

VALVOLE OLEODINAMICHE

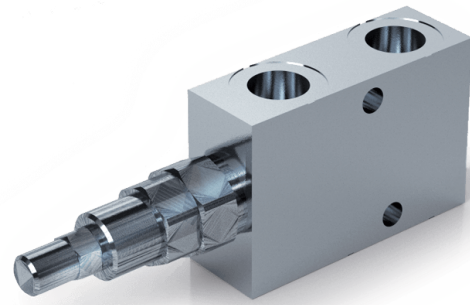
HYDRAULIC VALVES

Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4	5
HVCS	*	*	*	*

				*	
1	Valvola di bilanciamento semplice effetto centro aperto Single counterbalance valve center open			HVCS	
2	Dimensione Size	BSPP 1/4		01	
		BSPP 3/8		02	
		BSPP 1/2		03	
3	Molla Spring	30/210 Bar	80 Bar / Al Giro	80 Bar / Turn	A
		60/350 Bar	130 Bar / Al Giro	130 Bar / Turn	B
4	Materiale Material	Alluminio / Aluminum			-
		Alluminio Anodizzato/ Aluminum + Anodized Surface Treatment			A
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating			S
5	Rapporto Di Pilotaggio Pilot Ratio	1:4,25 Standard			-
		1:8			8



Prodotti in stock

Stock products

HVCS02A	3/8" / 30-210 bar / Alm body
HVCS03A	1/2" / 30-210 bar / Alm body
HVCS02AS	3/8" / 30-210 bar / Steel body
HVCS03AS	1/2" / 30-210 bar / Steel body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

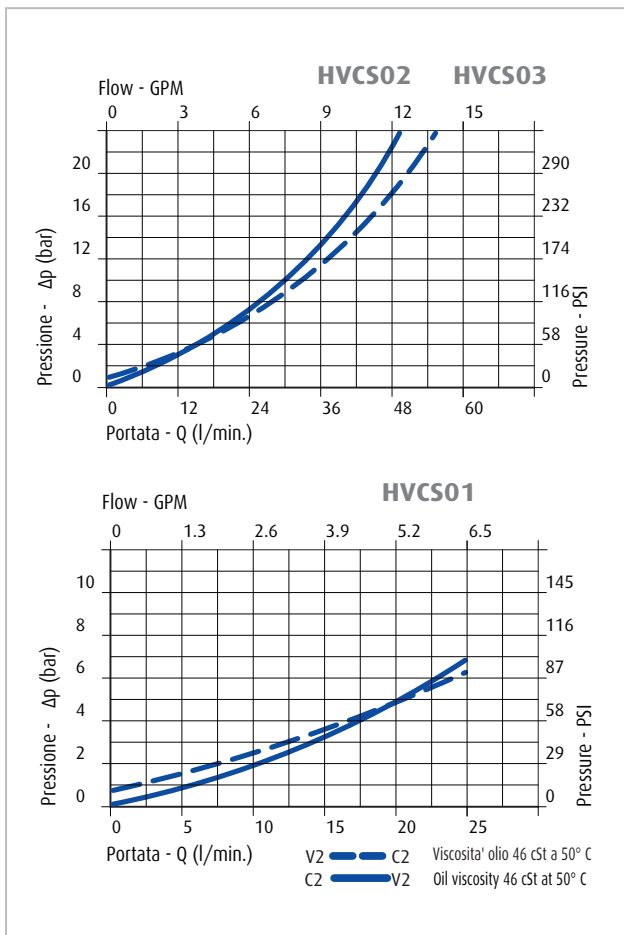
Caratteristiche

Performances

Portata min/max Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/60 - 0.26/15.9
Pressione di lavoro max Max working pressure		350 bar 5075 PSI
Pressione max di taratura Max setting pressure		350 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	30

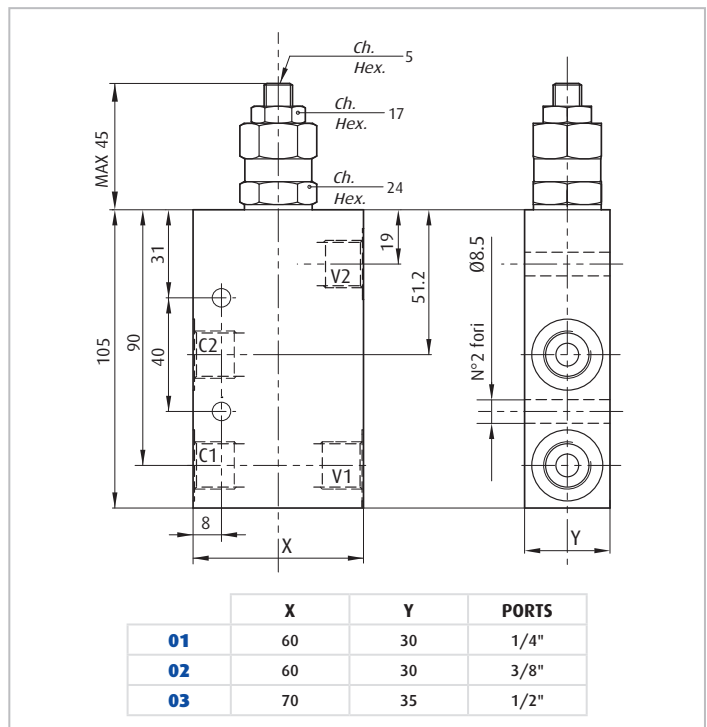
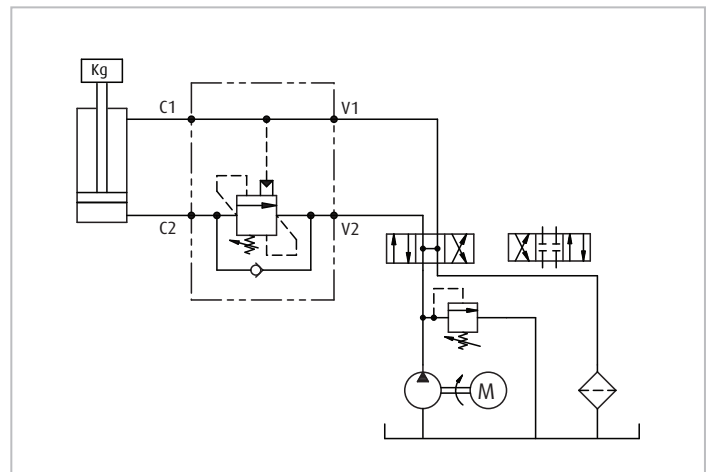
Diagramma Previde Di Carico

Pressure Drop Curves



Schema idraulico

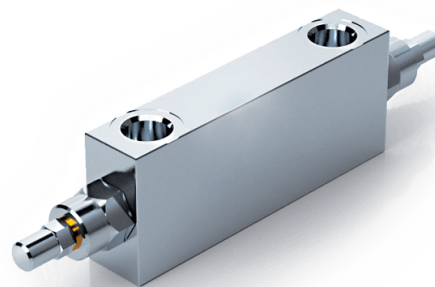
Hydraulic circuit



Codice ordinazione Ordering code

1	2	3	4	5
HVCD	*	*	*	*

1	Valvola di bilanciamento doppio effetto centro aperto Double counterbalance valve center open	HVCD
2	Dimensio Size	BSPP 1/4 01
		BSPP 3/8 02
		BSPP 1/2 03
3	Molla Spring 30/210 Bar 80 Bar / Al Giro 80 Bar / Turn A	
	Molla Spring 60/350 Bar 130 Bar / Al Giro 130 Bar / Turn B	
4	Materiale Material	Alluminio / Aluminum -
		Alluminio Anodizzato/ Aluminum + Anodized Surface Treatment A
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating S
5	Rapporto Di Pilotaggio Pilot Ratio	1:4,25 Standard -
		1:8 8



Prodotti in stock Stock products

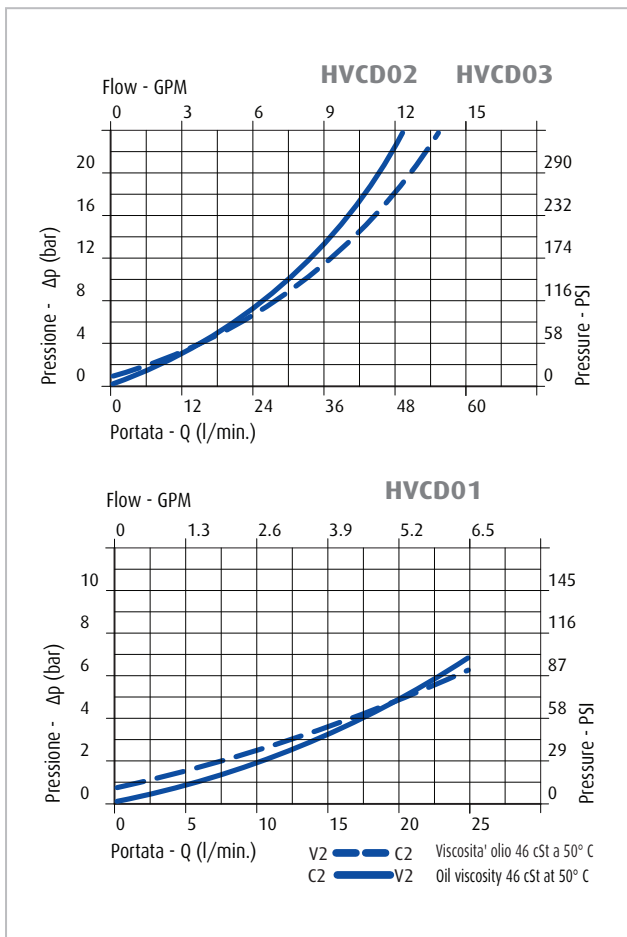
HVCD02A	3/8" / 30-210 bar / Alm body
HVCD03A	1/2" / 30-210 bar / Alm body
HVCD02AS	3/8" / 30-210 bar / Steel body
HVCD03AS	1/2" / 30-210 bar / Steel body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

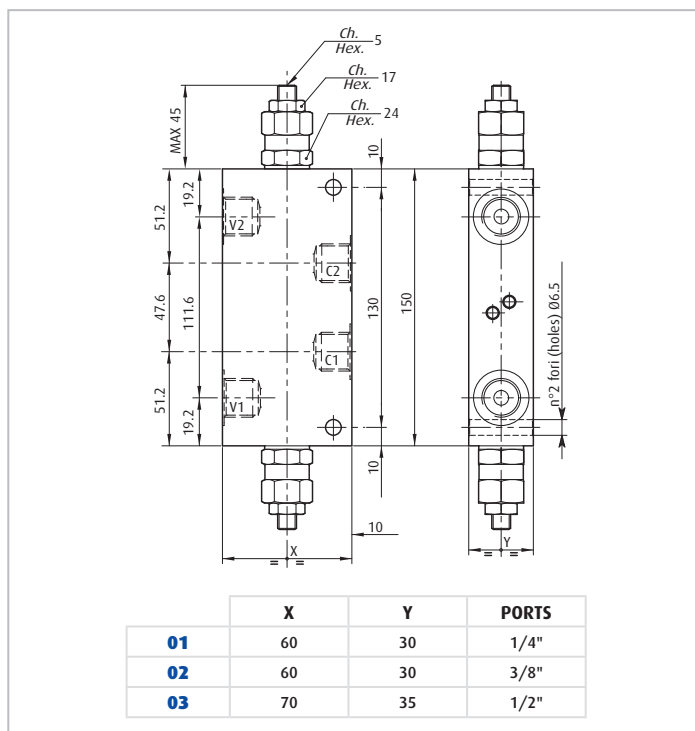
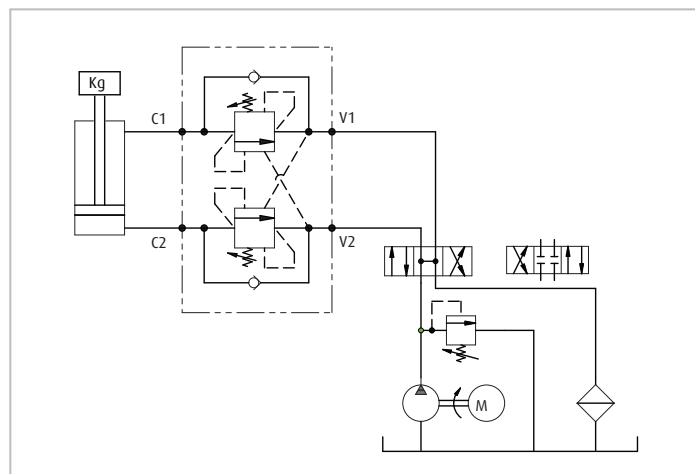
Caratteristiche Performances

Portata min/max	Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/60 - 0.26/15.9
Pressione di lavoro max	Max working pressure		450 bar 6525 PSI
Pressione max di taratura	Max setting pressure		350 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente	Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	30

Diagramma Predele Di Carico Pressure Drop Curves



Schema idraulico Hydraulic circuit

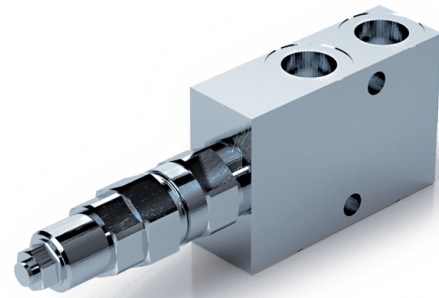


Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4	5
HVCSC	*	*	*	*

1	Valvola di bilanciamento semplice effetto centro chiuso single Counterbalance valve center closed	*
2	Dimensione Size	BSPP 1/4 01
		BSPP 3/8 02
		BSPP 1/2 03
3	Molla Spring 30/210 Bar	80 Bar / Al Giro 80 Bar / Turn A
	Molla Spring 60/350 Bar	130 Bar / Al Giro 130 Bar / Turn B
4	Materiale Material	Alluminio / Aluminum -
		Alluminio Anodizzato/ Aluminum + Anodized Surface Treatment A
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating S
5	Rapporto Di Pilotaggio Pilot Ratio	1:4,25 Standard -
		1:8 8



Prodotti in stock

Stock products

HVCSC02A	3/8" / 30-210 bar / Alm body
HVCSC03A	1/2" / 30-210 bar / Alm body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

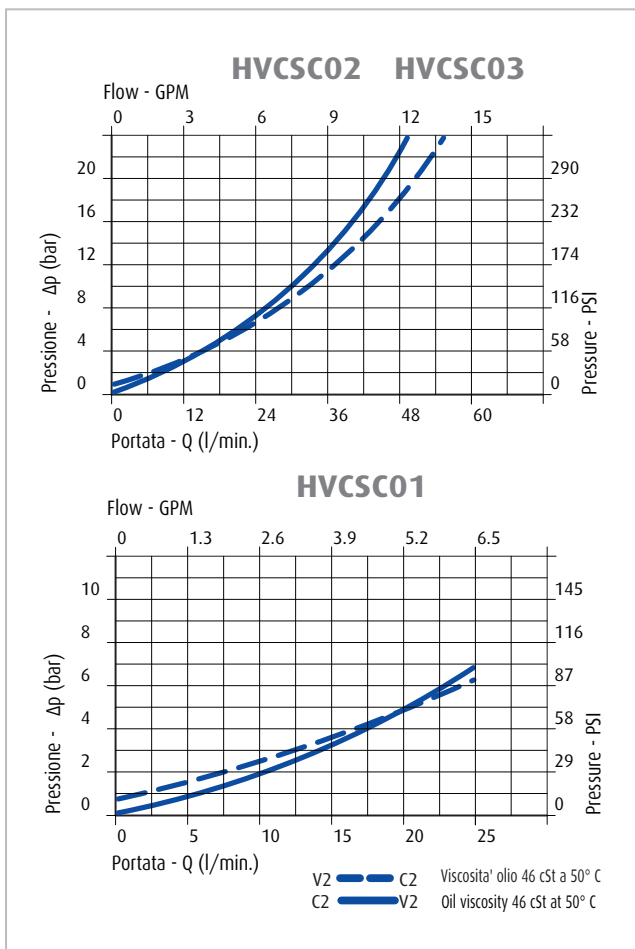
Caratteristiche

Performances

Portata min/max Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/60 - 0.26/15.9
Pressione di lavoro max Max working pressure		450 bar 6525 PSI
Pressione max di taratura Max setting pressure		350 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	30

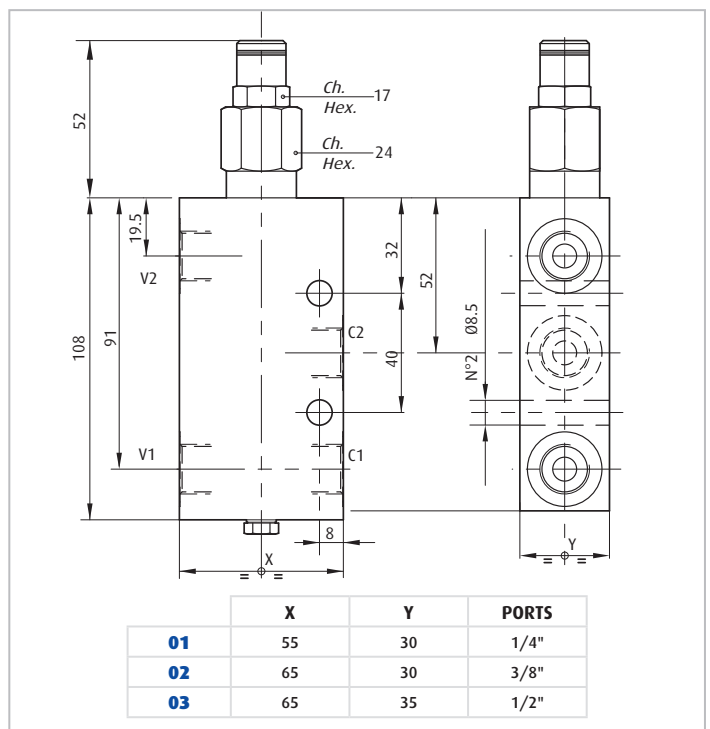
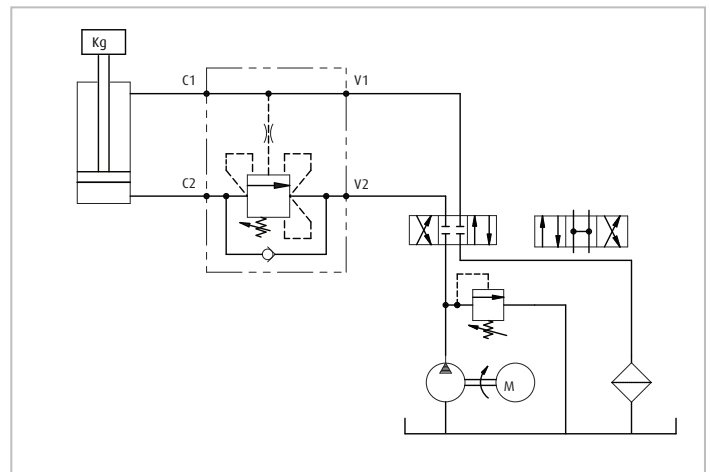
Diagramma Predite Di Carico

Pressure Drop Curves



Schema idraulico

Hydraulic circuit

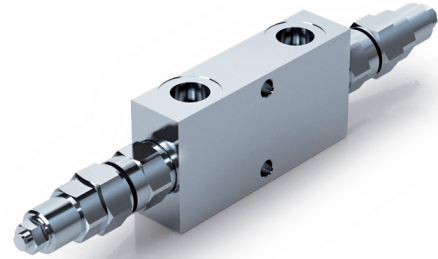


Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4	5
HVDCD	*	*	*	*

1	Valvola di bilanciamento doppio effetto centro chiuso Double counterbalance valve center closed	HVDCD
2	Dimensione Size	BSPP 1/4 01
		BSPP 3/8 02
		BSPP 1/2 03
3	Molla Spring 30/210 Bar	80 Bar / Al Giro 80 Bar / Turn A
	Molla Spring 60/350 Bar	130 Bar / Al Giro 130 Bar / Turn B
4	Materiale Material	Alluminio / Aluminum -
		Alluminio Anodizzato/ Aluminum + Anodized Surface Treatment A
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating S
5	Rapporto Di Pilotaggio Pilot Ratio	1:4,25 Standard -
		1:8 8



Prodotti in stock

Stock products

HVDCD02A	3/8" / 30-210 bar / Alm body
HVDCD03A	1/2" / 30-210 bar / Alm body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

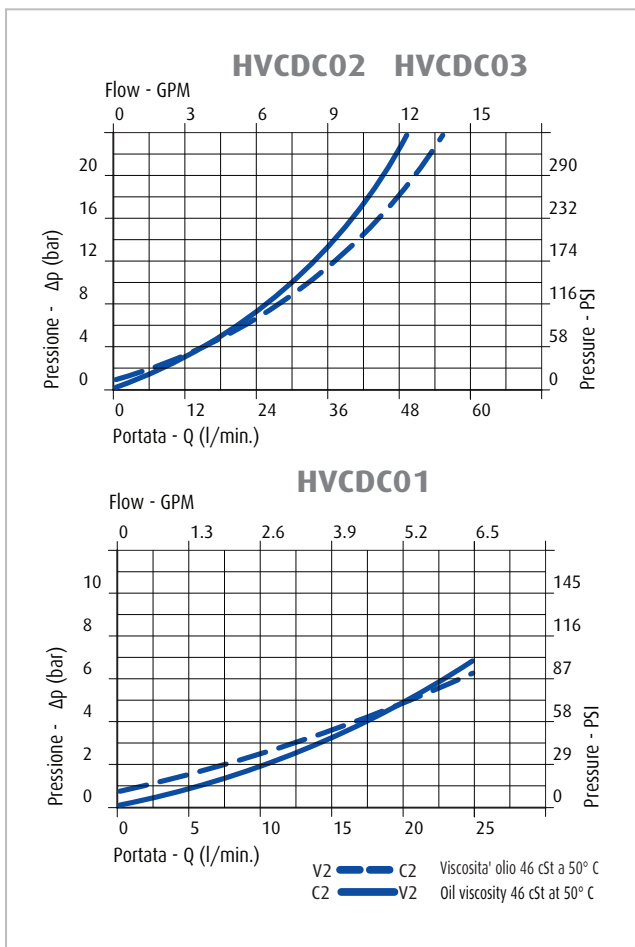
Caratteristiche

Performances

Portata min/max	Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/60 - 0.26/15.9
Pressione di lavoro max	Max working pressure		350 bar 5075 PSI
Pressione max di taratura	Max setting pressure		350 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente	Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	30

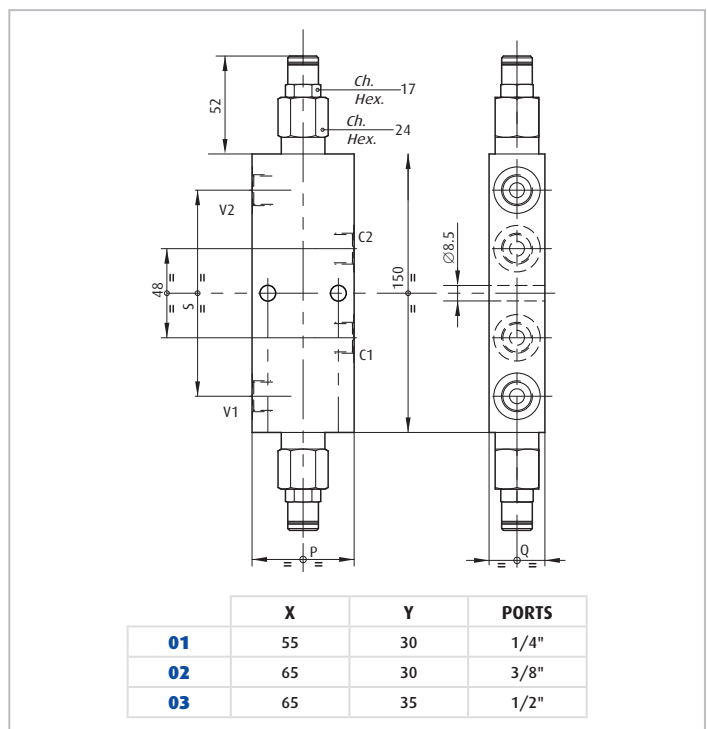
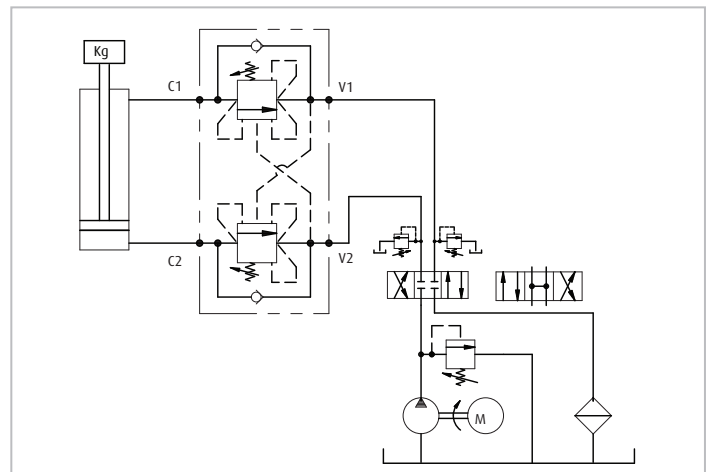
Diagramma Predite Di Carico

Pressure Drop Curves



Schema idraulico

Hydraulic circuit

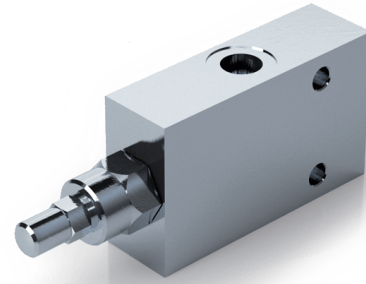


Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4	5
HVCSP	*	*	*	*

1	Valvola di bilanciamento semplice effetto pilotaggio esterno Single counterbalance valve external pilot	HVCSP
2	Dimensione Size	BSPP 1/4 01
		BSPP 3/8 02
		BSPP 1/2 03
3	Molla Spring 30/210 Bar	80 Bar / Al Giro 80 Bar / Turn A
	Molla Spring 60/350 Bar	130 Bar / Al Giro 130 Bar / Turn B
4	Materiale Material	Alluminio / Aluminum -
		Alluminio Anodizzato/ Aluminum + Anodized Surface Treatment A
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating S
5	Rapporto Di Pilotaggio Pilot Ratio	1:4,25 Standard -
		1:8 8



Prodotti in stock

Stock products

HVCSP02A	3/8" / 30-210 bar / Alm body
HVCSP03A	1/2" / 30-210 bar / Alm body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

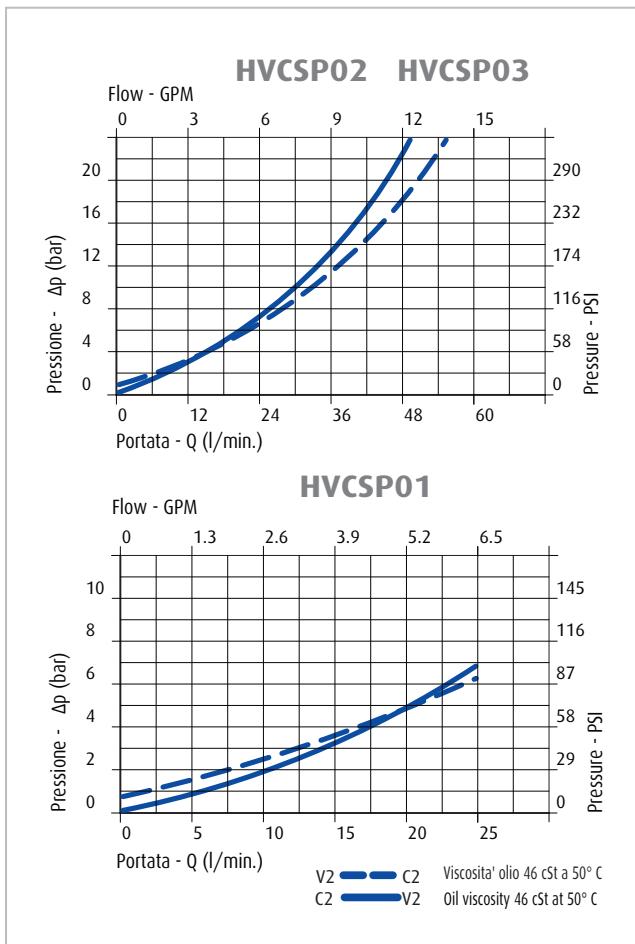
Caratteristiche

Performances

Portata min/max Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/60 - 0.26/15.9
Pressione di lavoro max Max working pressure		450 bar 6525 PSI
Pressione max di taratura Max setting pressure		350 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	30

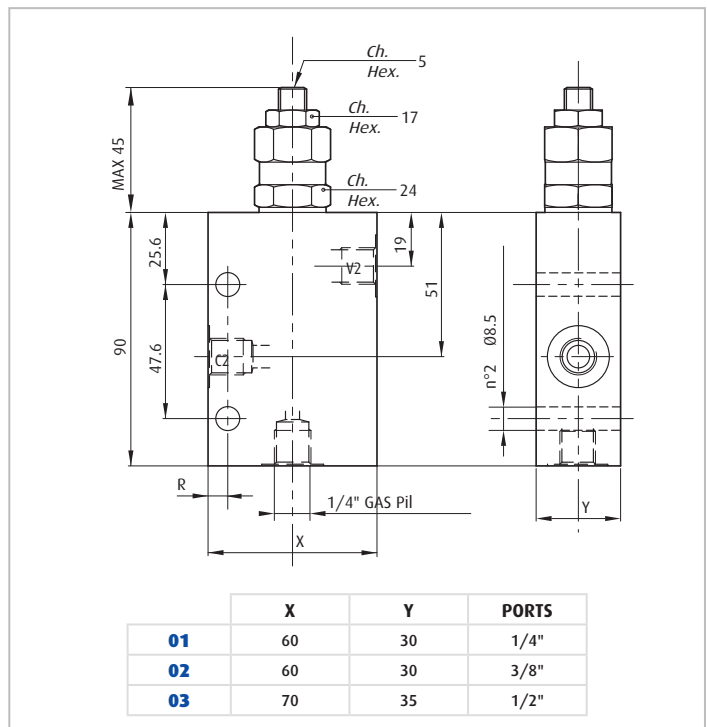
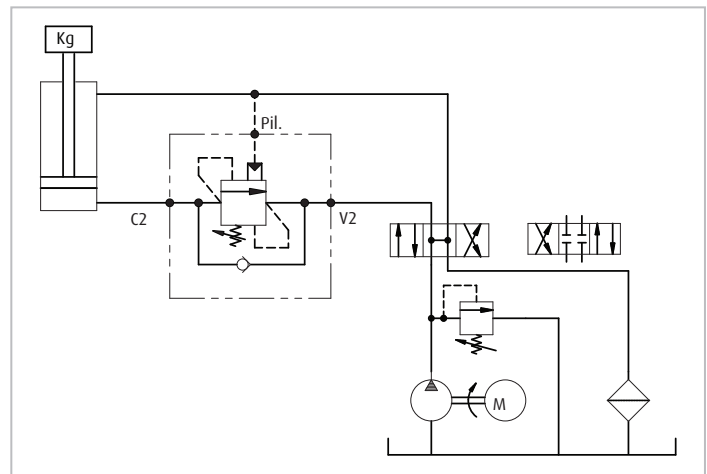
Diagramma Predite Di Carico

Pressure Drop Curves



Schema idraulico

Hydraulic circuit

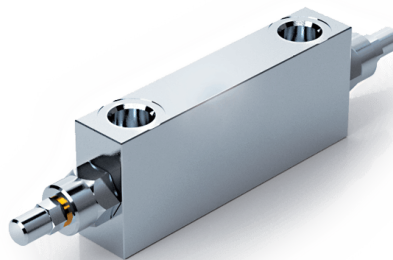


Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4	5
HVCD0	*	*	*	*

				*	
1	Valvola di bilanciamento doppio effetto centro aperto Double conterbalance valve center open			HVCD0	
2	Dimensio Size	BSPP 3/8		02	
		BSPP 1/2		03	
3	Molla Spring	30/210 Bar	80 Bar / Al Giro	80 Bar / Turn	A
		60/350 Bar	130 Bar / Al Giro	130 Bar / Turn	B
4	Materiale Material	Alluminio / Alluminium			-
		Alluminio Anodizzato/ Alluminium + Anodized Surface Treatment			A
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating			S
5	Rapporto Di Pilotaggio Pilot Ratio	1:4,25 Standard			-
		1:8			8



