

1° STADIO (Descrizione dello Stadio - Stage Description - Stufe-Benennung)

HPL

SERIE
SERIES
SERIE

PRODOTTO
PRODUCT
PRODUKT
PB - Pompa doppia
PC - Pompa tripla
PD - Pompa quadrupla

PB - Double Pump
PC - Triple Pump
PD - Quadruple Pump

PB - Doppelpumpe
PC - Dreifachpumpe
PD - Vierfachpumpe

GRUPPO
GROUP
BAUGRÖSSE

1 - 2 - 3 - 4

CILINDRATA
DISPLACEMENT
FÖRDERVOLUMEN

HPL..1	HPL..2	HPL..3	HPL..4
14 - 1,37	05 -4,50	22 -21,50	41 -41,80
19 - 1,9	06 -6,00	26 -26,00	51 -50,40
24 - 2,53	08 -8,50	31 -30,50	56 -55,50
31 - 3,17	11 -11,00	36 -36,00	61 -61,00
36 - 3,73	14 -14,50	41 -41,50	73 -72,00
44 - 4,35	17 -17,00	47 -46,50	90 -88,00
48 - 4,97	20 -19,50	51 -50,50	
60 - 6,08	26 -26,00	56 -56,00	
70 - 7,00	34 -34,00	61 -61,00	
80 - 7,87	40 -40,50	73 -72,00	
		90 -88,00	

SENSO DI ROTAZIONE
ROTATION
DREHRICHTUNG

S - Antioraria/sinistra
Counterclockwise
Linkslauf

D - Oraria/destra
Clockwise
Rechtslauf

2

14

D

M

L

FLANGIA ANTERIORE
FRONT FLANGE
VORDERER FLANSCH

HPL..1
D - Europea D 25,4
E - Europea D 30
G - Tedesca con OR
J - SAE AA

D - European standard
E - European Ø 30
G - German with OR
J - SAE AA

D - EU-Norm D 25,4
E - EU-Norm D 30
J - DIN-Norm.(mit O.R. Dichtung)
J - SAE AA

HPL..2
L - Europea in ghisa
M - Europea
N - Tedesca
O - Tedesca D 50 2 fori DX
P - Tedesca D 50 2 fori SX
Q - SAE A 2 fori in ghisa
R - Tedesca D 52
S - SAE A 2 fori
T - SAE B 2 fori in ghisa
U - Perkins
V - Tedesca in ghisa

L - European cast iron
M - European
N - German
O - German D 50 2 holes right
P - German D 50 2 holes left
Q - SAE A 2 holes cast iron
R - German D 52
S - SAE A 2 holes
T - SAE B 2 holes cast iron
U - Perkins
V - German cast iron

L - EU-Norm Guß
M - EU-Norm
N - DIN-Norm
O - DIN-Norm D 50 Bohrungen rechts
P - DIN-Norm D 50 Bohrungen links
Q - SAE A 2 Bohrungen Guß
R - DIN-Norm D 52
S - SAE A 2 Bohrungen
T - SAE B 2 Bohrungen Guß
U - Perkins
V - Din gussversion

HPL..3
W - Europea D 50,8
Z - SAE B 2 fori
Y - Europea D 50,8 ghisa
F - SAE B 2 fori ghisa

W - European D 50,8
Z - SAE B 2 holes
Y - European D 50,8 cast iron
F - SAE B 2 holes cast iron

W - EU-Norm D 50,8
Z - SAE B 2 Bohrungen
Y - EU-Norm D 50,8 Guß
F - SAE B 2 Bohrungen Guß

HPL..4
X - Europea D 60,3
X - European D 60,3
X - EU-Norm D 60,3

ESTREMITÀ D'ALBERO
SHAFT PROFIL
WELLENENDE

HPL..1
D - Conico (1:8)
E - Cilindrico europeo
F - Cilindrico SAE "AA"
G - Conico (1:5)
H - Scanalato 12x9
I - Scanalato SAE "AA"
J - Dente frontale sporgente
K - Dente frontale
T - Conico high torque (1:8)
D - Tapered (1:8)
E - European parallel shaft
F - SAE "AA" parallel shaft
G - Tapered (1:5)
H - Splined 12x9
I - SAE "AA" splined
J - Front tooth
K - Tang drive
T - Tapered high torque (1:8)
D - Kegel (1:8)
E - zylindrisch (E-norm)
F - zylindrisch SAE "AA"
G - Kegel (1:5)
H - Keilwelle 12x9
I - Keilwelle SAE "AA"
J - Vorstehendes Kreuzprofil
K - Kreuzprofil
T - verstärkter Kegel (1:8)

HPL..2
L - Conico (1:8)
M - Conico (1:5)
N - Cilindrico D15 europeo
P - Cilindrico SAE "A"
U - Scanalato DIN 5482
V - Scanalato SAE "A" 9T
X - Scanalato SAE "A" 11T
Y - Scanalato SAE "B" 13T
Z - Dente frontale
L - Tapered (1:8)
M - Tapered (1:5)
N - D15 European parallel shaft
P - SAE "A" parallel shaft
U - DIN 5482 splined
V - SAE "A" 9T splined
X - SAE "A" 11T splined
Y - SAE "B" 13T splined
Z - Tang drive
L - Kegel (1:8)
M - Kegel (1:5)
N - zylindrisch (E-norm)
P - zylindrisch SAE "A"
U - Keilwelle DIN 5482
V - Keilwelle SAE "A" 9T
X - Keilwelle SAE "A" 11T
Y - Keilwelle SAE "B" 13T
Z - Kreuzprofil

HPL..3
1 - Scanalato SAE "BB" 15T
2 - Conico (1:8)
4 - Cilindrico europeo
6 - Cilindrico SAE "B"
7 - Scanalato DIN 5482
9 - Scanalato SAE "B" 13T
1 - SAE "BB" 15T Splined
2 - Tapered (1:8)
4 - European parallel shaft
6 - SAE "B" parallel shaft
7 - DIN 5482 splined
9 - SAE "B" 13T splined
1 - Keilwelle SAE "BB" 15T
2 - Kegel (1:8)
4 - Kegel EU-Norm
6 - zylindrisch SAE "B"
7 - Keilwelle DIN 5482
9 - Keilwelle SAE "B" 13T

