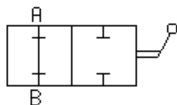
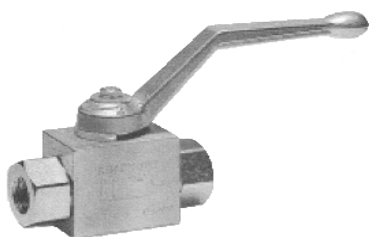


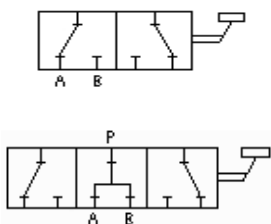
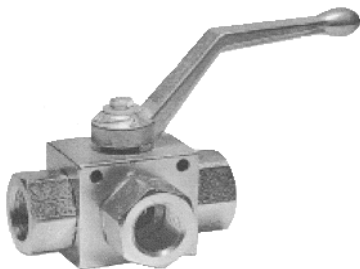
ZAWORY HYDRAULICZNE

BKH - zawór kulowy odcinający



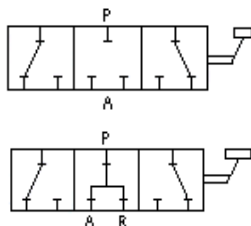
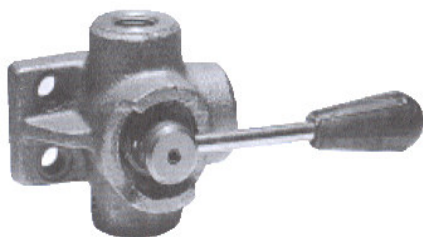
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie BKH
G 1/4"	15	500	BKH 1/4
G 3/8"	30	500	BKH 3/8
G 1/2"	60	500	BKH 1/2
G 3/4"	80	380	BKH 3/4
G 1"	125	350	BKH 1
G 1 1/4"	125	280	BKH 1 1/4
G 1 1/2"	125	250	BKH 1 1/2
G 2"	200		BKH 2

BK3 - zawór kulowy trójdrożny



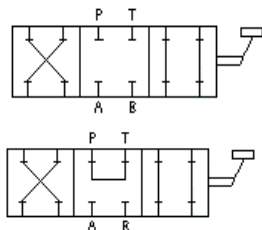
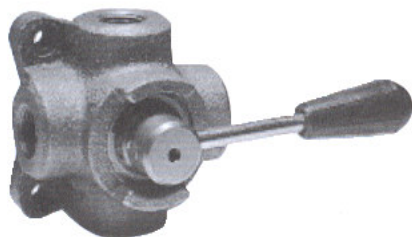
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie BK3
G 1/4"	15	400	BK3 1/4
G 3/8"	30	400	BK3 3/8
G 1/2"	60	350	BK3 1/2
G 3/4"	80	290	BK3 3/4
G 1"	125	250	BK3 1

BK3 DF - zawór kulowy żeliwny trójdrożny



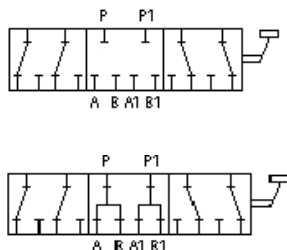
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie BK3 DF
G 3/8"	35	300	BK3 DF 3/8
G 1/2"	50	280	BK3 DF 1/2
G 3/4"	90	250	BK3 DF 3/4
G 1"	180	220	BK3 DF 1
G 1 1/2"	220	180	BK3 DF 1 1/2

BK4 DF - zawór kulowy żeliwny czterodrogowy



Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie BK4 DF
G 3/8"	28	280	BK4 DF 3/8
G 1/2"	40	250	BK4 DF 1/2
G 3/4"	75	220	BK4 DF 3/4

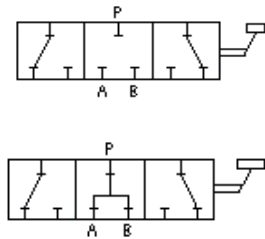
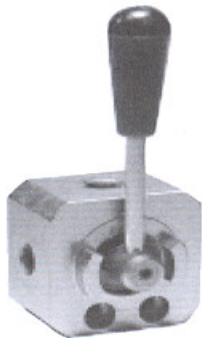
BK6 DF - zawór kulowy żeliwny sześciodrogowy



Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie BK6 DF
G 3/8"	35	300	BK6 DF 3/8
G 1/2"	50	280	BK6 DF 1/2
G 3/4"	90	250	BK6 DF 3/4
G 1"	180	220	BK6 DF 1

