

g | CatalogoTascabile

2015

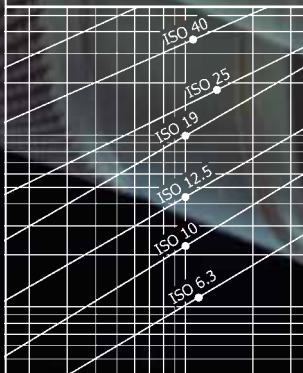
PocketCatalogue | Taschenkatalog



**Innesti Rapidi per  
Impianti Oleodinamici**

**Hydraulic Quick  
Release Couplings**

**Hydraulik  
Steck-Kupplungen**





**Innesti Rapidi per Impianti Oleodinamici**  
**Hydraulic Quick Release Couplings**  
**Hydraulik Steck-Kupplungen**

## Indice/ Index/ Verzeichnis

pag.  
page  
Seite

<b>4</b>	<b>PLT1</b> ISO 16028
<b>4</b>	<b>PLTX</b> ISO 16028
<b>5</b>	<b>PLT4</b> ISO 16028/350 bar
<b>5</b>	<b>PLT5</b> ISO 16028
<b>6</b>	<b>PLT6</b> ISO 16028/700 bar
<b>6</b>	<b>PLT7</b> 700 bar
<b>7</b>	<b>PLK4</b> ISO 16028
<b>7</b>	<b>PLS1</b> FLAT FACE/71 SERIES
<b>8</b>	<b>PLSX</b> FLAT FACE/71 SERIES
<b>8</b>	<b>PVT4</b> FLAT FACE/SCREW
<b>9</b>	<b>PVT4 CS</b> FLAT FACE/SCREW
<b>9</b>	<b>PVTF</b> FLAT FACE/SCREW
<b>10</b>	<b>PVTX</b> FLAT FACE/SCREW
<b>10</b>	<b>PVT4 BOP</b> FLAT FACE/SCREW
<b>11</b>	<b>PVTX BOP</b> FLAT FACE/SCREW
<b>11</b>	<b>PST4</b> FLAT FACE/SCREW
<b>12</b>	<b>PST4 CS</b> FLAT FACE/SCREW
<b>12</b>	<b>PSTF</b> FLAT FACE/SCREW
<b>13</b>	<b>PST4 BOP</b> FLAT FACE/SCREW
<b>13</b>	<b>PBV1</b> ISO B
<b>14</b>	<b>PBV1 BOP</b> ISO B
<b>14</b>	<b>PBVM</b> ISO B

pag.  
page  
Seite

<b>15</b>	<b>PBVX</b> ISO B
<b>15</b>	<b>PBOX</b> ISO B
<b>16</b>	<b>PAV1</b> ISO A
<b>16</b>	<b>PAO1/PAOC</b> ISO A
<b>17</b>	<b>PAVX</b> ISO A
<b>17</b>	<b>PDV1</b> STANDARD
<b>18</b>	<b>PDS1</b> STANDARD
<b>18</b>	<b>PGV/PGR/PSS/ PSV/PNZ</b> SPECIAL EXECUTIONS
<b>19</b>	<b>PTV1</b> NORDIC INTERCHANGE
<b>19</b>	<b>PTK1</b> NORDIC INTERCHANGE
<b>20</b>	<b>PPV1</b> PUSH PULL
<b>20</b>	<b>PPS1</b> PUSH PULL
<b>21</b>	<b>PPV3</b> PUSH PULL
<b>21</b>	<b>PKK1</b> ISO A
<b>22</b>	<b>PKK3</b> PUSH PULL
<b>22</b>	<b>PPK3</b> PUSH PULL
<b>23</b>	<b>PPK4</b> PUSH PULL
<b>23</b>	<b>PVV3</b> SCREW/ISO 14541
<b>24</b>	<b>PVVX</b> SCREW/ISO 14541
<b>24</b>	<b>VAV1</b> SCREW
<b>25</b>	<b>VIV1</b> SCREW/DN30-DN76

pag.  
page  
Seite

<b>25</b>	<b>PVE1</b> SCREW
<b>26</b>	<b>PVR1</b> SCREW/RoFLEX
<b>26</b>	<b>VFF1</b> SCREW/WING NUT
<b>27</b>	<b>VFH1</b> SCREW/WING NUT
<b>27</b>	<b>PVS</b> ISO 14540/700 bar
<b>28</b>	<b>PVM</b> ISO 14540/700 bar
<b>28</b>	<b>PVM4</b> ISO 14540/700 bar
<b>29</b>	<b>PVSX/PVMX</b> ISO 14540/700 bar
<b>29</b>	<b>PCJ5</b> 1000 bar/115 SERIES
<b>30</b>	<b>PCJ6</b> 1500 bar/116 SERIES
<b>30</b>	<b>VDV1</b> SCREW/VV
<b>31</b>	<b>VVV1</b> SCREW/VVS
<b>31</b>	<b>VVVX</b> SCREW/VVS
<b>32</b>	<b>PFT</b> BRAKE VALVE /ISO 5676
<b>32</b>	<b>VVT</b> SCREW VALVE
<b>33</b>	<b>GGL/GGN</b> SWIVEL JOINTS
<b>33</b>	<b>VNR /VNRX</b> CHECK VALVES
<b>34</b>	<b>SPPP</b> ANCHOR BRACKETS
<b>34</b>	<b>CTR</b> LOCK NUTS
<b>35</b>	<b>PSQ/PSG</b> MULTI-COUPPLINGS
<b>35</b>	<b>PSL</b> MULTI-COUPPLINGS

### Valvola Piana/Acciaio

Norma: ISO 16028  
Occlusione: **faccia piana**  
Aggancio: **sferi radiali**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP - NPT - SAE**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **250-300 bar**  
Connessione in pressione: **non consentita**

### Flat Face/Steel

Standard: ISO 16028  
Occlusion: **flat face**  
Locking: **radial balls**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP - NPT - SAE**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **250-300 bar**  
Connection under pressure: **not allowed**

### Flachdichtend/Stahl

Norm: ISO 16028  
Verschluss: **flachdichtend**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP - NPT - SAE**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **250-300 bar**  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



**PLT1 ISO 16028**



**PLTX ISO 16028**

### Valvola Piana/Acciaio Inox

Norma: ISO 16028  
Occlusione: **faccia piana**  
Aggancio: **sferi radiali**  
Materiale: **acciaio inox AISI 316**  
Filettature: **BSP - NPT - SAE**  
Guarnizioni standard: **FKM**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +200 °C**  
Guarnizioni opzionali: **EPDM, FFKM o altro**  
Pressioni di esercizio: **100-400 bar**  
Connessione in pressione: **non consentita**

### Flat Face/Stainless Steel

Standard: ISO 16028  
Occlusion: **flat face**  
Locking: **radial balls**  
Material: **stainless steel AISI 316**  
Threads: **BSP - NPT - SAE**  
Standard seals: **FKM**  
Working temperature: **-25 °C +200 °C**  
Optional seals: **EPDM, FFKM or more**  
Working pressure: **100-400 bar**  
Connection under pressure: **not allowed**

### Flachdichtend/Edelstahl

Norm: ISO 16028  
Verschluss: **flachdichtend**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **rostfreiem Stahl AISI 316**  
Gewinde: **BSP - NPT - SAE**  
Standard-Dichtungen: **FKM**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +200 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **EPDM, FFKM, usw.**  
Betriebsdruck: **100-400 bar**  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**

### Valvola Piana/Acciaio

Norma: ISO 16028  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Filettature: BSP - NPT - SAE - METRICHE  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 350-500 bar  
Connessione in pressione: **non consentita**

### Flat Face/Steel

Standard: ISO 16028  
Occlusion: flat face  
Locking: radial balls  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Threads: BSP - NPT - SAE - METRIC  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 350-500 bar  
Connection under pressure: **not allowed**

### Flachdichtend/Stahl

Norm: ISO 16028  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Gewinde: BSP - NPT - SAE - METRISCHE  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 350-500 bar  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



**PLT4 ISO 16028/350 bar**



**PLT5 ISO 16028**

### Maschio Valvola Piana per Martelli

Norma: ISO 16028  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio alta resistenza  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Filettature: BSP - NPT - SAE  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 350 bar  
Connessione in pressione: **non consentita**

### Flat Face Male for Hydraulic Hammers

Standard: ISO 16028  
Occlusion: flat face  
Locking: radial balls  
Material: high resistance steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Threads: BSP - NPT - SAE  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 350 bar  
Connection under pressure: **not allowed**

### Flachdichtender Stecker für Hämmer

Norm: ISO 16028  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: hochfester Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Gewinde: BSP - NPT - SAE  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 350 bar  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**

### Valvola Piana/Acciaio

Norma: ISO 16028  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio alta resistenza  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Filettature: BSP - NPT - SAE  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 700 bar  
Connessione in pressione: **non consentita**

### Flat Face/Steel

Standard: ISO 16028  
Occlusion: flat face  
Locking: radial balls  
Material: high resistance steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Threads: BSP - NPT - SAE  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 700 bar  
Connection under pressure: **not allowed**