HPL..4
3 - Conico (1:8)
5 - Cilindrico europeo
8 - Scanalato DIN 5482
3 - Tapered (1:8)
5 - European parallel shaft
8 - DIN 5482 splined
3 - Kegel (1:8)
5 - zylindrisch EU-Norm
8 - Keilwelle DIN 5482

STADI SUCCESSIVI - FOLLOWING STAGES - FOLGESTUFEN
 (Descrizione dello Stadio - Stage Description - Stufe Benennung)

G6 G4
B
L
1
36
G3 G3
ST
..
**SET VALVOLE
VALVE SETTING
VENTILEINSTELLUNG**
(bar)

BOCCHES STD - STANDARD PORT - STANDARD ANSCHLÜSSE
CILINDRATA - DISPLACEMENT - FÖRDER-/SCHLUCKVOLUMEN
HPL..1
CILINDRATA - DISPLACEMENT - FÖRDER-/SCHLUCKVOLUMEN

1,4.....4,8	6.....8	1,4.....4,8	6.....8
Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT	Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT	Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT	Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT
E3 E3	E3 E3	U3 U3	U4 U4
G3 G3	G4 G4		
X3 X3	X3 X3		
M4 M2	M4 M2		

HPL..2
CILINDRATA - DISPLACEMENT - FÖRDER-/SCHLUCKVOLUMEN

5.....8	11	14.....20	26	34.....40
Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT		Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT	Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT	Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT
E3 E3		E5 E3	E5 E5	E5 E5
G4 G4		G6 G4	G6 G6	G7 G6
X5 X4	X6 X4	X6 X4	X6 X5	X8 X6
U6 U5		U6 U5	U6 U5	U7 U6
N4 N4		N6 N4	N7 N6	N7 N6

HPL..3
CILINDRATA - DISPLACEMENT - FÖRDER-/SCHLUCKVOLUMEN

22.....31	36.....61	73.....90
Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT	Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT	Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT
E5 E5	E7 E5	E8 E7
G6 G6	G7 G6	G8 G7
U7 U6	U8 U7	U8 U7
N7 N6	N7 N6	N8 N7
X8 X7	X8 X7	X8 X7

HPL..4
CILINDRATA - DISPLACEMENT - FÖRDER-/SCHLUCKVOLUMEN

41.....61	73.....90
Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT	Pompe - Pumps Pumpen IN/OUT
E7 E7	E8 E7
G7 G7	G8 G8
X8 X7	X8 X7

* Versione EU stadio successivo al primo IN = SF

* EU version following stage IN = SF

* EU Version Folgestufen IN = SF

COPERCHI COVERS DECKEL
ST - Standard

V.. - Con valvole
(Vedi sez. valvole)
With valves
(See valves section)
Mit Ventilen
(siehe Abschnitt Ventile)

SG - Versione in ghisa.
Non disponibile per il Gruppo 1
Cast iron version
Not available for Group 1
Gussversion
Nicht vorhanden für Gruppe 1

EU* - Entrata unica
Common inlet
Geläufiger Eingang

BOCCHES PORT ANSCHLÜSSE
**CILINDRATA
DISPLACEMENT
FÖRDERVOLUMEN**
GRUPPO GROUP BAUGRÖSSE
**SERIE
SERIES
SERIE**
**L-HPL
Z-HPZ**
**GUARNIZIONI
SEALS
DICHTUNGEN**
B - NBR

R - NBR alte pres. (picco 25 bar)
For high pres. (peak 25 bar)
Hochdruck (spitzen 25 bar)

S - NBR stadi separati. Non disponibile per il Gruppo 3
separate tanks. Not available for Group 3
unterschiedliche Behälter. Nicht vorhanden für Gruppe 3

T - HNBR stadi separati. Non disponibile per il Gruppo 3
separate tanks. Not available for Group 3
unterschiedliche Behälter. Nicht vorhanden für Gruppe 3

X - VITON stadi separati. Non disponibile per il Gruppo 3
separate tanks. Not available for Group 3
unterschiedliche Behälter. Nicht vorhanden für Gruppe 3

V - Viton

W - Viton alte pres. (picco 25 bar)
For high pres. (peak 25 bar)
Hochdruck (spitzen 25 bar)

 PER OGNI STADIO AGGIUNTO
RIPETERE LA DESCRIZIONE

 DESCRIPTION TO BE REPEATED
FOR EVERY ADDED SECTION

 FÜR JEDE STUFE BITTE DIE
BESCHREIBUNG WIEDERHOLEN.

KIT ASSEMBLAGGIO POMPE PT ASSEMBLY KIT (PT PUMPS ONLY) TANDEM-SATZ (NUR PT-PUMPEN)

Le pompe PT sono pompe singole, che possono essere assemblate rapidamente e facilmente con l'impiego DEGLI APPOSITI KIT.

