

+GF+

< TPbdaT\ T] c, '§ bca\ T] dPcX^

#! ! %? a^SdRc'2PdP[^V





< P] '2^] c] db

< TPbdaT\ T] c' '§ bca d\ T] dPcX^]
#! ! %? a^SdRc'2PdP[^V

5[^f

2^] SdRcXchž
ATbXbcXch

_7ž>A?

?aTbbdaTŁ
CT\ _TaPcdaTŁ
; TeT[

< TPbdaT\ T] c, '8 bcad\ T] dPcX^
#! ! %? a^SdRc'2PdP[^V

OST] `S'g] c'abO b*
· 4Z] e 'AgabS['ASZScb\ 5c\RS
· 4SOcc` Sa`O\ R`OS\ ST\ba
· 4Z] e 'AgabS['1] [^Cb\ P\ W\ g
· 4Z] e 'A^SO\ W\ Ocb\ M ; Cb` V\ V

< SSRZS`2WZZ` 12`2W^ZDg`7ab`c[S\ba
· %z' %B] bOZ\ W\ U;] \ W\`
· %z) z`AS\ a] `t>] e S` SR;] \ W\`
· %z)! ;] [^`1c` S\ b;] \ W\`
· %z z`4Z] e ;] \ W\`
· %z z` Ocb\ V`1] \ b] ZS`

>ORRZe VSSZ4Z] e 'AS\ a] `a
· % %@] b] `tF`
· "%#&@] b] `tF`
· #%) `E S\ tBO^` DOZdS
· %` %; S\ bOZSfB`
· "%` ' O` Oaa
· "%\$z` AbO\ W\ Saa` AbSSZ

2W\ W\ OZ2W^ZDg`7ab`c[S\ba
· (! %z` Ocb\ S`g>] e S` SR`4Z] e `B] bOZ\ W\ S`
· (%z` 4Z] e `B` O\ a[W\ S`
· () z z ; cZ\ W\ > O O[S\ S` '1] \ b] ZS`
· \ bSU` OZ;] c\ bSR`4Z] e `B` O\ a[W\ S`

Bc`PWS`4Z] e 'AS\ a] `
· "! z z `> D24`

7tZWS`@] b] `4Z] e 'AS\ a] `a
· "z z z ; W\] t4Z] e`
· "%z` ; W\ W\ 4Z] e`

CW` = 4F `#&&`
BX] Tc< P\ Tcfa

7aS`b\ M ; O\ [S\ S` a
· "%z` 3ZScb] [O\ \ Sb\ O
· "%z` 3ZScb] [O\ \ Sb\ O

D] `bSf`4Z] e 'AS\ a] `
· ' z z z z z ! `B` O\ a[W\ S`

CZb`Oa] \ W\ 4Z] e 'AS\ a] `
· ##z z z # %z z` 4Z] e ;] \ W\ ` AgabS[





< TPbdaT\ T] c, '§ bca d\ T] dPcX^
 #! ! &? a^SdRc'2PdP[^V

2^] SdRc'2PdP[^V
 ATb'bc'eXh

- OST] `S'g] c'abO b*
- [1\] \RcCb'Wg; AgabS\['ASZScbM '5cVRS](#)
- [4SOcc` Sa 'O\ R'OS\ STW](#)
- [1\] \RcCb'Wg; 1\] \[^Cb'Wg; Ob'WV](#)
- [1\] \RcCb'Wg; A^SO'WcCbM ; Ob'WV](#)

- Ab\ RO` R'3ZCb] RSa
- [" \(!\) t" \(" # 'Ab\ WZsaa' O\ R' B'W\ W\[](#)

- AV] `b: S\ UbV'3ZCb] RSa
- [" \(#\) t! 'b' " \(" \\$" t! '2cOZBV` SORSR](#)
- [" \(#\) t" 'b' " \(" \\$" t" '2`g: \] Qy](#)

- AS\ a] ` '3ZCb] \Wb
- [" \(%ž '1\] \RcCb'Wg; AS\ a\]`](#)

- AO\ Wg'3ZCb] RSa
- [" \(!\) tA! 'b' " \(" ! tB" '3ZCb\] RSa](#)