Prodotti in stock

Stock products

HVCD002A	3/8" / 30-210 bar / Alm body
HVCD003A	1/2" / 30-210 bar / Alm body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

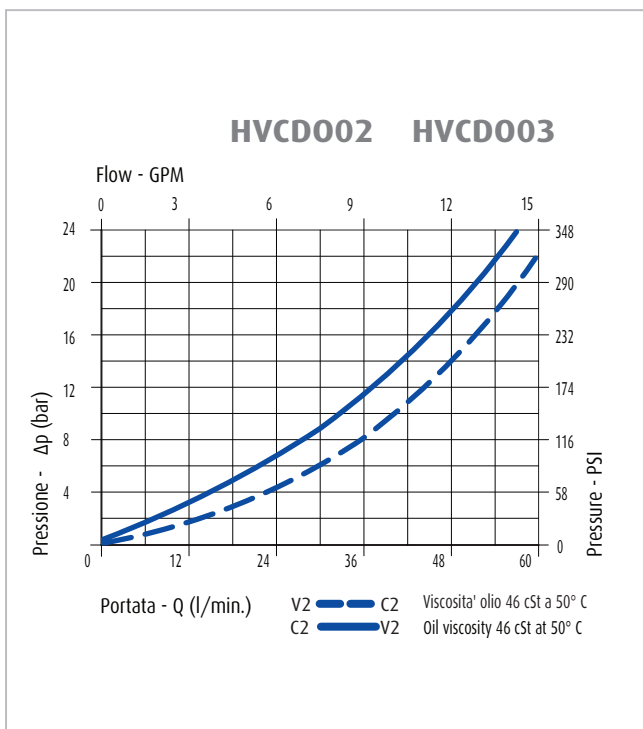
Caratteristiche

Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure		450 bar 6525 PSI
Pressione max di taratura Max setting pressure		350 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	30

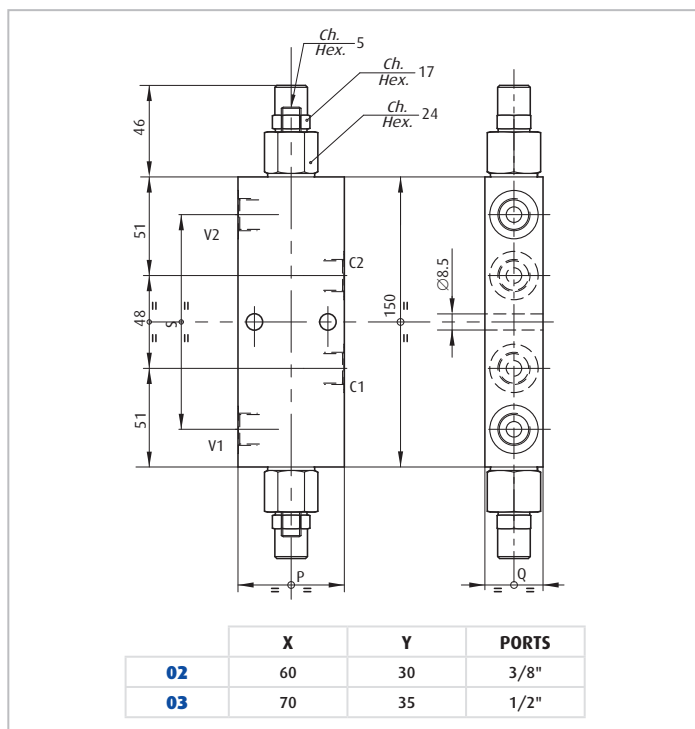
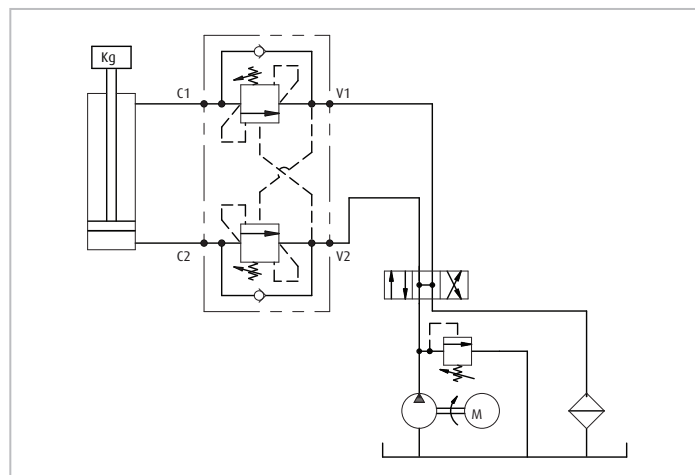
Diagramma Predite Di Carico

Pressure Drop Curves



Schema idraulico

Hydraulic circuit

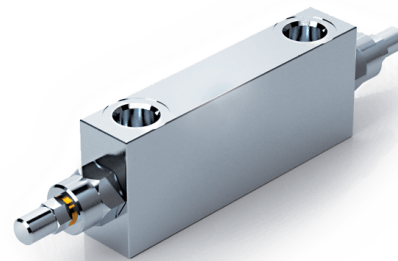


Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4	5
HVCDI	*	*	*	*

				*	
1	Valvola di bilanciamento doppio effetto centro aperto Double counterbalance valve center open			HVCDI	
2	Dimensione Size	BSPP 3/8		02	
		BSPP 1/2		03	
3	Molla Spring	30/210 Bar	80 Bar / Al Giro	80 Bar / Turn	A
		60/350 Bar	130 Bar / Al Giro	130 Bar / Turn	B
4	Materiale Material	Alluminio / Aluminum			-
		Alluminio Anodizzato/ Aluminum + Anodized Surface Treatment			A
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating			S
5	Rapporto Di Pilotaggio Pilot Ratio	1:4,25 Standard			-
		1:8			8



Prodotti in stock

Stock products

HVCDI02A	3/8" / 30-210 bar / Alm body
HVCDI03A	1/2" / 30-210 bar / Alm body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

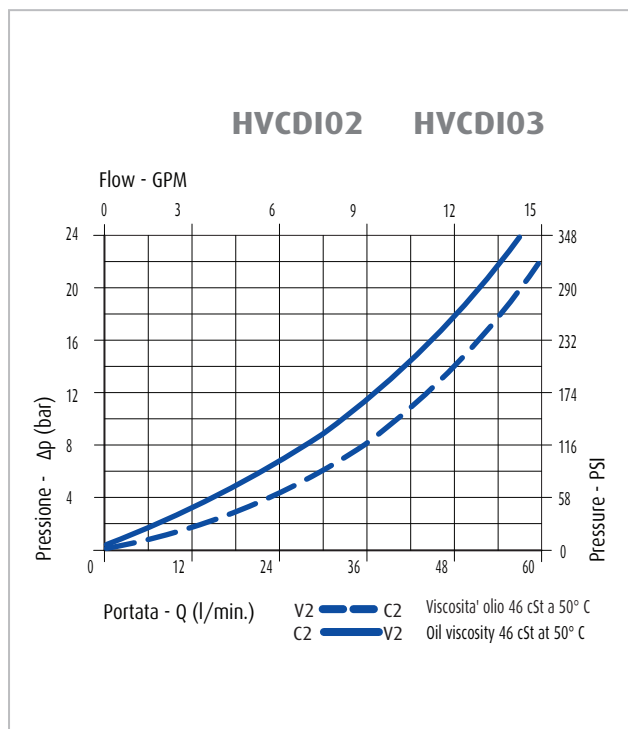
Caratteristiche

Performances

Portata min/max	Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/60 - 0.26/15.9
Pressione di lavoro max	Max working pressure		450 bar 6525 PSI
Pressione max di taratura	Max setting pressure		350 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente	Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	30

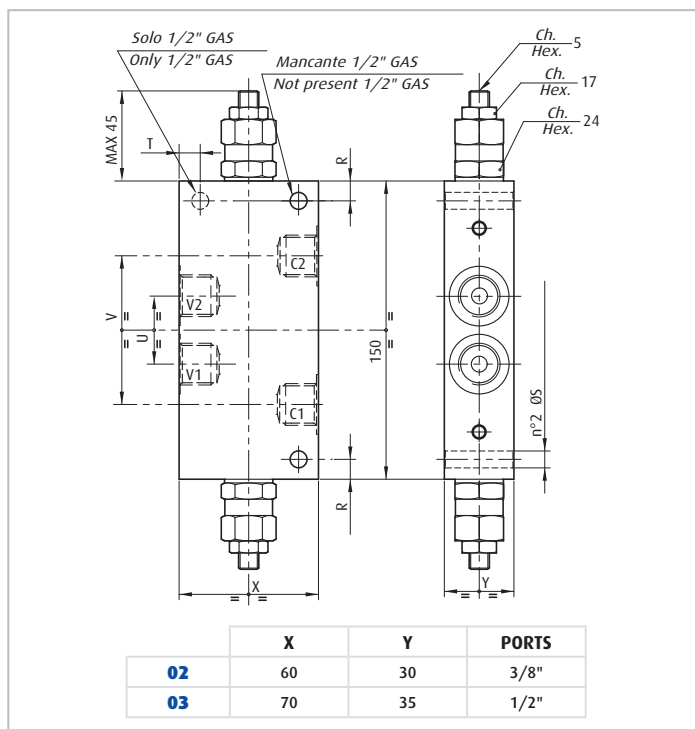
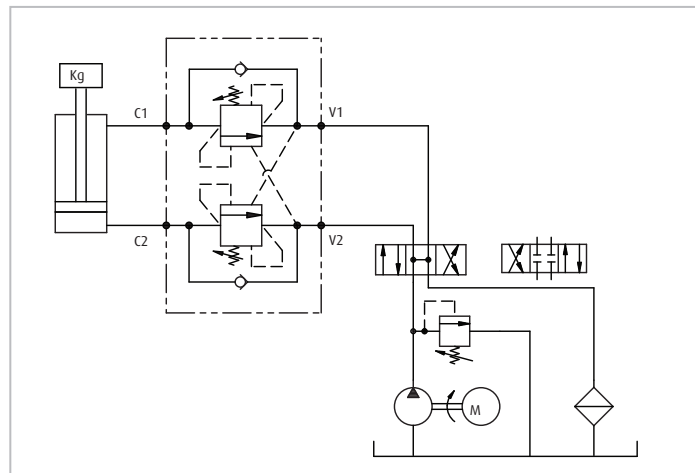
Diagramma Predite Di Carico

Pressure Drop Curves



Schema idraulico

Hydraulic circuit

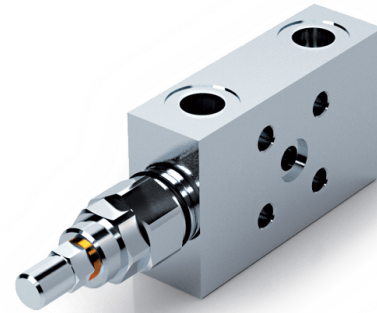


Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4	5
HVCSF	*	*	*	*

				*	
1	Valvola di bilanciamento semplice effetto centro aperto flangiate Single counterbalance valve center open flanged			HVCSF	
2	Dimensione Size	BSPP 3/8		02	
		BSPP 1/2		03	
3	Molla Spring	30/210 Bar	80 Bar / Al Giro	80 Bar / Turn	A
		60/350 Bar	130 Bar / Al Giro	130 Bar / Turn	B
4	Materiale Material	Alluminio / Aluminum			-
		Alluminio Anodizzato/ Aluminum + Anodized Surface Treatment			A
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating			S
5	Rapporto Di Pilotaggio Pilot Ratio	1:4,25 Standard			-
		1:8			8



Prodotti in stock

Stock products

HVCSF02A	3/8" / 30-210 bar / Alm body
HVCSF03A	1/2" / 30-210 bar / Alm body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

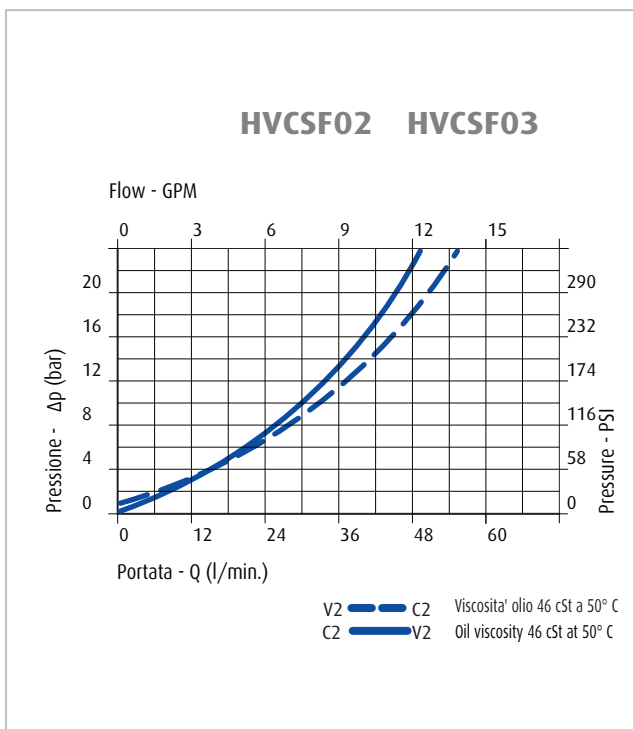
Caratteristiche

Performances

Portata min/max Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/40 - 0.26/10.6
Pressione di lavoro max Max working pressure		450 bar 6525 PSI
Pressione max di taratura Max setting pressure		450 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	30

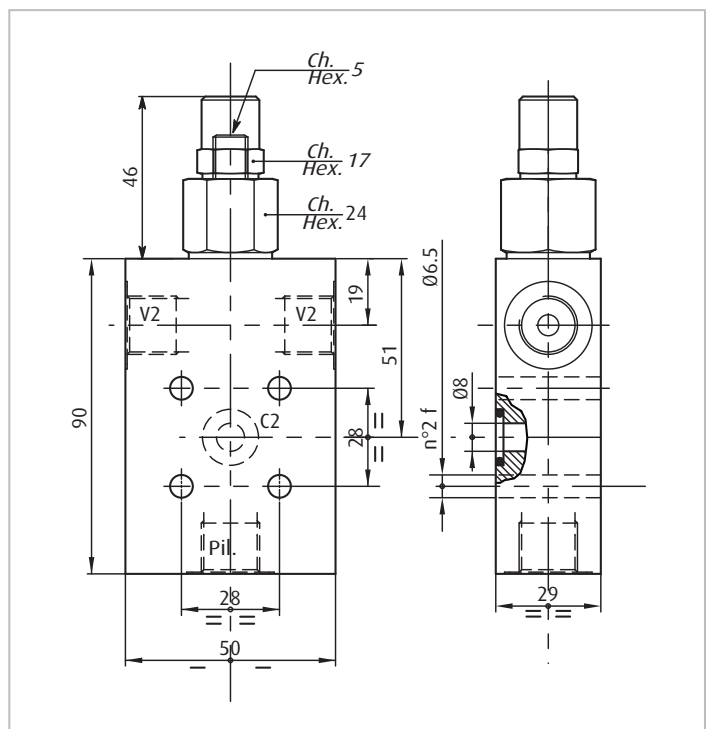
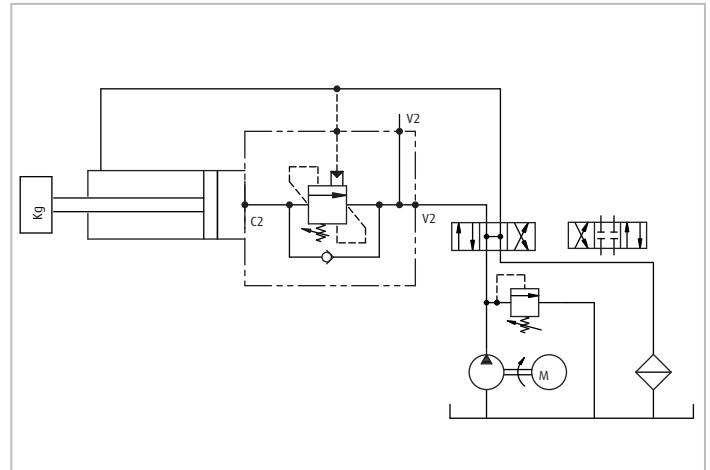
Diagramma Predite Di Carico

Pressure Drop Curves



Schema idraulico

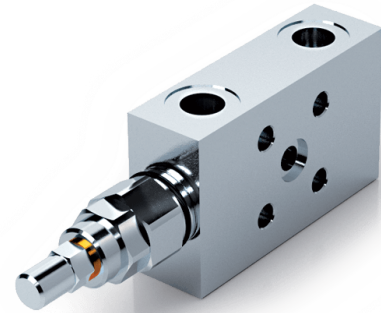
Hydraulic circuit



Codice ordinazione
Ordering code

1	2	3	4	5
HVCSFL	*	*	*	*

				*	
1	Valvola di bilanciamento semplice effetto centro aperto flangiate Single conterbalance valve center open flanged			HVCSFL	
2	Dimensione Size	BSPP 3/8		02	
		BSPP 1/2		03	
3	Molla Spring	30/210 Bar	80 Bar / Al Giro	80 Bar / Turn	A
		60/350 Bar	130 Bar / Al Giro	130 Bar / Turn	B
4	Materiale Material	Alluminio / Alluminium			-
		Alluminio Anodizzato/ Alluminium + Anodized Surface Treatment			A
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating			S
5	Rapporto Di Pilotaggio Pilot Ratio	1:4,25 Standard			-
		1:8			8



Prodotti in stock
Stock products

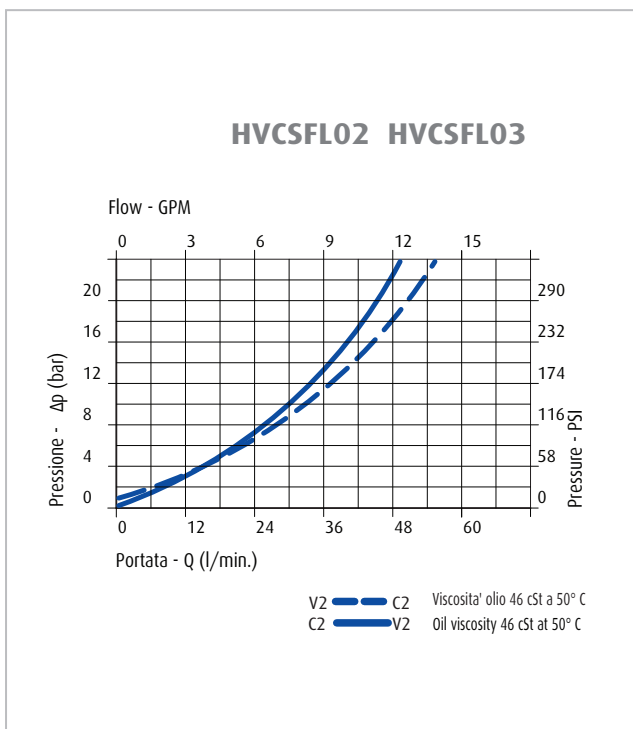
HVCSF02A	3/8" / 30-210 bar / Alm body
HVCSF03A	1/2" / 30-210 bar / Alm body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

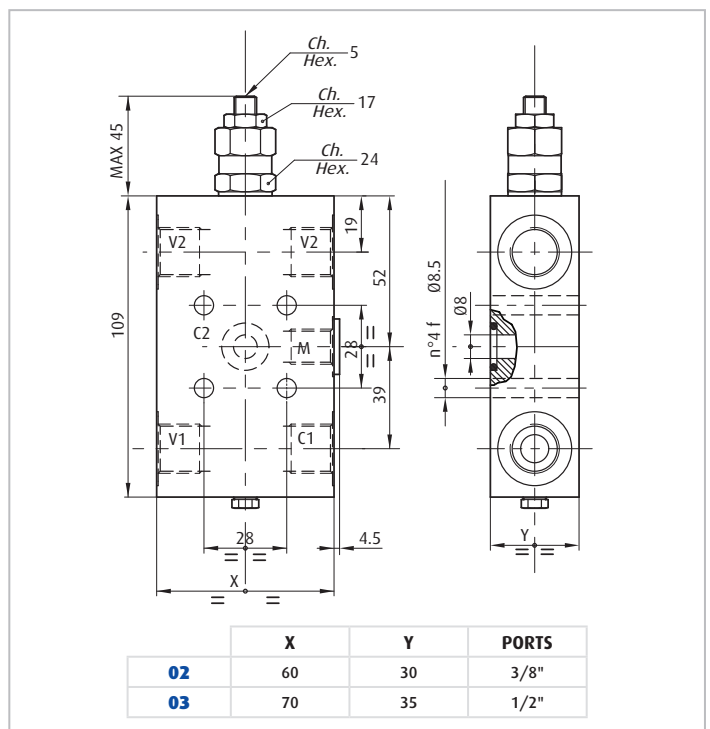
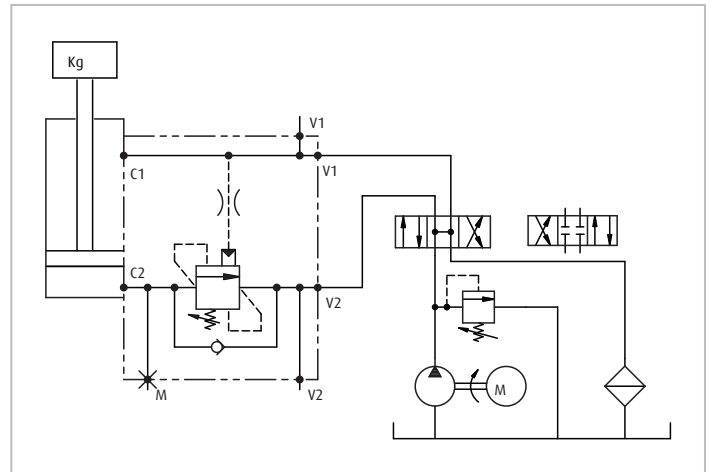
Caratteristiche
Performances

Portata min/max Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/60 - 0.26/15.9
Pressione di lavoro max Max working pressure		350 bar 5075 PSI
Pressione max di taratura Max setting pressure		350 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	30

Diagramma Predite Di Carico
Pressure Drop Curves



Schema idraulico
Hydraulic circuit



HVCD06 Valvola di bilanciamento doppio effetto modulari cetop3

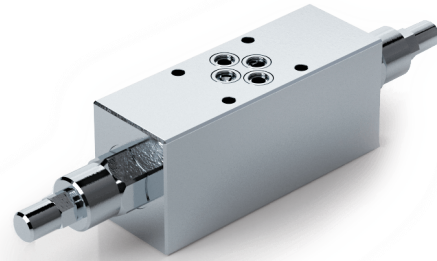
Double counterbalance valve modular cetop3

Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4
HVCD06	*	*	*

1	Valvola di bilanciamento doppio effetto modulari cetop3 Double counterbalance valve modular cetop3	HVCD06	
2	Molla Spring 30/210 bar	80 Bar / Al Giro 80 Bar / Turn	A
2	Molla Spring 60/350 bar	130 Bar / Al Giro 130 Bar / Turn	B
3	Materiale Material	Alluminio / Aluminum	-
		Alluminio anodizzato / aluminum + anodized surface treatment	A
		Acciaio + zincatura / steel + zinc plating	S
4	Rapporto di pilotaggio Pilot ratio	1:4,25 Standard	-
		1:8	8



Prodotti in stock

Stock products

HVCD06A	NG6/ 30-210 bar / Alm body
----------------	----------------------------

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

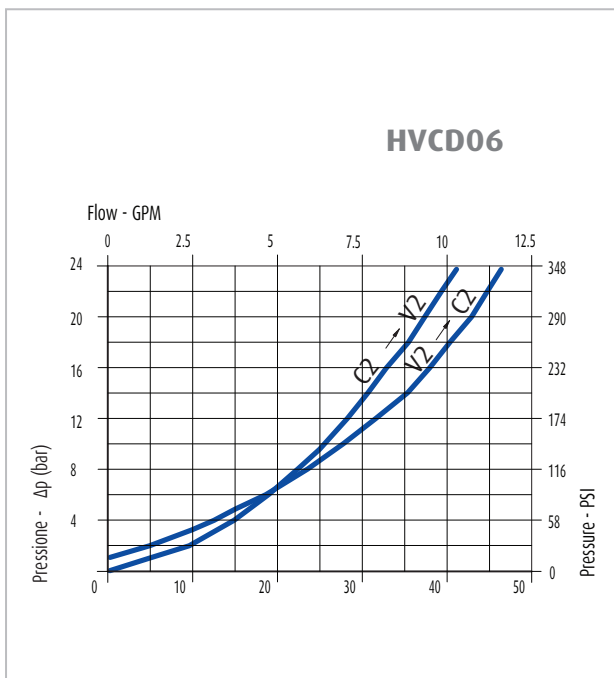
Caratteristiche

Performances

Portata min/max	Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/50 - 0.26/12.5
Pressione di lavoro max	Max working pressure	4	350 bar 5075 PSI
Pressione max di taratura	Max setting pressure	5	350 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente	Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	30

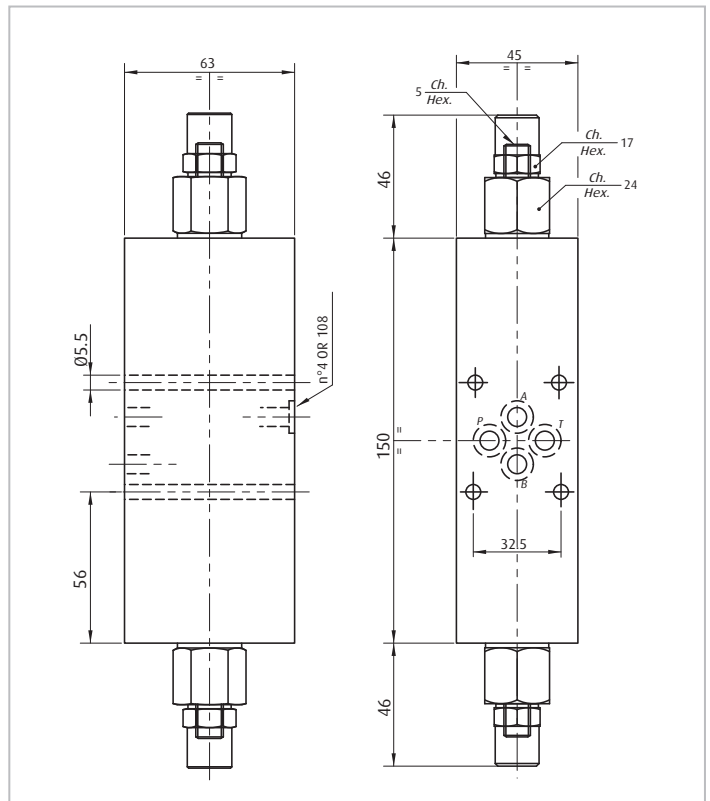
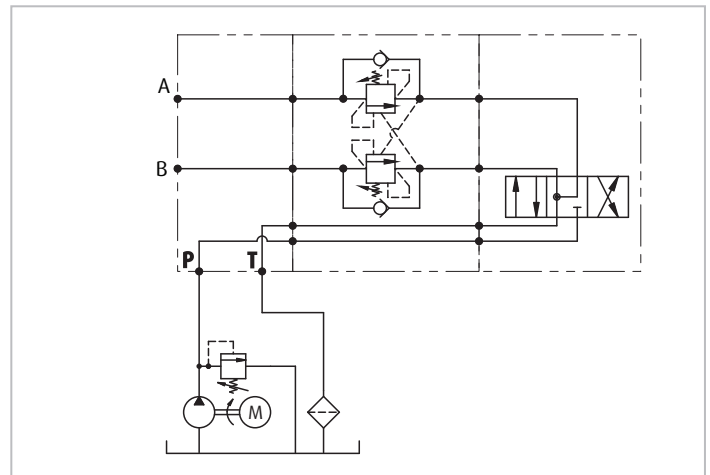
Diagramma Predate Di Carico

Pressure Drop Curves



Schema idraulico

Hydraulic circuit



Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4	5
HVRP	*	*	*	*

			*		
1	Valvola di massima ad azione diretta, tipo piccolo Relief valve, direct acting, small type		HVRP		
2	Dimensione Size	BSPP 1/4	01		
		BSPP 3/8	02		
3	Molla Spring	10/50 Bar	7 Bar / Al Giro	7 Bar / Turn	A
	Molla Spring	10/180 Bar	30 Bar / Al Giro	30 Bar / Turn	B
	Molla Spring	80/300 Bar	50 Bar / Al Giro	50 Bar / Turn	C
4	Regolazione Adjustment	Chiave / Screw		X	
		Volantino / Handknob		Y	
		Piombato / Sealed		K	
5	Materiale Material	Alluminio / Aluminum		-	
		Alluminio Anodizzato/ Aluminum + Anodized Surface Treatment		A	
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating		S	



Prodotti in stock

Stock products

HVRP02CX	1/4" / 80-300 bar / Alm body
HVRP03CX	3/8" / 80-300 bar / Alm body
HVRP02CXA	1/4" / 80-300 bar / Steel body
HVRP03CXA	3/8" / 80-300 bar / Steel body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

Caratteristiche

Performances

Pressione di lavoro max	Max working pressure		350 bar 5075 PSI
Pressione max di taratura	Max setting pressure		300 bar 4350 PSI
Temperatura ambiente	Room temperature	°C	30 +50
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	30 ÷ 50

Schema idraulico

Hydraulic circuit

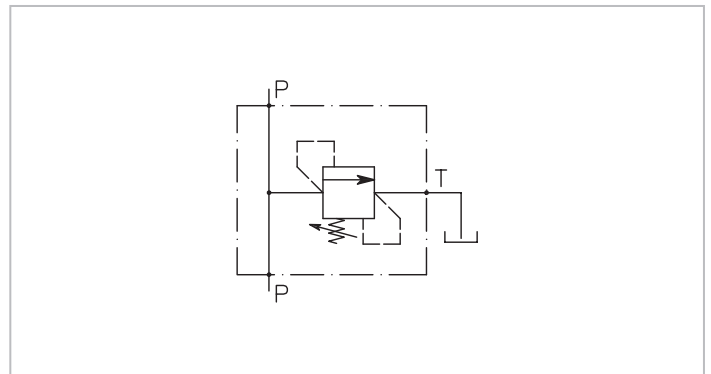
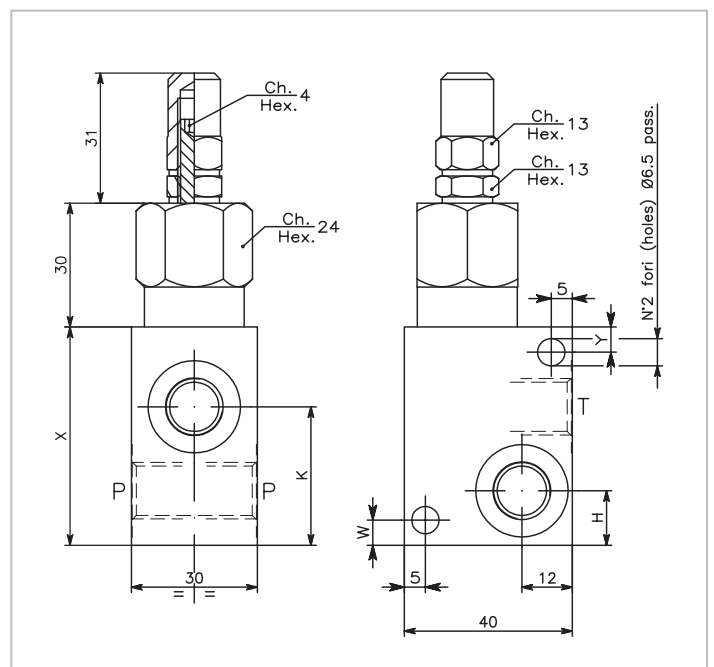
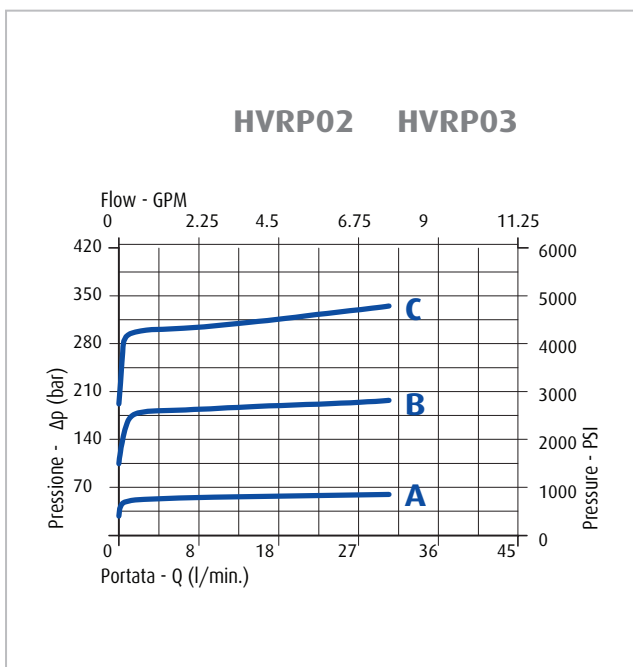