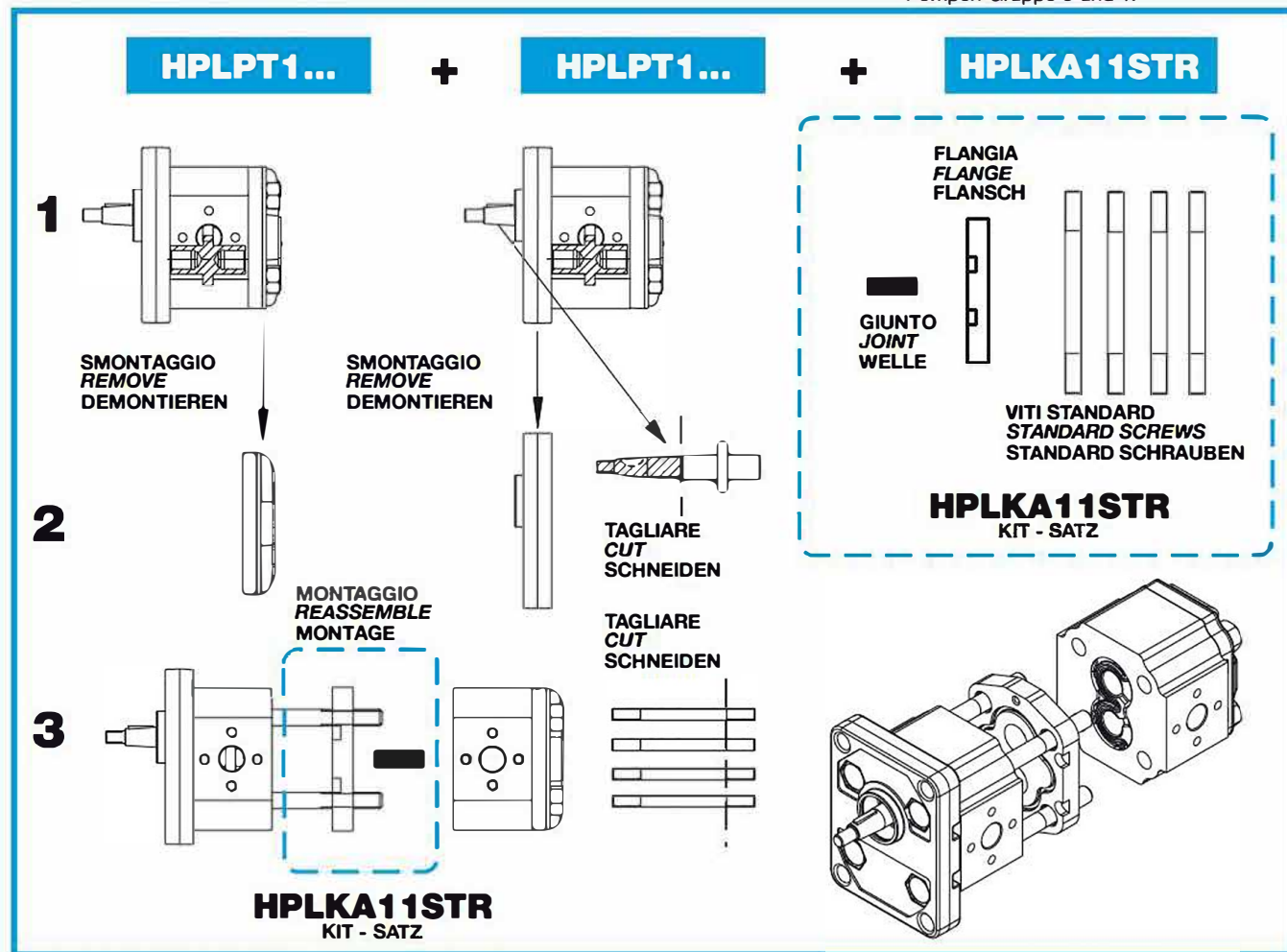
- **HPLKA11STR** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 1.
- **HPLKA21STR** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 2 e 1.
- **HPLKA21AMR** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 2 e 1 SAE.
- **HPLKA21DER** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 2 e 1 versione tedesca.
- **HPLKA21ASR** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 2 e 1 drenaggi separati.
- **HPLKA21S1R** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 2 e 1 drenaggi separati SAE.
- **HPLKA22STR** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 2.
- **HPLKA22ASR** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 2 e 2 drenaggi.
- **HPLKA33S1R** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 3.
- **HPLKA44S1R** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 3.
- **HPLKA32S1R** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 3 e 2.
- **HPLKA31S1R** per l'assemblaggio di pompe Gruppo 3 e 1.

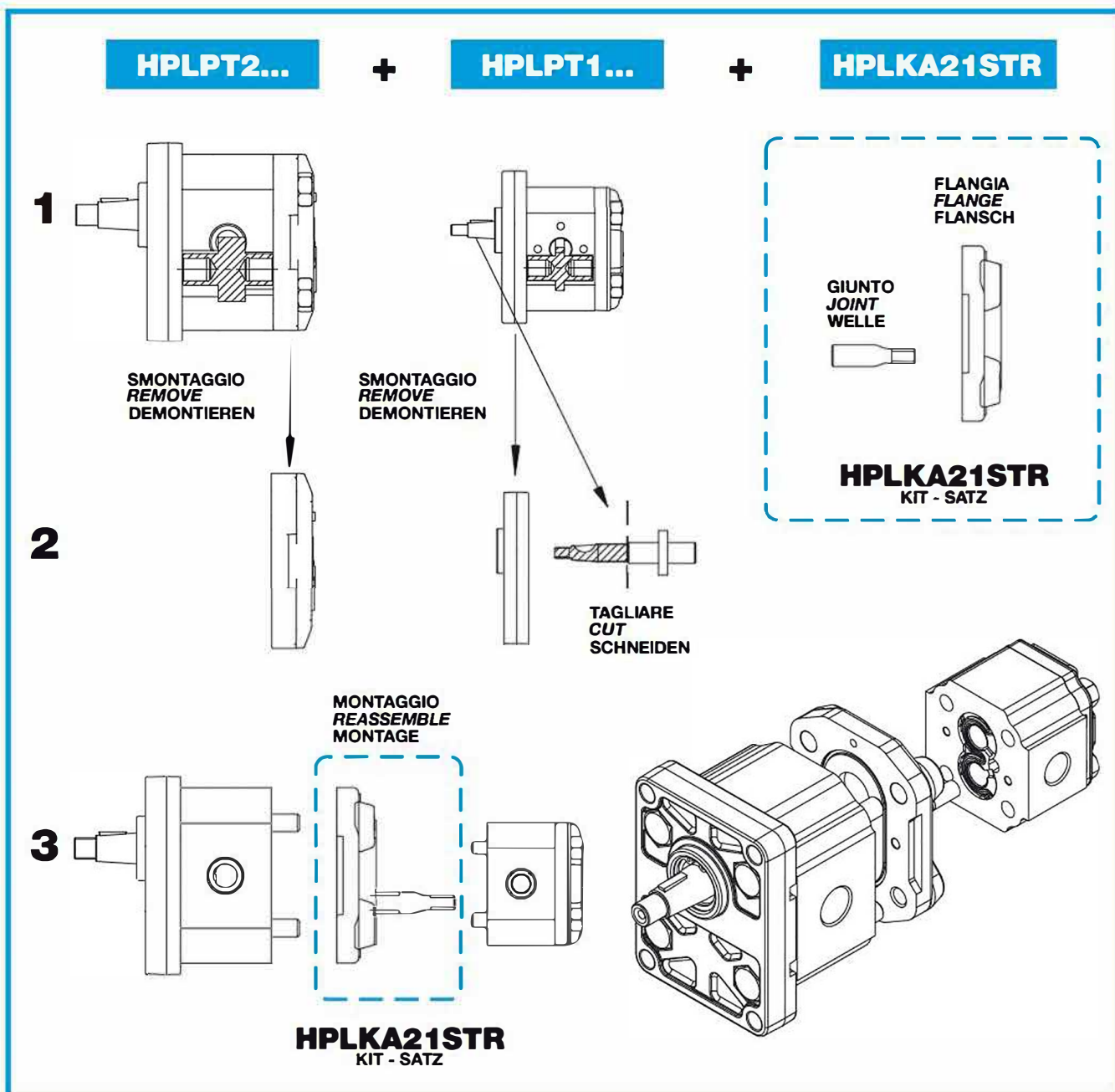
PT pumps are single pumps that can be quickly and easily assembled using THE DEDICATED ASSEMBLY KIT.

