrico

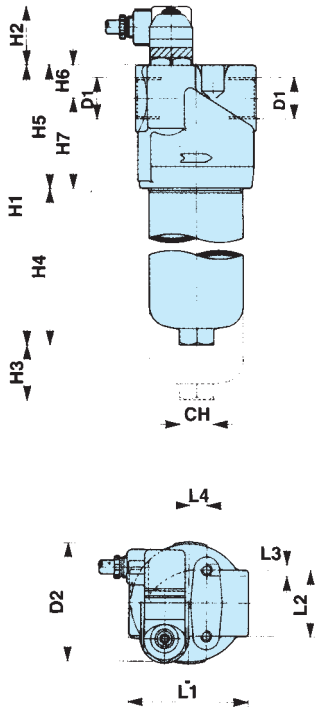
Filters without by-pass valve are supplied with a Δp 8 bar set indicator
Die Filters ohne Bypass - Ventil werden mit Anzeiger, Eichung Δp 8 bar, geliefert
Les filters sans by-pass sont fournis avec indicateur taré Δp 8 bar
I filtri senza by-pass sono con indicatore tarato a Δp 8 bar

**DIMENSIONAL LAYOUT
TECHNISCHE MASSDATEN**

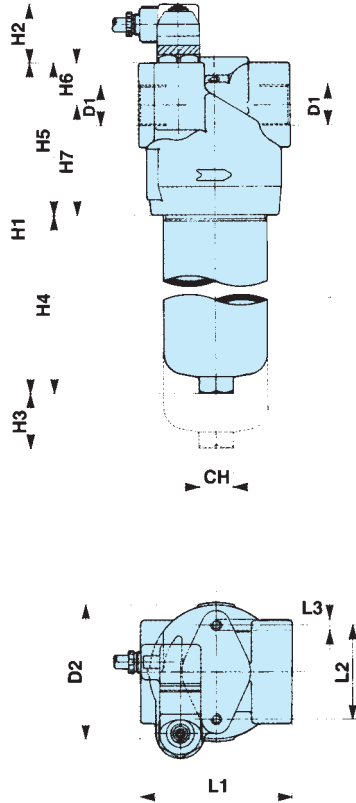
(mm)

**ENCOMBREMENT
DATI TECNICI DIMENSIONALI**

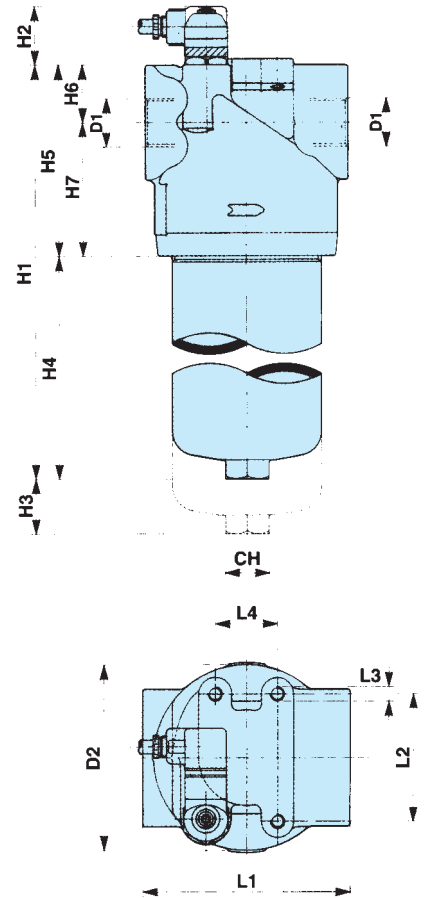
MHT 15...



MHT 30...



MHT 80...

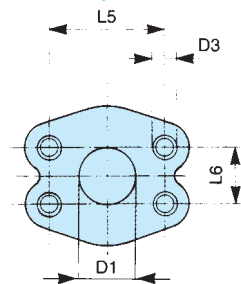


Type Typ Tipo	D1		D2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L2	L3	L4	CH	Kg
MHT 151	1/2"	3/4"	82	165	43	100	79	86	23	63	85	46	M8 5/16" 18 UNC	12,5	30	4,4
MHT 152	1/2"	3/4"	82	195	43	100	109	86	23	63	85	46		12,5	30	4,6
MHT 153	1/2"	3/4"	82	295	43	100	209	86	23	63	85	46		12,5	30	5,2
MHT 301	3/4"	1"	94	226	43	100	116	110	33	77	107	65		-	30	6,6
MHT 302	3/4"	1"	94	317	43	100	207	110	33	77	107	65		-	30	8,2
MHT 801	1"	1 1/2"	128	244	43	100	107	137	44	93	143	77	M10 7/16" 14 UNC	43	30	11,0
MHT 802	1"	1 1/2"	128	336	43	100	199	137	44	93	143	77		43	30	13,9
MHT 803	1"	1 1/2"	128	456	43	100	319	137	44	93	143	77		43	30	17,2
MHT 804	1"	1 1/2"	128	557	43	100	420	137	44	93	143	77		43	30	22,0