- < SSRZS'2WZ: 1 2 '2W^Zog' 7ab'c[S\ba
- [%\(žž1@'1\] \RcCb'Wg; @Sa'Wd'Wg; \] \Wj`](#)
- [%žž'AOZ'Wg; \] \Wj`](#)

- 2W'WZ2W^Zog' 7ab'c[S\ba
- [" \(%ž '1\] \RcCb'Wg; @Sa'Wd'Wg; B' O'a\['WbS`](#)
- [" \(&ž 'Be\] t1VO\ \SZ1\] \b\] ZS`](#)
- [" \(žž; cZ'W>O' O\[Sbs` '1\] \b\] ZS`](#)
- [7tSU' OZ; \] c\ bSR'1\] \RcCb'Wg; B' O'a\['WbS`](#)



#) & § t [X] T P] S'
 Bd\ TabXQ[T'eTabX'] b



+GF+

< TPbdaT\ T] c, '8 bcaad\ T] dPcX^
#! ! &? a^SdRc:2PdP[^V

_7ž>A?

OST] `S'g] c'abO b*
· [^6Ž=@>`AgabS\[`ASZScbM `5cVRS](#)
· [4SOcc`Sa`O\RO\OS\STVb](#)
· [^6Ž=@>`1\]\[`ObPVWg;` Ob VV](#)
· [^6Ž=@>`A`SQVWObM;` Ob VV](#)

AS\ a] ` `3ZScb] \VOb
· [" ` %ž `2`g: \]OAS\ a\] ` `3ZScb\] \VOb](#)
< SSRZS`2VWZ: 12`2VW^Zog`λab`c[S\ba
· [% žž `^6Ž=@> ; \] \VW`](#)

AbO\RO`R`3ZScb] RSa
· [" ` ! \\$L" ` ! ` `Be Vd: \] OY](#)
· [" ` % \\$L" ` % `2`g: \] OY](#)
· [" ` ! \\$L" ` ! ` `BV`SORSR`2`g: \] OY](#)

2VWVWZ2VW^Zog`λab`c[S\ba
· [\(` %ž `^6Ž=@> `B`O\ a\[VWS`](#)
· [\(\) žž ; cZVW>O`O\[Sbs` `1\] \b\] ZS`](#)

2VWS`S\ bWZ3ZScb] RSa
· [" ` & \\$L" ` & `2`g: \] OY](#)

E SŁBO^`AgabS[
· [# ` ! \) `E SŁBO^`DOZS](#)
· [" ` ! & ŁE B`O\ R" ` ! ` ŁE B`Be Vd: \] OY](#)
· [" ` % & ŁE B`O\ R" ` % ŁE B`2`g: \] OY](#)

> `SQ[^ZWS` a
· [" ` " ž `Be Vd: \] OY](#)
· [" ` & ž `2`g: \] OY](#)



#(& ž#(` ! `BT] b^a`
4[TRca^] Xbz? aTP\ _[XUa



#(` %#((%3ah, ^Rz
3XUaT] dP[4[TRca^ST



< TPbdaT\ T] c. '§ bca\ T] dPc^
#! ! &? a^SdRc'2PdP[^V

CT\ _TaPdaT
; TeT[
? aTbdaT

OST] `S'g] c'abO b*
· AgabS['ASZCbM '5cVRS
· 4SOcc` Sa`OVR`OS\STW
· 1]] ^ObVWg; ObVW

AS\ a] `a
· " #%ž `BS[^S`Occ`S'AS\ a] `a
· " \$%ž `>`Saac`S'B`O\ a] `a

2WNOZ2V^Zog`7ab`c[S\ba
· (" %ž `: SdSZB`O\ a] WBS`
· (#%ž `BS[^S`Occ`S'B`O\ a] WBS`
· (\$%ž `>`Saac`S'B`O\ a] WBS`
· () žž `; cZV>O`O[Sbs` 1] \b] ZS`

=bVS` `>] RcOa
· (ž%(`AW\OZ1] \dS` bS`
· (ž%) `3fbS` \OZ@SZog;] RcZS
· ' #žž `Ae WCVWU`>] eS` `Ac^^ZSa



*Pressure sensor also available in 1/2" GF Male Union.