- **HPLKA11STR**
Group 1 assembly
- **HPLKA21STR**
Group 2 and 1 assembly
- **HPLKA21AMR**
Group 2 and 1 SAE assembly
- **HPLKA21DER**
Group 2 and 1 German version
- **HPLKA21ASR**
Group 2 and 1 separate drain assembly
- **HPLKA21S1R**
Group 2 and 1 SAE separate drain assembly
- **HPLKA22STR**
Group 2 assembly
- **HPLKA22ASR**
Group 2 and 2 drains assembly
- **HPLKA33S1R**
Group 3 assembly.
- **HPLKA44S1R**
Group 3 assembly.
- **HPLKA32S1R**
Group 3 and 2 assembly
- **HPLKA31S1R**
Group 3 and 1 assembly

Die PT-Pumpen sind Einfachpumpen, die schnell zu Mehrfachpumpen umgebaut werden können, unter Verwendung der dazugehörigen Tandem-Sätze.

- **HPLKA11STR** Für den Zusammenbau der Pumpen Gruppe 1.
- **HPLKA21STR** Für den Zusammenbau der Pumpen Gruppe 2 und 1.
- **HPLKA21AMR** Für den Zusammenbau der SAE-Pumpen Gruppe 2 und 1.
- **HPLKA21DER** Für den Zusammenbau der Gruppe 2 und 1 Din-Version.
- **HPLKA21ASR** Für den Zusammenbau der Pumpen Gruppe 2 und 1 Leckölanschluss separat.
- **HPLKA21S1R** Für den Zusammenbau der Pumpen Gruppe 2 und 1 SAE-Leckölanschluss separat.
- **HPLKA22STR** Für den Zusammenbau der Pumpen Gruppe 2.
- **HPLKA22ASR** Für den Zusammenbau der Pumpen Gruppe 2 und 2 Leckölanschlüsse.
- **HPLKA33S1R** Für den Zusammenbau der Pumpen Gruppe 3.
- **HPLKA44S1R** Für den Zusammenbau der Pumpen Gruppe 3.
- **HPLKA32S1R** Für den Zusammenbau der Pumpen Gruppe 3 und 2.
- **HPLKA31S1R** Für den Zusammenbau der Pumpen Gruppe 3 und 1.





VERSIONE SAE
SAE VERSION
SAE-VERSION



VERSIONE TEDESCA
GERMAN VERSION
DIN-VERSION



**KIT ASSEMBLAGGIO POMPE PT
ASSEMBLY KIT (PT PUMPS ONLY)
TANDEM-SATZ (NUR PT-PUMPEN)**

HPLPT2...

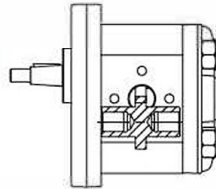
+

HPLPT2...

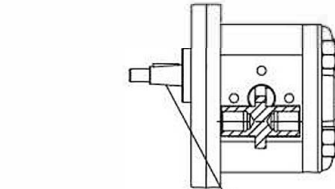
+

HPLKA22STR

1

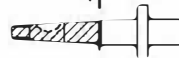
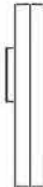


SMONTAGGIO
REMOVE
DEMONTIEREN



SMONTAGGIO
REMOVE
DEMONTIEREN

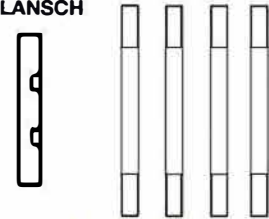
2



TAGLIARE
CUT
SCHNEIDEN

FLANGIA
FLANGE
FLANSCH

GIUNTO
JOINT
WELLE

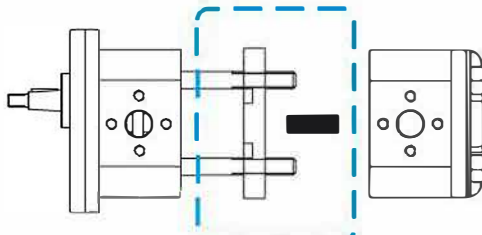


VITI STANDARD
STANDARD SCREWS
STANDARD SCHRAUBEN

HPLKA22STR
KIT - SATZ

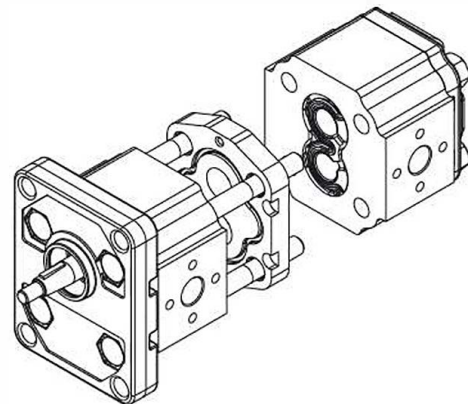
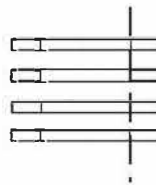
3

