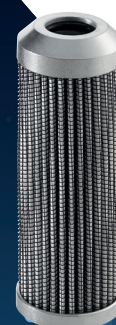




HPB (315 bar)

FILTRI ALTA PRESSIONE
HIGH PRESSURE FILTERS



DESCRIZIONE

Filtri per alte pressioni

DATI TECNICI FILTRO COMPLETO

- Testa fusa in ghisa sferoidale
- Contenitore in acciaio
- Pressione massima di esercizio 315 bar
- Pressione di prova a fatica da 0 a 300 bar e per 1.000.000 di cicli
- Pressione di collaudo 450 bar
- Pressione di collasso 900 bar
- Temperatura d'esercizio -20 +95 °C

ELEMENTI FILTRANTI

- **ISO 16889** - Oleoidraulica - Filtri - Metodo multi-pass per la valutazione delle prestazioni di filtrazione di un elemento filtrante
- **ISO 2942** - Oleoidraulica - Elementi filtranti - Verifica della conformità di fabbricazione
- **ISO 2943** - Oleoidraulica - Elementi filtranti - Verifica della compatibilità dei materiali con oli minerali (tipo HH - HM - HR - HV - HG secondo ISO 6743/4)
- **ISO 3723** - Oleoidraulica - Elementi filtranti - Verifica della resistenza alla deformazione assiale
- **ISO 3724** - Oleoidraulica - Elementi filtranti - Verifica della resistenza a fatica per variazioni di portata
- **ISO 2941** - Oleoidraulica - Elementi filtranti - Verifica della resistenza allo schiacciamento (collasso)
- **ISO 3968 Cl.B.** - Oleoidraulica - Filtri - Determinazione della perdita di carico in funzione della portata

DESCRIPTION

High pressure filters

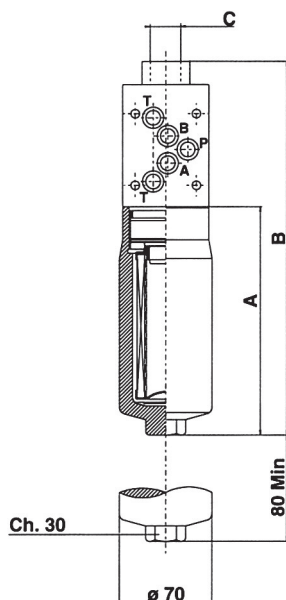
TECHNICAL DATA

- Filter head melts in cast spheroidal iron
- Steel housing
- Max working pressure 315 bar
- Fatigue pressure of 1.000.000 cycles at 0-300 bar
- Static pressure testing at 450 bar
- Collapse pressure 900 bar
- Operating temperature -20 +95 °C

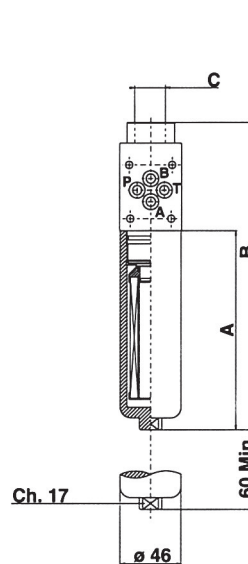
FILTRATION ELEMENTS

- **ISO 16889** - Hydraulic fluid power - Filters - Multi-pass method for evaluating filtration performance of a filter element
- **ISO 2942** - Hydraulic fluid power - Filters elements - Verification of fabrication integrity and determination of first bubble point
- **ISO 2943** - Hydraulic fluid power - Filters elements - Verification of material compatibility with fluids (HH - HM - HR - HV - HG type according ISO 6743/4)
- **ISO 3723** - Hydraulic fluid power - Filters elements - Method for end load test
- **ISO 3724** - Hydraulic fluid power - Filters elements - Verification of flow fatigue characteristics
- **ISO 2941** - Hydraulic fluid power - Filters elements - Verification of collapse/burst resistance
- **ISO 3968 Cl.B.** - Hydraulic fluid power - Filters - Evaluation of pressure drop versus flow characteristics