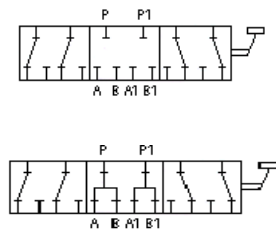
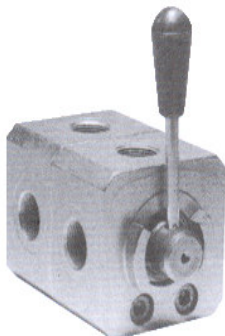
ZAWORY HYDRAULICZNE

DDF3VAP - zawór trójdrogowy przełączający



Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie BK3 DDF
G 3/8"	35	420	BK3 DDF 3/8
G 1/2"	50	380	BK3 DDF 1/2
G 3/4"	90	350	BK3 DDF 3/4
G 1"	180	320	BK3DDF 1

DDF6VAP - zawór sześciodrogowy przełączający



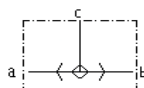
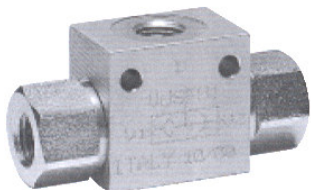
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie BK6 DDF
G 3/8"	35	420	BK6 DDF 3/8
G 1/2"	50	380	BK6 DDF 1/2
G 3/4"	90	350	BK6 DDF 3/4
G 1"	180	320	BK6 DDF 1

ZM - zawór manometry



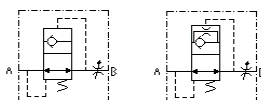
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie ZM
G 1/4"	5	350	ZM
G 1/4"	5	350	ZM 90

VUSF - zawór przełączający



Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VU
G 3/8"	35	420	VU 3/8
G 1/2"	50	380	VU 1/2
G 3/4"	90	350	VU 3/4
G 1"	180	320	VU 1

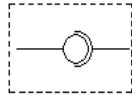
VUBA - zawór odcinający przy pęknięciu przewodu



Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VUBA
G 1/4"	25	350	VUBA 1/4
G 3/8"	50	350	VUBA 3/8
G 1/2"	80	350	VUBA 1/2
G 3/4"	140	300	VUBA 3/4
G 1"	200	220	VUBA 1

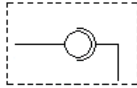
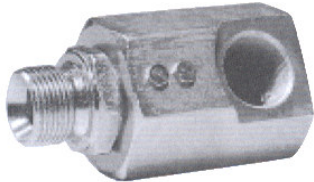
ZAWORY HYDRAULICZNE

GGIL - złącze obrotowe



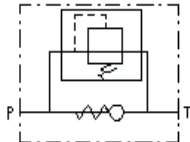
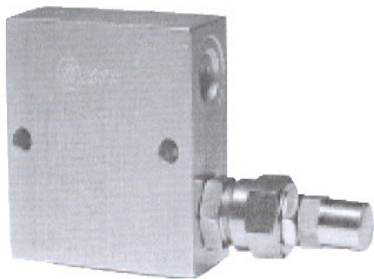
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie GGIL
G 1/4"	15	400	GGIL 1/4
G 3/8"	30	400	GGIL 3/8
G 1/2"	45	360	GGIL 1/2
G 3/4"	80	320	GGIL 3/4
G 1"	140	280	GGIL 1
G 1 1/4"	190	250	GGIL 1 1/4
G 1 1/2"	250	200	GGIL 1 1/2
G 2"	300	180	GGIL 2

GG90 - złącze obrotowe 90



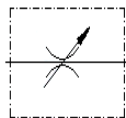
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie GG90
G 1/4"	15	400	GG90 1/4
G 3/8"	30	400	GG90 3/8
G 1/2"	45	360	GG90 1/2
G 3/4"	80	320	GG90 3/4
G 1"	140	280	GG90 1
G 1 1/4"	190	250	GG90 1 1/4
G 1 1/2"	250	200	GG90 1 1/2
G 2"	300	180	GG90 2

VS - zawór sekwencyjny



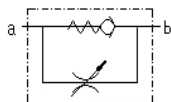
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VS
G 3/8"	35	350	VS 3/8
G 1/2"	35	350	VS 1/2

VRFB - zawór regulujący przepływ



Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VRFB
G 1/4"	15	400	VRFB 1/4
G 3/8"	30	400	VRFB 3/8
G 1/2"	45	360	VRFB 1/2
G 3/4"	80	320	VRFB 3/4
G 1"	140	280	VRFB 1
G 1 1/4"	190	250	VRFB 1 1/4
G 1 1/2"	250	200	VRFB 1 1/2