### Flachdichtend/Stahl

Norm: ISO 16028  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: hochfester Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Gewinde: BSP - NPT - SAE  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 700 bar  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



**PLT6 ISO 16028/700 bar**



**PLT7 700 bar**

### Valvola Piana/Acciaio

Intercambiabilità: Stucchi HP  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio ad alta resistenza  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Filettature: BSP - NPT  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 700 bar  
Connessione in pressione: **non consentita**

### Flat Face/Steel

Interchange: Stucchi HP  
Occlusion: flat face  
Locking: radial balls  
Material: high resistance steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Threads: BSP - NPT  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 700 bar  
Connection under pressure: **not allowed**

### Flachdichtend/Stahl

Austauschbarkeit: Stucchi HP  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: hochfester Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Gewinde: BSP - NPT  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 700 bar  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**

## Maschio Innestabile in Pressione

Norma: ISO 16028  
 Occlusione: faccia piana  
 Aggancio: sfere radiali  
 Materiale: acciaio ad alta resistenza  
 Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
 Filettature: BSP - NPT - SAE - METRICHE  
 Guarnizioni standard: NBR e PU  
 Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
 Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
 Pressioni di esercizio: 250-400 bar  
 Connessione in pressione: consentita (solo lato maschio)  
 Massima pressione residua: 250 bar

## Male Connectable under Pressure

Standard: ISO 16028  
 Occlusion: flat face  
 Locking: radial balls  
 Material: high resistance steel  
 Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
 Threads: BSP - NPT - SAE - METRIC  
 Standard seals: NBR and PU  
 Working temperature: -25 °C +100 °C  
 Optional seals: FKM, EPDM or more  
 Working pressure: 250-400 bar  
 Connection under pressure: allowed (male side only)  
 Max residual pressure: 250 bar

## Stecker unter Druck Kuppelbar

Norm: ISO 16028  
 Verschluss: flachdichtend  
 Kupplung: Radialkugeln  
 Werkstoff: hochfester Stahl  
 Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
 Gewinde: BSP - NPT - SAE - METRISCHE  
 Standard-Dichtungen: NBR und PU  
 Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
 Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
 Betriebsdruck: 250-400 bar  
 Kuppeln unter Druck: erlaubt (nur Steckerseite)  
 Max. Restdruck: 250 bar



## PLK4 ISO 16028



## PLS1 71 SERIES

### Valvola Piana/Acciaio

Interchangeabilità: Snap-Tite 71  
 Occlusione: faccia piana  
 Aggancio: sfere radiali  
 Materiale: acciaio  
 Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
 Filettature: BSP - NPT - SAE  
 Guarnizioni standard: NBR  
 Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
 Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
 Pressioni di esercizio: 350 bar  
 Connessione in pressione: non consentita

### Flat Face/Steel

Interchange: Snap-Tite 71  
 Occlusion: flat face  
 Locking: radial balls  
 Material: steel  
 Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
 Threads: BSP - NPT - SAE  
 Standard seals: NBR  
 Working temperature: -25 °C +100 °C  
 Optional seals: FKM, EPDM or more  
 Working pressure: 350 bar  
 Connection under pressure: not allowed

### Flachdichtend/Stahl

Austauschbarkeit: Snap-Tite 71  
 Verschluss: flachdichtend  
 Kupplung: Radialkugeln  
 Werkstoff: Stahl  
 Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
 Gewinde: BSP - NPT - SAE  
 Standard-Dichtungen: NBR  
 Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
 Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
 Betriebsdruck: 350 bar  
 Kuppeln unter Druck: nicht möglich



### Valvola Piana/Acciaio Inox

Intercambiabilità: Snap-Tite 71  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio inox AISI 316  
Filettature: BSP - NPT  
Guarnizioni standard: FKM  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +200 °C  
Guarnizioni opzionali: FFKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 350 bar  
Connessione in pressione: non consentita

### Flat Face/Stainless Steel

Interchange: Snap-Tite 71  
Occlusion: flat face  
Locking: radial balls  
Material: stainless steel AISI 316  
Threads: BSP - NPT  
Standard seals: FKM  
Working temperature: -25 °C +200 °C  
Optional seals: FFKM, EPDM or more  
Working pressure: 350 bar  
Connection under pressure: not allowed

### Flachdichtend/Edelstahl

Austauschbarkeit: Snap-Tite 71  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: rostfreier Stahl AISI 316  
Gewinde: BSP - NPT  
Standard-Dichtungen: FKM  
Betriebstemperatur: -25 °C +200 °C  
Dichtungen nach Wahl: FFKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 350 bar  
Kuppeln unter Druck: nicht möglich



## PLSX 71 SERIES



## PVT4 FLAT FACE/SCREW

### Vite Valvola Piana/ Acciaio

Intercambiabilità: disegno esclusivo Dnp  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Filettature: BSP - NPT - SAE - METRICHE  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 300-450 bar  
Connessione in pressione: consentita  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 300 bar

### Flat Face Screw Couplings/Steel

Interchange: esclusiv Dnp profile  
Occlusion: flat face  
Locking: screw  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Threads: BSP - NPT - SAE - METRIC  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 300-450 bar  
Connection under pressure: allowed (both male or female side)  
Max residual pressure: 300 bar

### Flachdichtende Schraubkupplungen/Stahl

Austauschbarkeit: laut exklusiver Dnp  
Zeichnung  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Gewinde: BSP - NPT - SAE - METRISCHE  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 300-450 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 300 bar



### Vite Valvola Piana/ Sicura

Intercambiabilità: disegno esclusivo Dnp  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: a vite con sicura  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Filettature: BSP - NPT - SAE - METRICHE  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 300-350 bar  
Connessione in pressione: consentita  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 300 bar

### Flat Face Screw Couplings/Pin Lock

Interchange: exclusive Dnp profile  
Occlusion: flat face  
Locking: screw with pin lock  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Threads: BSP - NPT - SAE - METRIC  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 300-350 bar  
Connection under pressure: allowed (both male or female side)  
Max residual pressure: 300 bar

### Flachdichtende Schraubkupplungen/Splint

Austauschbarkeit: laut exclusive Dnp  
Zeichnung  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Schraubweise mit splint  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Gewinde: BSP - NPT - SAE - METRISCHE  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 300-350 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 300 bar



### PVT4 CS FLAT FACE/SCREW



### PVT F FLAT FACE/SCREW

### Vite Valvola Piana Flangiato

Intercambiabilità: disegno esclusivo Dnp  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Connessione: Flange SAE 6000  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 300-350 bar  
Connessione in pressione: consentita  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 300 bar

### Flanged Flat Face Screw Couplings

Interchange: exclusive Dnp profile  
Occlusion: flat face  
Locking: screw  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Connection: SAE 6000 flanges  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 300-350 bar  
Connection under pressure: allowed  
(both male or female side)  
Max residual pressure: 300 bar

### Geflanschte Flachdicht- ende Schraubkupplungen

Austauschbarkeit: laut exklusiver Dnp  
Zeichnung  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Anschluss: SAE 6000-Flansche  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 300-350 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 300 bar

### **Vite Valvola Piana/ Acciaio Inox**

Intercambiabilità: disegno esclusivo Dnp  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: a vite  
Materiale: interni in acciaio, parti esterne in inox AISI 316  
Filettature: BSP - NPT - SAE  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 150-250 bar  
Connessione in pressione: consentita (lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: pressione d'esercizio



### **Flat Face Screw Couplings/Stainless Steel**

Interchange: exclusive Dnp profile  
Occlusion: flat face  
Locking: screw  
Material: internals in steel, externals in stainless steel AISI 316  
Threads: BSP - NPT - SAE  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 150-250 bar  
Connection under pressure: allowed (both male or female side)  
Max residual pressure: working pressure

### **Flachdichtende Schraub- kupplungen/Edelstahl**

Austauschbarkeit: laut exclusive Dnp Zeichnung  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Innenteile aus Stahl, Aussenteile aus Edelstahl AISI 316  
Gewinde: BSP - NPT - SAE  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 150-250 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt (Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: Betriebsdruck

### **PVTX FLAT FACE/SCREW**



### **PVT4 BOP FLAT FACE/SCREW**

### **Vite Valvola Piana/ Acciaio**

Intercambiabilità: disegno esclusivo Dnp  
Omologazione: API 16D  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Filettature: BSP - NPT - SAE  
Guarnizioni standard: FKM e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Pressioni di esercizio: 350 bar  
Connessione in pressione: consentita (lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 300 bar

### **Flat Face Screw Couplings/ Steel**

Interchange: exclusive Dnp profile  
Approval: API 16D  
Occlusion: flat face  
Locking: screw  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Threads: BSP - NPT - SAE  
Standard seals: FKM and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Working pressure: 350 bar  
Connection under pressure: allowed (both male or female side)  
Max residual pressure: 300 bar

### **Flachdichtende Schraubkupplungen/Stahl**

Austauschbarkeit: laut exklusiver Dnp Zeichnung  
Zulassung: API 16D  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Gewinde: BSP - NPT - SAE  
Standard-Dichtungen: FKM und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Betriebsdruck: 350 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt (Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 300 bar