Flange mounting bolt dimensions (mm)
Bohrungsabmessungen des Flanschanschlusses (mm)

Type Typ Tipo	Code Code Codice	D1	Max. pressure Max. Druck Pressione max.	L5	L6	D3	T *
MHT 30	H4	3/4"	420 bar	50,8	23,8	M10	14
	HS4	3/4"	420 bar	50,8	23,8	3/8" 16 UNC	14
	F5	1"	210 bar	52,4	26,2	M10	14
	FS5	1"	210 bar	52,4	26,2	3/8" 16 UNC	14
MHT 80	H6	1 1/4"	420 bar	66,7	31,8	M14	19
	HS6	1 1/4"	420 bar	66,7	31,8	1/2" 13 UNC	19
	F6	1 1/4"	210 bar	58,72	30,18	M10	19
	FS6	1 1/4"	210 bar	58,72	30,18	7/16" 14 UNC	19
	F7	1 1/2"	210 bar	70,0	35,7	M12	19
	FS7	1 1/2"	210 bar	70,0	35,7	1/2" 13 UNC	19

Dimensions forure pour contre-bride (mm)
Dimensioni foratura per controflange (mm)



* T =
min. thread depth
min. Gewindetiefe
min. Profondeur filetage
min. profondità di filettatura

FLOW RATES
NENNVOLUMENSTROM

(L/min)

DEBITS
PORTATE

Type Typ Type Tipo	Filter elements Filterelemente Elements Filtrants Elementi filtranti	Øp		
		0,5 bar	1 bar	1,5 bar
MHT 151 (*)	FT1	11	21	28
	FC1	14	26	40
	FD1	19	38	57
	FV1	31	60	85
	CD1	45	75	90
	CV1	75	90	90
	RD1	70	90	90
	RV1 - RT1	80	90	90
	RD2	68	90	90
	RV2 - RT2	78	90	90
FT2	9	19	25	
FC2	12	23	35	
FD2	16	33	52	
FV2	27	50	77	
MHT 152 (*)	FT1	15	30	45
	FC1	18	35	50
	FD1	25	50	75
	FV1	40	68	90
	CD1	50	80	90
	CV1	80	90	90
	RD1	75	90	90
	RV1 - RT1	85	90	90
	RD2	73	90	90
	RV2 - RT2	83	90	90
FT2	13	26	41	
FC2	15	30	47	
FD2	22	46	70	
FV2	35	60	85	
MHT 153 (*)	FT1	22	35	50
	FC1	24	41	56
	FD1	35	55	85
	FV1	55	83	90
	CD1	72	90	90
	CV1	85	90	90
	RD1	80	90	90
	RV1 - RT1	90	90	90
	RD2	78	90	90
	RV2 - RT2	90	90	90
FT2	20	33	48	
FC2	22	38	52	
FD2	31	50	81	
FV2	50	78	90	

Type Typ Type Tipo	Filter elements Filterelemente Elements Filtrants Elementi filtranti	Øp		
		0,5 bar	1 bar	1,5 bar
MHT 301 (**)	FT1	25	55	70
	FC1	27	62	81
	FD1	39	73	95
	FV1	62	110	150
	CD1	80	130	150
	CV1	110	150	150
	RD1	100	150	150
	RV1 - RT1	120	150	150
	RD2	97	150	150
	RV2 - RT2	117	150	150
FT2	23	51	67	
FC2	24	58	76	
FD2	36	67	90	
FV2	57	100	145	
MHT 302 (**)	FT1	34	63	79
	FC1	38	73	90
	FD1	50	84	104
	FV1	75	119	150
	CD1	122	150	150
	CV1	135	150	150
	RD1	130	150	150
	RV1 - RT1	148	150	150
	RD2	127	150	150
	RV2 - RT2	144	150	150
FT2	30	60	74	
FC2	34	68	86	
FD2	47	78	100	
FV2	70	109	150	
MHT 801 (***)	FT1	39	73	124
	FC1	46	91	142
	FD1	79	154	193
	FV1	105	194	240
	CD1	159	240	240
	CV1	219	240	240
	RD1	178	240	240
	RV1 - RT1	186	240	240
	RD2	150	240	240
	RV2 - RT2	155	240	240
FT2	27	48	74	
FC2	36	62	87	
FD2	50	98	131	
FV2	73	130	184	