Diagramma Predite Di Carico

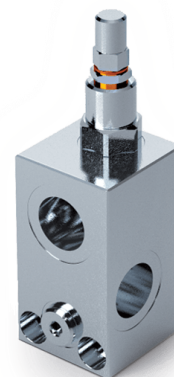
Pressure Drop Curves



Codice ordinazione Ordering code

1	2	3	4	5
HVR	*	*	*	*

1	Valvola di massima ad azione diretta, tipo grosso Relief valve, direct acting, large type	HVR
2	Dimensione / Size	BSPP 3/8
		BSPP 1/2
		BSPP 3/4
3	Molla Spring	10/180 Bar
	Molla Spring	50/250 Bar
	Molla Spring	80/300 Bar
4	Regolazione / Adjustment	Chiave / Screw
		Volantino / Handknob
		Piombato / Sealed
5	Materiale / Material	Alluminio / Aluminum
		Alluminio Anodizzato / Aluminum + Anodized Surface Treatment
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating

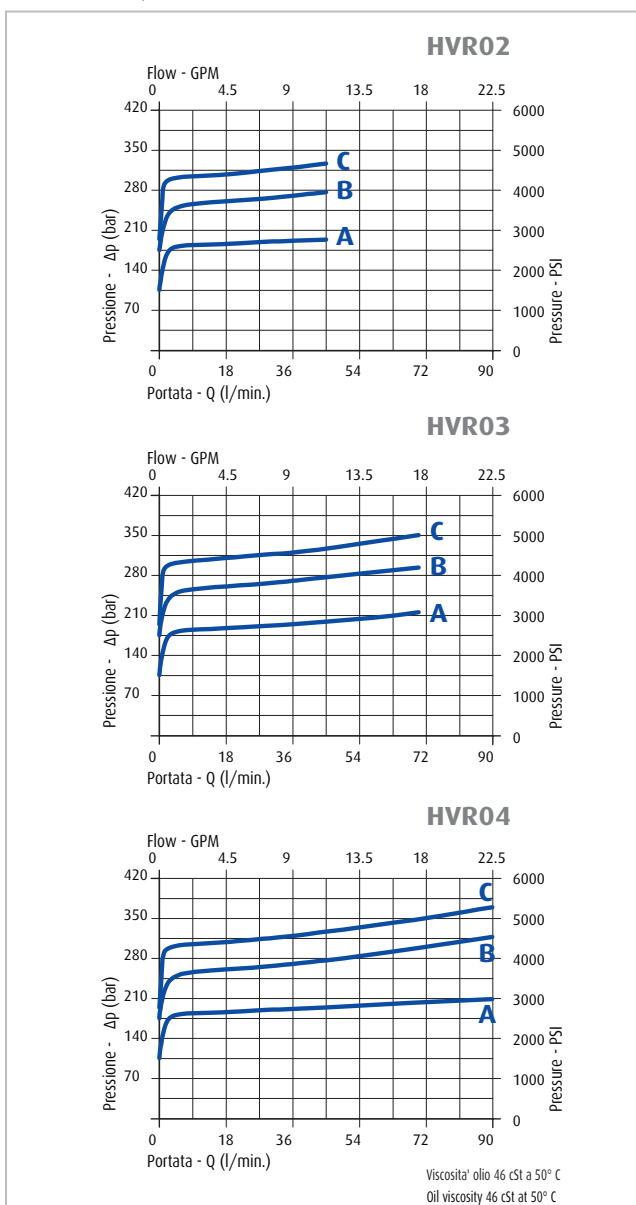


Prodotti in stock Stock products

HVR02CX	3/8" / 80-300 bar / Alm body
HVR03CX	1/2" / 80-300 bar / Alm body
HVR04CX	3/4" / 80-300 bar / Alm body
HVR02CXA	3/8" / 80-300 bar / Steel body
HVR03CXA	1/2" / 80-300 bar / Steel body
HVR04CXA	3/4" / 80-300 bar / Steel body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

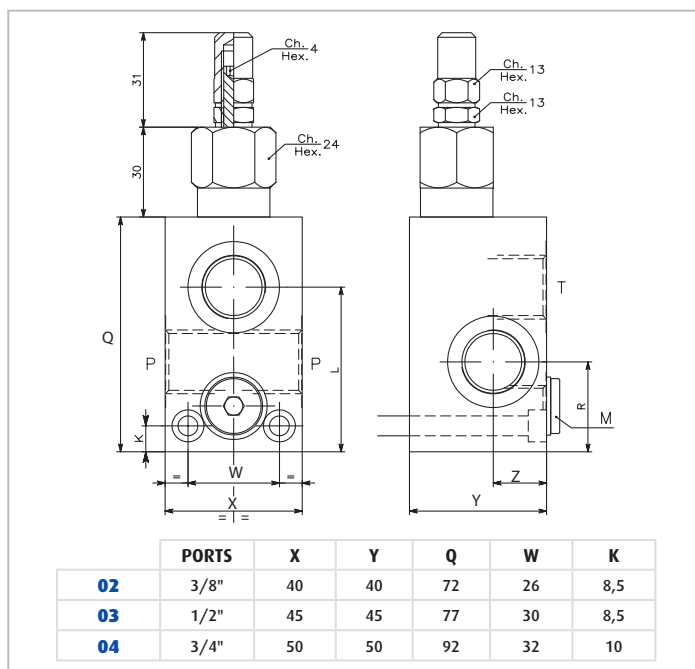
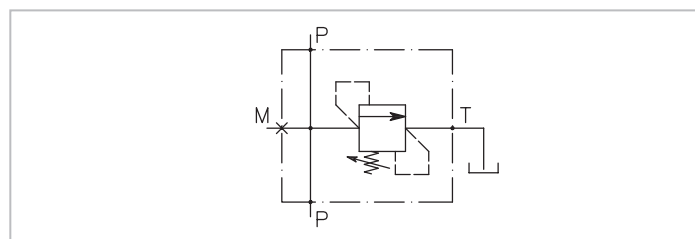
Diagramma Previde Di Carico Pressure Drop Curves



Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max / Max working pressure		350 bar 5075 PSI
Pressione max di taratura / Max setting pressure		300 bar 4350 PSI
Temperatura ambiente / Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio / Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato / Recommended Filtration	micron	30 ÷ 50

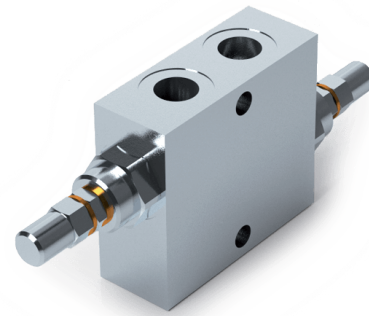
Schema idraulico Hydraulic circuit



Codice ordinazione
Ordering code

1	2	3	4	5
HVRD	*	*	*	*

1	Valvola di massima ad azione diretta, tipo grosso Relief valve, direct acting, large type	HVR			
2	Dimensione Size	BSPP 3/8	02		
		BSPP 1/2	03		
		BSPP 3/4	04		
3	Molla Spring	10/180 Bar	30 Bar / Al Giro	30 Bar / Turn	A
	Molla Spring	10/250 Bar	45 Bar / Al Giro	45 Bar / Turn	B
	Molla Spring	80/300 Bar	50 Bar / Al Giro	50 Bar / Turn	C
4	Regolazione Adjustment	Chiave / Screw	X		
		Volantino / Handknob	Y		
		Piombato / Sealed	K		
5	Materiale Material	Alluminio / Aluminum	-		
		Alluminio Anodizzato/ Aluminum + Anodized Surface Treatment	A		
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating	S		

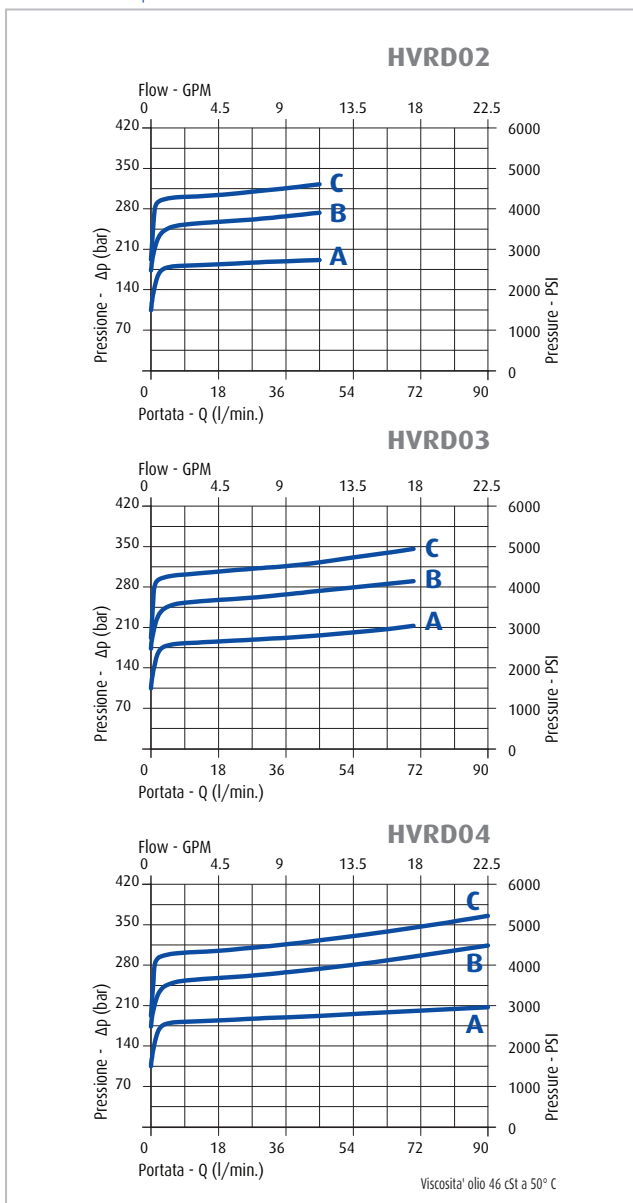


Prodotti in stock
Stock products

HVR02CX	3/8" / 80-300 bar / Alm body
HVR03CX	1/2" / 80-300 bar / Alm body
HVR04CX	3/4" / 80-300 bar / Alm body
HVR02CXA	3/8" / 80-300 bar / Steel body
HVR03CXA	1/2" / 80-300 bar / Steel body
HVR04CXA	3/4" / 80-300 bar / Steel body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

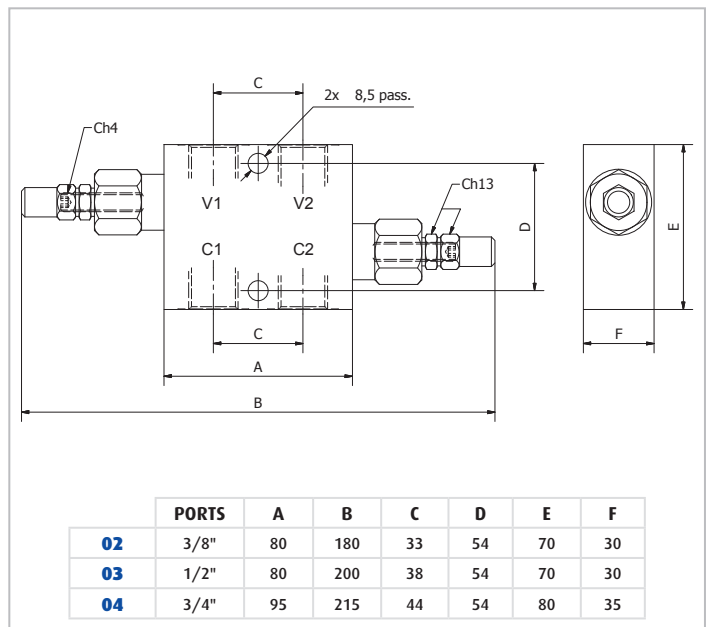
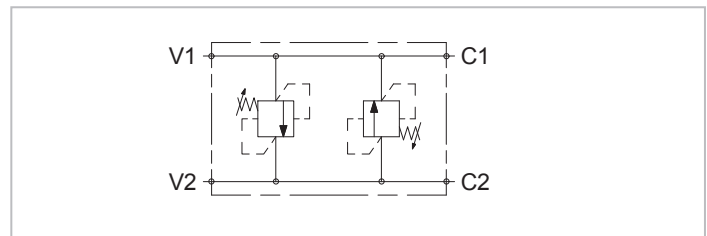
Diagramma Previde Di Carico
Pressure Drop Curves



Caratteristiche
Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure		350 bar 5075 PSI
Pressione max di taratura Max setting pressure		300 bar 4350 PSI
Temperatura ambiente Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	30 ÷ 50

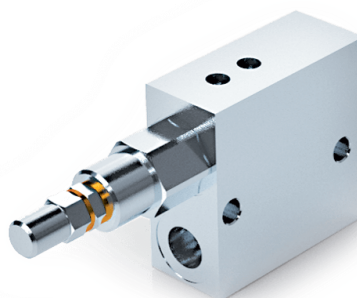
Schema idraulico
Hydraulic circuit



Codice ordinazione Ordering code

1	2	3	4	5
HVQ	*	*	*	*

				*	
1	Vaalvola di sequenze Sequence Valve			HVQ	
2	Dimensione Size	BSPP 3/8		02	
		BSPP 1/2		03	
3	Molla Spring	30/210 Bar	7 Bar / Al Giro	7 Bar / Turn	A
		60/350 Bar	30 Bar / Al Giro	30 Bar / Turn	B
4	Regolazione Adjustment	Grano / Dovel			X
		Piombato / Sealed			K
5	Materiale Material	Alluminio / Alluminum			-
		Alluminio Anodizzato/ Alluminum + Anodized Surface Treatment			A
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating			S



Prodotti in stock Stock products

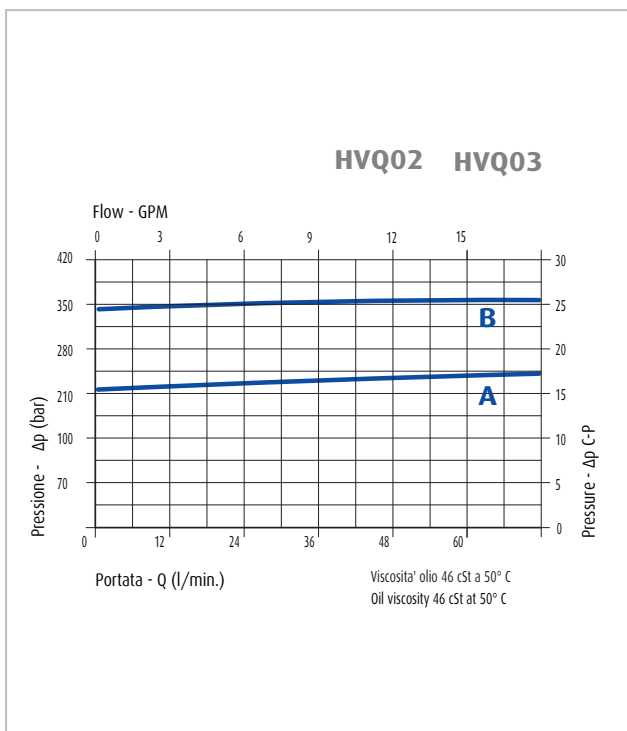
HVQ02AX	3/8" / 30-210 bar / Alm body
HVQ03AX	1/2" / 30-210 bar / Alm body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

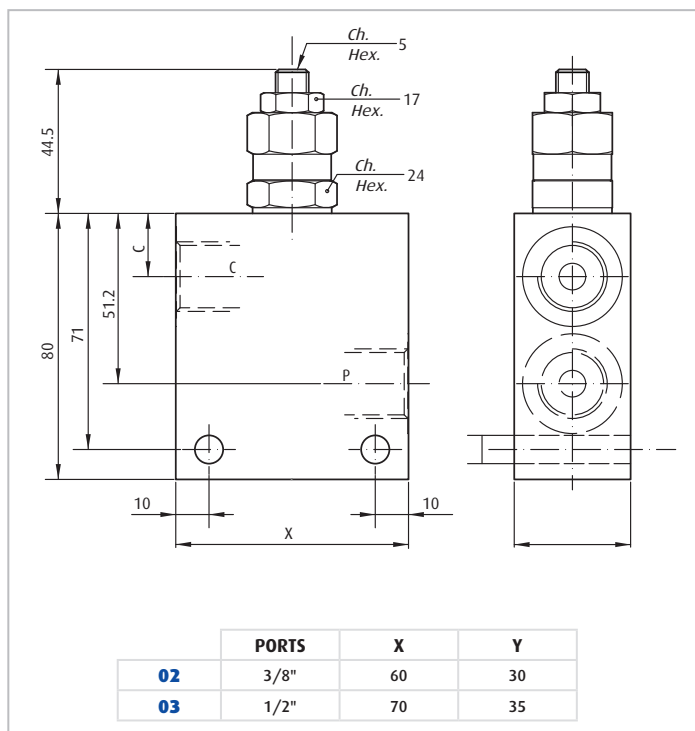
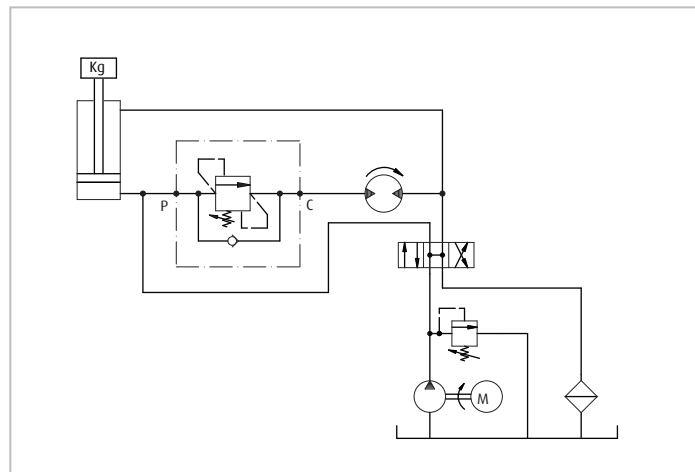
Caratteristiche Performances

Portata min/max	Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/60 - 0.26/15.9
Pressione di lavoro max	Max working pressure		350 bar 5075 PSI
Pressione max di taratura	Max setting pressure		350 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente	Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	30

Diagramma Pre dite Di Carico Pressure Drop Curves



Schema idraulico Hydraulic circuit

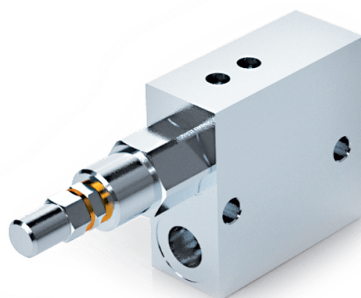


Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4	5
HVQL	*	*	*	*

1	Vaalvola di sequenze ad azione diretta Sequence valve, direct acting	*
2	Dimensio n e Size	BSPP 1/4
		BSPP 3/8
		BSPP 1/2
3	Molla Spring 10/210 Bar	80 Bar / Al Giro
	Molla Spring 20/350 Bar	130 Bar / Al Giro
4	Regolazione Adjustment	Grano / Dowel
		Piombato / Sealed
5	Materiale Material	Alluminio / Alluminum
		Alluminio Anodizzato/ Alluminum + Anodized Surface Treatment
		Acciaio + Zincatura / Steel + Zinc Plating



Prodotti in stock

Stock products

HVQL02AXS	3/8" / 30-210 bar / Steel body
HVQL03AXS	1/2" / 30-210 bar / Steel body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

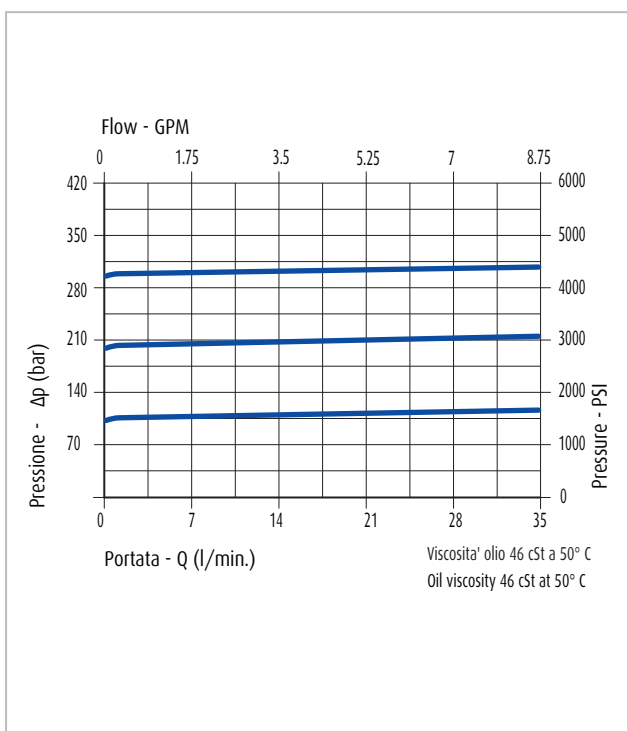
Caratteristiche

Performances

Portata min/max	Min/max flow-rate	l/min-GPM	35 - 8.75
Pressione di lavoro max	Max working pressure		350 bar 5075 PSI
Pressione max di taratura	Max setting pressure		350 bar 5075 PSI
Temperatura ambiente	Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	30 ÷ 50

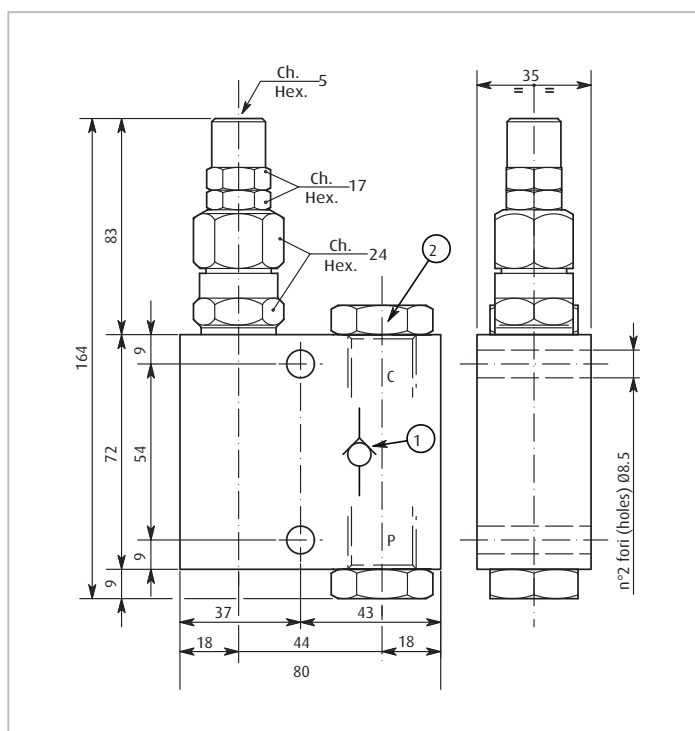
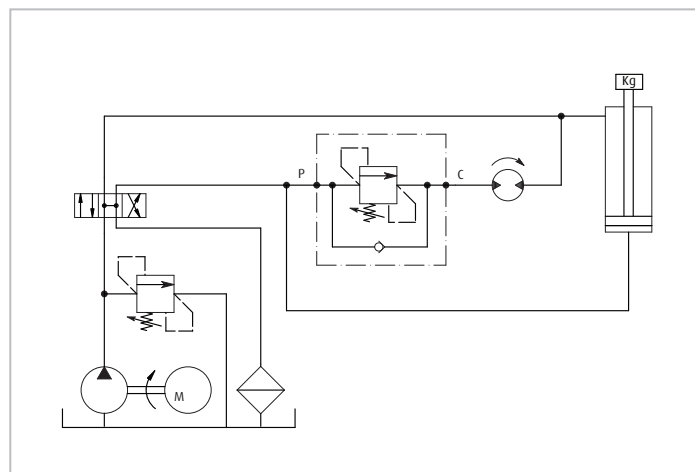
Diagramma Predeite Di Carico

Pressure Drop Curves



Schema idraulico

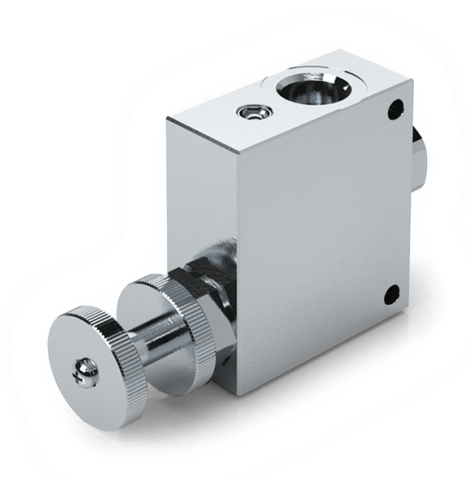
Hydraulic circuit



Codice ordinazione
Ordering code

1	2	3	4
HVFT	*	*	*

		*
1	Redolatori di flusso 3 vie, compensati, con eccedenza in scarico Flow control valve, 3 way, pressure compensated, exceeding flow to tank	HVFT
2	Dimensione Size	BSPP 3/8
		BSPP 1/2
3	Regolazione Adjustment	Chiave / Screw
		Volantino / Handknob
4	Materiale Material	Alluminio / Aluminum
		Alluminio Anodizzato/ Aluminum + Anodized Surface Treatment



Prodotti in stock
Stock products

HVFT02Y	3/8" Alm body
HVFT03Y	1/2" Alm body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

Caratteristiche
Performances

Portata min/max Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/45 - 0.26/11.9
Pressione di lavoro max Max working pressure		210 bar 3045 PSI
Temperatura ambiente Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	350

Schema idraulico
Hydraulic circuit

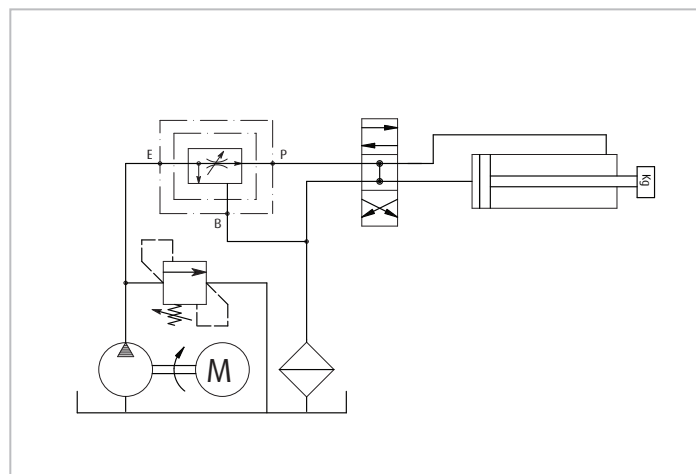
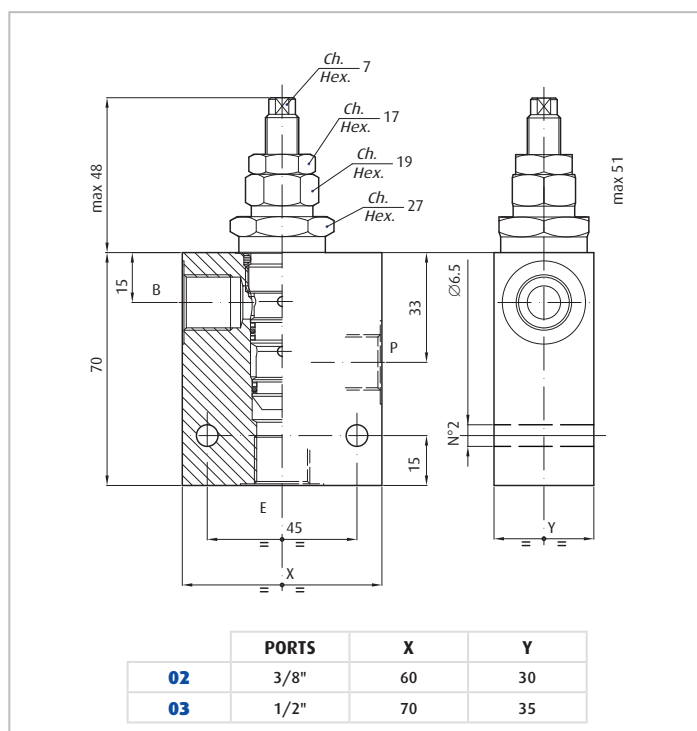
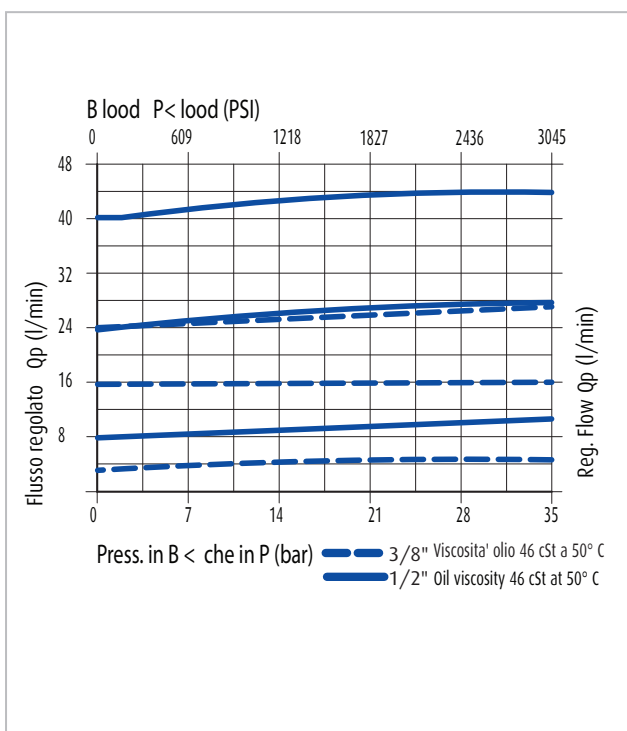


Diagramma Previde Di Carico
Pressure Drop Curves

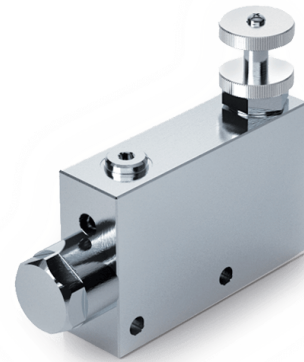


Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4
HVFP	*	*	*

1	Redolatori di flusso 3 vie, prioritario, con eccedenza in pressione Flow control valve, 3 way, priority, exceeding flow to pressure	*
2	Dimensione Size	02
		03
		04
3	Regolazione Adjustment	X
		Y
4	Materiale Material	-
		A