MONTAGGIO
REASSEMBLE
MONTAGE



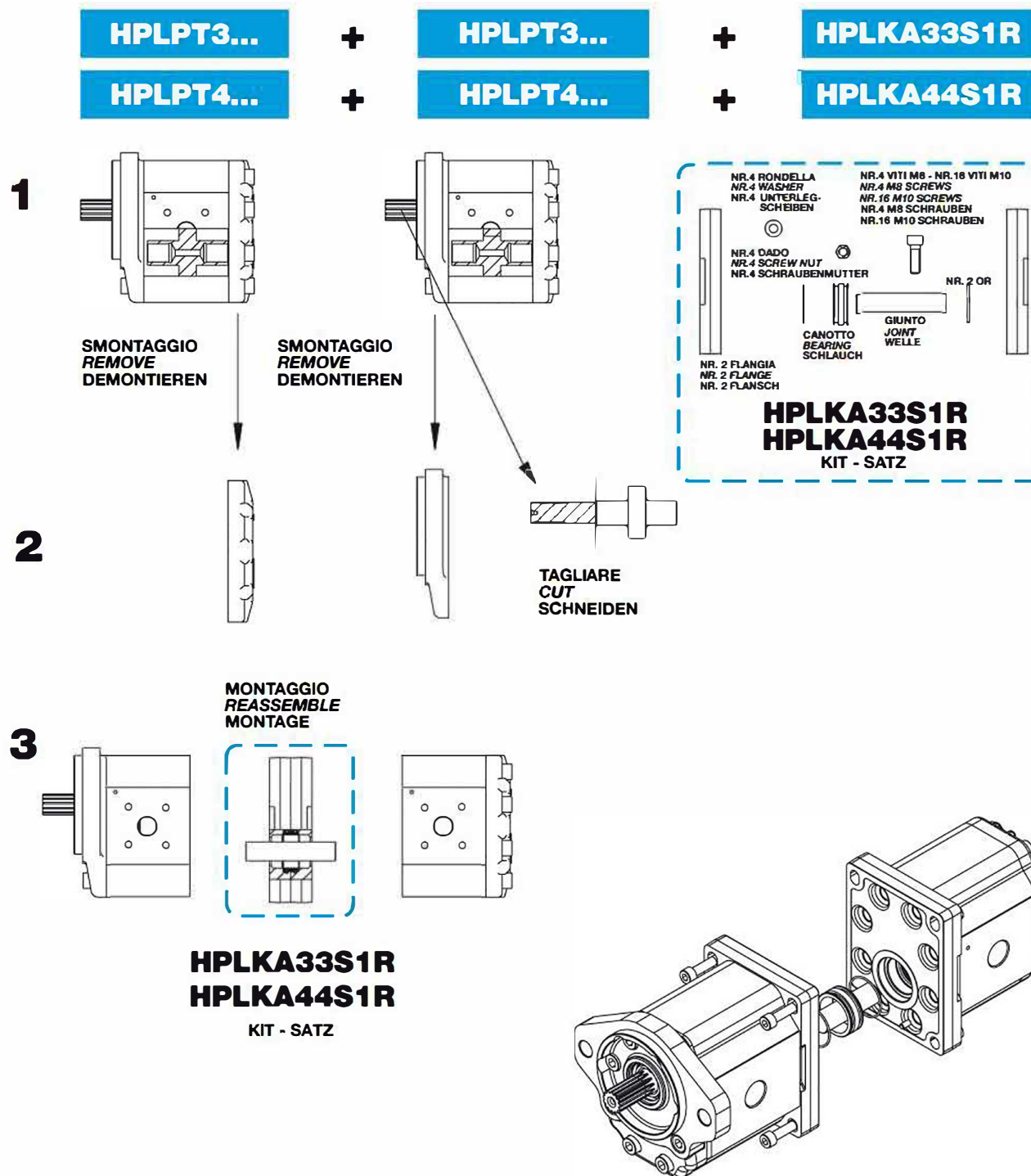
HPLKA22STR
KIT - SATZ

TAGLIARE
CUT
SCHNEIDEN





**KIT ASSEMBLAGGIO POMPE PT
ASSEMBLY KIT (PT PUMPS ONLY)
TANDEM-SATZ (NUR PT-PUMPEN)**



KIT ASSEMBLAGGIO POMPE PT
ASSEMBLY KIT (PT PUMPS ONLY)
TANDEM-SATZ (NUR PT-PUMPEN)

HPLPT3...

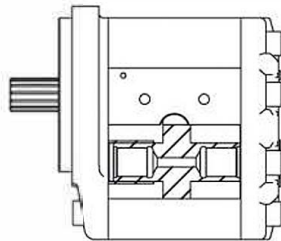
+

HPLPT2...

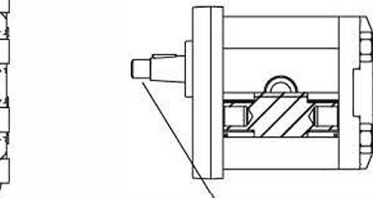
+

HPLKA32S1R

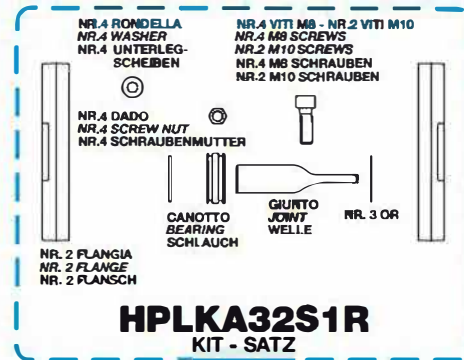
1



SMONTAGGIO
REMOVE
DEMONTIEREN



SMONTAGGIO
REMOVE
DEMONTIEREN

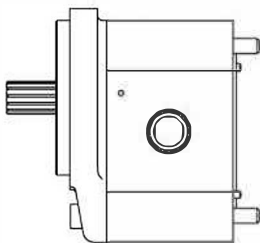


2

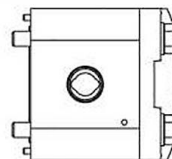
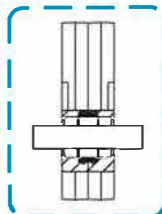