### Vite Valvola Piana/ Acciaio Inox

Intercambiabilità: disegno esclusivo Dnp  
Omologazione: API 16D  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: a vite  
Materiale: interni in acciaio, parti esterne in AISI 316  
Filettature: BSP - NPT - SAE  
Guarnizioni standard: FKM e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Pressioni di esercizio: 250 bar  
Connessione in pressione: consentita (lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 250 bar

### Flat Face Screw Couplings/Stainless Steel

Interchange: exclusive Dnp profile  
Approval: API 16D  
Occlusion: flat face  
Locking: screw  
Material: internals in steel, externals in stainless AISI 316  
Threads: BSP - NPT - SAE  
Standard seals: FKM and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Working pressure: 250 bar  
Connection under pressure: allowed (both male or female side)  
Max residual pressure: 250 bar

### Flachdichtende Schraub- kupplungen/Edelstahl

Austauschbarkeit: laut exklusiver Dnp Zeichnung  
Zulassung: API 16D  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Innenteile aus Stahl, Aussenteile aus Edelstahl AISI 316  
Gewinde: BSP - NPT - SAE  
Standard-Dichtungen: FKM und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Betriebsdruck: 250 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt (Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 250 bar



### PVTX BOP FLAT FACE/SCREW



### PST4 FLAT FACE/SCREW

### Vite Valvola Piana/ Acciaio

Intercambiabilità: Stucchi VEP  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Filettature: BSP - NPT - SAE  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 300-450 bar  
Connessione in pressione: consentita (lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 300 bar

### Flat Face Screw Couplings/ Steel

Interchange: Stucchi VEP  
Occlusion: flat face  
Locking: screw  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Threads: BSP - NPT - SAE  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 300-450 bar  
Connection under pressure: allowed (both male or female side)  
Max residual pressure: 300 bar

### Flachdichtende Schraubkupplungen/Stahl

Austauschbarkeit: Stucchi VEP  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Gewinde: BSP - NPT - SAE  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 300-450 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt (Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 300 bar

### Vite Valvola Piana/ Sicura

Intercambiabilità: Stucchi VEP  
Occlusione: **faccia piana**  
Aggancio: a vite con sicura  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Filettature: BSP - NPT - SAE  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 300-350 bar  
Connessione in pressione: **consentita**  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 300 bar

### Flat Face Screw Couplings/Pin Lock

Interchange: Stucchi VEP  
Occlusion: **flat face**  
Locking: **screw with pin lock**  
Material: **steel**  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Threads: BSP - NPT - SAE  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 300-350 bar  
Connection under pressure: **allowed**  
(both male or female side)  
Max residual pressure: 300 bar

### Flachdichtende Schraubkupplungen/Splint

Austauschbarkeit: Stucchi VEP  
Verschluss: **flachdichtend**  
Kupplung: **Schraubweise mit splint**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Gewinde: BSP - NPT - SAE  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 300-350 bar  
Kuppeln unter Druck: **erlaubt**  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 300 bar



**PST4 CS FLAT FACE/SCREW**



**PSTF FLAT FACE/SCREW**

### Vite Valvola Piana Flangiato

Intercambiabilità: Stucchi VEP  
Occlusione: **faccia piana**  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Connessione: **Flange SAE 6000**  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 300-350 bar  
Connessione in pressione: **consentita**  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 300 bar

### Flanged Flat Face Screw Couplings

Interchange: Stucchi VEP  
Occlusion: **flat face**  
Locking: **screw**  
Material: **steel**  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Connection: **SAE 6000 flanges**  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 300-350 bar  
Connection under pressure: **allowed**  
(both male or female side)  
Max residual pressure: 300 bar

### Geflanschte Flachdicht- ende Schraubkupplungen

Austauschbarkeit: Stucchi VEP  
Verschluss: **flachdichtend**  
Kupplung: **Schraubweise**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Anschluss: **SAE 6000-Flansche**  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 300-350 bar  
Kuppeln unter Druck: **erlaubt**  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 300 bar

## Vite Valvola Piana/ Acciaio

Intercambiabilità: Stucchi VEP  
Omologazione: API 16D  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III) e Zn-Ni  
Filettature: BSP - NPT - SAE  
Guarnizioni standard: FKM e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Pressioni di esercizio: 300-350 bar  
Connessione in pressione: consentita  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 300 bar

## Flat Face Screw Couplings/ Steel

Interchange: Stucchi VEP  
Approval: API 16D  
Occlusion: flat face  
Locking: screw  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III) and Zn-Ni  
Threads: BSP - NPT - SAE  
Standard seals: FKM and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Working pressure: 300-350 bar  
Connection under pressure: allowed  
(both male or female side)  
Max residual pressure: 300 bar

## Flachdichtende Schraubkupplungen/Stahl

Austauschbarkeit: Stucchi VEP  
Zulassung: API 16D  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III) und Zn-Ni  
Gewinde: BSP - NPT - SAE  
Standard-Dichtungen: FKM und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Betriebsdruck: 300-350 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 300 bar



## PST4 BOP FLAT FACE/SCREW



## PBV1 ISO B

### Acciaio

Norma: ISO 7241-1 B  
Occlusione: valvola  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - NPT  
Guarnizioni standard: NBR  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 100-500 bar  
Connessione in pressione: non consentita

### Steel

Standard: ISO 7241-1 B  
Occlusion: poppet  
Locking: radial balls  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - NPT  
Standard seals: NBR  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 100-500 bar  
Connection under pressure: not allowed

### Stahl

Norm: ISO 7241-1 B  
Verschluss: ventill  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - NPT  
Standard-Dichtungen: NBR  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 100-500 bar  
Kuppeln unter Druck: nicht möglich

## Acciaio

Norma: ISO 7241-1 B  
Omologazione: API 16D  
Occlusione: valvola  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - NPT  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +200 °C  
Pressioni di esercizio: 250 bar  
Connessione in pressione: **non consentita**

## Steel

Standard: ISO 7241-1 B  
Approval: API 16D  
Occlusion: poppet  
Locking: radial balls  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - NPT  
Working temperature: -25 °C +200 °C  
Working pressure: 250 bar  
Connection under pressure: **not allowed**

## Stahl

Norm: ISO 7241-1 B  
Zulassung: API 16D  
Verschluss: ventil  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - NPT  
Betriebstemperatur: -25 °C +200 °C  
Betriebsdruck: 250 bar  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



**PBV1 BOP ISO B**



**PBVM ISO B**

## Ottone

Norma: ISO 7241-1 B  
Occlusione: valvola  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: ottone  
Finitura: nichelatura su richiesta  
Filettature: BSP - NPT  
Guarnizioni standard: FKM  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +200 °C  
Guarnizioni opzionali: FFKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 50-300 bar  
Connessione in pressione: **non consentita**

## Brass

Standard: ISO 7241-1 B  
Occlusion: poppet  
Locking: radial balls  
Material: brass  
Finishing: nickel-plating on request  
Threads: BSP - NPT  
Standard seals: FKM  
Working temperature: -25 °C +200 °C  
Optional seals: FFKM, EPDM or more  
Working pressure: 50-300 bar  
Connection under pressure: **not allowed**

## Messing

Norm: ISO 7241-1 B  
Verschluss: ventil  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: Messing  
Ausführung: Nickelüberzug auf Wunsch  
Gewinde: BSP - NPT  
Standard-Dichtungen: FKM  
Betriebstemperatur: -25 °C +200 °C  
Dichtungen nach Wahl: FFKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 50-300 bar  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



## Acciaio Inox

Norma: ISO 7241-1 B  
Occlusione: **valvola**  
Aggancio: **sferi radiali**  
Materiale: **acciaio inox AISI 316**  
Filettature: **BSP - NPT**  
Guarnizioni standard: **FKM**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +200 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FFKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **60-400 bar**  
Connessione in pressione: **non consentita**

## Stainless Steel

Standard: ISO 7241-1 B  
Occlusion: **poppet**  
Locking: **radial balls**  
Material: **stainless steel AISI 316**  
Threads: **BSP - NPT**  
Standard seals: **FKM**  
Working temperature: **-25 °C +200 °C**  
Optional seals: **FFKM, EPDM or more**  
Working pressure: **60-400 bar**  
Connection under pressure: **not allowed**

## Edelstahl

Norm: ISO 7241-1 B  
Verschluss: **ventil**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **rostfreiem Stahl AISI 316**  
Gewinde: **BSP - NPT**  
Standard-Dichtungen: **FKM**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +200 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FFKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **60-400 bar**  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



## PBVX ISO B



## PBOX ISO B

## Passaggio Libero/Inox

Norma: ISO 7241-1 B  
Occlusione: **passaggio libero**  
Aggancio: **sferi radiali**  
Materiale: **acciaio inox AISI 316**  
Filettature: **BSP - NPT**  
Guarnizioni standard: **FKM**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +200 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FFKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **60-350 bar**