Prodotti in stock

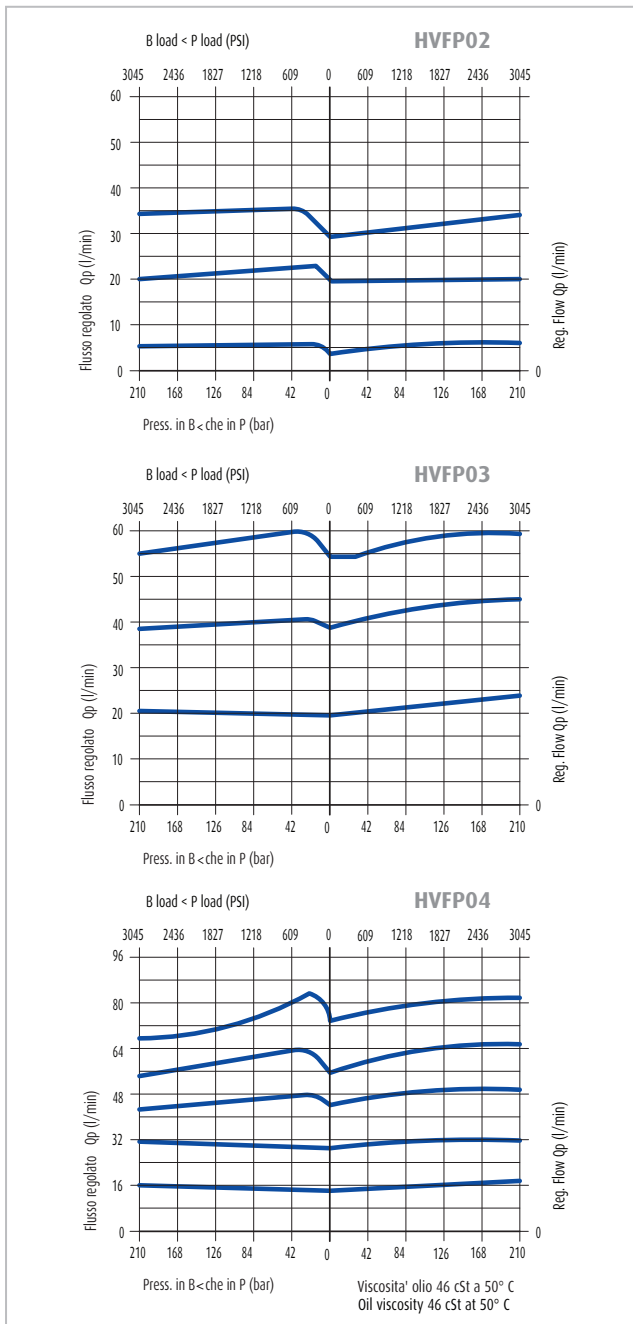
Stock products

HVFP02Y	3/8" Alm body
HVFP03Y	1/2" Alm body
HVFP04Y	3/4" Alm Body

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

Diagramma Previde Di Carico

Pressure Drop Curves



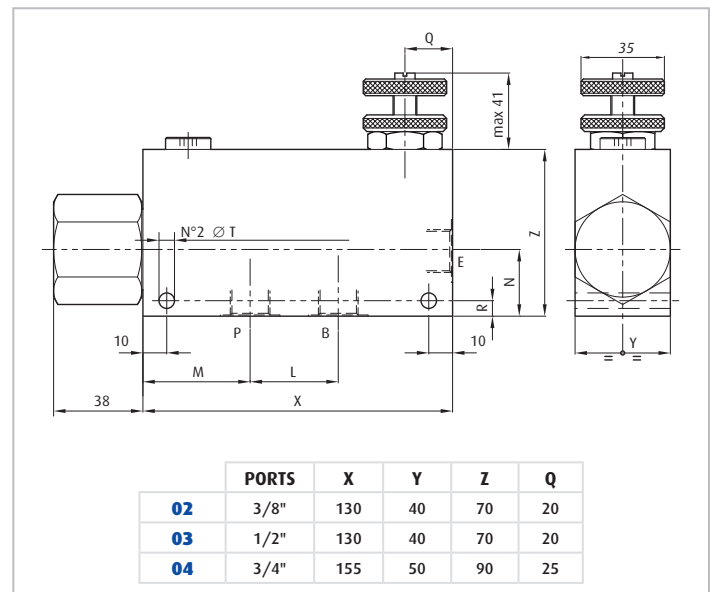
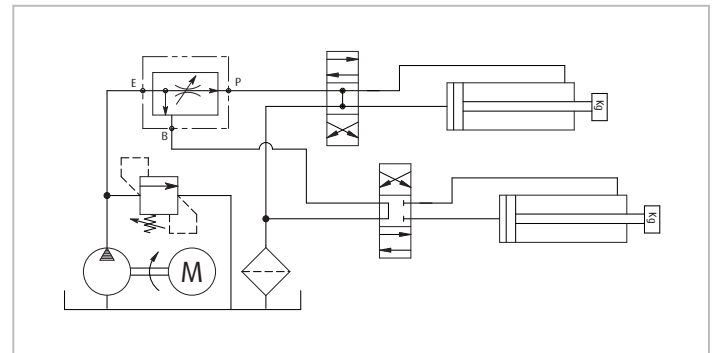
Caratteristiche

Performances

Portata min/max Min/max flow-rate	l/min-GPM	1/150 - 0.26/39.6
Pressione di lavoro max Max working pressure		210 bar 3045 PSI
Temperatura ambiente Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	50

Schema idraulico

Hydraulic circuit



Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4
HVFD	*	*	*

		*
1	Valvole divisori / Riunificatori di flusso Flow divider / Combiner valve	HVFD
2	Dimensione Size	02
		03
3	Campo di portata in ingresso inlet flow rate l/min	0
		A
		B
		C
4	Materiale Material	-
		A



Caratteristiche

Performances

Rapporto di flusso Flow division ratio		50%
Portata min/max Min/max flow-rate	l/min-GPM	Vedi Pag. 02
Pressione di lavoro max Max working pressure		210 bar 3045 PSI
Temperatura ambiente Room temperature	°C	-30 +50
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +80
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	50

Schema idraulico

Hydraulic circuit

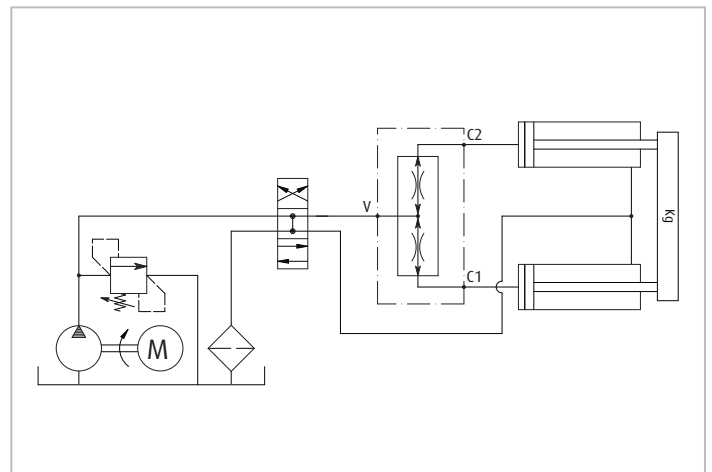
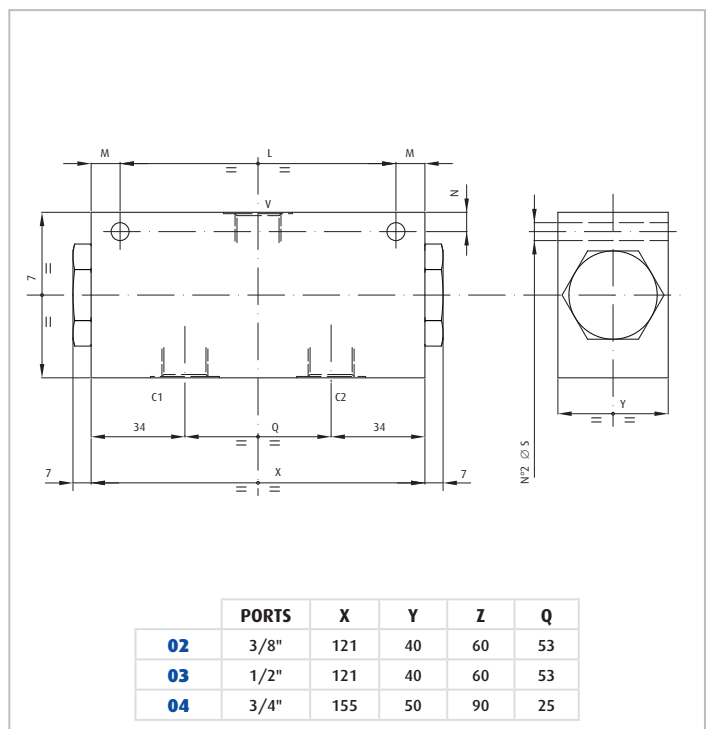
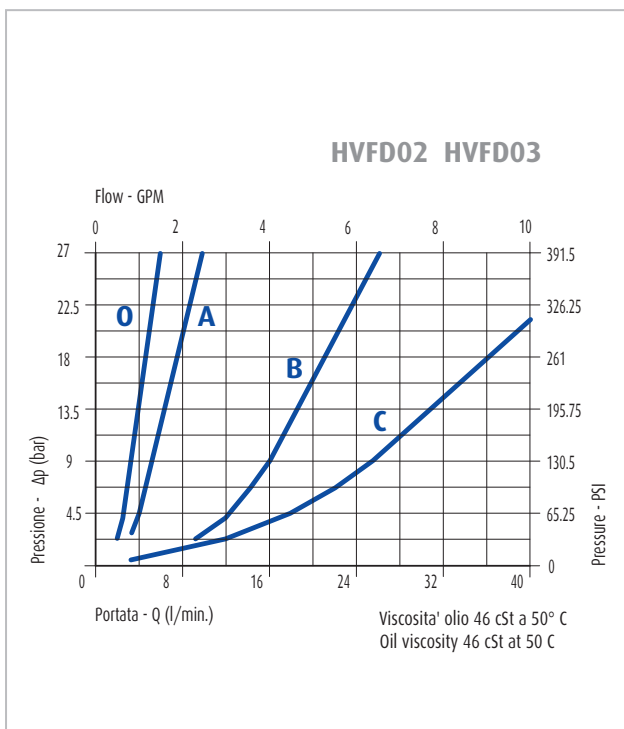


Diagramma Predite Di Carico

Pressure Drop Curves



HCVR.S08

Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione diretta, SAE08
Relief valve, cartridge type, direct acting, SAE08



Codice ordinazione Ordering code

1	2	3
HCVR.S08	*	*

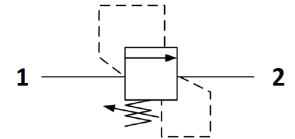
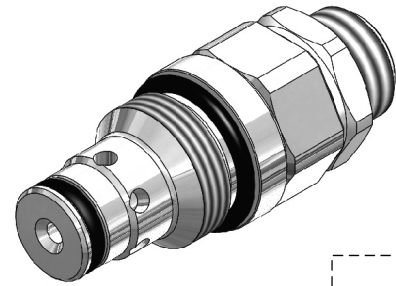
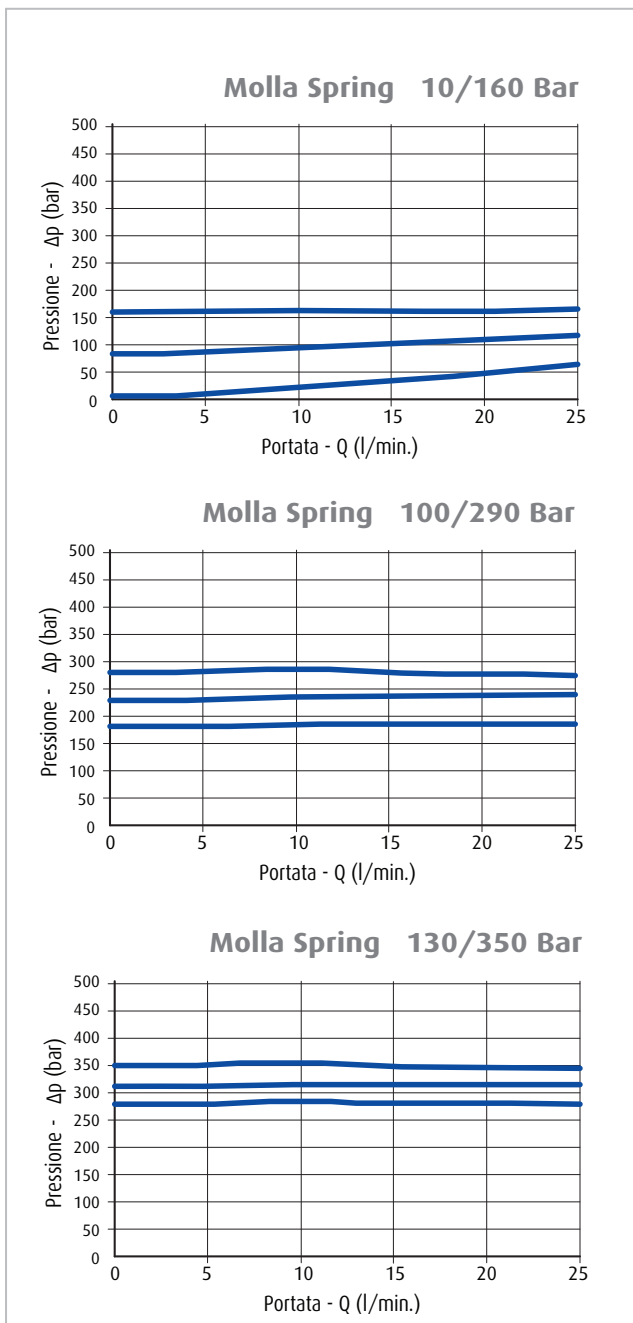
1	Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione diretta, SAE08 Relief valve, cartridge type, direct acting, SAE08	*
2	Azione Diretta - Direct Acting	D
	Molla Spring 10/160 Bar	S
3	Molla Spring 100/290 Bar	B
	Molla Spring 130/350 Bar	G

Prodotti in stock Stock products

HCVR.S08.DB	SAE8 - 100-290 Bar
--------------------	--------------------

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

Diagramma Preddite Di Carico Pressure Drop Curves

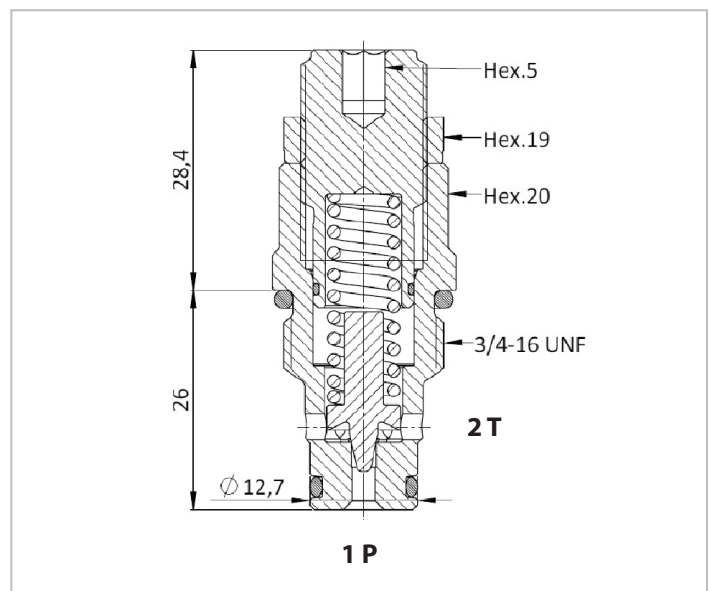


Una valvola di sfiato idraulica a vite, a cartuccia, ad azione diretta, di tipo a otturatore, normalmente chiusa. Viene tipicamente utilizzato per proteggere i componenti idraulici dai transitori di pressione. Quando la pressione all'ingresso (1) raggiunge la taratura della valvola, la valvola inizia ad aprirsi al serbatoio (2) e grazie all'effetto del deflettore integrato nell'otturatore fornisce un limitato aumento di pressione. La cartuccia offre un'eccellente risposta alle variazioni di carico nei circuiti idraulici che richiedono basse perdite interne e isteresi limitata.

A screw-in, cartridge style, direct acting, poppet type, normally closed hydraulic relief valve. It's typically used to protect hydraulic components from pressure transients. When the pressure at the Inlet (1) reaches the valve setting, the valve starts to open to tank (2) and thanks to the effect of the deflector integrated into the poppet it provides a limited pressure rise. The cartridge offers excellent response to load changes in hydraulic circuits requiring low internal leakage as well as limited hysteresis.

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	420
Portata max Max flow rate	l/min	120 l/min
Pressione max di taratura Max setting pressure		See table below
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,207



HCVR.S10

Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione pilota, SAE10
Relief valve, cartridge type, pilot operated, SAE10



Codice ordinazione Ordering code

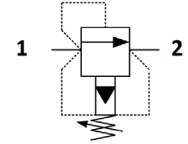
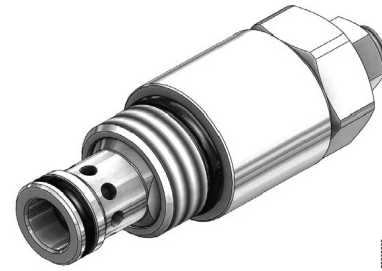
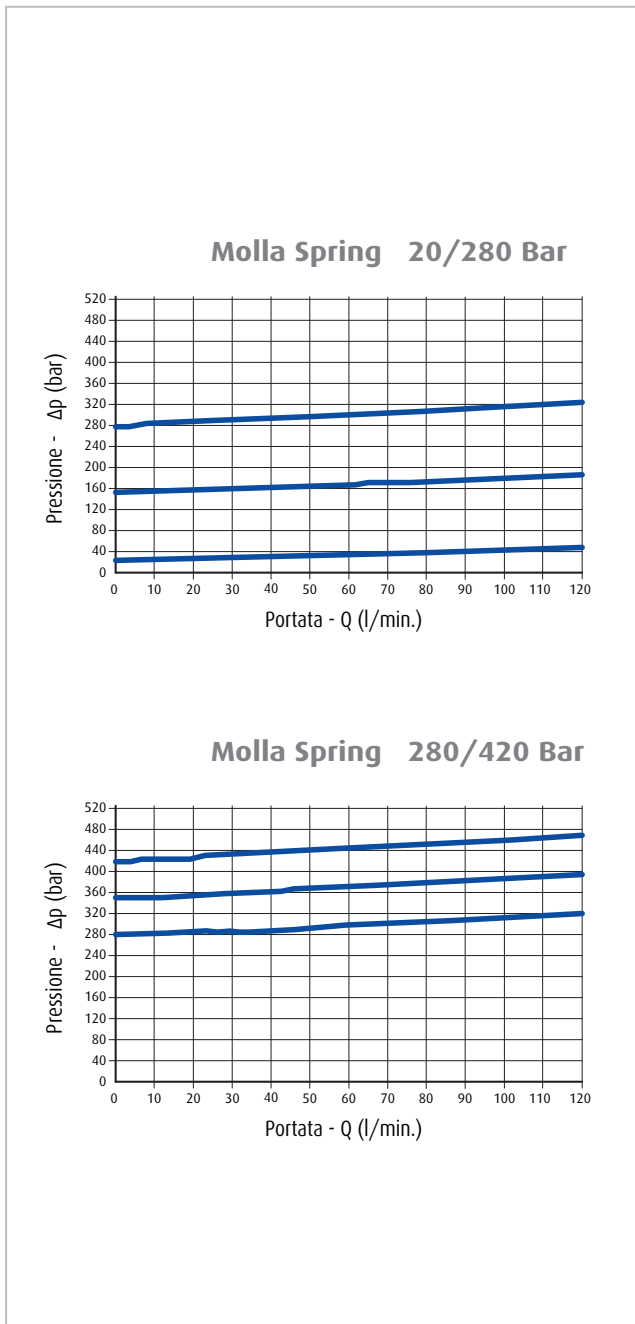
	1	2	3	
	HCVR.S10	*	*	
			*	
1	Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione pilota, SAE10 Relief valve, cartridge type, pilot operated, SAE10			HCVR.S10
2	Azione Diretta - Direct Acting			D
3	Molla Spring 20/280 Bar			Y
	Molla Spring 280/420 Bar			B

Prodotti in stock Stock products

HCVR.S10.DY	SAE10 - 20-280 Bar
--------------------	--------------------

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

Diagramma Preddite Di Carico Pressure Drop Curves

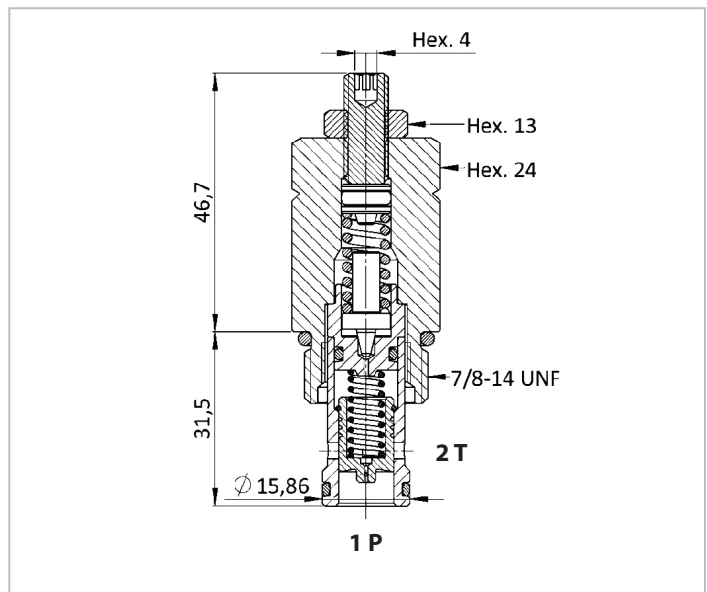


Una valvola di sfiato idraulica del tipo a cursore, a vite, a cartuccia, a 2 stadi, normalmente chiusa. Quando la pressione all'ingresso (1) raggiunge la taratura della valvola, l'otturatore pilota inizia ad aprirsi dalla sua sede e determina lo spostamento dell'otturatore stadio principale (tipo a spola) che strozza il flusso dell'olio al serbatoio (2). La cartuccia offre una transizione graduale in risposta alle variazioni di carico nei circuiti idraulici impegnativi. Risposta rapida e regolare e isteresi limitata.

A screw-in, cartridge style, pilot operated (2-stage), spool type, normally closed, hydraulic relief valve. When the pressure at the Inlet (1) reaches the valve setting, the pilot poppet starts to open from its seat and determines the shifting of the main stage poppet (spool type) that throttles oil flow to tank (2). The cartridge offers smooth transition in response to load changes in demanding hydraulic circuits. Fast, smooth response and limited hysteresis.

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max	Max working pressure	Bar	420
Portata max	Max flow rate	l/min	120 l/min
Pressione max di taratura	Max setting pressure		See table below
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity	Viscosità olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	15
Peso	Weight	Kg	0,207



HCVR.G12

Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione diretta, G1/2"
Relief valve, cartridge type, direct acting, G1/2"



Codice ordinazione Ordering code

	1	2	3	
	HCVR.G12	*	*	
				*
1	Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione diretta, G1/2" Relief valve, cartridge type, direct acting, G1/2"			HCVR.G12
2	Azione Diretta - Direct Acting			D
	Molla Spring 25/110 Bar			Y
3	Molla Spring 50/215 Bar			B
	Molla Spring 100/350 Bar			G

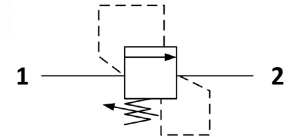
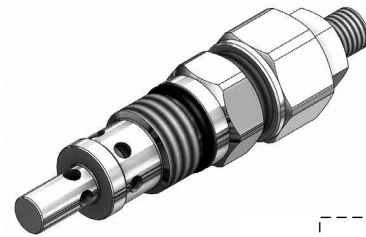
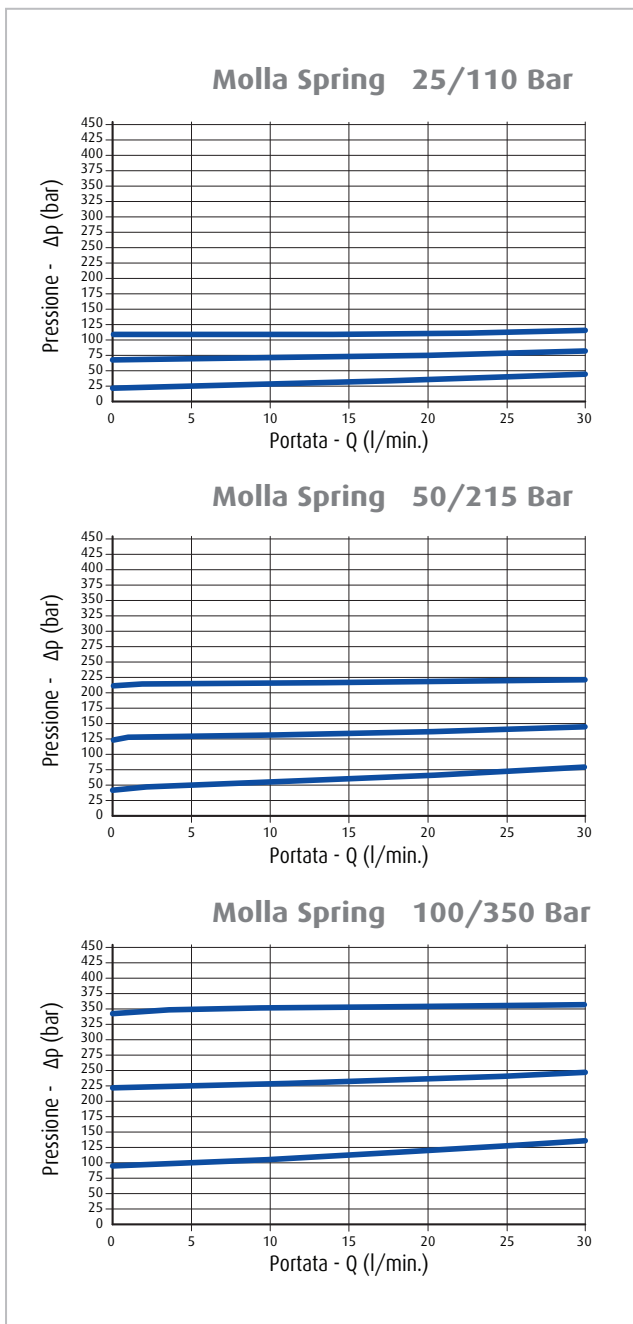


Diagramma Predite Di Carico Pressure Drop Curves

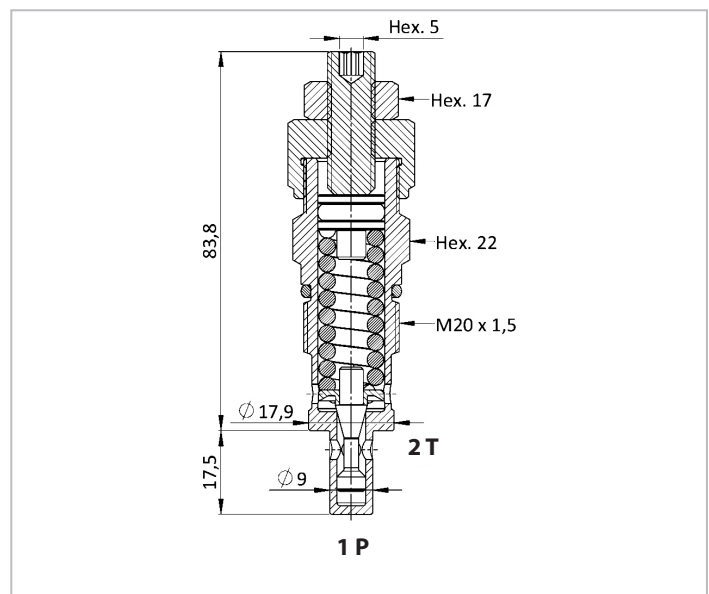


Una valvola di sfiato idraulica a vite, a cartuccia, ad azione diretta, di tipo a otturatore, normalmente chiusa. Viene tipicamente utilizzato per proteggere i componenti idraulici dai transitori di pressione. Quando la pressione all'ingresso (1) raggiunge l'impostazione della valvola, la valvola inizia ad aprirsi al serbatoio (2) strozzando il flusso per ridurre al minimo l'aumento di pressione. L'innovativa geometria del deflettore fornisce infatti un tasso di salita molto basso, e il design dell'otturatore garantisce una grande stabilità. La cartuccia offre una risposta rapida alle variazioni di carico nei circuiti idraulici che richiedono basse perdite interne e isteresi limitata.

A screw-in, cartridge style, direct acting, poppet type, normally closed hydraulic relief valve. It's typically used to protect hydraulic components from pressure transients. When the pressure at the Inlet (1) reaches the valve setting, the valve starts to open to tank (2) throttling flow to minimize the pressure rise. The innovative geometry of the deflector provides in fact a very low rise rate, and the poppet design guarantees great stability. The cartridge offers quick response to load changes in hydraulic circuits requiring low internal leakage as well as limited hysteresis.

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max	Max working pressure	Bar	420
Portata max	Max flow rate	l/min	30 l/min
Pressione max di taratura	Max setting pressure		See table below
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity	Viscosità olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	15
Peso	Weight	Kg	0,175



Codice ordinazione
Ordering code

	1	2	3
	HCVR.M20	*	*
			*
1	Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione diretta, M20x1,5 Relief valve, cartridge type, direct acting, M20x1,5		
			HCVR.G12
2	Azione Diretta - Direct Acting		
			D
	Molla Spring 25/110 Bar		
			Y
3	Molla Spring 50/215 Bar		
			B
	Molla Spring 100/350 Bar		
			G

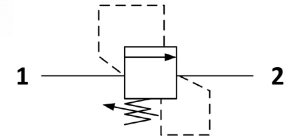
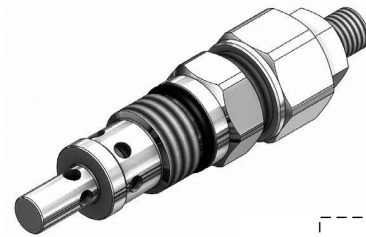
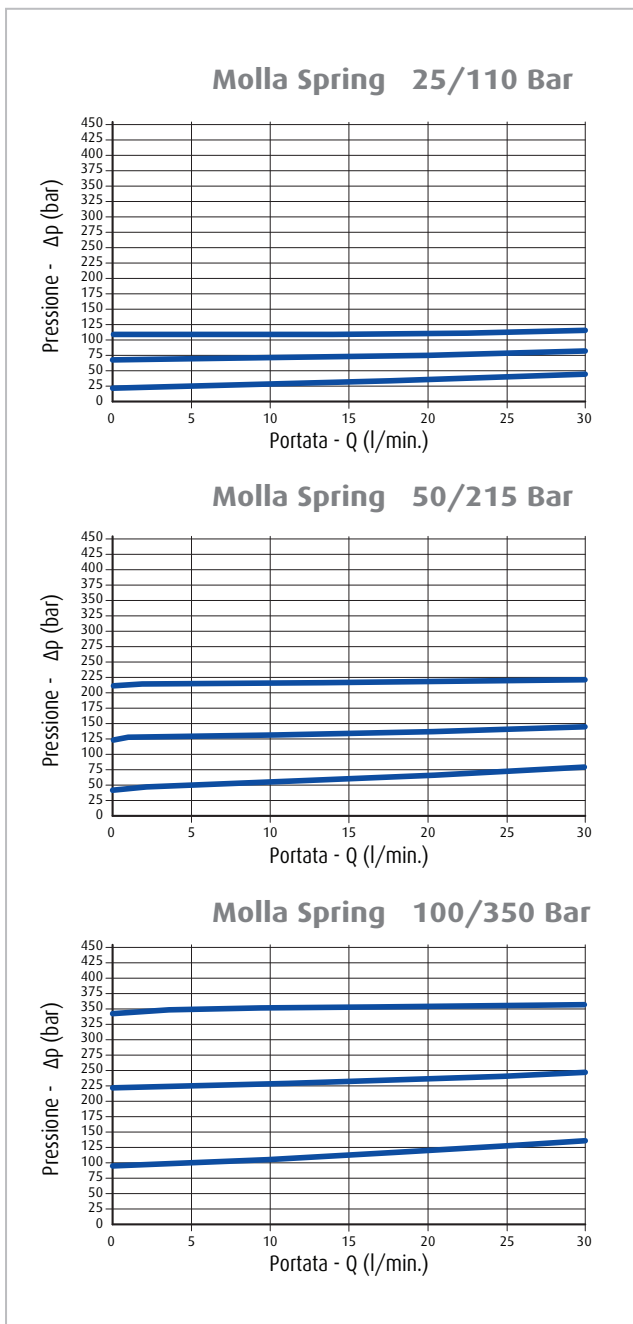


Diagramma Previde Di Carico
Pressure Drop Curves

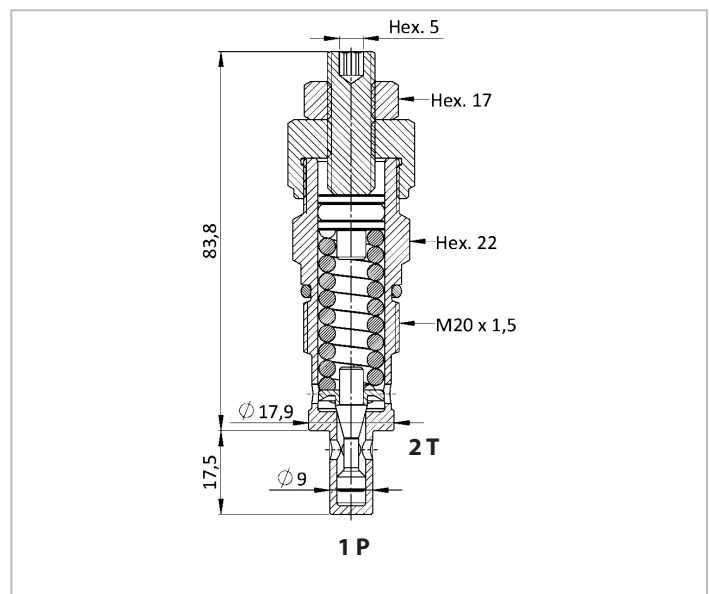


Una valvola di sfiato idraulica a vite, a cartuccia, ad azione diretta, di tipo a otturatore, normalmente chiusa. Viene tipicamente utilizzato per proteggere i componenti idraulici dai transitori di pressione. Quando la pressione all'ingresso (1) raggiunge l'impostazione della valvola, la valvola inizia ad aprirsi al serbatoio (2) strozzando il flusso per ridurre al minimo l'aumento di pressione. L'innovativa geometria del deflettore fornisce infatti un tasso di salita molto basso, e il design dell'otturatore garantisce una grande stabilità. La cartuccia offre una risposta rapida alle variazioni di carico nei circuiti idraulici che richiedono basse perdite interne e isteresi limitata.