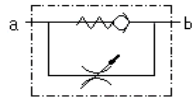
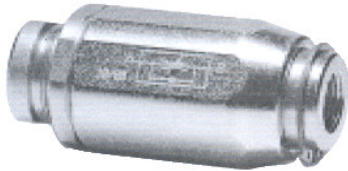
VRFU - zawór regulujący przepływ z zaworem zwrotnym



Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VRFB
G 1/4"	15	400	VRFU 1/4
G 3/8"	30	400	VRFU 3/8
G 1/2"	45	360	VRFU 1/2
G 3/4"	80	320	VRFU 3/4
G 1"	140	280	VRFU 1
G 1 1/4"	190	250	VRFU 1 1/4
G 1 1/2"	250	200	VRFU 1 1/2

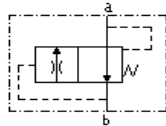
ZAWORY HYDRAULICZNE

VRF - zawór regulujący przepływ z zaworem zwrotnym



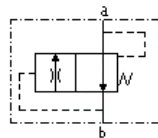
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VRF
G 1/4"	15	400	VRF 1/4
G 3/8"	30	400	VRF 3/8
G 1/2"	45	360	VRF 1/2
G 3/4"	80	320	VRF 3/4
G 1"	140	280	VRF 1
G 1 1/4"	190	250	VRF 1 1/4
G 1 1/2"	250	200	VRF 1 1/2

VRD - zawór regulujący przepływ nastawialny



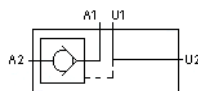
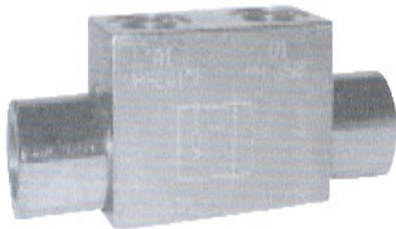
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VRD
G 1/4"	1/10	350	VRD 1/4
G 3/8"	2/25	350	VRD 3/8
G 1/2"	15/65	300	VRD 1/2
G 3/4"	35/150	250	VRD 3/4
G 1"	80/250	220	VRD 1

VSC - zawór regulujący przepływ nienastawialny



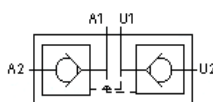
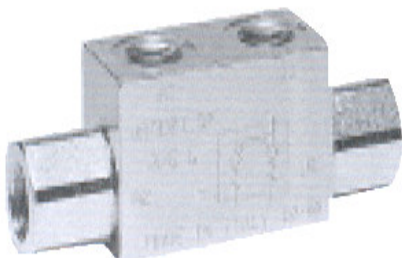
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VSC
G 1/4"	1/10	350	VSC 1/4
G 3/8"	2/18	350	VSC 3/8
G 1/2"	12/45	300	VSC 1/2

VRSE - zawór zwrotny sterowany



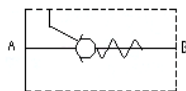
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VRSE
G 1/4"	20	350	VRSE 1/4
G 3/8"	20	350	VRSE 3/8
G 3/8"	50	350	VRSE 3/8 L50
G 1/2"	50	300	VRSE 1/2
G 1/2"	80	300	VRSE 1/2 L80
G 3/4"	120	300	VRSE 3/4

VRDE - zawór zwrotny sterowany bliźniaczy



Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VRDE
G 1/4"	20	350	VRDE 1/4
G 3/8"	20	350	VRDE 3/8
G 3/8"	50	350	VRDE 3/8 L50
G 1/2"	50	300	VRDE 1/2
G 1/2"	80	300	VRDE 1/2 L80
G 3/4"	120	300	VRDE 3/4

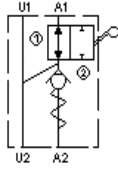
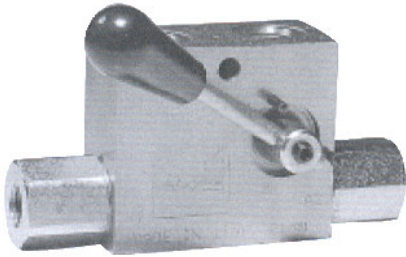
VBPS - zawór zwrotny sterowany liniowy



Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VBPS
G 1/4"	15	320	VBPS 1/4
G 3/8"	30	320	VBPS 3/8
G 1/2"	45	300	VBPS 1/2
G 3/4"	65	250	VBPS 3/4