## Free Flow/Stainless Steel

Standard: ISO 7241-1 B  
Occlusion: **free flow**  
Locking: **radial balls**  
Material: **stainless steel AISI 316**  
Threads: **BSP - NPT**  
Standard seals: **FKM**  
Working temperature: **-25 °C +200 °C**  
Optional seals: **FFKM, EPDM or more**  
Working pressure: **60-350 bar**

## Freier Durchlauf/Edelstahl

Norm: ISO 7241-1 B  
Verschluss: **freier Durchlauf**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **rostfreiem Stahl AISI 316**  
Gewinde: **BSP - NPT**  
Standard-Dichtungen: **FKM**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +200 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FFKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **60-350 bar**



## Acciaio

Norma: ISO 7241-1 A  
 Occlusione: **valvola**  
 Aggancio: **sferi radiali**  
 Materiale: **acciaio**  
 Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
 Filettature: **BSP - NPT - RC - SAE**  
 Guarnizioni standard: **NBR**  
 Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
 Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
 Pressioni di esercizio: **160-350 bar**  
 Connessione in pressione: **non consentita**

## Steel

Standard: ISO 7241-1 A  
 Occlusion: **poppet**  
 Locking: **radial balls**  
 Material: **steel**  
 Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
 Threads: **BSP - NPT - RC - SAE**  
 Standard seals: **NBR**  
 Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
 Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
 Working pressure: **160-350 bar**  
 Connection under pressure: **not allowed**

## Stahl

Norm: ISO 7241-1 A  
 Verschluss: **ventil**  
 Kupplung: **Radialkugeln**  
 Werkstoff: **Stahl**  
 Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
 Gewinde: **BSP - NPT - RC - SAE**  
 Standard-Dichtungen: **NBR**  
 Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
 Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
 Betriebsdruck: **160-350 bar**  
 Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



**PAV1 ISO A**



**PAO1-PAOC ISO A**

## Passaggio Libero/Acciaio

Norma: ISO 7241-1 A  
 Occlusione: **passaggio libero**  
 Aggancio: **sferi radiali**  
 Materiale: **acciaio**  
 Finitura: **Zn-Fe (PAO1)/cromatura (PAOC)**  
 Filettature: **BSP - NPT - RC**  
 Guarnizioni standard:  
**NBR (PAO1) / FKM (PAOC)**  
 Temperatura d'esercizio (PAO1):  
**-25 °C +100 °C**  
 Temperatura d'esercizio (PAOC):  
**-25 °C +200 °C**  
 Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
 Pressioni di esercizio: **250-350 bar**

## Free Flow/Steel

Standard: ISO 7241-1 A  
 Occlusion: **free flow**  
 Locking: **radial balls**  
 Material: **steel**  
 Finishing: **Zn-Fe (PAO1)/chroming (PAOC)**  
 Threads: **BSP - NPT - RC**  
 Standard seals:  
**NBR (PAO1) / FKM (PAOC)**  
 Working temperature (PAO1):  
**-25 °C +100 °C**  
 Working temperature (PAOC):  
**-25 °C +200 °C**  
 Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
 Working pressure: **250-350 bar**

## Freier Durchlauf/Stahl

Norm: ISO 7241-1 A  
 Verschluss: **freier Durchlauf**  
 Kupplung: **Radialkugeln**  
 Werkstoff: **Stahl**  
 Ausführung:  
**Zn-Fe (PAO1)/Verchromung (PAOC)**  
 Gewinde: **BSP - NPT - RC**  
 Standard-Dichtungen:  
**NBR (PAO1) / FKM (PAOC)**  
 Betriebstemperatur (PAO1):  
**-25 °C +100 °C**  
 Betriebstemperatur (PAOC):  
**-25 °C +200 °C**  
 Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
 Betriebsdruck: **250-350 bar**

## Acciaio Inox

Norma: ISO 7241-1 A  
Occlusione: **valvola**  
Aggancio: **sferi radiali**  
Materiale: **acciaio inox AISI 316**  
Filettature: **BSP - NPT**  
Guarnizioni standard: **FKM**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +200 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FFKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **60-450 bar**  
Connessione in pressione: **non consentita**

## Stainless Steel

Standard: ISO 7241-1 A  
Occlusion: **poppet**  
Locking: **radial balls**  
Material: **stainless steel AISI 316**  
Threads: **BSP - NPT**  
Standard seals: **FKM**  
Working temperature: **-25 °C +200 °C**  
Optional seals: **FFKM, EPDM or more**  
Working pressure: **60-450 bar**  
Connection under pressure: **not allowed**

## Edelstahl

Norm: ISO 7241-1 A  
Verschluss: **ventil**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **rostfreiem Stahl AISI 316**  
Gewinde: **BSP - NPT**  
Standard-Dichtungen: **FKM**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +200 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FFKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **60-450 bar**  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



## PAVX ISO A



## PDV1 STANDARD

### Valvola

Intercambiabilità:  
**con i principali produttori**  
Occlusione: **valvola**  
Aggancio: **sferi radiali**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP - NPT**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **100-400 bar**  
Connessione in pressione: **non consentita**

### Poppet

Interchange: **with the main producers**  
Occlusion: **poppet**  
Locking: **radial balls**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP - NPT**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **100-400 bar**  
Connection under pressure: **not allowed**

### Ventil

Austauschbarkeit:  
**mit den wichtigsten Lieferanten**  
Verschluss: **ventil**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP - NPT**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **100-400 bar**  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**

## Sfera

Intercambiabilità:  
con i principali produttori  
Occlusione: **sfera**  
Aggancio: **sfere radiali**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP - NPT - SAE**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **200-300 bar**  
Connessione in pressione: **non consentita**

## Ball

Interchange: **with the main producers**  
Occlusion: **ball**  
Locking: **radial balls**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP - NPT - SAE**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **200-300 bar**  
Connection under pressure: **not allowed**

## Kugel

Austauschbarkeit:  
**mit den wichtigsten Lieferanten**  
Verschluss: **kugel**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP - NPT - SAE**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **200-300 bar**  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



## PDS1 STANDARD



## PGV-PGR-PSS-PSV-PNZ

## Esecuzioni Speciali

Intercambiabilità:  
(PGR) serie 5000 Gromelle - (PGV) mercato giapponese - (PSS-PSV) serie 4000 Parker - (PNZ) serie PBR  
Occlusione: **valvola o sfera**  
Aggancio: **sfere radiali**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP o NPT**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **220-300 bar**  
Connessione in pressione: **non consentita**

## Special Executions

Interchange:  
(PGR) Gromelle 5000 series - (PGV) Japanese market - (PSS-PSV) Parker 4000 series - (PNZ) PBR series  
Occlusion: **poppet or ball**  
Locking: **radial balls**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP or NPT**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **220-300 bar**  
Connection under pressure: **not allowed**

## Sonderausführungen

Austauschbarkeit:  
(PGR) Gromelle 5000 Serie - (PGV) japanischer Markt - (PSS-PSV) Parker 4000 Serie - (PNZ) PBR Serie  
Verschluss: **ventil oder kugel**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP oder NPT**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **220-300 bar**  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**

### Valvola/Acciaio

Intercambiabilità: serie Tema T  
Occlusione: **valvola**  
Aggancio: **sfere radiali**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP - NPT**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **300-370 bar**  
Connessione in pressione: **non consentita**

### Poppet/Steel

Interchange: **Tema T series**  
Occlusion: **poppet**  
Locking: **radial balls**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP - NPT**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **300-370 bar**  
Connection under pressure: **not allowed**

### Ventil/Stahl

Austauschbarkeit: **Tema T Serie**  
Verschluss: **ventil**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP - NPT**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **300-370 bar**  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



### PTV1 NORDIC INTERCHANGE



### PTK1 NORDIC INTERCHANGE

### Valvola Decompressione

Intercambiabilità: serie Tema T  
Occlusione: **valvola decompressione**  
Aggancio: **sfere radiali**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP - NPT**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **300-370 bar**  
Connessione in pressione: **consentita (lato maschio o lato femmina)**  
Massima pressione residua: **pressione d'esercizio**

### Decompression Valve

Interchange: **Tema T series**  
Occlusion: **decompression valve**  
Locking: **radial balls**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP - NPT**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **300-370 bar**  
Connection under pressure: **allowed (both male or female side)**  
Max residual pressure: **working pressure**

### Dekompressionsventil

Austauschbarkeit: **Tema T Serie**  
Verschluss: **Dekompressionsventil**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP - NPT**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **300-370 bar**  
Kuppeln unter Druck: **erlaubt (Steckerseite oder Muffenseite)**  
Max. Restdruck: **Betriebsdruck**

## Valvola

Norma: ISO 7241-1 A  
Ghiera: **doppia azione**  
Occlusione: **valvola**  
Aggancio: **sferi radiali**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP - NPT - SAE - METRICHE**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **250 bar**  
Connessione in pressione: **non consentita**

## Poppet

Standard: ISO 7241-1 A  
Sleeve: **double acting**  
Occlusion: **poppet**  
Locking: **radial balls**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP - NPT - SAE - METRICS**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **250 bar**  
Connection under pressure: **not allowed**