A screw-in, cartridge style, direct acting, poppet type, normally closed hydraulic relief valve. It's typically used to protect hydraulic components from pressure transients. When the pressure at the Inlet (1) reaches the valve setting, the valve starts to open to tank (2) throttling flow to minimize the pressure rise. The innovative geometry of the deflector provides in fact a very low rise rate, and the poppet design guarantees great stability. The cartridge offers quick response to load changes in hydraulic circuits requiring low internal leakage as well as limited hysteresis.

Caratteristiche
Performances

Pressione di lavoro max	Max working pressure	Bar	420
Portata max	Max flow rate	l/min	30 l/min
Pressione max di taratura	Max setting pressure		See table below
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity	Viscosità olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	15
Peso	Weight	Kg	0,175



Codice ordinazione
Ordering code

	1	2	3	
	HCVR.M22	*	*	
				*
1	Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione diretta, M22x1,5 Relief valve, cartridge type, direct acting, M22x1,5			HCVR.M22
2	Azione Diretta - Direct Acting			D
	Molla Spring 25/110 Bar			Y
3	Molla Spring 50/215 Bar			B
	Molla Spring 100/350 Bar			G

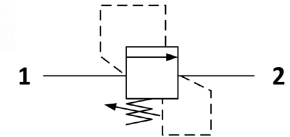
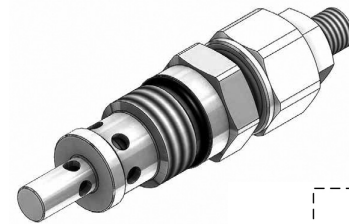
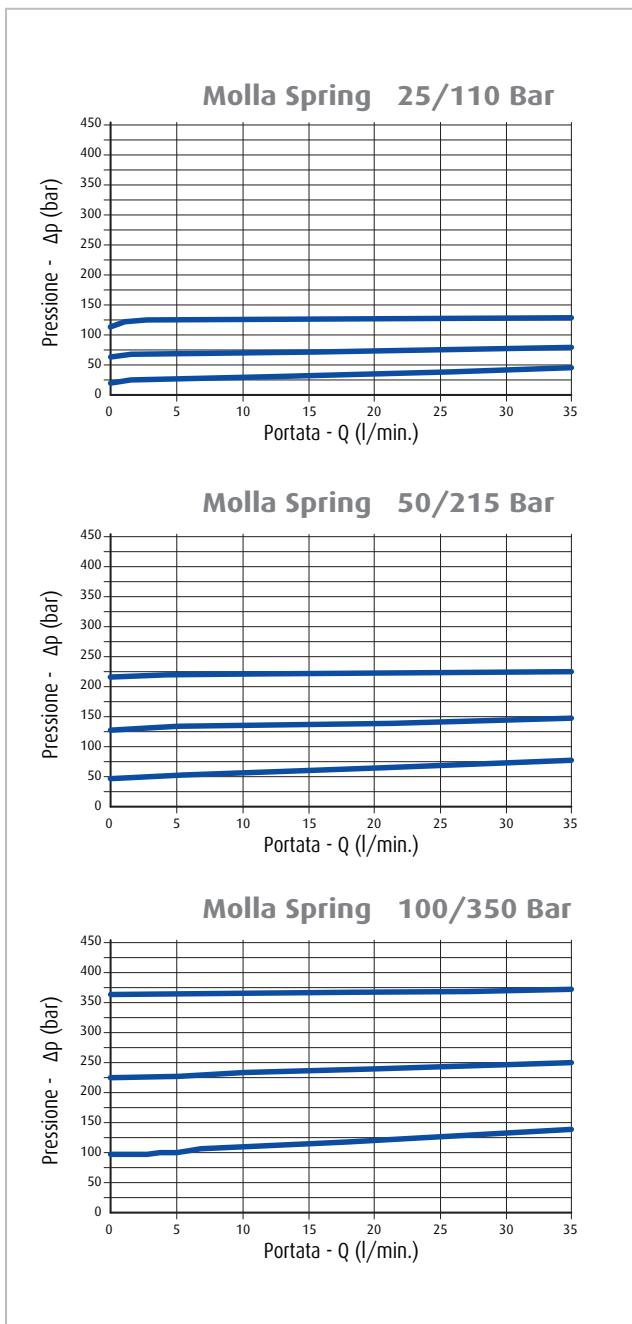


Diagramma Predite Di Carico
Pressure Drop Curves

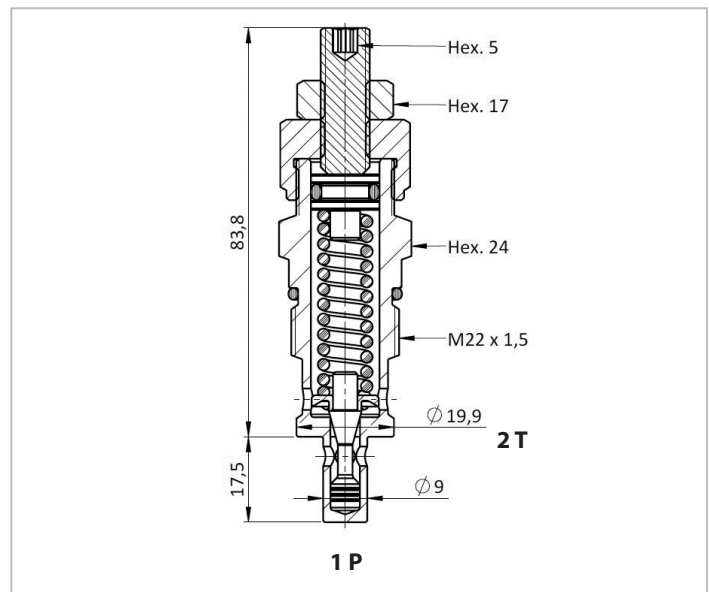


Una valvola di sfiato idraulica a vite, a cartuccia, ad azione diretta, di tipo a otturatore, normalmente chiusa. Viene tipicamente utilizzato per proteggere i componenti idraulici dai transitori di pressione. Quando la pressione all'ingresso (1) raggiunge l'impostazione della valvola, la valvola inizia ad aprirsi al serbatoio (2) strozzando il flusso per ridurre al minimo l'aumento di pressione. L'innovativa geometria del deflettore fornisce infatti un tasso di salita molto basso, e il design dell'otturatore garantisce una grande stabilità. La cartuccia offre una risposta rapida alle variazioni di carico nei circuiti idraulici che richiedono basse perdite interne e isteresi limitata.

A screw-in, cartridge style, direct acting, poppet type, normally closed hydraulic relief valve. It's typically used to protect hydraulic components from pressure transients. When the pressure at the Inlet (1) reaches the valve setting, the valve starts to open to tank (2) throttling flow to minimize the pressure rise. The innovative geometry of the deflector provides in fact a very low rise rate, and the poppet design guarantees great stability. The cartridge offers quick response to load changes in hydraulic circuits requiring low internal leakage as well as limited hysteresis.

Caratteristiche
Performances

Pressione di lavoro max	Max working pressure	Bar	420
Portata max	Max flow rate	l/min	30 l/min
Pressione max di taratura	Max setting pressure		See table below
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity	Viscosità olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	15
Peso	Weight	Kg	0,210



HCVR.M24

Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione diretta, M24x1,5
Relief valve, cartridge type, direct acting, M24x1,5



Codice ordinazione Ordering code

	1	2	3	
	HCVR.M24	*	*	
1	Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione diretta, M24x1,5 Relief valve, cartridge type, direct acting, M24x1,5			HCVR.M24
2	Azione Diretta - Direct Acting			D
	Molla Spring 5/100 Bar			Y
3	Molla Spring 10/210 Bar			B
	Molla Spring 20/350 Bar			G

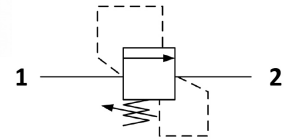
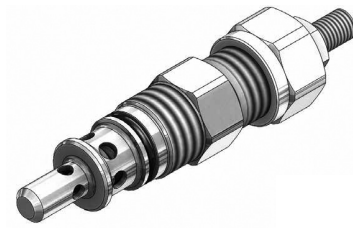
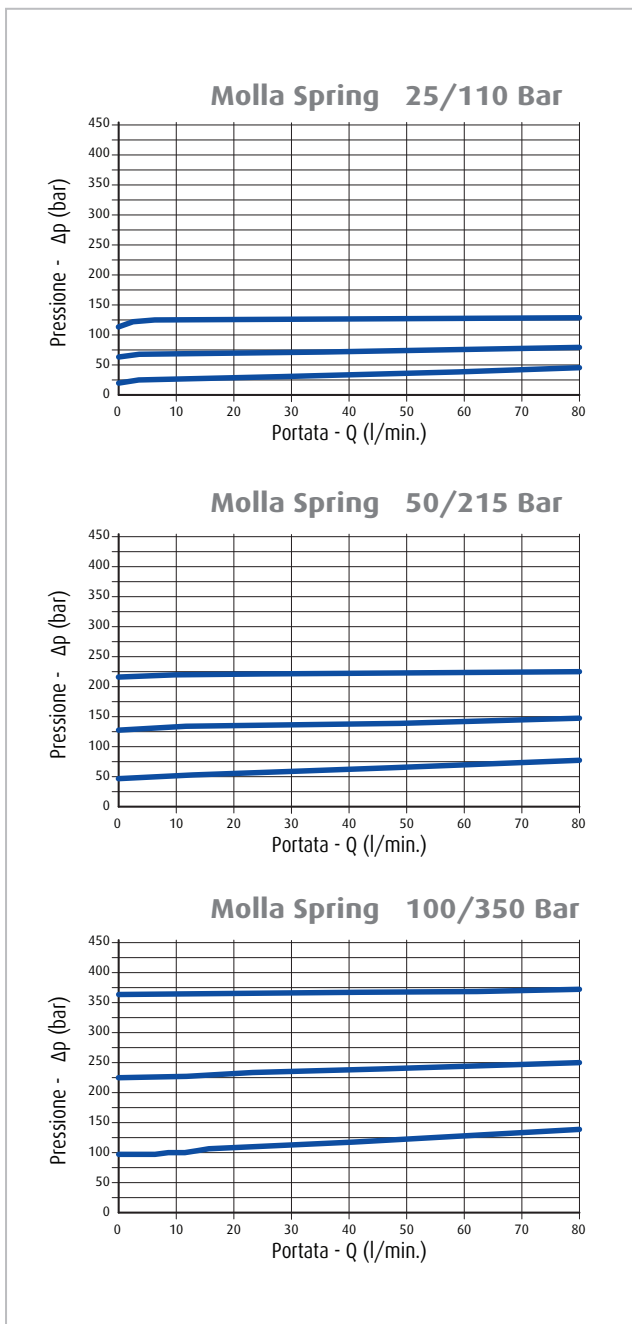


Diagramma Predite Di Carico Pressure Drop Curves

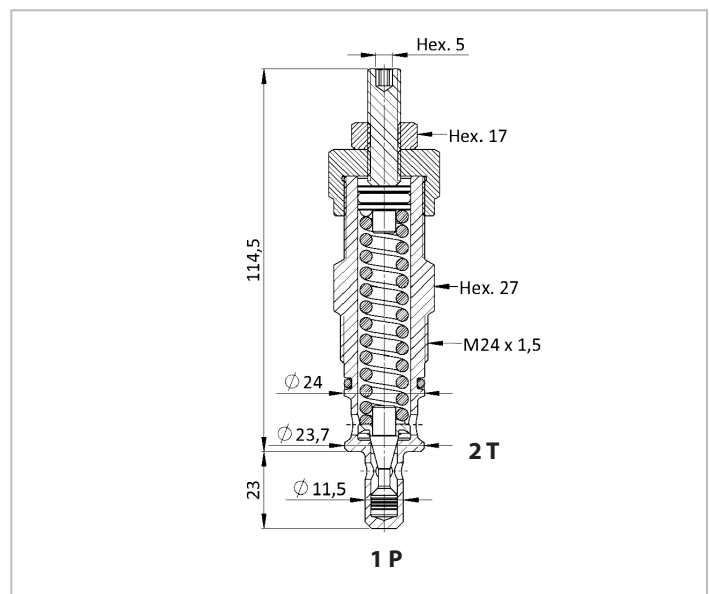


Una valvola di sfiato idraulica a vite, a cartuccia, ad azione diretta, di tipo a otturatore, normalmente chiusa. Viene tipicamente utilizzato per proteggere i componenti idraulici dai transitori di pressione. Quando la pressione all'ingresso (1) raggiunge l'impostazione della valvola, la valvola inizia ad aprirsi al serbatoio (2) strozzando il flusso per ridurre al minimo l'aumento di pressione. L'innovativa geometria del deflettore fornisce infatti un tasso di salita molto basso, e il design dell'otturatore garantisce una grande stabilità. La cartuccia offre una risposta rapida alle variazioni di carico nei circuiti idraulici che richiedono basse perdite interne e isteresi limitata.

A screw-in, cartridge style, direct acting, poppet type, normally closed hydraulic relief valve. It's typically used to protect hydraulic components from pressure transients. When the pressure at the Inlet (1) reaches the valve setting, the valve starts to open to tank (2) throttling flow to minimize the pressure rise. The innovative geometry of the deflector provides in fact a very low rise rate, and the poppet design guarantees great stability. The cartridge offers quick response to load changes in hydraulic circuits requiring low internal leakage as well as limited hysteresis.

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	420
Portata max Max flow rate	l/min	80 l/min
Pressione max di taratura Max setting pressure		See table below
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,350



Codice ordinazione Ordering code

	1	2	3	
	HCVRA	*	*	
				*
1	Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione pilota con anticavitazione SAE10 Relief valve, cartridge type, pilot operated with anticavitation SAE10			HCVRA
2	Azione Diretta - Direct Acting			D
3	Molla Spring 5/100 Bar			Y
2	Cavita - Cavity			SAE10

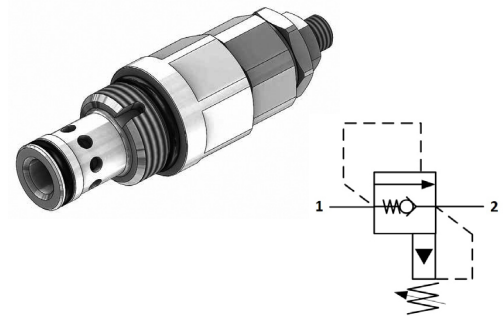
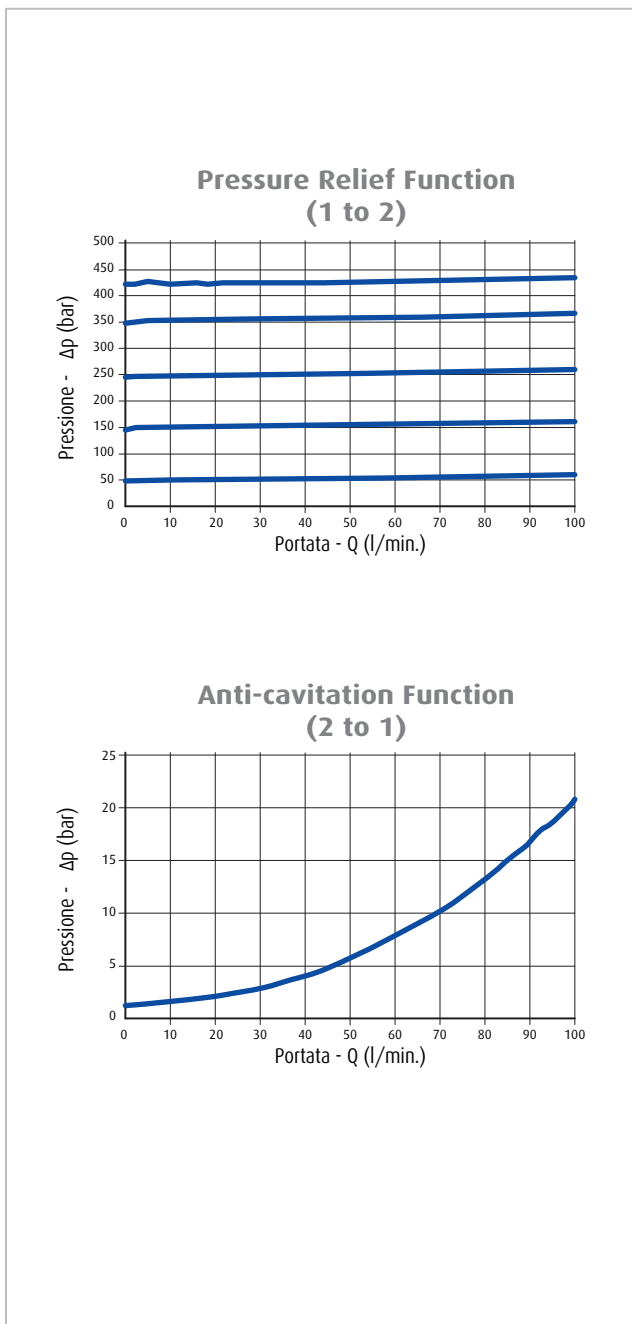


Diagramma Predite Di Carico Pressure Drop Curves

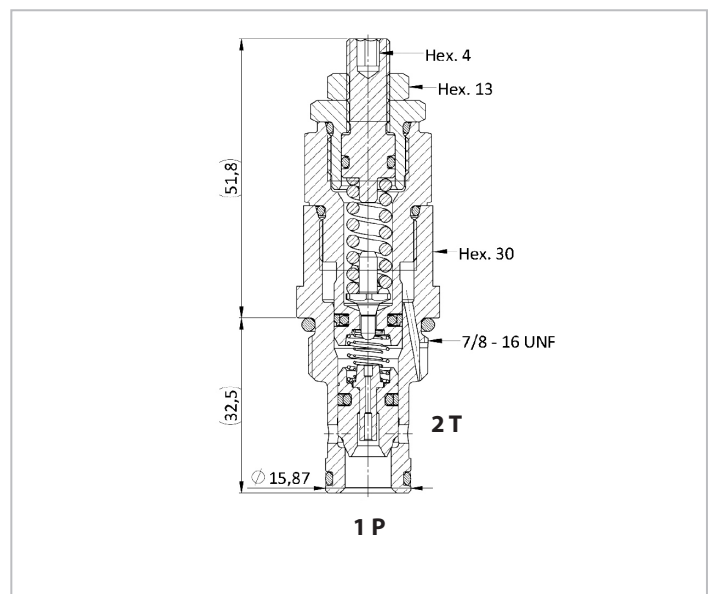


La valvola RVP unisce in un'unica cartuccia compatta la tipica funzione di valvola di sfioro e anticavitazione tramite la valvola di ritegno. Si tratta di una valvola ad otturatore a vite, pilotata (2 stadi), normalmente chiusa. Quando la pressione all'ingresso (1) raggiunge la taratura della valvola, l'otturatore pilota inizia ad aprirsi dalla sua sede e determina lo spostamento dell'otturatore stadio principale che strozza il flusso dell'olio al serbatoio (2). Nella funzione di flusso inverso libero una leggera molla di polarizzazione consente un facile passaggio del flusso dal lato al naso (da 2 a 1). La cartuccia offre una transizione graduale in risposta alle variazioni di carico nei circuiti idraulici impegnativi. Risposta regolare, aumento di pressione ridotto e isteresi limitata.

The RVP valve combines in one compact cartridge the typical function of relief valve and anticavitation through the check valve. It's a screw-in, pilot operated (2-stage), poppet type, normally closed valve. When the pressure at the Inlet (1) reaches the valve setting, the pilot poppet starts to open from its seat and determines the shifting of the main stage poppet that throttles oil flow to tank (2). In the free reverse flow function a light bias spring allows for ease of flow passage from side to nose (2 to 1). The cartridge offers smooth transition in response to load changes in demanding hydraulic circuits. Smooth response, reduced pressure rise and limited hysteresis.

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	420
Portata max Max flow rate	l/min	100 l/min
Pressione max di taratura Max setting pressure		See table below
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,190

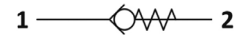


HCVC.S08

Valvola di blocco a cartuccia, SAE08
Check valve, cartridge type, SAE08

Codice ordinazione Ordering code

	1	2	3
	HCVC.S08	*	*
1	Valvola di blocco a cartuccia, SAE08 Check valve, cartridge type, SAE08		* HCVC.S08
2	Tenuta Sealing	A Sfera - Ball type	B
		Ad Otturatore - Poppet type	P
3	inizio Apertura Cracking Pressure	1 Bar	N
		5 Bar	P
		15 Bar	W

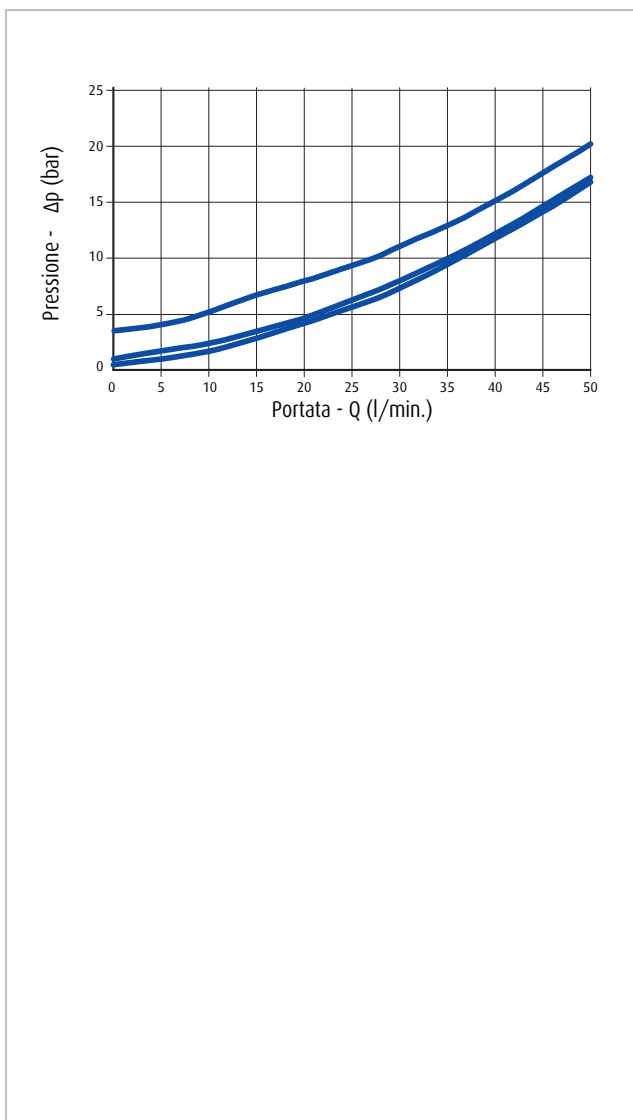


Prodotti in stock Stock products

HCVC.S08.PN	SAE8 - Poppet type
--------------------	--------------------

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

Diagramma Predate Di Carico Pressure Drop Curves

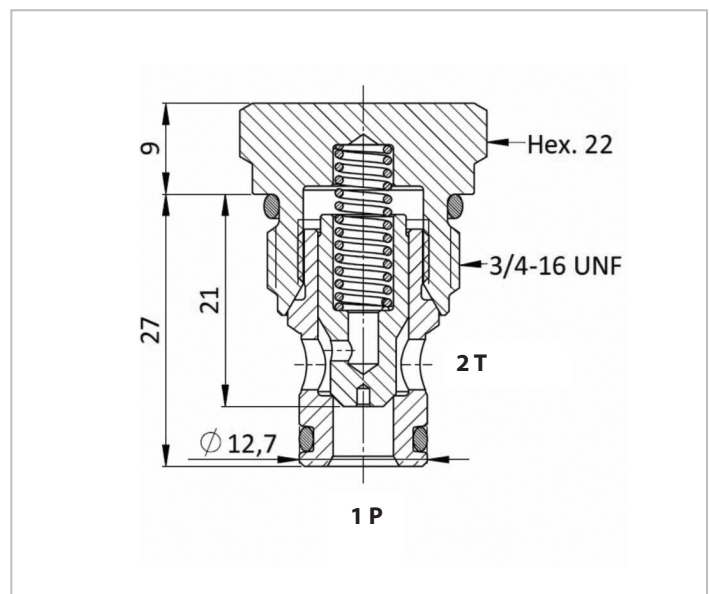


Una valvola di ritegno a otturatore avvitata, a cartuccia, ad azione diretta. L'utilizzo principale è come dispositivo di bloccaggio o di tenuta del carico. Il HCVC.S08 consente il passaggio del flusso dalla porta 1 alla 2: la cartuccia ha un controllo completamente guidato che è chiuso a molla fino a quando non viene applicata una pressione sufficiente alla porta 1 per aprire a 2. Il flusso è bloccato nella direzione opposta (2 a 1).

A screw-in, cartridge style, direct acting, poppet type check valve. Main use is as a blocking or load-holding device. The HCVC.S08 allows flow passage from port 1 to 2: the cartridge has a fully guided check which is spring-biased closed until sufficient pressure is applied at port 1 to open to 2. The flow is blocked in the opposite direction (2 to 1).

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	420
Portata max Max flow rate	l/min	50 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,10 @10 bar
	cm ³ /min	0,10 @420 bar
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,060

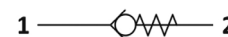


HCVC.S10

Valvola di blocco a cartuccia, SAE10
Check valve, cartridge type, SAE10

Codice ordinazione Ordering code

	1	2	3
	HCVC.S10	*	*
1	Valvola di blocco a cartuccia, SAE10 Check valve, cartridge type, SAE10		
2	Tenuta Sealing		*
	A Sfera - Ball type		B
	Ad Otturatore - Poppet type		P
3	Inizio Apertura Cracking Pressure		*
	1 Bar		N
	5 Bar		P
	9 Bar		W

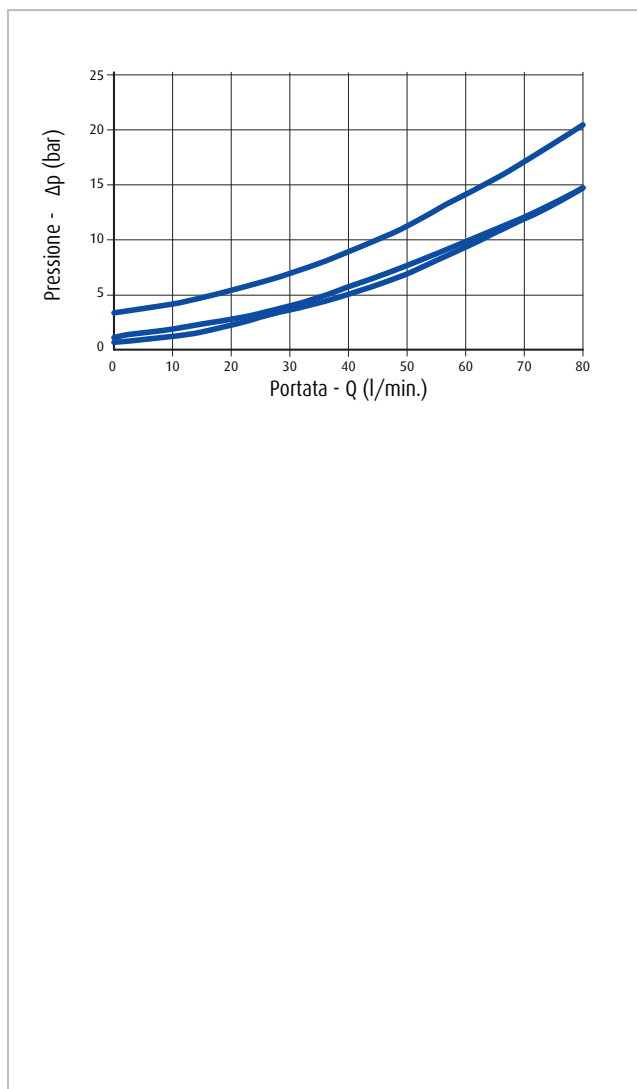


Prodotti in stock Stock products

HCVC.S10.PN	SAE10 - Poppet type
--------------------	---------------------

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

Diagramma Preclasse Di Carico Pressure Drop Curves

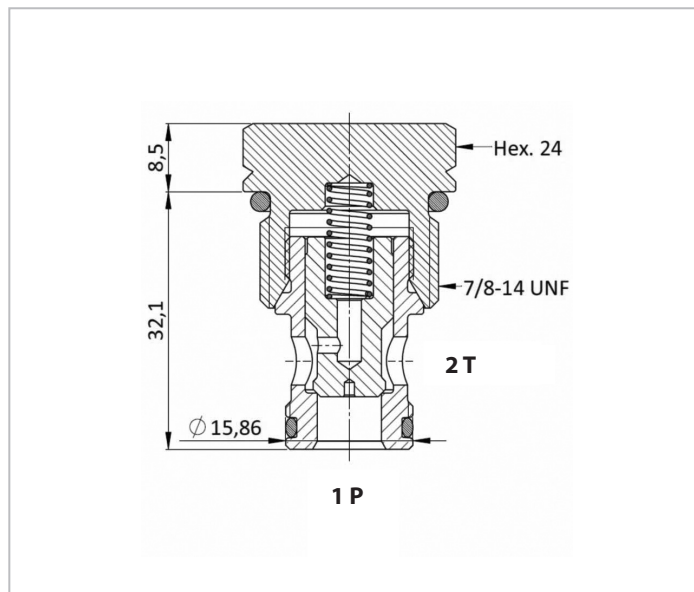


Una valvola di ritegno a otturatore avvitata, a cartuccia, ad azione diretta. L'utilizzo principale è come dispositivo di bloccaggio o di tenuta del carico. Il HCVC.S10 consente il passaggio del flusso dalla porta 1 alla 2: la cartuccia ha un controllo completamente guidato che è chiuso a molla fino a quando non viene applicata una pressione sufficiente alla porta 1 per aprire a 2. Il flusso è bloccato nella direzione opposta (2 a 1).

A screw-in, cartridge style, direct acting, poppet type check valve. Main use is as a blocking or load-holding device. The HCVC.S10 allows flow passage from port 1 to 2: the cartridge has a fully guided check which is spring-biased closed until sufficient pressure is applied at port 1 to open to 2. The flow is blocked in the opposite direction (2 to 1).