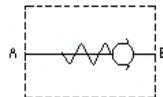
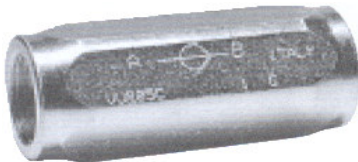
ZAWORY HYDRAULICZNE

VRPSE - zawór zwrotny sterowany + BY-PASS



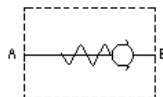
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VRPSE
G 1/4"	25	350	VRPSE 1/4
G 3/8"	25	350	VRPSE 3/8
G 3/8"	50	300	VRPSE 3/8 L50
G 1/2"	50	300	VRPSE 1/2

RHDi - zawór zwrotny z kulą lub grzybkim



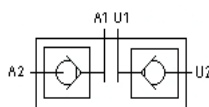
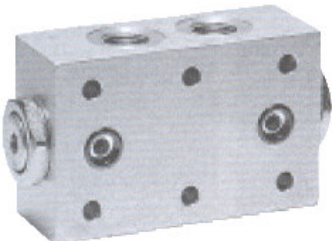
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie RHDi
G 1/8"	15	400	RHDi 1/8
G 1/4"	15	400	RHDi 1/4
G 3/8"	30	400	RHDi 3/8
G 1/2"	50	360	RHDi 1/2
G 3/4"	90	300	RHDi 3/4
G 1"	140	280	RHDi 1
G 1 1/4"	200	250	RHDi 1 1/4
G 1 1/2"	300	230	RHDi 1 1/2

VUI - zawór zwrotny nabojoy



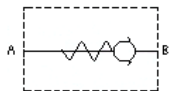
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VU
G 1/4"	15	350	VU 1/4
G 3/8"	30	350	VU 3/8
G 1/2"	50	320	VU 1/2
G 3/4"	80	280	VU 3/4

VPDE - zawór zwrotny bliźniaczy sterowany o mocowaniu płytowym



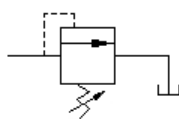
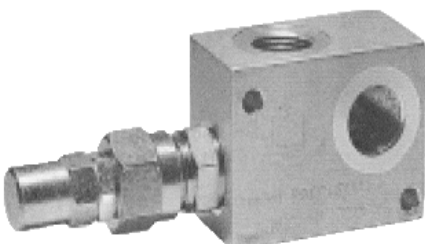
Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VPDE
G 1/4"	20	350	VPDE 1/4
G 3/8"	20	350	VPDE 3/8
G 3/8"	40	350	VPDE 3/8 L40
G 1/2"	40	300	VPDE 1/2
G 1/2"	65	300	VPDE 1/2 L65
G 3/4"	65	300	VPDE 3/4

VUC - zawór zwrotny nabojoy



Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VUC
20	300	VUC 20L
40	300	VUC 40L
80	280	VUC 80L

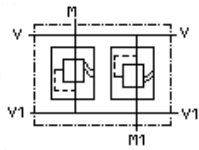
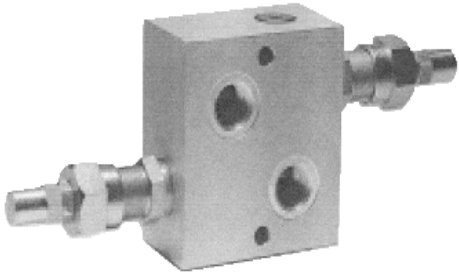
VMD - zawór przeciążeniowy



Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VMD
G 1/4"	20	350	VMD 1/4
G 3/8"	20	350	VMD 3/8
G 3/8"	35	350	VMD 3/8 L35
G 1/2"	35	350	VMD 1/2
G 1/2"	80	250	VMD 1/2 L80
G 3/4"	80	250	VMD 3/4

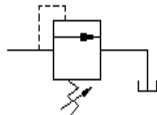
ZAWORY HYDRAULICZNE

VMDI - zawór przeciążeniowy w układzie krzyżowym



Gwint BSP	Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VMDI
G 3/8"	35	350	VMDI 3/8
G 1/2"	35	350	VMDI 1/2
G 1/2"	80	250	VMDI 1/2 L80
G 3/4"	80	250	VMDI 3/4

VMDC - zawór przeciążeniowy typu CARDRIGE



Przepływ l/min	Ciśnienie pracy BAR	Oznaczenie VMDC
20	350	VMDC 20L
35	350	VMDC 35L
80	250	VMDC 80L

ROZDZIELACZE MONOBLOKOWE



Rozdzielacze monoblokowe: jednosekcyjne, dwusekcyjne, trzysekcyjne i wielosekcyjne. Posiadają wbudowane zawory bezpieczeństwa. W zależności od przepływu w litrach / minutę 30-100 l/min rozdzielacze posiadają gwinty połączeniowe wewnętrzne od 3/8" BSP do 3/4" BSP.