G][bYh'&)' *' Fchcf!L'DUXX`Yk \YY` : `c k'GYbgcf

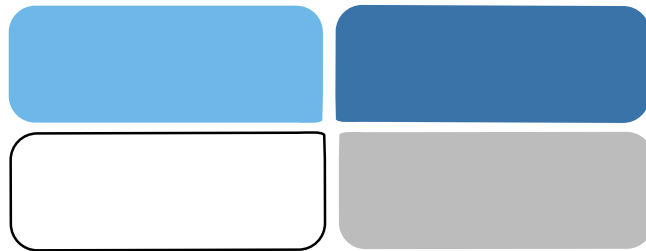


8YgWf]dh]cb

Ùà {]|^Ác[Áâ}•cæ||Á , äc@Ácä { ^È@ []|^!á!^|jæà|Á] ^!~| : { æ } & ^ÉÁ T [á^|ÁGÍHÍÁÜ [c [!È
 YÁ]æáá|^ , @^^|Á' [, Á•^ } • [!•Áæ!^Á@á* @|^!Á|^ ^æcæà|^ÉÁ! ~ * ^áÁ•^ } • [!•Ác@æcÁ [~^!Á
 ^c&^] cá []æ|Áçæ|~^Á , äc@|ácc|^Á [!Á } [Á { æá } c^ } æ } & ^ÉÁ V @^Á T [á^|ÁGÍHÍÁ@æ•ÁæÁ] : [& ^••È
 !^æá^Á [] ^ } Á & [||^&c [!Á•á* } æ|Áæ } áÁ@æ•ÁæÁ , áá^Áá^ } æ { á&Á' [, Á!æ } * ^Á [-ÁÈHÁc [ÁÍÁ { Ð•ÁÁ
 ÇÈÈHÁc [ÁGÈÁ-cÐ•DÉÁÁV@^Á•^ } • [!Á { ^æ•~|^•Á|á~~áá' [, Á!æc^•Áá } Á~||Á] á ^•Áæ } á&æ } Áà^Á
 ~•^áÁá } Á [, Á] !^••~!^Á•^•c^ { •È

V@^Á T [á^|ÁGÍHÍÁ•^ } • [!•Áæ!^Á [~^!^áÁá } ÁæÁçæ!á^c^Á [-Á { æc^!æ|•Á- [!ÁæÁ , áá^Á!æ } * ^Á
 [-Á] á] ^Á•á : ^•Áæ } áÁá } •^!cá [] Á & [] , * ~!æcá [] •ÉÁÁV@^Á { æ } ^Á { æc^!æ|Á&@ [á&^•Áá } &|~áÈ
 á } * ÁÜÉÁÜXÖÈÁæ } áÁV~ : ^|Á { æ|^•Ác@á•Á { [á^|Á@á* @|^!Áç! : æcá|^Áæ } áÁ&@^ { á&æ||^Á
 & [{]æcáà|áç^Ác [Á { æ } ^Á|á~~áá! : [& ^••Á• [] ~cá [] •ÉÁÁÜ^ } • [!•Á&æ } Áà^Áá } •cæ||^áÁá } ÁÖPÁ
 FÍÁc [ÁÖPÁ] €ÈÁçÈÈÁc [ÁHÍÁá } EDÁ] á] ^•Á~•á } * ÁÜá* } ^cç•Á& [{] !^@^ } •áç^Á|á } ^Á [-Á&~•c [Á
 , ccá } * ÉÁÁV@^•^Á&~•c [{ Á , ccá } * ÉÁ , @á&@Áá } &|~á^Ác^•ÉÁ•æáá|^ÉÁæ } áÁ , ^|á [|^c•ÉÁ•^æcÁ
 c@^Á•^ } • [!Ác [Ác@^Á] : [] ^!Áá } •^!cá [] Áá^] c@Áá } c [Ác@^Á] : [& ^••Á' [, ÉÁÁV@^Á•^ } • [!•Áæ!^Á
 æ] • [Á [~^!^áÁá } Á & [] , * ~!æcá [] •Á- [!Á , ^cÈæ } Áá } •cæ||æcá [] Á!^~á!^ { ^ } c•ÉÁ

7]W_`cb`V i hhcb]gl`VY`c k`Zcf` a cfY]bZcf a Uh]cb"



7 c a dUh]V`Y`G][bYh'='bgfh i a Ybhgž`5WWYggcf]Ygž` :]hh]b [g

ÍÍÍ€ÁØ| [, ÁV!æ } • { äcc^!