TESTINA CON ATTACCO CETOP 05 HEAD WITH CONNECTION CETOP 05



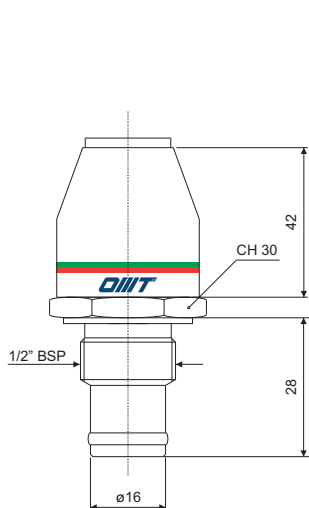
TESTINA CON ATTACCO CETOP 03 HEAD WITH CONNECTION CETOP 03



Codice Code	Attacco Connection	A	B	C
HPB 061	CETOP 03	150	231,5	M20x1.5 1/2" BSP
HPB 282	CETOP 05	172	281,5	
HPB 283	CETOP 05	272	381,5	

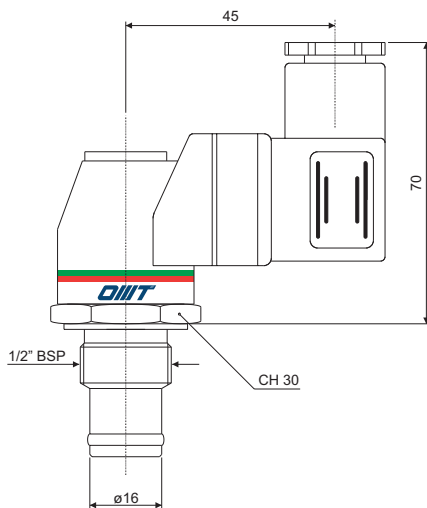
DV500 DV500M

Indicatore visivo
Visual Indicator



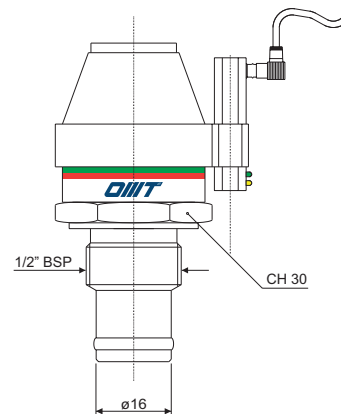
DE500* DE500M

Indicatore visivo-elettrico
Electrical visual Indicator



DR500* DR 500M

Indicatore visivo-elettrico
con contatti REED
Electrical visual Indicator
with REED contacts



(*) Protection IP65 connector DIN 43650

Contatti in scambio con i seguenti valori
Exchange contacts with the following values:

Tensione di aliment. Voltage supply (V)	Carico resistivo Resistive charge (A)	Carico induttivo Inductive charge (A)
C.A. 125	5	5
C.A. 250	5	5
C.C. 15	10	10
C.C. 30	5	5
C.C. 50	1	1
C.C. 125	0.5	0.06

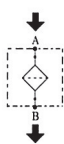
Gli indicatori visivi sono disponibili:

- con filettatura M20x1.5 (DV...M) e filettatura 1/2" BSP (DV...)
- con contatti ad ampolla "Reed" (DR131M e DR131)

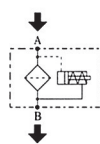
Visual indicators are available:

- with threads M20x1.5 (DV...M) and threads 1/2" BSP (DV...)
- with "Reed" contacts (DR131M and DR131)

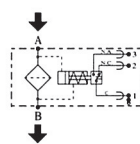
SIMBOLOGIA / SIMBOLOGY



HPB



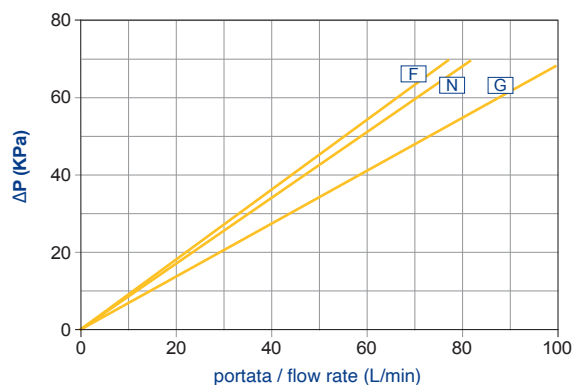
DV500
HPB + DV500M



DE500
HPB + DE500M

CADUTA DI PRESSIONE ELEMENTI FILTRANTI SERIE Y (alta pressione differenziale)
FILTER ELEMENT PRESSURE DROP SERIES Y (high differential pressure)

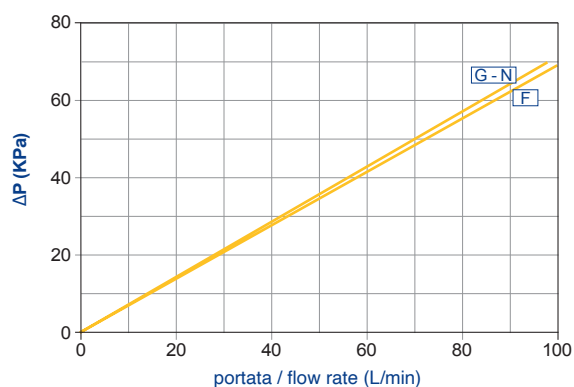
CHP 282



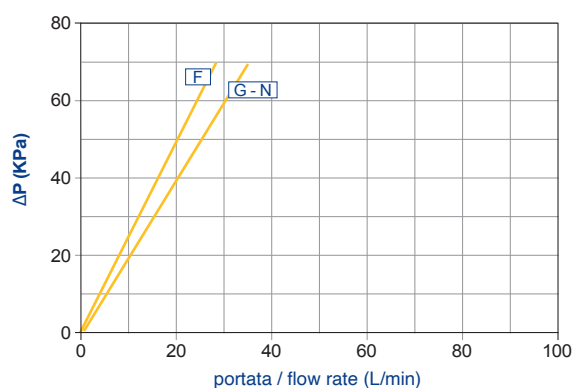
Le curve sono valide per olio minerale avente viscosità cinematica 30 cSt e massa volumetrica 860 kg/m³. La variazione di caduta di pressione è proporzionale alla viscosità cinematica.

The graphic refer to mineral oil with a kinematic viscosity of 30 cSt. The variation of the pressure drop is proportional to viscosity.

CHP 283



CHP 061



HPB

061

F

Y

N

-

Serie Series	
HPB	Filtro completo Complete filter
CHP	Elementi filtranti Filter elements

Grandezza nominale Normal size	
061	Lunghezza unica Only one leinght
282	Lunghezza 1 Leinght 1
283	Lunghezza 2 Leinght 2

Elemento filtrante *** Filter elements	
-	Senza elemento filtrante Without filtration elements
F03	3 µm Fibre inorganiche $\beta x(c) \geq 75$ Inorganic fibre 3 µm $\beta x(c) \geq 75$
F06	6 µm Fibre inorganiche $\beta x(c) \geq 75$ Inorganic fibre 6 µm $\beta x(c) \geq 75$
F10	10 µm Fibre inorganiche $\beta x(c) \geq 75$ Inorganic fibre 10 µm $\beta x(c) \geq 75$

Codice per l'ordinazione degli elementi filtranti
How to order the replacement elements

Øp. Elemento filtrante Filter elements	
Y	210 Bar

Guarnizioni Seals	
N	Nitrilica Buna-N

Filettature Thread	
-	M20 x 1,5
G	1/2" BSP

CHP 061 F Y N