Wykonanie: odlewy żeliwne.

Dźwignie: położenie środkowe samoczynne za pomocą sprężyny, działanie przód i tył.

FILTRY

Filtry: powrotne, ssawne, ciśnieniowe, filtry oleju i paliwa.

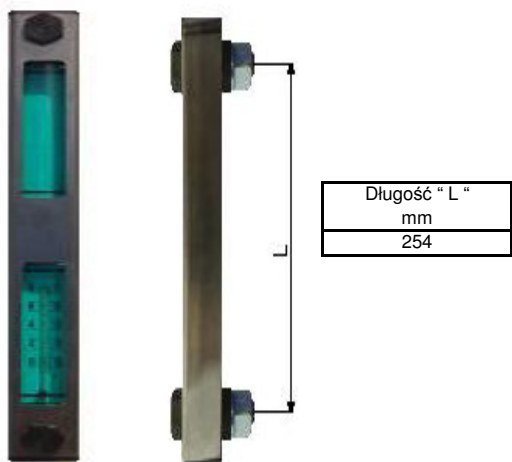
Ze względu na bardzo szeroką gamę filtrów i ich przeznaczenie przy zamawianiu filtrów należy podać: przeznaczenie filtra (ssawny, powrotny, ciśnieniowy itp), podać stopień filtracji oraz zwymiarować go tzn. (średnica, wysokość itd).

Aby uniknąć błędu najlepiej odczytać symbol i producenta filtra podanym na filtrze bądź jego obudowie.

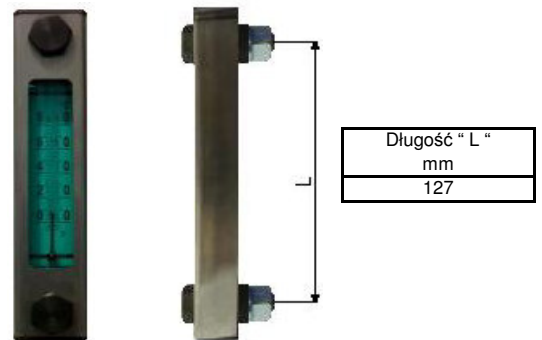


WSKAŹNIK POZIOMU OLEJU

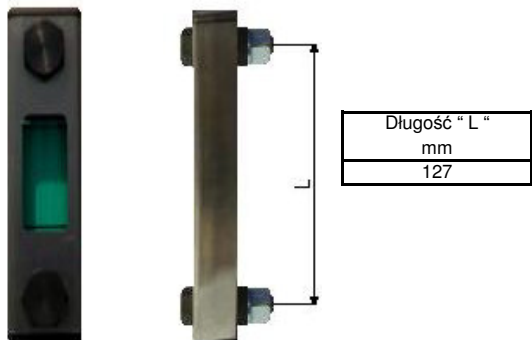
wskaźnik poziomu oleju z osobnym termometrem
WSKAŹNIK L-254 T



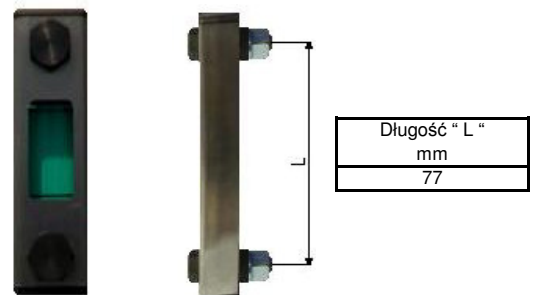
wskaźnik poziomu oleju z wbudowanym termometrem
WSKAŹNIK L-127 T



wskaźnik poziomu oleju
WSKAŹNIK L-127



wskaźnik poziomu oleju
WSKAŹNIK L-77



KORKI WLEWU OLEJU

Występują dwa rodzaje korków wlewu oleju z sitkiem:



Pierwszy rodzaj:

Korek wlewu oleju z sitkiem średnica zewnętrzna sitka 27mm, wysokość sitka 64mm. Korek mocowany za pomocą trzech tworów fi 5,5mm.

Całkowita wysokość korka 112mm.

Drugi rodzaj

Korek wlewu oleju z sitkiem średnica zewnętrzna sitka 49,5mm, wysokość sitka 78mm. Korek mocowany za pomocą sześciu tworów fi 5,5mm.

Całkowita wysokość korka 131mm.