ÌJ€ÉÁ T ~|cáÈÜæ!æ { ^c^!ÁÔ []c! [||^!

ÍÎ€ÉÁÓæc&@ÁÔ []c! [||^!

ÍÍ€€ÁØ| [, Á T [] äc [!

Í€ÍÍÁV [cæ|á : á } * Á T [] äc [!

Œ&&^•• [!á^•

Œäccá } *•

G][bYh' ')%-' :`c k' KYh!HUd' JU` jY

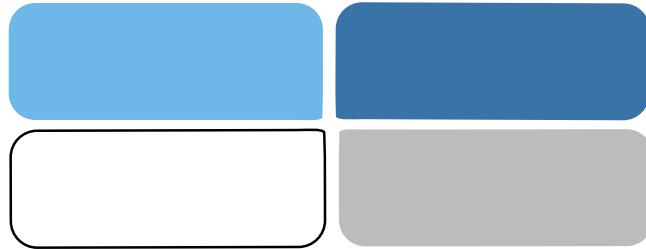
8YgWf[dh]cb

V@^ÁÜä* }^cÁHÍFJÁØ|[, ÁY^cEVæ]ÁXæ|ç^Á•^!ç^Á•Áæ•Áæ~ }ã~^Áä }c^!-æ&^Áà^c , ^ }Ac@^Á ä }•cæ||æcä [}Á, ccä } *Áæ }ãÁc@^Á , ^cEæ]Á•c^|ÁÜä* }^cÁÍFÍÁ [:!ÉYÁ' [, Á•^ }• [:!ÉÁ QcÁ] : [çã^Á•Áæ-æ•cÁ { ^c@ [áÁ [-Á: ^ { [çã } *Ác@^Á•^ }• [:!Á- [{ Ác@^Á] ä]^Á~ }ã^!Á•]^&ä, ^áÁ []^!æcä } *Á]!^••~!^ÉÁV@^ÁÜXÔÁBÁ•cæä }|^••Á•c^|Áä^Á• }Á [-Ác@^ÁY^cEVæ]Á { æ\^Á•ÁcÁ !^•ä•cæ }cÁc [Á& [:! [•ä []Áæ }ãÁ&@^ { ä&æ|Áæccæ&\Áà^Áæ&ä•ÉÁæ|\æ|ä^•ÉÁ•æ|cÉÁæ }ãÁæ } ~ { à^!Á [-Á [c@^!Á@æ!•@Á&@^ { ä&æ|•É



V@^ÁÜä* }^cÁHÍFJÁY^cEVæ]ÁXæ|ç^Á { [~ }c•Áä!^&c|^Á []c [Á•cæ }ãæ!áÜä* }^cÁ ä }•cæ||æcä [}Á, ccä } *Áç&|ä&\Á []Á|ä } \Áà^! [, DEÁV@^ÁHÍFJÁY^cEVæ]Á& []•ä•c•Á [-ÁæÁ'æ } *^Á æ }ãÁ•~]] [:!cÁ]æc^Ác@æcÁc@!^æä•Á []c [Ác@^Á] ä]^Á, ccä } *Áä }•^!cÉÁæ }ãÁæÁÜXÔÁäæ||Áçæ|ç^Á c@! [~ @Á , @ä&@Áæ }Á^çc^ }ã^á| ^ } *c@Á•^ }• [:!Áä•Áä }•^!c^Áä }c [Ác@^Á] ä]^É

7`jW_`cb`V i hcb|gl`VY`ck`Zcf` a cfY`jBzcf a Uh]cb"



7c a dUh]V`Y`G][bYh'=bgf i a Ybhgž`5WWYggcf]Ygž' :]hh]b [g

ÍFÍÁÜ[c[:!ÉYÁÜæää|^ , @^^|ÁØ|[, ÁÜ^}• [:!

GÍHÍÁÜ[c[:!ÉYÁÜæää|^ , @^^|ÁØ|[, ÁÜ^}• [:!

OE&&^•• [:!á^•

Øäccä } *•

G][bYh')&)'AYhU`YI : 'DUXX`Yk\YY' : `c k'GYbgcf

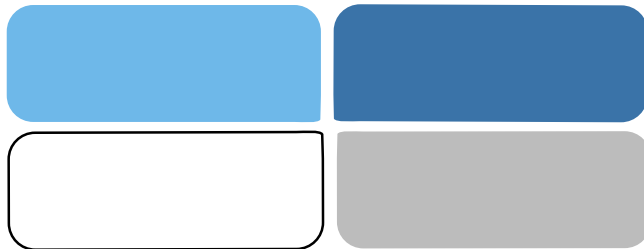


8 YgWf]dh]cb

V@^AUä* } ^cÁÍGÍÁT^cæ|øÁÚæää| ^ , @^|ÁØ| [, ÁÚ^ } • [!Á& [{ àä } ^•Á•cæä } | ^••Á•c^|Á & [] •c| ~ &cá [] Á , äc@Áä } •^!cá [] Á] æää| ^ , @^|Ác^&@ } [[* ^ÉAV@^Á!^•~|cÁä•ÁæA@a* @|^Á !^|äæà|^Á•^ } • [!Á•~äcæà|^Á- [!Á [] ^!æcá [] ÁæcÁ^øc!^ { ^Á] !^••~!^•Áæ } äÁc^ {] ^!æc~!^•ÉÁ V@^ÁV~ } *•c^ } ÁÔæ!äää^Á•@æ-cÁæ } äÁØ| ~ [[[[^ÁÓ í à^æ!ä } *Á] : [çää^•Á^ø&^| | ^ } cÁ , ^æ!Á !^•ä•cæ } &^Á- [!Á^øc^ } ä^áÁ•^!çä&^É

OE& [{] !^@^ } •äç^Á , ccä } *Á] : [*!æ { Áæ|| [, •Áä } •cæ||æcá [] Áä } Á•c^|Á|ä } ^•Á , äc@Ác@^Á { ä } äÉ à| [&\Á- [!Á• { æ||Áääæ { ^c^!•ÉÁæ } äÁ^äc@^!Ác@^Á { ä } äÉcæ] Á [!Á•æää|^Á- [!Á] ä~] ^Á~] Ác [Á ÖBHE€ÁçFGÁä } ÉDÉÁV@^Á•^!-É*^ } ^!æcä } *Á [~c] ~cÁ•ä* } æ|Áæ|| [, •Á~•^Á , äc@Áæ } ^Áäæcc^!^Á [] ^!æc^áÁ' [, Ác [cæ|ä : ^!ÉÁä } &| ää } *Ác@^Á] ^ , Á!Fí€É

7`]W_`cb`V i hcb|gl`VY`ck`Zcf` a cfY`]bZcf a Uh]cb"



7 c a dUh]V`Y`G][bYh`=bgfh i a Ybhgž`5WYggcf]Ygž` :]hh]b [g

Í Í Í € Á Ø | [, Á V ! æ } • { ä c c ^ !

Ì J € € Á T ~ | c ä É Ú æ ! æ { ^ c ^ ! Á Ô [] c ! [] | ^ !

Ì F Í € Á Ó æ c c ^ ! ^ Á Ú [, ^ ! ^ ä Á Ø | [, Á V [c æ | ä : ^ !

Í € J € Á Ú ^ } • [! Á Ú [, ^ ! ^ ä Á Ø | [, Á T [] } ä c [!

Í Î € € Á Ó æ c & @ Á Ô [] c ! [] | ^ !

Í Í € € Á Ø | [, Á T [] } ä c [!

OE & ^ • • [! ä ^ •

Ø ä c c ä } * •