Type Typ Type Tipo	Filter elements Filterelemente Elements Filtrants Elementi filtranti	Øp		
		0,5 bar	1 bar	1,5 bar
MHT 802 (***)	FT1	93	198	250
	FC1	128	218	281
	FD1	163	286	300
	FV1	201	300	300
	CD1	239	300	300
	CV1	279	300	300
	RD1	261	300	300
	RV1 - RT1	291	300	300
	RD2	217	300	300
	RV2 - RT2	242	300	300
FT2	71	152	190	
FC2	125	167	216	
FD2	125	230	280	
FV2	153	280	300	
MHT 803 (***)	FT1	131	270	340
	FC1	140	287	350
	FD1	170	325	420
	FV1	225	380	420
	CD1	290	420	420
	CV1	320	420	420
	RD1	311	420	420
	RV1 - RT1	335	420	420
	RD2	260	420	420
	RV2 - RT2	280	420	420
FT2	109	225	283	
FC2	116	239	291	
FD2	141	270	408	
FV2	187	316	420	
MHT 804 (***)	FT1	173	351	420
	FC1	188	363	420
	FD1	237	410	420
	FV1	312	420	420
	CD1	330	420	420
	CV1	340	420	420
	RD1	331	420	420
	RV1 - RT1	355	420	420
	RD2	277	420	420
	RV2 - RT2	295	420	420
FT2	144	292	310	
FC2	156	302	362	
FD2	197	341	420	
FV2	260	390	420	

Kinematic viscosity 30 cSt
Density < 0,9 Kg/dm³

Kinematischer Viscosität 30 cSt
Dichte < 0,9 Kg/dm³

Viscosité 30 cSt
Densité < 0,9 Kg/dm³

Viscosità cinematica 30 cSt
Densità < 0,9 Kg/dm³

(*) Port 3/4" - Anschluß 3/4" - Raccordement 3/4" - Attacco 3/4"
 (**) Port 1" - Anschluß 1" - Raccordement 1" - Attacco 1"
 (***) Port 1 1/2" - Anschluß 1 1/2" - Raccordement 31 1/2" - Attacco 1 1/2"

DIRT HOLDING CAPACITY
AUFSPICHERUNGSFÄHIGKEIT
CAPACITE D'ACCUMULATION
CAPACITA' D'ACCUMULO

(g)ACFTD
 $\Delta p = 5 \text{ bar}$

Type Typ Type Tipo	Filter element Filterelemente Elements filtrants Elementi filtranti									
	FT1	FC2	FC1	FC2	FD1	FD2	FV1	FV2	CD	CV
CH 151	1,8	1,8	2,3	2,3	2,6	2,6	3,8	3,8	2,1	2,3
CH 152	2,6	2,6	3,3	3,3	3,7	3,7	5,4	5,4	3,0	3,3
CH 153	4,8	4,8	6,3	6,3	6,8	6,8	10,0	10,0	5,6	6,0
CH 301	5,0	5,0	6,6	6,6	7,2	7,2	10,6	10,6	5,4	5,8
CH 302	9,5	9,5	12,3	12,3	13,6	13,6	19,0	19,0	10,2	11,0
CH 801	10,4	7,6	13,5	9,9	15,0	11,0	22,0	16,0	12,0	17,9
CH 802	19,2	14,0	24,0	18,0	27,0	20,0	40,0	29,0	22,0	23,6
CH 803	25,0	22,0	33,0	28,0	37,0	32,0	54,0	46,0	35,0	37,0
CH 804	34,0	29,0	43,0	37,0	49,0	42,0	70,0	61,0	46,0	49,0

FILTER AREA (cm²)
FILTERFLÄCHE (cm²)
SURFACE FILTRANTE (cm²)
AREA FILTRANTE (cm²)

Type Typ Type Tipo	Filters elements Filterelemente Elements filtrants Superficie filtrante			
	RD1 RT1	RD2 RT2	RV 1 MS 1	RV 2 MS 2
CH 151	300	300	300	300
CH 152	430	430	430	430
CH 153	805	805	805	805
CH 301	770	770	770	770
CH 302	1455	1455	1455	1455
CH 801	1710	1430	1710	1430
CH 802	3160	2210	3160	2210
CH 803	5020	3560	5020	3560
CH 804	6580	4700	6580	4700

FILTRATION EFFICIENCY
FEINSTFILTERUNG
FINESSE FILTRANT
EFFICENZA FILTRANTE
(MULTIPASS TEST ISO 4572)

Filter elements Filtermaterialien Elements filtrante Elementi filtranti	Δp (bar)	β_x Ratio β_x Verhältnis		Rapport β_x Rapporto β_x	
		β_3	β_6	β_{12}	β_{25}
FT = 3 μ	5	106	246	963	>5000
FC = 6 μ	5	36	100	294	>5000
FD = 12 μ	5	6	18	144	580
FV = 25 μ	5	1	1,5	5,2	126
CD = 10 μ	5	1	1,3	2,1	5
CV = 25 μ	5	1	1	1,3	2