TAGLIARE
CUT
SCHNEIDEN

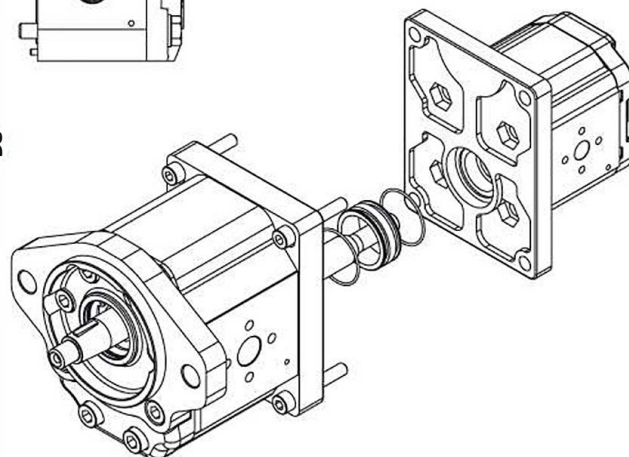
3



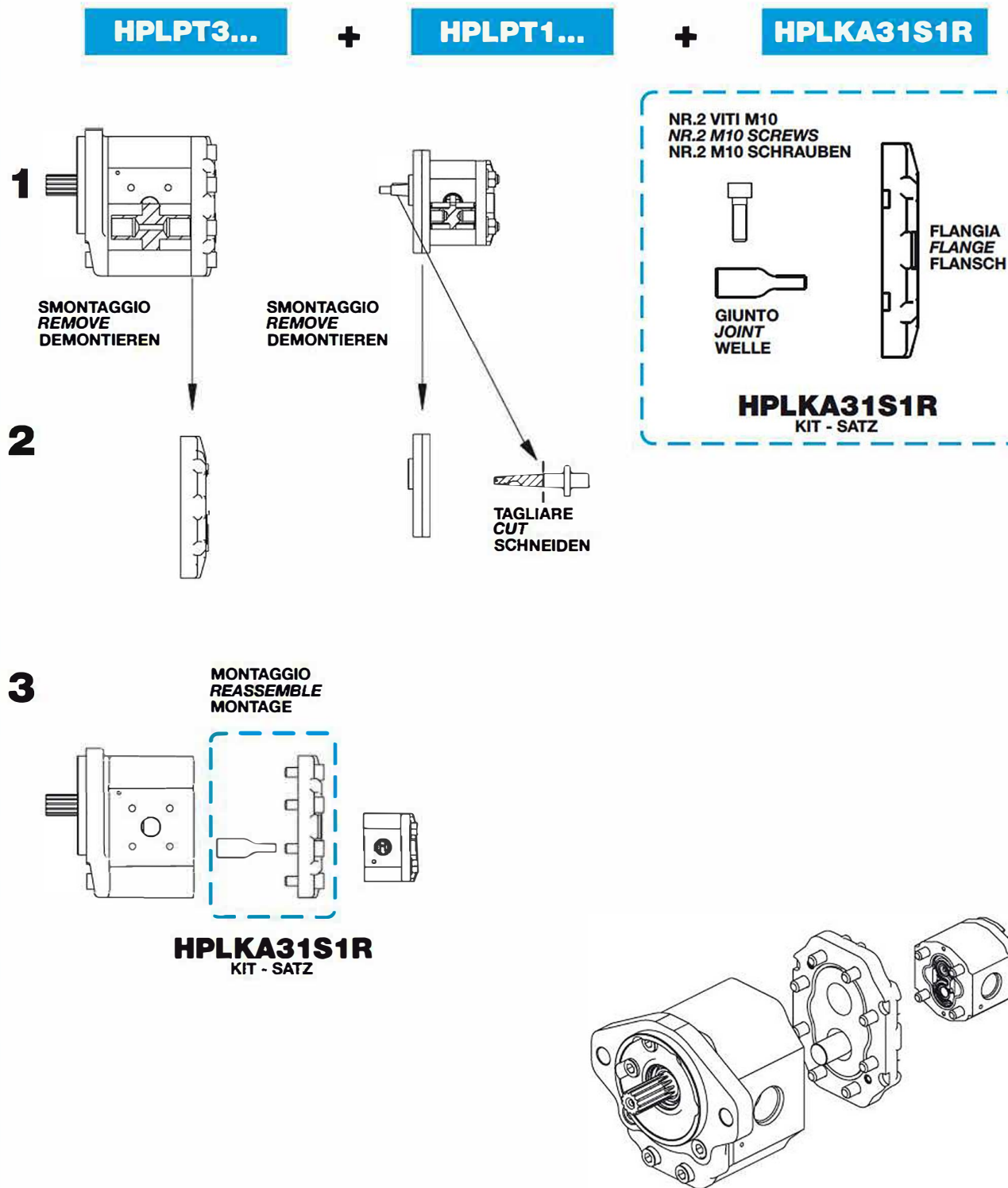
MONTAGGIO
REASSEMBLE
MONTAGE



HPLKA32S1R
KIT-SATZ



KIT ASSEMBLAGGIO POMPE PT
ASSEMBLY KIT (PT PUMPS ONLY)
TANDEM-SATZ (NUR PT-PUMPEN)