## Ventil

Norm: ISO 7241-1 A  
Hülse: **doppeltwirkend**  
Verschluss: **ventil**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP - NPT - SAE - METRISCHE**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **250 bar**  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



## PPV1 PUSH PULL



## PPS1 PUSH PULL

## Sfera

Norma: ISO 7241-1 A  
Ghiera: **doppia azione**  
Occlusione: **sfera**  
Aggancio: **sferi radiali**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP - NPT - SAE**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **200 bar**  
Connessione in pressione: **non consentita**

## Ball

Standard: ISO 7241-1 A  
Sleeve: **double acting**  
Occlusion: **ball**  
Locking: **radial balls**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP - NPT - SAE**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **200 bar**  
Connection under pressure: **not allowed**

## Kugel

Norm: ISO 7241-1 A  
Hülse: **doppeltwirkend**  
Verschluss: **kugel**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP - NPT - SAE**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **200 bar**  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**

## Valvola

Norma: ISO 7241-1 A  
Ghiera: **doppia azione**  
Occlusione: **valvola**  
Aggancio: **sferi radiali**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP - NPT - SAE - METRICHE**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **225-350 bar**  
Connessione in pressione: **non consentita**

## Poppet

Standard: ISO 7241-1 A  
Sleeve: **double acting**  
Occlusion: **poppet**  
Locking: **radial balls**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP - NPT - SAE - METRICS**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **225-350 bar**  
Connection under pressure: **not allowed**

## Ventil

Norm: ISO 7241-1 A  
Hülse: **doppeltwirkend**  
Verschluss: **ventil**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP - NPT - SAE - METRISCHE**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **225-350 bar**  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



### PPV3 PUSH PULL



### PKK1 ISO A

## Valvola Decompressione

Norma: ISO 7241-1 A  
Occlusione: **valvola decompressione**  
Aggancio: **sferi radiali**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP - NPT - RC - SAE**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **250 bar**  
Connessione in pressione: **consentita**  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: **250 bar**

## Decompression Valve

Standard: ISO 7241-1 A  
Occlusion: **decompression valve**  
Locking: **radial balls**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP - NPT - RC - SAE**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **250 bar**  
Connection under pressure: **allowed**  
(both male or female side)  
Max residual pressure: **250 bar**

## Dekompressionsventil

Norm: ISO 7241-1 A  
Verschluss: **Dekompressionsventil**  
Kupplung: **Radialkugeln**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP - NPT - RC - SAE**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **250 bar**  
Kuppeln unter Druck: **erlaubt**  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: **250 bar**



## Valvola Decompressione

Norma: ISO 7241-1 A  
Ghiera: doppia azione  
Occlusione: valvola decompressione  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - NPT - SAE - METRICHE  
Guarnizioni standard: NBR  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 250 bar  
Connessione in pressione: consentita  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 250 bar

## Decompression Valve

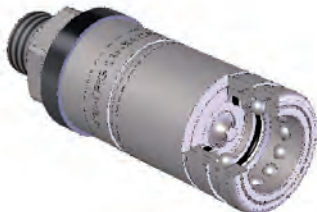
Standard: ISO 7241-1 A  
Sleeve: double acting  
Occlusion: decompression valve  
Locking: radial balls  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - NPT - SAE - METRICS  
Standard seals: NBR  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 250 bar  
Connection under pressure: allowed  
(both male or female side)  
Max residual pressure: 250 bar

## Dekompressionsventil

Norm: ISO 7241-1 A  
Hülse: doppeltwirkend  
Verschluss: Dekompressionsventil  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - NPT - SAE - METRISCHE  
Standard-Dichtungen: NBR  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 250 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 250 bar



## PKK3 PUSH PULL



## PPK3 PUSH PULL

## Connessione in Pressione

Norma: ISO 7241-1 A  
Ghiera: doppia azione  
Occlusione: valvola  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - NPT - SAE - METRICHE  
Guarnizioni standard: NBR  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 250 bar  
Connessione in pressione: consentita  
(solo lato maschio)  
Massima pressione residua: 250 bar

## Connection under Pressure

Standard: ISO 7241-1 A  
Sleeve: double acting  
Occlusion: poppet  
Locking: radial balls  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - NPT - SAE - METRICS  
Standard seals: NBR  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 250 bar  
Connection under pressure: allowed  
(male side only)  
Max residual pressure: 250 bar

## Anschluss unter Druck

Norm: ISO 7241-1 A  
Hülse: doppeltwirkend  
Verschluss: ventil  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - NPT - SAE - METRISCHE  
Standard-Dichtungen: NBR  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 250 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt (nur Steckerseite)  
Max. Restdruck: 250 bar



### Connessione in Pressione

Norma: ISO 7241-1 A  
Ghiera: doppia azione  
Occlusione: valvola  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - NPT - SAE - METRICHE  
Guarnizioni standard: NBR  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 250 bar  
Connessione in pressione: consentita  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 250 bar

### Connection under Pressure

Standard: ISO 7241-1 A  
Sleeve: double acting  
Occlusion: poppet  
Locking: radial balls  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - NPT - SAE - METRICS  
Standard seals: NBR  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 250 bar  
Connection under pressure: allowed  
(both male or female side)  
Max residual pressure: 250 bar

### Anschluss unter Druck

Norm: ISO 7241-1 A  
Hülse: doppeltwirkend  
Verschluss: ventil  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - NPT - SAE - METRISCHE  
Standard-Dichtungen: NBR  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 250 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 250 bar



### PPK4 PUSH PULL



### PVW3 SCREW/ISO 14541

### Innesti a Vite/Acciaio

Norma: ISO 14541  
Occlusione: valvola  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - NPT - SAE - METRICHE  
Guarnizioni standard: NBR  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 300-450 bar  
Connessione in pressione: consentita  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: pressione  
d'esercizio

### Screw Couplings/Steel

Standard: ISO 14541  
Occlusion: poppet  
Locking: screw  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - NPT - SAE - METRICS  
Standard seals: NBR  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 300-450 bar  
Connection under pressure: allowed  
(both male or female side)  
Max residual pressure: working pressure

### Schraubkupplungen/Stahl

Norm: ISO 14541  
Verschluss: ventil  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - NPT - SAE - METRISCHE  
Standard-Dichtungen: NBR  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 300-450 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: Betriebsdruck

## Innesti a Vite/Acciaio Inox

Norma: ISO 14541  
Occlusione: valvola  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio inox AISI 316  
Filettature: BSP - NPT  
Guarnizioni standard: FKM  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +200 °C  
Guarnizioni opzionali: FFKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 100-300 bar  
Connessione in pressione: consentita  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: pressione  
d'esercizio

## Screw Couplings/ Stainless Steel

Standard: ISO 14541  
Occlusion: poppet  
Locking: screw  
Material: stainless steel AISI 316  
Threads: BSP - NPT  
Standard seals: FKM  
Working temperature: -25 °C +200 °C  
Optional seals: FFKM, EPDM or more  
Working pressure: 100-300 bar  
Connection under pressure: allowed  
(both male or female side)  
Max residual pressure: working pressure

## Schraubkupplungen/ Edelstahl

Norm: ISO 14541  
Verschluss: ventil  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: rostfreiem Stahl AISI 316  
Gewinde: BSP - NPT  
Standard-Dichtungen: FKM  
Betriebstemperatur: -25 °C +200 °C  
Dichtungen nach Wahl: FFKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 100-300 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: Betriebsdruck



## PVX SCREW/ISO 14541



## VAV1 SCREW

## Vite Alta Pressione

Intercambiabilità: con i principali produttori  
Occlusione: valvola  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - METRICHE  
Guarnizioni standard: NBR  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 375-400 bar  
Connessione in pressione: consentita  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: pressione  
d'esercizio

## High Pressure Screw Couplings

Interchange: with the main producers  
Occlusion: poppet  
Locking: screw  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - METRICS  
Standard seals: NBR  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 375-400 bar  
Connection under pressure: allowed  
(both male or female side)  
Max residual pressure: working pressure

## Hochdruck- Schraubkupplungen

Austauschbarkeit: mit den wichtigsten  
Lieferanten  
Verschluss: ventil  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - METRISCHE  
Standard-Dichtungen: NBR  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 375-400 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: Betriebsdruck

## Vite/Grandi Dimensioni

Intercambiabilità: disegno Dnp  
 Occlusione: valvola  
 Aggancio: a vite  
 Materiale: acciaio  
 Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
 Filettature: BSP - NPT - RC  
 Guarnizioni standard: NBR  
 Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
 Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
 Pressioni di esercizio: 100-160 bar  
 Connessione in pressione: non consigliata

## Screw Couplings/ Big Dimensions

Interchange: Dnp profile  
 Occlusion: poppet  
 Locking: screw  
 Material: steel  
 Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
 Threads: BSP - NPT - RC  
 Standard seals: NBR  
 Working temperature: -25 °C +100 °C  
 Optional seals: FKM, EPDM or more  
 Working pressure: 100-160 bar  
 Connection under pressure: not suggested