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	420
Portata max Max flow rate	l/min	50 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,10 @10 bar
	cm ³ /min	0,10 @420 bar
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,090

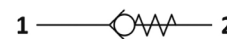


HCVC.S12

Valvola di blocco a cartuccia, SAE12
Check valve, cartridge type, SAE12

Codice ordinazione Ordering code

	1	2	3
	HCVC.S12	*	*
1	Valvola di blocco a cartuccia, SAE12 Check valve, cartridge type, SAE12		* HCVC.S12
2	A Sfera - Ball type		B
	Ad Otturatore - Poppet type		P
3	1 Bar		N
	5 Bar		P

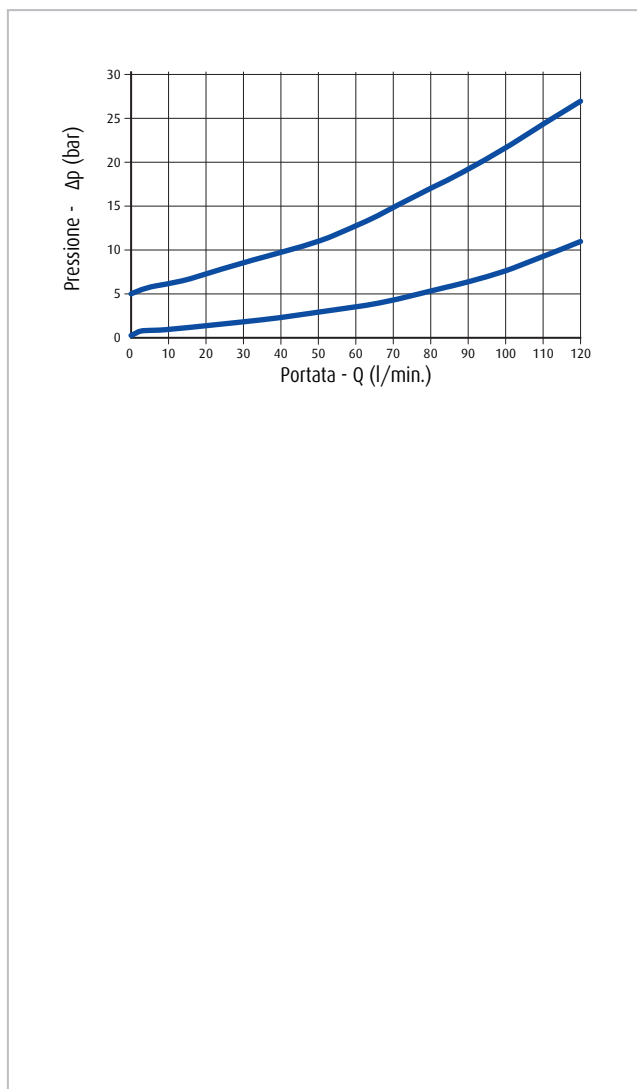


Prodotti in stock Stock products

HCVC.S12.PN	SAE12 - Poppet type
--------------------	---------------------

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

Diagramma Prete Di Carico Pressure Drop Curves

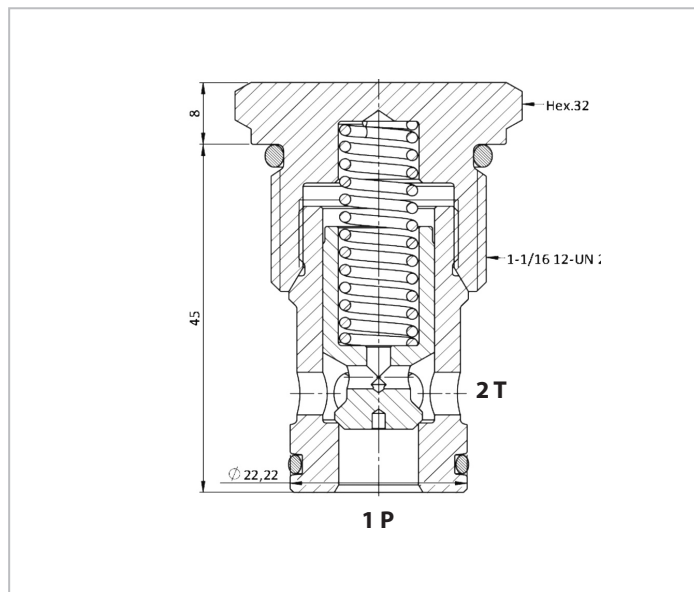


Una valvola di ritegno a otturatore avvitata, a cartuccia, ad azione diretta. L'utilizzo principale è come dispositivo di bloccaggio o di tenuta del carico. Il HCVC.S12 consente il passaggio del flusso dalla porta 1 alla 2: la cartuccia ha un controllo completamente guidato che è chiuso a molla fino a quando non viene applicata una pressione sufficiente alla porta 1 per aprire a 2. Il flusso è bloccato nella direzione opposta (2 a 1).

A screw-in, cartridge style, direct acting, poppet type check valve. Main use is as a blocking or load-holding device. The HCVC.S12 allows flow passage from port 1 to 2: the cartridge has a fully guided check which is spring-biased closed until sufficient pressure is applied at port 1 to open to 2. The flow is blocked in the opposite direction (2 to 1).

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	420
Portata max Max flow rate	l/min	120 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,10 @10 bar
	cm ³ /min	0,10 @420 bar
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,160

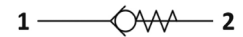


HCVC.S16

Valvola di blocco a cartuccia, SAE16
Check valve, cartridge type, SAE16

Codice ordinazione Ordering code

	1	2	3
	HCVC.S16	*	*
			*
1	Valvola di blocco a cartuccia, SAE16 Check valve, cartridge type, SAE16		HCVC.S16
2	Tenuta Sealing	A Sfera - Ball type	B
		Ad Otturatore - Poppet type	P
3	inizio Apertura Cracking Pressure	1 Bar	N
		5 Bar	P

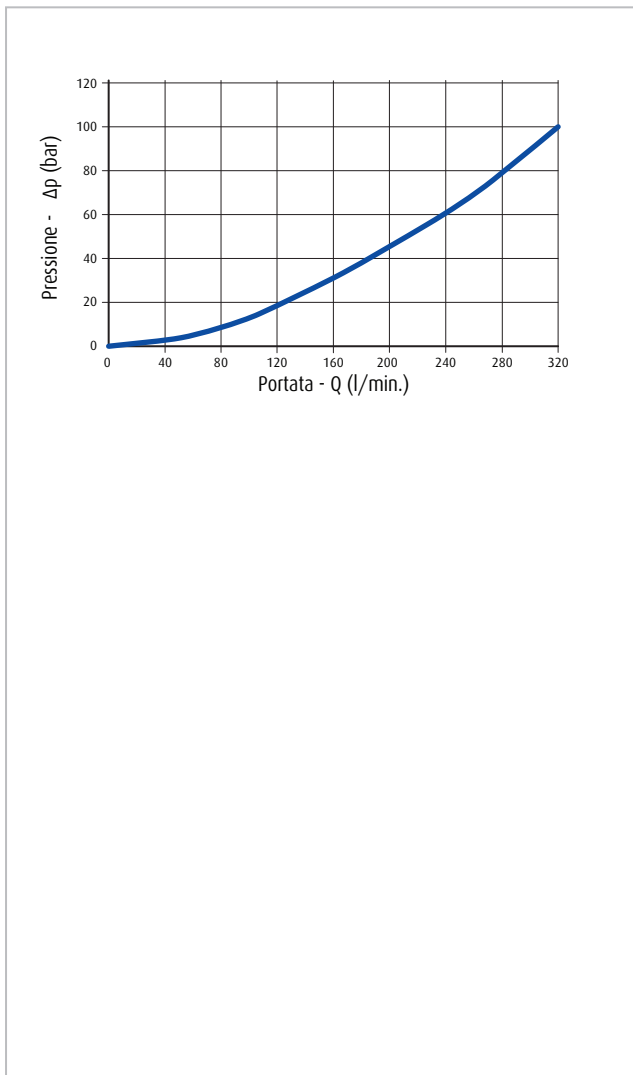


Prodotti in stock Stock products

HCVC.S16.PN	SAE16 - Poppet type
-------------	---------------------

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

Diagramma Predite Di Carico Pressure Drop Curves

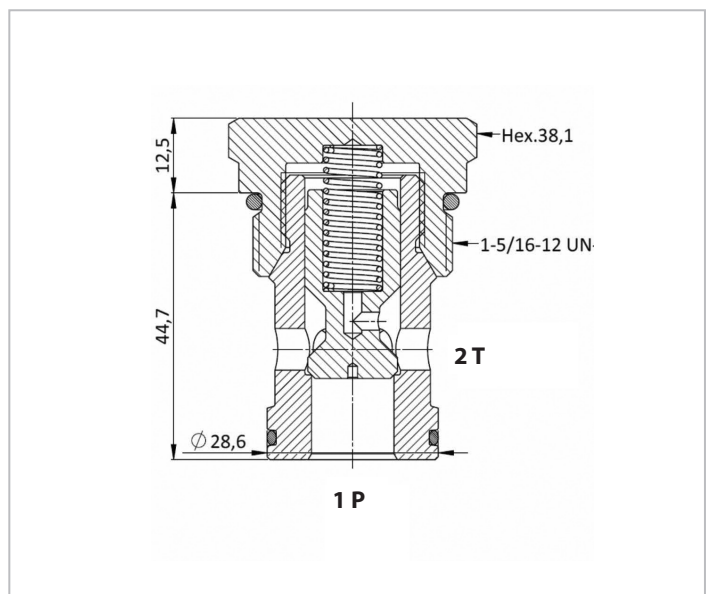


Una valvola di ritegno a otturatore avvitata, a cartuccia, ad azione diretta. L'utilizzo principale è come dispositivo di bloccaggio o di tenuta del carico. Il HCVC.S16 consente il passaggio del flusso dalla porta 1 alla 2: la cartuccia ha un controllo completamente guidato che è chiuso a molla fino a quando non viene applicata una pressione sufficiente alla porta 1 per aprire a 2. Il flusso è bloccato nella direzione opposta (2 a 1).

A screw-in, cartridge style, direct acting, poppet type check valve. Main use is as a blocking or load-holding device. The HCVC.S16 allows flow passage from port 1 to 2: the cartridge has a fully guided check which is spring-biased closed until sufficient pressure is applied at port 1 to open to 2. The flow is blocked in the opposite direction (2 to 1).

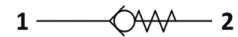
Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	420
Portata max Max flow rate	l/min	50 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,10 @10 bar
	cm ³ /min	0,10 @420 bar
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,090



Codice ordinazione
Ordering code

	1	2	3
	HCVC.M22	*	*
			*
1	Valvola di blocco a cartuccia, M22x1,5 Check valve, cartridge type, M22x1,5		HCVC.M22
2	Tenuta Sealing		B
	Ad Otturatore - Poppet type		P
3	inizio Apertura Cracking Pressure		N
	5 Bar		P

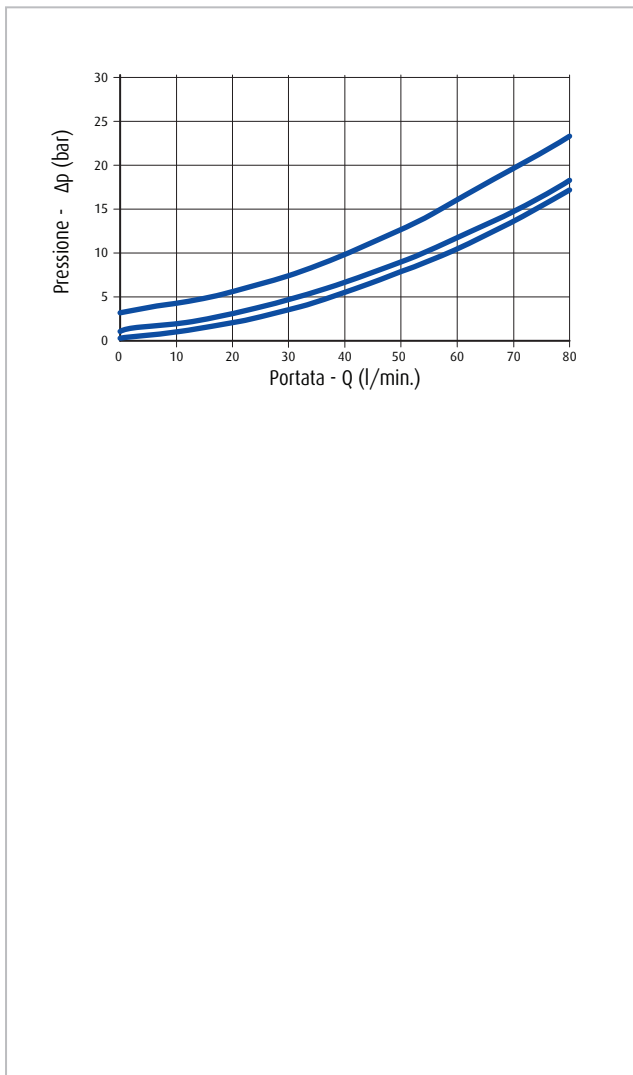


Prodotti in stock
Stock products

HCVC.M22.PN	M22x1,5 - Poppet type
--------------------	-----------------------

Si prega di contattare per altri prodotti - Please contact for other products.

Diagramma Predite Di Carico
Pressure Drop Curves

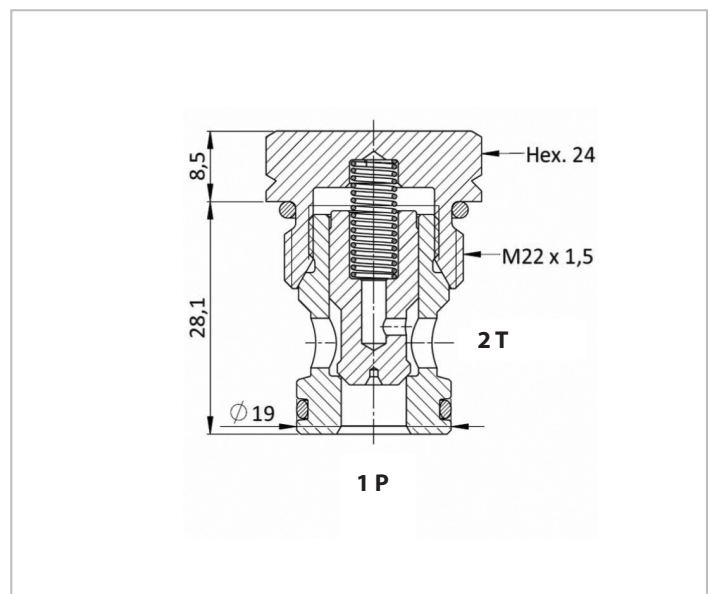


Una valvola di ritegno a otturatore avvitata, a cartuccia, ad azione diretta. L'utilizzo principale è come dispositivo di bloccaggio o di tenuta del carico. Il HCVC.M22 consente il passaggio del flusso dalla porta 1 alla 2: la cartuccia ha un controllo completamente guidato che è chiuso a molla fino a quando non viene applicata una pressione sufficiente alla porta 1 per aprire a 2. Il flusso è bloccato nella direzione opposta (2 a 1).

A screw-in, cartridge style, direct acting, poppet type check valve. Main use is as a blocking or load-holding device. The HCVC.M22 allows flow passage from port 1 to 2: the cartridge has a fully guided check which is spring-biased closed until sufficient pressure is applied at port 1 to open to 2. The flow is blocked in the opposite direction (2 to 1).

Caratteristiche
Performances

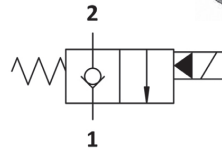
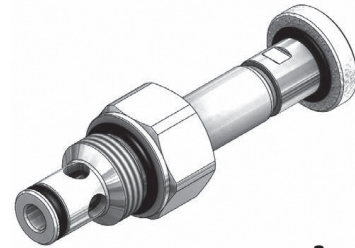
Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	420
Portata max Max flow rate	l/min	80 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,10 @10 bar
	cm ³ /min	0,10 @420 bar
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,080



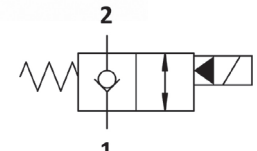
Codice ordinazione Ordering code

1	2	3	4
HCVS.S08	*	*	*

1	Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie pilotata, SAE08 Solenoid valve, cartridge type, pilot operated, SAE08	HCVS.S08
2	Schema Circuit	Normalmente chiusa, unidirezionale - NC, unidirectional Normalmente chiusa, bidirezionale - NC, bidirectional
	Emergenza Manual Override	Omettere - Omit A vite - Screw Spinta a giro - Push and twist Spinta - Push pin
4	Filtri Filter	No filter Filter 280 micron



X

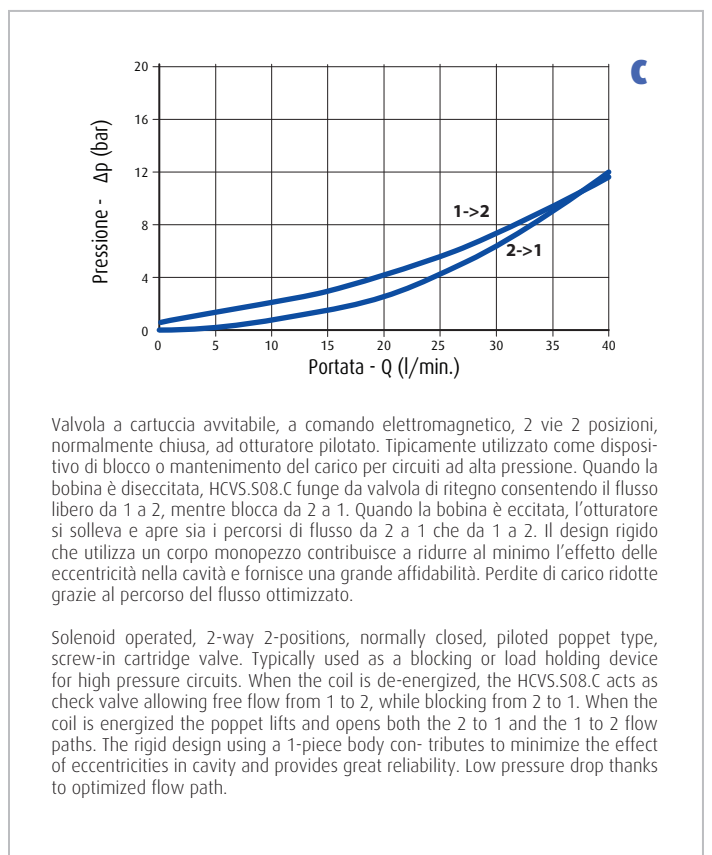
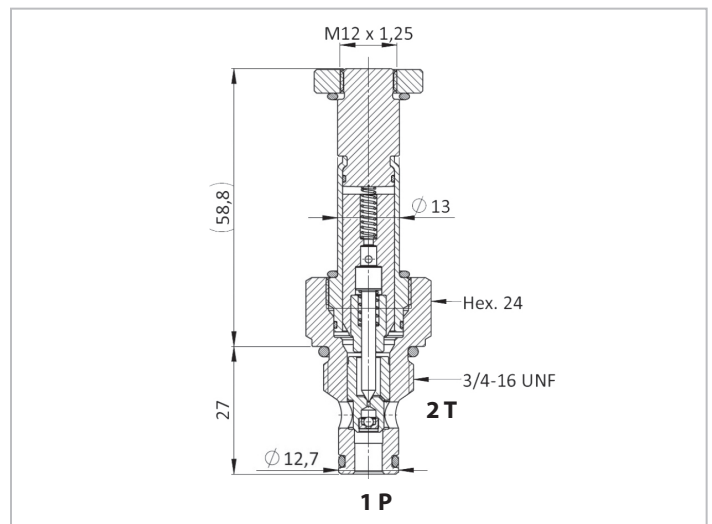
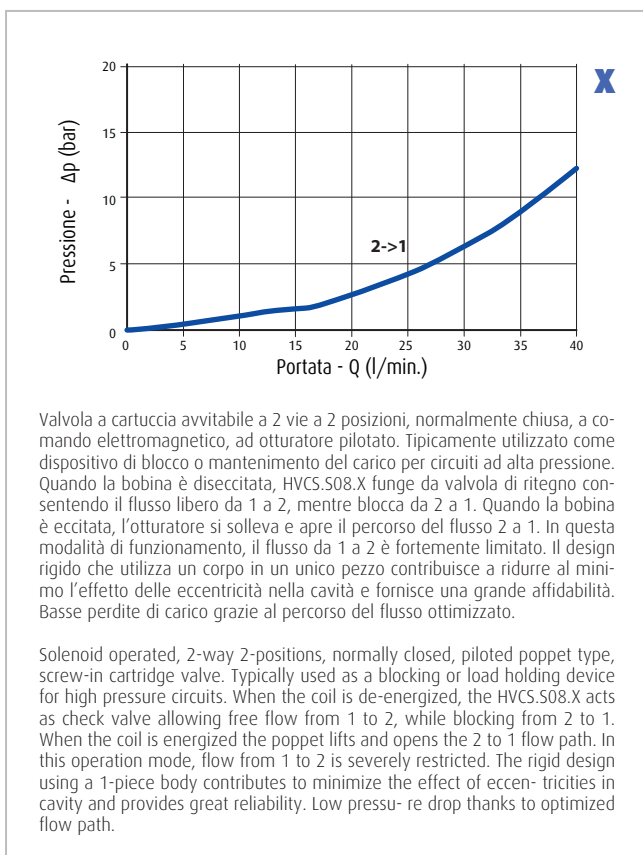


C

Caratteristiche Performances

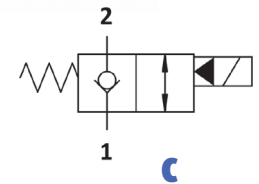
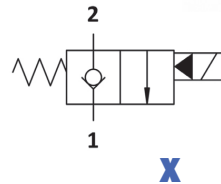
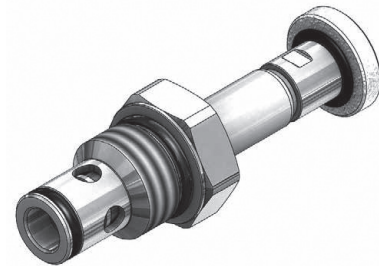
Pressione di lavoro max	Max working pressure	Bar	350
Portata max	Max flow rate	l/min	40 l/min
Trafilamento massimo	Max. internal leakage	cm ³ /min	0,25 @350 bar
Accendere il tempo	Switch on time	ms	50 ms
Voltaggio min.	Min. Operating voltage		90% della tens. nominal 90% of nominal voltage
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity	Viscosità olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	15
Peso	Weight	Kg	0,110

Diagramma Previde Di Carico Pressure Drop Curves



Codice ordinazione Ordering code

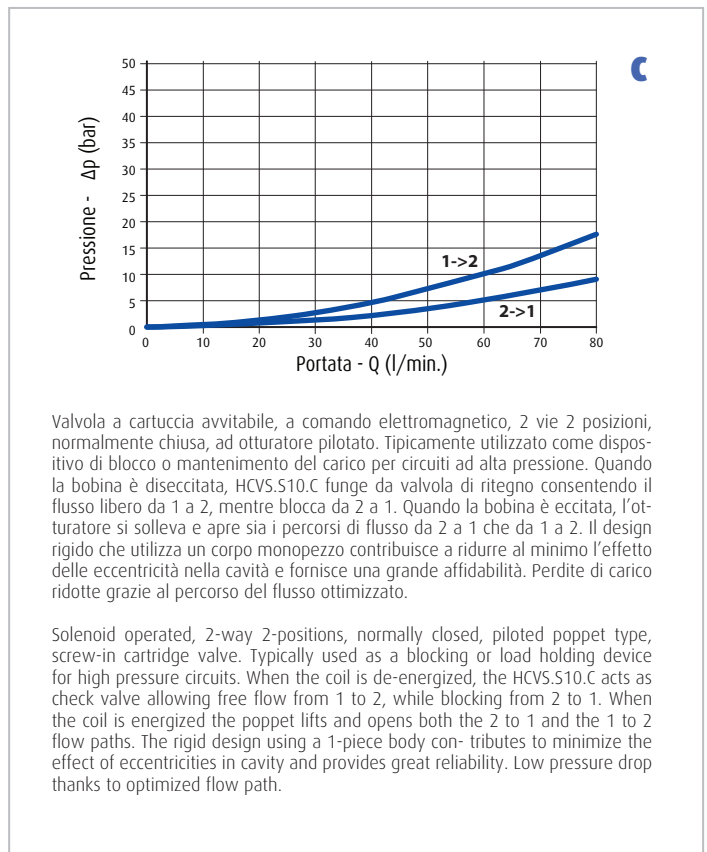
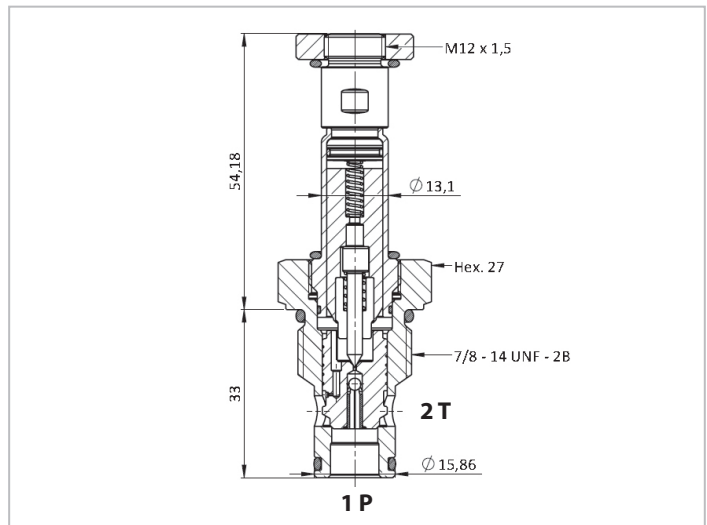
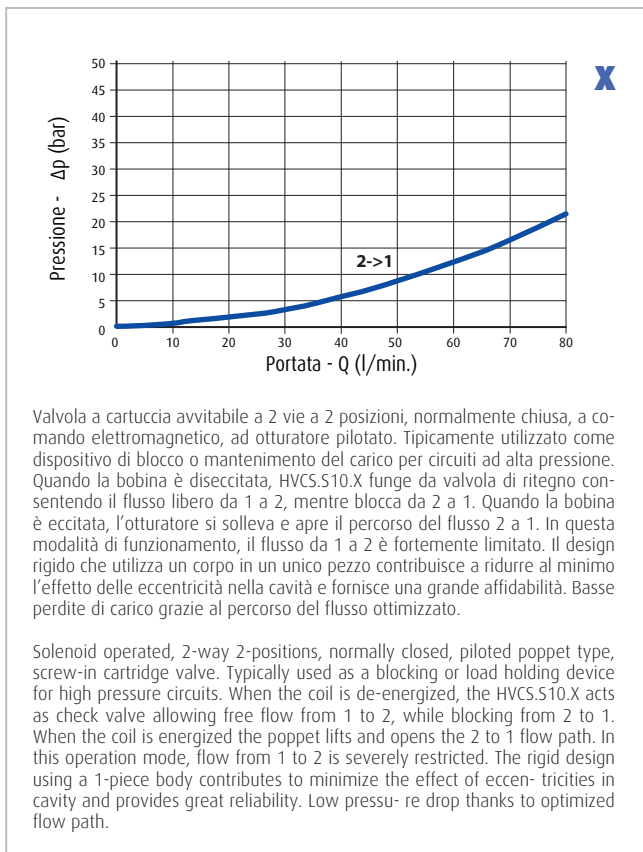
	1	2	3	4
	HCVS.S10	*	*	*
1	HCVS.S10			
2	Schema	Normalmente chiusa, unidirezionale - NC, unidirectional	X	
	Circuit	Normalmente chiusa, bidirezionale - NC, bidirectional	C	
3	Emergenza	Omettere - Omit	0	
	Manuel	A vite - Screw	1	
	Override	Spinta a giro - Push and twist	2	
		Spinta - Push pin	3	
4	Filtri	No filter	N00	
	Filter	Filter 280 micron	F00	



Caratteristiche Performances

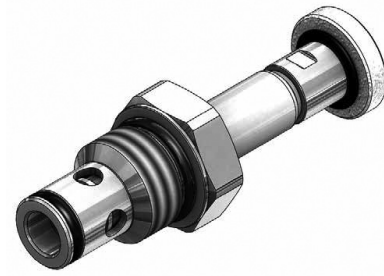
Pressione di lavoro max	Max working pressure	Bar	350
Portata max	Max flow rate	l/min	80 l/min
Trafilamento massimo	Max. internal leakage	cm ³ /min	0,25 @350 bar
Accendere il tempo	Switch on time	ms	50 ms
Voltaggio min.	Min. Operating voltage		90% della tens. nominal 90% of nominal voltage
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity	Viscosità olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	15
Peso	Weight	Kg	0,140

Diagramma Previde Di Carico Pressure Drop Curves



Codice ordinazione Ordering code

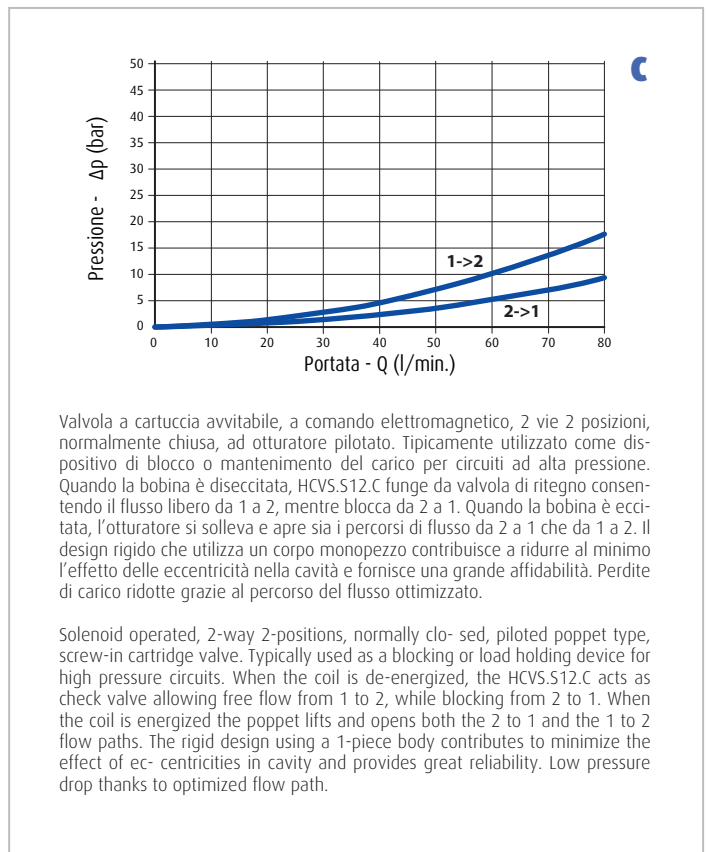
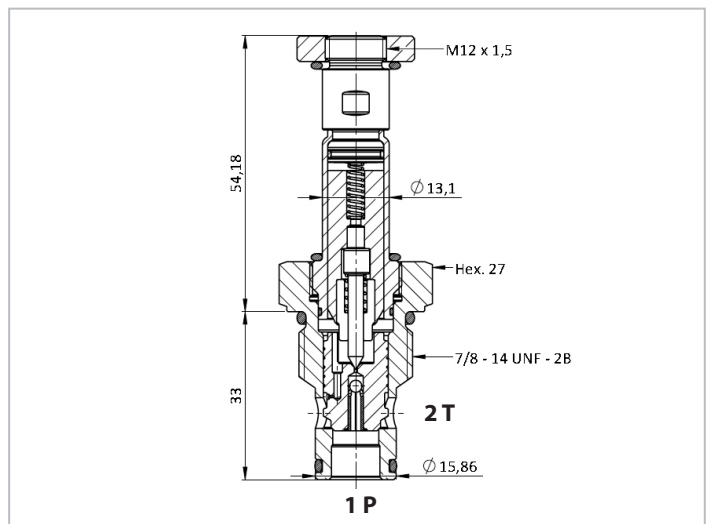
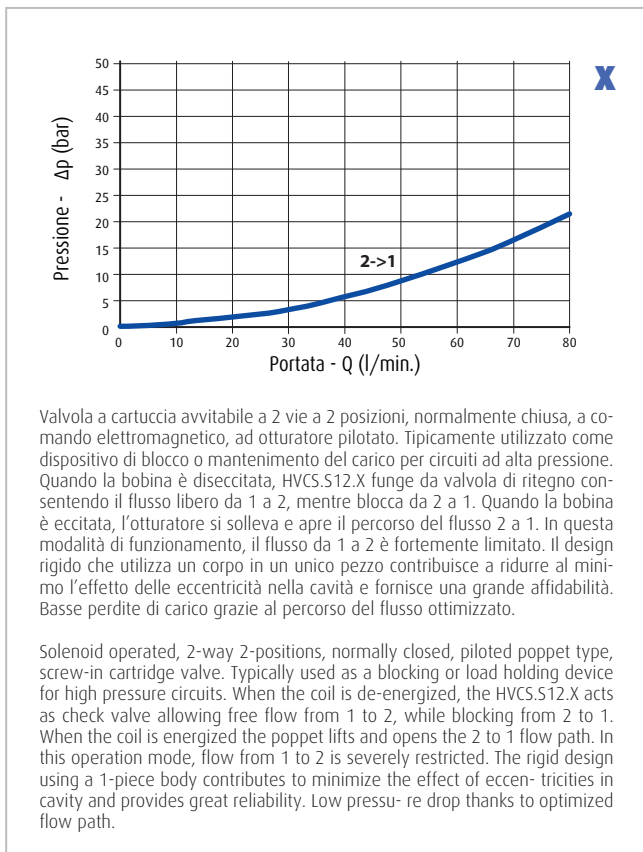
	1	2	3	4
	HCVS.S12	*	*	*
1	Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie pilotata, SAE12 Solenoid valve, cartridge type, pilot operated, SAE12			
2	Schema Circuit	Normalmente chiusa, unidirezionale - NC, unidirectional		X
		Normalmente chiusa, bidirezionale - NC, bidirectional		C
3	Emergenza Manual Override	Omettere - Omit		0
		A vite - Screw		1
		Spinta a giro - Push and twist		2
		Spinta - Push pin		3
4	Filtri Filter	No filter		N00
		Filter 280 micron		F00



Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max	Max working pressure	Bar	350
Portata max	Max flow rate	l/min	150 l/min
Trafilamento massimo	Max. internal leakage	cm ³ /min	0,25 @350 bar
Accendere il tempo	Switch on time	ms	90 ms
Voltaggio min.	Min. Operating voltage		90% della tens. nominal 90% of nominal voltage
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity	Viscosità olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	15
Peso	Weight	Kg	0,260

Diagramma Predate Di Carico Pressure Drop Curves



HCVSO.S08 Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie pilotata, NA SAE08

Solenoid valve, cartridge type, pilot operated, NO SAE08

Codice ordinazione

Ordering code

	1	2	3
	HCVSO.S08	*	*
1	Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie pilotata, NA SAE08 Solenoid valve, cartridge type, pilot operated, NO SAE08		
2	Emergenza Manual Override		
	Omettere - Omit		0
	A vite - Screw		1
	Spinta a giro - Push and twist		2
	Spinta - Push pin		3
3	Filtri Filter		
	No filter		N00
	Filter 280 micron		F00

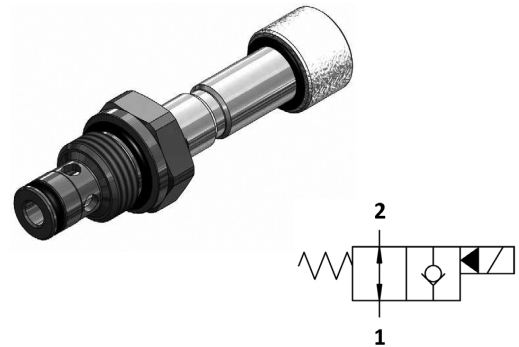
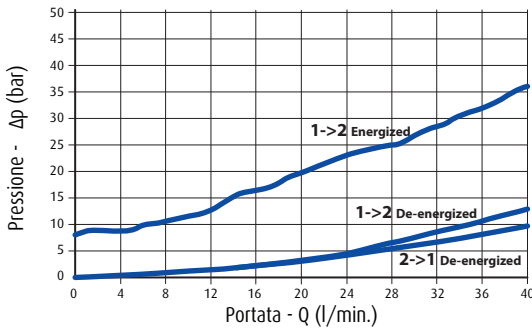


Diagramma Pre-dite Di Carico

Pressure Drop Curves



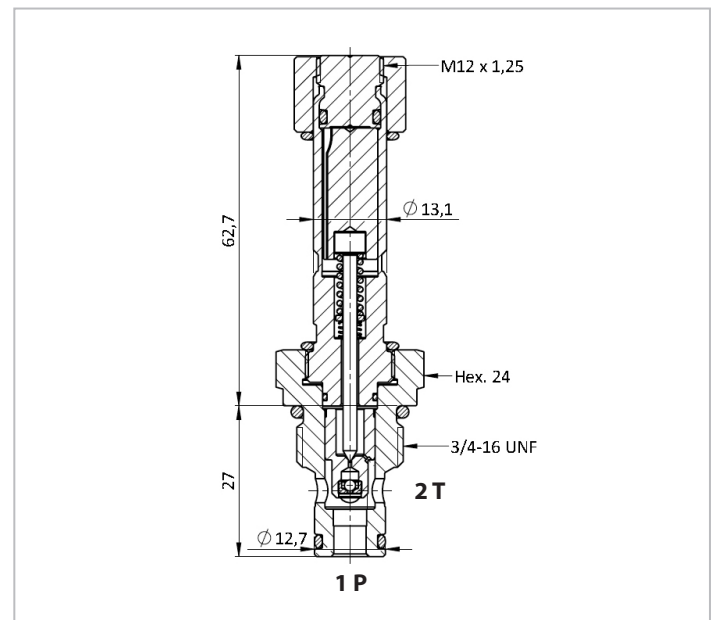
Valvola a cartuccia avvitabile a comando elettromagnetico, 2 vie 2 posizioni, normalmente aperta, ad otturatore pilotato. Tipicamente utilizzato come dispositivo di blocco o mantenimento del carico per circuiti ad alta pressione. Quando la bobina è diseccitata, la HCVSO.S08 consente il flusso bidirezionale da 2 a 1 e da 1 a 2. Quando la bobina è eccitata la valvola si chiude, bloccando il flusso da 2 a 1. In questa modalità, il flusso da 1 a 2 è ammessa una volta che la pressione vince la forza del solenoide. Il design rigido che utilizza un corpo in un unico pezzo contribuisce a ridurre al minimo l'effetto delle eccentricità nella cavità e fornisce una grande affidabilità. Perdite di carico ridotte grazie al percorso del flusso ottimizzato.

Solenoid operated, 2-way 2-positions, normally open, piloted poppet type, screw-in cartridge valve. Typically used as a blocking or load holding device for high pressure circuits. When the coil is de-energized, the HCVSO.S08 allows flow bidirectionally from 2 to 1, and from 1 to 2. When the coil is energized the valve closes, blocking flow from 2 to 1. In this mode, flow from 1 to 2 is allowed once the pressure overcomes the force of the solenoid. The rigid design using a 1-piece body contributes to minimize the effect of eccentricities in cavity and provides great reliability. Low pressure drop thanks to optimized flow path.

Caratteristiche

Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	350
Portata max Max flow rate	l/min	40 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,25 @350 bar
Accendere il tempo Switch on time	ms	100 ms
Voltaggio min. Min. Operating voltage		90% della tens. nominal 90% of nominal voltage
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,130



HCVSO.S10

Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie ad azione diretta a doppia tenuta, SAE10
Solenoid valve, cartridge type, direct acting, double lock, SAE10



Codice ordinazione Ordering code

	1	2	3
	HCVSO.S10	*	*
1	Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie pilotata, SAE12 Solenoid valve, cartridge type, pilot operated, SAE12		
2	Emergenza Manuel Override	Omettere - Omit	0
		A vite - Screw	1
		Spinta a giro - Push and twist	2
		Spinta - Push pin	3
3	Filtri Filter	No filter	N00
		Filter 280 micron	F00

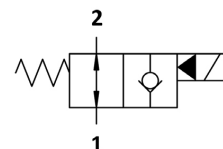
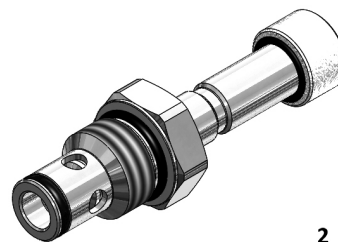
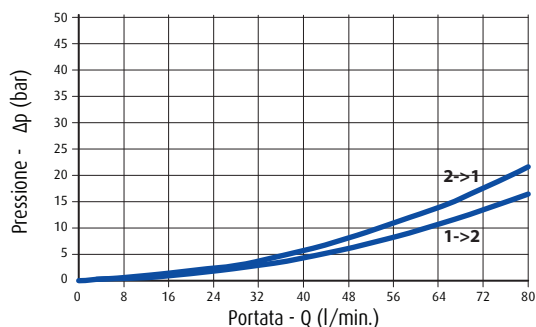


Diagramma Predite Di Carico Pressure Drop Curves

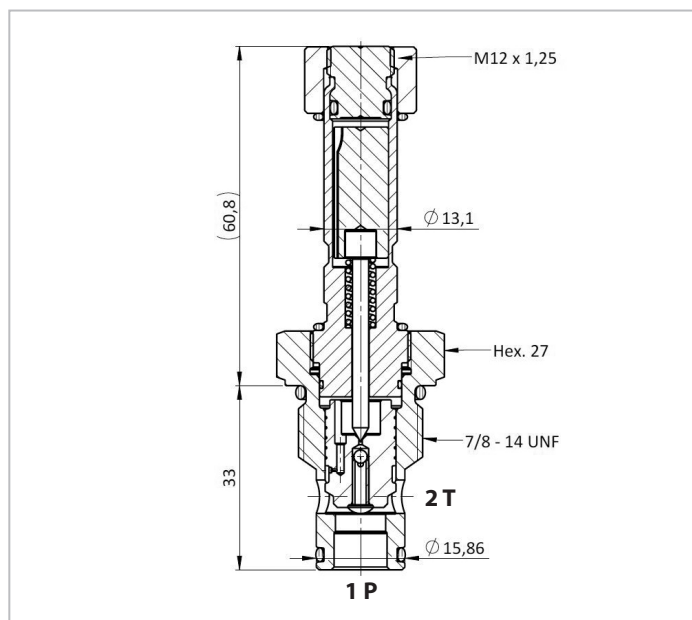


Valvola a cartuccia avvitabile a comando elettromagnetico, 2 vie 2 posizioni, normalmente aperta, ad otturatore pilotato. Tipicamente utilizzato come dispositivo di blocco o mantenimento del carico per circuiti ad alta pressione. Quando la bobina è diseccitata, la HCVSO.S10 consente il flusso bidirezionale da 2 a 1 e da 1 a 2. Quando la bobina è eccitata la valvola si chiude, bloccando il flusso da 2 a 1. In questa modalità, il flusso da 1 a 2 è ammessa una volta che la pressione vince la forza del solenoide. Il design rigido che utilizza un corpo in un unico pezzo contribuisce a ridurre al minimo l'effetto delle eccentricità nella cavità e fornisce una grande affidabilità. Perdite di carico ridotte grazie al percorso del flusso ottimizzato.

Solenoid operated, 2-way 2-positions, normally open, piloted poppet type, screw-in cartridge valve. Typically used as a blocking or load holding device for high pressure circuits. When the coil is de-energized, the HCVSO.S10 allows flow bidirectionally from 2 to 1, and from 1 to 2. When the coil is energized the valve closes, blocking flow from 2 to 1. In this mode, flow from 1 to 2 is allowed once the pressure overcomes the force of the solenoid. The rigid design using a 1-piece body contributes to minimize the effect of eccentricities in cavity and provides great reliability. Low pressure drop thanks to optimized flow path.

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	350
Portata max Max flow rate	l/min	80 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,25 @350 bar
Accendere il tempo Switch on time	ms	30 ms
Voltaggio min. Min. Operating voltage		90% della tens. nominal 90% of nominal voltage
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,165



HCVSD.S08

Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie ad azione diretta a doppia tenuta, SAE08
Solenoid valve, cartridge type, direct acting, double lock, SAE08



Codice ordinazione Ordering code

	1	2	3
	HCVSD.S08	*	*
			*
1	Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie ad azione diretta a doppia tenuta, SAE08 Solenoid valve, cartridge type, direct acting, double lock, SAE08		
2	Emergenza	Omettere - Omit	0
	Manuel	A vite - Screw	1
	Override	Spinta a giro - Push and twist	2
		Spinta - Push pin	3
3	Filtri	No filter	N00
	Filter	Filter 280 micron	F00

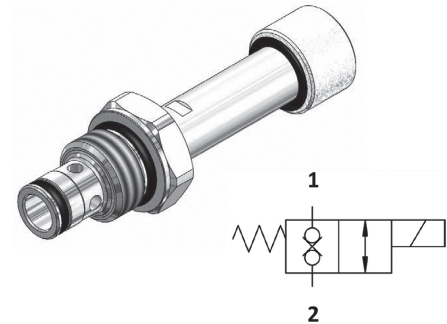
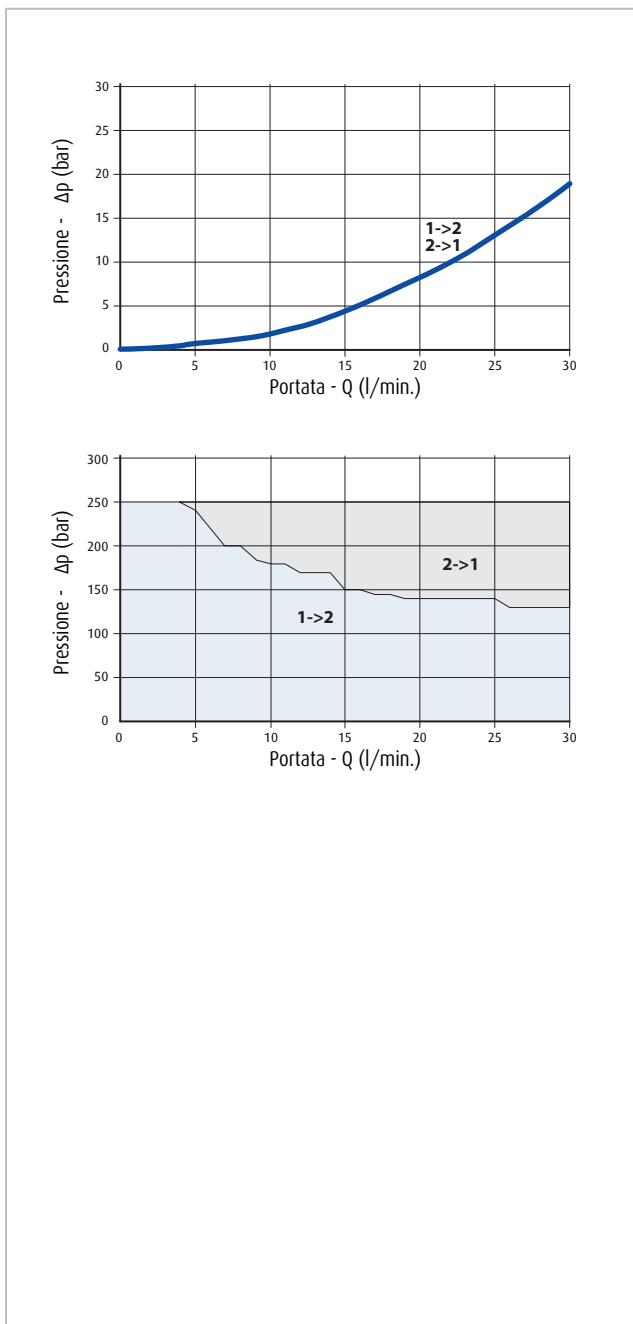


Diagramma Previde Di Carico Pressure Drop Curves

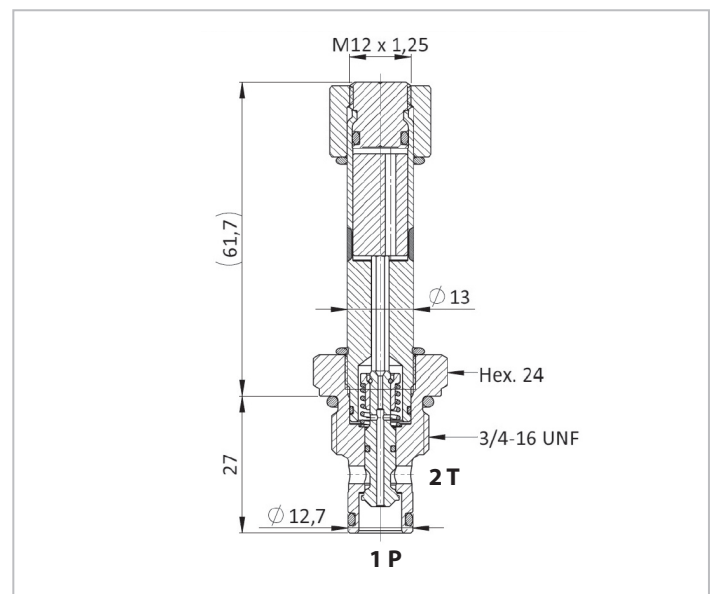


Elettrovalvola, 2 vie 2 posizioni, normalmente chiusa, otturatore ad azione diretta, blocco bidirezionale, valvola a cartuccia avvitabile. Design speciale per basse perdite nelle applicazioni di mantenimento del carico. Quando la bobina è diseccitata, i blocchi HCVSD.S08 scorrono in entrambe le direzioni. Una volta eccitata la bobina, l'otturatore della valvola si apre e consente il flusso libero da 1 a 2 e da 2 a 1. Il design rigido che utilizza un corpo in un unico pezzo contribuisce a ridurre al minimo l'effetto delle eccentricità in cavità e fornisce una grande affidabilità. Perdite di carico ridotte grazie al percorso del flusso ottimizzato.

Solenoid operated, 2-way 2-positions, normally closed, direct acting poppet type, bi-directional blocking, screw-in cartridge valve. Special design for low leakage in load holding applications. When the coil is de-energized, the HCVSD.S08 blocks flow in both directions. Once the coil is energized, the valve's poppet opens and allows free flow from 1 to 2 and from 2 to 1. The rigid design using a 1-piece body contributes to minimize the effect of eccentricities in cavity and provides great reliability. Low pressure drop thanks to optimized flow path.

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max	Max working pressure	Bar	250
Portata max	Max flow rate	l/min	30 l/min
Trafilamento massimo	Max. internal leakage	cm ³ /min	0,25 @250 bar
Accendere il tempo	Switch on time	ms	40 ms
Voltaggio min.	Min. Operating voltage		90% della tens. nominal 90% of nominal voltage
Temperatura olio	Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity	Viscosità olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato	Recommended Filtration	micron	15
Peso	Weight	Kg	0,120



HCVSD.S10

Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie ad azione diretta a doppia tenuta, SAE10
Solenoid valve, cartridge type, direct acting, double lock, SAE10



Codice ordinazione Ordering code

	1	2	3
	HCVSD.S10	*	*
1	Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie ad azione diretta a doppia tenuta, SAE10 Solenoid valve, cartridge type, direct acting, double lock, SAE10		
2	Emergenza Manuel Override	Omettere - Omit	0
		A vite - Screw	1
		Spinta a giro - Push and twist	2
		Spinta - Push pin	3
3	Filtri Filter	No filter	N00
		Filter 280 micron	F00

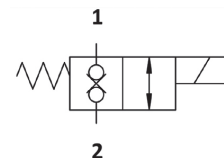
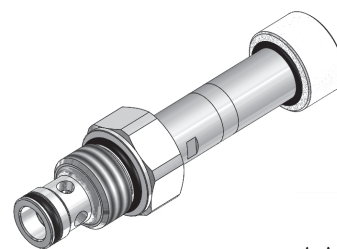
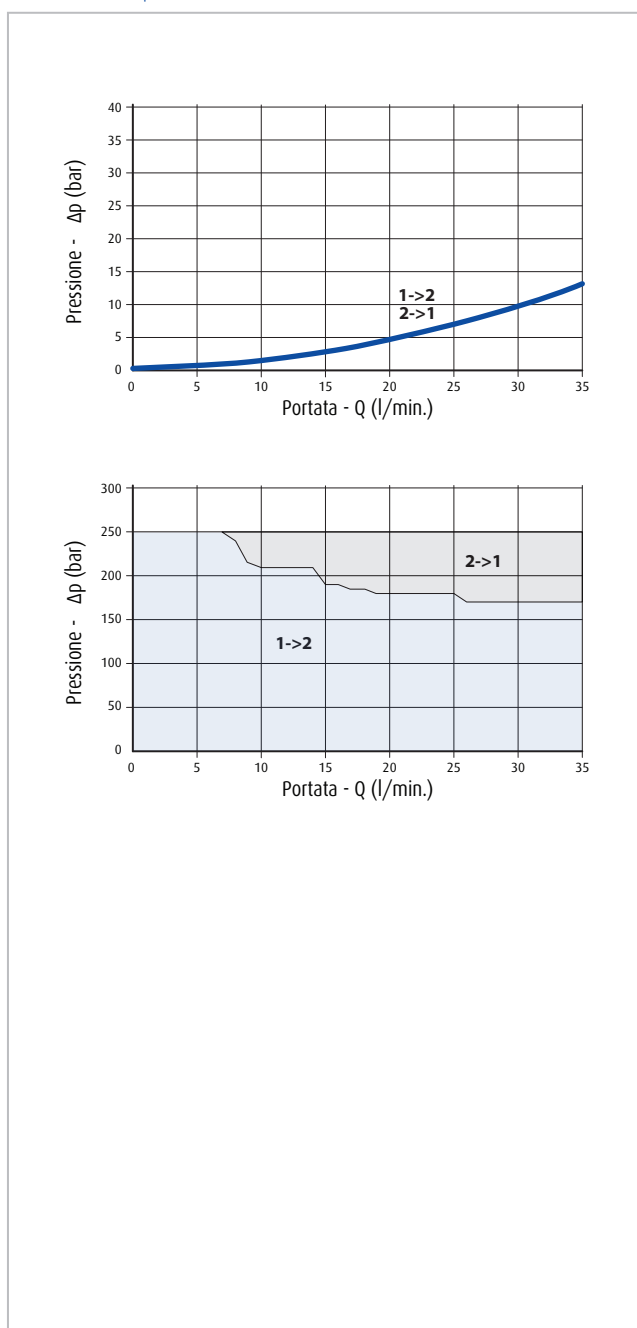


Diagramma Previde Di Carico Pressure Drop Curves

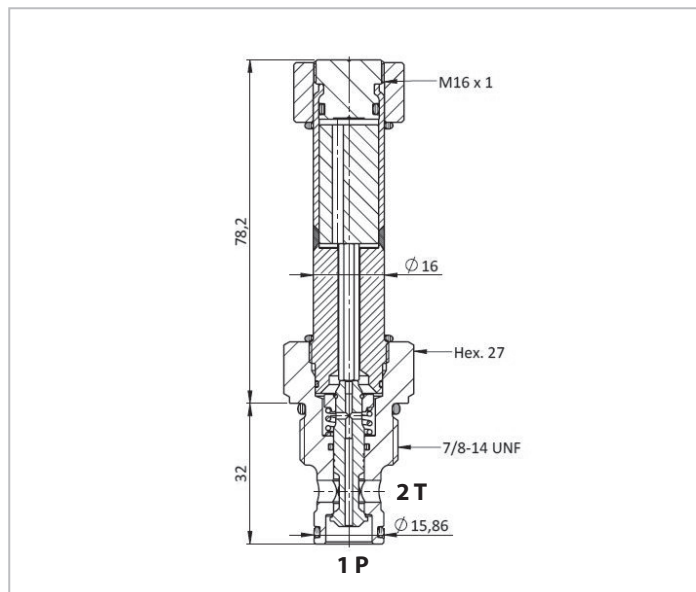


Elettrovalvola, 2 vie 2 posizioni, normalmente chiusa, otturatore ad azione diretta, blocco bidirezionale, valvola a cartuccia avvitabile. Design speciale per basse perdite nelle applicazioni di mantenimento del carico. Quando la bobina è diseccitata, i blocchi HCVSD.S10 scorrono in entrambe le direzioni. Una volta eccitata la bobina, l'otturatore della valvola si apre e consente il flusso libero da 1 a 2 e da 2 a 1. Il design rigido che utilizza un corpo in un unico pezzo contribuisce a ridurre al minimo l'effetto delle eccentricità in cavità e fornisce una grande affidabilità. Perdite di carico ridotte grazie al percorso del flusso ottimizzato.

Solenoid operated, 2-way 2-positions, normally closed, direct acting poppet type, bi-directional blocking, screw-in cartridge valve. Special design for low leakage in load holding applications. When the coil is de-energized, the HCVSD.S10 blocks flow in both directions. Once the coil is energized, the valve's poppet opens and allows free flow from 1 to 2 and from 2 to 1. The rigid design using a 1-piece body contributes to minimize the effect of eccentricities in cavity and provides great reliability. Low pressure drop thanks to optimized flow path.

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	250
Portata max Max flow rate	l/min	35 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,25 @250 bar
Accendere il tempo Switch on time	ms	40 ms
Vtaggio min. Min. Operating voltage		90% della tens. nominal 90% of nominal voltage
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,225



HCVST.S08

Elettrovalvola a cartuccia a 3 vie e 2 posizioni SAE08
Solenoid valve, cartridge type, poppet model 3/2, SAE08

Codice ordinazione Ordering code

	1	2	3	
	HCVST.S08	*	*	
1	Elettrovalvola a cartuccia a 3 vie e 2 posizioni SAE08 Solenoid valve, cartridge type, poppet model 3/2, SAE08			* HCVST.S08
2	Emergenza Manuel Override	Omettere - Omit		0
		A vite - Screw		1
		Spinta a giro - Push and twist		2
		Spinta - Push pin		3
3	Filtri Filter	No filter		N00
		Filter 280 micron		F00

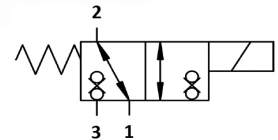
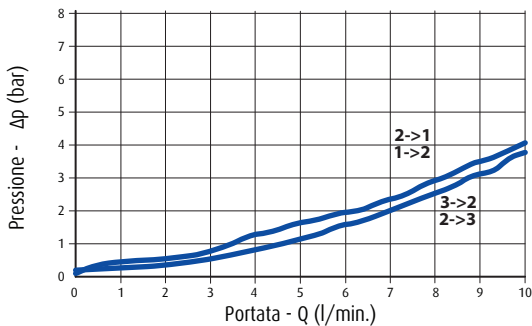


Diagramma Predite Di Carico Pressure Drop Curves

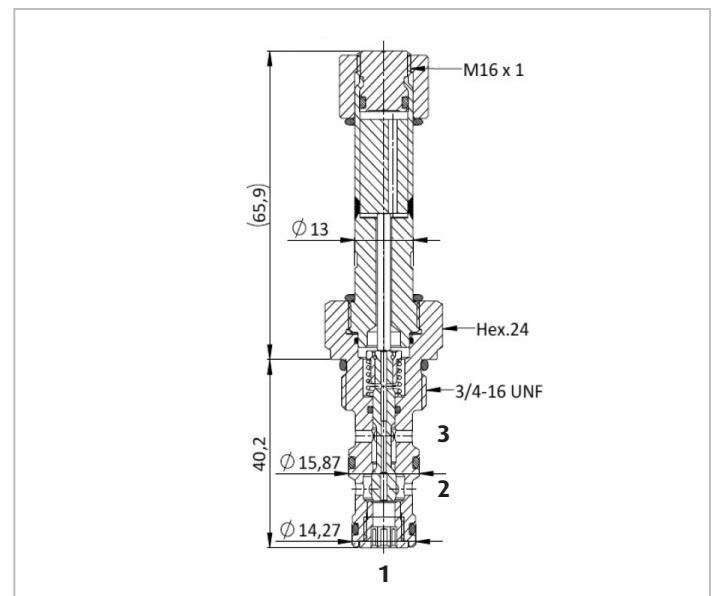


A Valvola direzionale idraulica a cartuccia a comando elettromagnetico, 3 vie 2 posizioni, a sede, ad azione diretta, di blocco bidirezionale. In modalità diseccitata, HCVST.S08 consente il flusso bidirezionale tra le porte 1 e 2, mentre blocca il flusso a 3. In modalità energizzata, il flusso bidirezionale è consentito tra le porte 3 e 2, mentre il flusso è bloccato a 1 con perdite estremamente basse. Anche se le porte 1 e 3 possono essere completamente pressurizzate, non sono destinate ad essere utilizzate come ingresso. Il design rigido che utilizza un corpo monopezzo contribuisce a ridurre al minimo l'effetto delle eccentricità nella cavità e fornisce una grande affidabilità. Perdite di carico ridotte grazie al percorso del flusso ottimizzato.

A Solenoid operated, 3 way 2 positions, seated type, direct acting, bi-directional blocking, screw-in hydraulic directional cartridge valve. In the de-energized mode, the HCVST.S08 allows flow bi-directionally between ports 1 and 2, while blocking flow at 3. In the energized mode, bi-directional flow is allowed between ports 3 and 2, while flow is blocked at 1 with extremely low leakage. Even if port 1 and 3 may be fully pressurized they are not intended to be used as the inlet. The rigid design using a 1-piece body contributes to minimize the effect of eccentricities in cavity and provides great reliability. Low pressure drop thanks to optimized flow path. a blocking or load-holding device. The HCVST.S08 allows flow passage from port 1 to 2: the cartridge has a fully guided check which is spring-biased closed until sufficient pressure is applied at port 1 to open to 2. The flow is blocked in the opposite direction (2 to 1).

Caratteristiche Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	250
Portata max Max flow rate	l/min	30 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,25 @250 bar
Accendere il tempo Switch on time	ms	40 ms
Voltaggio min. Min. Operating voltage		90% della tens. nominal 90% of nominal voltage
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosità olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,120



Codice ordinazione
Ordering code

1	2	3
HCVST.S10	*	*

1	Elettrovalvola a cartuccia a 3 vie e 2 posizioni SAE10 Solenoid valve, cartridge type, poppet model 3/2, SAE10	HCVST.S10
2	Emergenza Manuel Override	
	Omettere - Omit	0
	A vite - Screw	1
	Spinta a giro - Push and twist	2
	Spinta - Push pin	3
3	Filtri Filter	
	No filter	N00
	Filter 280 micron	F00

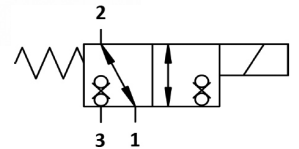
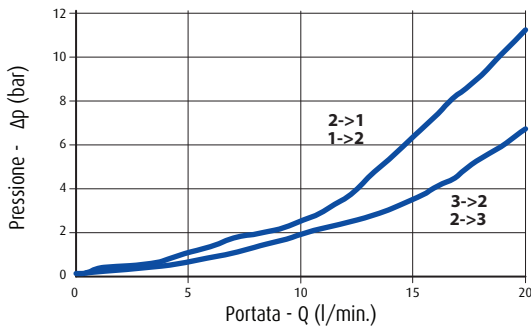


Diagramma Previde Di Carico
Pressure Drop Curves

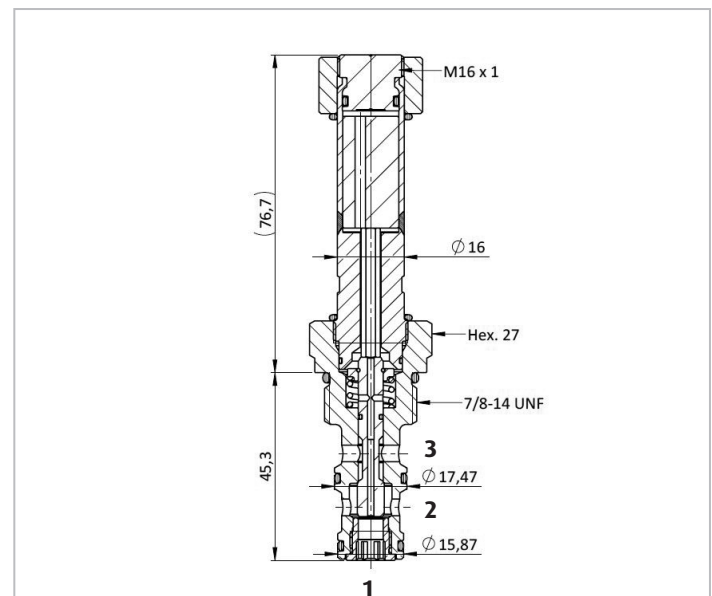


A Valvola direzionale idraulica a cartuccia a comando elettromagnetico, 3 vie 2 posizioni, a sede, ad azione diretta, di blocco bidirezionale. In modalità diseccitata, HCVST.S10 consente il flusso bidirezionale tra le porte 1 e 2, mentre blocca il flusso a 3. In modalità energizzata, il flusso bidirezionale è consentito tra le porte 3 e 2, mentre il flusso è bloccato a 1 con perdite estremamente basse. Anche se le porte 1 e 3 possono essere completamente pressurizzate, non sono destinate ad essere utilizzate come ingresso. Il design rigido che utilizza un corpo monopezzo contribuisce a ridurre al minimo l'effetto delle eccentricità nella cavità e fornisce una grande affidabilità. Perdite di carico ridotte grazie al percorso del flusso ottimizzato.

A Solenoid operated, 3 way 2 positions, seated type, direct acting, bi-directional blocking, screw-in hydraulic directional cartridge valve. In the de-energized mode, the HCVST.S10 allows flow bi-directionally between ports 1 and 2, while blocking flow at 3. In the energized mode, bi-directional flow is allowed between ports 3 and 2, while flow is blocked at 1 with extremely low leakage. Even if port 1 and 3 may be fully pressurized they are not intended to be used as the inlet. The rigid design using a 1-piece body contributes to minimize the effect of eccentricities in cavity and provides great reliability. Low pressure drop thanks to optimized flow path.

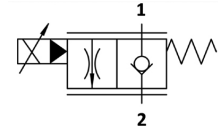
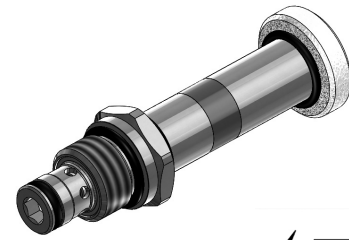
Caratteristiche
Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	250
Portata max Max flow rate	l/min	20 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,25 @250 bar
Accendere il tempo Switch on time	ms	100 ms
Voltaggio min. Min. Operating voltage		90% della tens. nominal 90% of nominal voltage
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,250



Codice ordinazione
Ordering code

	1	2	3	
	HCVP2	*	*	
				*
1	Proporzionale a cartuccia a 2 vie Proportional cartridge valve, 2 way			HCVP2
2	Cavita - Cavity			S08
3	Filtri Filter	No filter		N00
		Filter 280 micron		F00

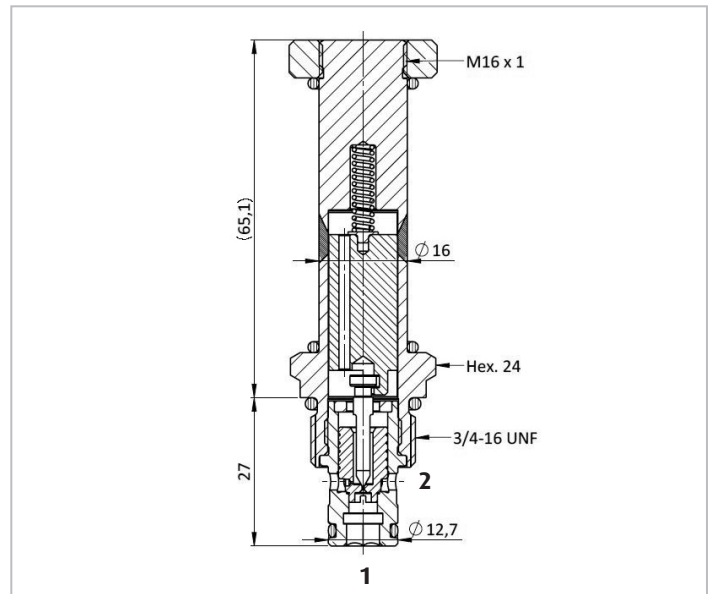


HCVP2 è una valvola idraulica a cartuccia avvitabile, a due vie, di tipo a otturatore, normalmente chiusa, ad azionamento proporzionale a solenoide, per applicazioni di blocco e tenuta del carico a basse perdite. Quando è diseccitata, la valvola funziona come una valvola di ritegno e consente il flusso da 1 a 2, mentre blocca il flusso da 2 a 1. Quando è eccitata, la valvola apre il percorso del flusso 2 a 1: il flusso è proporzionale alla corrente applicata alla bobina.

The HCVP2 is a proportional solenoid operated, two-way, poppet type, normally closed, screw-in hydraulic cartridge valve for low leakage blocking and load-holding applications. When de-energized, the valve operates as a check valve and allows flow from 1 to 2, while blocking flow from 2 to 1. When energized, the valve opens 2 to 1 flow path: flow is proportional to the current applied to the coil.

Caratteristiche
Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	250
Portata max Max flow rate	l/min	30 l/min
Trafilamento massimo Max. internal leakage	cm ³ /min	0,25 @250 bar
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,150



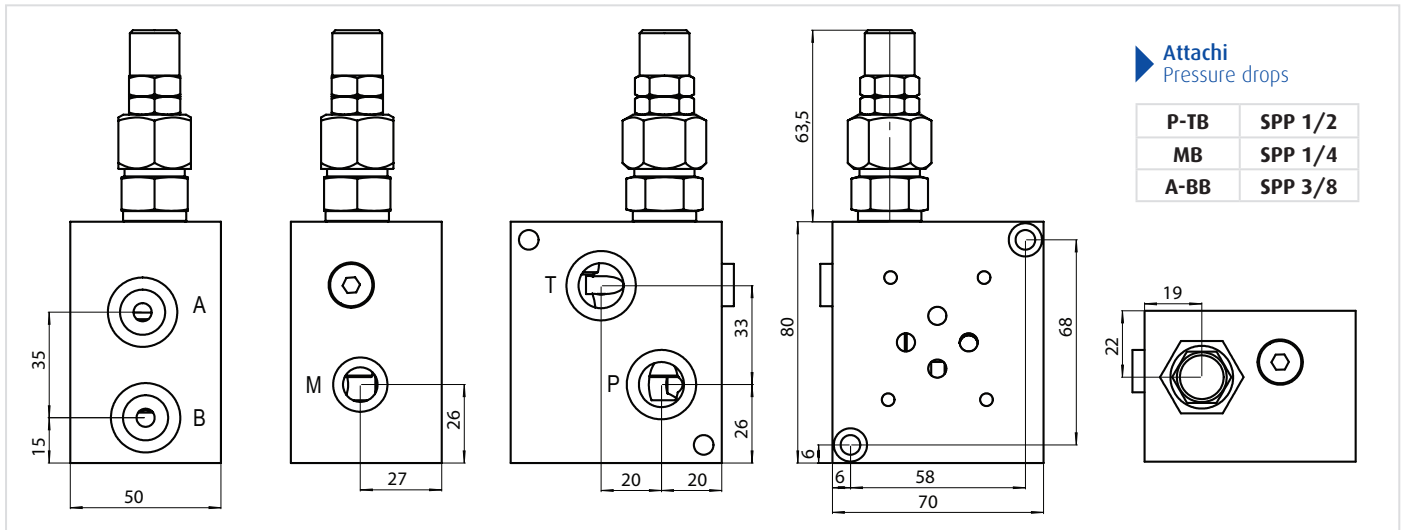
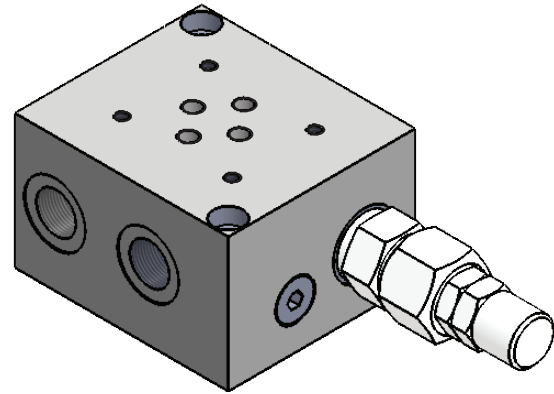
HS06L

Basi singole A-B laterali, P-T posteriori per valvole CETOP 3 - NG 6
Single manifolds with A-B lateral, P-T rear for CETOP 3 - NG 6

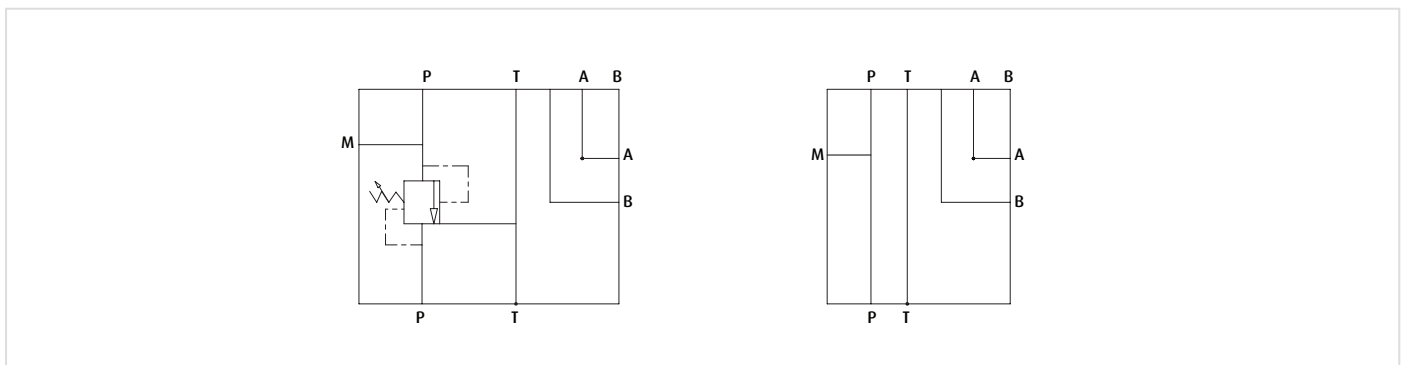
Codice ordinazione Ordering code

1	2	3	4
HS	06	L	*

		*
1	Basi singole in alluminio per valvole cetop Aluminium single manifolds for cetop valves	HS
2	CETOP 3 - NG 6	06
3	Utilizzi con A-B laterali, P-T posteriori Aluminium single manifolds for cetop valves	L
4	Senza valvola di massima Without relief valve	0
	Predisposta per valvola di massima Machined for relief valve	Z
	Con valvola di massima With relief valve	W X Y
5	Aluminio Aluminium	A
	Acciaio Steel	S



Schema idraulico Hydraulic circuit



Caratteristiche Tecniche Technical Characteristics

CODICE CODE	PORTATA MAX. MAX. FLOW	PRESSIONE MAX. MAX. PRESSURE	PESO APPR. (Kg) APPR. WEIGHT (Kg)		VALVOLA DI MASSIMA RELIEF VALVE
			A*	S**	
HS06L0A/S	40 l/min	250 bar (A*) 300 bar (S*)	0,67	1,9	HCVR.M20 (Caratteristiche valvola di massima vedere a pagina 46) (Relief valve specification is at page 46)
HS06LZA/S			0,65	1,8	
HS06LXA/S			0,85	2,4	

* (A) Alluminio - Aluminium ** (S) Acciaio - Steel

HM06L

Monoblocco attacchi laterali con collegamento in parallelo o in serie con valvola di massima per valvole CETOP 3 - NG 6

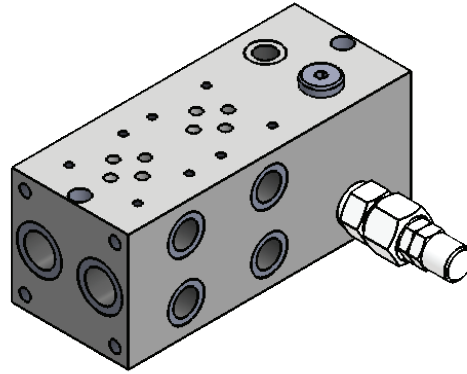
Multiple manifolds with lateral ports, relief valve, parallel or serial connection for CETOP 3 - NG 6

Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4	5	6	7
HM	06	L	*	*	*	*

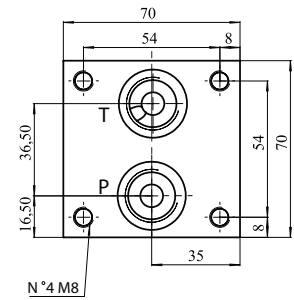
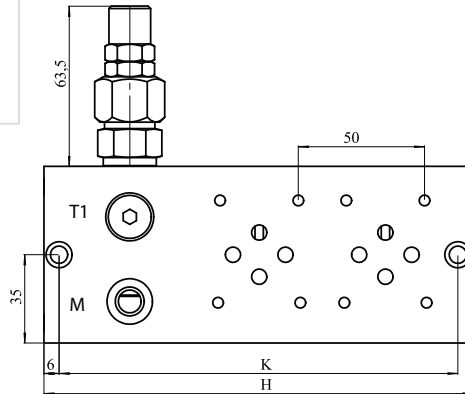
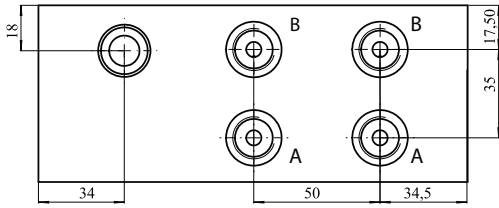
		*	
1	Monoblocco in alluminio per valvole cetop Aluminium multiple manifolds for cetop valves	HM	
2	CETOP 3 - NG 6	06	
3	Utilizzi con attacchi laterali con valvola di massima Lateral ports with relief valve	L	
	Predisposta per valvola di massima Machined for relief valve	Z	
4	Con valvola di massima With relief valve	5-100 bar	W
		10-210 bar	X
		20-350 bar	Y
5	Collegamento in parallelo Parallel connection	P	
5	Collegamento in serie Serial connection	S	
6	Postazioni stazioni Number of stations	2	6
		3	7
		4	8
		5	
7	Aluminio Aluminium	A	
	Acciaio Steel	S	



Attacchi

Pressure drops

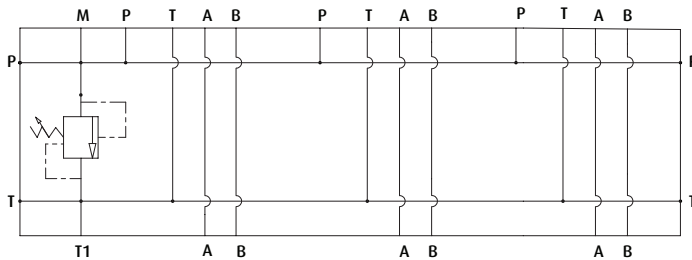
P-TB	SPP 1/2
MB	SPP 1/4
A-BB	SPP 3/8



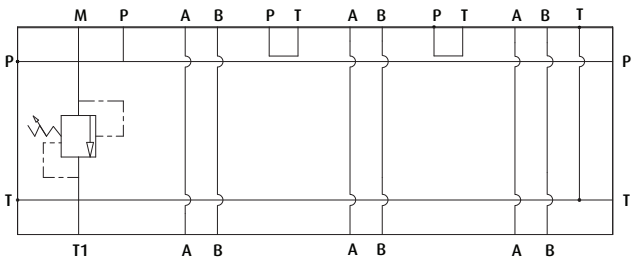
Schema idraulico

Hydraulic circuit

Collegamento in parallelo / Parallel connection



Collegamento in serie / Serial connection



Caratteristiche Tecniche

Technical Characteristics

CODICE CODE	POSTAZIONI STAZIONI NUMBER OF STATION	H (mm)	K (mm)	PORTATA MAX. MAX. FLOW	PRESSIONE MAX. MAX. PRESSURE	PESO APPR. (Kg) APPR. WEIGHT (Kg)		VALVOLA DI MASSIMA RELIEF VALVE
						A*	S**	
HM06LXP2A/S - HM06LXS2A/S	2	170	158	40 l/min	250 bar (A*) 300 bar (S*)	2,15	6	HCVR.M20 (Caratteristiche valvola di massima vedere a pagina 46) (Relief valve specification is at page 46)
HM06LXP3A/S - HM06LXS3A/S	3	220	208			2,75	7,7	
HM06LXP4A/S - HM06LXS4A/S	4	270	258			3,35	9,4	
HM06LXP5A/S - HM06LXS5A/S	5	320	308			3,95	11,1	
HM06LXP6A/S - HM06LXS6A/S	6	370	358			4,55	12,8	
HM06LXP7A/S - HM06LXS7A/S	7	420	408			5,15	14,5	
HM06LXP8A/S - HM06LXS8A/S	8	470	458			5,75	16,2	

* (A) Alluminio - Aluminium ** (S) Acciaio - Steel

HM06V

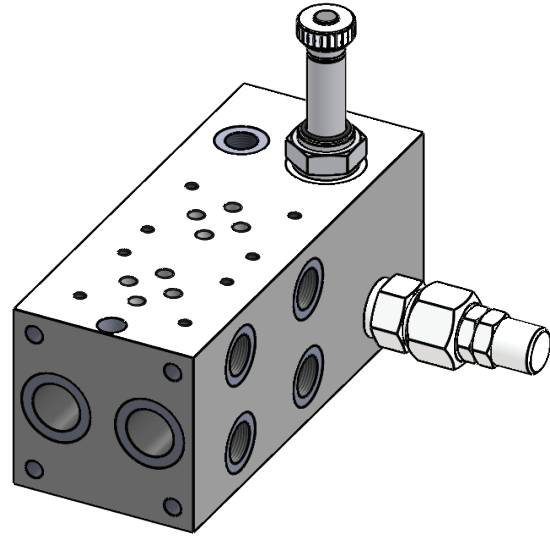
Monoblocco con valvola di massima predisposta per valvola di bypass a solenide per valvole CETOP 3 - NG 6

Multiple manifolds with relief valve machined for solenoid bypass valve for CETOP 3 - NG 6

Codice ordinazione Ordering code

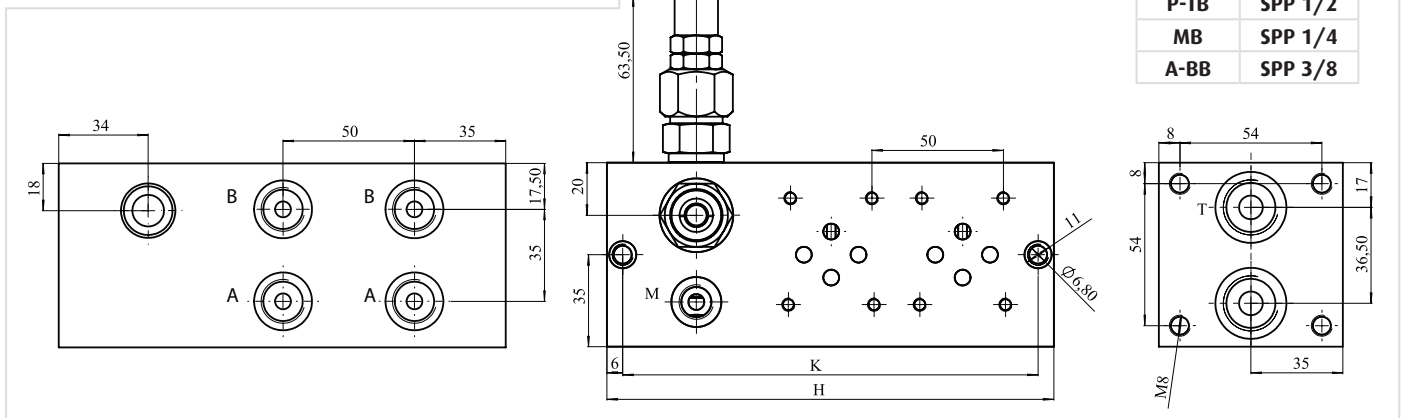
1	2	3	4	5	6
HM	06	V	*	*	*

		*	
1	Monoblocco in alluminio per valvole cetop Aluminium multiple manifolds for cetop valves	HM	
2	CETOP 3 - NG 6	06	
3	Predisposta per valvola di bypass a solenoide con attacchi laterali Machined for solenoid bypass valve with lateral ports	L	
	Predisposta per valvola di massima Machined for relief valve	Z	
4	Con valvola di massima With relief valve	5-100 bar	W
		10-210 bar	X
		20-350 bar	Y
5	Postazioni stazioni Number of stations	2 3 4 5 6 7 8	
6	Aluminio Aluminium	A	
	Acciaio Steel	S	

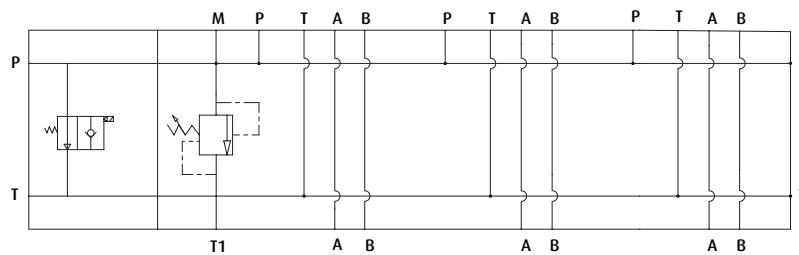


Attacchi Pressure drops

P-TB	SPP 1/2
MB	SPP 1/4
A-BB	SPP 3/8



Schema idraulico Hydraulic circuit



Caratteristiche Tecniche Technical Characteristics

CODICE CODE	POSTAZIONI STAZIONI NUMBER OF STATION	H (mm)	K (mm)	PORTATA MAX. MAX. FLOW	PRESSIONE MAX. MAX. PRESSURE	PESO APPR. (Kg) APPR. WEIGHT (Kg)		VALVOLA DI MASSIMA RELIEF VALVE	VALVOLA DI BYPASS BYPASS VALVE
						A*	S**		
HM06VX2A/S	2	170	158	40 l/min	250 bar (A*) 300 bar (S*)	2,15	6	HCVR.M20 (Caratteristiche valvola di massima vedere a pagina 46) (Relief valve specification is at page 46)	HCVS0.S08 (Caratteristiche valvola di massima vedere a pagina 46) (Relief valve specification is at page 46)
HM06VX3A/S	3	220	208			2,75	7,7		
HM06VX4A/S	4	270	258			3,35	9,4		
HM06VX5A/S	5	320	308			3,95	11,1		
HM06VX6A/S	6	370	358			4,55	12,8		
HM06VX7A/S	7	420	408			5,15	14,5		
HM06VX8A/S	8	470	458			5,75	16,2		

* (A) Alluminio - Aluminium ** (S) Acciaio - Steel

HM06B

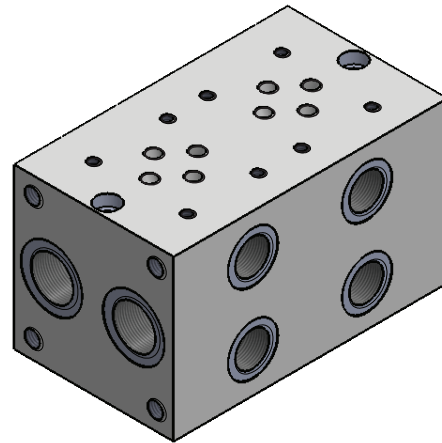
Monoblocco attacchi laterali con collegamento in parallelo o in serie senza valvola di massima per valvole CETOP 3 - NG 6
Multiple manifolds with lateral ports, parallel or serial connection without relief valve for CETOP 3 - NG 6

Codice ordinazione

Ordering code

1	2	3	4	5	6
HM	06	B	*	*	*

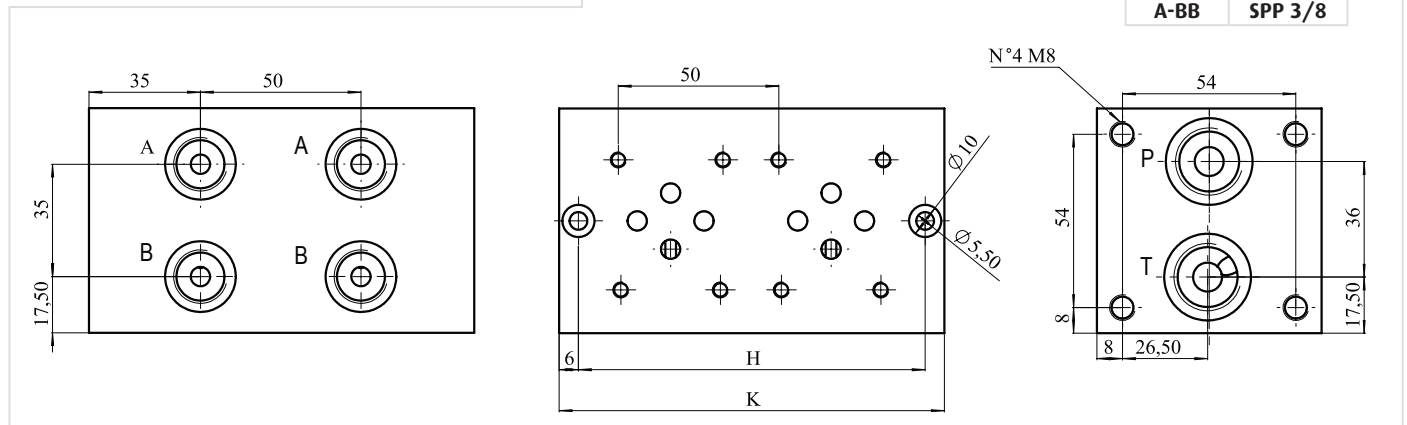
		*
1	Monoblocco in alluminio per valvole cetop Aluminium multiple manifolds for cetop valves	HM
2	CETOP 3 - NG 6	06
3	Utilizzi con attacchi laterali con valvola di massima Lateral ports with relief valve	L
4	Collegamento in parallelo Parallel connection	P
4	Collegamento in serie Serial connection	S
5	Postazioni stazioni Number of stations	2 3 4 5 6 7 8
6	Alluminio Aluminium	A
6	Acciaio Steel	S



Attacchi

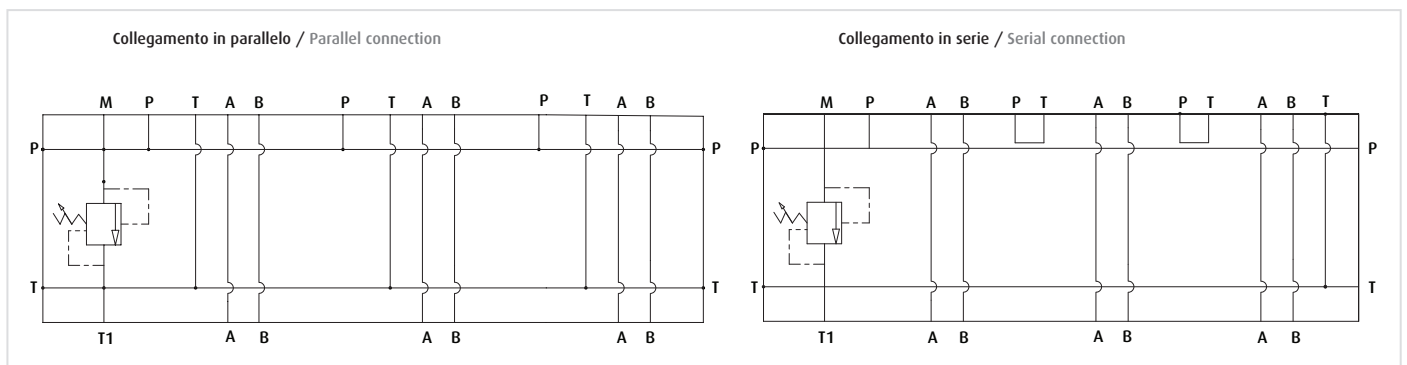
Pressure drops

P-TB	SPP 1/2
MB	SPP 1/4
A-BB	SPP 3/8



Schema idraulico

Hydraulic circuit



Caratteristiche Tecniche

Technical Characteristics

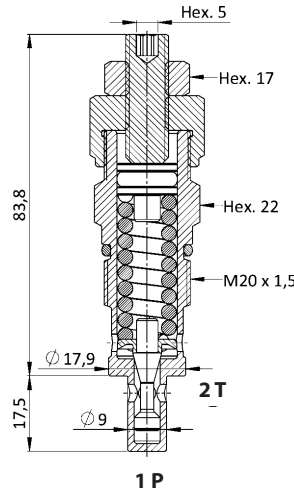
CODICE CODE	POSTAZIONI STAZIONI NUMBER OF STATION	H (mm)	K (mm)	PORTATA MAX. MAX. FLOW	PRESSIONE MAX. MAX. PRESSURE	PESO APPR. (Kg) APPR. WEIGHT (Kg)	
						A*	S**
HM06BP2A/ - HM06BS2A/S	2	120	108	40 l/min	250 bar (A*) 300 bar (S*)	1,6	4,5
HM06BP3A/S - HM06BS3A/S	3	170	158			2,1	6
HM06BP4A/S - HM06BS4A/S	4	220	208			2,7	7,5
HM06BP5A/S - HM06BS5A/S	5	270	258			3,3	9
HM06BP6A/S - HM06BS6A/S	6	320	308			3,9	10,5
HM06BP7A/S - HM06BS7A/S	7	370	358			4,5	12
HM06BP8A/S - HM06BS8A/S	8	420	408			5,1	13,5

* (A) Alluminio - Aluminium ** (S) Acciaio - Steel

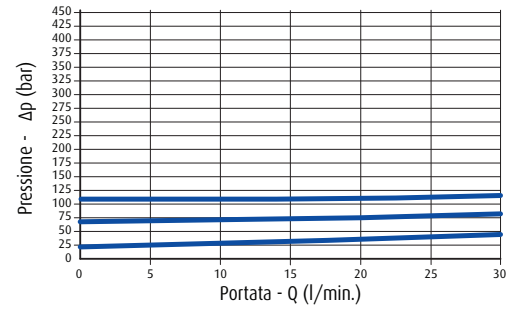
Codice ordinazione
Ordering code

1	2	3
HCVSO.S08	*	*

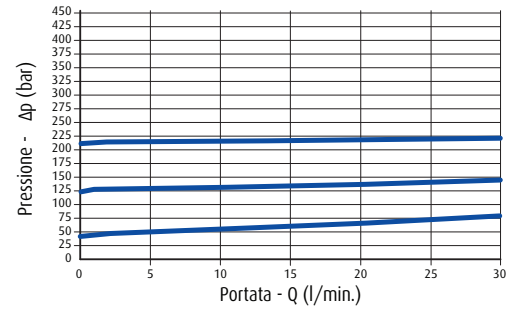
1	Valvola di massima pressione a cartuccia ad azione diretta, M20x1,5 Relief valve, cartridge type, direct acting, M20x1,5	HCVR. G12
2	Azione Diretta - Direct Acting	D
	Molla Spring 25/110 Bar	Y
3	Molla Spring 50/215 Bar	B
	Molla Spring 100/350 Bar	G



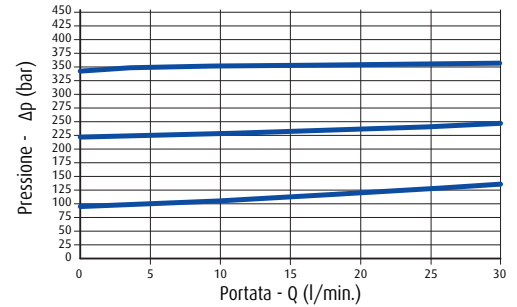
Molla Spring 25/110 Bar



Molla Spring 50/215 Bar



Molla Spring 100/350 Bar



Caratteristiche
Performances

Pressione di lavoro max Max working pressure	Bar	420
Portata max Max flow rate	l/min	30 l/min
Pressione max di taratura Max setting pressure		See table below
Temperatura olio Oil temperature	°C	-30 +110
Oil viscosity Viscosita olio	cSt	7,4 to 420
Filtraggio consigliato Recommended Filtration	micron	15
Peso Weight	Kg	0,175

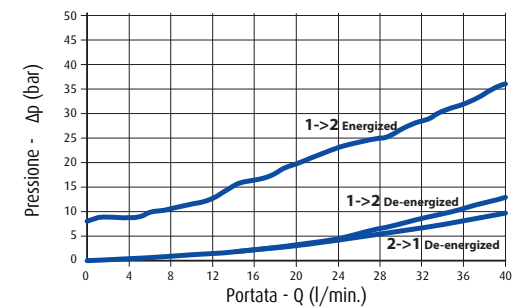
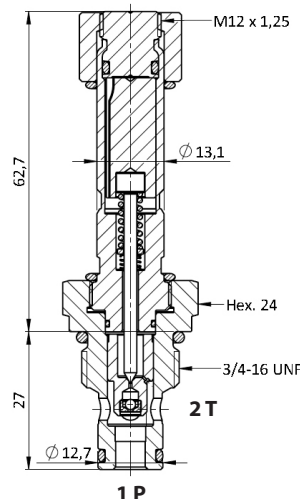
HCVSO.S08

Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie pilotata, NA SAE08
Solenoid valve, cartridge type, pilot operated, NO SAE08

Codice ordinazione
Ordering code

1	2	3
HCVSO.S08	*	*

1	Elettrovalvola a cartuccia a 2 vie pilotata, NA SAE08 Solenoid valve, cartridge type, pilot operated, NO SAE08	HCVSO. S08
2	Emergenza Manuel Override	0
	Omettere - Omit	0
	A vite - Screw	1
	Spinta a giro - Push and twist	2
3	Filtri Filter	N00
	No filter	N00
	Filter 280 micron	F00



HYDRAULIC VALVOLE