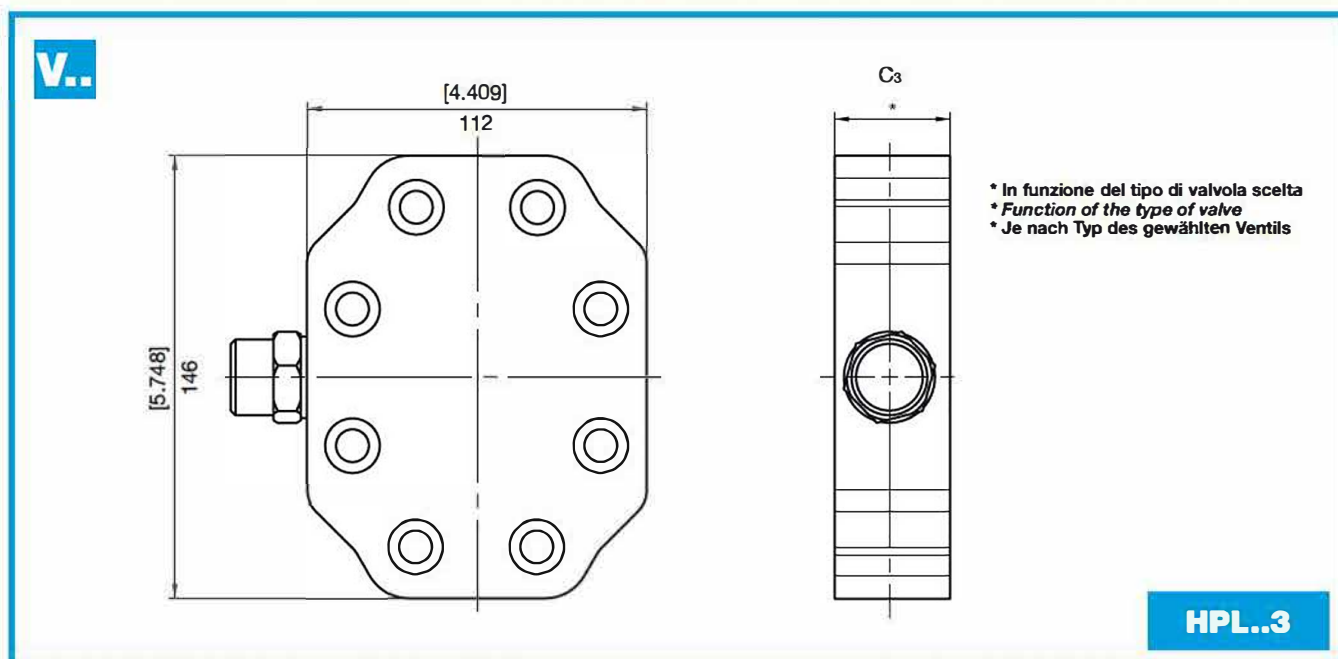
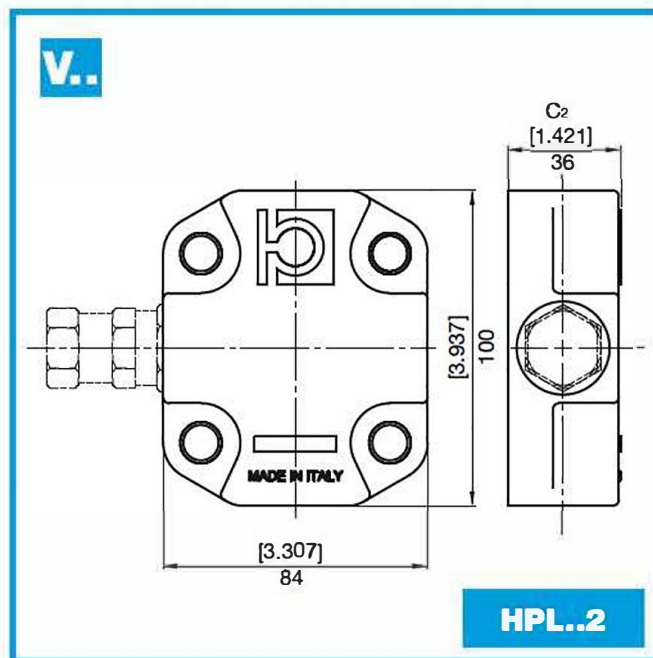
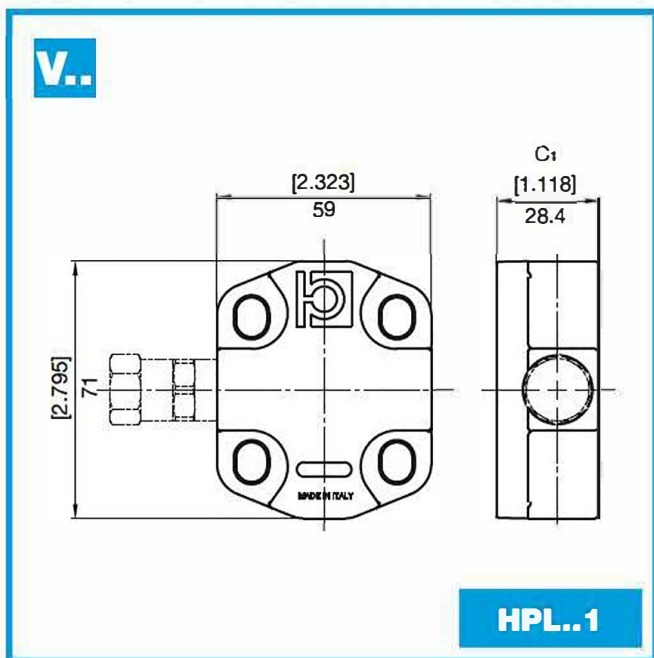


POMPE E MOTORI CON VALVOLE INTEGRATE INTEGRATED VALVES FOR PUMP AND MOTORS PUMPEN UND MOTOREN MIT INTEGRIERTEN VENTILEN

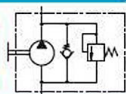
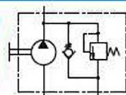
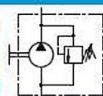
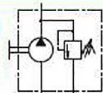
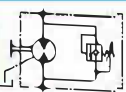
Con lo scopo di integrare più funzioni in un unico componente il circuito idraulico e quindi per ridurre anche la circuitistica d'impianto è possibile incorporare nel coperchio della pompa e/o del motore alcuni tipi di valvole di controllo della portata (valvole prioritarie) e della pressione oltre a valvole di non ritorno. Per ottenere informazioni più accurate della gamma di personalizzazioni si prega di contattare il nostro servizio tecnico-commerciale.

To integrate many functions into a single component of the hydraulic circuit and to limit the installation circuitry, it is possible to have some types of flow control valves (priority valves), pressure control valves, and check valves incorporated into the pump/motor cover.
For further information about the series of customized solutions, please contact our Technical and Commercial Department.

Um mehrere Funktionen in einem einzigen Bauteil des Hydraulikkreislaufs zusammenzufassen und, um die Anzahl der Bauteile zu reduzieren, können in den Deckel der Pumpe und/oder des Motors einige Ventiltypen zur Regelung von Durchfluss (Prioritätsventile) und Druck sowie Rückschlagventile integriert werden. Für nähere Informationen über die Möglichkeiten der Anpassung an Ihre Bedürfnisse wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst und Vertrieb.



**VALVOLE
VALVES
VENTILE**
VA

**VALVOLA ANTICAVITAZIONE
ANTI-CAVITATION CHECK VALVE
RÜCKSCHLAGVENTIL**
VB

**VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE A TARATURA FISSA CON VALVOLA ANTICAVITAZIONE DRENAGGIO INTERNO
ANTI-CAVITATION CHECK VALVE AND RELIEF VALVE WITH INTERNAL DRAIN
FESTEINGESTELLTES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL MIT INTERNEM LECKÖL**
VC

**VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE A TARATURA FISSA CON VALVOLA ANTICAVITAZIONE DRENAGGIO ESTERNO
ANTI-CAVITATION CHECK VALVE AND RELIEF VALVE WITH EXTERNAL DRAIN
FESTEINGESTELLTES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL MIT EXTERNEM LECKÖL**
VD

**VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE DIRETTA REGOLABILE A DRENAGGIO INTERNO
PRESSURE RELIEF VALVE WITH INTERNAL DRAIN
EINSTELLBARES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL MIT INTERNEM LECKÖL**
VE

**VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE DIRETTA REGOLABILE A DRENAGGIO ESTERNO
PRESSURE RELIEF VALVE WITH EXTERNAL DRAIN
EINSTELLBARES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL MIT EXTERNEM LECKÖL**
VT

**VALVOLA LIMITATRICE DI PRESSIONE DIRETTA REGOLABILE A DRENAGGIO INTERNO CON VALVOLA ANTICAVITAZIONE
PRESSURE RELIEF VALVE WITH INTERNAL DRAIN WITH ANTI-CAVITATION CHECK VALVE
EINSTELLBARES DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL MIT INTERNEM LECKÖL MIT RÜCKSCHLAGVENTIL**

POMPE CON VALVOLA PRIORITARIA PRIORITY VALVE PUMPS PUMPE MIT PRIORITÄTSVENTIL

Pompe ad ingranaggi HPLPA2 con valvola prioritaria integrata nel coperchio.