## Schraubkupplungen/ Grosse Bg

Austauschbarkeit: Dnp Zeichnung  
 Verschluss: ventil  
 Kupplung: Schraubweise  
 Werkstoff: Stahl  
 Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
 Gewinde: BSP - NPT - RC  
 Standard-Dichtungen: NBR  
 Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
 Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
 Betriebsdruck: 100-160 bar  
 Kuppeln unter Druck: nicht empfohlen



**VIV1 SCREW/DN30-DN76**



**PVE1 SCREW**

## Vite/Mercato Europeo

Intercambiabilità: Faster CVE  
 Occlusione: valvola  
 Aggancio: a vite  
 Materiale: acciaio  
 Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
 Filettature: BSP  
 Guarnizioni standard: NBR  
 Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
 Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
 Pressioni di esercizio: 300-350 bar  
 Connessione in pressione: non consigliata

## Screw Couplings/ Eu Market

Interchange: Faster CVE  
 Occlusion: poppet  
 Locking: screw  
 Material: steel  
 Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
 Threads: BSP  
 Standard seals: NBR  
 Working temperature: -25 °C +100 °C  
 Optional seals: FKM, EPDM or more  
 Working pressure: 300-350 bar  
 Connection under pressure: not suggested

## Schraubkupplungen/ Eu Markt

Austauschbarkeit: Faster CVE  
 Verschluss: ventil  
 Kupplung: Schraubweise  
 Werkstoff: Stahl  
 Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
 Gewinde: BSP  
 Standard-Dichtungen: NBR  
 Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
 Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
 Betriebsdruck: 300-350 bar  
 Kuppeln unter Druck: nicht empfohlen

## Vite Alta Resistenza

Intercambiabilità: innesti RoFLEX  
 Occlusione: valvola  
 Aggancio: a vite  
 Materiale: acciaio  
 Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
 Filettature: BSP  
 Guarnizioni standard: NBR  
 Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
 Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
 Pressioni di esercizio: 270-610 bar  
 Connessione in pressione: consentita  
 (lato maschio o lato femmina)  
 Massima pressione residua: 100 bar

## High Resistance Screw Couplings

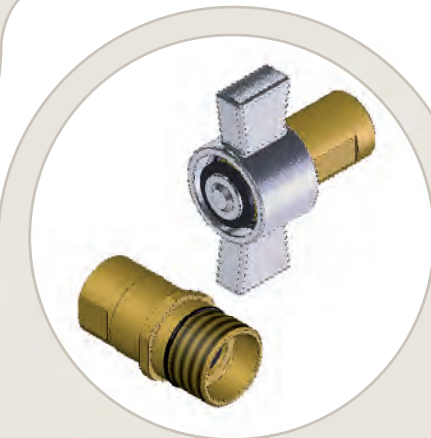
Interchange: RoFLEX couplings  
 Occlusion: poppet  
 Locking: screw  
 Material: steel  
 Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
 Threads: BSP  
 Standard seals: NBR  
 Working temperature: -25 °C +100 °C  
 Optional seals: FKM, EPDM or more  
 Working pressure: 270-610 bar  
 Connection under pressure: allowed  
 (both male or female side)  
 Max residual pressure: 100 bar

## Schraubkupplungen Schwerer Baureihe

Austauschbarkeit: RoFLEX kupplungen  
 Verschluss: ventil  
 Kupplung: Schraubweise  
 Werkstoff: Stahl  
 Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
 Gewinde: BSP  
 Standard-Dichtungen: NBR  
 Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
 Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
 Betriebsdruck: 270-610 bar  
 Kuppeln unter Druck: erlaubt  
 (Steckerseite oder Muffenseite)  
 Max. Restdruck: 100 bar



### PVR1 SCREW/RoFLEX



### VFF1 SCREW/WING NUT

## Ghiera a Farfalla/Ottone

Intercambiabilità: Snap-Tite 78  
 Occlusione: faccia piana  
 Aggancio: a vite  
 Materiale: ottone e acciaio  
 Finitura acciaio: Zn-Fe (Cr III)  
 Filettature: NPT  
 Guarnizioni standard: NBR  
 Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
 Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
 Pressioni di esercizio: 170-210 bar  
 Connessione in pressione: non  
 consigliata

## Wing Nut/Brass

Interchange: Snap-Tite 78  
 Occlusion: flat face  
 Locking: screw  
 Material: brass and steel  
 Steel Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
 Threads: NPT  
 Standard seals: NBR  
 Working temperature: -25 °C +100 °C  
 Optional seals: FKM, EPDM or more  
 Working pressure: 170-210 bar  
 Connection under pressure: not  
 suggested

## Flügelmutterhülse/Messing

Austauschbarkeit: Snap-Tite 78  
 Verschluss: flachdichtend  
 Kupplung: Schraubweise  
 Werkstoff: Messing und Stahl  
 Stahl Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
 Gewinde: NPT  
 Standard-Dichtungen: NBR  
 Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
 Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
 Betriebsdruck: 170-210 bar  
 Kuppeln unter Druck: nicht empfohlen

### Ghiera a Farfalla/Acciaio

Intercambiabilità: **Snap-Tite 75**  
Occlusione: **valvola**  
Aggancio: **a vite**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura acciaio: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **NPT**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **350 bar**  
Connessione in pressione: **consentita**  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: **100 bar**



### Wing Nut/Steel

Interchange: **Snap-Tite 75**  
Occlusion: **poppet**  
Locking: **screw**  
Material: **steel**  
Steel Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **NPT**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **350 bar**  
Connection under pressure: **allowed**  
(both male or female side)  
Max residual pressure: **100 bar**

### Flügelmutterhülse/Stahl

Austauschbarkeit: **Snap-Tite 75**  
Verschluss: **ventil**  
Kupplung: **Schraubweise**  
Werkstoff: **Stahl**  
Stahl Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **NPT**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **350 bar**  
Kuppeln unter Druck: **erlaubt**  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: **100 bar**

### VFH1 SCREW/WING NUT



### PVS ISO 14540/700 bar

#### Sfera

Norma: **ISO 14540**  
Occlusione: **sfera**  
Aggancio: **a vite**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP - NPT**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **700 bar**  
Connessione in pressione: **consentita**  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: **100 bar**

#### Ball

Standard: **ISO 14540**  
Occlusion: **ball**  
Locking: **screw**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP - NPT**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **700 bar**  
Connection under pressure: **allowed**  
(both male or female side)  
Max residual pressure: **100 bar**

#### Kugel

Norm: **ISO 14540**  
Verschluss: **kugel**  
Kupplung: **Schraubweise**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP - NPT**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +100 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **700 bar**  
Kuppeln unter Druck: **erlaubt**  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: **100 bar**

## Valvola

Norma: ISO 14540  
Occlusione: **valvola**  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - NPT  
Guarnizioni standard: NBR e PU  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 700 bar  
Connessione in pressione: **non** consigliata



## PVM4 ISO 14540/700 bar

## Valvola/Alta Portata

Norma: ISO 14540  
Occlusione: **valvola**  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - NPT  
Guarnizioni standard: NBR  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 700 bar  
Connessione in pressione: **consentita** (lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 100 bar

## Poppet

Standard: ISO 14540  
Occlusion: **poppet**  
Locking: screw  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - NPT  
Standard seals: NBR and PU  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 700 bar  
Connection under pressure: **not** suggested

## Poppet/High Flow

Standard: ISO 14540  
Occlusion: **poppet**  
Locking: screw  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - NPT  
Standard seals: NBR  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 700 bar  
Connection under pressure: **allowed** (both male or female side)  
Max residual pressure: 100 bar

## Ventil

Norm: ISO 14540  
Verschluss: **ventil**  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - NPT  
Standard-Dichtungen: NBR und PU  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 700 bar  
Dichtungen nach Wahl: **nicht empfohlen**

## Ventil/Hocher Durchfluss

Norm: ISO 14540  
Verschluss: **ventil**  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - NPT  
Standard-Dichtungen: NBR  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 700 bar  
Kuppeln unter Druck: **erlaubt** (Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 100 bar

## PVM ISO 14540/700 bar





## Acciaio Inox

Norma: ISO 14540  
Occlusione: valvola o sfera  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio inox AISI 316  
Filettature: NPT  
Guarnizioni standard: FKM  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +200 °C  
Guarnizioni opzionali: NBR, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 700 bar  
Connessione in pressione: consentita  
(lato maschio o lato femmina)  
Massima pressione residua: 100 bar

## Stainless Steel

Standard: ISO 14540  
Occlusion: poppet or ball  
Locking: screw  
Material: stainless steel AISI 316  
Threads: NPT  
Standard seals: FKM  
Working temperature: -25 °C +200 °C  
Optional seals: NBR, EPDM or more  
Working pressure: 700 bar  
Connection under pressure: allowed  
(both male or female side)  
Max residual pressure: 100 bar

## Edelstahl

Norm: ISO 14540  
Verschluss: ventil oder kugel  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: rostfreiem Stahl AISI 316  
Gewinde: NPT  
Standard-Dichtungen: FKM  
Betriebstemperatur: -25 °C +200 °C  
Dichtungen nach Wahl: NBR, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 700 bar  
Kuppeln unter Druck: erlaubt  
(Steckerseite oder Muffenseite)  
Max. Restdruck: 100 bar



## PVSX-PVMX ISO 14540/700 bar



## PCJ5 1000 bar /115

## Altissima Pressione

Compatibilità: Cejn 115  
Occlusione: valvola  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio ad alta resistenza  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - NPT  
Guarnizioni standard: mescola speciale  
Temperatura d'esercizio: -35 °C +130 °C  
Pressioni di esercizio: 1000 bar  
Fattore di sicurezza: 1:2,5  
Collaudo: in elio, 100% a bassa e alta pressione  
Connessione in pressione: non consentita

## Uhp Couplings

Compatibility: Cejn 115  
Occlusion: poppet  
Locking: radial balls  
Material: high resistance steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - NPT  
Standard seals: special compound  
Working temperature: -35 °C +130 °C  
Working pressure: 1000 bar  
Safety factor: 1:2,5  
Test: with Helium, 100% at low and high pressure  
Connection under pressure: not allowed

## Höchstdruck

Kompatibilität: Cejn 115  
Verschluss: ventil  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: hochwertiger Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - NPT  
Standard-Dichtungen: Spezialcompound  
Betriebstemperatur: -35 °C +130 °C  
Betriebsdruck: 1000 bar  
Sicherheitsfaktor: 1:2,5  
Test: mit Helium, 100% bei niedrigen und hohen Druck  
Kuppeln unter Druck: nicht möglich



## Altissima Pressione

Compatibilità: Cejn 116  
 Occlusione: valvola  
 Aggancio: sfere radiali  
 Materiale: acciaio ad alta resistenza  
 Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
 Filettature: BSP - NPT  
 Guarnizioni standard: mescola speciale  
 Temperatura d'esercizio: -35 °C +130 °C  
 Pressioni di esercizio: 1500 bar  
 Fattore di sicurezza: 1:2,5  
 Collaudo: con elio, 100% a bassa e alta pressione  
 Connessione in pressione: non consentita

## Uhp Couplings

Compatibility: Cejn 116  
 Occlusion: poppet  
 Locking: radial balls  
 Material: high resistance steel  
 Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
 Threads: BSP - NPT  
 Standard seals: special compound  
 Working temperature: -35 °C +130 °C  
 Working pressure: 1500 bar  
 Safety factor: 1:2,5  
 Test: with Helium, 100% at low and high pressure  
 Connection under pressure: not allowed

## Höchstdruck

Kompatibilität: Cejn 116  
 Verschluss: ventil  
 Kupplung: Radialkugeln  
 Werkstoff: hochwertiger Stahl  
 Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
 Gewinde: BSP - NPT  
 Standard-Dichtungen: Spezialcompound  
 Betriebstemperatur: -35 °C +130 °C  
 Betriebsdruck: 1500 bar  
 Sicherheitsfaktor: 1:2,5  
 Test: mit Helium, 100% bei niedrigen und hohen Druck  
 Kuppeln unter Druck: nicht möglich



## PCJ6 1500 bar/116



## VDV1 SCREW/VV

## Vite/Standard

Intercambiabilità: Faster VV  
 Occlusione: valvola  
 Aggancio: a vite e sfere radiali  
 Materiale: acciaio  
 Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
 Filettature: BSP - NPT  
 Guarnizioni standard: NBR  
 Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
 Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
 Pressioni di esercizio: 230-300 bar  
 Connessione in pressione: consentita (lato maschio o lato femmina)

## Screw Couplings/Standard

Interchange: VV Faster  
 Occlusion: poppet  
 Locking: screw and radial balls  
 Material: steel  
 Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
 Threads: BSP - NPT  
 Standard seals: NBR  
 Working temperature: -25 °C +100 °C  
 Optional seals: FKM, EPDM or more  
 Working pressure: 230-300 bar  
 Connection under pressure: allowed (both male or female side)

## Schraubkupplungen/Standard

Austauschbarkeit: VV Faster  
 Verschluss: ventil  
 Kupplung: Schraubweise und Radialkugeln  
 Werkstoff: Stahl  
 Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
 Gewinde: BSP - NPT  
 Standard-Dichtungen: NBR  
 Betriebstemperatur: -25 °C +200 °C  
 Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
 Betriebsdruck: 230-300 bar  
 Kuppeln unter Druck: erlaubt (Steckerseite oder Muffenseite)

### **Vite Alta Pressione/ Acciaio**

Intercambiabilità: **Faster VVS**  
Occlusione: **valvola**  
Aggancio: **a vite**  
Materiale: **acciaio**  
Finitura: **Zn-Fe (Cr III)**  
Filettature: **BSP - NPT**  
Guarnizioni standard: **NBR**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +100 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **210-650 bar**  
Connessione in pressione: **consentita**  
(lato maschio o lato femmina)

### **High Pressure Screw Couplings/Steel**

Interchange: **VVS Faster**  
Occlusion: **poppet**  
Locking: **screw**  
Material: **steel**  
Finishing: **Zn-Fe (Cr III)**  
Threads: **BSP - NPT**  
Standard seals: **NBR**  
Working temperature: **-25 °C +100 °C**  
Optional seals: **FKM, EPDM or more**  
Working pressure: **210-650 bar**  
Connection under pressure: **allowed**  
(both male or female side)

### **Hochdruckschraub- kupplungen/Stahl**

Austauschbarkeit: **VVS Faster**  
Verschluss: **ventil**  
Kupplung: **Schraubweise**  
Werkstoff: **Stahl**  
Ausführung: **Zn-Fe (Cr III)**  
Gewinde: **BSP - NPT**  
Standard-Dichtungen: **NBR**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +200 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **210-650 bar**  
Kuppeln unter Druck: **erlaubt**  
(Steckerseite oder Muffenseite)



### **VV1 SCREW/VVS**



### **VVX SCREW/VVS**

### **Vite Alta Pressione/ Acciaio Inox**

Intercambiabilità: **Faster VVS**  
Occlusione: **valvola**  
Aggancio: **a vite**  
Materiale: **acciaio inox AISI 316**  
Filettature: **BSP - NPT**  
Guarnizioni standard: **FKM**  
Temperatura d'esercizio: **-25 °C +200 °C**  
Guarnizioni opzionali: **FFKM, EPDM o altro**  
Pressioni di esercizio: **210-900 bar**  
Connessione in pressione: **consentita**  
(lato maschio o lato femmina)

### **High Pressure Screw Couplings/Stainless Steel**

Interchange: **VVS Faster**  
Occlusion: **poppet**  
Locking: **screw**  
Material: **stainless steel AISI 316**  
Threads: **BSP - NPT**  
Standard seals: **FKM**  
Working temperature: **-25 °C +200 °C**  
Optional seals: **FFKM, EPDM or more**  
Working pressure: **210-900 bar**  
Connection under pressure: **allowed**  
(both male or female side)

### **Hochdruckschraub- kupplungen/Edelstahl**

Austauschbarkeit: **VVS Faster**  
Verschluss: **ventil**  
Kupplung: **Schraubweise**  
Werkstoff: **rostfreiem Stahl AISI 316**  
Gewinde: **BSP - NPT**  
Standard-Dichtungen: **FKM**  
Betriebstemperatur: **-25 °C +200 °C**  
Dichtungen nach Wahl: **FFKM, EPDM, usw.**  
Betriebsdruck: **210-900 bar**  
Kuppeln unter Druck: **erlaubt**  
(Steckerseite oder Muffenseite)

## Valvola Freni

Norma: ISO 5676  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: sfere radiali  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - SAE - METRICHE  
Guarnizioni standard: NBR  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Pressioni di esercizio: 150 bar  
Connessione in pressione: **non consentita**

## Brake Valve

Standard: ISO 5676  
Occlusion: flat face  
Locking: radial balls  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - SAE - METRICS  
Standard seals: NBR  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Working pressure: 150 bar  
Connection under pressure: **not allowed**

## Bremsventil

Norm: ISO 5676  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Radialkugeln  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - SAE - METRISCHE  
Standard-Dichtungen: NBR  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Betriebsdruck: 150 bar  
Kuppeln unter Druck: **nicht möglich**



## PFT BRAKE VALVE/ISO 5676



## VVT VALVE

### Valvola Vite

Intercambiabilità:  
**con i principali produttori**  
Occlusione: faccia piana  
Aggancio: a vite  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - SAE - METRICHE  
Guarnizioni standard: NBR  
Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
Pressioni di esercizio: 200 bar  
Connessione in pressione: **consentita**  
(lato maschio o lato femmina)

### Screw Valve

Interchange: **with the main producers**  
Occlusion: flat face  
Locking: screw  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - SAE - METRICS  
Standard seals: NBR  
Working temperature: -25 °C +100 °C  
Working pressure: 200 bar  
Connection under pressure: **allowed**  
(both male or female side)

### Schraubventil

Austauschbarkeit: **mit den wichtigsten Lieferanten**  
Verschluss: flachdichtend  
Kupplung: Schraubweise  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - SAE - METRISCHE  
Standard-Dichtungen: NBR  
Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
Betriebsdruck: 200 bar  
Kuppeln unter Druck: **erlaubt**  
(Steckerseite oder Muffenseite)

## Giunti Girevoli

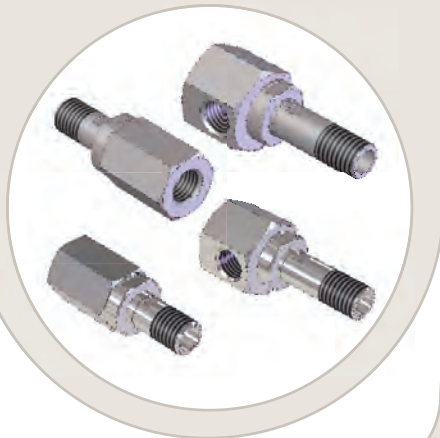
Materiale: acciaio o  
acciaio inox AISI 316  
Finitura: Zn-Fe (GGL1-GGN1)  
Filettature: BSP  
Guarnizioni standard:  
**NBR** (GGL1-GGN1)/FKM (GGLX-GGNX)  
Temperatura d'esercizio:  
(GGL1-GGN1) -25 °C +100 °C  
(GGLX-GGNX) -25 °C +200 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 150-350 bar  
Velocità rotazione: 5÷10 rpm

## Swivel Joints

Material: steel or  
stainless steel AISI 316  
Finishing: Zn-Fe (GGL1-GGN1)  
Threads: BSP  
Standard seals:  
**NBR** (GGL1-GGN1)/FKM (GGLX-GGNX)  
Working temperature:  
(GGL1-GGN1) -25 °C +100 °C  
(GGLX-GGNX) -25 °C +200 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 150-350 bar  
Rotation speed: 5÷10 rpm

## Drehgelenke

Werkstoff: Stahl oder  
rostfreiem Stahl AISI 316  
Ausführung: Zn-Fe (GGL1-GGN1)  
Gewinde: BSP  
Standard-Dichtungen:  
**NBR** (GGL1-GGN1)/FKM (GGLX-GGNX)  
Betriebstemperatur:  
(GGL1-GGN1) -25 °C +100 °C  
(GGLX-GGNX) -25 °C +200 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 150-350 bar  
Drehgeschwindigkeit: 5÷10 rpm



## GGL-GGN SWIVEL JOINTS



## VNR-VNRX CHECK VALVES

### Valvole Unidirezionali

Materiale: acciaio o  
acciaio inox AISI 316  
Finitura: Zn-Fe (VNR1)  
Filettature: BSP - NPT  
Guarnizioni standard:  
**NBR** (VNR1)/FKM (VNRX)  
Temperatura d'esercizio:  
(VNR1) -25 °C +100 °C  
(VNRX) -25 °C +200 °C  
Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
Pressioni di esercizio: 150-350 bar  
Taratura standard: 0,5 bar

### Check Valves

Material: steel or  
stainless steel AISI 316  
Finishing: Zn-Fe (VNR1)  
Threads: BSP - NPT  
Standard seals:  
**NBR** (VNR1)/FKM (VNRX)  
Working temperature:  
(VNR1) -25 °C +100 °C  
(VNRX) -25 °C +200 °C  
Optional seals: FKM, EPDM or more  
Working pressure: 150-350 bar  
Cracking point: 0,5 bar

### Rückschlagventile

Werkstoff: Stahl oder  
rostfreiem Stahl AISI 316  
Ausführung: Zn-Fe (VNR1)  
Gewinde: BSP - NPT  
Standard-Dichtungen:  
**NBR** (VNR1)/FKM (VNRX)  
Betriebstemperatur:  
(VNR1) -25 °C +100 °C  
(VNRX) -25 °C +200 °C  
Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
Betriebsdruck: 150-350 bar  
Eichwert: 0,5 bar

## Supporti

Norma: ISO 7241-1 A  
Aggancio:  
(SPPP.13102) sfere radiali  
(SPPP.13182) O-ring  
Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)

## Anchor Brackets

Standard: ISO 7241-1 A  
Locking:  
(SPPP.13102) radial balls  
(SPPP.13182) O-ring  
Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)

## Steckergehäuse

Norm: ISO 7241-1 A  
Kupplung:  
(SPPP.13102) Radialkugeln  
(SPPP.13182) O-ring  
Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)



## SPPP ANCHOR BRACKETS



## CTR LOCK NUTS

### Acciaio

Materiale: acciaio  
Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
Filettature: BSP - METRICHE

### Steel

Material: steel  
Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
Threads: BSP - METRICS

### Stahl

Werkstoff: Stahl  
Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
Gewinde: BSP - METRISCHE

## Piastre Multiconnessione

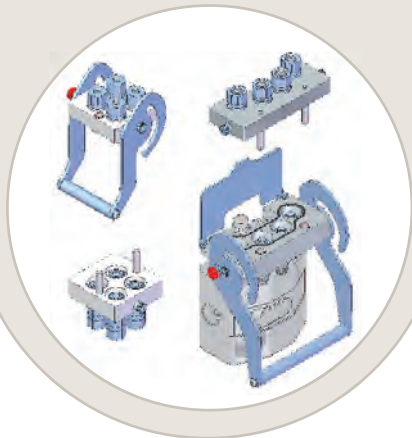
Intercambiabilità: disegno esclusivo Dnp  
 Occlusione: faccia piana  
 Aggancio: maniglia con doppia sicura  
 Materiale: acciaio e alluminio  
 Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
 Filettature: BSP - NPT - SAE - METRICHE  
 Guarnizioni standard: NBR e PU  
 Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
 Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
 Pressioni di esercizio: 250-350 bar  
 Connessione in pressione: consentita  
 (lato piastra mobile)  
 Massima pressione residua:  
 pressione d'esercizio

## Multi-Couplings

Interchange: exclusive Dnp profile  
 Occlusion: flat face  
 Locking: lever with safety devices  
 Material: steel and aluminum  
 Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
 Threads: BSP - NPT - SAE - METRICS  
 Standard seals: NBR and PU  
 Working temperature: -25 °C +100 °C  
 Optional seals: FKM, EPDM or more  
 Working pressure: 250-350 bar  
 Connection under pressure: allowed  
 (mobile part only)  
 Max residual pressure:  
 working pressure

## Multikupplungen

Austauschbarkeit: laut exklusiver  
 Dnp Zeichnung  
 Verschluss: flachdichtend  
 Kupplung: Hebel mit doppelter Sicherung  
 Werkstoff: Stahl und Aluminium  
 Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
 Gewinde: BSP - NPT - SAE - METRISCHE  
 Standard-Dichtungen: NBR und PU  
 Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
 Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
 Betriebsdruck: 250-350 bar  
 Kuppeln unter Druck: erlaubt  
 (nur Loshälfte)  
 Max. Restdruck: Betriebsdruck



## PSQ-PSG



## PSL

## Piastre Multiconnessione

Intercambiabilità: disegno esclusivo Dnp  
 Occlusione: faccia piana  
 Aggancio: maniglia con doppia sicura  
 Materiale: acciaio e alluminio  
 Finitura: Zn-Fe (Cr III)  
 Filettature: BSP - NPT - SAE - METRICHE  
 Guarnizioni standard: NBR e PU  
 Temperatura d'esercizio: -25 °C +100 °C  
 Guarnizioni opzionali: FKM, EPDM o altro  
 Pressioni di esercizio: 250-350 bar  
 Connessione in pressione: consentita  
 (lato piastra mobile)  
 Massima pressione residua:  
 pressione d'esercizio

## Multi-Couplings

Interchange: exclusive Dnp profile  
 Occlusion: flat face  
 Locking: lever with safety devices  
 Material: steel and aluminum  
 Finishing: Zn-Fe (Cr III)  
 Threads: BSP - NPT - SAE - METRICS  
 Standard seals: NBR and PU  
 Working temperature: -25 °C +100 °C  
 Optional seals: FKM, EPDM or more  
 Working pressure: 250-350 bar  
 Connection under pressure: allowed  
 (mobile part only)  
 Max residual pressure:  
 working pressure

## Multikupplungen

Austauschbarkeit: laut exklusiver  
 Dnp Zeichnung  
 Verschluss: flachdichtend  
 Kupplung: Hebel mit doppelter Sicherung  
 Werkstoff: Stahl und Aluminium  
 Ausführung: Zn-Fe (Cr III)  
 Gewinde: BSP - NPT - SAE - METRISCHE  
 Standard-Dichtungen: NBR und PU  
 Betriebstemperatur: -25 °C +100 °C  
 Dichtungen nach Wahl: FKM, EPDM, usw.  
 Betriebsdruck: 250-350 bar  
 Kuppeln unter Druck: erlaubt  
 (nur Loshälfte)  
 Max. Restdruck: Betriebsdruck

Graphic layout  
*Giovanna Baderna, Milano*

Printed by  
*grafiche abi2ue srl*  
Sesto San Giovanni (MI)  
April 2015



**DNP Industriale s.r.l.**

Via B. Buozzi 10  
20861 Brugherio (MB)-Italy  
tel. +39 039 877451  
fax +39 039 884260  
[www.dnp.it](http://www.dnp.it)  
[info@dnp.it](mailto:info@dnp.it)