Gear pumps HPLPA2 with priority valve integrated in the cover.

Zahnradpumpen HPLPA2 mit im Deckel integriertem Prioritätsventil.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO:

La pompa con valvola prioritaria permette di avere a disposizione una portata di olio costante PF indipendentemente dalla variazione di pressione e di velocità della pompa. La portata in eccesso EF, funzione della velocità di rotazione, può essere scaricata internamente alla pompa in aspirazione, oppure diretta agli ausiliari. Il circuito a cui è indirizzata la portata prioritaria PF ha la priorità rispetto al secondario che riceve solamente la portata eccedente EF.

Tutte le porte possono essere pressurizzate. Esistono diverse possibilità di configurazione della valvola prioritaria, tutte integrate nel coperchio (vedi "Istruzione per l'ordinazione").

OPERATING PRINCIPLE:

The pump with priority valve allows a constant oil flow PF irrespective of the variation in pressure and speed of the pump. The excess flow EF, depending on the rotation speed, may be discharged into the suction pump or sent to the auxiliaries.

The circuit to which the priority flow PF is sent has priority over the secondary circuit which receives only the excess flow EF.

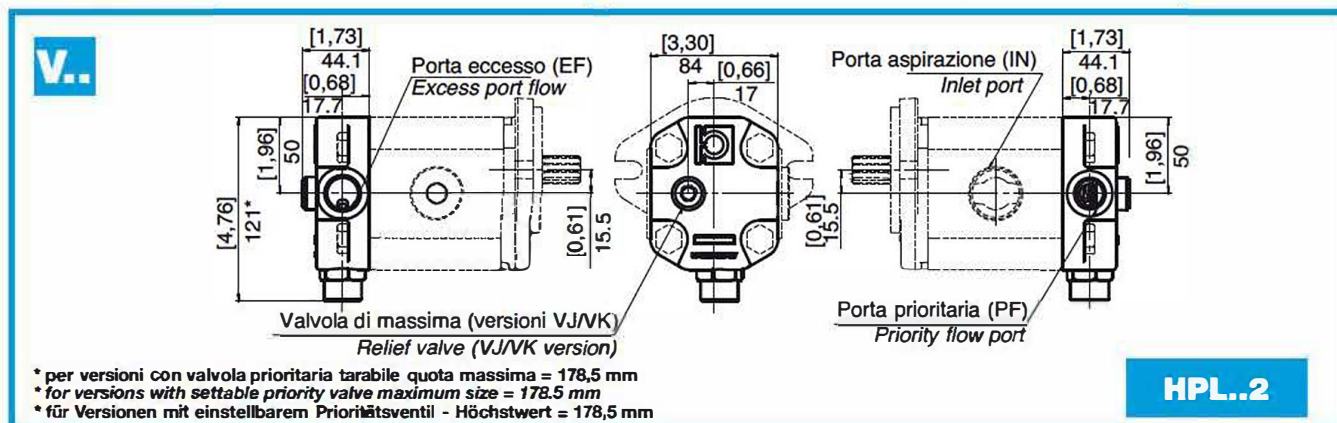
All ports may be pressurised.

There are various possibilities of configuration of the priority valve, all integrated in the cover (see "Ordering instructions").

FUNKTIONSPRINZIP:

Die Pumpe mit Prioritätsventil ermöglicht die Bereitstellung eines konstanten Ölolumens PF unabhängig von der Änderung des Drucks und der Drehzahl der Pumpe. Das von der Drehzahl abhängige überschüssige Volumen EF kann intern zur Saugpumpe abgelassen oder zu den Hilfsvorrichtungen geleitet werden. Der Kreislauf, dem das Prioritätsvolumen PF vorbehalten ist, hat Priorität gegenüber dem sekundären Kreislauf, der nur das überschüssige Volumen EF aufnimmt.

Alle Anschlüsse können unter Druck gesetzt werden. Es gibt verschiedene Möglichkeiten der Konfiguration des Prioritätsventils, die alle im Deckel integriert sind (siehe "Bestellanleitung").



VALVOLA PRIORITARIA PRIORITY VALVE PRIORITÄTSVENTIL

VF		VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO COMPENSATA A TARATURA FISSA CON RICIRCOLO PORTATA RESIDUA FIXED PRIORITY FLOW DIVIDER, 2-WAY FESTEINGESTELLTES DRUCKKOMPENSIERTES STROMREGELVENTIL MIT RESTÖLUMLAUF
VG		VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO COMPENSATA CON RICIRCOLO PORTATA RESIDUA ADJUSTABLE PRIORITY FLOW DIVIDER, 2-WAY EINSTELLBARES DRUCKKOMPENSIERTES STROMREGELVENTIL MIT RESTÖLUMLAUF
VH		VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO COMPENSATA A TARATURA FISSA FIXED PRIORITY FLOW DIVIDER, 3-WAY FESTEINGESTELLTES 3-WEGE-STROM-REGELVENTIL MIT DRUCKKOMPENSATION
VI		VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO COMPENSATA ADJUSTABLE PRIORITY FLOW DIVIDER, 3-WAY FESTEINGESTELLTES 3-WEGE-STROM-REGELVENTIL MIT DRUCKKOMPENSATION
VJ		VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO COMPENSATA A TARATURA FISSA CON CONTROLLO DI PRESSIONE SU PORTATA COSTANTE FIXED PRIORITY FLOW DIVIDER, 3-WAY WITH RELIEF ON PRIORITY FLOW FESTEINGESTELLTES KOMPENSIERTES STROMREGELVENTIL MIT DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL
VK		VALVOLA REGOLATRICE DI FLUSSO COMPENSATA CON CONTROLLO DI PRESSIONE SU PORTATA COSTANTE ADJUSTABLE PRIORITY FLOW DIVIDER, 3-WAY WITH RELIEF ON PRIORITY FLOW FESTEINGESTELLTES KOMPENSIERTES STROMREGELVENTIL MIT DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL